

101-10-7586(2)

MOTC-IOT-100-H2DA001-5-2

2010 年港灣海氣地象觀測資料年報 (波浪部份)(下冊)



交通部運輸研究所

中華民國 101 年 3 月

101-10-7586(2)

MOTC-IOT-100-H2DA001-5-2

2010 年港灣海氣地象觀測資料年報 (波浪部份)(下冊)

編輯：蘇青和、廖慶堂、徐如娟、李俊穎

交通部運輸研究所

中華民國 101 年 3 月

國家圖書館出版品預行編目(CIP)資料

港灣海氣地象觀測資料年報 . 2010 年/蘇青和等編輯.

--初版.-- 臺北市：交通部運輸研究所，

2101.03

冊；公分

ISBN 978-986-03-1621-6 (全套:平裝)

1. 海洋動力學 2. 波動力學 3. 潮汐 4. 海流 5. 統計 6. 臺灣

351.94

101001059

2010 年港灣海氣地象觀測資料年報(波浪部份)(下冊)

編輯：蘇青和、廖慶堂、徐如娟、李俊穎

出版機關：交通部運輸研究所

地址：10548 臺北市敦化北路 240 號

網址：www.ihmt.gov.tw (中文版>中心出版品)

電話：(04)26587176

出版年月：中華民國 101 年 3 月

印刷者：

版(刷)次冊數：初版一刷 30 冊

本書同時登載於交通部運輸研究所港灣技術研究中心網站

定價：全套九冊 1400 元

展售處：

交通部運輸研究所運輸資訊組•電話：(02)23496880

國家書店松江門市：10485 臺北市中山區松江路 209 號 F1•電話：(02)25180207

五南文化廣場：40042 臺中市中山路 6 號•電話：(04)22260330

GPN：1010100165

ISBN：978-986-03-1621-6 (全套:平裝)

著作財產權人：中華民國(代表機關：交通部運輸研究所)

本著作保留所有權利，欲利用本著作全部或部份內容者，須徵求交通部運輸研究所書面授權。

交通部運輸研究所自行研究計畫出版品摘要表

出版品名稱：2010 年臺灣海氣地象觀測資料年報(波浪部份)(下冊)			
國際標準書號(或叢刊號) ISBN 978-986-03-1621-6 (全套:平裝)	政府出版品統一編號 1010100165	運輸研究所出版品編號 101-10-7586(2)	計畫編號 100-H2DA001-5-2
主辦單位：臺灣技術研究中心 主管：邱永芳 編輯：蘇青和 助理編輯：廖慶堂、徐如娟、李俊穎 資料蒐集及處理：曾相茂、吳基、林受勳 光碟製作：單誠基 行政助理：錢爾潔、馬維倫、陳正義、張惠華、張麗瓊 聯絡電話：04-26587175, 04-26587133 傳真號碼：04-26571329			研究期間 自 100 年 01 月 至 100 年 12 月
關鍵詞：海氣地象資料、年報、2010 年、波浪			
摘要： 本報告包括基隆港、臺中港、高雄港、花蓮港、蘇澳港、臺北港、安平港及布袋港等8個港口。2010年海氣地象現場監測資料，項目包括風力(颱風)、波浪、潮汐及海流等資料。內容有觀測記錄表、月報表、原始資料、及各項重要統計量之統計表、統計圖。			
出版日期	頁數	定價	本 出 版 品 取 得 方 式
101 年 3 月	1316	全套九冊 1400 元	凡屬機密性出版品均不對外公開。普通性出版品，公營、公益機關團體及學校可函洽本所免費贈閱；私人及私營機關團體可按定價價購。
機密等級： ☐ 密 ☐ 機密 ☐ 極機密 ☐ 絕對機密 (解密條件： ☐ 年 ☐ 月 ☐ 日解密， ☐ 公布後解密， ☐ 附件抽存後解密， ☐ 工作完成或會議終了時解密， ☐ 另行檢討後辦理解密) ☒ 普通			
備註：本研究之結論與建議不代表交通部之意見。			

**PUBLICATION ABSTRACTS OF RESEARCH PROJECTS
INSTITUTE OF TRANSPORTATION
MINISTRY OF TRANSPORTATION AND COMMUNICATIONS**

TITLE: Oceanographical Observation Data – Annual Report 2010 (Wave) (Volume II)			
ISBN (OR ISSN) ISBN 978-986-03-1621-6 (pbk)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER 1010100165	IOT SERIAL NUMBER 101-10-7586(2)	PROJECT NUMBER 100-H2DA001-5-2
DIVISION: HARBOR & MARINE TECHNOLOGY CENTER DIVISION DIRECTOR: Yung-Fang Chiu PRINCIPAL INVESTIGATOR: Ching-Ho Su ASSISTANT INVESTIGATOR: Ching-Tarng Liaw, Ju-Chung Hsu, Chun-Ting Lee PROJECT STAFF: Hsiang-Mao Tseng, Chi Wu, Tommy Lin, Chen-Chi Shan, Er-Jier Chien, Cheng-Yi Chen, Hui-Hua Chang and Lee-Chung Chang PHONE: 886-4-26587175, 886-4-26587133 FAX: 886-4-26571329			PROJECT PERIOD FROM January 2011 TO December 2011
KEY WORDS: Oceanographical Data, Annual Report, 2010, Wave			
ABSTRACT: This Annual report for 2010 covers the observation data of winds, waves, tides and currents near the eight harbors (Keelung Harbor, Taichung Harbor, Kaohsiung Harbor, Hualien Harbor, Suao Harbor, Taipei Harbor, Anping Harbor and Putai Harbor) in Taiwan. The contents in this annual report include the records of observation, the monthly reports, the time series of data, statistical diagrams and tables.			
DATE OF PUBLICATION March 2012	NUMBER OF PAGES 1316	A SET OF NINE BOOKS 1400	CLASSIFICATION ☐ RESTRICTED ☐ CONFIDENTIAL ☐ SECRET ☐ TOP SECRET ☒ UNCLASSIFIED
The views expressed in this publication are not necessarily those of the Ministry of Transportation and Communications.			

2010 年港灣海氣地象觀測資料年報 (波浪部份)(下冊)

目 錄

第七章 2010 年各港颱風期間波浪統計表及歷線圖	7
7.1 2010 年各港颱風期間最大波高統計表	7-1
7.2 2010 年每個港口 5 個颱風波浪歷線比較圖	7-2
7.3 2010 年每個颱風 8 個港口波浪歷線比較圖	7-3
第八章 2010 年各港波高及週期(波向)聯合分佈表	8
8.1 2010 年基隆港波高及週期(波向)聯合分佈表	8-1
8.2 2010 年台北港波高及週期(波向)聯合分佈表	8-2
8.3 2010 年台中港波高及週期(波向)聯合分佈表	8-3
8.4 2010 年安平港波高及週期(波向)聯合分佈表	8-4
8.5 2010 年高雄港波高及週期(波向)聯合分佈表	8-5
8.6 2010 年花蓮港波高及週期(波向)聯合分佈表	8-6
8.7 2010 年蘇澳港波高及週期(波向)聯合分佈表	8-7
8.8 2010 年布袋港波高及週期(波向)聯合分佈表	8-8
第九章 2010 年各港風力與波浪之間相關圖	9
9.1 2010 年基隆港風力與波浪之間相關圖	9-1
9.2 2010 年台北港風力與波浪之間相關圖	9-2
9.3 2010 年台中港風力與波浪之間相關圖	9-3
9.4 2010 年安平港風力與波浪之間相關圖	9-4
9.5 2010 年高雄港風力與波浪之間相關圖	9-5
9.6 2010 年花蓮港風力與波浪之間相關圖	9-6
9.7 2010 年蘇澳港風力與波浪之間相關圖	9-7
9.8 2010 年布袋港風力與波浪之間相關圖	9-8
9.9 2010 年 8 個商港波浪參數之間相關比較圖	9-9

第十章 2010 年各港波浪能譜分析	10
10.1 2010 年基隆港波浪能譜分析	10-1
10.2 2010 年臺北港波浪能譜分析	10-2
10.3 2010 年臺中港波浪能譜分析	10-3
10.4 2010 年安平港波浪能譜分析	10-4
10.5 2010 年高雄港波浪能譜分析	10-5
10.6 2010 年花蓮港波浪能譜分析	10-6
10.7 2010 年蘇澳港波浪能譜分析	10-7
10.8 2010 年布袋港波浪能譜分析	10-8
10.9 2010 年 8 個商港波浪能譜比較圖	10-9
第十一章 2010 年各港波浪方塊圖	11
11.1 2010 年基隆港波浪方塊圖	11-1
11.2 2010 年臺北港波浪方塊圖	11-2
11.3 2010 年臺中港波浪方塊圖	11-3
11.4 2010 年安平港波浪方塊圖	11-4
11.5 2010 年高雄港波浪方塊圖	11-5
11.6 2010 年花蓮港波浪方塊圖	11-6
11.7 2010 年蘇澳港波浪方塊圖	11-7
11.8 2010 年布袋港波浪向方塊圖	11-8
11.9 2010 年 8 個商港波浪方塊比較圖	11-9
第十二章 2010 年各港波浪玫瑰圖	12
12.1 2010 年基隆港波浪玫瑰圖	12-1
12.2 2010 年臺北港波浪玫瑰圖	12-2
12.3 2010 年臺中港波浪玫瑰圖	12-3
12.4 2010 年安平港波浪玫瑰圖	12-4
12.5 2010 年高雄港波浪玫瑰圖	12-5
12.6 2010 年花蓮港波浪玫瑰圖	12-6
12.7 2010 年蘇澳港波浪玫瑰圖	12-7
12.8 2010 年布袋港波浪玫瑰圖	12-8
12.9 2010 年 8 個商港波浪玫瑰比較圖	12-9

第十三章 2010 年各港逐時波浪向量分佈圖	13
13.1 2010 年基隆港波浪向量分佈圖	13-1
13.2 2010 年臺北港波浪向量分佈圖	13-2
13.3 2010 年臺中港波浪向量分佈圖	13-3
13.4 2010 年安平港波浪向量分佈圖	13-4
13.5 2010 年高雄港波浪向量分佈圖	13-5
13.6 2010 年花蓮港波浪向量分佈圖	13-6
13.7 2010 年蘇澳港波浪向量分佈圖	13-7
13.8 2010 年布袋港波浪向量分佈圖	13-8
13.9 2010 年 8 個商港波浪向量分佈比較圖	13-9

第七章、2010年各港颱風期間波浪統計表及歷線圖

7.1 2010年各港颱風期間最大波高統計表

7.2 2010年每個港口5個颱風波浪歷線比較圖

7.3 2010年每個颱風8個港口波浪歷線比較圖

2010年侵臺颱風

1. 萊羅克颱風
2. 南修颱風
3. 莫蘭蒂颱風
4. 凡那比颱風
5. 芭瑪颱風

7.1 2010年各港颱風期間最大波高統計表

(基隆港)
(臺北港)
(臺中港)
(安平港)
(高雄港)
(花蓮港)
(蘇澳港)
(布袋港)

2010年侵臺颱風

1. 萊羅克颱風
2. 南修颱風
3. 莫蘭蒂颱風
4. 凡那比颱風
5. 芭瑪颱風

表 7.1.1 2010 年颱風期間八商港觀測波浪最大示性波高 (波向, 週期) 統計表

颱風 名稱	測站	基隆港	臺中港	高雄港	花蓮港	蘇澳港	臺北港	安平港	布袋港
南修	ST-X	1.8 (NNE, 7)	2.0 (N , 8)	3.3 (WSW, 11)	1.9 (SSE, 6)	2.2 (SSW, 6)	2.2 (S , 7)	2.6 (SW, 11)	* (*)
萊羅克	ST-X	.9 (NE, 14)	2.1 (W , 7)	5.0 (SSW, 10)	1.9 (SSE, 7)	2.7 (SW, 6)	1.1 (E , 7)	4.2 (SSW, 9)	* (*)
莫蘭蒂	ST-X	1.0 (NNE, 8)	2.3 (W , 8)	4.9 (SSW, 10)	1.9 (SSE, 7)	2.6 (SSW, 7)	1.6 (E , 8)	4.4 (SSW, 11)	* (*)
凡那比	ST-X	3.3 (NE, 8)	5.1 (N , 9)	5.5 (WSW, 9)	9.3 (ESE, 12)	10.7 (E , 13)	3.1 (SSW, 6)	6.3 (SW, 9)	* (*)
梅姬	ST-X	4.9 (NNE, 12)	4.8 (N , 10)	6.8 (SW, 13)	3.4 (E , 12)	* (*)	4.2 (S , 10)	6.0 (NE, 12)	* (*)

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站波高資料. 波高:m, 週期:s.

表 7.1.2 2010 年颱風期間八商港觀測波浪最大示性波高 (日/時) 統計表

颱風 名稱	測站	基隆港	臺中港	高雄港	花蓮港	蘇澳港	臺北港	安平港	布袋港
南修	ST-X	1.8 (30/13)	2.0 (31/10)	3.3 (31/01)	1.9 (31/17)	2.2 (31/12)	2.2 (30/19)	2.6 (31/03)	* (*)
萊羅克	ST-X	.9 (01/00)	2.1 (02/19)	5.0 (01/10)	1.9 (01/16)	2.7 (01/13)	1.1 (02/23)	4.2 (01/12)	* (*)
莫蘭蒂	ST-X	1.0 (08/03)	2.3 (10/10)	4.9 (09/17)	1.9 (10/04)	2.6 (10/09)	1.6 (10/12)	4.4 (09/17)	* (*)
凡那比	ST-X	3.3 (19/06)	5.1 (19/10)	5.5 (19/19)	9.3 (19/08)	10.7 (19/06)	3.1 (19/04)	6.3 (19/23)	* (*)
梅姬	ST-X	4.9 (21/21)	4.8 (21/19)	6.8 (22/16)	3.4 (22/08)	* (*)	4.2 (21/17)	6.0 (22/18)	* (*)

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站波高資料. 波高:m, 週期:s.

表7.1.3 基隆港2010年颱風期間最大波高 (週期波向) 統計表

序號	颱風名稱	颱風期間 (年、月、日~月、日)	最大示性 波高 (m)	對應示性 週期(sec)	對應波向 (來向)	發生時間 (月、日、時)	資料筆數 (總數/實際)
1	南修	2010/08/29-08/31	1.8	6.8	NNE	08/30.13	72/ 72
2	萊羅克	2010/09/01-09/03	.9	13.7	NE	09/01.00	72/ 72
3	莫蘭蒂	2010/09/08-09/11	1.0	7.7	NNE	09/08.03	96/ 96
4	凡那比	2010/09/18-09/21	3.3	8.3	NE	09/19.06	96/ 96
5	梅姬	2010/10/21-10/23	4.9	11.5	NNE	10/21.21	72/ 72

DISY1ZW.BAT

港灣技術研究中心

表7.1.4 臺北港2010年颱風期間最大波高 (週期波向) 統計表

序號	颱風名稱	颱風期間 (年、月、日~月、日)	最大示性 波高 (m)	對應示性 週期(sec)	對應波向 (來向)	發生時間 (月、日、時)	資料筆數 (總數/實際)
1	南修	2010/08/29-08/31	2.2	7.0	S	08/30.19	72/ 61
2	萊羅克	2010/09/01-09/03	1.1	7.0	E	09/02.23	72/ 71
3	莫蘭蒂	2010/09/08-09/11	1.6	8.1	E	09/10.12	96/ 96
4	凡那比	2010/09/18-09/21	3.1	6.3	SSW	09/19.04	96/ 73
5	梅姬	2010/10/21-10/23	4.2	9.5	S	10/21.17	72/ 72

DISY1ZW.BAT

港灣技術研究中心

表7.1.5 臺中港2010年颱風期間最大波高 (週期波向) 統計表

序號	颱風名稱	颱風期間 (年、月、日~月、日)	最大示性 波高 (m)	對應示性 週期(sec)	對應波向 (來向)	發生時間 (月、日、時)	資料筆數 (總數/實際)
1	南修	2010/08/29-08/31	2.0	8.3	N	08/31.10	72/ 72
2	萊羅克	2010/09/01-09/03	2.1	6.9	W	09/02.19	72/ 70
3	莫蘭蒂	2010/09/08-09/11	2.3	7.5	W	09/10.10	96/ 96
4	凡那比	2010/09/18-09/21	5.1	9.4	N	09/19.10	96/ 96
5	梅姬	2010/10/21-10/23	4.8	10.0	N	10/21.19	72/ 72

DISY1ZW.BAT

港灣技術研究中心

表7.1.6 安平港2010年颱風期間最大波高 (週期波向) 統計表

序號	颱風名稱	颱風期間 (年、月、日~月、日)	最大示性 波高 (m)	對應示性 週期(sec)	對應波向 (來向)	發生時間 (月、日、時)	資料筆數 (總數/實際)
1	南修	2010/08/29-08/31	2.6	10.6	SW	08/31.03	72/ 67
2	萊羅克	2010/09/01-09/03	4.2	9.1	SSW	09/01.12	72/ 71
3	莫蘭蒂	2010/09/08-09/11	4.4	10.9	SSW	09/09.17	96/ 95
4	凡那比	2010/09/18-09/21	6.3	9.3	SW	09/19.23	96/ 94
5	梅姬	2010/10/21-10/23	6.0	12.1	NE	10/22.18	72/ 69

DISY1ZV.BAT

港灣技術研究中心

表7.1.7 高雄港2010年颱風期間最大波高 (週期波向) 統計表

序 號	颱風 名稱	颱風期間 (年、月、日~月、日)	最大示性 波高 (m)	對應示性 週期(sec)	對應波向 (來向)	發生時間 (月、日、時)	資料筆數 (總數/實際)
1	南修	2010/08/29-08/31	3.3	10.9	WSW	08/31.01	72/ 72
2	萊羅克	2010/09/01-09/03	5.0	10.0	SSW	09/01.10	72/ 72
3	莫蘭蒂	2010/09/08-09/11	4.9	9.8	SSW	09/09.17	96/ 96
4	凡那比	2010/09/18-09/21	5.5	8.8	WSW	09/19.19	96/ 96
5	梅姬	2010/10/21-10/23	6.8	12.6	SW	10/22.16	72/ 72

DISY1ZW.BAT

港灣技術研究中心

表7.1.8 花蓮港2010年颱風期間最大波高 (週期波向) 統計表

序 號	颱風 名稱	颱風期間 (年、月、日~月、日)	最大示性 波高 (m)	對應示性 週期(sec)	對應波向 (來向)	發生時間 (月、日、時)	資料筆數 (總數/實際)
1	南修	2010/08/29-08/31	1.9	6.4	SSE	08/31.17	72/ 72
2	萊羅克	2010/09/01-09/03	1.9	6.8	SSE	09/01.16	72/ 72
3	莫蘭蒂	2010/09/08-09/11	1.9	7.2	SSE	09/10.04	96/ 96
4	凡那比	2010/09/18-09/21	9.3	12.1	ESE	09/19.08	96/ 96
5	梅姬	2010/10/21-10/23	3.4	12.2	E	10/22.08	72/ 72

DISY1ZW.BAT

港灣技術研究中心

表7.1.9 蘇澳港2010年颱風期間最大波高 (週期波向) 統計表

序 號	颱風 名稱	颱風期間 (年、月、日~月、日)	最大示性 波高 (m)	對應示性 週期(sec)	對應波向 (來向)	發生時間 (月、日、時)	資料筆數 (總數/實際)
1	南修	2010/08/29-08/31	2.2	6.3	SSW	08/31.12	72/ 72
2	萊羅克	2010/09/01-09/03	2.7	5.5	SW	09/01.13	72/ 71
3	莫蘭蒂	2010/09/08-09/11	2.6	7.2	SSW	09/10.09	96/ 96
4	凡那比	2010/09/18-09/21	10.7	13.4	E	09/19.06	96/ 96
5	梅姬	2010/10/21-10/23	*	*	*	0	

DISY1ZW.BAT

港灣技術研究中心

表7.1.10 布袋港2010年颱風期間最大波高 (週期波向) 統計表

序 號	颱風 名稱	颱風期間 (年、月、日~月、日)	最大示性 波高 (m)	對應示性 週期(sec)	對應波向 (來向)	發生時間 (月、日、時)	資料筆數 (總數/實際)
1	南修	2010/08/29-08/31	*	*	*	0	
2	萊羅克	2010/09/01-09/03	*	*	*	0	
3	莫蘭蒂	2010/09/08-09/11	*	*	*	0	
4	凡那比	2010/09/18-09/21	*	*	*	0	
5	梅姬	2010/10/21-10/23	*	*	*	0	

DISY1ZV.BAT

港灣技術研究中心

7.2 2010年每個港口5個颱風波浪歷線比較圖

(基隆港)
(臺北港)
(臺中港)
(安平港)
(高雄港)
(花蓮港)
(蘇澳港)
(布袋港)

2010年侵臺颱風

1. 萊羅克颱風
2. 南修颱風
3. 莫蘭蒂颱風
4. 凡那比颱風
5. 芭瑪颱風

Typhoon Wave $H_{1/3}$ in Kee-Lung Harbor at 2010

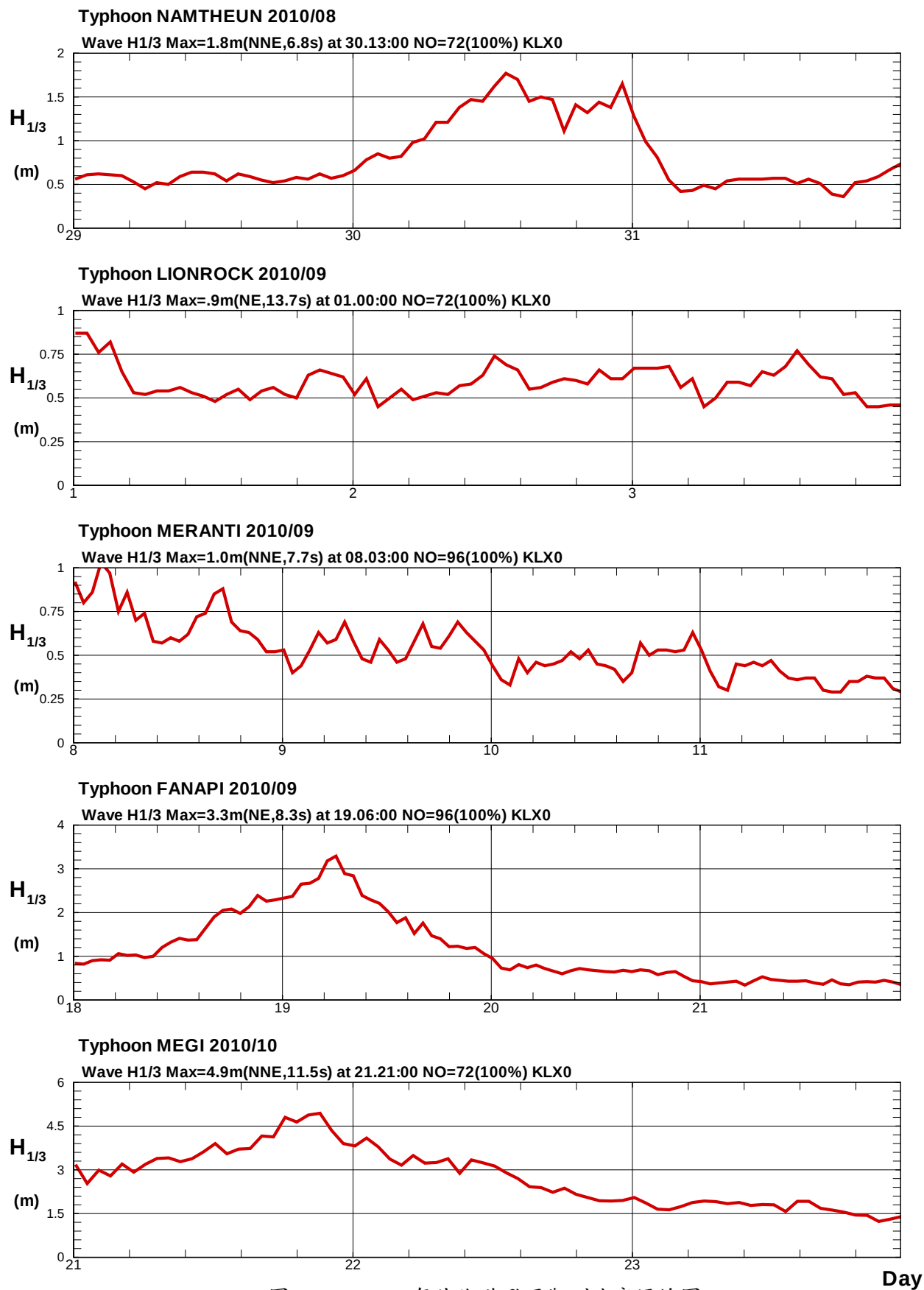


圖 7.2.1 2010年基隆港颱風觀測波高歷線圖

Typhoon Wave Direction in Kee-Lung Harbor at 2010

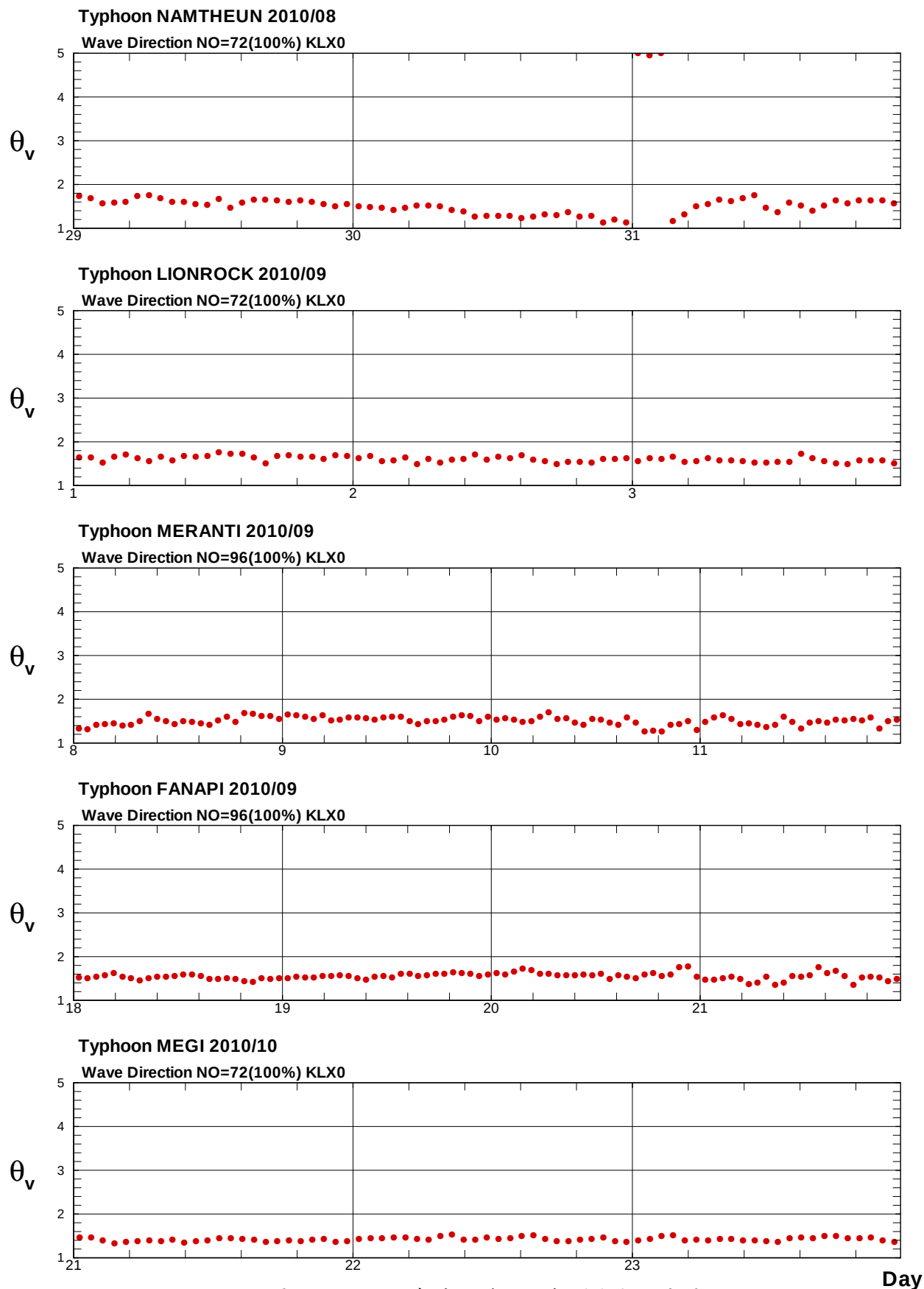


圖 7.2.2 2010年基隆港颱風觀測波向歷線圖

Typhoon Wave $T_{1/3}$ in Kee-Lung Harbor at 2010

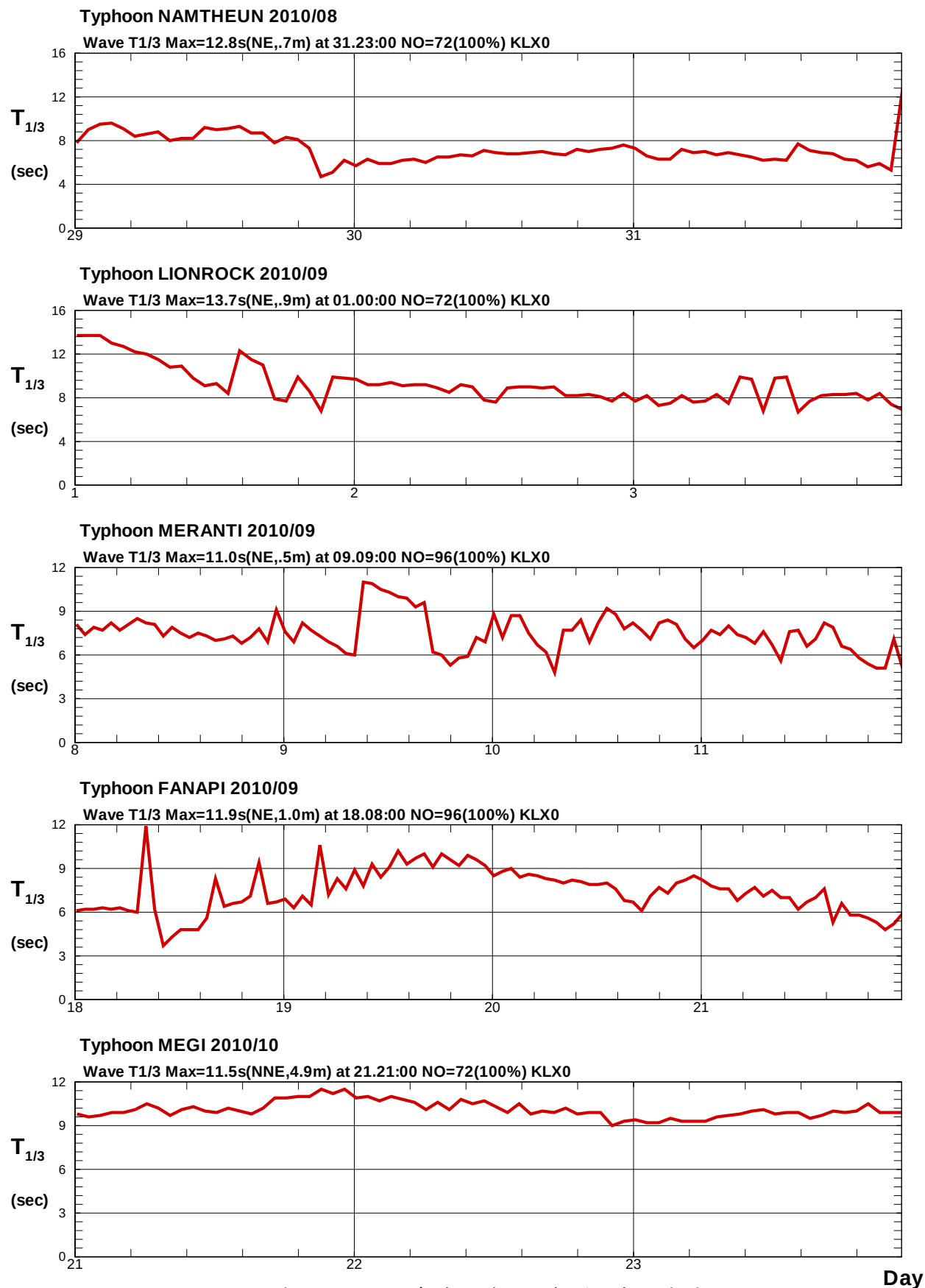


圖 7.2.3 2010年基隆港颱風觀測週期歷線圖

Typhoon Wave $H_{1/3}$ in Tai-Pei Harbor at 2010

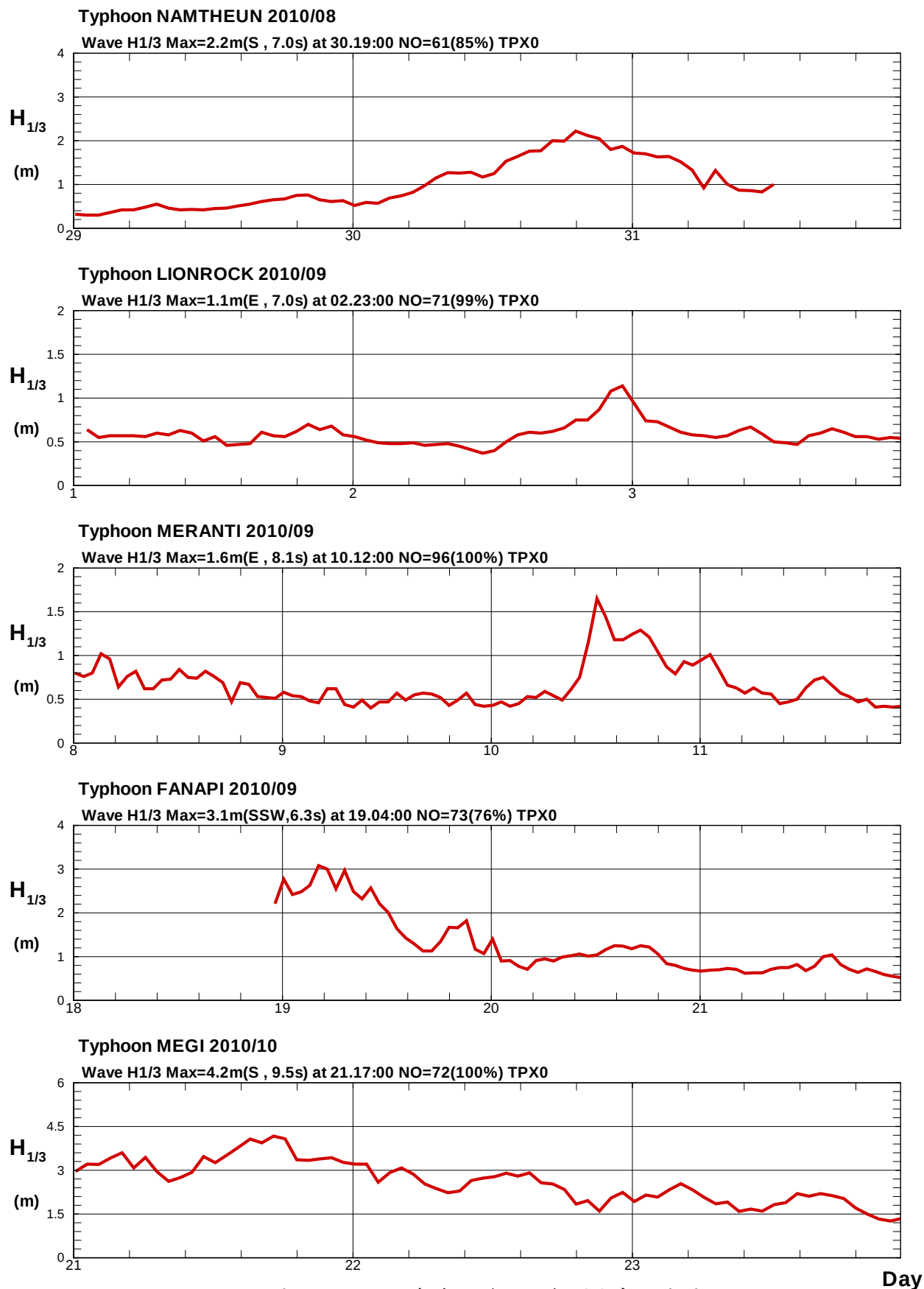


圖 7.2.4 2010年臺北港颱風觀測波高歷線圖

Typhoon Wave Direction in Tai-Pei Harbor at 2010

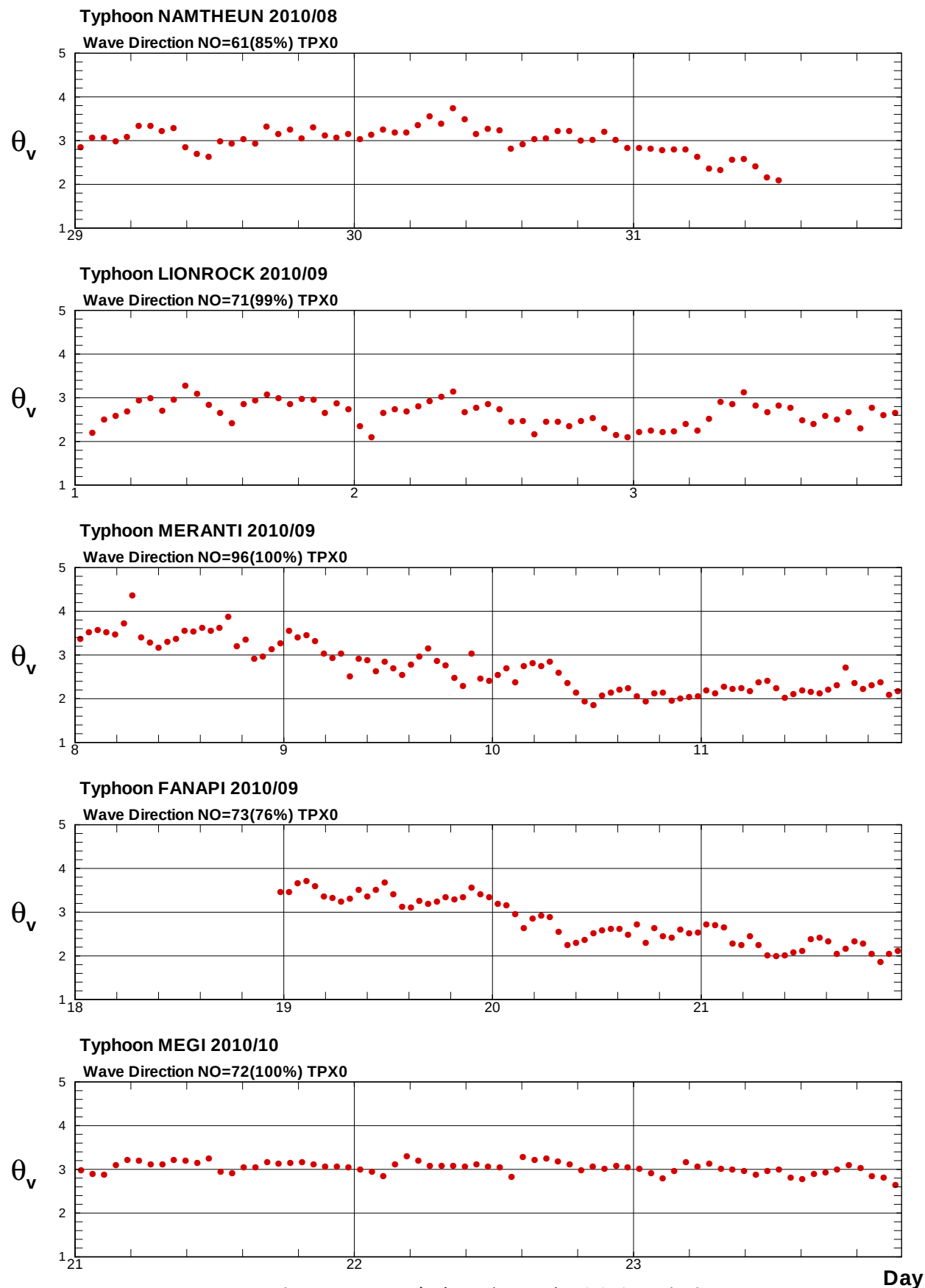


圖 7.2.5 2010年臺北港颱風觀測波向歷線圖

Typhoon Wave $T_{1/3}$ in Tai-Pei Harbor at 2010

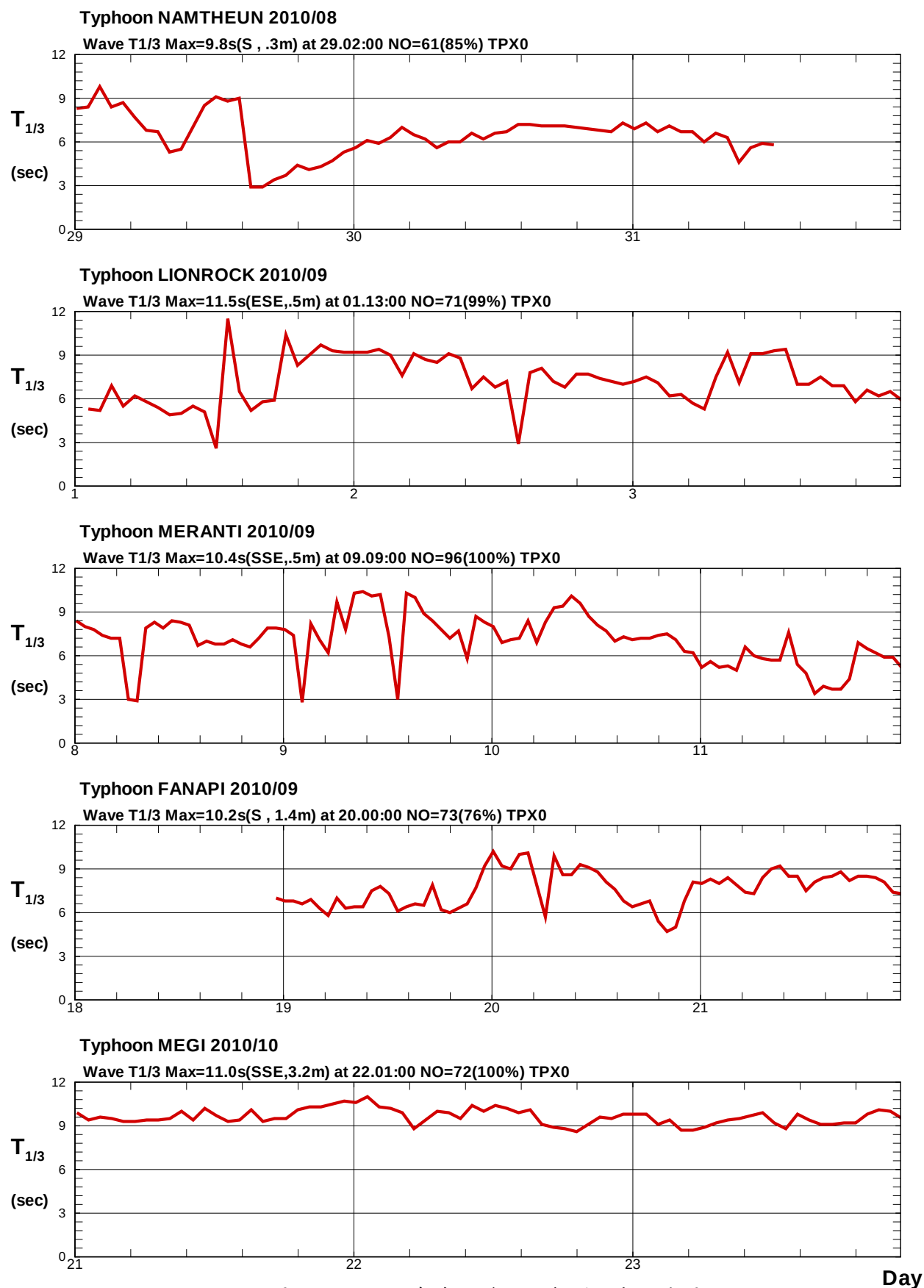


圖 7.2.6 2010年臺北港颱風觀測週期歷線圖

Typhoon Wave $H_{1/3}$ in Tai-Chung Harbor at 2010

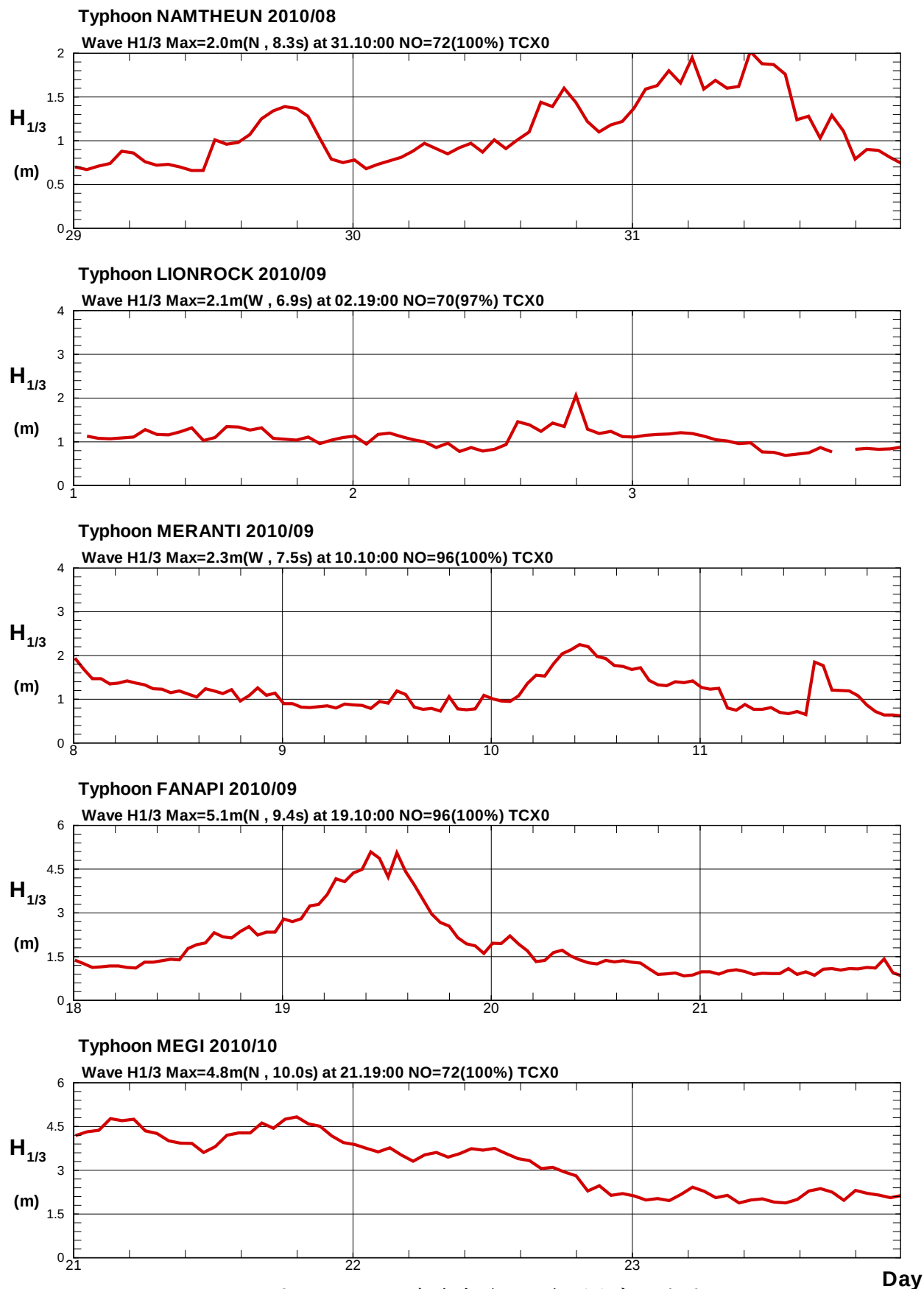


圖 7.2.7 2010年臺中港颱風觀測波高歷線圖

Typhoon Wave Direction in Tai-Chung Harbor at 2010

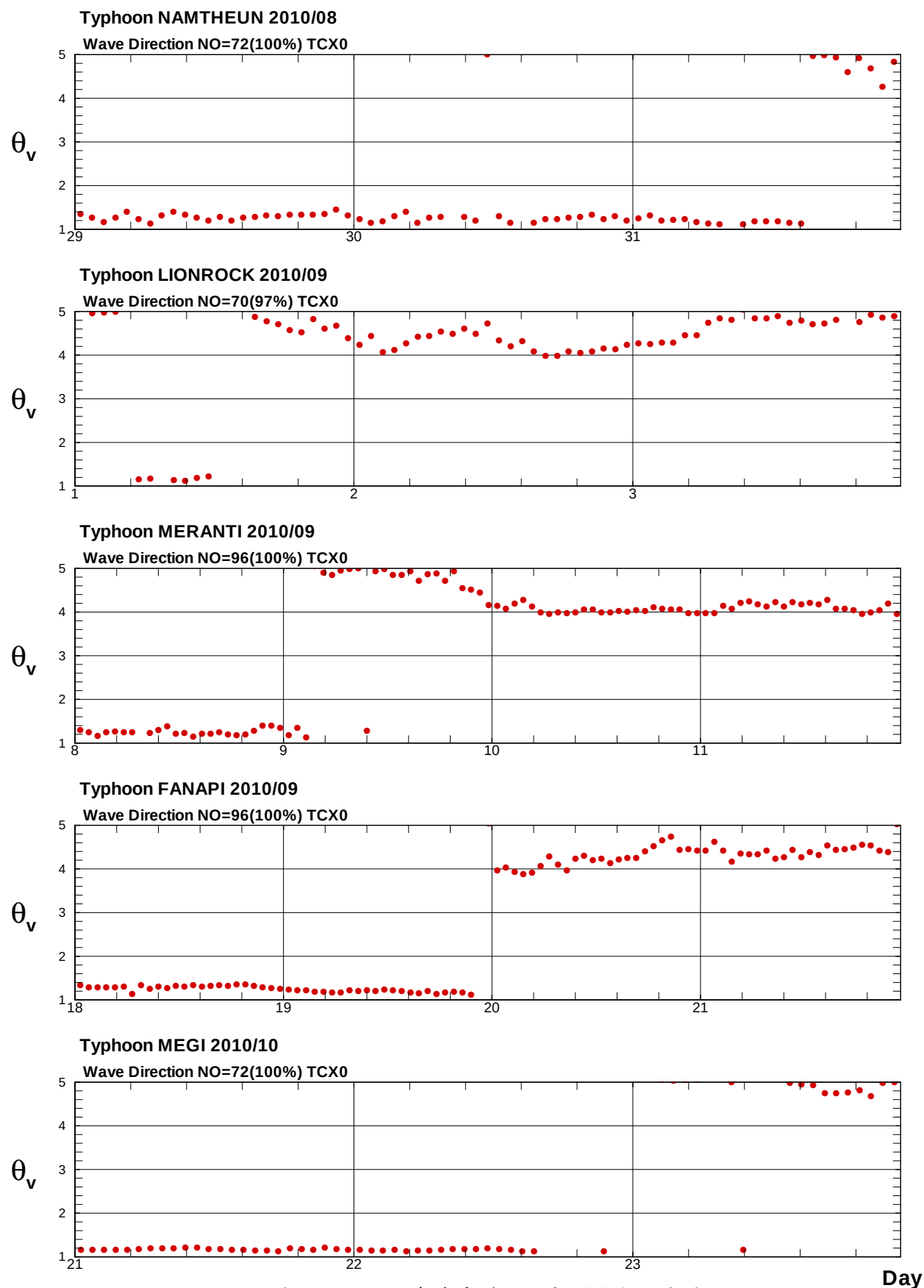


圖 7.2.8 2010年臺中港颱風觀測波向歷線圖

Typhoon Wave $T_{1/3}$ in Tai-Chung Harbor at 2010

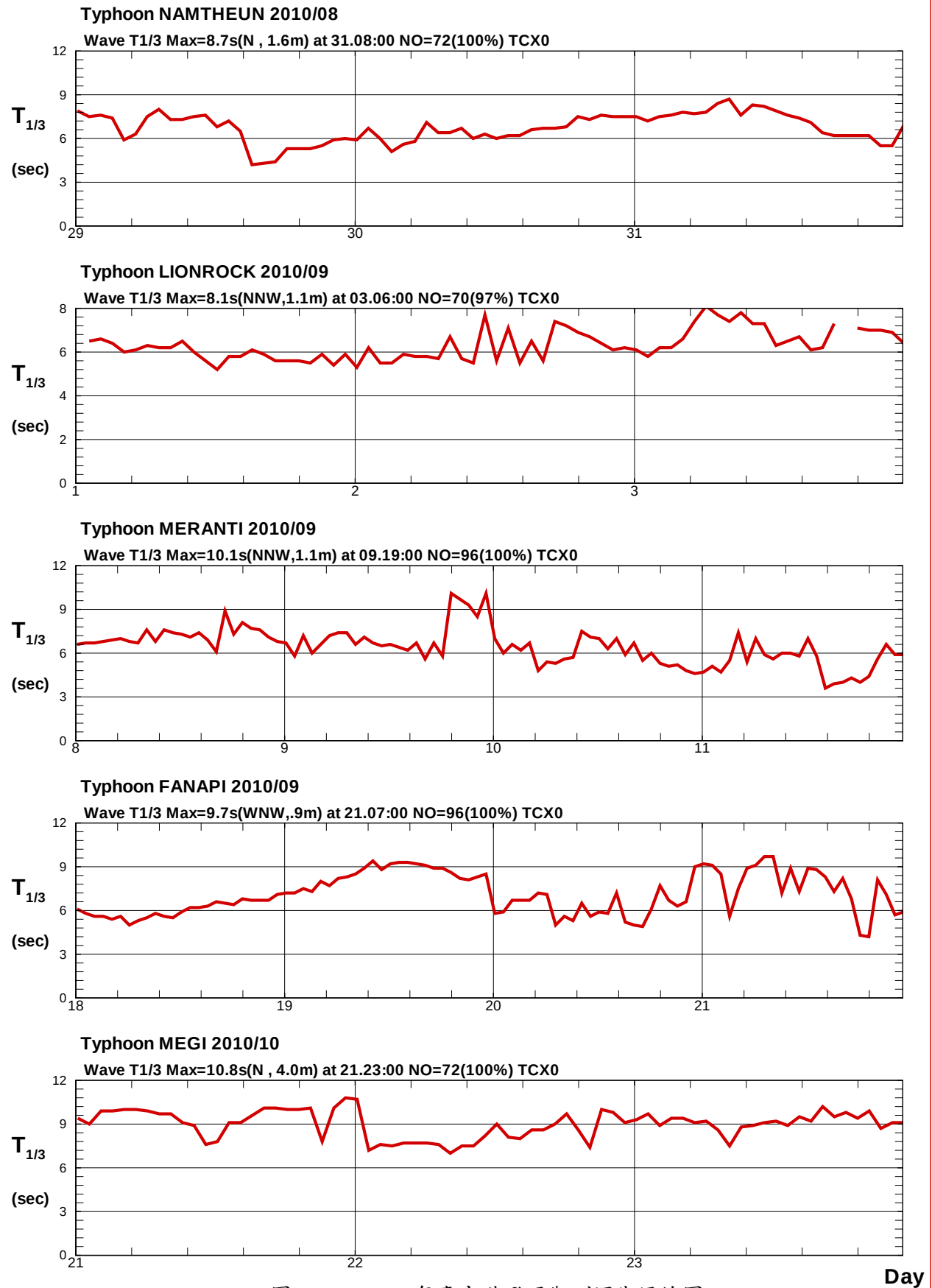


圖 7.2.9 2010年臺中港颱風觀測週期歷線圖

Typhoon Wave $H_{1/3}$ in An-Ping Harbor at 2010

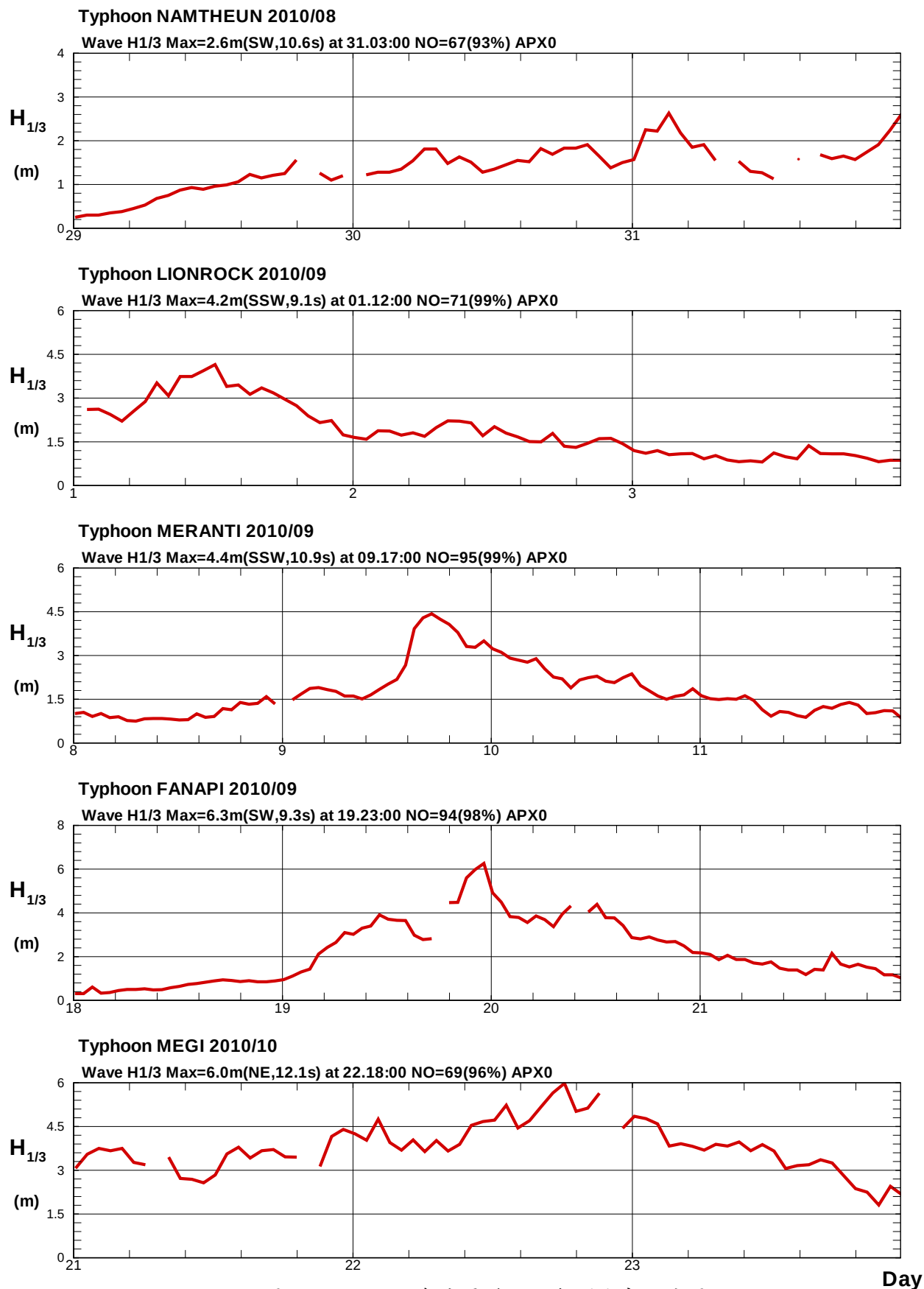


圖 7.2.10 2010 年安平港颱風觀測波高歷線圖

Typhoon Wave Direction in An-Ping Harbor at 2010

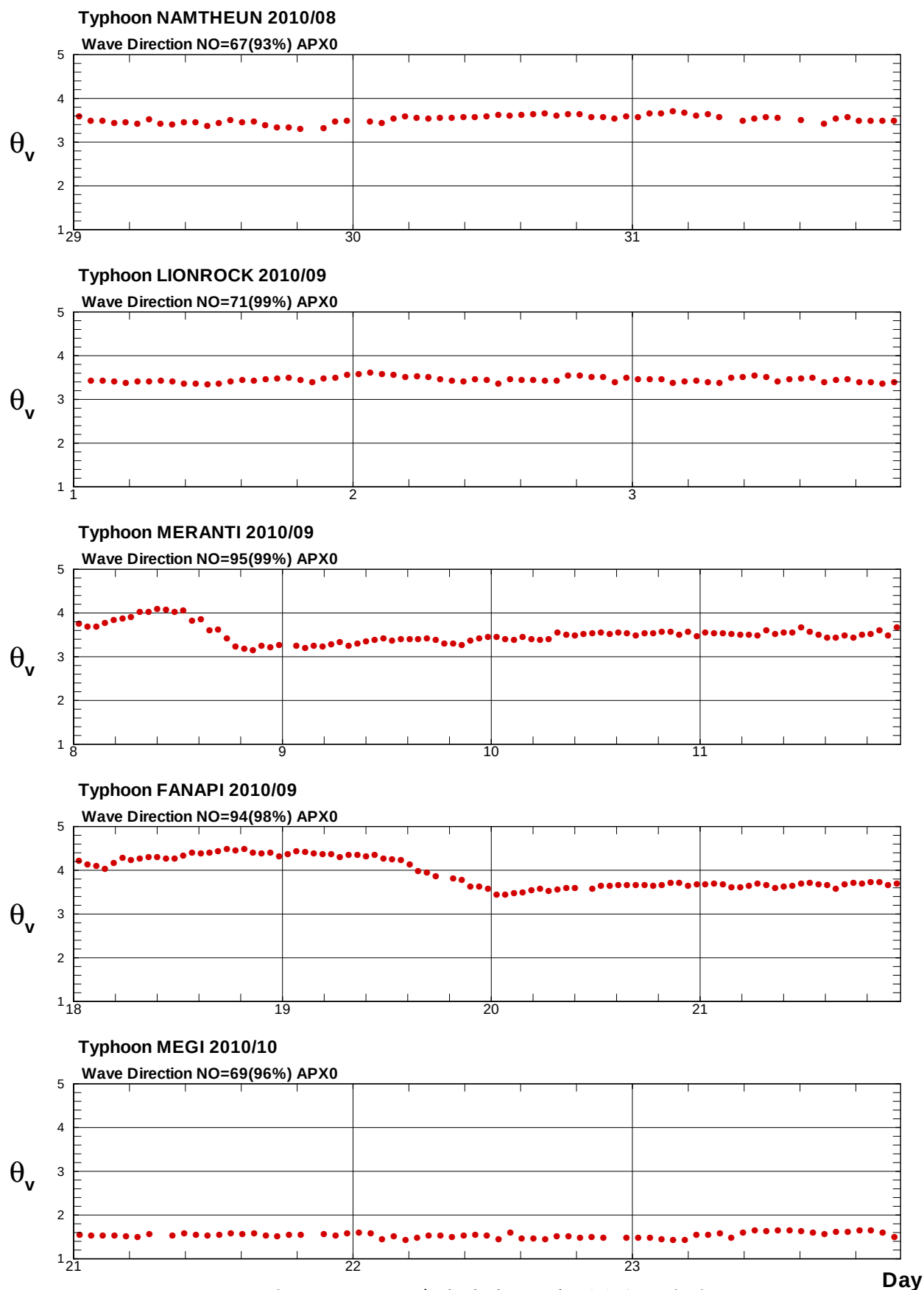


圖 7.2.11 2010 年安平港颱風觀測波向歷線圖

Typhoon Wave $T_{1/3}$ in An-Ping Harbor at 2010

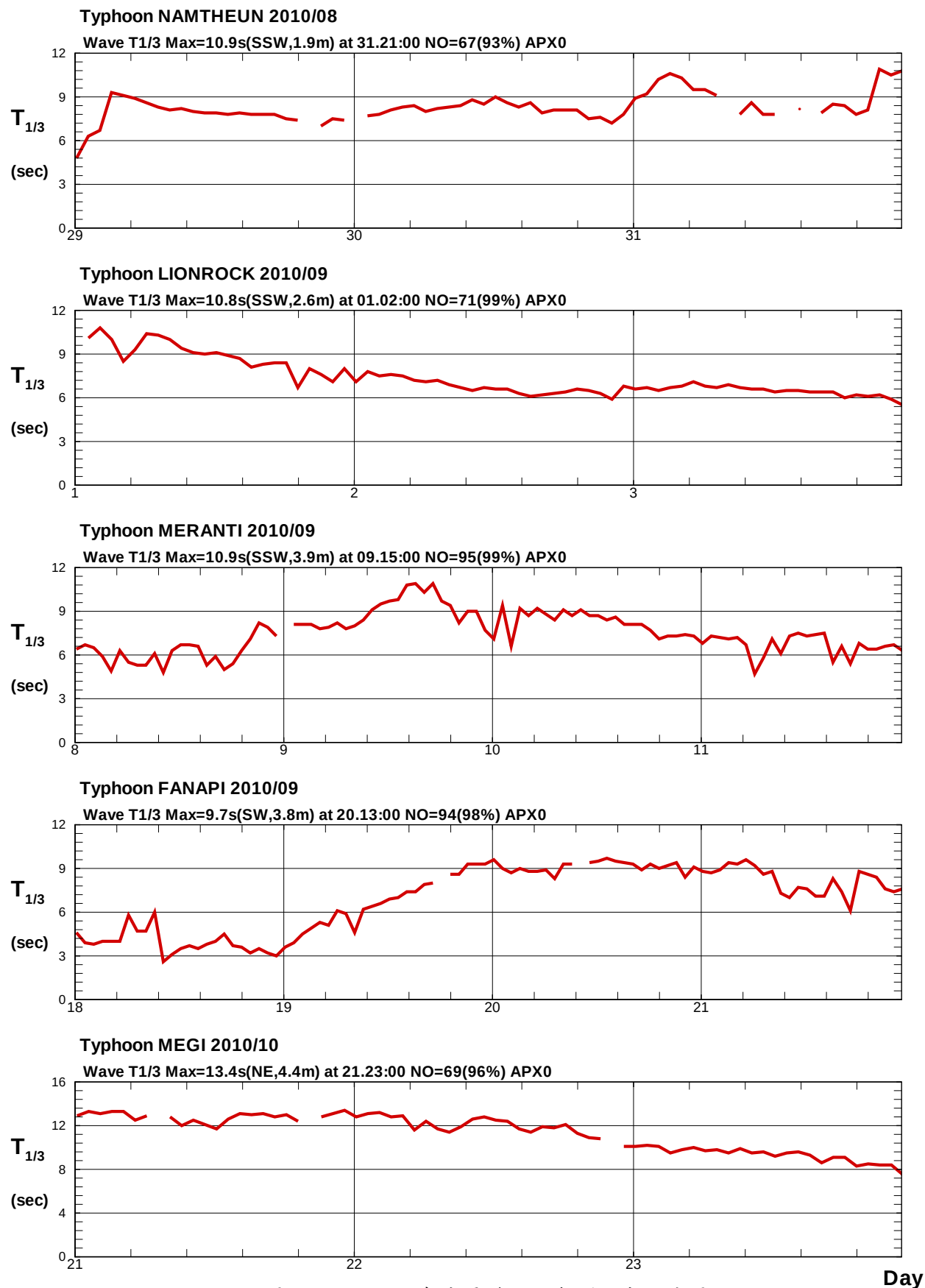


圖 7.2.12 2010 年安平港颱風觀測週期歷線圖

Typhoon Wave $H_{1/3}$ in Kao-Hsiung Harbor at 2010

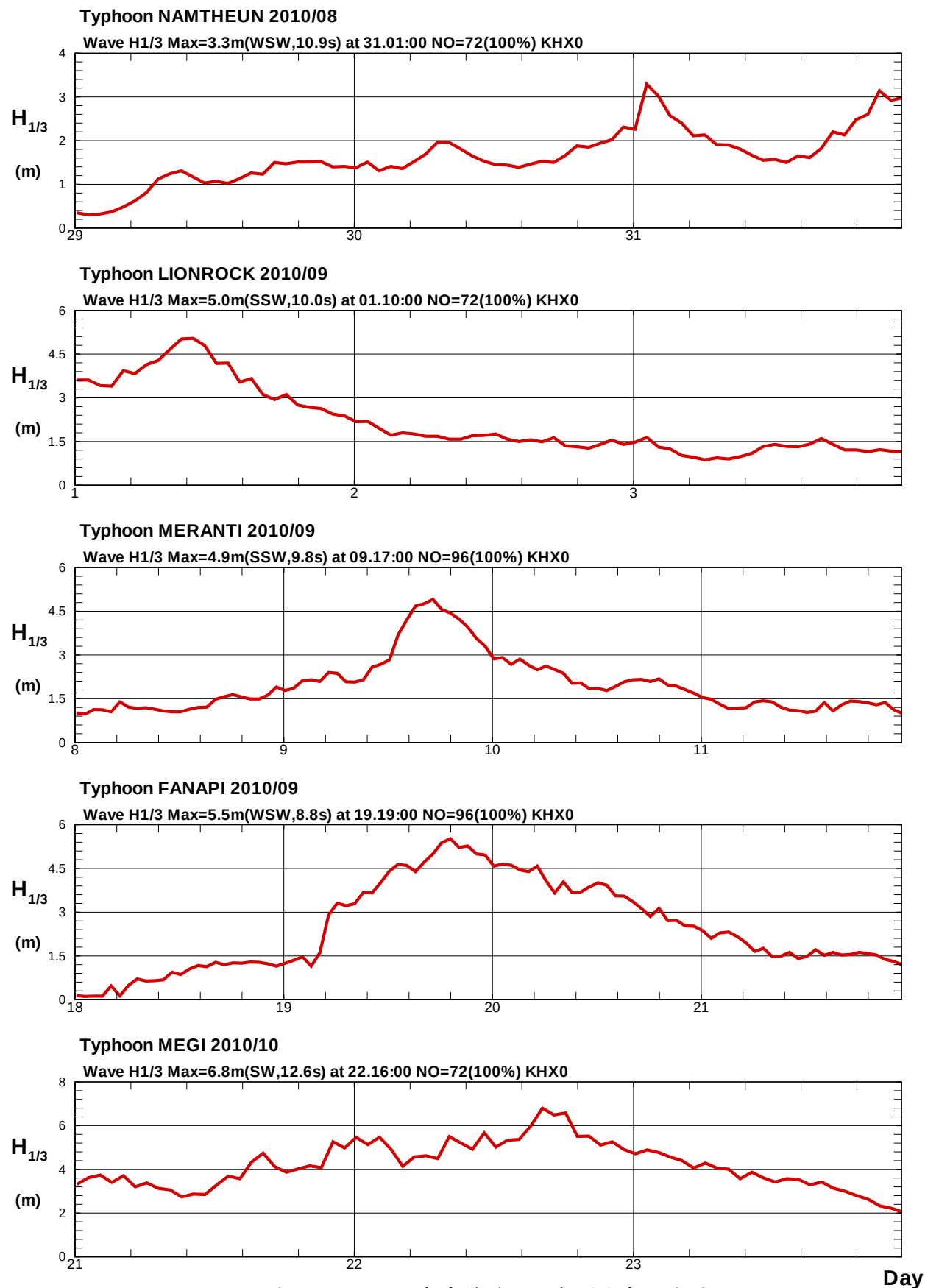


圖 7.2.13 2010年高雄港颱風觀測波高歷線圖

Typhoon Wave Direction in Kao-Hsiung Harbor at 2010

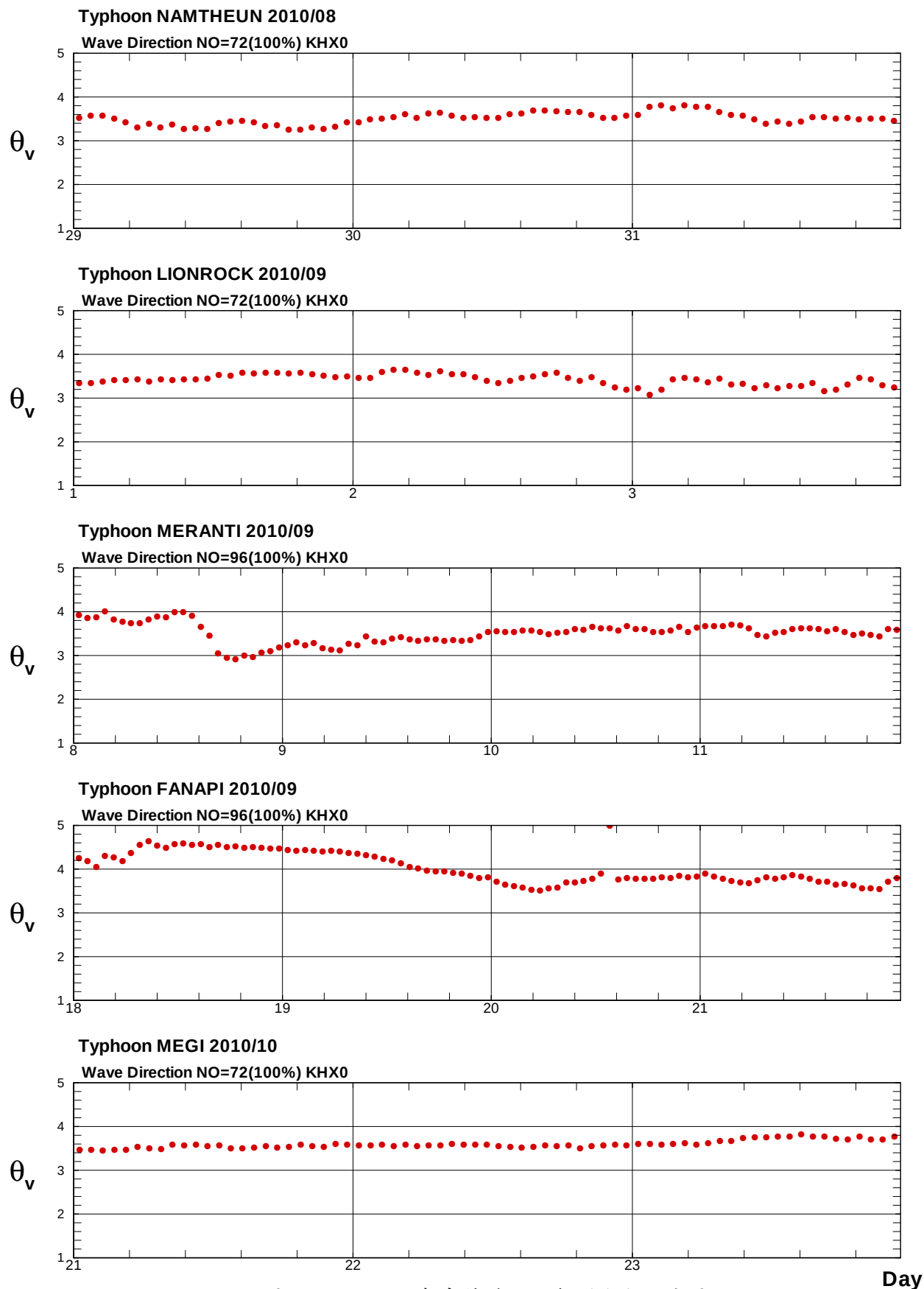


圖 7.2.14 2010年高雄港颱風觀測波向歷線圖

Typhoon Wave $T_{1/3}$ in Kao-Hsiung Harbor at 2010

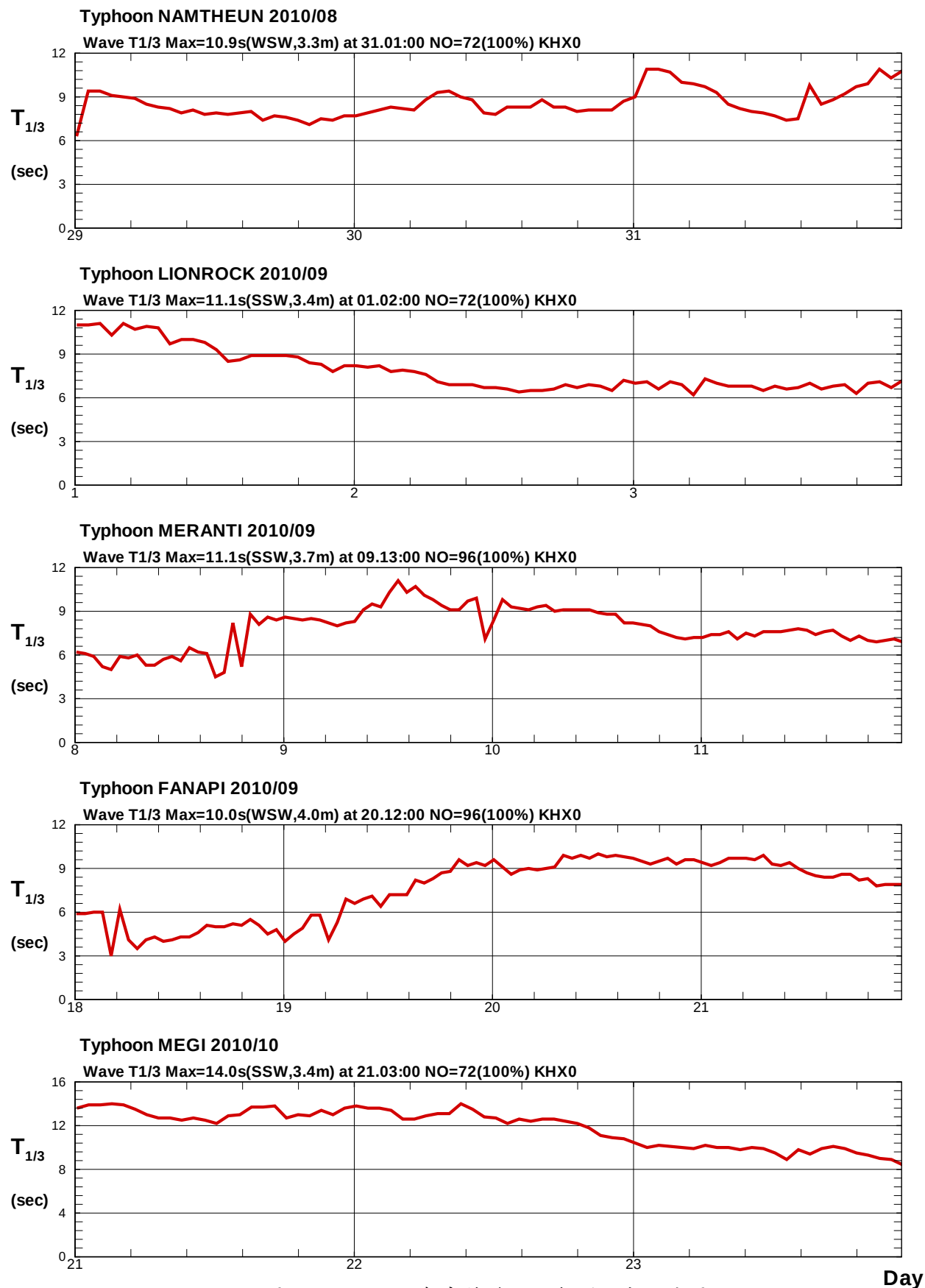


圖 7.2.15 2010年高雄港颱風觀測週期歷線圖

Typhoon Wave $H_{1/3}$ in Hua-Lien Harbor at 2010

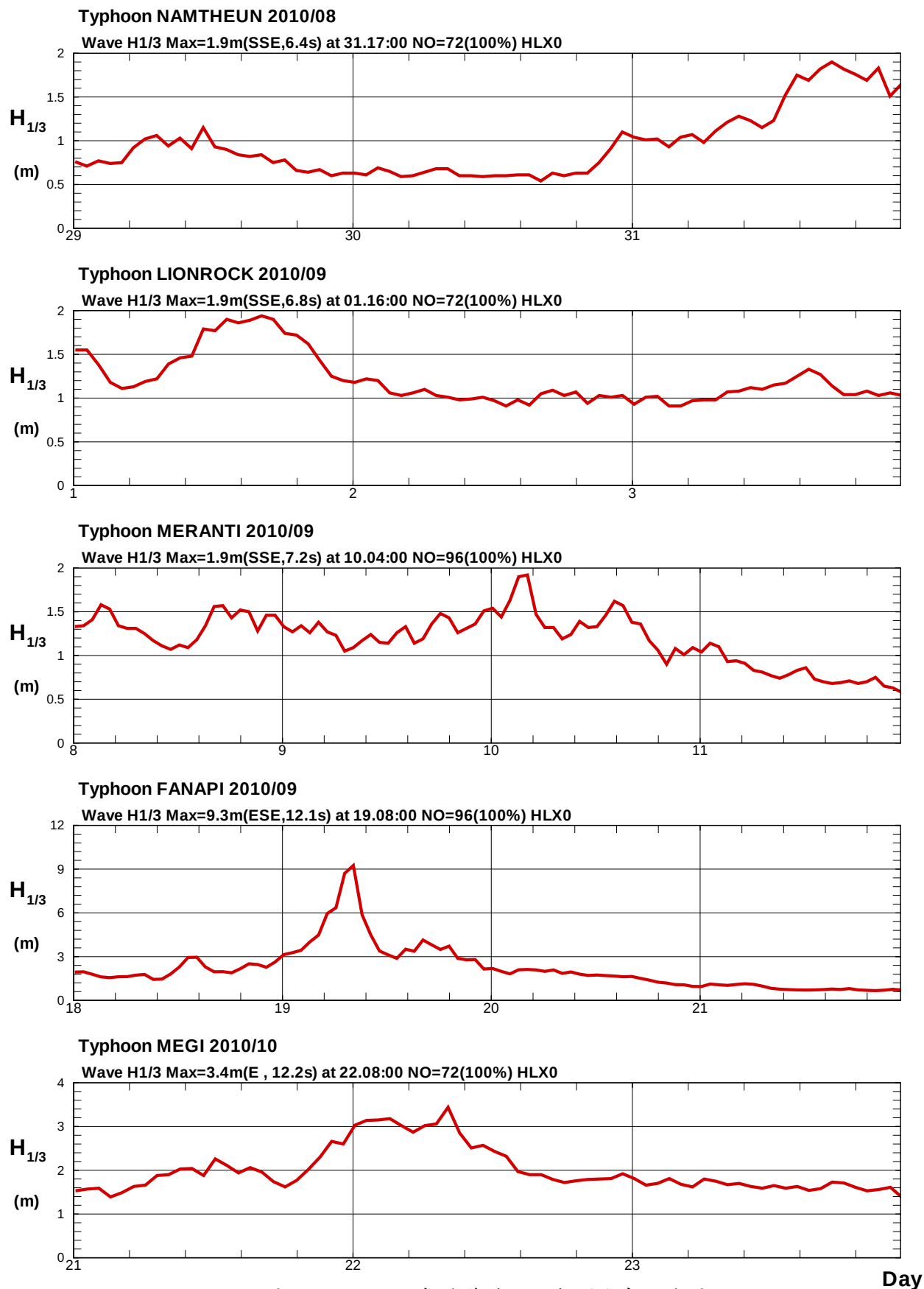


圖 7.2.16 2010 年花蓮港颱風觀測波高歷線圖

Typhoon Wave Direction in Hua-Lien Harbor at 2010

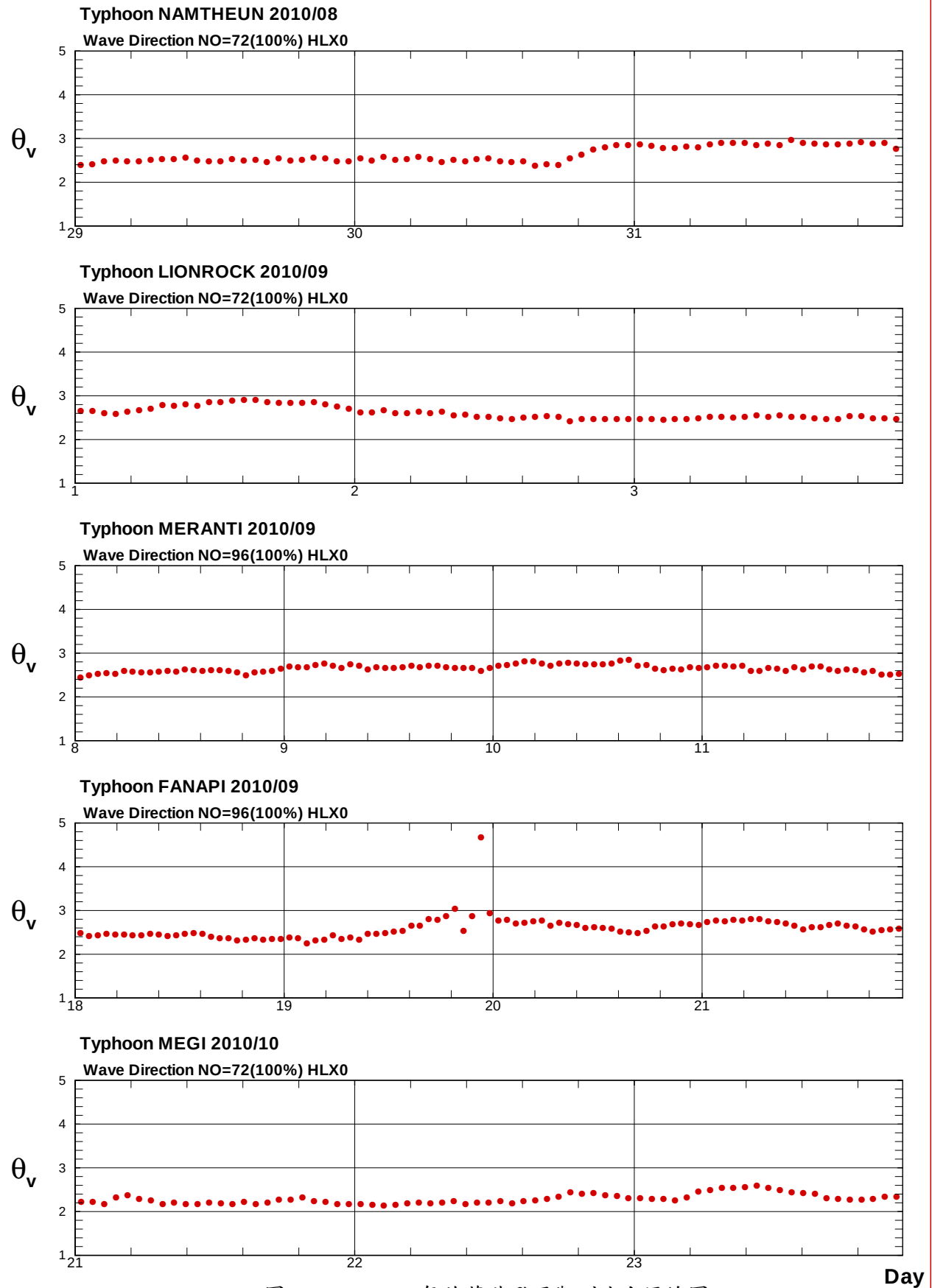


圖 7.2.17 2010 年花蓮港颱風觀測波向歷線圖

Typhoon Wave $T_{1/3}$ in Hua-Lien Harbor at 2010

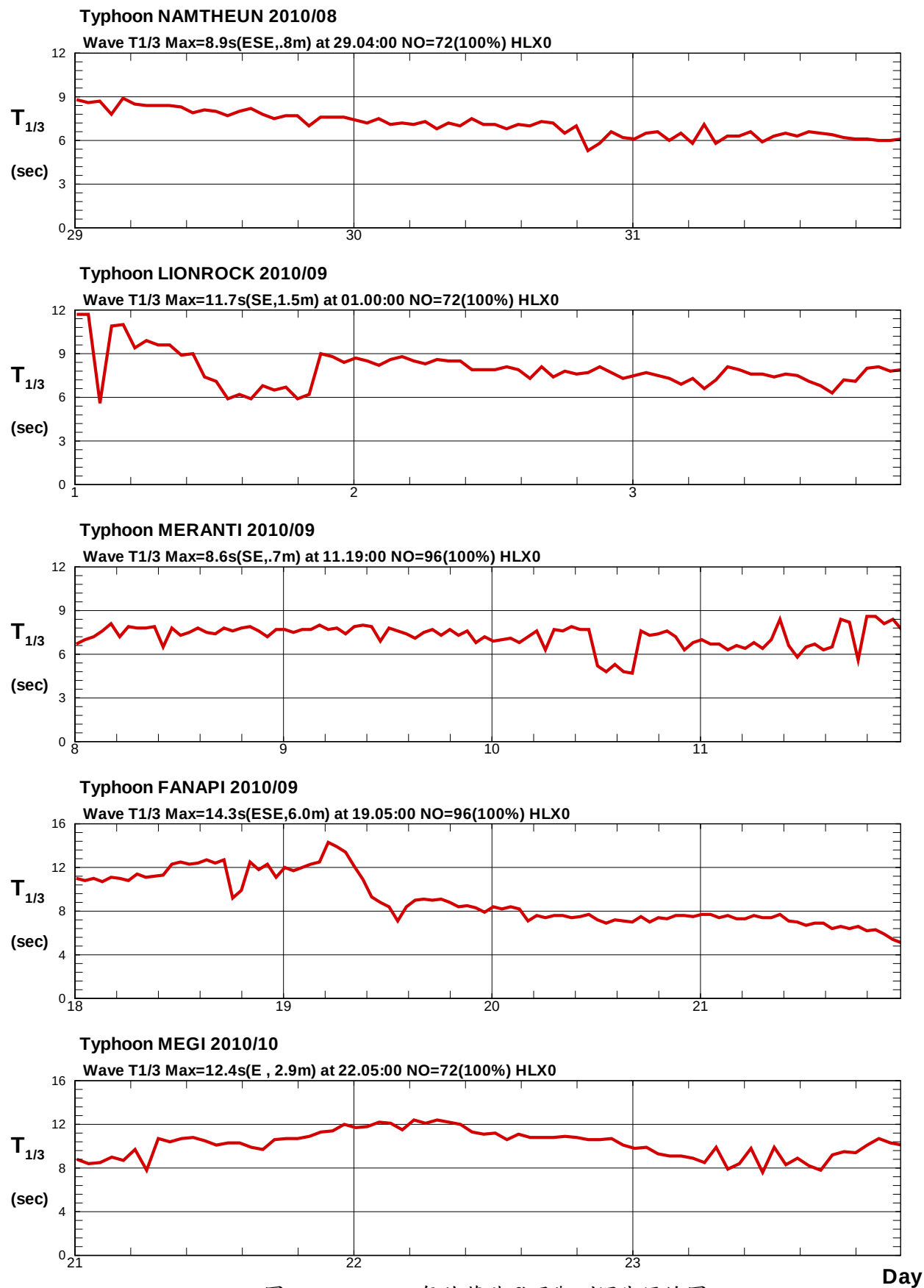


圖 7.2.18 2010 年花蓮港颱風觀測週期歷線圖

Typhoon Wave $H_{1/3}$ in Su-Ao Harbor at 2010

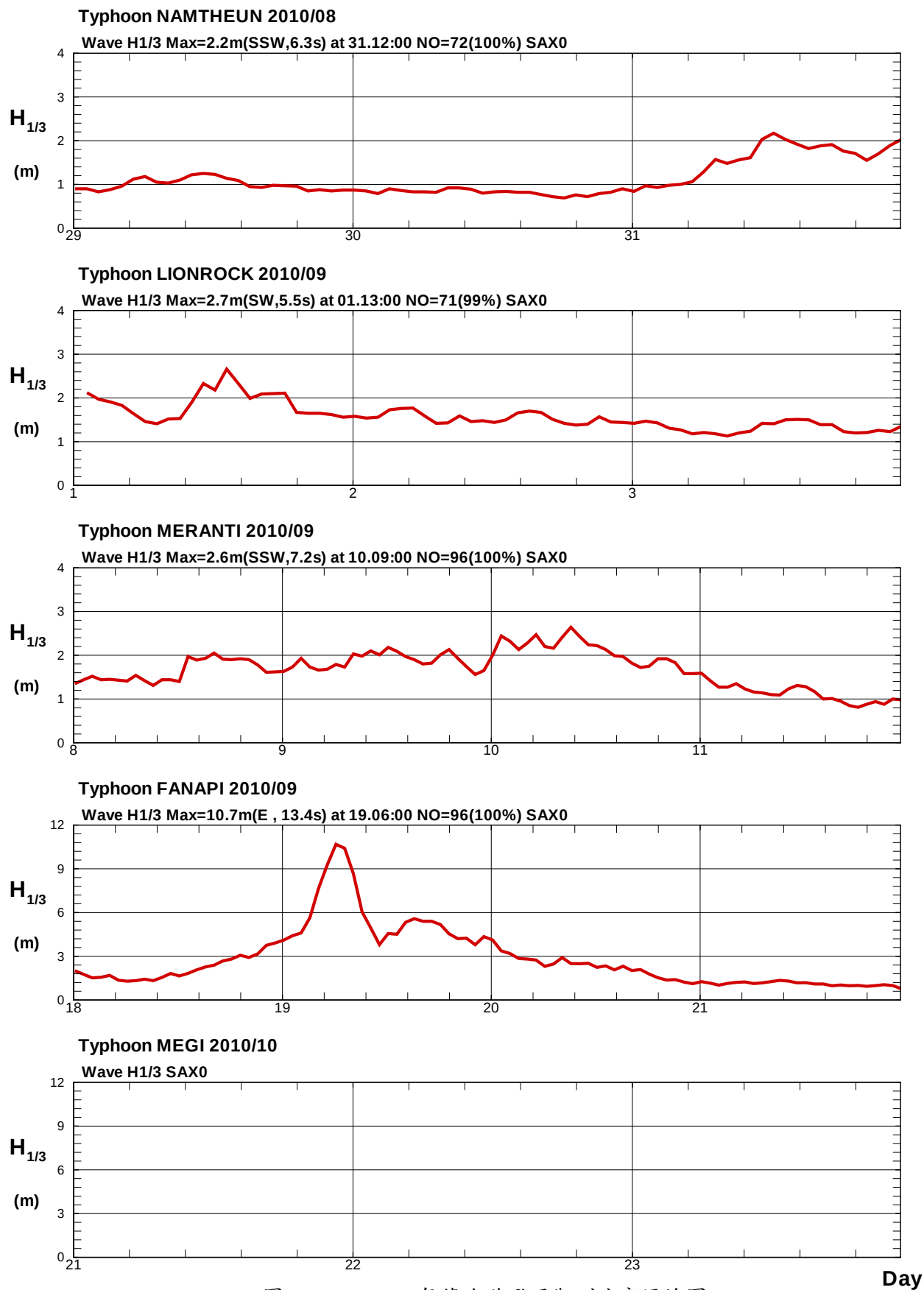


圖 7.2.19 2010年蘇澳港颱風觀測波高歷線圖

Typhoon Wave Direction in Su-Ao Harbor at 2010

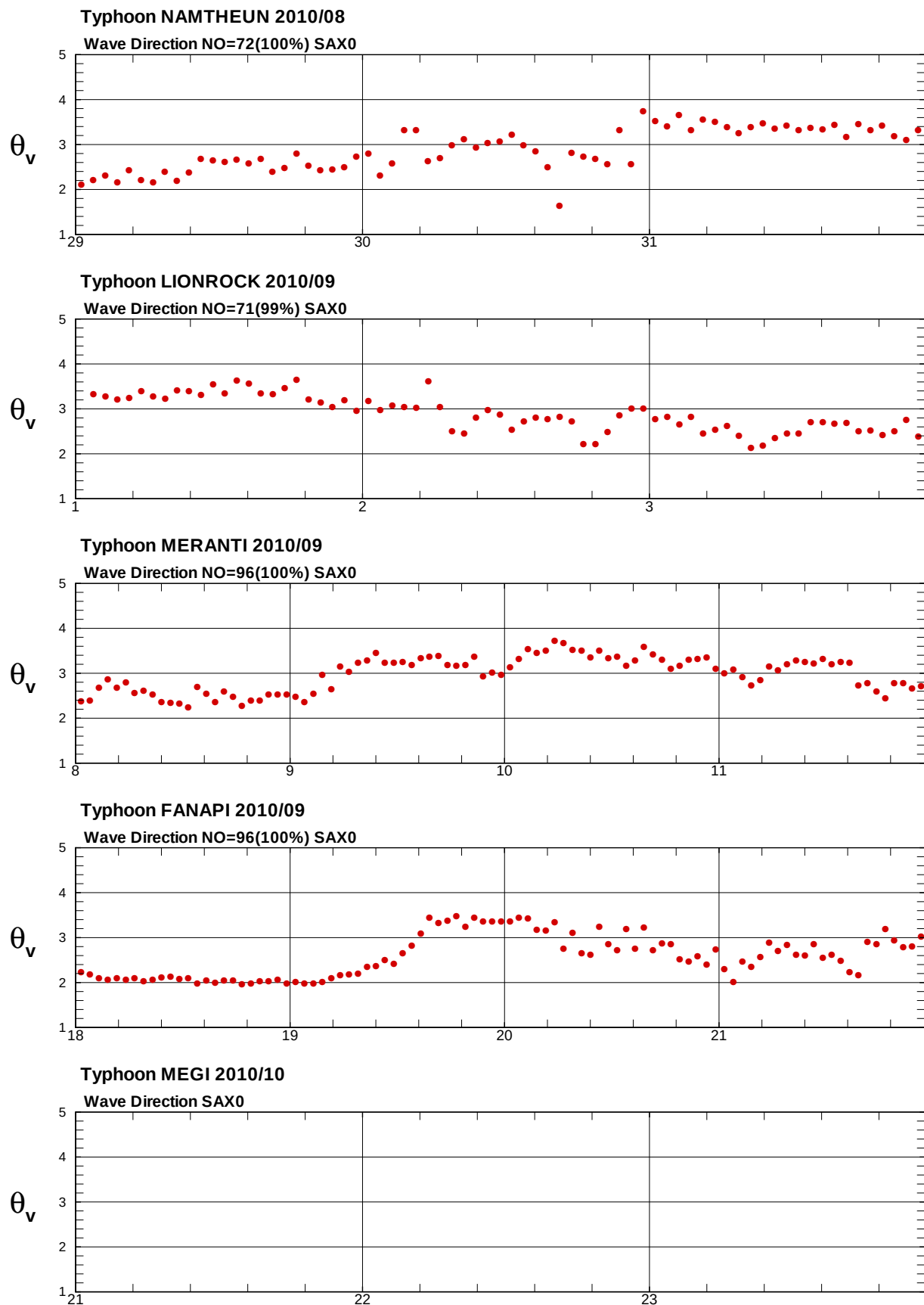


圖 7.2.20 2010年蘇澳港颱風觀測波向歷線圖

Typhoon Wave $T_{1/3}$ in Su-Ao Harbor at 2010

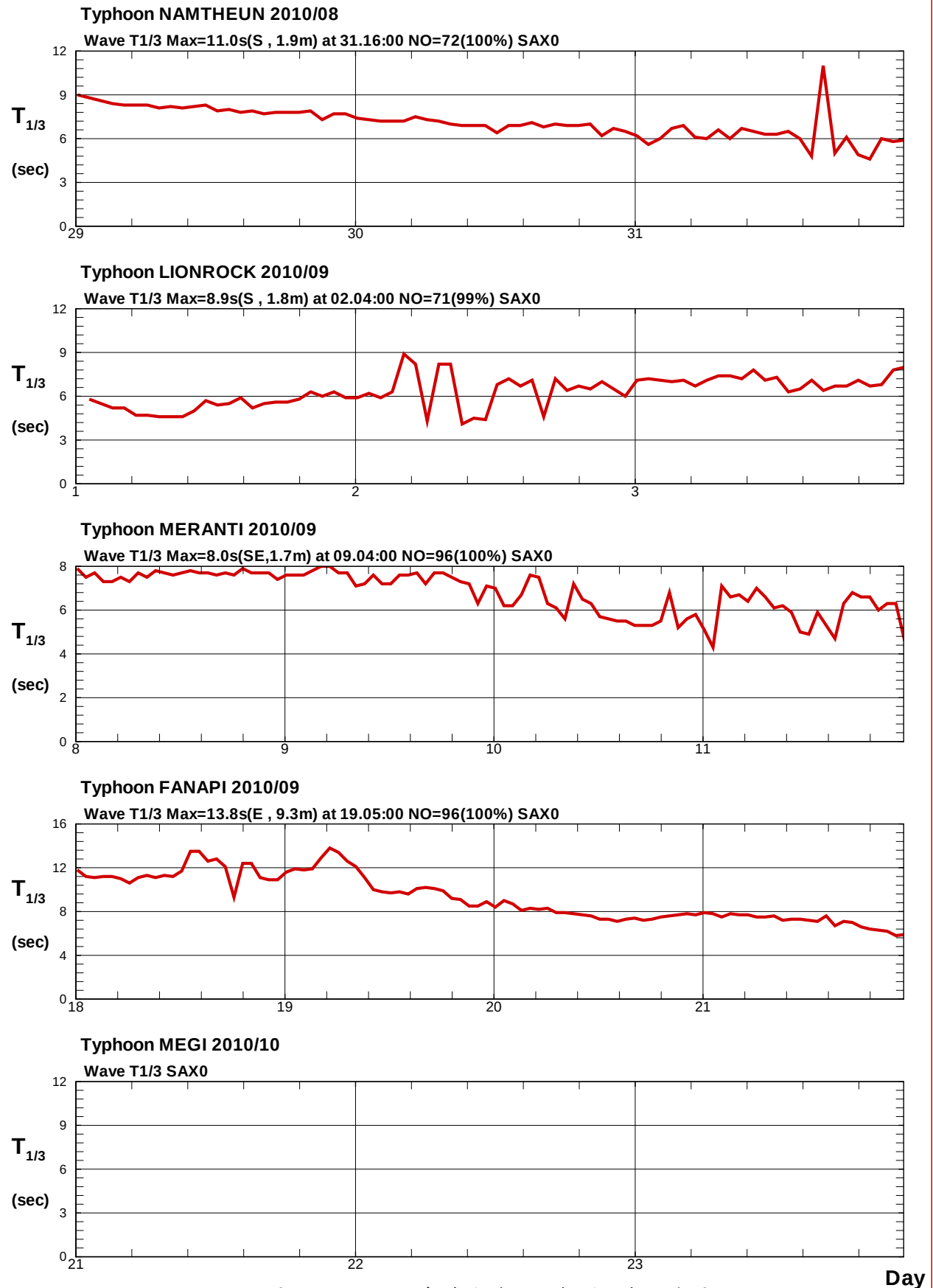


圖 7.2.21 2010年蘇澳港颱風觀測週期歷線圖

7.3 2010年每個颱風8個港口波浪歷線比較圖

(基隆港)
(臺北港)
(臺中港)
(安平港)
(高雄港)
(花蓮港)
(蘇澳港)
(布袋港)

2010年侵臺颱風

1. 萊羅克颱風
2. 南修颱風
3. 莫蘭蒂颱風
4. 凡那比颱風
5. 芭瑪颱風

Typhoon NAMTHEUN in Eight Harbors at 2010/08/29

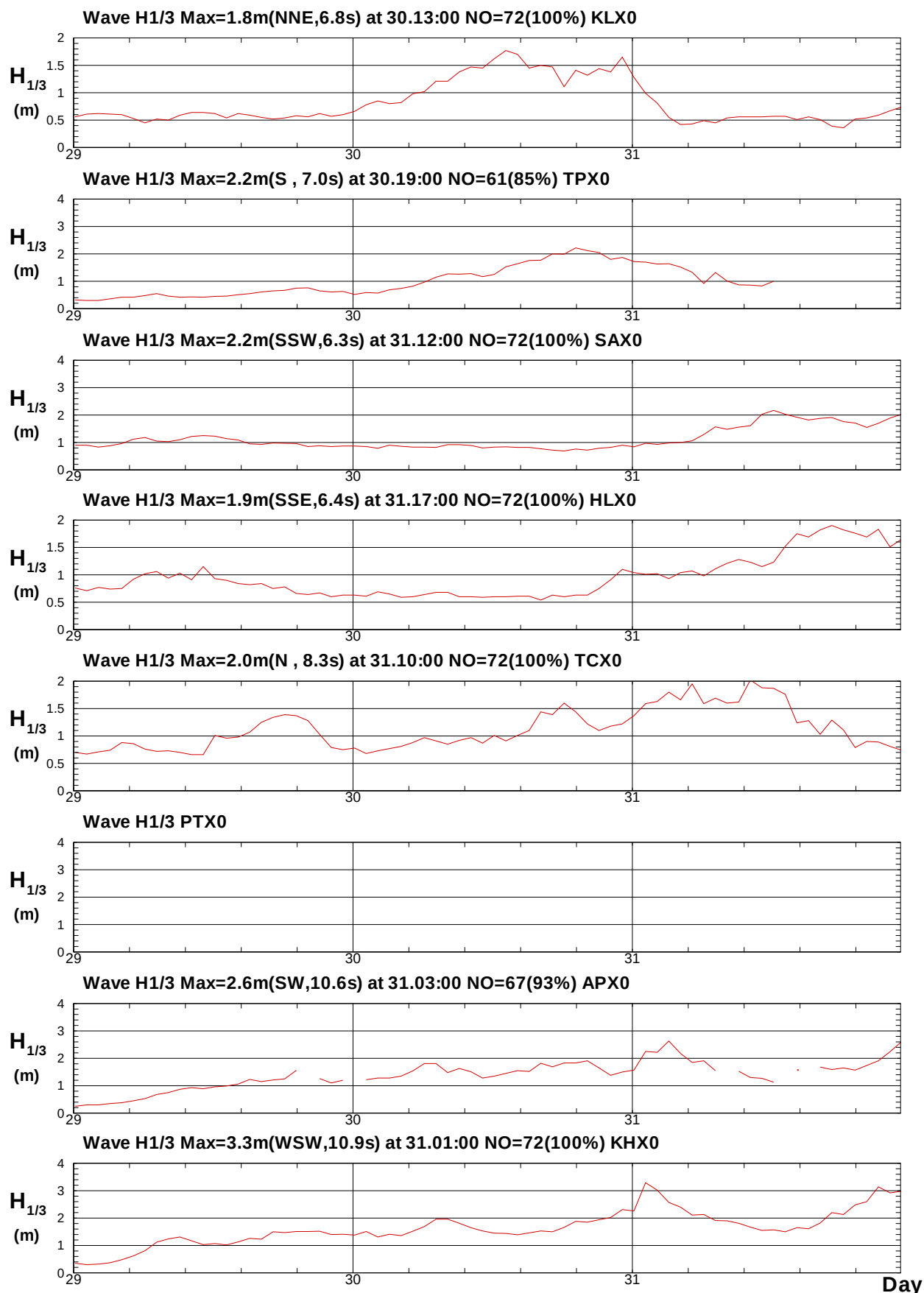


圖 7.3.1 2010年南修 颱風8港觀測波高歷線圖

P101KLX0.1HA P101TPX0.1HA P101SAX0.1HA P101HLX0.1HA P101TCX0.1HA P101PTX0.1HA

P101APX0.1HA P101KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon NAMTHEUN in Eight Harbors at 2010/08/29

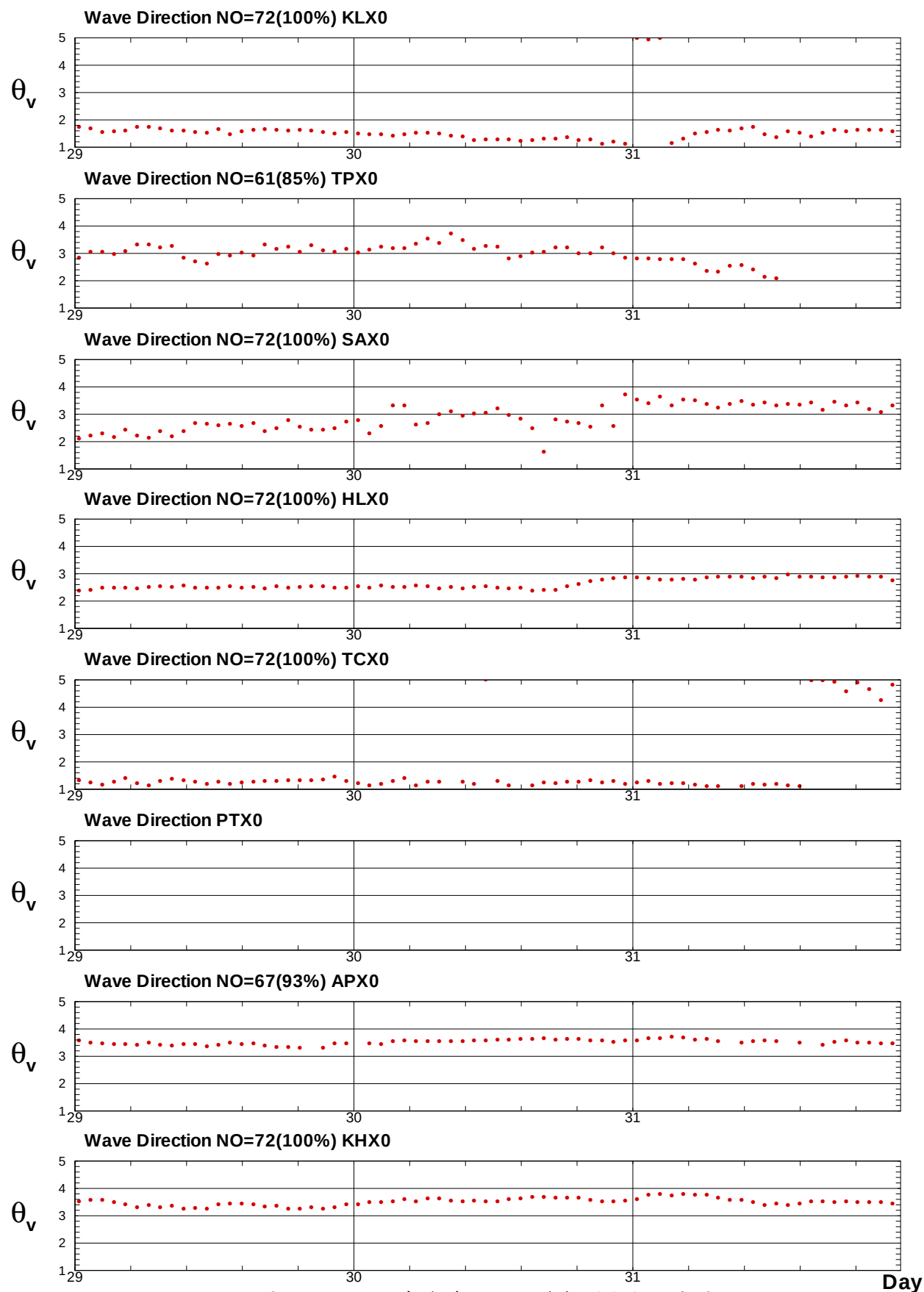


圖 7.3.2 2010年南修 颱風8港觀測波向歷線圖

P101KLX0.1HA P101TPX0.1HA P101SAX0.1HA P101HLX0.1HA P101TCX0.1HA P101PTX0.1HA
P101APX0.1HA P101KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon NAMTHEUN in Eight Harbors at 2010/08/29

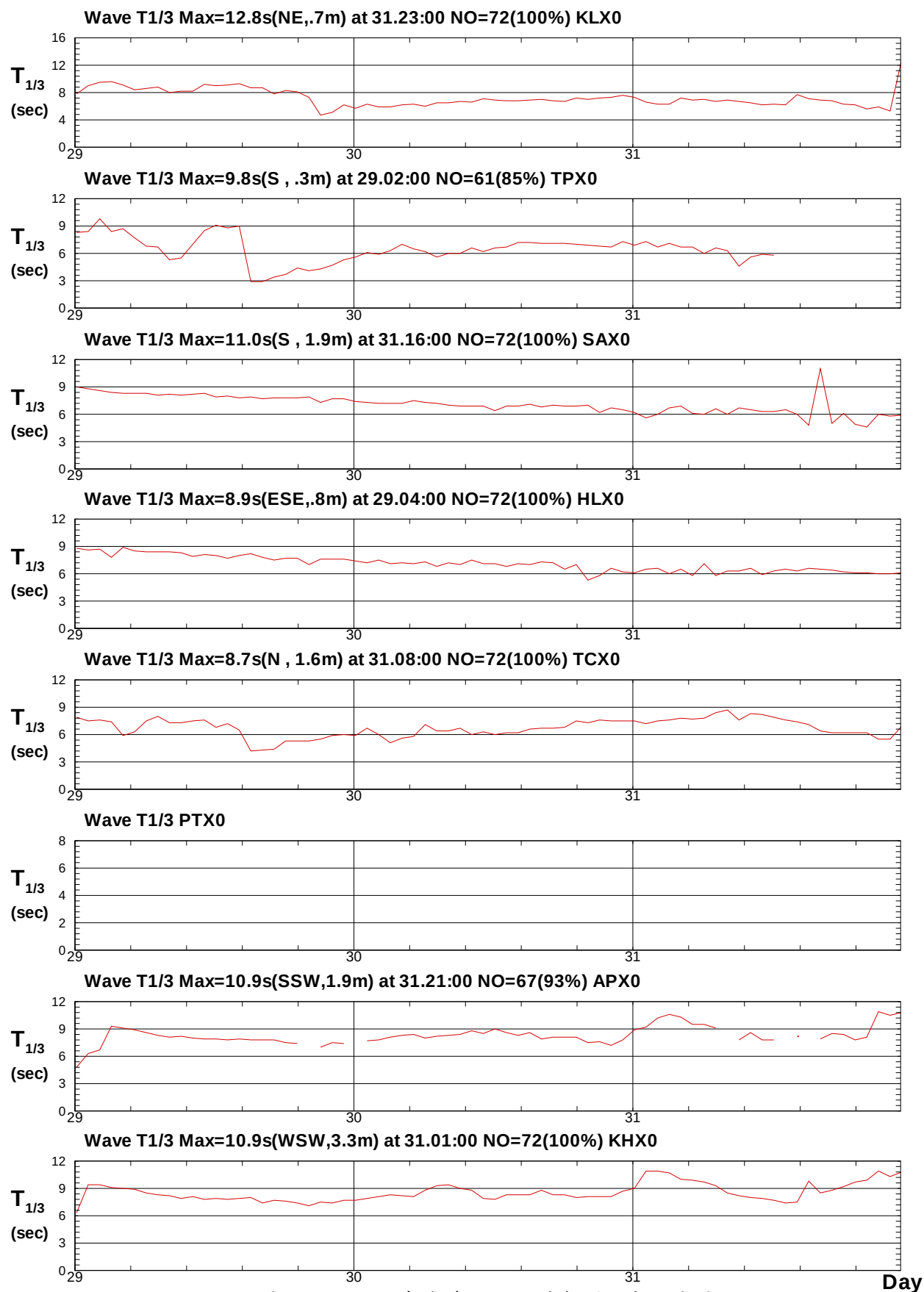


圖 7.3.3 2010年南修 颱風8港觀測週期歷線圖

P101KLX0.1HA P101TPX0.1HA P101SAX0.1HA P101HLX0.1HA P101TCX0.1HA P101PTX0.1HA
P101APX0.1HA P101KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon LIONROCK in Eight Harbors at 2010/09/01

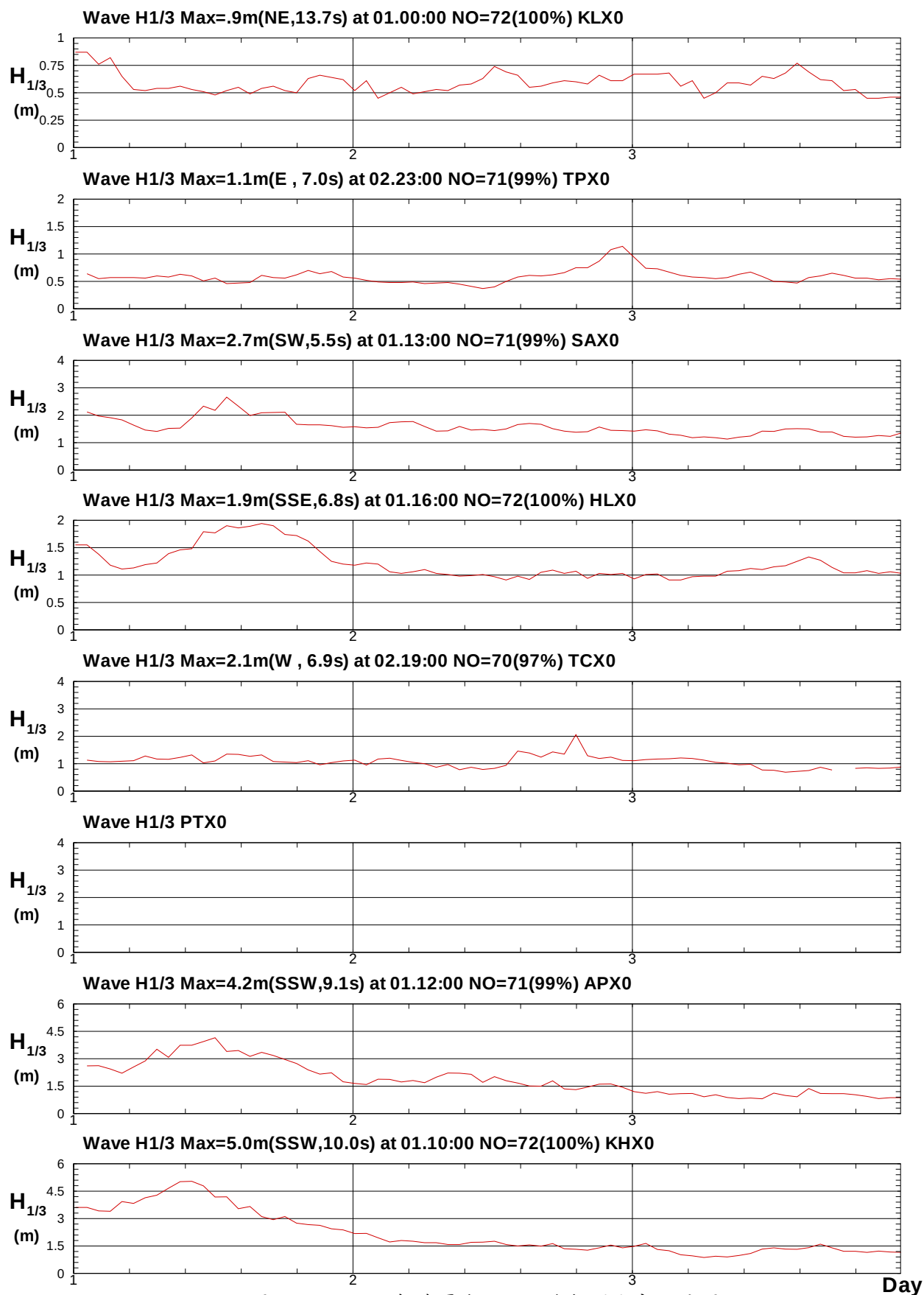


圖 7.3.4 2010 年萊羅克颱風 8 港觀測波高歷線圖

P102KLX0.1HA P102TPX0.1HA P102SAX0.1HA P102HLX0.1HA P102TCX0.1HA P102PTX0.1HA

P102APX0.1HA P102KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon LIONROCK in Eight Harbors at 2010/09/01

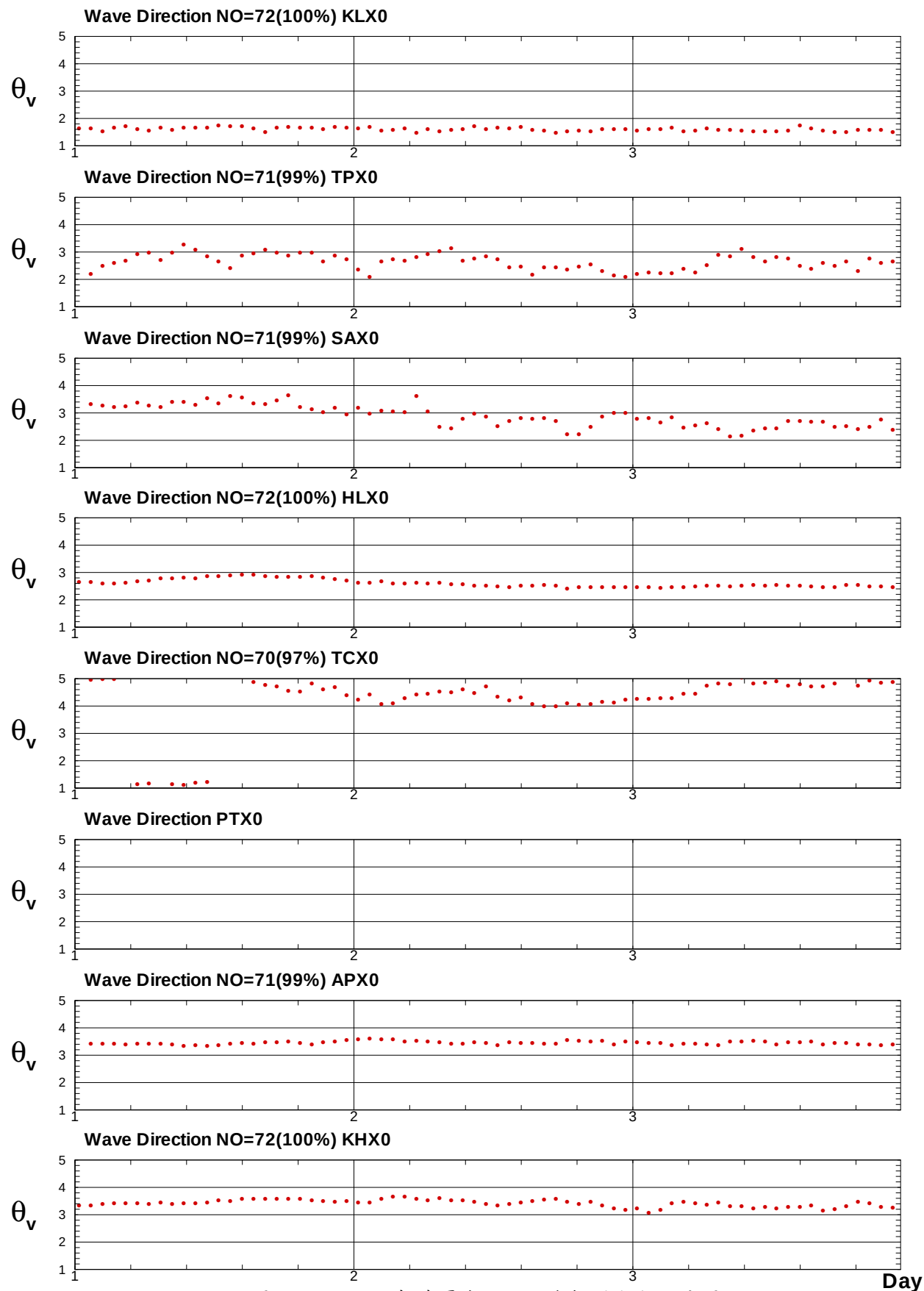


圖 7.3.5 2010 年萊羅克颱風 8 港觀測波向歷線圖

P102KLX0.1HA P102TPX0.1HA P102SAX0.1HA P102HLX0.1HA P102TCX0.1HA P102PTX0.1HA
P102APX0.1HA P102KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon LIONROCK in Eight Harbors at 2010/09/01

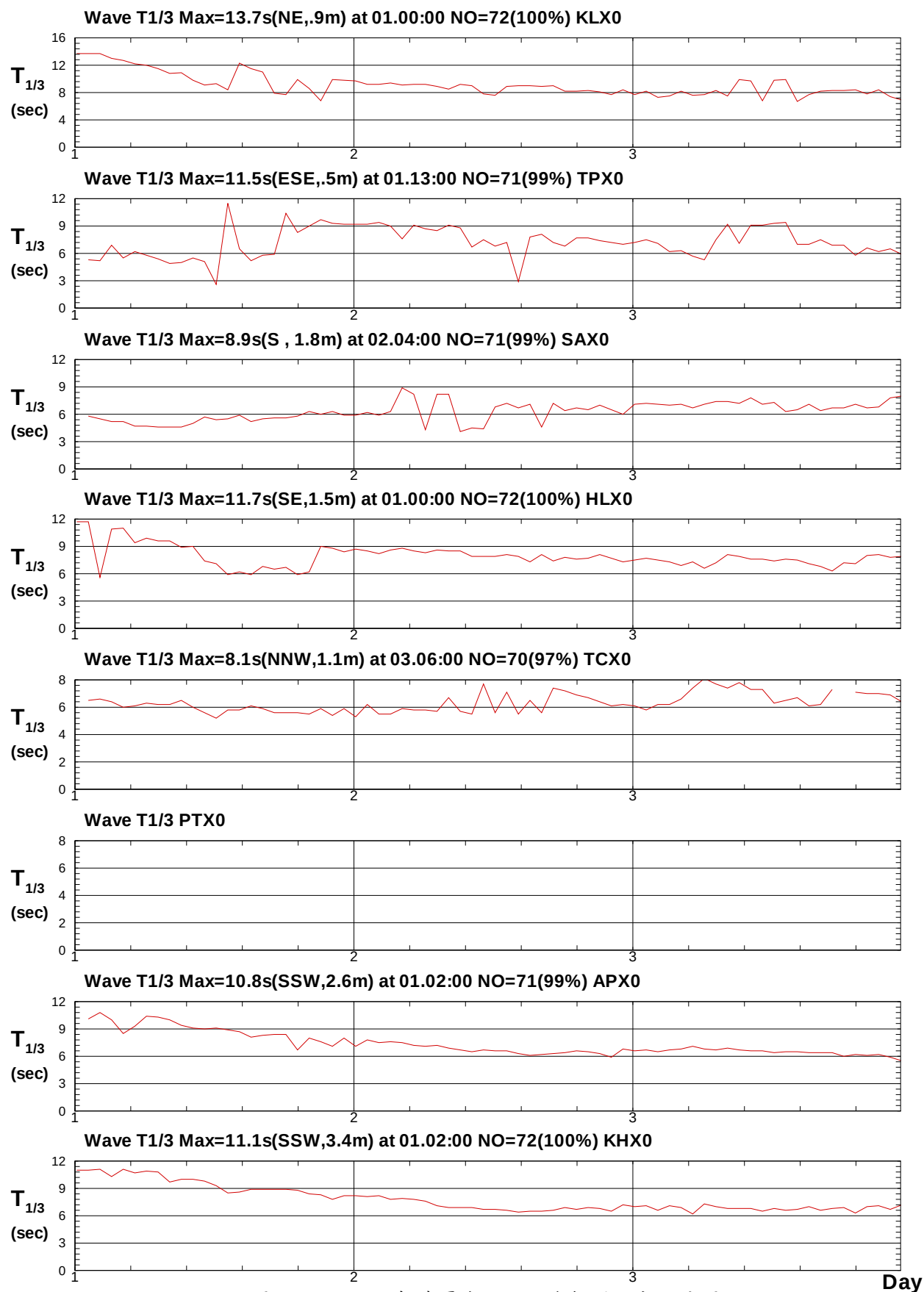


圖 7.3.6 2010 年萊羅克颱風 8 港觀測週期歷線圖

P102KLX0.1HA P102TPX0.1HA P102SAX0.1HA P102HLX0.1HA P102TCX0.1HA P102PTX0.1HA

P102APX0.1HA P102KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon MERANTI in Eight Harbors at 2010/09/08

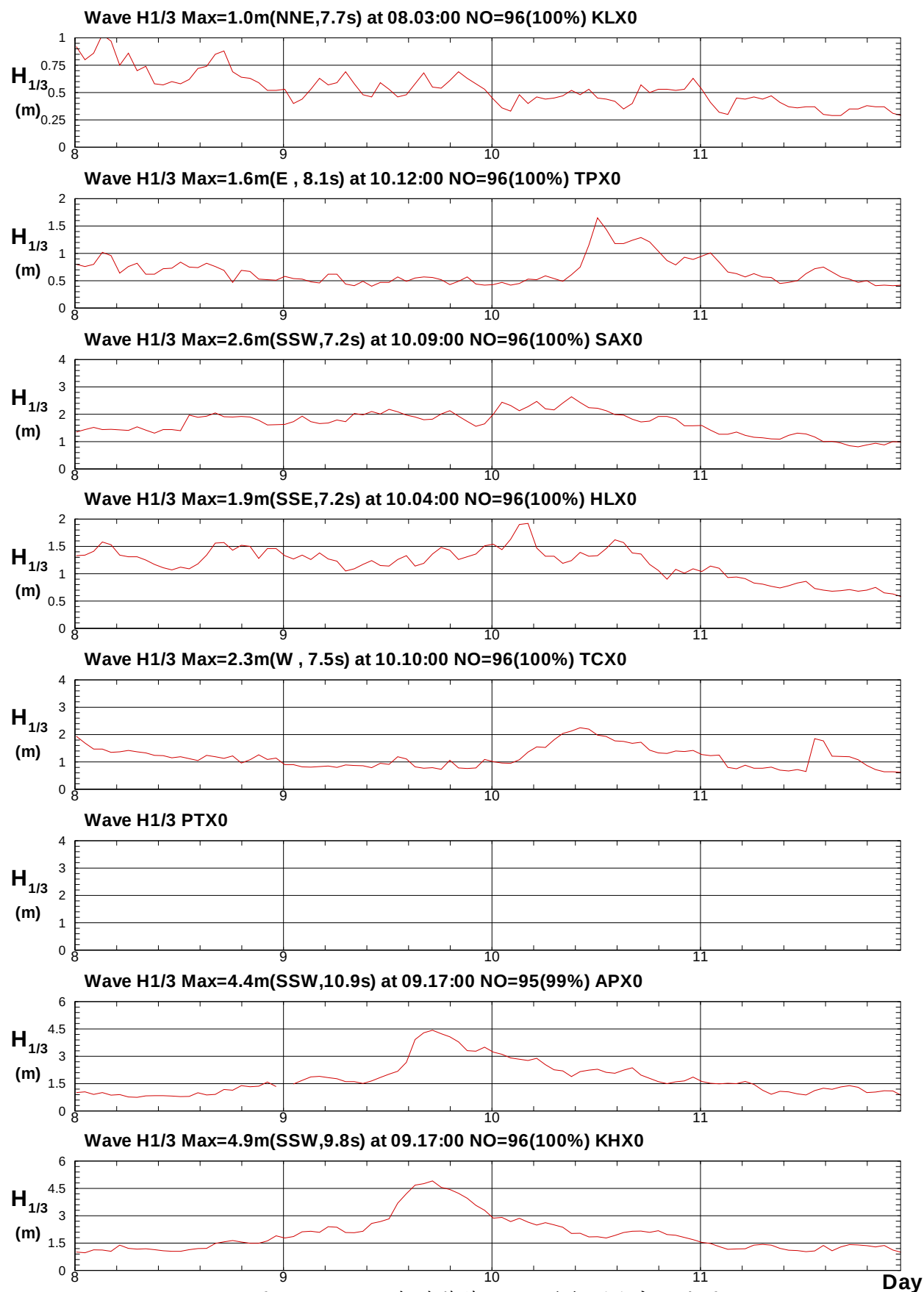


圖 7.3.7 2010 年莫蘭蒂颱風 8 港觀測波高歷線圖

P103KLX0.1HA P103TPX0.1HA P103SAX0.1HA P103HLX0.1HA P103TCX0.1HA P103PTX0.1HA

P103APX0.1HA P103KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon MERANTI in Eight Harbors at 2010/09/08

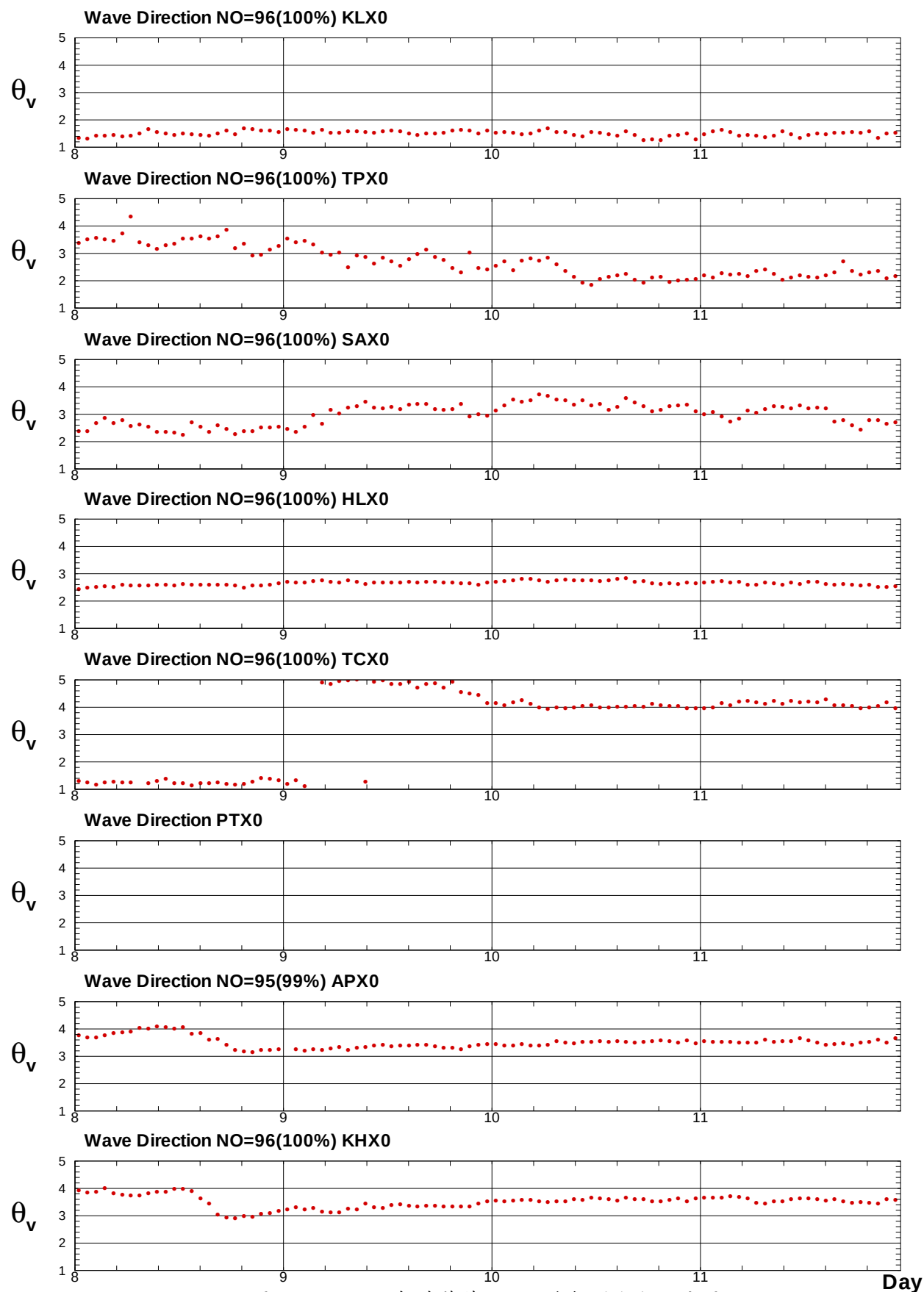


圖 7.3.8 2010 年莫蘭蒂颱風 8 港觀測波向歷線圖

P103KLX0.1HA P103TPX0.1HA P103SAX0.1HA P103HLX0.1HA P103TCX0.1HA P103PTX0.1HA

P103APX0.1HA P103KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon MERANTI in Eight Harbors at 2010/09/08

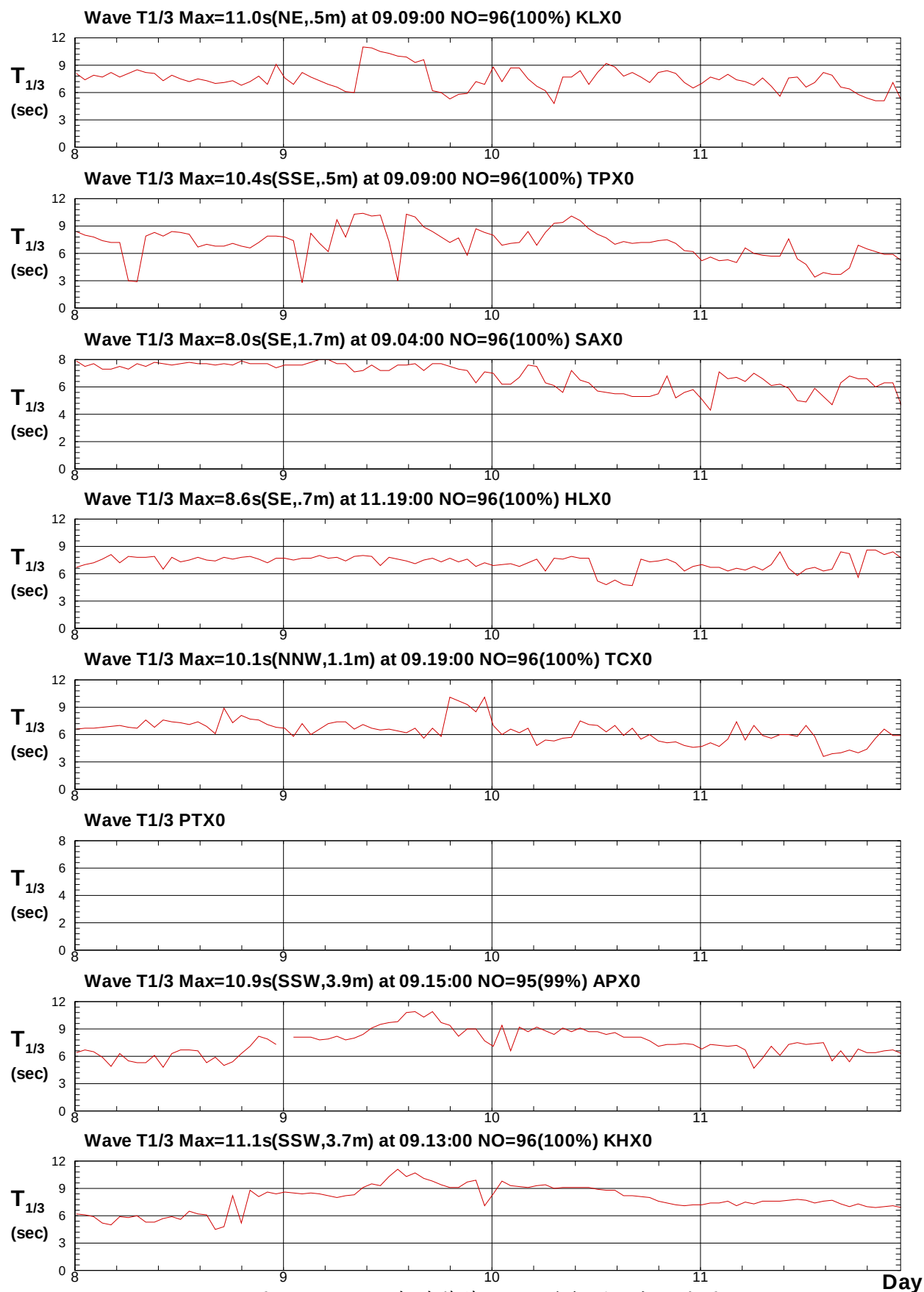


圖 7.3.9 2010 年莫蘭蒂颱風 8 港觀測週期歷線圖

P103KLX0.1HA P103TPX0.1HA P103SAX0.1HA P103HLX0.1HA P103TCX0.1HA P103PTX0.1HA

P103APX0.1HA P103KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon FANAPI in Eight Harbors at 2010/09/18

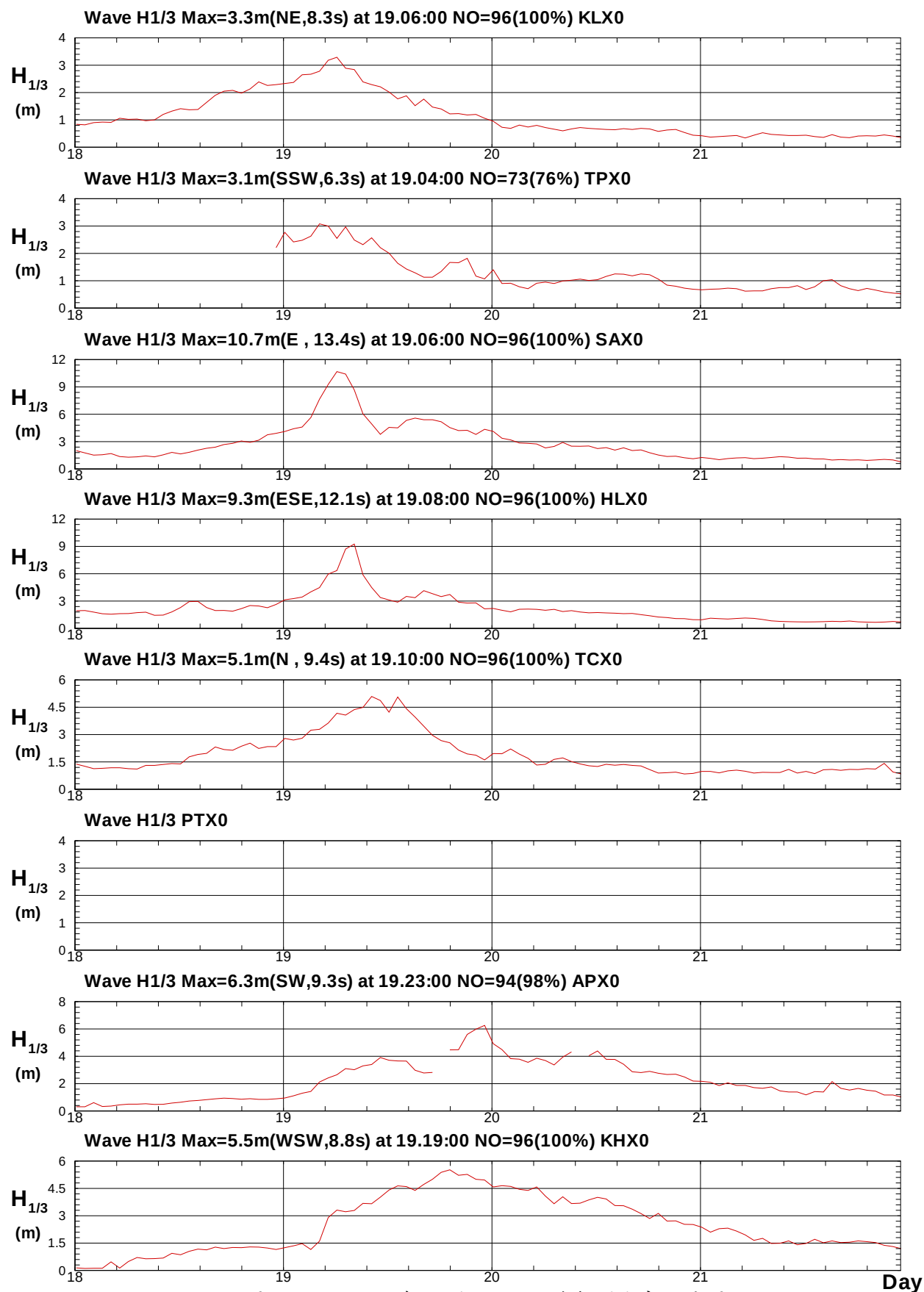


圖 7.3.10 2010年凡那比颱風8港觀測波高歷線圖

P104KLX0.1HA P104TPX0.1HA P104SAX0.1HA P104HLX0.1HA P104TCX0.1HA P104PTX0.1HA

P104APX0.1HA P104KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon FANAPI in Eight Harbors at 2010/09/18

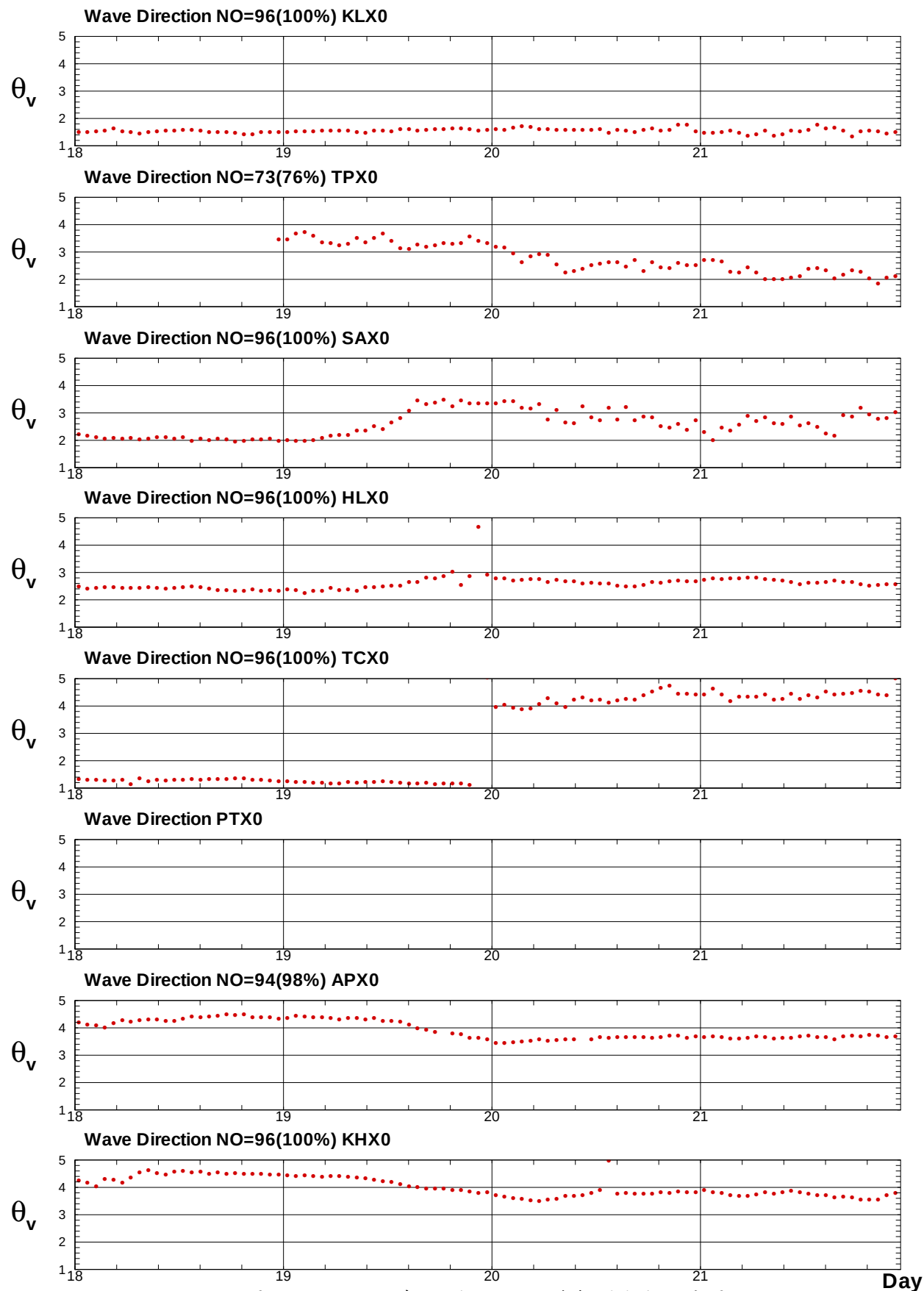


圖 7.3.11 2010年凡那比颱風8港觀測波向歷線圖

P104KLX0.1HA P104TPX0.1HA P104SAX0.1HA P104HLX0.1HA P104TCX0.1HA P104PTX0.1HA

P104APX0.1HA P104KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon FANAPI in Eight Harbors at 2010/09/18

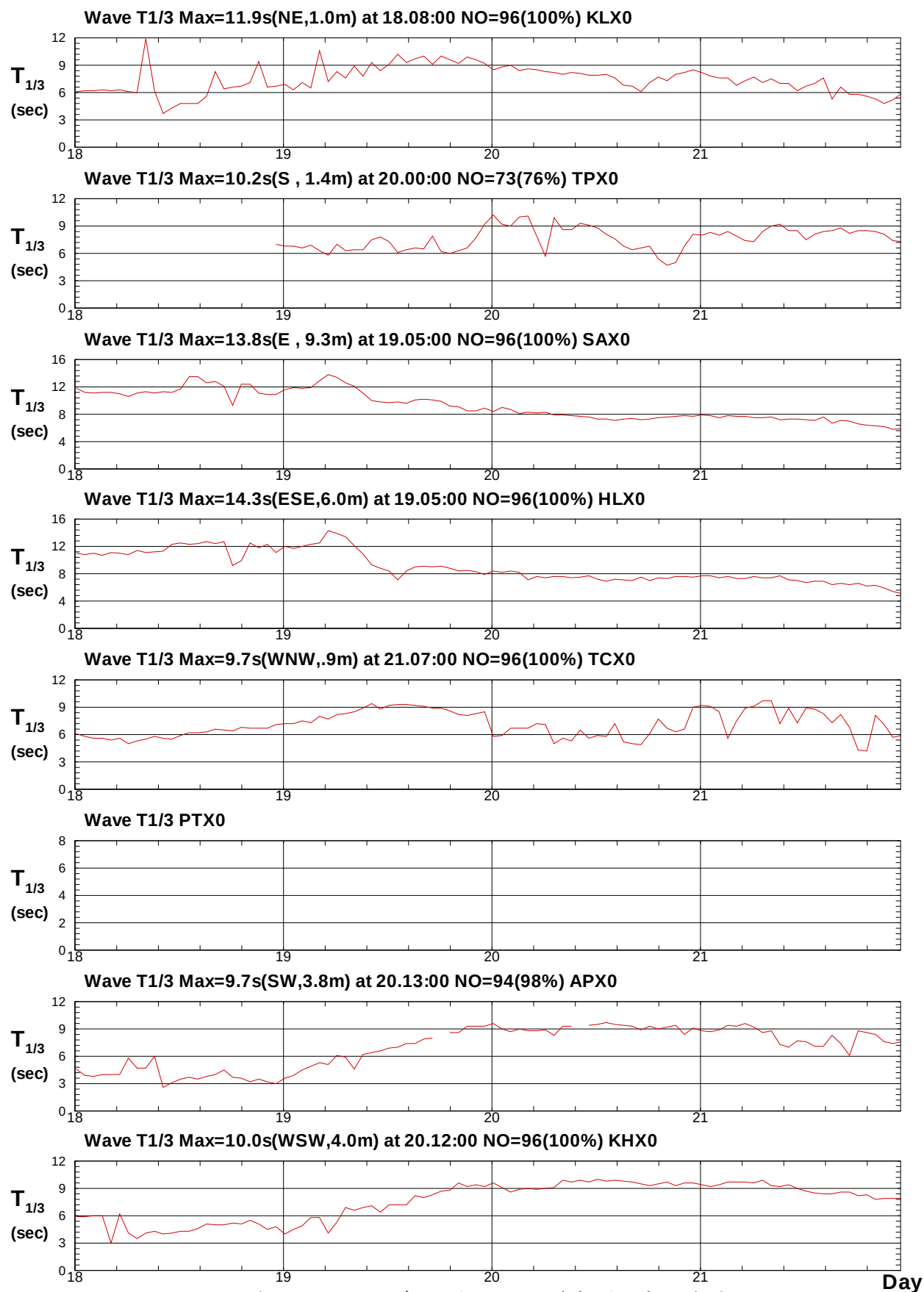


圖 7.3.12 2010年凡那比颱風8港觀測週期歷線圖

P104KLX0.1HA P104TPX0.1HA P104SAX0.1HA P104HLX0.1HA P104TCX0.1HA P104PTX0.1HA
P104APX0.1HA P104KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon MEGI in Eight Harbors at 2010/10/21

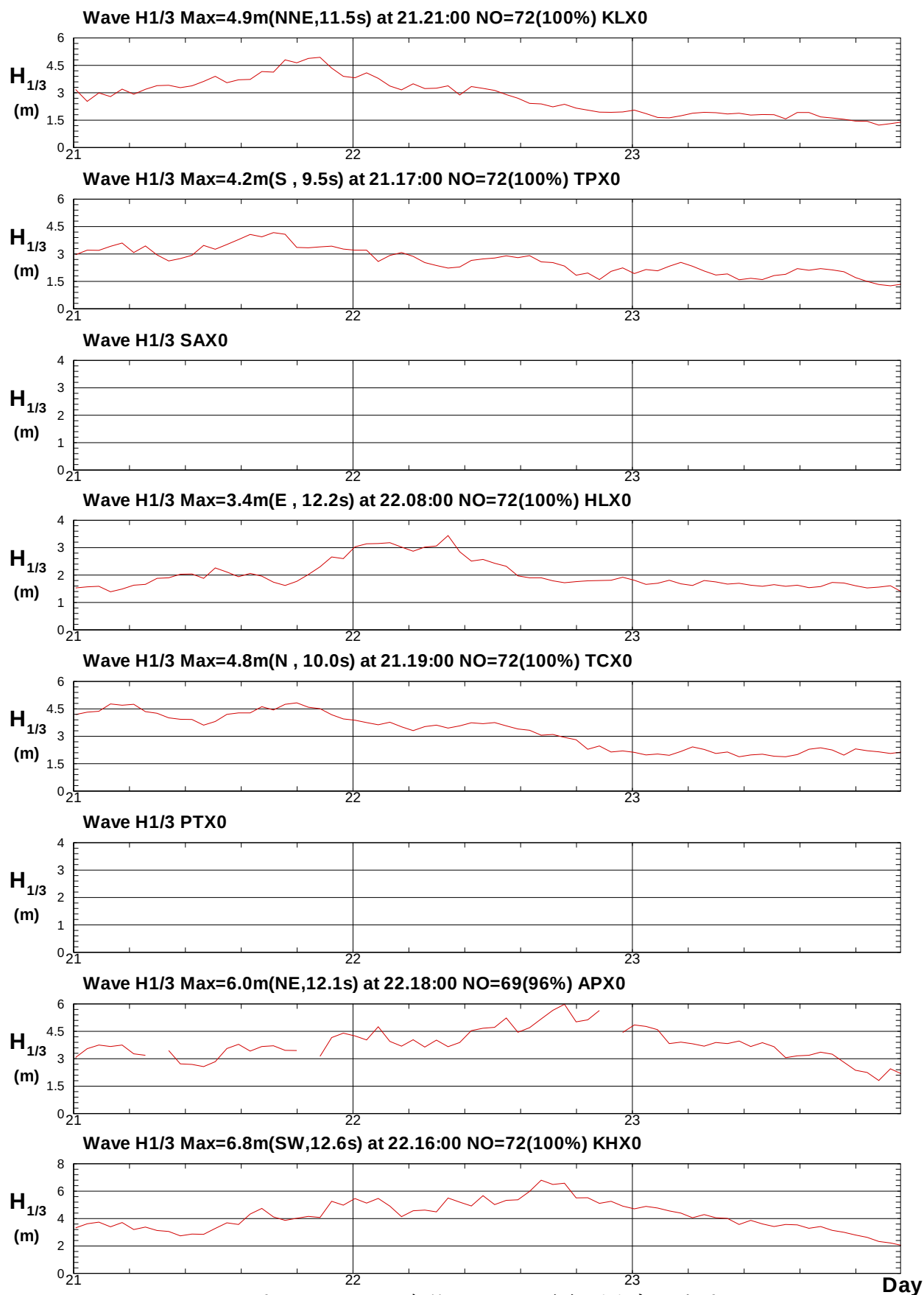


圖 7.3.13 2010年梅姬 颱風8港觀測波高歷線圖

P105KLX0.1HA P105TPX0.1HA P105SAX0.1HA P105HLX0.1HA P105TCX0.1HA P105PTX0.1HA

P105APX0.1HA P105KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon MEGI in Eight Harbors at 2010/10/21

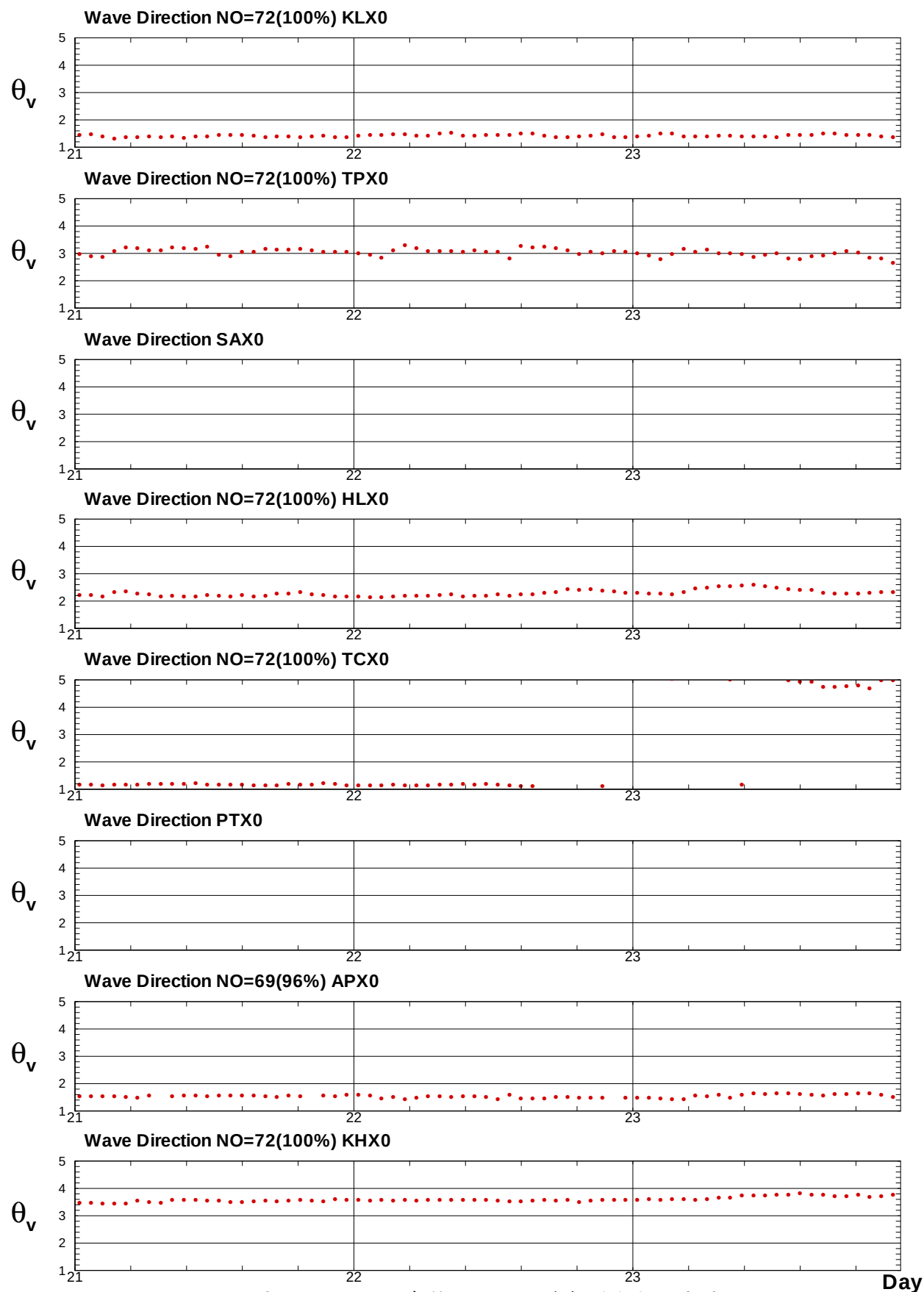


圖 7.3.14 2010年梅姬 颱風8港觀測波向歷線圖

P105KLX0.1HA P105TPX0.1HA P105SAX0.1HA P105HLX0.1HA P105TCX0.1HA P105PTX0.1HA
P105APX0.1HA P105KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon MEGI in Eight Harbors at 2010/10/21

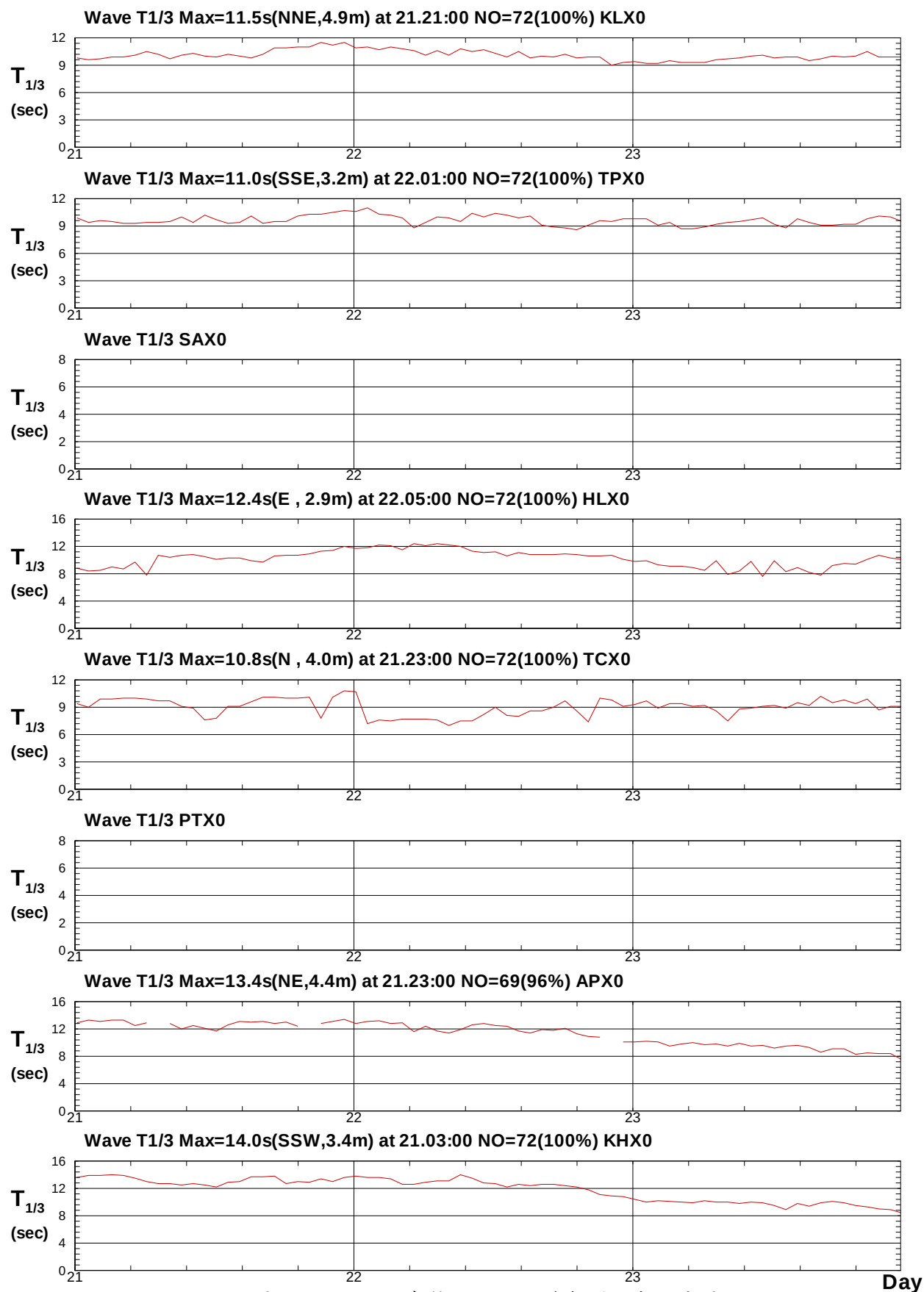


圖 7.3.15 2010年梅姬 颱風8港觀測週期歷線圖

P105KLX0.1HA P105TPX0.1HA P105SAX0.1HA P105HLX0.1HA P105TCX0.1HA P105PTX0.1HA

P105APX0.1HA P105KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

第八章、2010年各港波高及週期 (波向) 聯合分佈表

- 8.1 基隆港波高及週期 (波向) 聯合分佈表
- 8.2 臺北港波高及週期 (波向) 聯合分佈表
- 8.3 臺中港波高及週期 (波向) 聯合分佈表
- 8.4 安平港波高及週期 (波向) 聯合分佈表
- 8.5 高雄港波高及週期 (波向) 聯合分佈表
- 8.6 花蓮港波高及週期 (波向) 聯合分佈表
- 8.7 蘇澳港波高及週期 (波向) 聯合分佈表
- 8.8 布袋港波高及週期 (波向) 聯合分佈表

8.1 2010年基隆港波高及週期 (波向) 聯合分佈表

表 8.1.1 2009 年 12 月 基隆港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009 年 12 月 1 日 1 時 0 分 ~ 2009 年 12 月 31 日 23 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.1	1.2	.4	3.0	1.9	2.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.1
.5m	.0	.3	.3	4.7	10.4	5.7	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.3
1.0m	.0	.0	.7	1.8	5.6	8.3	3.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.9
1.5m	.0	.0	.0	.3	1.6	7.9	7.7	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.3	2.7	7.3	10.3	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	2.7	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	1.5	1.4	9.8	19.8	26.7	22.5	15.4	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 23.3%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0 秒 ~ 8.0 秒 佔 26.7%。

[註 2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.53m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.12m, 其週期為 11.0 秒。

[註 3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 32.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 40.1%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 27.5%。

[註 4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 12.7%; 6 ~ 8 佔 46.5%; 8 ~ 10 佔 37.9%; 大於 10 佔 2.8%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 738 筆 (99.2%), 檔名: V09CKLX0.1HA。

表8.1.2 2010年 1月 基隆港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 1月 1日 0時 0分 ~ 2010年 1月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.1	2.7	.8	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
.5m	.0	.1	.8	1.6	12.0	10.2	7.1	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.6
1.0m	.0	.0	.4	.8	4.4	5.9	3.5	3.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.1
1.5m	.0	.0	.0	.8	1.9	5.5	5.0	4.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.4	1.1	9.9	8.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.8	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.1	1.2	3.4	21.4	23.5	26.5	20.7	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 33.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 26.5%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.49m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.83m , 其週期為 10.3秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 38.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 35.6%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 25.9%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 4.7%; 6 ~ 8佔 44.9% ; 8 ~ 10佔 47.2% ; 大於 10佔 3.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: V101KLX0.1HA。

表8.1.3 2010年 2月 基隆港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 2月 1日 1時 0分 ~ 2010年 2月28日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.2	3.5	3.5	8.9	3.2	1.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.0
.5m	.0	.0	.9	5.3	6.7	3.9	4.5	2.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.2
1.0m	.0	.0	.2	.8	.9	2.7	4.7	2.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	.5	3.6	10.3	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.8	6.8	9.1	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.6	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	1.2	9.5	11.6	20.0	29.7	22.4	5.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 24.2%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 29.7%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.35m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.89m , 其週期為 9.6秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 45.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 30.9%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 23.9%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 10.7%;6 ~ 8佔 31.6% ;8 ~ 10佔 52.0% ; 大於 10佔 5.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 661筆 (98.4%), 檔名: V102KLX0.1HA。

表8.1.4 2010年 3月 基隆港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010年 3月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.1	1.9	3.8	3.1	4.0	1.7	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.1
.5m	.0	.4	.3	2.6	5.5	12.0	7.1	3.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.2
1.0m	.0	.1	.0	.9	3.2	7.0	6.2	1.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.4
1.5m	.0	.0	.1	.4	1.1	3.1	3.5	2.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9
2.0m	.0	.0	.0	.0	.3	1.2	3.0	7.5	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	3.1	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.5	.5	5.8	13.8	26.3	24.2	18.5	10.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 31.2%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 26.3%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.33m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.09m , 其週期為 9.9秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 47.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 30.2%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 22.4%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 6.9%; 6 ~ 8佔 40.2% ; 8 ~ 10佔 42.7% ; 大於 10佔 10.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: V103KLX0.1HA。

表8.1.5 2010年 4月 基隆港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 4月 1日 0時 0分 ~ 2010年 4月30日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.1	.3	3.3	3.8	1.0	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.6
.5m	.0	.6	1.4	2.5	9.0	15.0	7.6	1.4	3.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	40.7
1.0m	.0	.0	.3	1.1	1.9	6.3	5.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.6
1.5m	.0	.0	.0	.3	.8	3.8	7.8	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.3	1.4	3.8	7.6	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.6	1.7	4.0	12.4	29.7	28.8	14.6	8.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 40.7%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 29.7%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.24m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.85m , 其週期為 10.2秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 51.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 31.1%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 17.6%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 6.3%; 6 ~ 8佔 42.1% ; 8 ~ 10佔 43.3% ; 大於 10佔 8.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 720筆 (100.0%), 檔名: V104KLX0.1HA。

表8.1.6 2010年 5月 基隆港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 5月 1日 0時 0分 ~ 2010年 5月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.3	1.1	3.9	8.1	9.7	7.4	3.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.8
.5m	.0	.8	3.4	7.9	12.9	9.7	10.1	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.9
1.0m	.0	.0	.0	.8	1.9	6.3	3.4	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.8
1.5m	.0	.0	.0	.1	.3	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	1.1	4.4	12.8	23.1	26.3	21.2	10.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 49.9%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 26.3%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .67m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.69m, 其週期為 7.1秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 84.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 15.3%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 18.3%; 6 ~ 8佔 49.5%; 8 ~ 10佔 31.5%; 大於 10佔 .8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: V105KLX0.1HA。

表8.1.7 2010年 6月 基隆港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 6月 1日 1時 0分 ~ 2010年 6月30日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.4	3.8	17.5	17.9	6.3	9.3	8.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	64.2
.5m	.0	.1	.7	2.1	6.5	3.7	4.4	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.6
1.0m	.0	.0	.1	1.3	6.3	3.1	1.1	.8	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.0
1.5m	.0	.0	.0	.3	.4	.8	.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.6	4.6	21.1	31.1	14.4	16.1	11.1	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 64.2%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 31.1%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .57m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.29m, 其週期為 9.6秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 82.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 15.5%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 1.7%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 26.3%; 6 ~ 8佔 45.5%; 8 ~ 10佔 27.2%; 大於 10佔 1.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 710筆 (98.6%), 檔名: V106KLX0.1HA。

表8.1.8 2010年 7月 基隆港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 7月 1日 0時 0分 ~ 2010年 7月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.3	1.2	8.7	18.0	23.8	16.0	11.2	10.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90.1
.5m	.0	.0	.4	1.5	2.6	4.6	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.3	1.2	9.1	19.5	26.3	20.6	11.8	10.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 90.1%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 26.3%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .35m, 最大波高 $H_{1/3}$ = .88m, 其週期為 6.7秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 100.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .0%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6佔 30.1%; 6 ~ 8佔 46.9%; 8 ~ 10佔 22.3%; 大於 10佔 .7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: V107KLX0.1HA。

表8.1.9 2010年 8月 基隆港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 8月 1日 0時 0分 ~ 2010年 8月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	1.7	4.4	9.7	10.6	9.9	9.3	11.0	8.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	66.1
.5m	.0	.4	3.1	4.7	8.1	2.3	4.6	2.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.5
1.0m	.0	.0	.0	1.2	2.8	1.3	1.2	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.7
1.5m	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.7	4.8	12.8	16.5	21.2	13.2	16.8	11.7	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 66.1%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 21.2%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .46m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.77m, 其週期為 6.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 91.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 8.3%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 35.9%; 6 ~ 8 佔 34.4%; 8 ~ 10 佔 28.5%; 大於 10 佔 1.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: V108KLX0.1HA。

表8.1.10 2010年 9月 基隆港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 9月 1日 0時 0分 ~ 2010年 9月30日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.7	1.8	1.5	5.6	8.1	9.6	3.2	1.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.8
.5m	.0	.3	1.3	3.8	9.0	15.4	9.2	5.0	1.4	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	47.2
1.0m	.0	.1	.6	.1	1.5	2.5	2.1	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.0
1.5m	.0	.0	.0	.4	.1	1.1	3.1	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	1.1	1.4	1.8	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.7	2.2	3.3	9.9	19.9	30.1	19.4	10.0	2.5	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 47.2%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 30.1%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .76m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.29m, 其週期為 8.3秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 80.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 14.3%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 5.7%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 16.1%; 6 ~ 8佔 50.0%; 8 ~ 10佔 29.4%; 大於 10佔 4.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 720筆 (100.0%), 檔名: V109KLX0.1HA。

表8.1.11 2010年 10月 基隆港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年10月 1日 0時 0分 ~ 2010年10月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.1	1.2	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
.5m	.0	.7	.8	9.4	13.6	2.2	1.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.1
1.0m	.0	.0	.1	.7	3.1	6.5	2.4	2.7	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.7
1.5m	.0	.0	.0	.1	.9	8.2	4.3	3.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.7
2.0m	.0	.0	.0	.0	.1	2.4	5.9	6.2	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.2	6.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	8.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.7	1.1	11.4	19.2	19.2	14.2	14.2	19.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 28.1%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 19.2%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.88m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.10m , 其週期為 12.0秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 30.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 34.4%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 34.7%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 13.2%; 6 ~ 8 佔 38.4%; 8 ~ 10 佔 28.5%; 大於 10 佔 19.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: V10AKLX0.1HA。

表8.1.12 2010年 11月 基隆港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年11月 1日 0時 0分 ~ 2010年11月30日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.1	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
.5m	.0	.0	.4	3.3	5.3	6.5	2.4	2.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.8
1.0m	.0	.0	.1	1.5	6.5	19.6	4.6	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.5
1.5m	.0	.0	.0	.0	2.8	15.8	10.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.9
2.0m	.0	.0	.0	.0	.6	1.5	6.8	4.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.7	5.0	15.3	43.8	24.4	9.7	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 33.5%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 43.8%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.46m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.24m, 其週期為 8.7秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 21.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 63.3%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 15.1%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 5.7%; 6 ~ 8佔 59.0%; 8 ~ 10佔 34.2%; 大於 10佔 1.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 720筆 (100.0%), 檔名: V10BKLX0.1HA。

表8.1.13 2010年 冬季 基隆港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月1日 1時 0分 ~ 2010年 2月28日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.4	.2	2.1	2.7	3.8	1.4	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.3
.5m	.0	.1	.7	3.8	9.8	6.7	4.5	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.2
1.0m	.0	.0	.4	1.1	3.7	5.7	4.0	1.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.1
1.5m	.0	.0	.0	.4	1.4	5.7	7.6	3.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.3	1.5	8.1	9.4	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	2.7	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.6	1.3	7.5	17.8	23.5	26.1	19.4	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 27.2%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 26.1%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.46m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.83m , 其週期為 10.3秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 38.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 35.7%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 25.9%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 9.3%; 6 ~ 8佔 41.3% ; 8 ~ 10佔 45.5% ; 大於 10佔 3.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2143筆 (99.2%), 檔名: V10WKLX0.1HY。

表8.1.14 2010年 春季 基隆港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010年 5月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.1	.4	2.0	4.1	5.4	5.1	2.1	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.6
.5m	.0	.6	1.7	4.3	9.1	12.2	8.3	3.2	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	40.6
1.0m	.0	.0	.1	1.0	2.4	6.5	5.1	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.3
1.5m	.0	.0	.0	.3	.7	2.5	3.8	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.9	2.2	5.0	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.5	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.7	2.2	7.6	16.5	27.4	24.7	14.4	6.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 40.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 27.4%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.08m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.09m, 其週期為 9.9秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 61.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 25.5%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 13.3%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 10.5%; 6 ~ 8佔 43.9%; 8 ~ 10佔 39.1%; 大於 10佔 6.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208筆 (100.0%), 檔名: V10NKLX0.1HY。

表8.1.15 2010年 夏季 基隆港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 6月 1日 1時 0分 ~ 2010年 8月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.7	2.0	7.5	15.3	17.2	10.6	10.5	9.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	73.6
.5m	.0	.2	1.4	2.8	5.7	3.5	3.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.0
1.0m	.0	.0	.0	.8	3.0	1.5	.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.8
1.5m	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.7	2.2	8.9	19.0	26.2	16.1	14.9	11.1	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 73.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 26.2%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .46m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.29m, 其週期為 9.6秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 91.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 7.8%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .5%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6佔 30.8%; 6 ~ 8佔 42.2%; 8 ~ 10佔 26.0%; 大於 10佔 1.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2198筆 (99.5%), 檔名: V10SKLX0.1HY。

表8.1.16 2010年 秋季 基隆港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 9月 1日 0時 0分 ~ 2010年11月30日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.2	.6	.6	2.3	3.2	3.3	1.1	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.0
.5m	.0	.3	.8	5.5	9.3	8.0	4.3	2.4	.7	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	32.0
1.0m	.0	.0	.3	.8	3.7	9.5	3.0	1.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.7
1.5m	.0	.0	.0	.2	1.3	8.4	5.8	1.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.6	1.8	4.9	3.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.2	1.0	1.7	8.8	18.1	30.9	19.3	11.4	7.6	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 32.0%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 30.9%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.37m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.10m , 其週期為 12.0秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 44.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 37.3%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 18.7%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 11.7%; 6 ~ 8佔 49.0% ; 8 ~ 10佔 30.7% ; 大於 10佔 8.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2184筆 (100.0%), 檔名: V10FKLX0.1HY。

表8.1.17 2010年 整年 基隆港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月1日 1時 0分 ~ 2010年11月30日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.2	.8	2.2	5.5	6.8	5.8	4.5	3.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.5
.5m	.0	.3	1.1	4.1	8.5	7.6	5.1	2.1	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.5
1.0m	.0	.0	.2	.9	3.2	5.8	3.2	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.9
1.5m	.0	.0	.0	.2	.9	4.2	4.3	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.3	1.1	3.8	4.6	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.2	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.2	1.1	3.5	10.7	19.7	24.5	21.2	14.1	4.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 29.5%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 24.5%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.09m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.10m , 其週期為 12.0秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 59.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 26.5%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 14.5%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 15.6%;6 ~ 8佔 44.1% ;8 ~ 10佔 35.3% ; 大於 10佔 5.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8733筆 (99.7%), 檔名: V100KLX0.1HY。

表8.1.18 歷年 12 月 基隆港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年12月1日 0時 0分 ~ 2009年12月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.1	.1	1.4	.7	.5	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
.5m	.0	.1	1.4	3.7	7.7	3.8	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.6
1.0m	.0	.0	.5	3.2	8.3	6.7	2.1	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.1
1.5m	.0	.0	.2	2.0	4.1	8.5	4.4	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.3
2.0m	.0	.0	.2	2.3	2.8	6.4	7.0	6.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.7
3.0m	.0	.0	.0	.5	1.4	1.2	.8	3.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.3
4.0m	.0	.0	.0	.1	.4	.2	.1	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
5.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.2	2.5	13.3	25.5	27.4	16.1	12.4	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 25.7%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 27.4%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.77m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.17m, 其週期為 6.2秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 21.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 42.3%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 35.9%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 16.1%; 6 ~ 8 佔 52.9%; 8 ~ 10 佔 28.5%; 大於 10 佔 2.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6074筆 (90.7%), 檔名: V44CKLX0.1HY。

表8.1.19 歷年 1 月 基隆港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 1月 1日 0時 0分 ~ 2010年 1月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.2	.7	1.9	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
.5m	.0	.1	.5	5.3	8.1	4.3	1.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.9
1.0m	.0	.0	.3	2.3	6.6	6.2	2.3	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.5
1.5m	.0	.0	.0	.9	5.0	6.4	4.5	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.8
2.0m	.0	.0	.1	.5	5.6	5.2	10.7	7.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.4
3.0m	.0	.0	.0	.1	1.4	.8	.9	3.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.1	1.1	9.8	28.8	23.3	20.1	14.2	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 30.4%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 28.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.78m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 8.14m , 其週期為 10.1秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 23.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 37.3%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 39.3%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 11.0%; 6 ~ 8 佔 52.1%; 8 ~ 10 佔 34.3%; 大於 10 佔 2.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5831筆 (98.0%), 檔名: V441KLX0.1HY。

表8.1.20 歷年 2 月 基隆港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 2月 1日 0時 0分 ~ 2010年 2月28日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.1	.2	3.7	1.9	2.0	1.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.4
.5m	.0	.0	.3	10.0	5.2	5.2	2.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.5
1.0m	.0	.0	.1	3.9	4.5	5.0	2.4	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.0
1.5m	.0	.0	.0	1.5	2.9	6.3	4.8	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.0
2.0m	.0	.0	.0	2.3	3.6	3.9	6.8	6.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.4
3.0m	.0	.0	.0	.3	.8	.5	1.0	3.5	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
5.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.1	.6	21.7	19.1	23.1	18.3	14.3	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 23.5%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 23.1%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.65m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.74m , 其週期為 9.1秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 32.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 34.1%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 33.1%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 22.5%; 6 ~ 8 佔 42.3%; 8 ~ 10 佔 32.6%; 大於 10 佔 2.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 4788筆 (88.3%), 檔名: V442KLX0.1HY。

表8.1.21 歷年 3 月 基隆港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010年 3月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.1	.3	4.2	3.6	2.3	1.2	.6	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.4
.5m	.0	.4	.6	9.3	8.7	6.3	4.4	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.3
1.0m	.0	.0	.1	3.3	6.7	6.1	2.9	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.1
1.5m	.0	.0	.0	1.4	4.2	4.9	3.3	1.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.8
2.0m	.0	.0	.0	.6	2.9	3.2	2.8	3.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.0
3.0m	.0	.0	.0	.1	.4	.5	.4	1.3	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.5	1.0	18.8	26.6	23.5	15.0	10.6	3.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 31.3%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 26.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.30m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.25m , 其週期為 9.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 44.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 36.9%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 18.4%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 20.4%; 6 ~ 8 佔 50.0%; 8 ~ 10 佔 25.6%; 大於 10 佔 4.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5154筆 (86.6%), 檔名: V443KLX0.1HY。

表8.1.22 歷年 4 月 基隆港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 4月 1日 0時 0分 ~ 2010年 4月30日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.4	4.8	7.0	4.3	1.8	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.2
.5m	.1	.5	1.0	9.6	14.9	10.3	3.9	.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	41.6
1.0m	.0	.0	.2	2.6	7.1	5.5	2.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.8
1.5m	.0	.0	.0	1.2	2.8	2.6	2.4	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.2
2.0m	.0	.0	.0	.8	1.8	1.4	1.9	2.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.3
3.0m	.0	.0	.0	.2	.4	.2	.1	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
4.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.5	1.7	19.2	34.2	24.2	13.1	5.6	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 41.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 34.2%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.04m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.74m , 其週期為 5.6秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 60.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 29.0%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 10.2%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 21.5%; 6 ~ 8 佔 58.3%; 8 ~ 10 佔 18.8%; 大於 10 佔 1.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5965筆 (92.1%), 檔名: V444KLX0.1HY。

表8.1.23 歷年 5 月 基隆港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 5月 1日 0時 0分 ~ 2010年 5月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.1	.6	1.4	6.5	12.4	6.3	2.8	2.8	2.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.8
.5m	.1	.6	1.2	15.5	14.7	7.1	3.0	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	44.0
1.0m	.0	.0	.2	3.4	3.7	3.9	1.3	.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.9
1.5m	.0	.0	.1	1.0	.9	1.2	.7	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
2.0m	.0	.0	.0	.3	.3	.3	.3	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.2	1.2	2.9	26.7	32.2	18.8	8.2	5.9	3.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 44.0%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 32.2%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .73m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.49m, 其週期為 6.5秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 79.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 18.4%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 1.8%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 31.0%; 6 ~ 8 佔 50.9%; 8 ~ 10 佔 14.1%; 大於 10 佔 4.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5740筆 (85.7%), 檔名: V445KLX0.1HY。

表8.1.24 歷年 6 月 基隆港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001 年 6 月 21 日 16 時 0 分 ~ 2010 年 6 月 30 日 23 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.1	.7	2.4	13.3	22.6	9.2	3.1	2.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.5
.5m	.0	.5	.7	11.8	9.7	5.8	2.7	1.4	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.6
1.0m	.0	.0	.1	2.6	3.0	2.8	.3	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.3
1.5m	.0	.0	.0	.2	1.0	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
2.0m	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	1.2	3.2	28.0	36.6	18.6	6.4	4.0	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 54.5%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 36.6%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .58m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.36m, 其週期為 6.2秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 88.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 11.2%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .7%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 32.5%; 6 ~ 8 佔 55.2%; 8 ~ 10 佔 10.4%; 大於 10 佔 1.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5469 筆 (84.4%), 檔名: V446KLX0.1HY。

表8.1.25 歷年 7 月 基隆港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001 年 7 月 1 日 1 時 0 分 ~ 2010 年 7 月 31 日 23 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.9	3.9	7.5	23.1	18.3	8.1	4.8	5.0	2.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	74.8
.5m	.1	.3	.8	6.4	3.7	2.8	1.9	1.1	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.4
1.0m	.0	.0	.1	1.2	.6	.6	.4	.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
1.5m	.0	.0	.0	.2	.3	.2	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
2.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.9	4.2	8.5	31.0	23.4	12.1	7.3	6.6	4.9	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 74.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 31.0%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .49m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.78m, 其週期為 6.6秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 93.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 5.1%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 1.7%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 44.6%; 6 ~ 8 佔 35.5%; 8 ~ 10 佔 13.9%; 大於 10 佔 6.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6327筆 (94.5%), 檔名: V447KLX0.1HY。

表8.1.26 歷年 8 月 基隆港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 8月 1日 0時 0分 ~ 2010年 8月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.3	1.3	3.0	15.2	18.2	6.7	4.8	3.6	1.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.7
.5m	.0	.2	.9	7.2	8.5	5.0	3.7	2.1	.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.9
1.0m	.0	.0	.1	1.8	2.6	1.9	1.4	1.4	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.1
1.5m	.0	.0	.0	.2	.8	.6	.5	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
2.0m	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.1	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.3	1.6	4.0	24.6	30.5	14.7	10.7	7.7	4.0	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 55.7%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 30.5%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .64m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 7.41m, 其週期為 7.3秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 84.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 12.9%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 2.5%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 30.4%; 6 ~ 8 佔 45.2%; 8 ~ 10 佔 18.4%; 大於 10 佔 6.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6792筆 (91.3%), 檔名: V448KLX0.1HY。

表8.1.27 歷年 9 月 基隆港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 9月 1日 0時 0分 ~ 2010年 9月30日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.1	.3	.4	3.2	4.0	3.5	1.5	.8	.2	.5	.1	.3	.0	.0	.0	.0	14.8
.5m	.0	.2	1.1	8.3	9.2	8.7	4.1	2.3	1.1	1.0	.2	.4	.0	.0	.0	.0	36.7
1.0m	.0	.0	.2	4.1	5.8	6.6	2.7	1.5	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	21.8
1.5m	.0	.0	.0	2.4	3.0	1.8	1.7	1.2	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.8
2.0m	.0	.0	.0	1.9	3.2	.6	.8	.9	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
3.0m	.0	.0	.0	.4	1.3	.3	.6	.6	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
4.0m	.0	.0	.0	.1	.7	.1	.0	.1	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
5.0m	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
6.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
8.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.6	1.8	20.5	28.0	21.7	11.5	7.3	4.5	2.9	.5	.7	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 36.7%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 28.0%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.30m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 11.60m , 其週期為 12.2秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 51.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 32.6%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 15.9%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6佔 23.0%; 6 ~ 8佔 49.6%; 8 ~ 10佔 18.8%; 大於 10佔 8.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6422筆 (89.2%), 檔名: V449KLX0.1HY。

表8.1.28 歷年 10 月 基隆港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年10月1日 0時 0分 ~ 2010年10月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	1.4	1.7	.3	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
.5m	.0	.2	.3	4.1	8.9	5.3	1.9	.5	.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.5
1.0m	.0	.0	.2	5.0	8.7	8.6	3.2	1.3	.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.0
1.5m	.0	.0	.1	3.0	3.7	7.6	5.3	1.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.0
2.0m	.0	.0	.0	3.1	3.0	3.2	4.0	3.2	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.1
3.0m	.0	.0	.0	.1	.7	.2	.4	.9	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.2	.6	16.6	26.9	25.3	14.9	7.8	6.3	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 28.0%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 26.9%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.57m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 10.12m , 其週期為 5.4秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 26.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 49.9%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 23.9%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 17.4%;6 ~ 8佔 52.2%;8 ~ 10佔 22.7%;大於 10佔 7.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6953筆 (93.5%), 檔名: V44AKLX0.1HY。

表 8.1.29 歷年 11 月 基隆港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001 年 11 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010 年 11 月 30 日 23 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.1	.9	2.1	.8	.4	.1	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
.5m	.0	.2	.6	5.1	7.8	5.1	1.9	.6	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.9
1.0m	.0	.0	.4	3.9	7.6	6.6	2.2	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.7
1.5m	.0	.0	.0	1.7	4.8	7.0	4.3	.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.1
2.0m	.0	.0	.0	1.5	3.7	4.6	7.2	4.5	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.7
3.0m	.0	.0	.0	.8	2.3	.8	.6	2.2	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.2	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.3	1.0	13.9	28.5	25.0	16.7	9.2	4.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 22.7%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0 秒 ~ 7.0 秒 佔 28.5%。

[註 2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.69m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.52m, 其週期為 11.3 秒。

[註 3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 26.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 40.7%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 32.6%。

[註 4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 15.2%; 6 ~ 8 佔 53.5%; 8 ~ 10 佔 25.9%; 大於 10 佔 5.4%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7109 筆 (98.7%), 檔名: V44BKLX0.1HY。

表8.1.30 歷年 冬季 基隆港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年12月1日 0時 0分 ~ 2010年 2月28日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.1	.2	1.8	1.5	.9	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.1
.5m	.0	.1	.8	6.1	7.1	4.4	1.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.5
1.0m	.0	.0	.3	3.1	6.6	6.0	2.3	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.4
1.5m	.0	.0	.1	1.5	4.1	7.1	4.6	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.8
2.0m	.0	.0	.1	1.7	4.0	5.3	8.2	6.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.7
3.0m	.0	.0	.0	.3	1.2	.8	.9	3.4	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.1	1.5	14.5	24.8	24.8	18.1	13.6	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 26.7%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 24.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.74m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 8.14m , 其週期為 10.1秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 25.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 38.2%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 36.3%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 16.1%; 6 ~ 8 佔 49.6%; 8 ~ 10 佔 31.7%; 大於 10 佔 2.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 16693筆 (92.4%), 檔名: V44WK LX0.1HY。

表8.1.31 歷年 春季 基隆港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010年 5月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.2	.7	5.2	7.8	4.4	2.0	1.3	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.1
.5m	.1	.5	1.0	11.5	12.9	8.0	3.8	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	39.3
1.0m	.0	.0	.2	3.1	5.8	5.1	2.4	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.8
1.5m	.0	.0	.0	1.2	2.6	2.8	2.1	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
2.0m	.0	.0	.0	.5	1.6	1.5	1.6	2.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.8
3.0m	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.2	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.7	1.9	21.6	31.2	22.1	12.0	7.3	2.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 39.3%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 31.2%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.02m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.74m , 其週期為 5.6秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 62.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 27.8%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 9.9%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6佔 24.4%; 6 ~ 8佔 53.3% ; 8 ~ 10佔 19.3% ; 大於 10佔 3.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 16859筆 (88.1%), 檔名: V44NKLX0.1HY。

表8.1.32 歷年 夏季 基隆港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 6月21日16時 0分 ~ 2010年 8月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.4	2.0	4.4	17.3	19.5	7.9	4.3	3.6	1.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	61.8
.5m	.0	.3	.8	8.3	7.2	4.5	2.8	1.5	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.7
1.0m	.0	.0	.1	1.9	2.0	1.7	.8	.7	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.8
1.5m	.0	.0	.0	.2	.7	.5	.2	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
2.0m	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.5	2.4	5.3	27.8	29.9	14.9	8.3	6.2	3.6	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 61.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 29.9%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .57m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 7.41m, 其週期為 7.3秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 88.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 9.7%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 1.7%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 35.9%; 6 ~ 8 佔 44.8%; 8 ~ 10 佔 14.5%; 大於 10 佔 4.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 18588筆 (90.2%), 檔名: V44SKLX0.1HY。

表8.1.33 歷年 秋季 基隆港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 9月 1日 0時 0分 ~ 2010年11月30日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.1	.1	1.8	2.6	1.4	.6	.3	.2	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	7.5
.5m	.0	.2	.6	5.8	8.6	6.3	2.6	1.1	.8	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	26.7
1.0m	.0	.0	.2	4.3	7.4	7.3	2.7	1.2	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.9
1.5m	.0	.0	.0	2.4	3.9	5.6	3.9	1.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.5
2.0m	.0	.0	.0	2.1	3.3	2.9	4.1	2.9	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.7
3.0m	.0	.0	.0	.4	1.4	.4	.5	1.2	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.2	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
5.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.4	1.1	16.9	27.8	24.0	14.5	8.1	5.2	1.6	.2	.2	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 26.7%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 27.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.53m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 11.60m , 其週期為 12.2秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 34.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 41.3%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 24.4%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 18.4%; 6 ~ 8 佔 51.8%; 8 ~ 10 佔 22.6%; 大於 10 佔 7.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 20484筆 (93.8%), 檔名: V44FKLX0.1HY。

表8.1.34 歷年 基隆港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 6月21日16時 0分 ~ 2010年11月30日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.1	.6	1.4	6.6	7.9	3.7	1.8	1.3	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.5
.5m	.0	.3	.8	7.8	8.9	5.8	2.7	1.1	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.2
1.0m	.0	.0	.2	3.1	5.5	5.1	2.0	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.3
1.5m	.0	.0	.0	1.3	2.8	4.0	2.7	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.1
2.0m	.0	.0	.0	1.1	2.3	2.4	3.5	2.8	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.9
3.0m	.0	.0	.0	.2	.8	.4	.4	1.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
5.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.2	.9	2.4	20.2	28.4	21.4	13.2	8.7	3.7	.8	.1	.1	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 28.2%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 28.4%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.21m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 11.60m , 其週期為 12.2秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 52.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 29.4%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 17.9%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6佔 23.7%; 6 ~ 8佔 49.8% ; 8 ~ 10佔 21.8% ; 大於 10佔 4.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 72624筆 (91.2%), 檔名: V440KLX0.1HY。

表8.1.35 2009年 12月 基隆港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月 1日 1時 0分 ~ 2009年12月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	3.1	5.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.1
.5m	.1	16.8	6.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.3
1.0m	.1	18.6	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.9
1.5m	.1	18.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.2
2.0m	.4	20.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.5
3.0m	.0	5.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
4.0m	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.8	83.9	15.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 23.3% , 主波向 NNE 佔 83.9%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.53m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.12m , 其波向為 NNE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 32.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 40.1%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 27.5%, NO= 738(99.2%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 100.0%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 .0% ,NO= 738(99.2%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 738筆, 檔名: V09CKLX0.1HA。

表8.1.36 2010年 1月 基隆港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 1月 1日 0時 0分 ~ 2010年 1月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	1.7	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
.5m	.0	22.7	10.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.6
1.0m	.0	16.3	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.1
1.5m	.0	17.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.5
2.0m	.0	20.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.7
3.0m	.0	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
4.0m	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	83.9	16.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 33.6% , 主波向 NNE 佔 83.9%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.49m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.83m , 其波向為 NNE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 38.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 35.6%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 25.9%, NO= 744(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 100.0%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 .0% ,NO= 744(100.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 744筆, 檔名: V101KLX0.1HA。

表8.1.37 2010年 2月 基隆港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 2月 1日 1時 0分 ~ 2010年 2月28日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	2.6	18.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.0
.5m	.2	12.3	11.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.2
1.0m	.0	10.3	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.8
1.5m	.0	18.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.1
2.0m	.0	19.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.7
3.0m	.0	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.2	67.8	32.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 24.2% , 主波向 NNE 佔 67.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.35m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.89m , 其波向為 NNE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 45.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 30.9%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 23.9% , NO= 661(98.4%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 100.0%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 .0% ,NO= 661(98.4%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 661筆 , 檔名 : V102KLX0.1HA 。

表8.1.38 2010年 3月 基隆港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010年 3月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	3.6	12.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.1
.5m	.0	16.1	14.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.2
1.0m	.0	16.0	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.4
1.5m	.0	9.5	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9
2.0m	.0	15.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.6
3.0m	.0	6.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.6
4.0m	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	67.5	32.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 31.2% , 主波向 NNE 佔 67.5%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.33m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.09m , 其波向為 NNE。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 47.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 30.2%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 22.4%, NO= 744(100.0%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 100.0%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 .0% ,NO= 744(100.0%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 744筆, 檔名: V103KLX0.1HA。

表8.1.39 2010年 4月 基隆港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 4月 1日 0時 0分 ~ 2010年 4月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	2.8	7.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.6
.5m	.1	15.7	24.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	40.7
1.0m	.0	11.3	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.6
1.5m	.6	14.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.6
2.0m	.0	14.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.4
3.0m	.0	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.7	61.4	37.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 40.7% , 主波向 NNE 佔 61.4%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.24m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.85m , 其波向為 NNE。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 51.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 31.1%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 17.6%, NO= 720(100.0%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 100.0%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 .0% ,NO= 720(100.0%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 720筆 , 檔名 : V104KLX0.1HA 。

表8.1.40 2010年 5月 基隆港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 5月 1日 0時 0分 ~ 2010年 5月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.4	8.2	26.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.8
.5m	.1	19.9	29.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.9
1.0m	.3	9.1	4.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.8
1.5m	.0	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.8	38.4	60.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 49.9% , 主波向 NE 佔 60.2% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .67m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.69m , 其波向為 NNE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 84.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 15.3% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 744(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 100.0%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 .0% ,NO= 744(100.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 744筆 , 檔名 : V105KLX0.1HA 。

表8.1.41 2010年 6月 基隆港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 6月 1日 1時 0分 ~ 2010年 6月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	4.5	24.6	33.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.8	64.2
.5m	.3	7.5	10.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.6
1.0m	.6	9.3	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.0
1.5m	.1	1.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
2.0m	.0	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.5	44.9	47.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.8	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 64.2% , 主波向 NE 佔 47.6% 。
- [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .57m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.29m , 其波向為 NNE。
- [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 82.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 15.5% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 1.7% , NO= 710(98.6%)。
- [註4]: 波向:N~E 佔 97.0%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 3.0% ,NO= 710(98.6%)。
- [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 710筆 , 檔名 : V106KLX0.1HA 。

表8.1.42 2010年 7月 基隆港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 7月 1日 0時 0分 ~ 2010年 7月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	9.0	33.1	46.4	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	90.1
.5m	.1	.7	9.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	9.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	9.1	33.7	55.4	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 90.1% , 主波向 NE 佔 55.4% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .35m , 最大波高 $H_{1/3}$ = .88m , 其波向為 NE 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 100.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .0% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 744(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 96.9%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 3.1% ,NO= 744(100.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 744筆 , 檔名 : V107KLX0.1HA 。

表8.1.43 2010年 8月 基隆港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 8月 1日 0時 0分 ~ 2010年 8月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.5	21.4	39.5	4.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	66.1
.5m	.3	6.5	17.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	25.5
1.0m	.7	3.6	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.7
1.5m	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.7	31.9	60.6	5.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 66.1% , 主波向 NE 佔 60.6% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .46m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.77m , 其波向為 NNE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 91.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 8.3% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 744(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 99.6%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 .4% ,NO= 744(100.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 744筆 , 檔名 : V108KLX0.1HA 。

表8.1.44 2010年 9月 基隆港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 9月 1日 0時 0分 ~ 2010年 9月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.3	11.7	19.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	32.8
.5m	.0	16.5	30.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.2
1.0m	.1	5.8	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.0
1.5m	.1	4.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
2.0m	.0	3.5	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
3.0m	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.6	41.8	56.3	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 47.2% , 主波向 NE 佔 56.3% 。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .76m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.29m , 其波向為 NE 。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 80.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 14.3% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 5.7% , NO= 720(100.0%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 99.9%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 .1% ,NO= 720(100.0%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 720筆 , 檔名 : V109KLX0.1HA 。

表8.1.45 2010年 10月 基隆港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年10月 1日 0時 0分 ~ 2010年10月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	1.1	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
.5m	.7	16.0	11.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.1
1.0m	.7	12.6	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.7
1.5m	.0	14.1	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.7
2.0m	.1	13.2	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.3
3.0m	.0	7.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.8
4.0m	.0	9.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.4
5.0m	.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
6.0m	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.5	75.1	23.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 28.1% , 主波向 NNE 佔 75.1% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.88m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.10m , 其波向為 NNE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 30.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 34.4% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 34.7% , NO= 744(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 100.0%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 .0% ,NO= 744(100.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 744筆 , 檔名 : V10AKLX0.1HA 。

表8.1.46 2010年 11月 基隆港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年11月 1日 0時 0分 ~ 2010年11月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
.5m	.0	11.3	9.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.8
1.0m	.1	23.2	10.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.5
1.5m	.0	25.6	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.9
2.0m	.0	13.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.9
3.0m	.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	75.3	24.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 33.5% , 主波向 NNE 佔 75.3% 。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.46m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.24m , 其波向為 NNE。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 21.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 63.3% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 15.1% , NO= 720(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 100.0%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 .0% ,NO= 720(100.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 720筆 , 檔名 : V10BKLX0.1HA 。

表8.1.47 2010年 冬季 基隆港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月1日1時0分 ~ 2010年2月28日23時0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	2.5	8.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.3
.5m	.1	17.5	9.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.2
1.0m	.0	15.2	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.1
1.5m	.0	18.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.6
2.0m	.1	20.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.7
3.0m	.0	4.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
4.0m	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.3	78.9	20.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 27.2% , 主波向 NNE 佔 78.9%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.46m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.83m , 其波向為 NNE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 38.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 35.7%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 25.9% , NO= 2143(99.2%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 100.0%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 .0% ,NO= 2143(99.2%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 2143筆 , 檔名: V10WK LX0.1HY 。

表8.1.48 2010年 春季 基隆港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010年 5月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.1	4.9	15.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.6
.5m	.1	17.3	23.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	40.6
1.0m	.1	12.1	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.3
1.5m	.2	8.2	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.2
2.0m	.0	9.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
3.0m	.0	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
4.0m	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.5	55.7	43.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 40.6% , 主波向 NNE 佔 55.7% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.08m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.09m , 其波向為 NNE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 61.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 25.5% 。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 13.3% , NO= 2208(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 100.0%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 .0% ,NO= 2208(100.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 2208筆 , 檔名: V10NKLX0.1HY 。

表8.1.49 2010年 夏季 基隆港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 6月 1日 1時 0分 ~ 2010年 8月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	4.7	26.4	39.8	2.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	73.6
.5m	.2	4.8	12.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.0
1.0m	.4	4.2	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.8
1.5m	.1	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
2.0m	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.5	36.7	54.6	2.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 73.6% , 主波向 NE 佔 54.6% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .46m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.29m , 其波向為 NNE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 91.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 7.8% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .5% , NO= 2198(99.5%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 97.9%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 2.1% ,NO= 2198(99.5%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 2198筆 , 檔名 : V10SKLX0.1HY 。

表8.1.50 2010年 秋季 基隆港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 9月 1日 0時 0分 ~ 2010年 11月 30日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.1	4.3	7.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.0
.5m	.2	14.6	17.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.0
1.0m	.3	13.9	5.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.7
1.5m	.0	14.7	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.6
2.0m	.0	10.2	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.9
3.0m	.0	3.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
4.0m	.0	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
5.0m	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.7	64.2	34.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 32.0% , 主波向 NNE 佔 64.2% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.37m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.10m , 其波向為 NNE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 44.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 37.3% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 18.7% , NO= 2184(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 100.0%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 .0% ,NO= 2184(100.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 2184筆 , 檔名: V10FKLX0.1HY 。

表8.1.51 2010年 整年 基隆港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月1日 1時 0分 ~ 2010年11月30日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	1.2	9.5	17.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	29.5
.5m	.2	13.5	15.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.5
1.0m	.2	11.3	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.9
1.5m	.1	10.4	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
2.0m	.0	10.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.7
3.0m	.0	2.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
4.0m	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
5.0m	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.8	58.7	38.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 29.5% , 主波向 NNE 佔 58.7% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.09m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.10m , 其波向為 NNE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 59.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 26.5% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 14.5% , NO= 8733(99.7%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 99.5%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 .5% ,NO= 8733(99.7%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 8733筆 , 檔名 : V100KLX0.1HY 。

表8.1.52 歷年 12 月 基隆港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年12月1日 0時 0分 ~ 2009年12月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.1	.6	1.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.2	.2	3.2
.5m	.5	4.4	9.4	2.2	.3	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.2	.5	18.6
1.0m	1.1	7.1	10.3	2.3	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.6	22.1
1.5m	1.2	7.8	7.5	1.6	.3	.1	.2	.2	.0	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.4	20.3
2.0m	2.4	12.3	6.9	.7	.4	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.7	25.7
3.0m	1.3	4.1	1.7	.2	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.2	8.3
4.0m	.3	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
5.0m	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	7.0	37.1	37.7	7.2	1.4	.6	.7	.8	.5	.6	.6	.7	.7	.6	1.1	2.7	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 25.7% , 主波向 NE 佔 37.7% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.77m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.17m , 其波向為 ENE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 21.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 42.3% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 35.9% , NO= 6074(90.7%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 86.2%;E~S 佔 2.8% ;S~W 佔 2.5% ;W~N 佔 8.4% ,NO= 6074(90.7%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 6074筆 , 檔名 : V44CKLX0.1HY 。

表8.1.53 歷年 1 月 基隆港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002 年 1 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010 年 1 月 31 日 23 時 0 分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.5	2.0	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
.5m	.4	5.7	8.5	2.5	.9	.4	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.2	19.9
1.0m	.3	8.6	7.6	1.0	.3	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	18.5
1.5m	.2	10.6	6.8	.6	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.1	18.8
2.0m	.1	20.8	8.0	.5	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.0	.0	30.4
3.0m	.1	5.0	1.9	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	7.6
4.0m	.0	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.3	51.7	35.1	5.4	1.6	.8	.3	.5	.3	.4	.5	.4	.4	.3	.4	.6	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 30.4%, 主波向 NNE 佔 51.7%。

[註 2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.78m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 8.14m, 其波向為 WSW。

[註 3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 23.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 37.3%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 39.3%, NO= 5831(98.0%)。

[註 4]: 波向:N~E 佔 94.2%;E~S 佔 2.4% ;S~W 佔 1.6% ;W~N 佔 1.8% ,NO= 5831(98.0%)。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 5831 筆, 檔名: V441KLX0.1HY。

表8.1.54 歷年 2 月 基隆港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 2月 1日 0時 0分 ~ 2010年 2月28日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.1	1.0	5.4	1.2	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.1	.1	.1	9.4
.5m	.5	6.7	9.6	3.4	.7	.4	.3	.3	.2	.1	.3	.2	.1	.2	.2	.2	23.5
1.0m	.2	7.6	6.7	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.1	17.0
1.5m	.2	9.8	6.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.0
2.0m	.4	14.0	8.1	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.4
3.0m	.0	5.6	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.4
4.0m	.0	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
5.0m	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.3	46.8	37.9	8.2	1.5	.6	.5	.4	.3	.2	.6	.4	.3	.4	.3	.4	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 23.5% , 主波向 NNE 佔 46.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.65m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.74m , 其波向為 NNE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 32.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 34.1%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 33.1% , NO= 4788(88.3%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 94.9%;E~S 佔 1.9% ;S~W 佔 1.3% ;W~N 佔 1.8% ,NO= 4788(88.3%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 4788筆 , 檔名: V442KLX0.1HY。

表8.1.55 歷年 3 月 基隆港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010年 3月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	1.6	7.2	2.4	.9	.1	.1	.0	.1	.1	.2	.2	.2	.1	.1	.1	13.4
.5m	.2	6.6	14.5	6.1	1.0	.2	.1	.1	.2	.1	.7	.8	.4	.2	.2	.1	31.3
1.0m	.2	6.6	8.4	2.1	.1	.0	.0	.1	.1	.7	1.6	.9	.3	.1	.0	.0	21.1
1.5m	.1	6.6	4.9	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	15.8
2.0m	.1	7.3	3.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	14.0
3.0m	.0	2.3	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
4.0m	.0	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.7	31.4	39.4	12.5	2.1	.3	.2	.3	.4	3.7	5.2	2.3	.9	.3	.3	.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 31.3% , 主波向 NE 佔 39.4% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.30m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.25m , 其波向為 NNE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 44.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 36.9%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 18.4%, NO= 5154(86.6%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 85.7%;E~S 佔 1.3% ;S~W 佔 11.9% ;W~N 佔 1.2% ,NO= 5154(86.6%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 5154筆 , 檔名 : V443KLX0.1HY 。

表8.1.56 歷年 4 月 基隆港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 4月 1日 0時 0分 ~ 2010年 4月30日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.2	2.3	9.6	5.4	1.2	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	19.2
.5m	.3	6.1	22.7	10.6	1.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	41.6
1.0m	.2	5.2	10.4	2.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.8
1.5m	.3	5.3	3.5	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.2
2.0m	.2	5.5	2.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.3
3.0m	.1	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
4.0m	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.3	26.0	48.4	20.2	3.3	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 41.6% , 主波向 NE 佔 48.4% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.04m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.74m , 其波向為 NNE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 60.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 29.0%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 10.2% , NO= 5965(92.1%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 98.1%;E~S 佔 1.4% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 .4% ,NO= 5965(92.1%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 5965筆 , 檔名: V444KLX0.1HY 。

表8.1.57 歷年 5 月 基隆港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 5月 1日 0時 0分 ~ 2010年 5月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.6	4.3	22.4	6.2	1.2	.4	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	35.8
.5m	.6	7.7	21.9	10.9	2.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	44.0
1.0m	.3	4.1	6.7	2.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.9
1.5m	.2	1.3	2.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
2.0m	.0	.9	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.7	18.4	54.1	20.3	3.9	.6	.2	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.2	.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 44.0% , 主波向 NE 佔 54.1% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .73m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.49m , 其波向為 N 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 79.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 18.4% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 1.8% , NO= 5740(85.7%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 97.0%;E~S 佔 1.8% ;S~W 佔 .3% ;W~N 佔 .9% ,NO= 5740(85.7%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 5740筆 , 檔名: V445KLX0.1HY 。

表8.1.58 歷年 6 月 基隆港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001 年 6 月 21 日 16 時 0 分 ~ 2010 年 6 月 30 日 23 時 0 分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	2.3	12.2	25.5	6.8	2.5	1.1	.7	.6	.4	.2	.2	.3	.2	.3	.5	.8	54.5
.5m	.8	6.4	13.4	9.5	2.5	.3	.2	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.1	.1	33.6
1.0m	.3	2.6	3.3	2.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.3
1.5m	.1	.7	.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
2.0m	.0	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.5	22.3	42.8	19.5	5.6	1.4	.9	.7	.5	.3	.3	.3	.3	.3	.5	.9	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 54.5% , 主波向 NE 佔 42.8% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .58m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.36m , 其波向為 ENE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 88.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 11.2% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .7% , NO= 5469(84.4%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 90.7%;E~S 佔 5.0% ;S~W 佔 1.3% ;W~N 佔 3.0% ,NO= 5469(84.4%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 5469 筆 , 檔名 : V446KLX0.1HY 。

表8.1.59 歷年 7 月 基隆港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001 年 7 月 1 日 1 時 0 分 ~ 2010 年 7 月 31 日 23 時 0 分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	3.9	14.8	28.4	10.0	4.6	1.9	1.0	.9	.7	1.2	2.0	1.9	.9	.6	.9	1.3	74.8
.5m	.8	1.3	5.9	4.4	1.8	.7	.2	.2	.1	.2	.8	1.2	.2	.1	.2	.3	18.4
1.0m	.1	.1	1.2	1.1	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	3.9
1.5m	.0	.1	.5	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
2.0m	.0	.0	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
3.0m	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
4.0m	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
5.0m	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.9	16.3	36.9	16.5	7.3	2.8	1.3	1.1	.9	1.4	2.8	3.2	1.1	.8	1.1	1.7	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 74.8% , 主波向 NE 佔 36.9%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .49m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.78m , 其波向為 ENE。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 93.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 5.1%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 1.7% , NO= 6327(94.5%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 77.7%;E~S 佔 8.3% ;S~W 佔 8.4% ;W~N 佔 5.7% ,NO= 6334(94.6%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 6327筆 , 檔名: V447KLX0.1HY。

表8.1.60 歷年 8 月 基隆港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 8月 1日 0時 0分 ~ 2010年 8月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	1.5	10.5	24.5	7.1	2.1	1.0	.7	.4	.5	1.0	1.9	1.6	1.2	.6	.4	.7	55.7
.5m	.2	4.1	11.0	6.8	1.6	.4	.1	.1	.1	.5	1.3	2.2	.3	.1	.1	.1	28.9
1.0m	.2	2.0	3.5	3.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	10.1
1.5m	.1	.3	1.0	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
2.0m	.1	.2	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
3.0m	.0	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
4.0m	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
5.0m	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.0	17.6	41.5	18.9	4.4	1.5	.8	.4	.6	1.6	3.3	4.0	1.5	.7	.5	.8	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 55.7% , 主波向 NE 佔 41.5% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .64m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 7.41m , 其波向為 NNE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 84.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 12.9% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 2.5% , NO= 6792(91.3%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 82.1%;E~S 佔 4.6% ;S~W 佔 10.0% ;W~N 佔 3.4% ,NO= 6798(91.4%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 6792筆 , 檔名 : V448KLX0.1HY 。

表8.1.61 歷年 9 月 基隆港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 9月 1日 0時 0分 ~ 2010年 9月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	3.0	9.3	2.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.8
.5m	.2	8.8	20.7	4.8	1.1	.2	.2	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.1	36.7
1.0m	.4	7.4	10.0	2.6	.5	.2	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	21.8
1.5m	.4	4.3	4.1	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	10.8
2.0m	.4	2.7	3.5	1.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	8.7
3.0m	.0	1.5	1.7	.6	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
4.0m	.1	.4	.6	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
5.0m	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
6.0m	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
8.0m	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.7	28.3	50.3	13.3	2.8	.7	.4	.3	.2	.2	.2	.3	.2	.2	.4	.5	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 36.7% , 主波向 NE 佔 50.3% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.30m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 11.60m , 其波向為 NNW。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 51.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 32.6% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 15.9% , NO= 6422(89.2%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 95.1%;E~S 佔 2.3% ;S~W 佔 .9% ;W~N 佔 1.8% ,NO= 6431(89.3%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 6422筆 , 檔名 : V449KLX0.1HY 。

表8.1.62 歷年 10 月 基隆港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年10月1日 0時 0分 ~ 2010年10月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.7	1.8	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
.5m	.4	5.4	12.4	3.3	.3	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.2	22.5
1.0m	.5	9.0	13.4	3.6	.4	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.1	28.0
1.5m	.3	10.1	9.7	1.1	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	22.0
2.0m	.4	9.8	6.7	.8	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.1
3.0m	.1	2.5	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
4.0m	.0	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
5.0m	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.7	39.2	45.4	9.6	1.3	.3	.4	.2	.1	.2	.1	.2	.4	.2	.4	.4	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 28.0% , 主波向 NE 佔 45.4% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.57m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 10.12m , 其波向為 W 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 26.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 49.9% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 23.9% , NO= 6953(93.5%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 96.1%;E~S 佔 1.5% ;S~W 佔 .7% ;W~N 佔 1.7% ,NO= 6953(93.5%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 6953筆 , 檔名 : V44AKLX0.1HY 。

表8.1.63 歷年 11 月 基隆港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年11月1日 0時 0分 ~ 2010年11月30日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.1	.5	2.2	1.2	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.8
.5m	1.0	4.1	12.2	3.6	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	21.9
1.0m	.5	8.1	9.4	3.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	21.7
1.5m	.3	10.7	7.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.1
2.0m	.2	13.7	8.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.7
3.0m	.1	5.9	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
4.0m	.0	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
5.0m	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.1	44.5	41.0	9.6	1.2	.4	.2	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.4	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 22.7% , 主波向 NNE 佔 44.5% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.69m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.52m , 其波向為 NNE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 26.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 40.7%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 32.6%, NO= 7109(98.7%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 97.5%;E~S 佔 1.0% ;S~W 佔 .3% ;W~N 佔 1.3% ,NO= 7109(98.7%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 7109筆 , 檔名 : V44BKX0.1HY 。

表8.1.64 歷年 冬季 基隆港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年12月1日 0時 0分 ~ 2010年 2月28日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.1	.7	2.8	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	5.1
.5m	.5	5.5	9.2	2.6	.6	.3	.2	.2	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.2	.3	20.5
1.0m	.6	7.8	8.3	1.7	.2	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.3	19.4
1.5m	.5	9.3	6.9	1.0	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	18.8
2.0m	1.0	15.8	7.6	.6	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.3	26.7
3.0m	.5	4.8	1.8	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	7.8
4.0m	.1	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
5.0m	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.4	45.0	36.8	6.9	1.5	.7	.5	.6	.4	.4	.6	.5	.5	.5	.6	1.3	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 26.7% , 主波向 NNE 佔 45.0%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.74m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 8.14m , 其波向為 WSW。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 25.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 38.2%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 36.3% , NO= 16693(92.4%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 91.5%;E~S 佔 2.4% ;S~W 佔 1.9% ;W~N 佔 4.2% ,NO= 16693(92.4%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 16693 筆 , 檔名: V44WKLX0.1HY。

表8.1.65 歷年 春季 基隆港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010年 5月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.3	2.8	13.2	4.8	1.1	.2	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.1	23.1
.5m	.4	6.8	19.9	9.3	1.7	.2	.0	.1	.1	.0	.2	.2	.1	.1	.1	.1	39.3
1.0m	.2	5.3	8.5	2.4	.3	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.3	.1	.0	.0	.0	17.8
1.5m	.2	4.3	3.6	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	10.0
2.0m	.1	4.5	1.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	7.8
3.0m	.0	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
4.0m	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.2	25.0	47.6	17.9	3.1	.5	.2	.1	.1	1.2	1.6	.7	.3	.1	.1	.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 39.3% , 主波向 NE 佔 47.6% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.02m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.74m , 其波向為 NNE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 62.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 27.8%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 9.9% , NO= 16859(88.1%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 93.9%;E~S 佔 1.5% ;S~W 佔 3.7% ;W~N 佔 .8% ,NO= 16859(88.1%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 16859筆 , 檔名: V44NKLX0.1HY 。

表8.1.66 歷年 夏季 基隆港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 6月21日16時 0分 ~ 2010年 8月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	2.5	12.5	26.1	8.0	3.1	1.3	.8	.6	.5	.9	1.4	1.3	.8	.5	.6	.9	61.8
.5m	.6	3.8	10.0	6.7	1.9	.5	.2	.1	.1	.3	.8	1.2	.2	.1	.1	.2	26.7
1.0m	.2	1.5	2.7	2.4	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	7.8
1.5m	.1	.3	.7	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
2.0m	.0	.2	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
3.0m	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
4.0m	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
5.0m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.4	18.5	40.3	18.3	5.8	1.9	1.0	.7	.6	1.1	2.2	2.6	1.0	.6	.7	1.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 61.8% , 主波向 NE 佔 40.3%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .57m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 7.41m , 其波向為 NNE。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 88.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 9.7%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 1.7% , NO= 18588(90.2%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 83.2%;E~S 佔 6.0% ;S~W 佔 6.9% ;W~N 佔 4.1% ,NO= 18601(90.2%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 18588筆 , 檔名: V44SKLX0.1HY。

表8.1.67 歷年 秋季 基隆港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 9月 1日 0時 0分 ~ 2010年11月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	1.3	4.3	1.3	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	7.5
.5m	.6	6.0	14.9	3.9	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	26.7
1.0m	.5	8.2	11.0	3.1	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	23.9
1.5m	.3	8.5	7.0	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	17.5
2.0m	.3	8.9	6.2	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	16.7
3.0m	.1	3.4	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
4.0m	.0	1.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
5.0m	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.8	37.6	45.4	10.8	1.7	.5	.3	.2	.1	.1	.1	.2	.2	.2	.3	.5	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 26.7% , 主波向 NE 佔 45.4% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.53m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 11.60m , 其波向為 NNW。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 34.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 41.3% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 24.4% , NO= 20484(93.8%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 96.3%;E~S 佔 1.6% ;S~W 佔 .6% ;W~N 佔 1.6% ,NO= 20493(93.8%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 20484 筆 , 檔名: V44FKLX0.1HY 。

表 8.1.68 歷年 基隆港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 6月21日16時 0分 ~ 2010年 11月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.7	4.4	11.6	3.7	1.2	.4	.3	.2	.1	.2	.4	.4	.2	.2	.2	.3	24.5
.5m	.5	5.5	13.5	5.6	1.2	.3	.1	.1	.1	.1	.3	.4	.1	.1	.1	.2	28.2
1.0m	.4	5.7	7.7	2.4	.4	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.1	17.3
1.5m	.3	5.6	4.6	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	12.1
2.0m	.4	7.2	4.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	12.9
3.0m	.2	2.4	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
4.0m	.0	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
5.0m	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.5	31.5	42.7	13.4	3.0	.9	.5	.4	.3	.7	1.1	1.0	.5	.3	.4	.8	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 28.2% , 主波向 NE 佔 42.7%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.21m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 11.60m , 其波向為 NNW。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 52.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 29.4%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 17.9% , NO= 72624(91.2%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 91.3%;E~S 佔 2.9% ;S~W 佔 3.2% ;W~N 佔 2.6% ,NO= 72646(91.2%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 72624筆 , 檔名: V440KLX0.1HY。

8.2 2010年臺北港波高及週期 (波向) 聯合分佈表

表8.2.1 2009年 12月 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月 1日 0時 0分 ~ 2009年12月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.8	3.2	.7	.4	1.1	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.9
.5m	.0	1.9	3.8	8.7	6.9	4.4	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.9
1.0m	.0	.0	1.9	5.1	6.6	6.7	6.2	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.6
1.5m	.0	.0	.0	.7	3.2	7.1	5.6	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.9
2.0m	.0	.0	.0	.0	.3	3.8	8.7	4.8	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.8	5.1	6.3	14.9	18.0	23.4	22.6	7.7	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 27.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 23.4%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.37m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.77m, 其週期為 9.7秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 34.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 45.4%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 19.8%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 27.2%; 6 ~ 8佔 41.4%; 8 ~ 10佔 30.2%; 大於 10佔 1.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: V09CTPX0.1HA。

表8.2.2 2010年 1月 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 1月 1日 0時 0分 ~ 2010年 1月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.1	.0	.3	1.3	2.0	3.6	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.2
.5m	.4	1.6	2.1	5.9	9.2	4.6	3.3	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.6
1.0m	.0	.0	.3	4.3	9.0	6.9	3.7	2.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.6
1.5m	.0	.0	.0	.1	2.4	6.7	5.2	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.3
2.0m	.0	.0	.0	.3	.4	4.7	6.9	4.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.6	1.6	2.7	11.9	23.0	26.5	21.2	11.3	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 29.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 26.5%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.31m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.08m , 其週期為 10.1秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 38.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 41.9%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 19.3%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 16.7%; 6 ~ 8佔 49.5% ; 8 ~ 10佔 32.5% ; 大於 10佔 1.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 699筆 (94.0%), 檔名: V101TPX0.1HA。

表8.2.3 2010年 2月 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 2月 1日 0時 0分 ~ 2010年 2月28日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.8	3.8	3.5	2.9	3.0	4.2	2.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.9
.5m	.8	1.8	3.9	5.4	3.3	3.5	3.6	1.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.4
1.0m	.0	.0	1.2	2.1	3.0	5.9	4.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.2
1.5m	.0	.0	.0	.6	2.3	5.7	5.1	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	1.5	5.0	5.0	6.2	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.5	5.6	8.6	11.0	13.2	24.4	20.4	12.9	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 24.4%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 24.4%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.27m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.08m , 其週期為 10.1秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 45.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 33.7%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 21.0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 26.8%; 6 ~ 8佔 37.5% ; 8 ~ 10佔 33.3% ; 大於 10佔 2.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 661筆 (99.0%), 檔名: V102TPX0.1HA。

表8.2.4 2010年 3月 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 3月 1日 1時 0分 ~ 2010年 3月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.3	2.2	2.0	1.5	2.7	5.2	2.5	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.8
.5m	.3	3.3	4.5	3.0	8.1	9.3	4.8	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.1
1.0m	.0	.1	.8	3.4	5.6	6.0	1.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.9
1.5m	.0	.0	.0	1.1	3.0	3.4	3.0	1.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
2.0m	.0	.0	.0	.1	1.1	2.3	6.7	5.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.5	5.6	7.4	9.2	20.5	26.2	19.3	10.4	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 35.1%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 26.2%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.17m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.74m, 其週期為 9.4秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 52.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 29.5%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 17.6%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 22.7%; 6 ~ 8 佔 46.7%; 8 ~ 10 佔 29.6%; 大於 10 佔 1.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 732筆 (98.5%), 檔名: V103TPX0.1HA。

表8.2.5 2010年 4月 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 4月 1日 0時 0分 ~ 2010年 4月30日 7時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.1	1.6	.3	1.0	3.9	5.8	2.6	.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.4
.5m	.0	4.3	5.6	4.3	8.7	8.4	3.9	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.5
1.0m	.0	.0	1.6	1.7	3.1	6.6	3.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.1
1.5m	.0	.0	.1	1.3	3.0	4.9	4.4	1.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.8
2.0m	.0	.0	.0	.1	.9	4.3	5.1	3.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	5.8	7.6	8.4	19.5	30.0	20.3	6.6	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 35.5%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 30.0%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.17m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.29m, 其週期為 8.2秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 51.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 33.0%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 15.1%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 22.0%; 6 ~ 8佔 49.5%; 8 ~ 10佔 26.8%; 大於 10佔 1.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 701筆 (97.4%), 檔名: V104TPX0.1HA。

表8.2.6 2010年 5月 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 5月 1日 0時 0分 ~ 2010年 5月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.6	4.1	5.1	5.1	4.4	5.3	4.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.3
.5m	.4	4.3	9.0	11.8	10.2	6.1	5.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.7
1.0m	.0	.1	1.8	5.9	8.2	3.2	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.3
1.5m	.0	.0	.0	.7	1.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.0	8.6	15.9	23.5	24.1	15.2	10.0	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 47.7%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 24.1%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .74m，最大波高 $H_{1/3}$ = 1.96m，其週期為 6.7秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 77.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 23.0%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 49.0%; 6 ~ 8佔 39.3%; 8 ~ 10佔 11.8%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 723筆 (97.2%)，檔名：V105TPX0.1HA。

表8.2.7 2010年 6月 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 6月 1日 1時 0分 ~ 2010年 6月30日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.7	2.3	5.1	3.2	7.9	5.8	2.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.9
.5m	.3	6.2	12.0	12.6	5.9	2.7	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	41.0
1.0m	.0	.3	3.5	12.0	4.1	1.6	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.8
1.5m	.0	.0	.0	2.0	2.8	.8	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.0	8.7	20.6	29.8	20.9	11.8	5.9	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 41.0%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 29.8%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .82m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.18m, 其週期為 7.5秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 69.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 29.5%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 1.6%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6佔 60.1%; 6 ~ 8佔 32.7%; 8 ~ 10佔 7.2%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 709筆 (98.6%), 檔名: V106TPX0.1HA。

表8.2.8 2010年 7月 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 7月 1日 1時 0分 ~ 2010年 7月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	1.4	6.4	5.9	6.2	7.3	8.8	4.7	2.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	43.8
.5m	1.0	4.5	8.8	9.6	.5	1.0	.1	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.1
1.0m	.0	.3	2.1	12.4	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.8
1.5m	.0	.0	.1	4.1	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.3	11.2	16.8	32.3	18.7	9.7	4.8	2.7	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 43.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 32.3%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .76m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.44m, 其週期為 6.5秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 69.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 28.0%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 1.9%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 62.8%; 6 ~ 8佔 28.5%; 8 ~ 10佔 7.5%; 大於 10佔 1.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 731筆 (98.3%), 檔名: V107TPX0.1HA。

表8.2.9 2010年 8月 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 8月 1日 1時 0分 ~ 2010年 8月31日12時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	4.7	16.2	9.7	5.5	6.1	4.4	2.7	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.6
.5m	1.7	13.1	15.5	5.4	2.7	1.0	.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	40.3
1.0m	.0	.0	1.1	2.4	2.8	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
2.0m	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.4	29.3	26.3	13.4	12.6	6.8	3.6	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 50.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 3.0秒~ 4.0秒 佔 29.3%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .57m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.22m, 其週期為 7.0秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 90.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 8.5%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .6%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 75.3%; 6 ~ 8佔 19.5%; 8 ~ 10佔 5.1%; 大於 10佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 704筆 (94.6%), 檔名: V108TPX0.1HA。

表8.2.10 2010年 9月 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 9月 1日 1時 0分 ~ 2010年 9月30日22時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.9	3.3	4.2	3.9	4.4	6.0	2.7	.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.3
.5m	.9	3.2	4.2	6.3	9.5	11.5	8.4	4.8	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.8
1.0m	.0	.2	.8	1.7	3.6	2.9	3.5	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.1
1.5m	.0	.0	.0	.5	2.3	2.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	1.2	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4
3.0m	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.8	6.6	9.2	12.5	21.1	25.5	15.1	6.2	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 49.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 25.5%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .80m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.08m, 其週期為 6.3秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 77.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 18.3%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 4.7%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 30.2%; 6 ~ 8佔 46.6%; 8 ~ 10佔 21.3%; 大於 10佔 2.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 663筆 (92.1%), 檔名: V109TPX0.1HA。

表8.2.11 2010年 10月 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年10月 2日 0時 0分 ~ 2010年10月31日22時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.3	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
.5m	.4	2.1	4.8	9.4	5.7	1.3	.1	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.6
1.0m	.0	.0	.8	6.3	6.0	5.2	1.1	.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.6
1.5m	.0	.0	.0	1.1	3.6	5.9	2.8	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.5
2.0m	.0	.0	.0	.1	.6	5.9	6.4	5.9	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.6	3.6	7.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.4	2.1	5.6	17.2	16.9	18.8	11.1	13.7	14.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 24.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 18.8%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.85m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.06m , 其週期為 11.5秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 26.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 36.1%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 37.8%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 25.4%; 6 ~ 8佔 35.7% ; 8 ~ 10佔 24.8% ; 大於 10佔 14.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 714筆 (96.0%), 檔名: V10ATPX0.1HA。

表8.2.12 2010年 11月 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年11月 1日 1時 0分 ~ 2010年11月30日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.2	.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
.5m	.0	.3	3.0	3.3	3.5	3.5	1.7	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.7
1.0m	.0	.0	1.0	3.8	14.2	16.1	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.0
1.5m	.0	.0	.0	.5	8.9	17.4	5.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.1
2.0m	.0	.0	.0	.2	.5	4.2	4.5	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.3	4.2	8.5	27.8	41.3	13.9	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 37.0%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 41.3%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.46m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.44m, 其週期為 7.9秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 18.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 70.1%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 11.7%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 13.0%; 6 ~ 8佔 69.1%; 8 ~ 10佔 17.9%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 598筆 (83.1%), 檔名: V10BTPX0.1HA。

表8.2.13 2010年 冬季 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月1日 0時 0分 ~ 2010年 2月28日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.6	2.3	1.4	1.5	2.0	3.0	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.4
.5m	.4	1.8	3.3	6.7	6.5	4.2	2.7	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.0
1.0m	.0	.0	1.1	3.9	6.3	6.5	4.8	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.0
1.5m	.0	.0	.0	.5	2.7	6.6	5.3	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.6
2.0m	.0	.0	.0	.1	.7	4.5	6.9	5.1	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.0	4.1	5.8	12.7	18.2	24.7	21.4	10.5	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 27.0%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 24.7%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.32m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.08m , 其週期為 10.1秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 39.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 40.6%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 20.0%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 23.6%; 6 ~ 8 佔 42.9%; 8 ~ 10 佔 31.9%; 大於 10 佔 1.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2104筆 (97.6%), 檔名: V10WTPX0.1HY。

表8.2.14 2010年 春季 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 3月 1日 1時 0分 ~ 2010年 5月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.3	2.6	2.5	2.6	3.7	5.4	3.0	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.2
.5m	.2	3.9	6.4	6.4	9.0	7.9	4.6	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	39.5
1.0m	.0	.1	1.4	3.7	5.7	5.2	2.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.5
1.5m	.0	.0	.0	1.0	2.4	3.0	2.5	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
2.0m	.0	.0	.0	.1	.6	2.2	3.9	2.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.6	6.7	10.3	13.7	21.4	23.7	16.5	6.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 39.5%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 23.7%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.03m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.74m , 其週期為 9.4秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 60.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 28.4%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 10.9%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 31.3%; 6 ~ 8佔 45.1% ; 8 ~ 10佔 22.7% ; 大於 10佔 .9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2156筆 (97.7%), 檔名: V10NTPX0.1HY。

表8.2.15 2010年 夏季 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 6月 1日 1時 0分 ~ 2010年 8月31日12時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	2.2	8.3	6.9	5.0	7.1	6.3	3.3	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	40.8
.5m	1.0	7.9	12.0	9.2	3.0	1.5	.6	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.7
1.0m	.0	.2	2.2	9.0	4.0	.6	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.6
1.5m	.0	.0	.0	2.1	2.5	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.2	16.3	21.2	25.2	17.4	9.5	4.8	1.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 40.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 25.2%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .72m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.44m, 其週期為 6.5秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 76.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 22.1%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 1.4%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6佔 66.0%; 6 ~ 8佔 26.9%; 8 ~ 10佔 6.6%; 大於 10佔 .5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2144筆 (97.1%), 檔名: V10STPX0.1HY。

表8.2.16 2010年 秋季 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 9月 1日 1時 0分 ~ 2010年11月30日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.3	1.1	1.5	1.6	2.0	2.1	.9	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.1
.5m	.5	1.9	4.1	6.5	6.3	5.4	3.4	2.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.7
1.0m	.0	.1	.9	4.0	7.7	7.7	2.1	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.0
1.5m	.0	.0	.0	.7	4.8	8.1	2.9	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.4
2.0m	.0	.0	.0	.1	.8	4.5	3.7	2.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.4
3.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.3	1.3	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.8	3.1	6.4	13.0	21.6	27.8	13.3	8.3	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 30.7%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 27.8%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.38m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.06m , 其週期為 11.5秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 40.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 40.4%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 18.8%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 23.2%; 6 ~ 8佔 49.5%; 8 ~ 10佔 21.5%; 大於 10佔 5.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1975筆 (90.4%), 檔名: V10FTPX0.1HY。

表8.2.17 2010年 整年 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月1日 0時 0分 ~ 2010年11月30日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.9	3.6	3.1	2.7	3.7	4.3	2.2	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.4
.5m	.5	3.9	6.5	7.2	6.2	4.7	2.8	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.3
1.0m	.0	.1	1.4	5.2	5.9	4.9	2.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.4
1.5m	.0	.0	.0	1.1	3.1	4.5	2.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.2
2.0m	.0	.0	.0	.1	.7	2.8	3.7	2.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.4	7.7	11.0	16.2	19.6	21.3	14.0	6.7	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 33.3%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 21.3%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.11m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.06m , 其週期為 11.5秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 54.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 32.7%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 12.6%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 36.3%; 6 ~ 8 佔 40.9%; 8 ~ 10 佔 20.6%; 大於 10 佔 2.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8379筆 (95.7%), 檔名: V100TPX0.1HY。

表8.2.18 歷年 12 月 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年12月15日13時 0分 ~ 2009年12月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.1	.4	.3	1.4	3.8	5.6	2.8	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.7
.5m	.0	.3	2.5	8.1	6.0	4.3	2.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.4
1.0m	.0	.0	1.1	8.4	8.6	4.0	2.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.9
1.5m	.0	.0	.1	3.3	6.2	4.2	2.2	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.6
2.0m	.0	.0	.0	.8	4.4	4.4	4.0	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.4	.6	.9	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.7	4.1	21.9	29.5	23.3	14.8	4.7	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 25.9%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 29.5%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.28m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.41m , 其週期為 11.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 40.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 42.5%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 17.4%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 26.7%; 6 ~ 8 佔 52.8%; 8 ~ 10 佔 19.5%; 大於 10 佔 1.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7488筆 (77.4%), 檔名: V44CTPX0.1HY。

表8.2.19 歷年 1 月 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997 年 1 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010 年 1 月 31 日 23 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.1	1.2	2.9	2.6	.9	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
.5m	.0	.2	2.4	10.5	8.0	3.2	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.5
1.0m	.0	.0	.4	7.7	10.6	5.1	1.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.7
1.5m	.0	.0	.1	4.0	9.1	5.2	2.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.0
2.0m	.0	.0	.0	1.1	8.3	4.5	2.7	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.3	4.0	26.3	38.9	19.3	7.5	3.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 25.7%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 38.9%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.38m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.03m , 其週期為 9.3秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 33.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 46.7%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 19.5%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 30.7%; 6 ~ 8 佔 58.2% ; 8 ~ 10 佔 10.6% ; 大於 10 佔 .5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6801 筆 (83.1%), 檔名: V441TPX0.1HY。

表8.2.20 歷年 2 月 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997年 2月 1日 0時 0分 ~ 2010年 2月28日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.1	.4	2.1	5.9	6.0	2.0	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.4
.5m	.1	.5	2.8	8.2	7.9	3.5	1.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.3
1.0m	.0	.0	.4	7.4	8.2	4.7	2.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.5
1.5m	.0	.0	.0	2.8	6.7	4.7	3.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.9
2.0m	.0	.0	.0	1.1	5.3	4.2	3.0	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.5	.6	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.2	.9	5.3	25.4	34.5	19.9	10.5	2.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 24.3%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 34.5%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.26m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.26m , 其週期為 9.0秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 41.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 41.4%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 16.9%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 31.8%; 6 ~ 8 佔 54.4%; 8 ~ 10 佔 13.5%; 大於 10 佔 .3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6385筆 (78.5%), 檔名: V442TPX0.1HY。

表8.2.21 歷年 3 月 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010年 3月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.2	2.2	4.3	6.9	5.3	3.4	1.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.3
.5m	.0	.7	5.0	11.1	8.8	4.5	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.6
1.0m	.0	.1	1.1	6.0	7.8	4.5	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.8
1.5m	.0	.0	.0	2.0	4.7	4.1	1.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.8
2.0m	.0	.0	.0	.3	2.5	3.0	2.4	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.3	2.9	10.4	26.2	29.4	19.8	8.4	2.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 31.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 29.4%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.04m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.38m , 其週期為 7.2秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 56.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 33.7%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 10.4%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 39.8%; 6 ~ 8 佔 49.2% ; 8 ~ 10 佔 10.7% ; 大於 10 佔 .3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6473筆 (72.5%), 檔名: V443TPX0.1HY。

表8.2.22 歷年 4 月 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997 年 4 月 1 日 10 時 0 分 ~ 2010 年 4 月 30 日 7 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	1.1	6.5	13.3	7.5	4.9	1.7	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.9
.5m	.0	.9	8.6	13.2	8.9	4.5	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.6
1.0m	.0	.0	1.9	5.6	5.6	2.6	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.7
1.5m	.0	.0	.1	.8	2.4	2.0	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
2.0m	.0	.0	.0	.2	.7	1.1	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	1.9	17.2	33.1	25.2	15.2	5.7	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 37.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 33.1%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .78m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.80m, 其週期為 6.2秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 73.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 23.1%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 3.4%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 52.3%; 6 ~ 8 佔 40.4%; 8 ~ 10 佔 7.0%; 大於 10 佔 .3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8045 筆 (79.8%), 檔名: V444TPX0.1HY。

表8.2.23 歷年 5 月 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997年 5月 7日 9時 0分 ~ 2010年 5月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.3	2.2	14.3	22.1	7.4	3.4	1.9	.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	52.7
.5m	.1	1.4	10.0	12.3	5.5	2.3	1.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.1
1.0m	.0	.1	2.6	4.1	3.2	1.1	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.4
1.5m	.0	.0	.4	.6	.9	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
2.0m	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.4	3.7	27.2	39.2	17.1	7.2	3.3	1.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 52.7%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 39.2%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .58m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.65m, 其週期為 7.5秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 85.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 13.7%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .4%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 70.5%; 6 ~ 8 佔 24.3%; 8 ~ 10 佔 4.2%; 大於 10 佔 1.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7839筆 (81.0%), 檔名: V445TPX0.1HY。

表8.2.24 歷年 6 月 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1998 年 6 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010 年 6 月 30 日 23 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.2	2.5	13.5	18.6	12.4	5.3	1.9	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.8
.5m	.0	1.6	10.8	12.2	5.4	1.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.2
1.0m	.0	.1	3.0	4.4	1.8	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.1
1.5m	.0	.0	.4	.8	.7	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
2.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.2	4.2	27.7	36.1	20.4	8.0	2.6	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 54.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 36.1%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .55m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.66m, 其週期為 9.1秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 87.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 12.5%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .5%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 68.2%; 6 ~ 8 佔 28.4%; 8 ~ 10 佔 3.2%; 大於 10 佔 .2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6490 筆 (75.1%), 檔名: V446TPX0.1HY。

表8.2.25 歷年 7 月 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 7月 1日 9時 0分 ~ 2010年 7月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.7	2.8	14.4	16.5	8.9	7.5	4.1	1.4	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57.4
.5m	.3	1.6	12.1	7.6	2.8	1.6	1.0	.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.0
1.0m	.0	.2	2.8	4.9	2.0	.3	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.6
1.5m	.0	.0	.3	1.1	1.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
2.0m	.0	.0	.1	.3	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.0	4.6	29.6	30.5	15.0	9.7	5.6	2.2	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 57.4%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 30.5%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .56m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.01m, 其週期為 6.3秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 85.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 13.5%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 1.1%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 65.7%; 6 ~ 8 佔 24.7%; 8 ~ 10 佔 7.8%; 大於 10 佔 1.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8731筆 (83.8%), 檔名: V447TPX0.1HY。

表8.2.26 歷年 8 月 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997年 8月 1日 0時 0分 ~ 2010年 8月31日12時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.7	6.4	14.2	19.0	9.8	4.9	3.4	1.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	60.4
.5m	.2	3.7	9.2	6.9	5.2	2.5	1.1	.6	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	30.0
1.0m	.0	.1	1.5	1.8	1.2	.5	.2	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
1.5m	.0	.0	.1	.5	.4	.3	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
2.0m	.0	.0	.0	.2	.5	.1	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
3.0m	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
4.0m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.9	10.2	25.0	28.5	17.3	8.5	5.3	2.5	1.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 60.4%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 28.5%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .56m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.49m, 其週期為 11.5秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 90.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 7.2%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 2.3%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6佔 64.5%; 6 ~ 8佔 25.8%; 8 ~ 10佔 7.8%; 大於 10佔 1.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8639筆 (82.9%), 檔名: V448TPX0.1HY。

表8.2.27 歷年 9 月 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997年 9月 9日 15時 0分 ~ 2010年 9月 30日 22時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.1	1.5	7.0	12.8	7.6	4.6	2.0	.6	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	36.7
.5m	.1	1.2	4.9	10.7	7.4	4.3	1.9	1.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.1
1.0m	.0	.1	1.0	3.2	4.8	3.1	1.7	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.7
1.5m	.0	.0	.0	.7	2.3	2.7	1.0	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.4
2.0m	.0	.0	.0	.4	1.8	2.7	.9	.3	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.6	.7	.2	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.2	2.8	13.0	28.0	24.5	18.0	7.6	2.9	2.3	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 36.7%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 28.0%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .89m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.44m, 其週期為 5.6秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 68.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 22.1%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 9.1%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6佔 43.9%; 6 ~ 8佔 42.5%; 8 ~ 10佔 10.6%; 大於 10佔 3.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8395筆 (83.3%), 檔名: V449TPX0.1HY。

表8.2.28 歷年 10 月 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年10月17日14時 0分 ~ 2010年10月31日22時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.2	1.1	3.5	4.0	4.6	2.6	1.4	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.2
.5m	.1	.7	4.7	11.4	6.6	5.1	2.7	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.3
1.0m	.0	.0	.9	8.6	8.3	5.2	1.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.0
1.5m	.0	.0	.0	2.0	4.7	4.4	1.2	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.4
2.0m	.0	.0	.0	.5	1.3	2.3	2.0	1.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.6	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.9	6.7	26.0	24.9	21.7	10.2	5.6	3.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 32.3%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 26.0%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.14m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 8.75m , 其週期為 10.3秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 50.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 38.4%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 11.1%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 33.8%; 6 ~ 8 佔 46.6%; 8 ~ 10 佔 15.8%; 大於 10 佔 3.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7000筆 (85.5%), 檔名: V44ATPX0.1HY。

表8.2.29 歷年 11 月 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年11月1日 0時 0分 ~ 2010年11月30日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.3	2.5	2.6	3.6	4.6	3.4	2.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.2
.5m	.0	.5	3.7	7.4	6.5	6.2	4.2	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.7
1.0m	.0	.0	1.1	5.3	6.3	5.1	2.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.4
1.5m	.0	.0	.0	1.8	4.7	4.4	2.4	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.1
2.0m	.0	.0	.0	.1	1.8	2.9	4.6	2.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	1.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.7	7.3	17.3	22.9	23.5	17.6	8.6	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 29.7%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 23.5%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.19m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.97m , 其週期為 11.4秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 49.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 34.5%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 15.6%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 25.4%; 6 ~ 8 佔 46.4% ; 8 ~ 10 佔 26.2% ; 大於 10 佔 2.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6101 筆 (65.2%), 檔名: V44BTPX0.1HY。

表8.2.30 歷年 冬季 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年12月15日13時 0分 ~ 2010年 2月28日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.1	.3	1.2	3.3	4.1	3.0	1.3	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.8
.5m	.0	.3	2.6	8.9	7.3	3.7	1.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.7
1.0m	.0	.0	.6	7.9	9.1	4.6	2.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.1
1.5m	.0	.0	.0	3.4	7.3	4.7	2.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.5
2.0m	.0	.0	.0	1.0	6.0	4.4	3.3	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.4	.5	.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.6	4.4	24.4	34.2	20.9	11.1	3.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 25.1%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 34.2%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.31m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.41m , 其週期為 11.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 38.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 43.5%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 18.0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 29.6%; 6 ~ 8 佔 55.1% ; 8 ~ 10 佔 14.7% ; 大於 10 佔 .6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 20674筆 (79.6%), 檔名: V44WTPX0.1HY。

表8.2.31 歷年 春季 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010年 5月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.2	1.8	8.6	14.5	6.8	3.9	1.8	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	38.5
.5m	.1	1.0	8.0	12.3	7.7	3.7	1.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.3
1.0m	.0	.1	1.9	5.2	5.4	2.6	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.1
1.5m	.0	.0	.2	1.1	2.6	2.0	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.8
2.0m	.0	.0	.0	.2	1.0	1.3	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.2	2.8	18.8	33.2	23.6	13.7	5.6	1.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 38.5%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 33.2%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .78m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.38m, 其週期為 7.2秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 72.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 22.8%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 4.4%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 55.1%; 6 ~ 8 佔 37.3%; 8 ~ 10 佔 7.1%; 大於 10 佔 .5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 22357筆 (78.0%), 檔名: V44NTPX0.1HY。

表8.2.32 歷年 夏季 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 7月 1日 9時 0分 ~ 2010年 8月31日12時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.5	4.0	14.1	18.0	10.2	5.9	3.3	1.2	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57.8
.5m	.2	2.4	10.7	8.6	4.4	2.0	.8	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.9
1.0m	.0	.1	2.4	3.7	1.6	.4	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
1.5m	.0	.0	.3	.8	.7	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
2.0m	.0	.0	.0	.2	.3	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.7	6.5	27.4	31.3	17.3	8.8	4.7	1.9	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 57.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 31.3%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .56m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.49m, 其週期為 11.5秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 87.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 11.0%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 1.4%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 65.9%; 6 ~ 8 佔 26.1%; 8 ~ 10 佔 6.6%; 大於 10 佔 1.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 23860筆 (81.0%), 檔名: V44STPX0.1HY。

表8.2.33 歷年 秋季 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年10月17日14時 0分 ~ 2010年11月30日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.1	.7	3.8	6.9	5.3	4.6	2.6	1.4	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.0
.5m	.1	.8	4.5	10.0	6.9	5.1	2.8	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.5
1.0m	.0	.0	1.0	5.5	6.4	4.3	1.7	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.7
1.5m	.0	.0	.0	1.5	3.7	3.7	1.5	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.2
2.0m	.0	.0	.0	.4	1.6	2.6	2.3	1.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.4	.6	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	1.6	9.3	24.3	24.2	20.8	11.3	5.4	2.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 31.5%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 24.3%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.06m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 8.75m , 其週期為 10.3秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 57.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 30.9%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 11.6%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 35.4%; 6 ~ 8 佔 45.0% ; 8 ~ 10 佔 16.7% ; 大於 10 佔 3.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 21496筆 (77.8%), 檔名: V44FTPX0.1HY。

表8.2.34 歷年 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 7月 1日 9時 0分 ~ 2010年11月30日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.2	1.8	7.2	11.0	6.7	4.4	2.3	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.9
.5m	.1	1.2	6.6	9.9	6.5	3.6	1.6	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.2
1.0m	.0	.1	1.5	5.5	5.5	2.9	1.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.1
1.5m	.0	.0	.1	1.6	3.5	2.6	1.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.4
2.0m	.0	.0	.0	.4	2.1	2.0	1.6	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.3	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.3	3.0	15.4	28.5	24.5	15.8	8.0	3.1	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 34.9%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 28.5%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .91m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 8.75m, 其週期為 10.3秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 65.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 26.4%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 8.5%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 47.2%; 6 ~ 8 佔 40.3%; 8 ~ 10 佔 11.1%; 大於 10 佔 1.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 88387筆 (79.1%), 檔名: V440TPX0.1HY。

表8.2.35 2009年 12月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月 1日 0時 0分 ~ 2009年12月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	3.4	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	1.7	7.9
.5m	17.3	5.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	3.2	26.9
1.0m	16.3	10.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	27.6
1.5m	8.6	9.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.9
2.0m	12.1	6.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.7
3.0m	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	58.6	34.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.6	5.4	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 27.6%, 主波向 N 佔 58.6%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.37m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.77m, 其波向為 N。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 34.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 45.4%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 19.8%, NO= 744(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 78.0%;E~S 佔 .0%;S~W 佔 .0%;W~N 佔 22.0%,NO= 744(100.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 744筆, 檔名: V09CTPX0.1HA。

表8.2.36 2010年 1月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 1月 1日 0時 0分 ~ 2010年 1月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	3.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	3.3	9.2
.5m	16.0	5.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	6.7	29.6
1.0m	16.9	8.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	26.6
1.5m	9.4	5.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	15.3
2.0m	11.3	6.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.5
3.0m	1.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
4.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	58.7	26.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1	10.9	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 29.6% , 主波向 N 佔 58.7% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.31m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.08m , 其波向為 N 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 38.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 41.9% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 19.3% , NO= 699(94.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 71.7%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 28.3% ,NO= 699(94.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 699筆 , 檔名 : V101TPX0.1HA 。

表8.2.37 2010年 2月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 2月 1日 0時 0分 ~ 2010年 2月28日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	7.2	2.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.3	.6	1.4	2.3	6.5	21.4
.5m	10.7	5.6	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	3.3	.6	.3	2.6	24.2
1.0m	9.8	3.8	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.0	.0	2.0	17.1
1.5m	12.5	2.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	16.4
2.0m	13.1	5.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	18.6
3.0m	1.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
4.0m	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	54.9	20.5	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	1.2	4.5	2.0	2.6	11.9	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 24.2% , 主波向 N 佔 54.9% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.27m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.08m , 其波向為 N 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 45.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 33.5% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 20.9% , NO= 665(99.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 55.5%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 4.5% ;W~N 佔 40.0% ,NO= 665(99.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 665筆 , 檔名 : V102TPX0.1HA 。

表8.2.38 2010年 3月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 3月 1日 1時 0分 ~ 2010年 3月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	6.8	1.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.5	.4	1.5	6.0	17.9
.5m	13.9	8.6	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.0	2.3	7.8	35.1
1.0m	7.6	7.9	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	17.9
1.5m	3.7	6.4	1.1	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
2.0m	8.9	7.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.8
3.0m	1.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	42.0	32.5	4.4	.4	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.0	1.4	3.8	14.3	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 35.1% , 主波向 N 佔 42.0% 。
- [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.17m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.74m , 其波向為 N 。
- [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 52.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 29.5% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 17.6% , NO= 733(98.5%)。
- [註4]: 波向:N~E 佔 65.6%;E~S 佔 .1% ;S~W 佔 .4% ;W~N 佔 33.8% ,NO= 733(98.5%)。
- [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 733筆 , 檔名 : V103TPX0.1HA 。

表8.2.39 2010年 4月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 4月 1日 0時 0分 ~ 2010年 4月30日 7時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	5.4	2.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.7	6.3	16.4
.5m	13.7	10.6	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	1.0	1.4	4.6	35.5
1.0m	6.3	7.7	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.3	.0	.0	.7	17.1
1.5m	7.3	6.7	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	15.8
2.0m	6.0	7.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	14.1
3.0m	.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	38.7	35.7	5.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	2.7	1.1	3.1	12.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 35.5% , 主波向 N 佔 38.7% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.17m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.29m , 其波向為 NNE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 51.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 33.0% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 15.1% , NO= 701(97.4%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 66.3%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 1.9% ;W~N 佔 31.8% ,NO= 701(97.4%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 701筆 , 檔名 : V104TPX0.1HA 。

表8.2.40 2010年 5月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 5月 1日 0時 0分 ~ 2010年 5月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	7.7	2.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.3	7.2	7.9	29.3
.5m	12.9	13.8	5.9	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	2.2	2.2	2.1	8.0	47.7
1.0m	3.5	5.1	3.3	1.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	1.7	.1	.7	3.0	20.3
1.5m	.7	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.1	2.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	24.8	22.5	9.7	1.4	.3	.3	.0	.0	.1	.0	.0	2.2	4.0	5.7	10.0	19.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 47.7% , 主波向 N 佔 24.8% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .74m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.96m , 其波向為 N 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 77.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 23.0% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 723(97.2%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 47.4%;E~S 佔 .7% ;S~W 佔 4.7% ;W~N 佔 47.2% ,NO= 723(97.2%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 723筆 , 檔名 : V105TPX0.1HA 。

表8.2.41 2010年 6月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 6月 1日 1時 0分 ~ 2010年 6月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	3.4	2.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	1.0	9.0	4.9	3.5	3.1	28.0
.5m	3.9	6.8	2.8	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	6.1	16.3	3.2	.1	.7	41.0
1.0m	3.8	4.5	2.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8	6.2	.3	.0	.1	22.8
1.5m	1.8	2.8	.6	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.1	.0	.0	.0	6.6
2.0m	.7	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	13.7	16.9	6.8	1.0	.6	.1	.0	.0	.1	.1	.1	12.8	31.7	8.5	3.7	3.9	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 41.0% , 主波向 W 佔 31.7% 。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .82m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.18m , 其波向為 NNE。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 69.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 29.4% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 1.5% , NO= 710(98.6%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 34.2%;E~S 佔 .6% ;S~W 佔 31.0% ;W~N 佔 34.2% ,NO= 710(98.6%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 710筆 , 檔名 : V106TPX0.1HA 。

表8.2.42 2010年 7月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 7月 1日 1時 0分 ~ 2010年 7月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	3.7	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	8.5	11.6	10.1	7.1	43.9
.5m	.5	1.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7	14.1	2.1	.7	1.2	26.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.6	13.3	.0	.0	.0	19.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8	3.4	.0	.0	.0	8.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.0	.0	.0	.0	1.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.2	2.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.2	39.3	13.7	10.8	8.3	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 43.9% , 主波向 W 佔 39.3%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .76m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.44m , 其波向為 WSW。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 70.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 28.0%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 1.9% , NO= 731(98.3%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 4.9%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 47.5% ;W~N 佔 47.6% ,NO= 731(98.3%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 731筆 , 檔名: V107TPX0.1HA。

表8.2.43 2010年 8月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 8月 1日 1時 0分 ~ 2010年 8月31日12時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	1.1	1.6	.1	1.0	2.7	3.3	3.3	5.0	3.8	2.7	.3	1.1	9.9	9.5	3.4	1.7	50.6
.5m	2.6	2.3	1.6	.1	.3	.6	.3	.9	3.8	3.4	5.5	3.1	9.9	4.7	.3	1.0	40.3
1.0m	.7	2.0	1.4	.4	.3	.1	.3	.0	.3	.3	.4	.3	.3	.0	.0	.0	6.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.4	5.8	3.1	1.6	3.3	4.0	3.8	7.0	9.1	6.4	6.3	4.5	20.2	14.2	3.7	2.7	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 50.6% , 主波向 W 佔 20.2% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .57m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.22m , 其波向為 S 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 90.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 8.5% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .6% , NO= 704(94.6%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 14.5%;E~S 佔 21.9% ;S~W 佔 31.8% ;W~N 佔 31.8% ,NO= 704(94.6%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 704筆 , 檔名 : V108TPX0.1HA 。

表8.2.44 2010年 9月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 9月 1日 1時 0分 ~ 2010年 9月30日22時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.9	6.5	6.9	4.5	5.0	2.0	1.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	27.3
.5m	.0	.3	.0	.8	4.5	5.4	6.3	7.1	10.6	8.6	5.0	.9	.2	.2	.0	.0	49.8
1.0m	.0	.0	.0	.3	1.5	.9	.9	.3	3.0	3.5	2.0	.0	.2	.5	.2	.0	13.1
1.5m	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.2	1.1	2.3	1.1	.3	.2	.0	.0	.0	5.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.8	1.8	.2	.0	.3	.0	.0	4.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.3	.0	2.0	12.7	13.3	11.8	12.5	16.9	17.5	10.3	1.4	.5	.9	.2	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 49.8% , 主波向 SSW 佔 17.5%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .80m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.08m , 其波向為 SSW。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 77.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 18.3%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 4.7%, NO= 663(92.1%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 7.8%;E~S 佔 50.2% ;S~W 佔 40.6% ;W~N 佔 1.4% ,NO= 663(92.1%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 663筆 , 檔名 : V109TPX0.1HA 。

表8.2.45 2010年 10月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年10月 2日 0時 0分 ~ 2010年10月31日 22時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	3.9	9.2	7.3	2.7	.4	.1	.1	.0	.0	24.6
1.0m	.0	.1	.0	.1	.3	.4	1.1	1.3	4.5	7.0	2.8	1.4	.6	.8	.1	.0	20.6
1.5m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3	1.7	4.9	4.3	2.9	.7	.3	.1	.0	.1	15.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.7	11.1	5.0	1.0	.1	.1	.0	.3	.1	20.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	9.5	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	12.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.1	.1	.1	.3	.7	2.5	11.6	44.1	25.2	9.5	2.7	1.1	1.1	.4	.3	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 24.6%, 主波向 S 佔 44.1%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.85m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.06m, 其波向為 S。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 26.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 36.1%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 37.8%, NO= 714(96.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .4%;E~S 佔 35.7%;S~W 佔 61.6%;W~N 佔 2.2%,NO= 714(96.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 714筆, 檔名: V10ATPX0.1HA。

表8.2.46 2010年 11月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年11月 1日 1時 0分 ~ 2010年11月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.8	1.5
.5m	4.3	4.3	1.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	4.7	16.7
1.0m	19.7	8.0	1.5	.3	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.7	4.5	37.0
1.5m	12.9	12.9	3.2	.5	.5	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.2	.0	.5	2.2	33.1
2.0m	4.5	5.0	.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	11.4
3.0m	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	41.6	30.4	7.2	2.0	1.2	.3	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.2	.2	4.3	12.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 37.0%, 主波向 N 佔 41.6%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.46m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.44m, 其波向為 NE。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 18.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 70.1%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 11.7%, NO= 598(83.1%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 63.7%;E~S 佔 .8%;S~W 佔 .3%;W~N 佔 35.1%,NO= 598(83.1%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 598筆, 檔名: V10BTPX0.1HA。

表8.2.47 2010年 冬季 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月1日 0時 0分 ~ 2010年 2月28日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	4.7	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.1	.2	.4	1.7	3.7	12.6
.5m	14.8	5.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	.2	.6	4.2	26.9
1.0m	14.4	7.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.1	1.0	24.0
1.5m	10.1	6.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	16.6
2.0m	12.1	6.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.3
3.0m	1.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
4.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	57.4	27.3	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.4	1.4	.7	2.4	9.3	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 26.9% , 主波向 N 佔 57.4% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.32m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.08m , 其波向為 N 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 39.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 40.5%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 20.0% , NO= 2108(97.6%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 68.8%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 1.4% ;W~N 佔 29.8% ,NO= 2108(97.6%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 2108筆 , 檔名 : V10WTPX0.1HY 。

表8.2.48 2010年 春季 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 3月 1日 1時 0分 ~ 2010年 5月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	6.7	2.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.3	3.5	6.7	21.2
.5m	13.5	11.0	2.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	1.4	1.9	6.8	39.5
1.0m	5.8	6.9	2.1	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.6	.0	.2	1.4	18.5
1.5m	3.8	4.6	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.1	10.0
2.0m	5.0	4.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	10.0
3.0m	.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	35.1	30.2	6.5	.7	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	1.1	2.5	2.7	5.7	15.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 39.5%, 主波向 N 佔 35.1%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.03m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.74m, 其波向為 N。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 60.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 28.4%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 10.9%, NO= 2157(97.7%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 59.8%;E~S 佔 .3%;S~W 佔 2.3%;W~N 佔 37.6%, NO= 2157(97.7%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 2157筆, 檔名: V10NTPX0.1HY。

表8.2.49 2010年 夏季 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 6月 1日 1時 0分 ~ 2010年 8月31日12時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	2.8	1.7	.3	.3	.9	1.1	1.1	1.6	1.3	.9	.1	1.1	9.1	8.7	5.7	4.0	40.8
.5m	2.3	3.3	1.7	.2	.1	.2	.1	.3	1.3	1.2	1.8	5.0	13.5	3.3	.4	1.0	35.7
1.0m	1.5	2.1	1.4	.2	.1	.0	.1	.0	.1	.1	.1	3.9	6.7	.1	.0	.0	16.6
1.5m	.6	.9	.2	.0	.1	.0	.0	.4	.2	.0	.0	2.0	1.2	.0	.0	.0	5.5
2.0m	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	1.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	7.4	8.3	3.6	.8	1.3	1.4	1.3	2.3	3.0	2.1	2.1	12.6	30.5	12.1	6.1	5.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 40.8% , 主波向 W 佔 30.5%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .72m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.44m , 其波向為 WSW。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 76.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 22.1%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 1.4%, NO= 2145(97.1%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 17.8%;E~S 佔 7.4% ;S~W 佔 36.9% ;W~N 佔 38.0% ,NO= 2145(97.1%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 2145筆 , 檔名 : V10STPX0.1HY。

表8.2.50 2010年 秋季 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 9月 1日 1時 0分 ~ 2010年11月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.1	.0	.0	.3	2.2	2.3	1.6	1.8	.8	.5	.2	.0	.0	.0	.2	.3	10.1
.5m	1.3	1.4	.5	.4	1.5	1.9	2.3	3.8	6.9	5.5	2.6	.5	.1	.1	.4	1.4	30.7
1.0m	6.0	2.5	.5	.3	.8	.6	.7	.6	2.6	3.7	1.7	.5	.3	.5	.6	1.4	23.0
1.5m	3.9	3.9	1.0	.2	.2	.0	.1	.7	2.2	2.4	1.4	.4	.2	.1	.2	.7	17.4
2.0m	1.4	1.5	.3	.2	.0	.0	.1	1.0	4.1	2.4	1.0	.1	.1	.1	.2	.1	12.4
3.0m	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.6	3.4	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	12.6	9.4	2.2	1.3	4.7	4.8	4.9	8.4	21.7	15.0	6.9	1.4	.6	.8	1.5	3.8	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 30.7% , 主波向 S 佔 21.7% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.38m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.06m , 其波向為 S 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 40.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 40.4%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 18.8% , NO= 1975(90.4%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 22.1%;E~S 佔 30.0% ;S~W 佔 36.0% ;W~N 佔 11.9% ,NO= 1975(90.4%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 1975筆 , 檔名 : V10FTPX0.1HY 。

表8.2.51 2010年 整年 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月1日 0時 0分 ~ 2010年11月30日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	3.6	1.4	.2	.2	.7	.8	.7	.8	.6	.3	.1	.3	2.4	2.7	2.8	3.8	21.5
.5m	8.1	5.4	1.4	.2	.4	.5	.6	1.0	2.0	1.6	1.1	1.4	4.2	1.3	.8	3.4	33.3
1.0m	6.9	4.9	1.1	.2	.3	.2	.2	.1	.6	.9	.4	1.3	2.0	.2	.2	1.0	20.4
1.5m	4.6	3.9	.5	.1	.1	.0	.0	.3	.6	.6	.3	.7	.4	.0	.0	.3	12.2
2.0m	4.7	3.1	.1	.1	.0	.0	.0	.2	1.0	.6	.2	.2	.0	.0	.0	.0	10.4
3.0m	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	28.3	19.0	3.3	.7	1.5	1.5	1.5	2.6	6.0	4.1	2.2	3.9	9.0	4.2	4.0	8.4	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 33.3%, 主波向 N 佔 28.3%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.10m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.06m, 其波向為 S。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 54.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 32.7%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 12.6%, NO= 8385(95.7%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 42.4%;E~S 佔 9.0%;S~W 佔 18.9%;W~N 佔 29.7%,NO= 8385(95.7%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 8385筆, 檔名: V100TPX0.1HY。

表8.2.52 歷年 12 月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年12月15日13時 0分 ~ 2009年12月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	2.9	3.6	1.3	.6	.5	.4	.2	.2	.2	.3	.3	.4	.7	.9	1.2	1.4	15.7
.5m	6.1	6.4	2.4	.9	.8	.3	.2	.2	.5	.4	.3	.3	.8	.9	.9	2.1	24.4
1.0m	8.3	8.8	2.5	.8	.3	.3	.1	.2	.2	.2	.3	.3	.5	.5	.6	1.6	25.9
1.5m	6.8	6.3	.9	.3	.1	.1	.0	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.3	.7	16.6
2.0m	7.9	4.8	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	14.7
3.0m	1.4	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.5
4.0m	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	33.5	30.7	7.7	3.0	1.8	1.2	.5	.8	1.0	.9	1.1	1.1	2.1	2.4	3.1	6.4	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 25.9%, 主波向 N 佔 33.5%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.28m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.41m, 其波向為 NNE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 40.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 42.5%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 17.4%, NO= 7488(77.4%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 65.7%;E~S 佔 3.7%;S~W 佔 4.7%;W~N 佔 23.9%,NO= 7327(75.8%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 7287筆, 檔名: V44CTPX0.1HY。

表8.2.53 歷年 1 月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997年 1月 1日 0時 0分 ~ 2010年 1月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	2.2	1.7	.8	.3	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.2	.7	1.1	8.2
.5m	9.0	7.7	1.9	.4	.1	.2	.2	.2	.3	.2	.2	.2	.3	.3	.7	3.3	25.5
1.0m	12.0	9.0	1.0	.3	.2	.0	.1	.1	.1	.2	.2	.1	.1	.2	.3	1.8	25.7
1.5m	11.2	7.6	.6	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.2	.7	21.0
2.0m	10.7	6.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	17.9
3.0m	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
4.0m	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	46.4	32.6	4.7	1.2	.6	.5	.5	.5	.5	.7	.5	.4	.6	.9	2.0	7.4	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 25.7%, 主波向 N 佔 46.4%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.38m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.03m, 其波向為 N。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 33.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 46.7%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 19.5%, NO= 6801(83.1%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 71.0%;E~S 佔 2.1%;S~W 佔 2.2%;W~N 佔 24.7%, NO= 6801(83.1%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 6801筆, 檔名: V441TPX0.1HY。

表8.2.54 歷年 2 月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997年 2月 1日 0時 0分 ~ 2010年 2月28日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m																	
.5m	5.3	2.8	1.3	.6	.3	.3	.1	.3	.5	.3	.3	.2	.3	.6	1.2	3.1	17.5
1.0m	9.6	6.7	1.5	.4	.2	.1	.3	.2	.3	.3	.2	.3	.8	.5	.7	2.3	24.2
1.5m	11.5	7.8	1.2	.1	.1	.0	.1	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.1	.2	1.2	23.4
2.0m	10.4	5.5	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.2	.1	.1	.0	.0	.7	17.9
3.0m	9.3	4.7	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2	15.2
4.0m	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
5.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	47.5	27.8	4.4	1.2	.5	.5	.6	1.1	1.5	1.0	.9	.7	1.4	1.2	2.1	7.5	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 24.2% , 主波向 N 佔 47.5% 。
- [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.26m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.26m , 其波向為 N 。
- [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 41.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 41.4%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 16.9% , NO= 6389(78.5%)。
- [註4]: 波向:N~E 佔 66.4%;E~S 佔 3.3% ;S~W 佔 4.0% ;W~N 佔 26.3% ,NO= 6391(78.6%)。
- [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 6389筆 , 檔名 : V442TPX0.1HY 。

表8.2.55 歷年 3 月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010年 3月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	6.5	3.9	1.4	.5	.3	.3	.5	.4	.4	.2	.4	.6	.8	1.0	2.1	4.1	24.3
.5m	10.4	10.1	2.9	.5	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.3	.4	.5	.7	1.1	2.9	31.6
1.0m	9.5	8.3	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.2	.8	20.8
1.5m	6.6	5.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	12.8
2.0m	6.0	3.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	9.3
3.0m	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	39.6	31.2	6.1	1.3	.6	.6	.6	.7	.6	.5	.7	1.1	1.6	1.9	3.5	8.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 31.6% , 主波向 N 佔 39.6% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.04m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.38m , 其波向為 N 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 56.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 33.7% 。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 10.4% , NO= 6474(72.5%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 65.4%;E~S 佔 2.5% ;S~W 佔 3.4% ;W~N 佔 27.2% ,NO= 6382(71.5%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 6382筆 , 檔名 : V443TPX0.1HY 。

表8.2.56 歷年 4 月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997年 4月 1日 10時 0分 ~ 2010年 4月 30日 7時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	8.7	6.6	2.2	1.0	.5	.5	.5	.5	.5	.4	.7	.8	1.4	2.0	2.6	4.7	35.9
.5m	10.6	12.5	2.9	.6	.5	.3	.3	.2	.3	.4	.7	.7	1.3	1.3	1.4	2.7	37.6
1.0m	5.3	6.9	.9	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.2	.4	.5	.6	.6	.2	.6	16.7
1.5m	2.5	3.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	6.3
2.0m	1.5	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.2
3.0m	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	28.7	30.6	6.4	1.8	1.1	.8	.9	.7	.9	1.0	1.8	2.2	3.5	3.9	4.3	8.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 37.6% , 主波向 NNE 佔 30.6%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .78m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.80m , 其波向為 NNW。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 73.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 23.1%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 3.4% , NO= 8045(79.8%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 58.6%;E~S 佔 3.4% ;S~W 佔 6.9% ;W~N 佔 27.7% ,NO= 7771(77.1%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 7771筆 , 檔名: V444TPX0.1HY。

表8.2.57 歷年 5 月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997年 5月 7日 9時 0分 ~ 2010年 5月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	8.0	8.6	4.0	2.4	1.3	1.0	.9	1.0	1.1	1.1	.9	2.5	2.1	2.7	4.2	5.3	52.8
.5m	7.8	9.1	3.0	1.1	.5	.4	.4	.2	.3	.4	.7	1.0	1.6	1.6	1.5	2.8	33.1
1.0m	2.5	3.5	1.0	.5	.2	.1	.0	.1	.1	.1	.2	.6	.9	.6	.3	.9	11.4
1.5m	.7	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.1	.0	.1	2.2
2.0m	.2	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	19.2	21.8	8.2	4.2	2.0	1.6	1.3	1.3	1.5	1.6	1.8	4.3	4.8	5.0	6.0	9.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 52.8% , 主波向 NNE 佔 21.8% 。
- [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .58m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.65m , 其波向為 N 。
- [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 85.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 13.7% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .4%, NO= 7839(81.0%)。
- [註4]: 波向:N~E 佔 48.7%;E~S 佔 6.2% ;S~W 佔 11.1% ;W~N 佔 30.8% ,NO= 7587(78.4%)。
- [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 7319筆 , 檔名 : V445TPX0.1HY 。

表8.2.58 歷年 6 月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1998年 6月 1日 0時 0分 ~ 2010年 6月30日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	7.5	7.6	3.7	1.6	1.1	.9	.9	1.0	1.1	1.3	1.6	3.0	5.5	6.5	5.3	5.7	54.8
.5m	4.7	6.6	2.7	.8	.5	.5	.2	.3	.1	.4	.7	2.4	5.3	3.1	1.4	2.2	32.2
1.0m	1.2	1.8	.7	.2	.2	.0	.1	.0	.1	.1	.3	1.5	2.1	1.1	.4	.2	10.1
1.5m	.3	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.3	.0	.0	2.4
2.0m	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	13.9	16.8	7.2	2.6	1.8	1.5	1.1	1.3	1.3	1.8	2.7	7.4	13.4	11.0	7.1	8.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 54.8% , 主波向 NNE 佔 16.8% 。
- [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .55m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.66m , 其波向為 WSW。
- [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 87.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 12.5% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .5% , NO= 6491(75.1%)。
- [註4]: 波向:N~E 佔 36.0%;E~S 佔 5.3% ;S~W 佔 19.3% ;W~N 佔 38.5% ,NO= 6437(74.5%)。
- [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 6431筆 , 檔名 : V446TPX0.1HY 。

表8.2.59 歷年 7 月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 7月 1日 9時 0分 ~ 2010年 7月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	5.0	3.5	1.6	1.1	1.3	2.5	1.1	1.2	1.3	2.0	2.1	3.8	8.4	8.1	6.6	5.0	57.4
.5m	2.0	2.4	.5	.2	.1	.1	.1	.1	.3	.7	1.0	4.1	7.1	3.9	1.6	1.1	28.0
1.0m	.5	.5	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3	.3	2.1	3.2	.7	.4	.1	10.6
1.5m	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.7	.1	.1	.0	2.9
2.0m	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	1.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	8.0	6.7	2.2	1.3	1.5	2.7	1.3	1.4	1.6	2.9	3.6	10.9	19.5	13.0	8.7	6.3	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 57.4% , 主波向 W 佔 19.5%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .56m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.01m , 其波向為 NNE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 85.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 13.5%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 1.1% , NO= 8731(83.8%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 15.2%;E~S 佔 7.1% ;S~W 佔 29.1% ;W~N 佔 40.3% ,NO= 8003(76.8%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 8003筆 , 檔名 : V447TPX0.1HY。

表8.2.60 歷年 8 月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997年 8月 1日 0時 0分 ~ 2010年 8月31日12時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	7.4	5.7	2.6	1.4	1.2	1.2	1.4	1.8	1.6	1.3	1.9	3.2	6.1	9.1	7.3	6.6	60.4
.5m	3.8	4.4	1.3	.6	.3	.3	.2	.5	.7	.9	1.6	2.1	4.1	4.9	2.1	2.0	30.0
1.0m	.8	.9	.3	.1	.1	.0	.1	.0	.1	.1	.3	.9	.8	.6	.2	.4	5.6
1.5m	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.2	.2	.1	.0	.1	1.6
2.0m	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	1.2
3.0m	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6
4.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2
5.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	13.3	11.7	4.3	2.1	1.5	1.6	1.6	2.4	2.5	2.4	4.0	6.5	11.4	14.7	9.7	9.4	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 60.4% , 主波向 WNW 佔 14.7% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .56m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.49m , 其波向為 NW 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 90.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 7.2% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 2.3% , NO= 8639(82.9%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 26.0%;E~S 佔 7.6% ;S~W 佔 19.6% ;W~N 佔 46.0% ,NO= 8568(82.3%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 8568筆 , 檔名 : V448TPX0.1HY 。

表8.2.61 歷年 9 月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997年 9月 9日 15時 0分 ~ 2010年 9月 30日 22時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	5.4	4.7	2.1	.9	1.0	1.1	.8	1.0	.5	.5	.6	1.0	1.2	1.5	2.5	4.2	36.7
.5m	7.8	9.2	2.2	.7	.6	.6	.8	.7	1.0	.9	.6	.5	.3	.5	.8	1.9	32.1
1.0m	4.2	5.8	.7	.2	.2	.1	.2	.1	.3	.3	.3	.2	.2	.3	.3	.7	14.7
1.5m	2.8	2.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.2	.1	.1	.2	7.4
2.0m	3.0	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.0	.0	.1	.5	6.8
3.0m	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	2.0
4.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	24.4	24.6	5.3	1.8	1.8	1.9	1.8	1.8	2.0	2.1	1.8	1.9	1.9	2.5	3.9	7.6	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 36.7% , 主波向 NNE 佔 24.6% 。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .89m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.44m , 其波向為 NNE。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 68.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 22.1% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 9.1% , NO= 8395(83.3%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 48.5%;E~S 佔 7.4% ;S~W 佔 7.9% ;W~N 佔 23.6% ,NO= 7328(72.7%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 7327筆 , 檔名 : V449TPX0.1HY 。

表8.2.62 歷年 10 月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年10月17日14時 0分 ~ 2010年10月31日22時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m																	
.5m	3.1	2.7	.8	.4	.5	.4	.6	.7	.7	.7	.4	.4	.3	.5	.7	1.8	18.2
1.0m	10.3	7.8	1.4	.5	.2	.3	.5	.9	1.3	.9	.6	.2	.3	.5	.9	2.8	32.3
1.5m	10.9	6.9	.8	.1	.1	.1	.2	.2	.5	.8	.3	.2	.2	.3	.3	1.3	25.0
2.0m	5.4	3.3	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.5	.3	.1	.0	.0	.1	.6	13.4
3.0m	3.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.2	.5	.1	.0	.0	.0	.1	.4	8.2
4.0m	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
5.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	33.2	21.9	3.2	1.0	.8	.8	1.4	2.3	5.7	3.5	1.7	.9	.8	1.3	2.1	6.9	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 32.3% , 主波向 N 佔 33.2% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.14m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 8.75m , 其波向為 * 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 50.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 38.4%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 11.1%, NO= 7000(85.5%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 48.3%;E~S 佔 7.6% ;S~W 佔 9.5% ;W~N 佔 22.1% ,NO= 6127(74.9%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 6127筆 , 檔名 : V44ATPX0.1HY 。

表8.2.63 歷年 11 月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年11月1日 0時 0分 ~ 2010年11月30日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	4.2	3.8	1.2	.7	.6	.3	.3	.4	.6	.7	.4	.4	.5	.7	1.2	2.5	20.2
.5m	8.6	8.5	2.1	.5	.3	.3	.3	.5	.3	.3	.2	.4	.3	.5	.9	2.6	29.7
1.0m	7.3	7.4	.9	.2	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.4	1.2	20.4
1.5m	6.3	5.2	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	14.1
2.0m	6.7	4.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	12.1
3.0m	2.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
4.0m	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
5.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	35.5	30.3	5.0	1.6	1.1	.7	.7	1.1	1.1	1.1	.8	1.0	.9	1.3	2.6	7.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 29.7% , 主波向 N 佔 35.5% 。
- [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.19m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.97m , 其波向為 N 。
- [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 49.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 34.5% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 15.6% , NO= 6101(65.2%)。
- [註4]: 波向:N~E 佔 60.6%;E~S 佔 3.7% ;S~W 佔 3.6% ;W~N 佔 24.0% ,NO= 5615(60.0%)。
- [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 5611筆 , 檔名: V44BTPX0.1HY 。

表8.2.64 歷年 冬季 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年12月15日13時 0分 ~ 2010年 2月28日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	3.4	2.7	1.1	.5	.3	.3	.1	.2	.3	.3	.2	.2	.4	.6	1.0	1.8	13.8
.5m	8.2	6.9	1.9	.6	.4	.2	.2	.2	.4	.3	.2	.3	.6	.6	.8	2.6	24.7
1.0m	10.5	8.5	1.6	.4	.2	.1	.1	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.3	.4	1.6	25.1
1.5m	9.4	6.5	.6	.2	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.7	18.5
2.0m	9.3	5.2	.4	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	15.9
3.0m	1.2	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
4.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	42.0	30.4	5.7	1.8	1.0	.7	.5	.8	1.0	.9	.8	.8	1.4	1.5	2.5	7.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 25.1%, 主波向 N 佔 42.0%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.31m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.41m, 其波向為 NNE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 38.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 43.5%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 18.0%, NO= 20678(79.6%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 67.6%;E~S 佔 3.0% ;S~W 佔 3.7% ;W~N 佔 24.9% ,NO= 20519(78.9%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 20477 筆, 檔名: V44WTPX0.1HY。

表8.2.65

歷年 春季 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010年 5月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	7.8	6.5	2.6	1.4	.7	.6	.6	.6	.7	.6	.7	1.3	1.5	2.0	3.0	4.7	38.5
.5m	9.6	10.6	2.9	.8	.4	.3	.3	.2	.2	.4	.6	.7	1.2	1.2	1.4	2.8	34.3
1.0m	5.5	6.1	1.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.6	.4	.2	.7	16.1
1.5m	3.1	2.9	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.1	6.8
2.0m	2.3	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.0
3.0m	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	28.5	27.7	6.9	2.5	1.3	1.0	.9	.9	1.0	1.1	1.5	2.6	3.4	3.7	4.6	8.4	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 38.5%, 主波向 N 佔 28.5%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .78m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.38m, 其波向為 N。[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 72.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 22.8%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 4.4%, NO= 22358(78.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 57.1%;E~S 佔 4.1%;S~W 佔 7.4%;W~N 佔 28.7%,NO= 21740(75.8%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 21472 筆, 檔名: V44NTPX0.1HY。

表8.2.66

歷年 夏季 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 7月 1日 9時 0分 ~ 2010年 8月31日12時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	6.6	5.4	2.5	1.3	1.2	1.6	1.1	1.3	1.3	1.6	1.9	3.4	6.8	8.0	6.5	5.8	57.8
.5m	3.4	4.3	1.4	.5	.3	.3	.2	.3	.4	.6	1.2	2.9	5.5	4.0	1.7	1.7	29.9
1.0m	.8	1.0	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.2	.3	1.5	2.0	.8	.3	.2	8.7
1.5m	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.5	.5	.2	.1	.1	2.3
2.0m	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.9
3.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	11.5	11.3	4.3	2.0	1.6	2.0	1.4	1.7	1.8	2.4	3.5	8.4	14.9	13.1	8.6	7.9	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 57.8%, 主波向 W 佔 14.9%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .56m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.49m, 其波向為 NW。[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 87.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 11.0%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 1.4%, NO= 23861(81.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 24.8%;E~S 佔 6.8%;S~W 佔 23.0%;W~N 佔 41.9%,NO= 23008(78.1%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 23002筆, 檔名: V44STPX0.1HY。

表8.2.67 歷年 秋季 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年10月17日14時 0分 ~ 2010年11月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	4.3	3.8	1.4	.7	.7	.6	.6	.7	.6	.6	.5	.6	.7	.9	1.5	2.9	26.0
.5m	8.8	8.5	1.9	.6	.4	.4	.6	.7	.9	.7	.5	.4	.3	.5	.8	2.4	31.5
1.0m	7.2	6.6	.8	.2	.1	.1	.1	.1	.3	.4	.3	.2	.1	.2	.3	1.0	19.7
1.5m	4.6	3.6	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.4	11.2
2.0m	4.1	2.5	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.4	8.8
3.0m	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	2.3
4.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	30.4	25.4	4.6	1.5	1.3	1.2	1.3	1.8	3.0	2.3	1.5	1.3	1.2	1.8	3.0	7.3	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 31.5% , 主波向 N 佔 30.4% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.06m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 8.75m , 其波向為 * 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 57.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 30.9% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 11.6% , NO= 21496(77.8%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 51.9%;E~S 佔 6.4% ;S~W 佔 7.2% ;W~N 佔 23.2% ,NO= 19070(69.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 19065筆 , 檔名: V44FTPX0.1HY 。

表8.2.68 歷年 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 7月 1日 9時 0分 ~ 2010年11月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	5.6	4.6	2.0	1.0	.8	.8	.6	.8	.7	.8	.9	1.4	2.5	3.0	3.1	3.9	34.9
.5m	7.4	7.5	2.0	.6	.4	.3	.3	.4	.5	.5	.6	1.1	2.0	1.7	1.2	2.4	30.2
1.0m	5.8	5.4	.9	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.6	.8	.4	.3	.9	17.1
1.5m	4.2	3.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.2	.1	.1	.3	9.4
2.0m	3.8	2.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.2	7.1
3.0m	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
4.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	27.5	23.3	5.4	1.9	1.3	1.2	1.1	1.3	1.7	1.7	1.9	3.4	5.5	5.3	4.8	7.7	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 34.9% , 主波向 N 佔 27.5% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .91m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 8.75m , 其波向為 * 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 65.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 26.4% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 8.5% , NO= 88393(79.1%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 49.6%;E~S 佔 5.1% ;S~W 佔 10.7% ;W~N 佔 30.0% ,NO= 84337(75.5%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 84016 筆 , 檔名: V440TPX0.1HY 。

8.3 2010年臺中港波高及週期 (波向) 聯合分佈表

表8.3.1 2009年 12月 臺中港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月 1日 0時 0分 ~ 2009年12月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
.5m	.0	1.7	3.1	1.7	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.9
1.0m	.0	.4	4.0	8.3	6.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.4
1.5m	.0	.0	.3	5.2	10.9	5.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.0
2.0m	.0	.0	.0	1.2	17.6	18.4	4.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	42.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.3	2.7	3.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	2.2	7.4	16.7	36.4	27.4	7.9	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 42.1%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 36.4%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.99m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.73m , 其週期為 8.9秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 8.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 42.5%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 49.5%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 26.2%; 6 ~ 8佔 63.8% ; 8 ~ 10佔 9.9% ; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: V09CTCX0.1HA。

表8.3.2 2010年 1月 臺中港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 1月 1日 0時 0分 ~ 2010年 1月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.1	.3	.5	6.9	3.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.1
1.0m	.0	.4	3.0	7.4	5.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.1
1.5m	.0	.0	.1	4.8	9.4	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.0
2.0m	.0	.0	.0	.4	9.1	14.5	12.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.3	2.8	7.4	5.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.7	3.6	19.5	28.4	21.9	20.0	5.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 36.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 28.4%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 2.08m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.07m , 其週期為 9.4秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 12.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 35.1%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 52.8%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 23.9%;6 ~ 8佔 50.3% ;8 ~ 10佔 25.5% ; 大於 10佔 .3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: V101TCX0.1HA。

表8.3.3 2010年 2月 臺中港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 2月 1日 1時 0分 ~ 2010年 2月28日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
.5m	1.8	6.1	1.8	6.7	3.3	2.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.7
1.0m	.0	4.4	3.6	7.7	4.7	1.2	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.1
1.5m	.0	.0	.5	5.0	5.7	2.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.5
2.0m	.0	.0	.0	.2	5.9	14.5	9.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.5	3.5	4.2	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.8	10.4	5.9	19.5	20.3	24.4	15.0	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 30.1%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 24.4%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.77m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.78m, 其週期為 9.4秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 22.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 36.6%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 40.1%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 38.1%;6 ~ 8佔 44.6%; 8 ~ 10佔 17.2%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 661筆 (98.4%), 檔名: V102TCX0.1HA。

表8.3.4 2010年 3月 臺中港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010年 3月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	1.1	1.6	3.1	5.8	2.8	3.9	.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.5
1.0m	.1	1.2	4.7	7.5	7.5	5.4	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.7
1.5m	.0	.0	.1	1.7	7.5	6.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.7
2.0m	.0	.0	.0	.5	6.6	12.8	5.0	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	4.8	2.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.2	2.8	7.9	15.6	24.6	33.3	9.8	4.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 27.7%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 33.3%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.77m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.58m, 其週期為 9.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 19.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 44.4%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 36.0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 27.7%;6 ~ 8佔 57.9%;8 ~ 10佔 14.2%; 大於 10佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: V103TCX0.1HA。

表8.3.5 2010年 4月 臺中港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 4月 1日 0時 0分 ~ 2010年 4月30日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	1.8	3.3	.6	6.1	6.4	4.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.1
1.0m	.0	1.5	6.8	9.7	2.9	4.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.8
1.5m	.0	.0	.4	1.7	6.1	4.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.5
2.0m	.0	.0	.0	.7	4.7	16.0	3.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	1.7	7.1	3.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.8	4.9	7.8	18.2	20.3	31.0	11.8	4.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 25.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 31.0%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.76m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.28m , 其週期為 9.7秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 23.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 39.3%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 37.5%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 32.8%; 6 ~ 8 佔 51.3%; 8 ~ 10 佔 15.8%; 大於 10 佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 720筆 (100.0%), 檔名: V104TCX0.1HA。

表8.3.6 2010年 5月 臺中港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 5月 1日 1時 0分 ~ 2010年 5月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	4.5	4.9	4.9	6.1	5.3	2.2	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.6
1.0m	.1	1.4	8.3	19.0	12.1	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	44.6
1.5m	.0	.0	.1	6.1	9.8	5.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.6
2.0m	.0	.0	.0	.3	1.9	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.6	6.2	13.3	31.5	29.0	12.6	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 44.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 31.5%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.25m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.49m , 其週期為 7.2秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 28.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 66.2%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 3.4%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 57.4%;6 ~ 8佔 41.7% ;8 ~ 10佔 .9% ; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 737筆 (99.1%), 檔名: V105TCX0.1HA。

表8.3.7 2010年 6月 臺中港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 6月 1日 0時 0分 ~ 2010年 6月30日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	3.5	14.7	10.4	8.2	10.4	6.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.5
1.0m	.3	5.0	8.1	7.8	2.4	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.6
1.5m	.0	.1	.0	2.2	3.9	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.5
2.0m	.1	.0	.0	.0	2.4	10.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.9	19.9	18.5	18.2	19.0	18.5	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 53.5%。週期 $T_{1/3}$ 介於 3.0秒~ 4.0秒 佔 19.9%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.19m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.92m , 其週期為 7.1秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 53.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 32.1%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 13.5%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 61.4%; 6 ~ 8佔 37.5% ; 8 ~ 10佔 1.1% ; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 720筆 (100.0%), 檔名: V106TCX0.1HA。

表8.3.8 2010年 7月 臺中港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 7月 1日 0時 0分 ~ 2010年 7月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
.5m	4.2	14.1	4.4	15.9	10.8	3.9	2.0	1.5	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	58.6
1.0m	.3	8.3	15.5	7.1	4.4	1.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.0
1.5m	.0	.0	.4	1.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.4	22.4	20.3	24.3	15.7	5.2	2.0	1.6	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 58.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 24.3%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .95m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.83m, 其週期為 4.5秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 58.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 39.2%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 73.5%; 6 ~ 8佔 21.0%; 8 ~ 10佔 3.6%; 大於 10佔 1.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: V107TCX0.1HA。

表8.3.9 2010年 8月 臺中港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 8月 1日 0時 0分 ~ 2010年 8月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	1.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
.5m	4.8	6.5	2.0	23.5	15.6	4.0	2.4	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	60.3
1.0m	2.2	2.8	1.3	3.5	13.2	3.5	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.9
1.5m	.0	.0	.0	.1	1.6	3.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
2.0m	.0	.0	.0	.0	.5	2.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	7.0	9.3	3.4	28.8	31.6	13.3	3.2	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 60.3%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 31.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .95m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.99m, 其週期為 7.7秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 62.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 32.7%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 3.0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 50.1%; 6 ~ 8 佔 44.9%; 8 ~ 10 佔 4.8%; 大於 10 佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: V108TCX0.1HA。

表8.3.10 2010年 9月 臺中港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 9月 1日 1時 0分 ~ 2010年 9月30日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	1.3	.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
.5m	1.1	.8	.8	13.5	14.0	9.7	2.5	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	43.9
1.0m	.0	.6	3.9	8.0	8.0	4.1	2.1	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.1
1.5m	.0	.1	.3	4.5	3.1	1.6	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.0
2.0m	.0	.0	.0	.3	2.5	6.2	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.1	1.6	5.1	27.6	28.1	22.8	11.1	2.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 43.9%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 28.1%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.27m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.09m, 其週期為 9.4秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 46.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 38.1%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 15.4%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 35.4%; 6 ~ 8佔 50.9%; 8 ~ 10佔 13.4%; 大於 10佔 .3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 709筆 (98.5%), 檔名: V109TCX0.1HA。

表8.3.11 2010年 10月 臺中港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年10月 1日 0時 0分 ~ 2010年10月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.1	.0	1.6	.4	.5	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
1.0m	.0	.3	1.2	6.2	4.8	.8	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.5
1.5m	.0	.0	.0	1.7	10.6	3.9	.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	3.4	18.0	6.2	2.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.5	7.9	12.6	3.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.2	3.2	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.6
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
6.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.4	1.2	9.5	19.9	31.7	24.1	9.8	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 30.2%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 31.7%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 2.55m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.25m, 其週期為 9.2秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 3.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 31.9%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 64.4%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 11.2%; 6 ~ 8佔 51.6%; 8 ~ 10佔 33.9%; 大於 10佔 3.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: V10ATCX0.1HA。

表8.3.12 2010年 11月 臺中港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年11月 1日 0時 0分 ~ 2010年11月30日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	1.7	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
1.0m	.0	.3	.4	2.8	3.5	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
1.5m	.0	.0	.0	.4	8.1	4.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	9.2	41.7	7.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	58.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	6.0	9.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.3	.4	4.9	22.1	53.6	17.5	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 58.1%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 53.6%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 2.40m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.34m, 其週期為 9.3秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 2.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 21.7%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 75.4%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 5.6%; 6 ~ 8佔 75.7%; 8 ~ 10佔 18.8%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 720筆 (100.0%), 檔名: V10BTCX0.1HA。

表8.3.13 2010年 冬季 臺中港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月1日 0時 0分 ~ 2010年 2月28日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
.5m	.6	2.6	1.8	5.0	2.7	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.9
1.0m	.0	1.6	3.5	7.8	5.8	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.8
1.5m	.0	.0	.3	5.0	8.8	3.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.3
2.0m	.0	.0	.0	.6	11.1	15.9	8.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.3	3.0	4.9	2.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.6	4.2	5.6	18.5	28.7	24.6	14.3	3.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 36.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 28.7%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.95m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.07m, 其週期為 9.4秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 14.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 38.1%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 47.7%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 29.1%; 6 ~ 8佔 53.2%; 8 ~ 10佔 17.6%; 大於 10佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2149筆 (99.5%), 檔名: V10WTCX0.1HY。

表8.3.14 2010年 春季 臺中港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010年 5月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	2.5	3.3	2.9	6.0	4.8	3.5	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.7
1.0m	.1	1.4	6.6	12.1	7.5	4.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.8
1.5m	.0	.0	.2	3.2	7.8	5.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.3
2.0m	.0	.0	.0	.5	4.4	10.0	2.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	2.2	3.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.5	4.6	9.7	21.8	24.7	25.6	7.4	2.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 32.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 25.6%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.60m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.58m , 其週期為 9.8秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 23.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 50.0%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 25.6%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 39.3%; 6 ~ 8 佔 50.3%; 8 ~ 10 佔 10.3%; 大於 10 佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2201筆 (99.7%), 檔名: V10NTCX0.1HY。

表8.3.15 2010年 夏季 臺中港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 6月 1日 0時 0分 ~ 2010年 8月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
.5m	4.2	11.7	5.6	15.9	12.3	4.7	1.5	1.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57.5
1.0m	.9	5.4	8.3	6.1	6.7	1.9	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.5
1.5m	.0	.0	.1	1.2	1.9	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	1.0	4.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.1	17.2	14.0	23.8	22.1	12.3	2.1	1.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 57.5%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 23.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.03m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.99m , 其週期為 7.7秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 58.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 34.7%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 5.4%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 61.7%; 6 ~ 8 佔 34.4%; 8 ~ 10 佔 3.2%; 大於 10 佔 .7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208筆 (100.0%), 檔名: V10STCX0.1HY。

表8.3.16 2010年 秋季 臺中港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 9月 1日 1時 0分 ~ 2010年11月30日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.4	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
.5m	.4	.3	.3	5.5	5.1	3.4	1.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.6
1.0m	.0	.4	1.8	5.7	5.4	2.0	1.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.5
1.5m	.0	.0	.1	2.2	7.3	3.5	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.0
2.0m	.0	.0	.0	.1	5.0	22.0	5.5	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.2	4.8	8.1	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	1.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.4	.7	2.2	13.9	23.3	36.1	17.7	4.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 33.5%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 36.1%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 2.08m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.25m, 其週期為 9.2秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 17.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 30.5%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 52.0%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 17.2%; 6 ~ 8佔 59.4%; 8 ~ 10佔 22.2%; 大於 10佔 1.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2173筆 (99.5%), 檔名: V10FTCX0.1HY。

表8.3.17 2010年 整年 臺中港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月1日 0時 0分 ~ 2010年11月30日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
.5m	1.9	4.5	2.6	8.2	6.2	3.2	.8	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.1
1.0m	.3	2.2	5.1	7.9	6.4	2.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.7
1.5m	.0	.0	.2	2.9	6.4	3.6	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.7
2.0m	.0	.0	.0	.3	5.3	12.9	4.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.2	2.5	4.0	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.2	6.7	7.9	19.5	24.7	24.6	10.3	2.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 28.1%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 24.7%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.66m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.25m , 其週期為 9.2秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 28.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 38.4%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 32.5%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 36.9%; 6 ~ 8 佔 49.3%; 8 ~ 10 佔 13.3%; 大於 10 佔 .5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8731筆 (99.7%), 檔名: V100TCX0.1HY。

表8.3.18 歷年 12 月 臺中港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年12月 1日 1時 0分 ~ 2009年12月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
.5m	.0	.4	1.3	3.1	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
1.0m	.0	.1	2.3	5.6	2.7	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.4
1.5m	.1	.0	1.1	5.3	7.0	4.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.0
2.0m	.0	.0	.6	7.3	11.0	17.3	6.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	43.6
3.0m	.0	.0	.0	2.8	2.9	5.0	5.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.4	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.5	5.3	25.6	25.3	29.2	13.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 43.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 29.2%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 2.24m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.51m , 其週期為 7.5秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 7.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 30.5%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 61.8%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 31.5%; 6 ~ 8佔 54.5% ; 8 ~ 10佔 14.0% ; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 3313筆 (89.1%), 檔名: V44CTCX0.1HY。

表8.3.19 歷年 1 月 臺中港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 1 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010 年 1 月 31 日 23 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.1	.7	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
.5m	.0	.0	.8	3.4	2.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.7
1.0m	.0	.1	2.9	5.1	4.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.5
1.5m	.0	.0	1.8	6.7	7.0	5.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.9
2.0m	.0	.0	1.0	7.8	8.4	16.7	6.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	40.2
3.0m	.0	.0	.0	.5	1.4	4.6	6.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.9	1.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.1	6.6	24.1	24.3	28.9	14.1	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 40.2%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 28.9%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 2.19m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.28m , 其週期為 7.6秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 8.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 34.3%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 57.0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 30.9%; 6 ~ 8 佔 53.2% ; 8 ~ 10 佔 15.7% ; 大於 10 佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 4256 筆 (81.7%), 檔名: V441TCX0.1HY。

表8.3.20 歷年 2 月 臺中港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 2 月 1 日 2 時 0 分 ~ 2010 年 2 月 28 日 23 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.2	5.4	1.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.7
.5m	.5	2.8	2.3	3.5	3.2	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.0
1.0m	.0	1.0	1.8	4.2	4.4	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.6
1.5m	.0	.0	.8	2.5	6.7	5.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.7
2.0m	.0	.0	.4	1.8	6.7	13.3	4.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.9
3.0m	.0	.0	.0	2.0	3.0	6.3	5.0	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.3
4.0m	.0	.0	.0	.7	.7	1.1	1.3	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
5.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.5	3.8	5.4	20.1	26.3	29.6	11.3	2.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 26.9%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 29.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 2.06m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.24m , 其週期為 6.2秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 21.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 28.3%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 49.9%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 29.9%; 6 ~ 8 佔 55.9%; 8 ~ 10 佔 14.0%; 大於 10 佔 .2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 3534 筆 (74.0%), 檔名: V442TCX0.1HY。

表8.3.21 歷年 3 月 臺中港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 3 月 1 日 7 時 0 分 ~ 2010 年 3 月 31 日 23 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.3	.1	4.0	4.9	2.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.9
.5m	.3	2.5	1.3	5.4	4.4	1.9	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.4
1.0m	.0	.5	2.4	4.5	6.5	1.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.0
1.5m	.0	.1	.6	4.2	5.6	3.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.6
2.0m	.0	.0	.5	7.4	7.0	8.8	1.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.7
3.0m	.0	.0	.1	2.7	2.2	4.4	1.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.4
4.0m	.0	.0	.0	.7	.7	.9	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.4	3.4	5.0	28.9	31.4	23.9	5.4	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 25.7%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 31.4%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.82m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 14.49m , 其週期為 3.5秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 28.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 30.5%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 41.2%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 37.7%; 6 ~ 8 佔 55.4%; 8 ~ 10 佔 6.9%; 大於 10 佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 3492筆 (67.1%), 檔名: V443TCX0.1HY。

表8.3.22 歷年 4 月 臺中港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 4月13日17時 0分 ~ 2010年 4月30日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.4	.3	1.3	9.2	7.8	2.3	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.4
.5m	.7	3.3	3.6	6.9	5.2	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.3
1.0m	.0	.5	4.2	6.2	6.9	2.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.4
1.5m	.0	.1	.6	3.2	7.6	3.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.9
2.0m	.0	.0	.1	3.6	4.8	5.9	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.5
3.0m	.0	.0	.0	.4	.7	1.0	1.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
4.0m	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.1	4.2	9.7	29.5	33.3	17.2	3.9	1.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 21.4%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 33.3%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.32m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.86m , 其週期為 9.3秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 42.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 36.4%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 20.9%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 44.5%; 6 ~ 8 佔 50.4% ; 8 ~ 10 佔 5.0% ; 大於 10 佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 3614筆 (71.7%), 檔名: V444TCX0.1HY。

表8.3.23 歷年 5 月 臺中港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 5月 9日 21時 0分 ~ 2010年 5月 31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.5	1.6	3.1	11.5	3.7	.8	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.3
.5m	1.7	7.5	11.0	8.2	5.7	2.8	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.8
1.0m	.3	.8	5.3	7.9	5.7	2.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.4
1.5m	.0	.0	.9	2.6	3.8	3.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9
2.0m	.0	.0	.1	.6	1.6	2.9	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.5	9.9	20.4	30.9	20.7	12.0	2.3	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 37.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 30.9%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.00m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 7.50m , 其週期為 6.2秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 59.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 33.3%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 7.2%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 64.1%; 6 ~ 8 佔 32.7% ; 8 ~ 10 佔 3.0% ; 大於 10 佔 .3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 4180筆 (80.3%), 檔名: V445TCX0.1HY。

表8.3.24 歷年 6 月 臺中港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 6 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010 年 6 月 30 日 23 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.5	1.4	3.3	8.3	7.5	3.1	.3	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.8
.5m	1.1	9.8	12.8	8.9	8.4	6.1	1.0	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.6
1.0m	.0	1.5	5.7	5.2	3.2	1.0	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.3
1.5m	.0	.0	.0	1.4	2.3	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
2.0m	.0	.0	.0	.3	1.5	1.8	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.7	12.8	21.9	24.2	22.9	13.1	2.2	.6	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 48.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 24.2%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .83m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.52m, 其週期為 6.3秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 73.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 22.3%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 4.2%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 60.7%; 6 ~ 8 佔 36.0%; 8 ~ 10 佔 2.8%; 大於 10 佔 .5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5179 筆 (90.0%), 檔名: V446TCX0.1HY。

表8.3.25 歷年 7 月 臺中港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 7 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010 年 7 月 31 日 23 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.8	3.5	3.1	4.5	5.9	3.5	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.6
.5m	2.3	15.3	11.2	9.9	8.3	6.3	1.8	.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.2
1.0m	.1	1.7	4.1	3.2	2.4	1.1	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.3
1.5m	.0	.0	.2	.9	1.0	1.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.7
2.0m	.0	.0	.0	.3	1.2	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.2	20.4	18.6	18.8	19.1	13.9	4.1	.9	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 56.2%。週期 $T_{1/3}$ 介於 3.0秒~ 4.0秒 佔 20.4%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .85m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.96m, 其週期為 8.9秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 77.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 17.0%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 4.9%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 61.3%; 6 ~ 8 佔 33.0%; 8 ~ 10 佔 4.9%; 大於 10 佔 .7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5519 筆 (93.3%), 檔名: V447TCX0.1HY。

表8.3.26 歷年 8 月 臺中港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 8 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010 年 8 月 31 日 23 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.4	1.6	1.2	6.9	9.0	2.9	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.6
.5m	1.1	4.2	6.1	12.7	12.0	5.9	1.9	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	45.3
1.0m	.3	.7	2.1	4.2	5.9	2.1	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.2
1.5m	1.6	.1	.1	1.1	1.7	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.6
2.0m	3.8	.1	.0	.2	1.1	1.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.9
3.0m	.7	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	7.8	6.6	9.5	25.3	29.9	14.2	4.0	1.7	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 45.3%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 29.9%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .97m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 7.78m, 其週期為 8.7秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 67.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 22.7%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 9.2%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 49.4%; 6 ~ 8 佔 44.0%; 8 ~ 10 佔 5.7%; 大於 10 佔 .8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6181 筆 (93.0%), 檔名: V448TCX0.1HY。

表8.3.27 歷年 9 月 臺中港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 9月19日11時 0分 ~ 2010年 9月30日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.1	.3	.6	2.4	3.9	1.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.9
.5m	.2	1.2	2.9	8.3	9.4	4.2	.8	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.6
1.0m	.0	.2	1.4	6.2	9.5	4.5	1.0	.3	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.1
1.5m	.0	.0	.2	3.7	6.4	5.9	1.5	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.7
2.0m	.0	.0	.0	1.6	3.3	6.5	3.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.5
3.0m	.0	.0	.0	.1	.7	.6	1.5	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.3	1.8	5.1	22.3	33.4	23.1	9.0	2.9	1.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 27.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 33.4%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.42m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 7.29m , 其週期為 10.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 36.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 42.8%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 20.7%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6佔 29.5%; 6 ~ 8佔 56.5%; 8 ~ 10佔 11.9%; 大於 10佔 2.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5553筆 (85.8%), 檔名: V449TCX0.1HY。

表8.3.28 歷年 10 月 臺中港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年10月1日19時 0分 ~ 2010年10月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.2	.8	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
.5m	.0	.1	1.4	4.5	1.4	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.6
1.0m	.0	.0	1.5	6.4	6.1	1.4	.5	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.0
1.5m	.0	.0	1.0	4.8	10.4	4.2	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.9
2.0m	.0	.0	.7	5.7	10.0	16.1	3.9	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.0
3.0m	.0	.0	.0	.8	1.6	4.4	4.8	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.8	.7	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.1	4.8	23.1	30.4	27.1	10.5	3.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 37.0%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 30.4%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 2.14m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 7.45m , 其週期為 8.9秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 9.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 36.9%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 53.6%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 28.0%; 6 ~ 8佔 57.5% ; 8 ~ 10佔 13.5% ; 大於 10佔 .9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5304筆 (89.1%), 檔名: V44ATCX0.1HY。

表8.3.29 歷年 11 月 臺中港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年11月1日 9時 0分 ~ 2010年11月30日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.2	.7	.4	1.8	1.7	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5
.5m	.0	.3	2.5	5.3	1.4	1.2	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.1
1.0m	.0	.1	1.4	5.1	5.0	2.1	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.6
1.5m	.0	.0	.4	3.0	6.5	4.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.4
2.0m	.0	.0	.2	4.0	7.8	18.4	5.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.8
3.0m	.0	.0	.2	3.1	2.4	2.6	4.4	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.9
4.0m	.0	.0	.0	1.1	.7	.3	.4	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
5.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.3	1.1	5.1	23.6	25.7	29.8	11.4	2.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 35.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 29.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 2.08m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.92m , 其週期為 5.6秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 16.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 30.0%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 53.4%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 30.1%; 6 ~ 8 佔 55.4%; 8 ~ 10 佔 13.9%; 大於 10 佔 .6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 4288 筆 (85.1%), 檔名: V44BTCX0.1HY。

表8.3.30 歷年 冬季 臺中港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年12月1日1時0分～2010年2月28日23時0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.1	2.4	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.7
.5m	.2	1.0	1.4	3.4	2.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.8
1.0m	.0	.4	2.4	4.9	3.9	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.6
1.5m	.0	.0	1.2	4.9	6.9	5.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.7
2.0m	.0	.0	.7	5.7	8.6	15.8	5.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.0
3.0m	.0	.0	.0	1.7	2.4	5.2	5.4	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.9
4.0m	.0	.0	.0	.2	.4	1.0	1.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.2	1.4	5.8	23.3	25.2	29.2	12.9	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 37.0%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 29.2%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 2.16m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.51m , 其週期為 7.5秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 12.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 31.3%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 56.2%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 30.8%; 6 ~ 8佔 54.5%; 8 ~ 10佔 14.7%; 大於 10佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 11103筆 (81.0%), 檔名: V44WTCX0.1HY。

表8.3.31 歷年 春季 臺中港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年3月1日7時0分～2010年5月31日23時0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.3	.8	1.6	8.4	5.4	1.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.5
.5m	1.0	4.6	5.6	6.9	5.1	2.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.9
1.0m	.1	.6	4.0	6.3	6.3	2.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.8
1.5m	.0	.1	.7	3.3	5.6	3.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.6
2.0m	.0	.0	.3	3.7	4.3	5.7	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.1
3.0m	.0	.0	.0	.9	1.0	1.8	1.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
4.0m	.0	.0	.0	.2	.3	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.4	6.0	12.2	29.9	28.0	17.4	3.8	1.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 25.9%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 29.9%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.35m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 14.49m , 其週期為 3.5秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 44.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 33.4%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 22.1%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 49.6%; 6 ~ 8佔 45.4% ; 8 ~ 10佔 4.8% ; 大於 10佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 11286筆 (73.0%), 檔名: V44NTCX0.1HY。

表8.3.32 歷年 夏季 臺中港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年6月1日0時0分～2010年8月31日23時0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.6	2.2	2.5	6.6	7.5	3.2	.4	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.0
.5m	1.5	9.5	9.8	10.7	9.7	6.1	1.6	.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.9
1.0m	.2	1.3	3.9	4.2	3.9	1.4	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.6
1.5m	.6	.0	.1	1.2	1.6	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.1
2.0m	1.4	.0	.0	.3	1.3	1.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
3.0m	.3	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.4	13.0	16.3	22.8	24.2	13.8	3.5	1.1	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 49.9%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 24.2%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .89m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 7.78m, 其週期為 8.7秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 72.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 20.7%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 6.2%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 56.8%; 6 ~ 8佔 38.0%; 8 ~ 10佔 4.6%; 大於 10佔 .7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 16879筆 (92.2%), 檔名: V44STCX0.1HY。

表8.3.33 歷年 秋季 臺中港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年9月19日11時0分～2010年11月30日23時0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.1	.3	.4	1.7	2.2	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5
.5m	.1	.6	2.3	6.1	4.3	1.9	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.0
1.0m	.0	.1	1.4	6.0	7.0	2.7	.7	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.6
1.5m	.0	.0	.5	3.9	7.8	4.9	.9	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.5
2.0m	.0	.0	.3	3.7	6.9	13.2	4.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.8
3.0m	.0	.0	.1	1.2	1.5	2.5	3.5	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.8
4.0m	.0	.0	.0	.3	.3	.4	.5	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.2	1.0	5.0	22.9	30.1	26.4	10.2	2.8	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 28.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 30.1%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.86m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 7.45m , 其週期為 8.9秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 21.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 37.1%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 41.4%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 29.2%; 6 ~ 8 佔 56.5%; 8 ~ 10 佔 13.0%; 大於 10 佔 1.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 15145筆 (86.7%), 檔名: V44FTCX0.1HY。

表8.3.34 歷年 臺中港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年9月19日11時0分～2010年11月30日23時0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.3	.9	1.2	4.7	4.2	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.2
.5m	.7	4.3	5.1	7.1	5.7	3.0	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.1
1.0m	.1	.6	2.9	5.3	5.3	1.8	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.7
1.5m	.2	.0	.6	3.1	5.3	3.6	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.4
2.0m	.4	.0	.3	3.0	5.0	8.5	2.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.2
3.0m	.1	.0	.0	.9	1.1	2.2	2.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.4
4.0m	.0	.0	.0	.2	.2	.4	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.8	5.9	10.2	24.4	26.9	21.2	7.3	1.7	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 27.1%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 26.9%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.51m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 14.49m , 其週期為 3.5秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 40.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 30.1%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 29.5%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 42.3%; 6 ~ 8佔 48.0% ; 8 ~ 10佔 9.0% ; 大於 10佔 .6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 54413筆 (83.8%), 檔名: V440TCX0.1HY。

表 8.3.35 2009 年 12 月 臺中港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009 年 12 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2009 年 12 月 31 日 23 時 0 分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1
.5m	2.4	4.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.5	7.9
1.0m	8.5	12.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.4
1.5m	11.7	10.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.0
2.0m	18.7	23.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	42.1
3.0m	3.1	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	44.4	54.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.5	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 42.1%, 主波向 NNE 佔 54.6%。

[註 2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.99m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.73m, 其波向為 NNE。

[註 3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 8.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 42.5%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 49.5%, NO= 744(100.0%)。

[註 4]: 波向: N~E 佔 97.6%; E~S 佔 .0%; S~W 佔 .0%; W~N 佔 2.4%, NO= 744(100.0%)。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 744 筆, 檔名: V09CTCX0.1HA。

表8.3.36 2010年 1月 臺中港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 1月 1日 0時 0分 ~ 2010年 1月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	4.8	6.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	12.1
1.0m	4.2	12.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.1
1.5m	7.3	10.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.0
2.0m	23.5	13.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.8
3.0m	11.8	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.9
4.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	51.7	47.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 36.8% , 主波向 N 佔 51.7%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 2.08m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.07m , 其波向為 N。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 12.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 35.1%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 52.8% , NO= 744(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 96.0%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 4.0% ,NO= 744(100.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 744筆 , 檔名 : V101TCX0.1HA。

表8.3.37 2010年 2月 臺中港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 2月 1日 1時 0分 ~ 2010年 2月28日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.2
.5m	6.1	9.4	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.0	.9	1.7	1.4	.9	23.1
1.0m	4.8	11.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.1	1.2	1.4	.0	.2	22.1
1.5m	10.7	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	14.5
2.0m	21.3	8.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	30.1
3.0m	6.4	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	49.3	37.1	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	4.1	2.3	3.0	1.5	1.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 30.1% , 主波向 N 佔 49.3%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.77m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.78m , 其波向為 N。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 23.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 36.6%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 40.1% , NO= 661(98.4%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 85.5%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 6.4% ;W~N 佔 8.2% ,NO= 661(98.4%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 661筆 , 檔名 : V102TCX0.1HA。

表 8.3.38 2010 年 3 月 臺中港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010 年 3 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010 年 3 月 31 日 23 時 0 分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	7.8	8.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.7	1.5	19.6
1.0m	8.7	18.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	27.7
1.5m	10.1	6.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.7
2.0m	16.8	10.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.0
3.0m	4.2	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.3
4.0m	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	48.1	48.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.8	1.5	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 27.7% , 主波向 NNE 佔 48.7% 。

[註 2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.77m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.58m , 其波向為 N 。

[註 3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 19.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 44.4% 。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 36.0% , NO= 744(100.0%)。

[註 4]: 波向:N~E 佔 92.5%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 7.5% ,NO= 744(100.0%)。

[註 5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 744 筆 , 檔名 : V103TCX0.1HA 。

表 8.3.39 2010 年 4 月 臺中港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010 年 4 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010 年 4 月 30 日 23 時 0 分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	9.9	9.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.3	.1	.7	2.6	23.2
1.0m	3.8	20.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	.3	.0	.4	25.8
1.5m	8.6	4.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.5
2.0m	16.3	8.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.9
3.0m	7.5	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.1
4.0m	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	46.5	47.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	1.5	.4	.7	3.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 25.8% , 主波向 NNE 佔 47.2% 。

[註 2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.76m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.28m , 其波向為 N 。

[註 3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 23.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 39.3% 。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 37.5% , NO= 720(100.0%)。

[註 4]: 波向:N~E 佔 89.0%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 1.1% ;W~N 佔 9.9% ,NO= 720(100.0%)。

[註 5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 720 筆 , 檔名 : V104TCX0.1HA 。

表8.3.40 2010年 5月 臺中港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 5月 1日 1時 0分 ~ 2010年 5月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	14.8	8.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.7	1.9	3.4	30.4
1.0m	17.1	22.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	1.2	.4	.3	1.4	44.6
1.5m	9.6	11.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.0	.0	.0	21.6
2.0m	.5	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	3.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	42.1	44.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	3.0	1.1	2.2	4.7	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 44.6% , 主波向 NNE 佔 44.4% 。
- [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.25m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.49m , 其波向為 NNE。
- [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 30.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 66.2% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 3.4% , NO= 737(99.1%)。
- [註4]: 波向:N~E 佔 77.9%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 4.9% ;W~N 佔 17.2% ,NO= 737(99.1%)。
- [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 737筆 , 檔名 : V105TCX0.1HA 。

表8.3.41 2010年 6月 臺中港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 6月 1日 0時 0分 ~ 2010年 6月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	4.0	8.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	3.8	21.5	9.9	4.4	1.9	54.3
1.0m	1.3	8.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2	10.6	.6	.1	.3	24.7
1.5m	3.8	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	7.5
2.0m	8.6	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	13.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	17.6	25.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	6.9	32.1	10.6	4.6	2.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 54.3% , 主波向 W 佔 32.1% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.19m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.92m , 其波向為 NNE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 54.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 32.2% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 13.5% , NO= 720(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 41.7%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 26.4% ;W~N 佔 31.9% ,NO= 720(100.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 720筆 , 檔名 : V106TCX0.1HA 。

表8.3.42 2010年 7月 臺中港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 7月 1日 0時 0分 ~ 2010年 7月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
.5m	9.3	2.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	4.7	15.5	11.4	7.4	9.0	60.6
1.0m	1.5	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8	26.1	2.0	1.2	.5	37.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.9	.0	.0	.0	2.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	10.9	3.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	9.9	43.4	13.4	8.6	9.5	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 60.6% , 主波向 W 佔 43.4%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .95m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.83m , 其波向為 W。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 60.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 39.2%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 744(100.0%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 9.1%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 34.5% ;W~N 佔 56.3% ,NO= 744(100.0%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 744筆 , 檔名 : V107TCX0.1HA。

表8.3.43 2010年 8月 臺中港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 8月 1日 0時 0分 ~ 2010年 8月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.3	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.4	.3	.8	2.3
.5m	7.9	13.2	.8	.9	.0	.0	.3	.0	.0	.1	.9	3.1	7.1	11.0	9.5	6.7	61.7
1.0m	4.3	14.2	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.6	2.0	1.1	1.5	27.3
1.5m	2.2	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
2.0m	.1	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	14.8	34.0	1.5	1.2	.3	.0	.3	.0	.0	.1	1.1	3.8	9.7	13.4	10.9	9.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 61.7% , 主波向 NNE 佔 34.0%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .95m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.99m , 其波向為 NNE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 64.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 33.1%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 3.0% , NO= 744(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 48.1%;E~S 佔 .5% ;S~W 佔 8.5% ;W~N 佔 42.9% ,NO= 744(100.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 744筆 , 檔名 : V108TCX0.1HA 。

表8.3.44 2010年 9月 臺中港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 9月 1日 1時 0分 ~ 2010年 9月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.4	.6	.6	2.7
.5m	11.3	8.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	5.6	5.4	4.8	7.1	43.9
1.0m	6.2	8.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	3.8	3.5	1.3	2.5	27.1
1.5m	1.8	6.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	1.4	.1	.0	.0	11.0
2.0m	4.1	7.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.0	.0	.0	12.0
3.0m	1.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
4.0m	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
5.0m	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	26.2	31.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2	12.0	9.4	6.6	10.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 43.9% , 主波向 NNE 佔 31.7%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.27m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.09m , 其波向為 N。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 46.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 38.1%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 15.4%, NO= 709(98.5%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 50.8%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 8.2% ;W~N 佔 41.0% ,NO= 709(98.5%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 709筆 , 檔名 : V109TCX0.1HA 。

表8.3.45 2010年 10月 臺中港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年10月 1日 0時 0分 ~ 2010年10月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	1.7	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
1.0m	3.0	9.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	14.5
1.5m	3.9	12.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.3	17.3
2.0m	17.1	11.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.1	30.2
3.0m	20.6	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.6
4.0m	8.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.6
5.0m	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
6.0m	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	55.6	40.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	2.6	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 30.2% , 主波向 N 佔 55.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 2.55m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.25m , 其波向為 N。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 3.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 31.9%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 64.4%, NO= 744(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 92.9%;E~S 佔 .0%;S~W 佔 .0%;W~N 佔 7.1% ,NO= 744(100.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 744筆, 檔名: V10ATCX0.1HA。

表8.3.46 2010年 11月 臺中港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年11月 1日 0時 0分 ~ 2010年11月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	1.8	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
1.0m	3.3	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	8.1
1.5m	6.0	7.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	13.6
2.0m	35.1	22.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	58.1
3.0m	9.7	6.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.5
4.0m	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	56.8	42.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 58.1%, 主波向 N 佔 56.8%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 2.40m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.34m, 其波向為 N。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 2.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 21.7%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 75.4%, NO= 720(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 94.0%;E~S 佔 .0%;S~W 佔 .0%;W~N 佔 6.0%,NO= 720(100.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 720筆, 檔名: V10BTCX0.1HA。

表8.3.47 2010年 冬季 臺中港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月1日 0時 0分 ~ 2010年 2月28日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
.5m	4.4	6.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.3	.6	.5	.7	14.1
1.0m	5.9	12.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.4	.4	.0	.0	19.8
1.5m	9.9	8.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.3
2.0m	21.2	15.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.6
3.0m	7.1	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	48.4	46.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.3	.7	1.0	.6	.8	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 36.6%, 主波向 N 佔 48.4%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.95m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.07m, 其波向為 N。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 14.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 38.1%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 47.7%, NO= 2149(99.5%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 93.3%;E~S 佔 .0%;S~W 佔 2.0%;W~N 佔 4.7%,NO= 2149(99.5%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 2149筆, 檔名: V10WTCX0.1HY。

表8.3.48 2010年 春季 臺中港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010年 5月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	10.8	8.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	1.1	2.5	24.4
1.0m	9.9	20.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.8	.2	.1	.6	32.8
1.5m	9.5	7.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	17.3
2.0m	11.2	7.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	18.4
3.0m	3.9	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.8
4.0m	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	45.6	46.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	1.5	.6	1.2	3.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 32.8% , 主波向 NNE 佔 46.8% 。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.60m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.58m , 其波向為 N 。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 24.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 50.0%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 25.6% , NO= 2201(99.7%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 86.5%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 2.0% ;W~N 佔 11.5% ,NO= 2201(99.7%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 2201筆 , 檔名 : V10NTCX0.1HY 。

表8.3.49 2010年 夏季 臺中港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 6月 1日 0時 0分 ~ 2010年 8月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.8
.5m	7.1	7.9	.4	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.6	3.8	14.6	10.8	7.2	5.9	58.9
1.0m	2.4	7.9	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9	13.1	1.5	.8	.8	29.7
1.5m	1.9	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.0	.0	.0	5.2
2.0m	2.9	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	14.4	20.7	.7	.4	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.7	6.9	28.4	12.5	8.1	7.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 58.9% , 主波向 W 佔 28.4%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.03m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.99m , 其波向為 NNE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 59.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 34.9%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 5.4%, NO= 2208(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 32.9%;E~S 佔 .2% ;S~W 佔 23.1% ;W~N 佔 43.8% ,NO= 2208(100.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 2208筆 , 檔名 : V10STCX0.1HY。

表8.3.50 2010年 秋季 臺中港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 9月 1日 1時 0分 ~ 2010年11月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.2	.2	.9
.5m	4.9	3.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.8	1.7	1.6	2.3	16.6
1.0m	4.1	7.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.2	1.2	.4	1.3	16.5
1.5m	3.9	8.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.1	.2	.1	14.0
2.0m	18.8	13.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.4	33.5
3.0m	10.7	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.6
4.0m	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
5.0m	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	46.4	38.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	3.9	3.1	2.5	4.3	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 33.5%, 主波向 N 佔 46.4%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 2.08m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.25m, 其波向為 N。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 17.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 30.5%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 52.0%, NO= 2173(99.5%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 79.5%;E~S 佔 .0%;S~W 佔 2.7%;W~N 佔 17.8%,NO= 2173(99.5%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 2173筆, 檔名: V10FTCX0.1HY。

表8.3.51 2010年 整年 臺中港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月1日 0時 0分 ~ 2010年11月30日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.4
.5m	6.8	6.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.2	4.3	3.4	2.6	2.9	28.6
1.0m	5.6	12.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	3.9	.8	.3	.7	24.7
1.5m	6.3	6.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.1	.0	13.7
2.0m	13.4	9.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	23.3
3.0m	5.4	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
4.0m	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
5.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	38.6	38.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.5	8.7	4.3	3.1	3.8	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 28.6% , 主波向 N 佔 38.6% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.66m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.25m , 其波向為 N 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 29.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 38.4%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 32.5% , NO= 8731(99.7%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 72.9%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 7.5% ;W~N 佔 19.6% ,NO= 8731(99.7%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 8731筆 , 檔名 : V100TCX0.1HY 。

表8.3.52 歷年 12 月 臺中港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年12月 1日 1時 0分 ~ 2009年12月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.4	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.8
.5m	1.7	3.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	5.9
1.0m	4.8	5.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	11.4
1.5m	10.6	6.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.7	.2	19.0
2.0m	27.4	13.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.8	.1	43.6
3.0m	10.8	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7	.1	16.3
4.0m	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.1	1.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	56.0	32.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	9.7	.8	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 43.6% , 主波向 N 佔 56.0% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 2.24m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.51m , 其波向為 NW 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 7.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 30.5% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 61.8% , NO= 3313(89.1%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 84.5%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 15.6% ,NO= 3317(89.2%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 3313筆 , 檔名 : V44CTCX0.1HY 。

表8.3.53 歷年 1 月 臺中港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 1 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010 年 1 月 31 日 23 時 0 分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.2	1.9
.5m	1.9	3.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.5	6.7
1.0m	6.0	6.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.2	13.5
1.5m	11.2	8.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.0	20.9
2.0m	28.1	10.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	.1	40.2
3.0m	10.5	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	13.6
4.0m	2.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	3.0
5.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	60.6	32.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	5.2	1.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 40.2%, 主波向 N 佔 60.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 2.19m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.28m, 其波向為 N。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 8.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 34.3%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 57.0%, NO= 4257(81.7%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 90.3%;E~S 佔 .0%;S~W 佔 .0%;W~N 佔 13.4%, NO= 4414(84.8%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 4257筆, 檔名: V441TCX0.1HY。

表8.3.54 歷年 2 月 臺中港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 2 月 1 日 2 時 0 分 ~ 2010 年 2 月 28 日 23 時 0 分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	2.5	3.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.2	.6	7.7
.5m	4.7	5.9	.3	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.6	.5	1.1	14.1
1.0m	4.7	6.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.2	.3	.1	.2	12.6
1.5m	8.5	6.8	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	15.7
2.0m	15.8	10.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	26.9
3.0m	10.7	7.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	18.3
4.0m	2.5	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	4.6
5.0m	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	49.5	42.6	.7	.2	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.8	.8	1.2	1.6	2.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 26.9%, 主波向 N 佔 49.5%。

[註 2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 2.06m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.24m, 其波向為 NW。

[註 3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 21.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 28.3%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 49.9%, NO= 3536(74.0%)。

[註 4]: 波向: N~E 佔 91.5%; E~S 佔 .6%; S~W 佔 1.4%; W~N 佔 10.8%, NO= 3690(77.3%)。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 3536 筆, 檔名: V442TCX0.1HY。

表8.3.55 歷年 3 月 臺中港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年3月1日7時0分～2010年3月31日23時0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	4.9	2.9	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	1.1	2.3	11.9
.5m	5.8	7.0	.1	.0	.1	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.5	.7	1.3	16.4
1.0m	6.4	9.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	16.0
1.5m	6.9	7.1	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	14.6
2.0m	10.1	14.7	.2	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	25.7
3.0m	4.3	6.8	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	11.4
4.0m	2.2	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
5.0m	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	41.0	48.9	.8	.1	.1	1.0	.6	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.8	2.2	4.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 25.7% , 主波向 NNE 佔 48.9% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.82m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 14.49m , 其波向為 ENE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 28.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 30.5%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 41.2% , NO= 3492(67.1%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 89.4%;E~S 佔 4.0% ;S~W 佔 1.2% ;W~N 佔 16.9% ,NO= 3894(74.8%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 3492筆 , 檔名 : V443TCX0.1HY 。

表8.3.56 歷年 4 月 臺中港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 4 月 13 日 17 時 0 分 ~ 2010 年 4 月 30 日 23 時 0 分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	6.9	5.0	.5	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.6	1.0	2.4	4.0	21.4
.5m	7.7	8.2	.3	.0	.8	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.5	.9	1.0	1.6	21.3
1.0m	7.2	11.6	.1	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.1	.0	.3	20.4
1.5m	8.7	6.7	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	15.9
2.0m	6.7	8.7	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.5
3.0m	2.4	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
4.0m	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
5.0m	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	40.8	42.1	1.0	.2	1.8	.3	.1	.0	.0	.1	.1	.8	1.5	1.9	3.4	6.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 21.4% , 主波向 NNE 佔 42.1% 。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.32m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.86m , 其波向為 N 。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 42.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 36.4%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 20.9% , NO= 3614(71.7%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 77.7%;E~S 佔 6.1% ;S~W 佔 2.3% ;W~N 佔 26.2% ,NO= 4061(80.6%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 3614 筆 , 檔名 : V444TCX0.1HY 。

表8.3.57 歷年 5 月 臺中港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 5月 9日 21時 0分 ~ 2010年 5月 31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	4.4	2.7	.8	.5	.3	.5	.3	.3	.2	.4	.5	.6	1.3	2.6	2.3	3.6	21.3
.5m	11.0	11.2	1.7	.3	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.4	3.0	3.8	2.6	3.8	38.2
1.0m	7.0	11.7	.7	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	1.1	.7	.2	.1	.7	22.4
1.5m	4.5	5.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	10.9
2.0m	2.9	2.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.1	.1	6.0
3.0m	.7	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	30.6	34.1	3.6	.9	.4	.7	.5	.3	.2	.4	.6	2.3	5.5	6.7	5.2	8.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 38.2% , 主波向 NNE 佔 34.1%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.00m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 7.50m , 其波向為 WSW。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 59.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 33.3%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 7.2% , NO= 4180(80.3%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 62.9%;E~S 佔 4.0% ;S~W 佔 6.2% ;W~N 佔 32.2% ,NO= 4403(84.5%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 4180筆 , 檔名: V445TCX0.1HY。

表8.3.58 歷年 6 月 臺中港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 6月 1日 0時 0分 ~ 2010年 6月30日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	2.1	1.0	1.0	1.2	.5	.4	.3	.2	.5	.6	1.1	1.8	3.5	4.7	3.1	2.7	24.8
.5m	5.6	5.0	1.2	.9	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.2	2.3	17.2	9.9	3.2	3.0	48.7
1.0m	1.4	4.5	.5	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1	6.4	.8	.2	.4	17.3
1.5m	.6	2.0	.6	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.0	.0	.0	5.0
2.0m	1.2	1.0	.3	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	4.0
3.0m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	10.9	13.4	3.5	5.8	.6	.4	.4	.2	.5	.6	1.3	6.6	27.6	15.4	6.6	6.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 48.7%, 主波向 W 佔 27.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .83m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.52m, 其波向為 ENE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 73.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 22.3%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 4.2%, NO= 5182(90.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 30.1%;E~S 佔 1.6%;S~W 佔 21.4%;W~N 佔 47.0%,NO= 5182(90.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 5182筆, 檔名: V446TCX0.1HY。

表8.3.59 歷年 7 月 臺中港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年7月1日0時0分～2010年7月31日23時0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	2.0	.7	.3	.2	.1	.1	.2	.2	.1	.2	.5	1.1	4.1	5.2	3.7	2.6	21.5
.5m	4.1	1.7	.2	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.5	2.9	22.6	15.3	5.0	3.9	56.5
1.0m	.6	1.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.0	7.3	1.0	.3	.3	13.3
1.5m	.3	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.5	.1	.0	.1	3.8
2.0m	.5	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.1	.1	.1	2.9
3.0m	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	1.3
4.0m	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
5.0m	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	8.2	6.0	2.0	.4	.1	.2	.2	.3	.1	.3	1.1	7.0	35.9	21.7	9.2	7.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 56.5% , 主波向 W 佔 35.9%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .85m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.96m , 其波向為 N。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 78.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 17.1%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 4.9% , NO= 5555(93.3%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 12.6%;E~S 佔 .8%;S~W 佔 24.6% ;W~N 佔 62.5% ,NO= 5589(93.9%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 5555筆 , 檔名: V447TCX0.1HY。

表8.3.60 歷年 8 月 臺中港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 8月 1日 0時 0分 ~ 2010年 8月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	5.8	1.0	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.1	.1	.1	.7	2.7	3.3	3.1	2.9	22.5
.5m	8.8	5.9	.3	.2	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.2	1.3	7.4	7.8	6.7	5.3	45.5
1.0m	3.3	5.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	3.1	1.0	1.0	.6	16.3
1.5m	1.1	2.5	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.1	.3	.1	.6	.8	.3	.2	.2	6.7
2.0m	1.3	1.3	.2	.2	.1	.3	.3	.3	.2	.3	.2	.4	.5	.3	.3	.2	6.9
3.0m	.4	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.1	1.4
4.0m	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
5.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	21.0	16.6	.8	.5	.3	.4	.6	.5	.6	.9	.8	4.0	14.6	12.9	11.4	9.3	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 45.5%, 主波向 N 佔 21.0%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .97m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 7.78m, 其波向為*。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 67.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 22.9%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 9.1%, NO= 6229(93.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 33.9%;E~S 佔 2.1%;S~W 佔 13.2%;W~N 佔 46.6%,NO= 5965(89.1%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 5941筆, 檔名: V448TCX0.1HY。

表8.3.61 歷年 9 月 臺中港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 9月19日11時 0分 ~ 2010年 9月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	1.7	1.1	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.7	1.2	1.0	8.9
.5m	8.0	6.3	.3	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.4	1.7	2.1	2.6	3.3	27.7
1.0m	8.2	9.5	.1	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.2	.5	.6	.4	1.0	24.1
1.5m	7.1	8.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.1	.3	18.7
2.0m	6.8	6.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.2	15.5
3.0m	1.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.2	3.5
4.0m	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
5.0m	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	34.7	32.6	.6	.2	.2	.2	.1	.2	.1	.1	.1	.9	2.9	3.5	4.5	6.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 27.7% , 主波向 N 佔 34.7% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.42m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 7.29m , 其波向為 N 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 36.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 42.7% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 20.7% , NO= 5558(85.8%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 58.8%;E~S 佔 .6%;S~W 佔 2.4% ;W~N 佔 25.3% ,NO= 4840(74.7%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 4838筆 , 檔名: V449TCX0.1HY 。

表8.3.62 歷年 10 月 臺中港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年10月1日19時 0分 ~ 2010年10月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.2	1.9
.5m	2.1	2.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	.5	7.6
1.0m	4.2	8.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	.4	16.0
1.5m	6.9	10.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.2	.1	20.9
2.0m	19.2	12.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.2	37.0
3.0m	9.3	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	13.0
4.0m	2.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	3.0
5.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	44.6	37.4	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	5.3	1.4	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 37.0% , 主波向 N 佔 44.6% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 2.14m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 7.45m , 其波向為 NNW。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 9.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 36.9% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 53.6% , NO= 5304(89.1%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 79.3%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 10.3% ,NO= 4755(79.9%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 4753筆 , 檔名 : V44ATCX0.1HY 。

表8.3.63 歷年 11 月 臺中港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年11月1日 9時 0分 ~ 2010年11月30日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	2.1	1.1	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.9	5.5
.5m	3.1	5.7	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.2	.6	.5	11.1
1.0m	5.8	7.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	.3	14.6
1.5m	6.8	7.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.2	15.4
2.0m	19.8	13.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	.0	35.8
3.0m	8.2	3.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	.0	13.9
4.0m	1.6	.9	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	3.4
5.0m	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	47.4	38.5	2.2	.6	.2	.1	.1	.1	.4	.1	.2	.1	.1	.7	7.2	2.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 35.8% , 主波向 N 佔 47.4%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 2.08m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.92m , 其波向為 NNE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 16.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 30.0%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 53.4% , NO= 4288(85.1%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 84.5%;E~S 佔 .3% ;S~W 佔 .8% ;W~N 佔 14.4% ,NO= 4290(85.1%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 4288筆 , 檔名 : V44BTCX0.1HY 。

表8.3.64 歷年 冬季 臺中港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年12月1日1時0分 ~ 2010年2月28日23時0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	1.0	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.3	3.7
.5m	2.7	4.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.4	.6	8.8
1.0m	5.2	6.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.6	.1	12.6
1.5m	10.2	7.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.1	18.7
2.0m	24.0	11.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.5	.1	37.0
3.0m	10.7	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.0	15.9
4.0m	1.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	3.1
5.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	55.7	35.8	.4	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.6	5.4	1.3	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 37.0% , 主波向 N 佔 55.7%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 2.16m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.51m , 其波向為 NW。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 12.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 31.2%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 56.2% , NO= 11106(81.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 89.0%;E~S 佔 .2% ;S~W 佔 .5% ;W~N 佔 13.2% ,NO= 11421(83.3%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 11106 筆 , 檔名: V44WTCX0.1HY。

表8.3.65

歷年 春季 臺中港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年3月1日7時0分～2010年5月31日23時0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m																	
.5m	5.4	3.5	.5	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.2	.2	.4	.7	1.4	2.0	3.3	18.5
1.0m	8.3	8.9	.8	.1	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.3	1.8	1.5	2.3	26.0
1.5m	6.9	10.9	.3	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.4	.1	.1	.4	19.8
2.0m	6.6	6.4	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	13.6
3.0m	6.3	8.3	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	15.1
4.0m	2.3	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
5.0m	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
6.0m	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	37.1	41.2	1.9	.4	.8	.7	.4	.1	.1	.2	.2	1.1	2.6	3.3	3.7	6.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 26.0% , 主波向 NNE 佔 41.2% 。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.35m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 14.49m , 其波向為 ENE。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 44.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 33.4%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 22.1% , NO= 11286(73.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 75.9%;E~S 佔 4.7% ;S~W 佔 3.4% ;W~N 佔 25.5% , NO= 12358(80.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 11286 筆, 檔名: V44NTCX0.1HY 。

表8.3.66

歷年 夏季 臺中港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年6月1日0時0分～2010年8月31日23時0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m																	
.5m	3.4	.9	.5	.4	.2	.2	.2	.1	.2	.3	.6	1.2	3.4	4.3	3.3	2.8	22.9
1.0m	6.3	4.2	.5	.4	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.3	2.1	15.4	10.9	5.1	4.2	50.1
1.5m	1.8	3.9	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	5.5	.9	.5	.4	15.6
2.0m	.7	1.8	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.6	.8	.2	.1	.1	5.2
3.0m	1.0	1.1	.3	.5	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.3	.4	.1	.1	.1	4.7
4.0m	.3	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	1.0
5.0m	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	13.7	12.2	2.0	2.1	.3	.3	.4	.3	.4	.6	1.1	5.8	25.6	16.5	9.2	7.7	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 50.1%, 主波向 W 佔 25.6%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .89m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 7.78m, 其波向為*。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 72.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 20.8%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 6.2%, NO= 16966(92.2%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 25.8%;E~S 佔 1.5%;S~W 佔 19.4%;W~N 佔 51.9%,NO= 16736(90.9%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 16678筆, 檔名: V44STCX0.1HY。

表8.3.67 歷年 秋季 臺中港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 9月19日11時 0分 ~ 2010年11月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	1.4	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.8	.7	5.5
.5m	4.5	4.9	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.6	.9	1.6	1.5	16.0
1.0m	6.1	8.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.9	.6	18.6
1.5m	7.0	9.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.8	.2	18.5
2.0m	14.8	10.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.1	28.8
3.0m	6.2	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.1	9.8
4.0m	1.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	2.5
5.0m	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	41.8	36.0	.9	.3	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.4	1.1	1.7	5.6	3.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 28.8%, 主波向 N 佔 41.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.86m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 7.45m, 其波向為 NNW。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 21.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 37.1%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 41.4%, NO= 15150(86.7%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 73.2%;E~S 佔 .3%;S~W 佔 1.1%;W~N 佔 17.0%,NO= 13885(79.5%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 13879 筆, 檔名: V44FTCX0.1HY。

表 8.3.68 歷年 臺中港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年9月19日11時0分 ~ 2010年11月30日23時0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	2.8	1.6	.3	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.5	1.3	1.8	1.7	1.8	13.2
.5m	5.5	5.4	.4	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.8	5.2	4.1	2.4	2.3	27.2
1.0m	4.8	7.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.9	.4	.5	.4	16.7
1.5m	5.6	5.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.1	.4	.1	13.4
2.0m	10.6	7.3	.1	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.6	.1	20.1
3.0m	4.5	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	7.4
4.0m	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	1.7
5.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	34.9	29.6	1.4	.8	.3	.3	.2	.2	.2	.3	.4	2.2	8.9	6.4	6.3	4.8	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 27.2% , 主波向 N 佔 34.9% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.51m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 14.49m , 其波向為 ENE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 40.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 30.1% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 29.5% , NO= 54508(83.8%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 62.2%;E~S 佔 1.6% ;S~W 佔 7.2% ;W~N 佔 28.9% ,NO= 54400(83.6%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 52949 筆 , 檔名: V440TCX0.1HY 。

8.4 2010年安平港波高及週期 (波向) 聯合分佈表

表8.4.1 2009年 12月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月 1日 0時 0分 ~ 2009年12月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.4	.6	2.1	8.3	6.6	3.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.9
.5m	1.4	6.5	5.2	22.9	22.6	18.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	78.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.8	7.0	7.3	31.2	29.3	22.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 78.1%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 31.2%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .57m, 最大波高 $H_{1/3}$ = .95m, 其週期為 5.0秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 100.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .0%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 47.4%; 6 ~ 8 佔 51.6%; 8 ~ 10 佔 1.0%; 大於 10 佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 711筆 (95.7%), 檔名: V09CAPX0.1HA。

表8.4.2 2010年 1月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 1月 1日 0時 0分 ~ 2010年 1月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	1.2	.3	6.7	14.4	7.6	3.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.9
.5m	1.3	4.4	4.8	18.8	18.8	12.7	3.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	64.6
1.0m	.0	.3	.6	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.5	4.9	12.1	33.3	26.5	16.2	3.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 64.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 33.3%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .56m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.23m, 其週期為 4.0秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 98.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 1.3%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6佔 53.0%; 6 ~ 8佔 42.6%; 8 ~ 10佔 4.4%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 687筆 (92.3%), 檔名: V101APX0.1HA。

表8.4.3 2010年 2月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 2月 1日 0時 0分 ~ 2010年 2月28日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	4.8	8.0	16.1	14.0	8.5	3.0	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.7
.5m	1.9	4.8	6.4	11.9	11.8	5.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	42.9
1.0m	.0	.0	.3	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.7	12.8	22.8	26.9	20.2	8.5	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 55.7%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 26.9%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .49m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.25m, 其週期為 5.2秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 98.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 1.3%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 69.3%; 6 ~ 8 佔 28.7%; 8 ~ 10 佔 1.9%; 大於 10 佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 672筆 (100.0%), 檔名: V102APX0.1HA。

表8.4.4 2010年 3月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010年 3月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	1.0	2.8	7.2	20.4	9.8	3.4	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	44.9
.5m	.5	6.2	7.7	17.2	11.4	6.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.2
1.0m	.2	1.0	2.6	.5	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.6	10.0	17.5	38.1	21.6	10.1	.8	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 50.2%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 38.1%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .55m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.39m, 其週期為 4.2秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 95.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 4.9%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 67.2%; 6 ~ 8佔 31.7%; 8 ~ 10佔 .8%; 大於10佔 .3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 612筆 (84.9%), 檔名: V103APX0.1HA。

表8.4.5 2010年 4月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 4月 1日 0時 0分 ~ 2010年 4月30日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	6.8	6.5	17.9	16.6	7.2	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57.1
.5m	1.3	5.3	8.1	17.5	6.9	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	42.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	8.1	11.8	26.0	34.1	14.2	5.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 57.1%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 34.1%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .48m, 最大波高 $H_{1/3}$ = .97m, 其週期為 5.4秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 100.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .0%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 80.1%; 6 ~ 8 佔 19.8%; 8 ~ 10 佔 .1%; 大於 10 佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 692筆 (96.1%), 檔名: V104APX0.1HA。

表8.4.6 2010年 5月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 5月 1日 0時 0分 ~ 2010年 5月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	6.0	8.9	14.2	15.4	15.2	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	60.9
.5m	1.0	1.7	3.6	3.9	5.5	5.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.0
1.0m	.0	.0	.0	.3	2.7	8.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.4
1.5m	.0	.0	.0	.1	.7	2.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	7.0	10.6	17.8	19.7	25.0	18.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 60.9%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 25.0%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .63m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.53m, 其週期為 8.2秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 81.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 15.5%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 2.4%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 55.3%; 6 ~ 8佔 43.7%; 8 ~ 10佔 1.0%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 696筆 (93.5%), 檔名: V105APX0.1HA。

表8.4.7 2010年 6月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 6月 1日 0時 0分 ~ 2010年 6月 5日 7時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	7.8	5.8	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.6
.5m	.0	1.0	2.9	24.3	36.9	19.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	85.4
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	1.0	2.9	32.0	42.7	20.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 85.4%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 42.7%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .59m, 最大波高 $H_{1/3}$ = .86m, 其週期為 7.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 100.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .0%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 35.9%; 6 ~ 8 佔 63.1%; 8 ~ 10 佔 1.0%; 大於 10 佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 103筆 (14.3%), 檔名: V106APX0.1HA。

表8.4.8 2010年 7月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 7月 1日 1時 0分 ~ 2010年 7月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	1.0	2.9	6.1	3.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.0
.5m	.1	1.8	8.4	10.3	15.4	14.5	4.2	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.8
1.0m	.0	.3	.5	3.9	4.9	3.0	4.6	2.9	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.6
1.5m	.0	.0	.3	.4	.1	.5	.0	.4	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.7
2.0m	.0	.0	.0	.1	.7	2.3	.1	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	2.0	10.2	17.7	27.2	23.4	9.1	5.2	5.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 56.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 27.2%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .90m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.83m, 其週期為 7.1秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 69.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 26.2%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 3.9%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 30.0%; 6 ~ 8 佔 50.5%; 8 ~ 10 佔 14.3%; 大於 10 佔 5.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 736筆 (98.9%), 檔名: V107APX0.1HA。

表8.4.9 2010年 8月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 8月26日11時 0分 ~ 2010年 8月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	4.7	1.6	16.5	3.9	.8	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.1
.5m	1.6	.0	.0	3.1	8.7	6.3	4.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	1.6	10.2	7.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.7
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	6.3	11.8	2.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.6	.0	4.7	4.7	26.8	26.8	24.4	6.3	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 29.1%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 26.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.00m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.63m , 其週期為 10.6秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 54.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 40.9%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 4.7%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 11.0%; 6 ~ 8佔 53.5% ; 8 ~ 10佔 30.7% ; 大於 10佔 4.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 127筆 (17.1%), 檔名: V108APX0.1HA。

表8.4.10 2010年 9月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 9月 1日 1時 0分 ~ 2010年 9月30日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	2.9	2.8	9.3	9.6	7.1	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.1
.5m	.1	2.4	1.9	3.1	10.3	5.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.5
1.0m	.0	.1	.4	.9	6.9	9.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.9
1.5m	.0	.0	.0	.1	1.6	3.2	1.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.7
2.0m	.0	.0	.0	.3	1.0	.6	2.7	2.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.4
3.0m	.0	.0	.1	.1	.6	.6	1.6	1.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.1	5.3	11.8	14.2	27.6	23.2	7.2	6.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 35.1%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 27.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.12m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.26m , 其週期為 9.3秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 58.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 26.5%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 14.7%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 34.5%; 6 ~ 8佔 50.7% ; 8 ~ 10佔 13.3% ; 大於 10佔 1.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 678筆 (94.2%), 檔名: V109APX0.1HA。

表8.4.11 2010年 10月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年10月 1日 1時 0分 ~ 2010年10月31日21時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.6	.3	5.8	14.4	10.0	4.3	2.0	1.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	39.4
.5m	.3	1.8	2.5	10.2	13.5	10.5	2.9	.4	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	43.2
1.0m	.1	.1	.6	.6	1.7	1.4	.3	.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5
1.5m	.0	.0	.0	.1	.6	.0	.1	.0	.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.4	.1	.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.8	.4	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.0	2.2	8.8	25.4	25.8	16.7	5.9	3.4	4.8	6.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 43.2%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 25.8%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .91m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.98m, 其週期為 12.1秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 82.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 7.0%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 10.4%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 37.4%; 6 ~ 8 佔 42.5%; 8 ~ 10 佔 9.3%; 大於 10 佔 10.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 713筆 (95.8%), 檔名: V10AAPX0.1HA。

表8.4.12 2010年 11月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年11月 1日 1時 0分 ~ 2010年11月24日 2時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	1.5	.4	4.1	13.0	4.6	2.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.1
.5m	.4	1.9	6.0	21.3	25.9	16.2	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	73.5
1.0m	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.9	2.3	10.1	34.4	30.6	18.6	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 73.5%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 34.4%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .57m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.05m, 其週期為 5.9秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 99.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .2%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 48.9%; 6 ~ 8 佔 49.1%; 8 ~ 10 佔 1.9%; 大於 10 佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 517筆 (71.8%), 檔名: V10BAPX0.1HA。

表8.4.13 2010年 冬季 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月1日 0時 0分 ~ 2010年 2月28日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	2.1	2.9	8.2	12.2	7.5	3.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.9
.5m	1.5	5.2	5.5	18.0	17.8	12.4	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	62.2
1.0m	.0	.1	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.6	8.2	13.9	30.5	25.4	15.8	2.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 62.2%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 30.5%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .54m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.25m, 其週期為 5.2秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 99.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .9%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 56.4%; 6 ~ 8佔 41.2%; 8 ~ 10佔 2.4%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2070筆 (95.9%), 檔名: V10WAPX0.1HY。

表8.4.14 2010年 春季 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010年 5月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	4.8	6.2	13.4	17.4	10.8	2.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.7
.5m	.9	4.3	6.4	12.6	7.8	5.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.5
1.0m	.1	.3	.8	.3	1.0	3.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5
1.5m	.0	.0	.0	.1	.3	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.8	10.8	20.5	30.3	20.2	11.6	.7	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 54.7%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 30.3%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .55m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.53m, 其週期為 8.2秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 92.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 6.9%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .9%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 67.5%; 6 ~ 8 佔 31.8%; 8 ~ 10 佔 .6%; 大於 10 佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2000筆 (91.5%), 檔名: V10NAPX0.1HY。

表8.4.15 2010年 夏季 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 6月 1日 0時 0分 ~ 2010年 8月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	1.3	3.2	7.5	2.9	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.3
.5m	.3	1.4	6.7	10.9	16.8	14.0	3.9	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.7
1.0m	.0	.2	.4	3.0	3.9	3.6	4.5	2.3	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.8
1.5m	.0	.0	.2	.3	.1	1.2	1.6	.6	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
2.0m	.0	.0	.0	.1	.5	1.8	.1	.1	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.3	1.7	8.7	17.5	28.8	23.5	10.2	4.8	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 55.7%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 28.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .88m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.83m, 其週期為 7.1秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 71.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 25.4%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 3.6%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 28.2%; 6 ~ 8 佔 52.3%; 8 ~ 10 佔 15.0%; 大於 10 佔 4.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 966筆 (43.8%), 檔名: V10SAPX0.1HY。

表8.4.16 2010年 秋季 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 9月 1日 1時 0分 ~ 2010年11月24日 2時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	1.7	1.2	6.6	12.3	7.5	3.5	.8	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.3
.5m	.3	2.0	3.2	10.7	15.7	10.3	1.6	.2	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	44.4
1.0m	.1	.1	.4	.6	3.1	4.0	.3	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.8
1.5m	.0	.0	.0	.1	.8	1.2	.7	.3	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
2.0m	.0	.0	.0	.1	.4	.4	1.1	.8	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
3.0m	.0	.0	.1	.1	.2	.2	.6	1.3	.3	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.0	3.4	10.2	23.8	27.7	19.5	5.3	3.4	2.3	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 44.4%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 27.7%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .90m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.26m, 其週期為 9.3秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 78.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 12.1%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 9.1%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 39.5%; 6 ~ 8佔 47.2%; 8 ~ 10佔 8.7%; 大於 10佔 4.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1908筆 (87.4%), 檔名: V10FAPX0.1HY。

表8.4.17 2010年 整年 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月1日 0時 0分 ~ 2010年11月24日 2時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	2.4	3.0	8.3	12.5	8.5	3.0	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	38.3
.5m	.8	3.6	5.3	13.5	14.2	9.9	1.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.3
1.0m	.0	.2	.5	.8	1.7	2.5	.7	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.0
1.5m	.0	.0	.0	.1	.3	.8	.5	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.3	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.3	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.3	6.7	14.1	26.8	25.0	16.7	3.7	1.7	1.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 49.3%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 26.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .69m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.26m, 其週期為 9.3秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 87.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 9.1%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 3.3%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 51.0%; 6 ~ 8佔 41.7%; 8 ~ 10佔 5.4%; 大於 10佔 1.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6944筆 (79.5%), 檔名: V100APX0.1HY。

表8.4.18 歷年 12 月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年12月 1日 0時 0分 ~ 2009年12月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.1	.3	11.6	21.1	3.9	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.7
.5m	.2	1.6	18.6	22.4	8.7	5.8	.6	.1	.1	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	58.8
1.0m	.0	.1	.8	.3	.4	.4	.2	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
1.5m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.2	2.0	31.1	43.9	12.9	6.9	.9	.1	.4	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 58.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 43.9%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .58m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.52m, 其週期為 12.6秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 96.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 3.2%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .3%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6佔 77.2%; 6 ~ 8佔 19.9%; 8 ~ 10佔 1.1%; 大於 10佔 1.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5423筆 (81.0%), 檔名: V44CAPX0.1HY。

表8.4.19 歷年 1 月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 1 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010 年 1 月 31 日 23 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.2	.5	19.5	26.6	3.3	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.8
.5m	.3	1.8	17.6	13.8	6.3	4.7	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	46.5
1.0m	.0	.2	.9	.2	.5	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
1.5m	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.6	2.6	38.1	40.6	10.0	5.6	2.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 50.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 40.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .53m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.04m, 其週期為 8.0秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 97.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 2.6%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 81.9%; 6 ~ 8 佔 15.7%; 8 ~ 10 佔 2.5%; 大於 10 佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7444 筆 (91.0%), 檔名: V441APX0.1HY。

表8.4.20 歷年 2 月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 2 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010 年 2 月 28 日 23 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.5	2.4	18.1	30.3	4.3	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.6
.5m	.2	1.7	14.0	13.4	7.5	3.6	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	41.9
1.0m	.0	.1	.5	.4	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.7	4.1	32.6	44.1	11.9	4.5	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 56.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 44.1%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .50m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.11m, 其週期為 5.1秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 98.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 1.6%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 81.6%; 6 ~ 8 佔 16.4%; 8 ~ 10 佔 2.0%; 大於 10 佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6825 筆 (91.4%), 檔名: V442APX0.1HY。

表8.4.21 歷年 3 月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 3 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010 年 3 月 31 日 23 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.5	1.7	24.6	33.5	2.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	63.9
.5m	.2	1.4	10.8	15.5	4.4	2.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.0
1.0m	.0	.2	.6	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.7	3.2	36.0	49.2	7.3	2.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 63.9%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 49.2%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .46m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.39m, 其週期為 4.2秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 98.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 1.2%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 89.2%; 6 ~ 8 佔 10.2%; 8 ~ 10 佔 .5%; 大於 10 佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5865 筆 (79.1%), 檔名: V443APX0.1HY。

表8.4.22 歷年 4 月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 4 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010 年 4 月 30 日 23 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.8	4.6	39.3	26.2	1.9	1.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	74.1
.5m	.2	1.9	8.9	8.0	2.8	2.5	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.7
1.0m	.0	.0	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.0	6.5	48.9	34.6	4.7	3.6	.5	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 74.1%。週期 $T_{1/3}$ 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 48.9%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .41m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.53m, 其週期為 5.6秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 98.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 1.2%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 91.0%; 6 ~ 8 佔 8.2%; 8 ~ 10 佔 .6%; 大於 10 佔 .2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7004 筆 (88.4%), 檔名: V444APX0.1HY。

表8.4.23 歷年 5 月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 5 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010 年 5 月 31 日 23 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.7	2.6	29.5	23.4	8.6	1.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	66.1
.5m	.2	.8	6.7	12.0	5.4	2.2	.3	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.3
1.0m	.0	.0	.3	.6	1.3	1.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
1.5m	.0	.0	.0	.2	.3	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
2.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.9	3.5	36.6	36.3	15.7	5.0	.8	.4	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 66.1%。週期 $T_{1/3}$ 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 36.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .50m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.80m, 其週期為 8.9秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 94.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 4.4%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 1.2%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 77.2%; 6 ~ 8 佔 20.7%; 8 ~ 10 佔 1.1%; 大於 10 佔 1.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6904 筆 (84.4%), 檔名: V445APX0.1HY。

表8.4.24 歷年 6 月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 6月 1日 0時 0分 ~ 2010年 6月 5日 7時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.6	14.4	14.8	2.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.5
.5m	.0	.1	7.5	17.3	12.3	3.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	41.4
1.0m	.0	.0	1.1	6.2	7.2	2.2	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.7
1.5m	.0	.0	.1	1.4	1.5	.8	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
2.0m	.0	.0	.0	.2	1.4	.6	.2	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.8	23.1	39.9	25.0	7.5	1.7	1.1	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 41.4%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 39.9%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .82m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 7.20m, 其週期為 11.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 73.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 22.0%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 4.0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6佔 63.9%; 6 ~ 8佔 32.5%; 8 ~ 10佔 2.8%; 大於 10佔 .9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7009筆 (88.5%), 檔名: V446APX0.1HY。

表8.4.25 歷年 7 月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 7 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010 年 7 月 31 日 23 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.2	.4	8.7	8.6	3.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.7
.5m	.0	.3	4.8	14.3	12.3	6.3	2.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	40.4
1.0m	.0	.1	1.6	5.0	6.6	4.2	1.6	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.4
1.5m	.0	.0	.5	1.6	2.7	1.8	1.2	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
2.0m	.0	.0	.4	1.1	1.6	1.1	.7	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
3.0m	.0	.0	.0	.2	.4	.6	.4	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.2	.8	16.2	30.7	26.9	15.0	6.1	3.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 40.4%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 30.7%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.02m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.53m , 其週期為 9.7秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 62.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 29.2%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 8.7%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 47.9%; 6 ~ 8 佔 41.9% ; 8 ~ 10 佔 9.0% ; 大於 10 佔 1.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6930 筆 (84.7%), 檔名: V447APX0.1HY。

表8.4.26 歷年 8 月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 8月 2日 21時 0分 ~ 2010年 8月 31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.8	1.5	8.4	11.2	5.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.3
.5m	.1	.4	3.5	10.2	14.3	6.0	1.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.4
1.0m	.0	.0	1.0	2.4	5.3	5.5	2.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.4
1.5m	.0	.0	.3	1.2	2.5	1.8	1.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
2.0m	.0	.0	.3	.6	1.5	1.6	1.2	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.6
3.0m	.0	.0	.1	.2	.4	.7	.5	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
4.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.9	2.0	13.6	25.9	30.1	16.4	7.2	2.6	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 36.4%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 30.1%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.02m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 7.66m , 其週期為 12.0秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 64.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 24.4%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 10.8%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 42.5%; 6 ~ 8 佔 46.4% ; 8 ~ 10 佔 9.8% ; 大於 10 佔 1.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6897筆 (84.3%), 檔名: V448APX0.1HY。

表8.4.27 歷年 9 月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 9 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010 年 9 月 30 日 23 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.3	.8	17.0	17.9	4.4	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	41.9
.5m	.1	.7	7.6	11.9	9.2	5.1	1.8	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.1
1.0m	.0	.0	1.3	3.0	3.2	2.5	1.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.9
1.5m	.0	.0	.6	.9	.6	.7	.7	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
2.0m	.0	.0	.1	.5	.4	.3	.8	.6	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
3.0m	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.4	1.6	26.6	34.4	18.1	10.1	4.9	2.4	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 41.9%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 34.4%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .75m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.26m, 其週期為 9.3秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 79.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 16.4%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 4.6%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 63.0%; 6 ~ 8 佔 28.2%; 8 ~ 10 佔 7.4%; 大於 10 佔 1.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7400筆 (93.4%), 檔名: V449APX0.1HY。

表8.4.28 歷年 10 月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年10月 1日 0時 0分 ~ 2010年10月31日21時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.1	.2	23.2	33.1	3.5	.6	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	61.1
.5m	.1	.4	5.6	13.2	6.7	4.1	1.8	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.7
1.0m	.0	.0	.6	.6	.3	.3	.4	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
1.5m	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
2.0m	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
3.0m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.2	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.6	29.5	47.4	11.0	5.0	2.5	1.7	1.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 61.1%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 47.4%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .55m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.98m, 其週期為 12.1秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 93.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 4.1%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 2.1%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 77.5%; 6 ~ 8 佔 16.0%; 8 ~ 10 佔 4.2%; 大於 10 佔 2.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6735筆 (75.4%), 檔名: V44AAPX0.1HY。

表8.4.29 歷年 11 月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年11月2日 1時 0分 ~ 2010年11月24日 2時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.1	.1	13.5	26.8	8.8	1.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	51.5
.5m	.1	.9	10.8	23.9	8.0	3.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.8
1.0m	.0	.0	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
1.5m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.3	1.0	24.8	50.8	16.9	5.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 51.5%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 50.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .50m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.74m, 其週期為 5.6秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 99.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .8%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 76.9%; 6 ~ 8 佔 22.3%; 8 ~ 10 佔 .8%; 大於 10 佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6519筆 (75.5%), 檔名: V44BAPX0.1HY。

表8.4.30 歷年 冬季 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年12月1日 0時 0分 ~ 2010年 2月28日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.3	1.1	16.8	26.4	3.8	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.2
.5m	.3	1.7	16.6	16.0	7.3	4.6	1.2	.2	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.3
1.0m	.0	.2	.7	.3	.3	.4	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
1.5m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.5	3.0	34.2	42.7	11.5	5.6	1.6	.3	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 49.2%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 42.7%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .53m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.52m, 其週期為 12.6秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 97.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 2.4%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .1%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 80.5%; 6 ~ 8 佔 17.1%; 8 ~ 10 佔 1.9%; 大於 10 佔 .5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 19692筆 (88.1%), 檔名: V44WAPX0.1HY。

表8.4.31 歷年 春季 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年3月1日0時0分～2010年5月31日23時0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.7	3.1	31.5	27.4	4.5	.9	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	68.3
.5m	.2	1.4	8.7	11.6	4.2	2.3	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.0
1.0m	.0	.0	.5	.4	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
1.5m	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.9	4.5	40.8	39.5	9.3	3.9	.6	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 68.3%。週期 $T_{1/3}$ 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 40.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .46m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.80m, 其週期為 8.9秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 97.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 2.3%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .4%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 85.6%; 6 ~ 8 佔 13.2%; 8 ~ 10 佔 .8%; 大於 10 佔 .4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 19773筆 (84.1%), 檔名: V44NAPX0.1HY。

表8.4.32 歷年 夏季 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年6月1日0時0分～2010年8月31日23時0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.3	.8	10.5	11.6	3.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.5
.5m	.0	.3	5.3	14.0	13.0	5.3	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	39.4
1.0m	.0	.0	1.2	4.5	6.4	3.9	1.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.2
1.5m	.0	.0	.3	1.4	2.3	1.5	1.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.0
2.0m	.0	.0	.2	.6	1.5	1.1	.7	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
3.0m	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.3	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.4	1.2	17.7	32.2	27.3	12.9	5.0	2.2	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 39.4%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 32.2%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .95m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 7.66m, 其週期為 12.0秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 67.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 25.2%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 7.8%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 51.5%; 6 ~ 8佔 40.2%; 8 ~ 10佔 7.2%; 大於 10佔 1.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 20836筆 (85.8%), 檔名: V44SAPX0.1HY。

表8.4.33 歷年 秋季 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年10月1日 0時 0分 ~ 2010年11月24日 2時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.2	.4	17.9	25.7	5.5	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	51.2
.5m	.1	.7	7.9	16.1	8.0	4.3	1.4	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	39.0
1.0m	.0	.0	.8	1.3	1.3	1.0	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
1.5m	.0	.0	.2	.4	.3	.3	.3	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
2.0m	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.3	.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
3.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.3	1.1	27.0	43.8	15.4	7.0	2.8	1.4	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 51.2%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 43.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .61m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.26m, 其週期為 9.3秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 90.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 7.4%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 2.3%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 72.1%; 6 ~ 8 佔 22.4%; 8 ~ 10 佔 4.2%; 大於 10 佔 1.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 20654筆 (81.0%), 檔名: V44FAPX0.1HY。

表 8.4.34 歷年 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年10月1日 0時 0分 ~ 2010年11月24日 2時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.4	1.3	19.1	22.6	4.4	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.8
.5m	.1	1.0	9.6	14.5	8.2	4.1	1.1	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	38.9
1.0m	.0	.1	.8	1.7	2.2	1.5	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.1
1.5m	.0	.0	.2	.5	.7	.5	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
2.0m	.0	.0	.1	.2	.5	.3	.3	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.5	2.4	29.7	39.5	16.0	7.4	2.5	1.0	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 48.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 39.5%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .64m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 7.66m, 其週期為 12.0秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 87.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 9.5%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 2.7%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 72.1%; 6 ~ 8 佔 23.4%; 8 ~ 10 佔 3.6%; 大於 10 佔 .8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 80955筆 (84.6%), 檔名: V440APX0.1HY。

表 8.4.35 2009 年 12 月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009 年 12 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2009 年 12 月 31 日 23 時 0 分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.0	3.4	6.2	8.8	1.5	.0	.0	22.1
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.0	6.0	6.2	21.1	36.5	1.1	.0	77.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	9.0	9.4	12.4	29.9	38.1	1.1	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 77.9%, 主波向 WNW 佔 38.1%。

[註 2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .57m, 最大波高 $H_{1/3}$ = .95m, 其波向為 WNW。

[註 3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 100.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .0%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%, NO= 712(95.7%)。

[註 4]: 波向: N~E 佔 .0%; E~S 佔 .0%; S~W 佔 43.7%; W~N 佔 56.3%, NO= 712(95.7%)。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 712 筆, 檔名: V09CAPX0.1HA。

表8.4.36 2010年 1月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 1月 1日 0時 0分 ~ 2010年 1月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.9	4.9	8.9	11.9	5.1	.1	.0	34.1
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	4.4	4.4	7.7	16.3	29.3	2.3	.0	64.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	.0	1.3
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	7.3	9.3	16.6	28.2	34.6	3.5	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 64.6% , 主波向 WNW 佔 34.6% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .56m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.23m , 其波向為 NW 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 98.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 1.3% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 687(92.3%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 .1% ;S~W 佔 45.9% ;W~N 佔 54.0% ,NO= 687(92.3%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 687筆 , 檔名 : V101APX0.1HA 。

表8.4.37 2010年 2月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 2月 1日 0時 0分 ~ 2010年 2月28日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.1	.0	.1	.3	.3	.1	.3	.6	2.1	3.9	8.5	11.0	11.9	12.8	2.5	1.2	55.8
.5m	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	1.2	.9	1.0	1.6	7.0	27.4	2.5	.6	42.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.3	.3	.1	.3	.3	.1	.4	.9	4.0	5.1	9.5	12.6	18.9	40.2	5.1	1.8	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 55.8% , 主波向 WNW 佔 40.2% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .49m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.25m , 其波向為 SSW。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 98.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 1.3% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 672(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 1.0%;E~S 佔 3.4% ;S~W 佔 35.9% ;W~N 佔 59.7% ,NO= 672(100.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 672筆 , 檔名 : V102APX0.1HA 。

表 8.4.38 2010 年 3 月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010 年 3 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010 年 3 月 31 日 23 時 0 分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	6.0	6.2	10.1	9.7	9.0	4.6	.9	.0	46.7
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	1.7	5.1	4.7	4.1	11.6	19.0	1.6	.0	48.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.9	2.5	.0	4.7
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	7.8	11.2	14.9	13.8	20.9	25.5	5.1	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 48.6% , 主波向 WNW 佔 25.5% 。

[註 2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .53m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.39m , 其波向為 WNW。

[註 3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 95.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 4.7% 。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0% , NO= 632(84.9%)。

[註 4]: 波向: N~E 佔 .0%; E~S 佔 2.2% ; S~W 佔 54.7% ; W~N 佔 43.0% , NO= 632(84.9%)。

[註 5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 632 筆 , 檔名 : V103APX0.1HA 。

表8.4.39 2010年 4月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 4月 1日 0時 0分 ~ 2010年 4月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	10.5	10.8	12.7	21.0	1.7	.0	.0	57.1
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	2.9	1.2	.4	20.4	16.3	.0	.0	42.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	13.4	12.0	13.2	41.3	18.1	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 57.1% , 主波向 W 佔 41.3% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .48m , 最大波高 $H_{1/3}$ = .97m , 其波向為 WNW。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 100.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .0% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0%, NO= 692(96.1%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 .7%;S~W 佔 54.3% ;W~N 佔 44.9% ,NO= 692(96.1%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 692筆 , 檔名 : V104APX0.1HA 。

表8.4.40 2010年 5月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 5月 1日 0時 0分 ~ 2010年 5月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	5.6	17.2	15.9	18.0	4.0	.0	.0	61.1
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.9	8.2	3.9	3.9	3.0	.0	.0	21.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	9.5	.0	.0	.0	.0	.0	11.4
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	10.8	40.1	19.8	21.8	7.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 61.1% , 主波向 SW 佔 40.1% 。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .63m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.53m , 其波向為 SW 。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 82.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 15.5% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 2.4% , NO= 696(93.5%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 81.2% ;W~N 佔 18.8% ,NO= 696(93.5%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 696筆 , 檔名 : V105APX0.1HA 。

表8.4.41 2010年 6月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 6月 1日 0時 0分 ~ 2010年 6月 5日 7時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.7	3.9	.0	.0	.0	14.6
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9	10.7	37.9	34.0	.0	.0	.0	85.4
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9	10.7	48.5	37.9	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 85.4% , 主波向 WSW 佔 48.5% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .59m , 最大波高 $H_{1/3}$ = .86m , 其波向為 WSW。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 100.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .0% 。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0% , NO= 103(14.3%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 89.3% ;W~N 佔 10.7% ,NO= 103(14.3%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 103筆 , 檔名 : V106APX0.1HA 。

表8.4.42 2010年 7月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 7月 1日 1時 0分 ~ 2010年 7月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	8.3	2.9	.1	.0	.0	.0	13.0
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.7	8.4	33.6	11.1	.0	.0	.0	.0	56.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0	3.4	11.4	4.8	.0	.0	.0	.0	22.6
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.4	2.4	.3	.0	.0	.0	.0	3.7
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	2.4	.1	.0	.0	.0	.0	3.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.2	15.4	58.2	19.2	.1	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 56.8% , 主波向 SW 佔 58.2%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .90m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.83m , 其波向為 SW。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 69.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 26.2%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 3.9% , NO= 736(98.9%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 1.0% ;S~W 佔 99.0% ;W~N 佔 .0% ,NO= 736(98.9%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 736筆 , 檔名 : V107APX0.1HA。

表8.4.43 2010年 8月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 8月26日11時 0分 ~ 2010年 8月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.1	16.5	4.7	.8	.0	.0	.0	29.1
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7	10.2	9.4	.8	.0	.0	.0	25.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.9	10.2	1.6	.0	.0	.0	.0	19.7
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9	17.3	.0	.0	.0	.0	.0	21.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.4	58.3	15.7	1.6	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 29.1% , 主波向 SW 佔 58.3%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.00m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.63m , 其波向為 SW。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 54.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 40.9%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 4.7%, NO= 127(17.1%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 .0%;S~W 佔 99.2% ;W~N 佔 .8% ,NO= 127(17.1%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 127筆 , 檔名 : V108APX0.1HA 。

表8.4.44 2010年 9月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 9月 1日 1時 0分 ~ 2010年 9月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	4.7	8.4	11.1	9.1	1.3	.1	.0	35.3
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.8	8.3	5.0	3.2	2.8	.1	.0	23.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	8.4	8.6	.9	.0	.4	.0	.0	18.9
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.8	4.4	.0	.0	.0	.0	.0	7.7
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2	3.2	.4	.0	.4	.0	.0	7.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7	1.3	.0	.3	.9	.0	.0	5.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.4	.3	.0	.0	.0	.0	1.8
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	26.7	35.1	17.7	12.7	5.9	.3	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 35.3% , 主波向 SW 佔 35.1%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.12m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.26m , 其波向為 SW。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 58.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 26.5%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 14.7% , NO= 678(94.2%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 .0%;S~W 佔 87.9% ;W~N 佔 12.1% ,NO= 678(94.2%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 678筆 , 檔名 : V109APX0.1HA。

表8.4.45 2010年 10月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年10月 1日 1時 0分 ~ 2010年10月31日21時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	2.1	7.6	16.8	12.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	39.4
.5m	.0	.3	5.2	8.6	21.0	8.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	43.2
1.0m	.0	.3	1.0	.6	.8	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5
1.5m	.0	.3	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
2.0m	.0	.0	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
3.0m	.0	.6	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
4.0m	.0	1.3	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
5.0m	.0	.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	5.2	22.9	26.2	34.4	11.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 43.2% , 主波向 E 佔 34.4% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .91m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.98m , 其波向為 NE 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 82.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 7.0% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 10.4%, NO= 713(95.8%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 71.5%;E~S 佔 28.5% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 .0% ,NO= 713(95.8%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 713筆 , 檔名 : V10AAPX0.1HA 。

表8.4.46 2010年 11月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年11月 1日 1時 0分 ~ 2010年11月24日 2時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.2	13.0	11.0	.8	.2	.0	26.3
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5	22.8	35.8	12.4	.0	.0	73.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	3.7	35.8	46.8	13.3	.2	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 73.5% , 主波向 W 佔 46.8% 。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .57m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.05m , 其波向為 WNW。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 99.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .2% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 517(71.8%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 63.1% ;W~N 佔 36.9% ,NO= 517(71.8%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 517筆 , 檔名 : V10BAPX0.1HA 。

表8.4.47 2010年 冬季 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月1日 0時 0分 ~ 2010年 2月28日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.2	.8	2.9	5.6	8.6	10.9	6.4	.9	.4	37.0
.5m	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	4.2	3.9	5.2	14.9	31.1	2.0	.2	62.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.9
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.3	1.5	7.1	9.4	13.9	25.8	37.6	3.2	.6	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 62.1% , 主波向 WNW 佔 37.6% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .54m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.25m , 其波向為 SSW。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 99.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .9% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 2071(95.9%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .3%;E~S 佔 1.2% ;S~W 佔 41.9% ;W~N 佔 56.6% ,NO= 2071(95.9%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 2071筆 , 檔名 : V10WAPX0.1HY 。

表8.4.48 2010年 春季 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010年 5月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1	7.5	12.8	12.9	16.2	3.4	.3	.0	55.2
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.2	3.2	4.7	2.8	11.9	12.6	.5	.0	37.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	3.3	.0	.1	.6	.8	.0	5.4
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	3.3	11.8	22.6	15.6	28.2	16.6	1.6	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 55.2% , 主波向 W 佔 28.2% 。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .55m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.53m , 其波向為 SW 。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 92.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 6.8%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .8% , NO= 2020(91.5%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 .9%;S~W 佔 63.7% ;W~N 佔 35.3% ,NO= 2020(91.5%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 2020筆 , 檔名 : V10NAPX0.1HY 。

表8.4.49 2010年 夏季 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 6月 1日 0時 0分 ~ 2010年 8月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	8.5	3.9	.6	.0	.0	.0	15.3
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8	7.3	28.1	13.8	3.7	.0	.0	.0	55.7
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	3.6	10.0	3.8	.0	.0	.0	.0	19.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.8	4.1	.2	.0	.0	.0	.0	5.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	2.4	.1	.0	.0	.0	.0	3.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5	15.2	53.1	21.8	4.3	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 55.7%, 主波向 SW 佔 53.1%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .88m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.83m, 其波向為 SW。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 71.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 25.4%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 3.6%, NO= 966(43.8%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 .7%;S~W 佔 98.0%;W~N 佔 1.2%,NO= 966(43.8%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 966筆, 檔名: V10SAPX0.1HY。

表8.4.50 2010年 秋季 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 9月 1日 1時 0分 ~ 2010年11月24日 2時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.8	2.8	6.3	4.7	.2	.0	.0	.2	1.7	3.3	7.4	6.2	.7	.1	.0	34.4
.5m	.0	.1	1.9	3.2	7.9	3.0	.0	.0	.1	1.4	3.6	8.0	10.8	4.4	.1	.0	44.4
1.0m	.0	.1	.4	.2	.3	1.0	.0	.0	.2	3.0	3.0	.3	.0	.2	.0	.0	8.8
1.5m	.0	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
2.0m	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	1.2	.2	.0	.2	.0	.0	3.4
3.0m	.0	.2	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.5	.0	.1	.3	.0	.0	3.8
4.0m	.0	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	1.5
5.0m	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	1.9	8.5	9.8	12.8	4.2	.0	.0	.6	9.5	13.5	16.0	17.2	5.7	.2	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 44.4% , 主波向 W 佔 17.2% 。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .90m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.26m , 其波向為 SW 。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 78.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 12.1% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 9.1% , NO= 1908(87.4%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 26.7%;E~S 佔 10.6% ;S~W 佔 48.3% ;W~N 佔 14.3% ,NO= 1908(87.4%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 1908筆 , 檔名 : V10FAPX0.1HY 。

表8.4.51 2010年 整年 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月1日 0時 0分 ~ 2010年11月24日 2時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.2	.8	1.8	1.3	.1	.0	.1	.9	3.8	7.5	8.9	9.7	3.1	.4	.1	38.5
.5m	.0	.1	.5	.9	2.2	.8	.0	.0	.9	3.6	7.4	6.4	11.4	14.1	.7	.1	49.1
1.0m	.0	.0	.1	.1	.1	.3	.0	.0	.4	1.5	3.2	.6	.0	.3	.3	.0	7.0
1.5m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
2.0m	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.8	.1	.0	.0	.0	.0	1.6
3.0m	.0	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.1	.0	.0	1.1
4.0m	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
5.0m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.6	2.4	2.7	3.5	1.2	.1	.1	2.3	10.3	20.4	16.1	21.2	17.6	1.5	.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 49.1% , 主波向 W 佔 21.2% 。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .69m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.26m , 其波向為 SW 。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 87.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 9.1% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 3.2% , NO= 6965(79.5%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 7.4%;E~S 佔 3.6% ;S~W 佔 57.8% ;W~N 佔 31.2% ,NO= 6965(79.5%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 6965筆 , 檔名 : V100APX0.1HY 。

表8.4.52 歷年 12 月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年12月 1日 0時 0分 ~ 2009年12月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	1.1	.2	.2	.1	.1	.3	.4	.7	1.3	2.0	2.9	5.6	8.1	6.2	4.3	4.1	37.7
.5m	1.7	.7	.4	.3	.4	.4	.4	.4	1.5	4.0	5.9	7.6	11.8	13.1	5.5	4.6	58.8
1.0m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.6	1.0	.3	.1	2.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.8	1.0	.7	.4	.6	.7	.8	1.1	2.8	6.3	9.1	13.7	20.7	20.4	10.2	8.8	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 58.8%, 主波向 W 佔 20.7%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .58m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.52m, 其波向為 SSW。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 96.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 3.2%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .3%, NO= 5424(81.0%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 3.4%;E~S 佔 3.4%;S~W 佔 40.5%;W~N 佔 52.7%,NO= 5424(81.0%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 5424筆, 檔名: V44CAPX0.1HY。

表8.4.53 歷年 1 月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 1 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010 年 1 月 31 日 23 時 0 分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.8	1.0	1.9	3.0	2.3	1.9	1.8	1.6	2.6	3.3	3.4	4.6	7.6	7.6	5.1	2.2	50.8
.5m	.7	.6	.8	.7	.7	.7	1.3	1.2	1.5	2.4	3.2	4.5	8.8	11.3	6.0	2.2	46.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.4	.8	.5	.1	2.4
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.5	1.6	2.7	3.7	3.0	2.7	3.1	2.9	4.1	5.8	6.7	9.3	16.8	19.8	11.7	4.5	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 50.8% , 主波向 WNW 佔 19.8% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .53m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.04m , 其波向為 SW 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 97.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 2.6% 。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0% , NO= 7444(91.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 10.4%;E~S 佔 12.2% ;S~W 佔 31.8% ;W~N 佔 45.7% ,NO= 7449(91.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 7444 筆 , 檔名 : V441APX0.1HY 。

表8.4.54 歷年 2 月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 2 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010 年 2 月 28 日 23 時 0 分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	1.8	2.0	2.2	2.1	2.5	2.3	1.7	1.7	4.4	6.0	5.2	6.2	7.5	7.0	3.0	1.0	56.6
.5m	1.4	1.2	.7	1.0	1.3	1.9	1.4	1.1	2.3	2.5	2.1	3.5	7.1	9.7	3.5	1.1	41.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.1	.3	.4	.1	.0	1.5
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.3	3.2	2.9	3.1	3.8	4.2	3.1	2.9	7.2	8.6	7.3	9.8	15.0	17.1	6.6	2.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 56.6%, 主波向 WNW 佔 17.1%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .50m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.11m, 其波向為 S。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 98.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 1.6%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%, NO= 6825(91.4%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 13.1%;E~S 佔 15.1%;S~W 佔 36.9%;W~N 佔 35.0%, NO= 6825(91.4%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 6825筆, 檔名: V442APX0.1HY。

表8.4.55 歷年 3 月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年3月1日0時0分～2010年3月31日23時0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	1.4	1.6	1.6	1.9	1.8	2.8	1.6	1.9	4.7	7.0	6.8	8.0	9.4	8.5	4.0	.8	64.0
.5m	.2	.2	.1	.0	.2	.9	.3	.3	2.0	2.2	2.4	3.7	6.2	12.0	3.6	.5	34.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.4	.5	.0	1.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.6	1.8	1.7	1.9	2.0	3.8	1.9	2.2	6.7	9.3	9.3	11.8	15.7	21.0	8.1	1.3	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 64.0% , 主波向 WNW 佔 21.0% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .45m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.39m , 其波向為 WNW。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 98.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 1.2% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 5885(79.1%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 7.3%;E~S 佔 11.6% ;S~W 佔 41.6% ;W~N 佔 39.5% ,NO= 5885(79.1%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 5885筆 , 檔名 : V443APX0.1HY 。

表8.4.56 歷年 4 月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 4 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010 年 4 月 30 日 23 時 0 分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	1.5	1.2	1.3	1.9	3.1	3.0	1.2	2.3	5.7	8.6	8.8	9.3	12.9	9.3	2.6	1.4	74.1
.5m	.3	.1	.1	.1	.1	.3	.2	.7	2.4	2.9	2.7	2.9	4.6	5.9	1.2	.3	24.7
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.9	1.3	1.3	2.0	3.2	3.3	1.5	3.0	8.7	11.8	11.5	12.2	17.5	15.2	3.9	1.7	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 74.1% , 主波向 W 佔 17.5% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .41m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.53m , 其波向為 S 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 98.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 1.2% 。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0% , NO= 7004(88.4%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 6.9%;E~S 佔 13.3% ;S~W 佔 48.5% ;W~N 佔 31.3% ,NO= 7004(88.4%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 7004 筆 , 檔名 : V444APX0.1HY 。

表8.4.57 歷年 5 月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 5月 1日 0時 0分 ~ 2010年 5月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.8	.4	.9	.8	.7	.8	.8	3.1	6.4	10.3	13.1	11.2	9.3	5.1	1.5	.8	66.1
.5m	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.5	3.0	5.9	9.7	5.2	1.8	1.3	.3	.1	28.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	2.0	.2	.0	.0	.0	.0	3.5
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.9
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.8	.4	.9	.9	.8	.8	1.0	3.6	9.7	17.5	26.3	16.9	11.1	6.4	1.8	.9	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 66.1% , 主波向 SW 佔 26.3% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .50m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.80m , 其波向為 SW 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 94.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 4.4% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 1.2% , NO= 6904(84.4%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 3.3%;E~S 佔 10.0% ;S~W 佔 72.1% ;W~N 佔 14.8% ,NO= 6917(84.5%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 6904筆 , 檔名 : V445APX0.1HY 。

表8.4.58 歷年 6 月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 6月 1日 0時 0分 ~ 2010年 6月 5日 7時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.1	.1	.0	.1	.0	.2	.5	1.7	3.5	5.9	8.2	7.0	3.6	1.2	.3	.2	32.5
.5m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.1	3.7	9.9	16.7	7.2	1.9	.4	.2	.0	41.4
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.8	3.9	9.1	3.3	.3	.0	.0	.0	17.7
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.9	2.4	.6	.1	.0	.0	.0	4.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.8	.5	.0	.0	.0	.0	2.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.2	.1	.0	.1	.1	.3	.8	3.0	8.2	21.1	39.2	18.7	5.9	1.6	.4	.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 41.4% , 主波向 SW 佔 39.2% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .82m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 7.20m , 其波向為 SW 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 74.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 22.0% 。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 4.0% , NO= 7009(88.5%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .4%;E~S 佔 6.7% ;S~W 佔 88.3% ;W~N 佔 4.6% ,NO= 7009(88.5%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 7009筆 , 檔名 : V446APX0.1HY 。

表8.4.59 歷年 7 月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年7月1日0時0分～2010年7月31日23時0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.1	.1	.2	.1	.1	.2	.4	1.6	2.6	3.7	6.5	3.7	1.6	.6	.3	.1	21.7
.5m	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.2	1.0	3.1	6.2	19.2	9.1	.9	.2	.1	.1	40.4
1.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.7	3.8	10.1	3.5	.5	.3	.1	.0	20.4
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	1.4	4.9	1.2	.2	.1	.1	.0	8.7
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.1	3.2	.7	.2	.1	.1	.0	5.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	2.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.8
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.7	2.9	8.2	16.7	45.7	18.8	3.4	1.4	.7	.3	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 40.4% , 主波向 SW 佔 45.7%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.02m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.53m , 其波向為 WSW。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 62.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 29.2%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 8.7% , NO= 6930(84.7%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .8%;E~S 佔 7.0% ;S~W 佔 88.7% ;W~N 佔 3.4% ,NO= 6930(84.7%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 6930筆 , 檔名: V447APX0.1HY。

表8.4.60 歷年 8 月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 8月 2日 21時 0分 ~ 2010年 8月 31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.3	.2	.2	.2	.3	.2	.5	1.5	3.4	5.3	7.8	4.4	2.3	1.1	.3	.2	28.4
.5m	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.8	1.9	7.2	16.6	7.5	1.1	.5	.2	.1	36.4
1.0m	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.4	3.0	8.3	3.7	.3	.3	.1	.0	16.4
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.4	4.6	1.4	.1	.1	.0	.0	8.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	4.2	1.2	.1	.2	.0	.0	6.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.2	.6	.1	.1	.0	.0	2.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.3	.1	.0	.0	.0	1.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.4
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.3
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.5	.3	.3	.4	.4	.4	.7	2.6	6.1	17.9	43.8	19.3	4.1	2.2	.6	.3	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 36.4% , 主波向 SW 佔 43.8%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.02m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 7.66m , 其波向為 SW。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 64.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 24.4%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 10.8% , NO= 6897(84.3%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 1.5%;E~S 佔 6.8% ;S~W 佔 86.7% ;W~N 佔 5.0% ,NO= 6897(84.3%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 6897筆 , 檔名 : V448APX0.1HY。

表8.4.61 歷年 9 月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 9月 1日 0時 0分 ~ 2010年 9月30日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.4	.3	.2	.2	.2	.3	.5	1.8	3.5	5.9	7.6	7.1	6.6	4.8	1.9	.7	42.0
.5m	.3	.1	.1	.0	.1	.1	.3	.5	1.9	7.2	12.1	6.6	2.8	3.0	1.5	.6	37.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.6	3.4	4.2	1.8	.6	.5	.4	.1	11.9
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.9	1.9	.9	.3	.1	.0	.1	4.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	1.6	.5	.2	.2	.1	.0	3.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.8	.4	.3	.3	.3	.4	.9	2.4	6.3	18.5	27.8	17.1	10.4	8.7	4.0	1.5	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 42.0% , 主波向 SW 佔 27.8% 。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .75m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.26m , 其波向為 SW 。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 79.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 16.4% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 4.6% , NO= 7400(93.4%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 1.5%;E~S 佔 5.7% ;S~W 佔 73.1% ;W~N 佔 19.7% ,NO= 7400(93.4%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 7400筆 , 檔名 : V449APX0.1HY 。

表8.4.62 歷年 10 月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年10月 1日 0時 0分 ~ 2010年10月31日21時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.2	.3	.9	1.9	1.5	.1	.3	1.3	4.6	5.5	6.9	9.5	12.6	11.8	3.2	.6	61.1
.5m	.1	.1	.6	.9	2.3	.9	.0	.1	1.4	3.2	3.1	4.3	6.4	7.1	2.3	.1	32.7
1.0m	.0	.0	.1	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.2	.6	.5	.2	.5	.2	.0	2.7
1.5m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.4	.1	.0	.0	.0	1.4
2.0m	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.0	.1	.0	.1	1.1
3.0m	.0	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.7
4.0m	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.3	.6	2.5	2.9	3.8	1.3	.3	1.5	6.0	9.1	11.7	14.9	19.4	19.4	5.7	.8	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 61.1% , 主波向 W 佔 19.4%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .55m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.98m , 其波向為 NE。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 93.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 4.1%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 2.1% , NO= 6735(75.4%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 8.0%;E~S 佔 7.2% ;S~W 佔 47.7% ;W~N 佔 37.1% ,NO= 6736(75.4%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 6735筆 , 檔名 : V44AAPX0.1HY。

表8.4.63 歷年 11 月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年11月2日 1時 0分 ~ 2010年11月24日 2時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.2	.2	.1	.2	.2	.4	.6	1.5	3.7	5.8	7.3	8.4	10.7	8.3	3.3	.7	51.5
.5m	.2	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.2	1.2	2.9	3.3	5.9	12.0	16.9	4.0	.8	47.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.0	.7
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.4	.2	.2	.3	.2	.5	.7	1.7	4.9	8.7	10.5	14.3	22.7	25.5	7.6	1.6	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 51.5% , 主波向 WNW 佔 25.5% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .50m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.74m , 其波向為 SSW。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 99.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .8% 。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0% , NO= 6519(75.5%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 1.1%;E~S 佔 4.6% ;S~W 佔 46.3% ;W~N 佔 48.1% ,NO= 6523(75.5%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 6519筆 , 檔名 : V44BAPX0.1HY 。

表8.4.64 歷年 冬季 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年12月1日 0時 0分 ~ 2010年 2月28日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	1.3	1.2	1.5	1.9	1.8	1.6	1.4	1.4	2.9	3.9	3.9	5.4	7.7	7.0	4.2	2.3	49.2
.5m	1.2	.8	.7	.7	.8	1.0	1.1	1.0	1.8	2.9	3.5	5.0	9.0	11.3	5.0	2.5	48.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.2	.4	.7	.3	.1	2.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.5	2.0	2.2	2.6	2.6	2.6	2.5	2.4	4.8	6.9	7.6	10.7	17.2	19.0	9.5	4.8	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 49.2% , 主波向 WNW 佔 19.0% 。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .53m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.52m , 其波向為 SSW。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 97.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 2.4% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .1% , NO= 19693(88.1%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 9.4%;E~S 佔 10.8% ;S~W 佔 35.9% ;W~N 佔 43.9% ,NO= 19698(88.2%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 19693筆 , 檔名: V44WAPX0.1HY 。

表8.4.65 歷年 春季 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年3月1日0時0分～2010年5月31日23時0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	1.2	1.0	1.2	1.5	1.9	2.2	1.2	2.4	5.7	8.7	9.7	9.6	10.6	7.6	2.6	1.0	68.3
.5m	.2	.1	.1	.1	.1	.4	.2	.5	2.5	3.7	5.1	3.9	4.1	6.1	1.6	.3	29.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.7	.1	.0	.1	.1	.0	2.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.4	1.1	1.3	1.6	2.0	2.6	1.4	3.0	8.5	13.0	16.0	13.7	14.7	13.9	4.4	1.3	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 68.3% , 主波向 SW 佔 16.0%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .45m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.80m , 其波向為 SW。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 97.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 2.3%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .4% , NO= 19793(84.1%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 5.7%;E~S 佔 11.7% ;S~W 佔 54.7% ;W~N 佔 28.0% ,NO= 19806(84.1%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 19793筆 , 檔名: V44NAPX0.1HY。

表8.4.66

歷年 夏季 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年6月1日0時0分～2010年8月31日23時0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.2	.2	.1	.1	.1	.2	.5	1.6	3.1	5.0	7.5	5.0	2.5	1.0	.3	.2	27.6
.5m	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.2	1.0	2.9	7.8	17.5	7.9	1.3	.4	.2	.1	39.4
1.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	3.6	9.2	3.5	.4	.2	.1	.0	18.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.2	4.0	1.1	.2	.1	.0	.0	7.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	3.0	.8	.1	.1	.0	.0	5.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	1.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.3	.2	.2	.2	.2	.3	.7	2.8	7.5	18.6	42.9	18.9	4.5	1.7	.6	.3	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 39.4%, 主波向 SW 佔 42.9%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .95m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 7.66m, 其波向為 SW。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 67.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 25.2%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 7.8%, NO= 20836(85.8%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .9%;E~S 佔 6.8%;S~W 佔 87.9%;W~N 佔 4.3%,NO= 20836(85.8%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 20836筆, 檔名: V44SAPX0.1HY。

表8.4.67 歷年 秋季 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年10月1日 0時 0分 ~ 2010年11月24日 2時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.3	.3	.4	.8	.6	.3	.4	1.5	3.9	5.7	7.3	8.3	9.8	8.2	2.8	.7	51.2
.5m	.2	.1	.3	.3	.8	.4	.1	.3	1.5	4.5	6.4	5.6	6.9	8.7	2.5	.5	39.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.2	1.3	1.7	.8	.3	.4	.3	.0	5.4
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.9	.4	.1	.1	.0	.0	2.1
2.0m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.2	.1	.1	.0	.0	1.6
3.0m	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.5	.4	1.0	1.1	1.4	.7	.6	1.9	5.8	12.3	17.1	15.5	17.2	17.5	5.7	1.3	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 51.2% , 主波向 WNW 佔 17.5% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .61m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.26m , 其波向為 SW 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 90.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 7.4% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 2.3% , NO= 20654(81.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 3.5%;E~S 佔 5.8% ;S~W 佔 56.4% ;W~N 佔 34.3% ,NO= 20659(81.1%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 20654 筆 , 檔名: V44FAPX0.1HY 。

表 8.4.68 歷年 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年10月1日 0時 0分 ~ 2010年11月24日 2時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.7	.6	.8	1.1	1.1	1.0	.9	1.7	3.9	5.8	7.1	7.1	7.6	5.9	2.4	1.0	48.8
.5m	.4	.2	.3	.3	.4	.5	.4	.7	2.2	4.8	8.2	5.7	5.3	6.6	2.3	.8	38.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	1.4	3.0	1.2	.3	.4	.2	.0	7.1
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	1.3	.4	.1	.0	.0	.0	2.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	1.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.1	.9	1.2	1.4	1.5	1.5	1.3	2.5	6.6	12.8	21.2	14.8	13.4	12.9	5.0	1.9	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 48.8% , 主波向 SW 佔 21.2% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .64m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 7.66m , 其波向為 SW 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 87.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 9.5% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 2.7% , NO= 80976(84.6%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 4.8%;E~S 佔 8.7% ;S~W 佔 59.1% ;W~N 佔 27.4% ,NO= 80999(84.7%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 80976 筆 , 檔名: V440APX0.1HY 。

8.5 2010年高雄港波高及週期 (波向) 聯合分佈表

表8.5.1 2009年 12月 高雄港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月 1日 0時 0分 ~ 2009年12月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.1	.7	2.0	.8	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
.5m	.0	.7	7.9	24.7	33.6	18.8	7.9	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	94.8
1.0m	.0	.0	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.8	8.9	26.9	34.5	19.8	8.1	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 94.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 34.5%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .68m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.09m, 其週期為 7.7秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 99.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .7%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 36.6%; 6 ~ 8 佔 54.3%; 8 ~ 10 佔 9.0%; 大於 10 佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: V09CKHX0.1HA。

表8.5.2 2010年 1月 高雄港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 1月 1日 0時 0分 ~ 2010年 1月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.8	3.2	5.9	2.0	1.5	.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.4
.5m	.0	3.0	9.1	22.4	16.3	7.8	4.0	5.2	11.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	78.9
1.0m	.0	.0	.9	1.6	.9	.8	.3	.8	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.7
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	3.8	13.3	30.0	19.2	10.1	4.7	6.6	12.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 78.9%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 30.0%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .68m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.40m, 其週期為 9.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 93.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 6.7%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6佔 47.0%; 6 ~ 8佔 29.3%; 8 ~ 10佔 11.3%; 大於 10佔 12.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: V101KHX0.1HA。

表8.5.3 2010年 2月 高雄港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 2月 1日 1時 0分 ~ 2010年 2月28日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	2.3	6.8	11.7	12.1	5.2	3.0	1.4	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	44.1
.5m	.2	9.1	15.9	15.2	7.1	5.6	.9	1.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.8
1.0m	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.4	15.9	27.7	27.3	12.3	8.6	2.3	2.6	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 55.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 27.7%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .53m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.01m, 其週期為 4.6秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 99.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .2%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6佔 73.3%; 6 ~ 8佔 20.9%; 8 ~ 10佔 4.8%; 大於 10佔 .9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 660筆 (98.2%), 檔名: V102KHX0.1HA。

表8.5.4 2010年 3月 高雄港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010年 3月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	1.5	2.0	6.0	14.1	6.6	3.1	.5	.8	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.3
.5m	.0	5.2	13.3	25.4	9.7	4.2	.9	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	60.1
1.0m	.0	.0	1.1	3.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.5	7.3	20.4	42.5	16.8	7.3	1.5	1.9	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 60.1%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 42.5%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .60m，最大波高 $H_{1/3}$ = 1.45m，其週期為 5.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 95.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 4.6%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 71.6%;6 ~ 8佔 24.1%; 8 ~ 10佔 3.4%; 大於 10佔 .9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 744筆 (100.0%)，檔名：V103KHX0.1HA。

表8.5.5 2010年 4月 高雄港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 4月 1日 1時 0分 ~ 2010年 4月30日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	2.5	9.3	8.7	12.1	4.2	.7	1.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	39.7
.5m	.1	7.7	18.2	16.9	9.9	3.8	.8	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	58.3
1.0m	.0	.0	1.0	.6	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.7	17.0	27.9	29.6	14.4	4.5	2.3	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 58.3%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 29.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .54m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.23m, 其週期為 4.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 98.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 2.0%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 77.2%; 6 ~ 8佔 18.9%; 8 ~ 10佔 3.5%; 大於 10佔 .4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 710筆 (98.6%), 檔名: V104KHX0.1HA。

表8.5.6 2010年 5月 高雄港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 5月 1日 0時 0分 ~ 2010年 5月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	4.3	7.5	11.2	17.6	10.6	1.4	1.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.0
.5m	.7	7.9	4.5	4.1	4.3	4.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.0
1.0m	.0	.0	.1	.7	3.5	6.1	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	.4	2.0	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.5	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.0	15.3	15.9	22.4	19.4	15.6	5.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 55.0%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 22.4%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .65m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.02m, 其週期為 8.3秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 82.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 15.9%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 2.2%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 58.5%; 6 ~ 8佔 35.0%; 8 ~ 10佔 6.5%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 738筆 (99.2%), 檔名: V105KHX0.1HA。

表8.5.7 2010年 6月 高雄港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 6月 1日 0時 0分 ~ 2010年 6月30日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.6	2.6	3.8	5.0	3.5	2.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.8
.5m	.0	.7	9.0	18.1	26.0	14.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	69.2
1.0m	.0	.0	.1	1.1	3.9	7.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.1
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.6	3.3	12.9	24.2	33.3	24.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 69.2%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 33.3%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .69m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.48m, 其週期為 7.1秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 86.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 13.1%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 41.0%; 6 ~ 8佔 58.2%; 8 ~ 10佔 .8%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 720筆 (100.0%), 檔名: V106KHX0.1HA。

表8.5.8 2010年 7月 高雄港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 7月 1日 0時 0分 ~ 2010年 7月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.1	.0	1.5	2.2	4.0	1.9	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.8
.5m	.0	2.4	7.1	8.3	14.4	14.8	3.5	2.3	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.8
1.0m	.0	.0	2.0	2.0	6.0	5.5	4.7	4.6	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.5
1.5m	.0	.0	.1	.3	.3	1.6	.0	1.1	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.5	.9	.1	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	2.4	10.8	12.8	25.3	24.7	8.3	7.9	7.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 53.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 25.3%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .93m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.63m, 其週期為 6.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 63.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 34.0%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 2.4%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 26.1%; 6 ~ 8 佔 50.0%; 8 ~ 10 佔 16.3%; 大於 10 佔 7.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: V107KHX0.1HA。

表8.5.9 2010年 8月 高雄港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 8月 1日 1時 0分 ~ 2010年 8月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.3	2.9	6.7	11.7	10.5	5.2	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.8
.5m	.0	1.0	2.3	4.8	10.9	10.0	5.8	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.7
1.0m	.0	.0	.0	.0	.6	3.4	7.6	4.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.5
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	3.3	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.3	3.9	9.1	16.5	21.9	20.5	17.2	9.6	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 37.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 21.9%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .77m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.29m, 其週期為 10.9秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 74.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 23.1%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 2.3%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 29.7%;6 ~ 8佔 42.4%; 8 ~ 10佔 26.8%; 大於 10佔 1.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 727筆 (97.7%), 檔名: V108KHX0.1HA。

表8.5.10 2010年 9月 高雄港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 9月 1日 0時 0分 ~ 2010年 9月30日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	3.1	2.6	7.6	9.6	7.9	4.9	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.0
.5m	.1	1.9	1.7	3.1	5.8	3.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.9
1.0m	.0	.0	1.1	3.1	6.3	9.2	1.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.5
1.5m	.0	.0	.1	.3	1.8	4.0	3.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
2.0m	.0	.0	.1	.0	.0	.3	2.6	3.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
3.0m	.0	.0	.0	.1	.4	.3	.6	1.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.8	1.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.2	4.6	10.7	16.1	22.4	22.8	9.7	8.3	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 36.0%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 22.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.23m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.52m , 其週期為 8.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 52.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 31.5%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 15.6%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 34.6%;6 ~ 8佔 45.1% ;8 ~ 10佔 18.1% ; 大於 10佔 2.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 720筆 (100.0%), 檔名: V109KHX0.1HA。

表8.5.11 2010年 10月 高雄港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年10月 1日 0時 0分 ~ 2010年10月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.4	3.4	3.6	2.0	.4	.3	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
.5m	.3	1.7	6.7	26.5	13.2	7.1	2.8	2.6	3.2	1.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	66.5
1.0m	.0	.0	.1	.7	1.5	2.6	1.2	.3	2.2	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.6
1.5m	.0	.0	.0	.1	.4	.5	.0	.0	.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.0	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.3	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.3	2.2	10.2	30.9	17.1	10.6	4.8	4.3	7.9	10.6	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 66.5%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 30.9%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.08m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.80m , 其週期為 12.6秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 76.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 12.6%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 10.5%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 43.5%; 6 ~ 8 佔 27.7% ; 8 ~ 10 佔 9.1% ; 大於 10 佔 19.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: V10AKHX0.1HA。

表8.5.12 2010年 11月 高雄港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年11月 1日 0時 0分 ~ 2010年11月30日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.3	.4	1.8	.6	.6	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
.5m	.0	2.5	11.0	30.1	26.8	14.4	3.9	2.1	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.7
1.0m	.0	.1	.4	1.0	1.1	1.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	2.9	11.8	32.9	28.5	16.1	4.7	2.1	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 91.7%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 32.9%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .75m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.19m, 其週期為 6.6秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 95.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 4.6%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 47.6%; 6 ~ 8佔 44.6%; 8 ~ 10佔 6.8%; 大於 10佔 1.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 720筆 (100.0%), 檔名: V10BKHX0.1HA。

表8.5.13 2010年 冬季 高雄港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月1日 0時 0分 ~ 2010年 2月28日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.7	2.4	4.9	6.5	2.6	1.7	.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.1
.5m	.0	4.1	10.8	21.0	19.5	10.9	4.4	2.5	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	77.3
1.0m	.0	.0	.5	.6	.4	.3	.1	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.7	6.5	16.2	28.1	22.4	13.0	5.1	3.4	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 77.3%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 28.1%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .63m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.40m, 其週期為 9.8秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 97.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 2.6%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 51.5%; 6 ~ 8 佔 35.4%; 8 ~ 10 佔 8.5%; 大於 10 佔 4.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2148筆 (99.4%), 檔名: V10WKHX0.1HY。

表8.5.14 2010年 春季 高雄港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010年 5月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	2.8	6.2	8.7	14.6	7.2	1.7	1.2	.8	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	43.4
.5m	.3	6.9	11.9	15.5	7.9	4.3	.8	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.4
1.0m	.0	.0	.7	1.4	1.5	2.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.1	13.1	21.3	31.5	16.9	9.2	3.1	1.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 48.4%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 31.5%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .60m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.02m, 其週期為 8.3秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 91.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 7.5%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .7%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 69.0%; 6 ~ 8佔 26.0%; 8 ~ 10佔 4.5%; 大於 10佔 .5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2192筆 (99.3%), 檔名: V10NKH0.1HY。

表8.5.15 2010年 夏季 高雄港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 6月 1日 0時 0分 ~ 2010年 8月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.3	1.8	4.0	6.3	6.0	3.1	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.7
.5m	.0	1.4	6.2	10.4	17.0	13.2	3.3	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.2
1.0m	.0	.0	.7	1.0	3.5	5.6	4.1	3.1	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.4
1.5m	.0	.0	.0	.1	.1	1.1	1.1	.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.2	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.3	3.2	10.9	17.8	26.8	23.4	8.8	5.9	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 53.2%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 26.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .80m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.29m , 其週期為 10.9秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 74.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 23.5%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 1.6%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 32.2%; 6 ~ 8 佔 50.2% ; 8 ~ 10 佔 14.7% ; 大於 10 佔 3.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2191 筆 (99.2%), 檔名: V10SKHX0.1HY。

表8.5.16 2010年 秋季 高雄港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 9月 1日 0時 0分 ~ 2010年11月30日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	1.0	1.1	3.8	5.0	3.5	1.9	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.6
.5m	.1	2.1	6.5	20.0	15.2	8.4	2.4	1.6	1.3	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	58.5
1.0m	.0	.0	.5	1.6	2.9	4.3	1.2	.2	.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.2
1.5m	.0	.0	.0	.1	.7	1.5	1.0	.2	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	1.2	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.9	.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.6	.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.1	3.2	10.9	26.7	22.6	16.4	6.4	4.9	3.7	3.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 58.5%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 26.7%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.02m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.80m , 其週期為 12.6秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 75.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 16.2%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 8.7%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 41.9%; 6 ~ 8佔 39.0% ; 8 ~ 10佔 11.3% ; 大於 10佔 7.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2184筆 (100.0%), 檔名: V10FKHX0.1HY。

表8.5.17 2010年 整年 高雄港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月1日 0時 0分 ~ 2010年11月30日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	1.2	2.9	5.3	8.1	4.8	2.1	.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.5
.5m	.1	3.6	8.8	16.7	14.9	9.2	2.7	1.5	1.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	59.2
1.0m	.0	.0	.6	1.2	2.1	3.1	1.5	.9	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.1
1.5m	.0	.0	.0	.1	.2	.8	.7	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.3	6.5	14.8	26.0	22.2	15.5	5.9	3.9	2.9	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 59.2%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 26.0%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .76m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.80m, 其週期為 12.6秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 84.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 12.5%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 2.8%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 48.7%; 6 ~ 8佔 37.7%; 8 ~ 10佔 9.8%; 大於 10佔 3.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8715筆 (99.5%), 檔名: V100KHX0.1HY。

表8.5.18 歷年 12 月 高雄港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年12月20日 0時 0分 ~ 2009年12月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.1	.4	2.1	9.4	4.1	1.1	.2	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.6
.5m	.0	1.5	9.6	26.9	22.4	9.9	4.1	1.3	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	76.8
1.0m	.0	.0	.8	1.6	1.2	.7	.4	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	1.9	12.5	37.9	27.8	11.7	4.7	1.6	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 76.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 37.9%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .68m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.06m, 其週期為 11.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 94.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 5.3%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .2%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 52.4%; 6 ~ 8 佔 39.5%; 8 ~ 10 佔 6.3%; 大於 10 佔 1.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 4308筆 (72.4%), 檔名: V44CKHX0.1HY。

表8.5.19 歷年 1 月 高雄港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001 年 1 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010 年 1 月 31 日 23 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.3	2.1	8.0	3.7	.9	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.4
.5m	.2	2.6	11.2	26.3	17.0	8.3	4.8	3.5	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	76.4
1.0m	.0	.0	1.8	2.5	1.6	1.2	.6	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.2	2.9	15.1	36.7	22.4	10.4	5.5	4.0	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 76.4%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 36.7%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .71m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.59m, 其週期為 4.0秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 91.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 8.2%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 55.0%; 6 ~ 8 佔 32.8%; 8 ~ 10 佔 9.5%; 大於 10 佔 2.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 4306 筆 (96.5%), 檔名: V441KHX0.1HY。

表8.5.20 歷年 2 月 高雄港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 2月 1日 0時 0分 ~ 2010年 2月28日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.3	1.1	2.4	8.2	5.9	1.5	.9	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.1
.5m	.1	2.7	10.3	25.7	14.0	6.2	3.7	3.8	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	67.6
1.0m	.0	.0	1.8	5.0	2.5	1.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9
1.5m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.4	3.9	14.6	38.9	22.5	8.7	4.9	4.7	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 67.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 38.9%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .70m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.77m, 其週期為 8.2秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 88.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 11.2%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 57.7%; 6 ~ 8 佔 31.2%; 8 ~ 10 佔 9.7%; 大於 10 佔 1.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 4350筆 (92.0%), 檔名: V442KHX0.1HY。

表8.5.21 歷年 3 月 高雄港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010年 3月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	1.6	2.6	5.8	17.3	6.0	1.5	.4	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.5
.5m	.3	4.1	12.9	23.4	10.1	3.1	1.0	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.5
1.0m	.0	.1	2.0	3.1	2.1	1.0	.4	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.0
1.5m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.9	6.8	20.7	43.8	18.1	5.5	1.8	.7	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 55.5%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 43.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .61m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.56m, 其週期為 5.3秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 90.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 9.0%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6佔 73.3%; 6 ~ 8佔 23.7%; 8 ~ 10佔 2.5%; 大於 10佔 .6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5083筆 (75.9%), 檔名: V443KHX0.1HY。

表8.5.22 歷年 4 月 高雄港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001 年 4 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010 年 4 月 30 日 23 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	1.6	5.4	10.7	20.5	6.5	2.3	.4	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.8
.5m	.3	4.8	11.3	16.3	10.2	4.7	.9	.3	.5	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	50.3
1.0m	.0	.0	.6	.6	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.9	10.2	22.6	37.5	16.8	7.1	1.5	.4	.7	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 50.3%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 37.5%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .52m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.74m, 其週期為 13.1秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 98.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 1.9%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 72.2%; 6 ~ 8 佔 23.9%; 8 ~ 10 佔 1.9%; 大於 10 佔 2.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5123 筆 (88.9%), 檔名: V444KHX0.1HY。

表8.5.23 歷年 5 月 高雄港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 5月 1日 0時 0分 ~ 2010年 5月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	2.3	3.3	6.5	20.7	11.0	2.5	.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.7
.5m	.4	4.3	8.2	13.8	8.6	4.3	.9	.6	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	42.1
1.0m	.0	.0	.5	1.0	1.9	2.6	1.9	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.3
1.5m	.0	.0	.0	.4	.2	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
2.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.7	7.6	15.3	36.0	21.7	10.0	3.9	1.1	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 47.7%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 36.0%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .57m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.42m, 其週期為 4.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 89.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 9.7%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .4%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6佔 61.6%; 6 ~ 8佔 31.7%; 8 ~ 10佔 5.0%; 大於 10佔 1.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 4773筆 (91.6%), 檔名: V445KHX0.1HY。

表8.5.24 歷年 6 月 高雄港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 6月 1日 0時 0分 ~ 2010年 6月30日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.3	1.3	3.1	6.1	3.2	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.9
.5m	.0	.8	6.0	12.7	16.1	10.5	1.9	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.4
1.0m	.0	.1	.8	3.3	7.1	8.0	2.2	1.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.0
1.5m	.0	.0	.2	1.1	1.9	2.0	1.3	.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.4
2.0m	.0	.0	.0	.6	.7	1.4	1.0	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.2	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.3	2.2	10.0	23.7	29.2	22.9	6.7	2.3	2.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 48.4%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 29.2%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .99m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 7.95m, 其週期為 7.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 63.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 30.4%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 6.4%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 36.3%; 6 ~ 8 佔 52.1%; 8 ~ 10 佔 9.0%; 大於 10 佔 2.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5780筆 (89.2%), 檔名: V446KHX0.1HY。

表8.5.25 歷年 7 月 高雄港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 7月 1日 0時 0分 ~ 2010年 7月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.6	1.1	1.7	9.8	5.2	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.1
.5m	.2	1.5	3.7	5.2	11.9	14.3	3.2	.8	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	41.1
1.0m	.0	.2	.8	1.0	2.8	8.4	5.2	1.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.0
1.5m	.0	.0	.0	.3	.5	3.6	2.8	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.2	1.5	2.7	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.9	2.7	6.2	16.4	20.7	29.5	15.1	6.5	1.8	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 41.1%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 29.5%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.04m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.46m , 其週期為 8.4秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 61.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 29.4%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 9.4%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 26.2%; 6 ~ 8 佔 50.3%; 8 ~ 10 佔 21.6%; 大於 10 佔 1.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5447筆 (91.5%), 檔名: V447KHX0.1HY。

表8.5.26 歷年 8 月 高雄港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 8月 1日 21時 0分 ~ 2010年 8月 31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	1.3	2.1	3.1	9.4	7.5	2.3	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.2
.5m	.1	1.2	1.5	8.0	8.8	9.1	4.3	.7	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.9
1.0m	.0	.1	.6	2.8	4.3	4.4	4.5	1.7	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.8
1.5m	.0	.0	.1	1.1	1.6	2.4	2.1	2.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.7
2.0m	.0	.0	.0	.2	.8	1.7	1.5	2.5	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
3.0m	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.2	.1	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.4	3.4	5.3	21.8	23.2	20.2	13.0	8.1	2.9	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 33.9%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 23.2%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.04m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.12m , 其週期為 13.7秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 60.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 29.5%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 10.4%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 31.8%; 6 ~ 8 佔 43.4%; 8 ~ 10 佔 21.0%; 大於 10 佔 3.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5773筆 (86.2%), 檔名: V448KHX0.1HY。

表8.5.27 歷年 9 月 高雄港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 9月 1日 0時 0分 ~ 2010年 9月30日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.6	1.2	4.0	11.4	5.5	2.3	.5	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.7
.5m	.3	1.2	4.6	14.1	11.2	6.7	5.3	2.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	46.0
1.0m	.0	.0	.7	3.1	3.5	4.1	1.5	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.2
1.5m	.0	.0	.2	1.1	1.4	1.8	.6	.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.6
2.0m	.0	.0	.2	.4	.3	.3	.5	.8	2.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.1
3.0m	.0	.0	.1	.2	.2	.2	.2	.2	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.9	2.4	9.8	30.3	22.2	15.4	8.8	5.1	4.2	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 46.0%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 30.3%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .92m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.52m, 其週期為 8.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 71.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 20.7%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 7.6%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 43.4%; 6 ~ 8 佔 37.6%; 8 ~ 10 佔 14.0%; 大於 10 佔 5.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6702筆 (93.1%), 檔名: V449KHX0.1HY。

表8.5.28 歷年 10 月 高雄港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年10月1日 0時 0分 ~ 2010年10月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.1	.6	3.9	14.1	6.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.5
.5m	.2	.7	7.7	26.3	14.8	7.1	3.3	2.6	1.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	64.2
1.0m	.0	.1	.7	.9	1.0	.9	.6	.7	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
1.5m	.0	.0	.0	.2	.4	.3	.1	.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.2	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.3	1.3	12.3	41.6	22.3	9.4	4.3	3.6	3.4	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 64.2%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 41.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .72m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.80m , 其週期為 12.6秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 89.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 7.1%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 3.2%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 55.5%; 6 ~ 8 佔 31.6% ; 8 ~ 10 佔 7.8% ; 大於 10 佔 5.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6831 筆 (91.8%), 檔名: V44AKHX0.1HY。

表8.5.29 歷年 11 月 高雄港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年11月 1日 0時 0分 ~ 2010年11月30日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.2	.5	3.4	8.4	4.1	1.4	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.2
.5m	.1	1.5	8.7	30.5	19.7	9.2	3.2	1.8	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	76.2
1.0m	.0	.0	.7	1.2	1.0	1.0	.5	.4	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.3	2.0	12.8	40.1	24.8	11.6	3.8	2.3	1.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 76.2%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 40.1%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .67m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.83m, 其週期為 9.9秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 94.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 5.6%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 55.3%; 6 ~ 8 佔 36.4%; 8 ~ 10 佔 6.1%; 大於 10 佔 2.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5916筆 (91.3%), 檔名: V44BKHX0.1HY。

表8.5.30 歷年 冬季 高雄港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年12月20日 0時 0分 ~ 2010年 2月28日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.2	.6	2.2	8.5	4.6	1.1	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.1
.5m	.1	2.3	10.4	26.3	17.8	8.1	4.2	2.9	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	73.6
1.0m	.0	.0	1.5	3.0	1.8	1.0	.4	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.3	2.9	14.0	37.9	24.2	10.3	5.0	3.5	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 73.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 37.9%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .69m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.06m, 其週期為 11.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 91.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 8.3%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .1%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 55.1%; 6 ~ 8 佔 34.5%; 8 ~ 10 佔 8.5%; 大於 10 佔 2.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 12964筆 (85.6%), 檔名: V44WKHX0.1HY。

表8.5.31 歷年 春季 高雄港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010年 5月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	1.8	3.8	7.7	19.5	7.7	2.1	.5	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	43.6
.5m	.3	4.4	10.9	17.9	9.6	4.0	.9	.4	.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	49.5
1.0m	.0	.0	1.0	1.6	1.3	1.2	.8	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
1.5m	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.1	8.2	19.6	39.2	18.8	7.5	2.3	.7	.8	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 49.5%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 39.2%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .56m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.42m, 其週期為 4.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 93.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 6.8%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .1%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6佔 69.2%; 6 ~ 8佔 26.3%; 8 ~ 10佔 3.1%; 大於 10佔 1.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 14979筆 (84.8%), 檔名: V44NKHX0.1HY。

表8.5.32 歷年 夏季 高雄港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 6月 1日 0時 0分 ~ 2010年 8月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.8	1.5	2.6	8.4	5.3	1.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.4
.5m	.1	1.1	3.7	8.7	12.3	11.3	3.1	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	41.1
1.0m	.0	.1	.7	2.4	4.8	6.9	3.9	1.6	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.9
1.5m	.0	.0	.1	.8	1.4	2.6	2.0	1.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.8
2.0m	.0	.0	.0	.3	.6	1.5	1.7	1.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.9	2.8	7.2	20.7	24.5	24.1	11.5	5.6	2.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 41.1%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 24.5%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.02m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 7.95m , 其週期為 7.8秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 61.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 29.8%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 8.8%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6佔 31.5%; 6 ~ 8佔 48.6% ; 8 ~ 10佔 17.1% ; 大於 10佔 2.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 17000筆 (88.9%), 檔名: V44SKHX0.1HY。

表8.5.33 歷年 秋季 高雄港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 9月 1日 0時 0分 ~ 2010年11月30日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.3	.8	3.8	11.4	5.2	1.5	.2	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.3
.5m	.2	1.1	6.9	23.4	15.0	7.6	3.9	2.2	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	61.6
1.0m	.0	.0	.7	1.7	1.9	2.0	.9	.7	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.5
1.5m	.0	.0	.1	.5	.6	.7	.2	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
2.0m	.0	.0	.1	.2	.1	.2	.3	.3	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
3.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.5	1.9	11.6	37.2	23.0	12.2	5.7	3.7	3.2	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 61.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 37.2%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .77m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.80m, 其週期為 12.6秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 84.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 11.3%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 3.8%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 51.3%; 6 ~ 8佔 35.1%; 8 ~ 10佔 9.4%; 大於 10佔 4.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 19449筆 (92.1%), 檔名: V44FKHX0.1HY。

表8.5.34 歷年 高雄港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年12月20日 0時 0分 ~ 2010年11月30日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.8	1.6	4.1	11.9	5.7	1.5	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.2
.5m	.2	2.1	7.7	18.8	13.6	7.8	3.1	1.5	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.8
1.0m	.0	.1	.9	2.1	2.5	2.9	1.6	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.2
1.5m	.0	.0	.1	.4	.6	1.0	.6	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
2.0m	.0	.0	.0	.1	.2	.5	.5	.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.9	3.8	12.8	33.4	22.7	13.8	6.3	3.5	2.1	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 55.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 33.4%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .77m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 7.95m, 其週期為 7.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 82.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 14.5%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 3.5%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 51.0%; 6 ~ 8 佔 36.5%; 8 ~ 10 佔 9.8%; 大於 10 佔 2.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 64392筆 (88.1%), 檔名: V440KHX0.1HY。

表8.5.35 2009年 12月 高雄港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月 1日 0時 0分 ~ 2009年12月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.7	.8	2.3	.4	.0	.0	4.6
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	7.3	9.0	14.2	32.0	29.8	.9	.0	94.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.7
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	7.7	9.7	15.1	34.3	30.9	.9	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 94.8%, 主波向 W 佔 34.3%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .68m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.09m, 其波向為 WNW。[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 99.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .7%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%, NO= 744(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 .1%;S~W 佔 48.0%;W~N 佔 51.9%,NO= 744(100.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 744筆, 檔名: V09CKHX0.1HA。

表8.5.36 2010年 1月 高雄港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 1月 1日 0時 0分 ~ 2010年 1月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.1	1.7	3.0	6.2	1.6	.0	.0	14.4
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	9.1	9.0	13.0	21.2	23.3	1.7	.0	78.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	1.9	.5	.1	1.9	1.3	.0	.0	6.7
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2	12.1	11.3	16.1	29.3	26.2	1.7	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 78.9% , 主波向 W 佔 29.3% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .68m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.40m , 其波向為 SSW。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 93.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 6.7%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0% , NO= 744(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 .5% ;S~W 佔 53.6% ;W~N 佔 45.8% ,NO= 744(100.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 744筆 , 檔名 : V101KHX0.1HA 。

表8.5.37 2010年 2月 高雄港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 2月 1日 1時 0分 ~ 2010年 2月28日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.1	5.9	8.5	8.5	8.8	9.1	1.1	.0	44.1
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7	2.4	.6	4.1	4.1	39.5	2.3	.0	55.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	5.0	8.3	9.1	12.6	12.9	48.6	3.3	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 55.8% , 主波向 WNW 佔 48.6% 。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .53m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.01m , 其波向為 S 。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 99.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .2% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 660(98.2%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 2.0% ;S~W 佔 37.6% ;W~N 佔 60.5% ,NO= 660(98.2%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 660筆 , 檔名 : V102KHX0.1HA 。

表 8.5.38 2010 年 3 月 高雄港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010 年 3 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010 年 3 月 31 日 23 時 0 分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9	9.5	13.0	3.8	4.0	.9	.0	.0	35.3
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.8	8.3	4.2	6.6	14.1	16.5	2.6	.0	60.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	1.2	3.1	.0	4.6
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.0	17.9	17.2	10.3	18.1	18.7	5.6	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 60.1%, 主波向 WNW 佔 18.7%。

[註 2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .60m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.45m, 其波向為 NW。

[註 3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 95.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 4.6%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%, NO= 744(100.0%)。

[註 4]: 波向: N~E 佔 .1%; E~S 佔 2.7%; S~W 佔 62.1%; W~N 佔 35.1%, NO= 744(100.0%)。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 744 筆, 檔名: V103KHX0.1HA。

表8.5.39 2010年 4月 高雄港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 4月 1日 1時 0分 ~ 2010年 4月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	2.7	10.0	8.5	5.8	8.5	3.7	.1	.0	39.7
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	2.5	4.8	1.8	1.8	12.0	32.5	1.1	.0	58.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.1	.0	2.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	5.2	14.8	10.3	7.6	20.4	37.0	2.4	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 58.3% , 主波向 WNW 佔 37.0% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .54m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.23m , 其波向為 NW 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 98.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 2.0% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 710(98.6%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 4.6% ;S~W 佔 42.4% ;W~N 佔 53.0% ,NO= 710(98.6%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 710筆 , 檔名 : V104KHX0.1HA 。

表8.5.40 2010年 5月 高雄港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 5月 1日 0時 0分 ~ 2010年 5月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.5	5.6	11.0	18.3	10.7	7.7	.1	.0	55.0
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	1.2	6.4	5.6	2.7	7.5	2.7	.0	27.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.6	7.9	2.0	.0	.0	.1	.0	11.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	2.2	1.6	.0	.0	.0	.0	4.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.6	.0	.0	.0	.0	2.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.6	8.5	27.9	29.1	13.4	15.2	3.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 55.0% , 主波向 WSW 佔 29.1% 。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .65m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.02m , 其波向為 SW 。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 82.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 15.9% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 2.2% , NO= 738(99.2%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 .8% ;S~W 佔 75.1% ;W~N 佔 24.1% ,NO= 738(99.2%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 738筆 , 檔名 : V105KHX0.1HA 。

表8.5.41 2010年 6月 高雄港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 6月 1日 0時 0分 ~ 2010年 6月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	3.9	5.0	6.0	1.9	.0	.0	17.8
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	17.8	40.8	5.8	3.6	.4	.0	69.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.8	8.2	.6	.4	.0	.0	13.1
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	25.4	54.0	12.4	6.0	.4	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 69.2% , 主波向 WSW 佔 54.0% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .69m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.48m , 其波向為 WSW。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 86.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 13.1% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 720(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 88.3% ;W~N 佔 11.7% ,NO= 720(100.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 720筆 , 檔名 : V106KHX0.1HA 。

表8.5.42 2010年 7月 高雄港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 7月 1日 0時 0分 ~ 2010年 7月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	2.4	4.7	2.0	.0	.0	.0	.0	9.8
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	6.3	7.8	13.7	25.1	.5	.0	.0	.0	53.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	3.5	4.7	2.4	16.9	.7	.0	.0	.0	28.5
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	2.2	2.7	.0	.0	.0	.0	5.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	2.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	10.8	15.7	24.7	47.0	1.2	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 53.8% , 主波向 WSW 佔 47.0% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .93m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.63m , 其波向為 SW 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 63.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 34.0% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 2.4% , NO= 744(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 3.9% ;S~W 佔 96.1% ;W~N 佔 .0% ,NO= 744(100.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 744筆 , 檔名 : V107KHX0.1HA 。

表8.5.43 2010年 8月 高雄港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 8月 1日 1時 0分 ~ 2010年 8月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7	7.8	12.0	9.6	3.7	.0	.0	.0	37.8
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	2.6	8.4	14.2	10.0	.7	.0	.0	.0	36.7
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	7.0	6.2	2.5	.0	.0	.0	.0	16.5
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	3.0	2.9	.3	.0	.0	.0	.0	6.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.0	.6	.0	.0	.0	.0	1.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	8.7	26.5	36.3	23.2	4.4	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 37.8% , 主波向 SW 佔 36.3%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .77m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.29m , 其波向為 WSW。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 74.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 23.1%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 2.3% , NO= 727(97.7%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 3.3% ;S~W 佔 95.0% ;W~N 佔 1.7% ,NO= 727(97.7%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 727筆 , 檔名 : V108KHX0.1HA 。

表8.5.44 2010年 9月 高雄港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 9月 1日 0時 0分 ~ 2010年 9月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.8	4.2	6.5	11.0	8.8	3.5	.0	.0	36.0
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.1	2.4	2.1	6.1	3.1	1.9	.7	.0	16.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.5	6.5	6.7	4.4	.1	1.0	1.1	.0	21.5
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.5	2.8	4.9	.4	.0	.1	.0	.0	10.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.4	3.1	1.1	.0	.1	.0	.0	6.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	1.1	.8	.0	.7	.0	.1	4.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	1.4	.4	.7	.0	.0	.0	4.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.8	.0	.0	.0	.0	1.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	5.7	20.3	25.7	25.1	12.6	7.4	1.8	.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 36.0% , 主波向 SW 佔 25.7% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.23m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.52m , 其波向為 WSW。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 52.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 31.5% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 15.6% , NO= 720(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 2.5% ;S~W 佔 81.4% ;W~N 佔 16.1% ,NO= 720(100.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 720筆 , 檔名 : V109KHX0.1HA 。

表8.5.45 2010年 10月 高雄港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年10月 1日 0時 0分 ~ 2010年10月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	1.3	3.2	4.3	.4	.0	.0	10.3
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.4	6.2	11.2	30.6	15.9	.0	.0	66.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.6	1.2	1.1	6.0	.0	.0	10.6
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.9	.3	.1	.4	.0	.0	2.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.8	.4	.0	.0	.0	.0	1.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	1.3	.9	.0	.0	.0	.0	3.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.4
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	5.9	17.7	17.2	36.2	22.7	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 66.5% , 主波向 W 佔 36.2%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.08m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.80m , 其波向為 SW。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 76.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 12.6%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 10.5% , NO= 744(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 .0%;S~W 佔 55.9% ;W~N 佔 44.1% ,NO= 744(100.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 744筆 , 檔名: V10AKHX0.1HA。

表8.5.46 2010年 11月 高雄港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年11月 1日 0時 0分 ~ 2010年11月30日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	2.6	.0	.0	.0	3.8
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	16.7	46.3	26.3	1.0	.0	91.7
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	1.9	1.9	.0	.0	4.6
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.5	18.2	50.8	28.2	1.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 91.7% , 主波向 W 佔 50.8%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .75m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.19m , 其波向為 WNW。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 95.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 4.6%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 720(100.0%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 .0%;S~W 佔 40.8% ;W~N 佔 59.2% ,NO= 720(100.0%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 720筆 , 檔名: V10BKHX0.1HA。

表8.5.47 2010年 冬季 高雄港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月1日 0時 0分 ~ 2010年 2月28日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	2.3	3.4	3.9	5.6	3.5	.3	.0	20.1
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	6.4	6.4	10.7	19.7	30.5	1.6	.0	77.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.7	.2	.0	.7	.7	.0	.0	2.6
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2	9.4	10.1	14.7	26.0	34.7	2.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 77.3% , 主波向 WNW 佔 34.7% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .63m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.40m , 其波向為 SSW。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 97.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 2.6% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 2148(99.4%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 .8% ;S~W 佔 46.7% ;W~N 佔 52.4% ,NO= 2148(99.4%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 2148筆 , 檔名 : V10WKHX0.1HY 。

表8.5.48 2010年 春季 高雄港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010年 5月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.7	8.3	10.9	9.3	7.7	4.1	.1	.0	43.4
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	3.7	4.8	4.2	4.7	9.6	18.7	2.1	.0	48.4
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	2.6	.7	.0	.7	1.5	.0	6.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.5	.0	.0	.0	.0	1.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	6.6	13.7	18.6	15.8	17.3	23.4	3.7	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 48.4% , 主波向 WNW 佔 23.4% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .60m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.02m , 其波向為 SW 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 91.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 7.5% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .7% , NO= 2192(99.3%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 2.7% ;S~W 佔 60.1% ;W~N 佔 37.2% ,NO= 2192(99.3%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 2192筆 , 檔名 : V10NKHX0.1HY 。

表8.5.49 2010年 夏季 高雄港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 6月 1日 0時 0分 ~ 2010年 8月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	3.7	6.8	5.5	3.2	.6	.0	.0	21.7
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	3.0	5.7	15.2	25.3	2.3	1.2	.1	.0	53.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.5	4.0	4.1	9.3	.4	.1	.0	.0	19.4
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.1	1.7	1.0	.0	.0	.0	.0	4.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.9	.3	.0	.0	.0	.0	1.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	6.5	14.7	28.8	41.4	5.9	2.0	.1	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 53.2% , 主波向 WSW 佔 41.4% 。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .80m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.29m , 其波向為 WSW。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 74.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 23.5% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 1.6% , NO= 2191(99.2%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 2.4% ;S~W 佔 93.2% ;W~N 佔 4.4% ,NO= 2191(99.2%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 2191筆 , 檔名 : V10SKHX0.1HY 。

表8.5.50 2010年 秋季 高雄港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 9月 1日 0時 0分 ~ 2010年11月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	1.7	2.6	5.1	5.2	1.3	.0	.0	16.6
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	1.6	3.3	11.3	26.7	14.7	.5	.0	58.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.4	2.8	2.0	1.1	3.0	.4	.0	12.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	1.0	1.9	.2	.0	.2	.0	.0	4.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6	1.3	.5	.0	.0	.0	.0	2.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.8	.6	.0	.2	.0	.0	2.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.5	.1	.2	.0	.0	.0	2.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.3	.0	.0	.0	.0	1.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.0	8.8	15.0	20.1	33.2	19.5	.9	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 58.5%, 主波向 W 佔 33.2%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.02m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.80m, 其波向為 SW。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 75.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 16.2%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 8.7%, NO= 2184(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 .8%;S~W 佔 59.3%;W~N 佔 39.8%,NO= 2184(100.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 2184筆, 檔名: V10FKHX0.1HY。

表8.5.51 2010年 整年 高雄港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月1日 0時 0分 ~ 2010年11月30日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.5	4.1	6.0	6.0	5.4	2.4	.1	.0	25.5
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.2	4.6	7.3	13.0	14.5	16.2	1.1	.0	59.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.9	2.4	3.0	.5	1.1	.5	.0	10.1
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	2.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.6	.3	.0	.0	.0	.0	1.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.2	.0	.1	.0	.0	.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.6
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	4.6	11.7	18.2	23.1	20.6	19.8	1.7	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 59.2% , 主波向 WSW 佔 23.1% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .76m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.80m , 其波向為 SW 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 84.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 12.5% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 2.8% , NO= 8715(99.5%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 1.7% ;S~W 佔 64.9% ;W~N 佔 33.4% ,NO= 8715(99.5%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 8715筆 , 檔名 : V100KHX0.1HY 。

表8.5.52 歷年 12 月 高雄港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年12月20日 0時 0分 ~ 2009年12月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	1.3	1.8	1.3	1.0	.7	.5	.0	.0	.0	.5	1.0	2.9	3.6	1.3	.6	1.1	17.6
.5m	.8	1.0	.2	.3	.7	1.2	.9	.1	.3	1.4	2.6	8.1	23.2	31.8	3.9	.2	76.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.2	.4	.9	2.2	1.2	.0	5.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.2	2.9	1.5	1.3	1.4	1.7	1.1	.1	.3	2.0	3.9	11.5	27.7	35.5	5.6	1.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 76.8% , 主波向 WNW 佔 35.5% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .68m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.06m , 其波向為 SSW。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 94.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 5.3% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .2% , NO= 4308(72.4%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 8.0%;E~S 佔 3.6% ;S~W 佔 28.4% ;W~N 佔 60.0% ,NO= 4309(72.4%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 4308筆 , 檔名 : V44CKHX0.1HY 。

表8.5.53 歷年 1 月 高雄港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001 年 1 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010 年 1 月 31 日 23 時 0 分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.6	.7	2.1	3.9	1.4	1.0	2.8	15.4
.5m	3.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.4	3.9	5.1	10.4	16.1	24.2	9.1	2.9	76.4
1.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.1	.3	.9	1.9	4.0	.3	8.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.1	4.8	5.9	12.8	20.9	27.5	14.1	5.9	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 76.4%, 主波向 WNW 佔 27.5%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .71m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.59m, 其波向為 NW。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 91.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 8.2%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%, NO= 4306(96.5%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 1.6%;E~S 佔 1.1%;S~W 佔 34.6%;W~N 佔 62.7%,NO= 4306(96.5%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 4306 筆, 檔名: V441KHX0.1HY。

表8.5.54 歷年 2 月 高雄港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 2月 1日 0時 0分 ~ 2010年 2月28日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	1.7	5.1	3.9	3.4	2.8	2.8	.5	.2	21.1
.5m	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	2.5	6.1	7.2	9.8	13.1	21.5	5.5	.6	67.6
1.0m	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	1.1	.2	.3	.9	1.8	5.1	.4	11.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.3	4.8	12.3	11.2	13.5	16.9	26.1	11.3	1.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 67.6% , 主波向 WNW 佔 26.1%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .70m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.77m , 其波向為 WNW。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 88.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 11.2%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 4350(92.0%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .2%;E~S 佔 3.4% ;S~W 佔 47.1% ;W~N 佔 49.3% ,NO= 4350(92.0%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 4350筆 , 檔名: V442KHX0.1HY。

表8.5.55 歷年 3 月 高雄港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010年 3月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.2	.3	.2	.1	.3	.2	.1	.3	1.6	4.7	5.9	5.8	7.2	5.7	2.3	.6	35.5
.5m	.2	.2	.1	.2	.2	.5	.3	.7	2.6	4.9	3.7	4.0	9.6	18.4	9.0	.9	55.5
1.0m	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.3	.4	.2	.3	.4	.5	1.5	4.7	.5	9.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.5	.5	.4	.4	.5	.7	.5	1.3	4.6	9.8	9.8	10.2	17.3	25.6	16.0	2.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 55.5% , 主波向 WNW 佔 25.6% 。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .61m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.56m , 其波向為 NW 。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 91.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 9.0% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 5083(75.9%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 1.7%;E~S 佔 4.2% ;S~W 佔 39.8% ;W~N 佔 54.2% ,NO= 5083(75.9%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 5083筆 , 檔名 : V443KHX0.1HY 。

表8.5.56 歷年 4 月 高雄港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 4月 1日 0時 0分 ~ 2010年 4月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	2.7	1.0	.4	.6	.4	.5	.6	.6	1.8	6.7	7.2	8.0	7.2	5.8	1.8	2.4	47.8
.5m	.5	.3	.2	.2	.1	.2	.1	.5	1.5	4.8	4.1	6.6	11.3	15.3	4.0	.6	50.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.1	.2	.3	.5	.0	1.7
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.2	1.3	.6	.8	.5	.8	.7	1.1	3.6	11.8	11.4	14.7	18.7	21.4	6.2	2.9	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 50.3% , 主波向 WNW 佔 21.4% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .52m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.74m , 其波向為 SW 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 98.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 1.9% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 5123(88.9%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 4.7%;E~S 佔 4.1% ;S~W 佔 49.2% ;W~N 佔 42.0% ,NO= 5125(89.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 5123筆 , 檔名 : V444KHX0.1HY 。

表8.5.57 歷年 5 月 高雄港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 5月 1日 0時 0分 ~ 2010年 5月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.5	.6	.5	.3	.4	.4	.6	.5	3.2	6.9	9.4	12.8	6.5	3.8	.9	.5	47.8
.5m	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.2	.4	3.8	7.0	7.4	8.7	6.3	5.7	1.7	.2	42.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.5	.9	5.1	1.1	.1	.0	.3	.0	8.3
1.5m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.5	.4	.0	.0	.0	.0	1.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.7	.8	.7	.5	.6	.5	.9	1.0	7.5	15.1	22.4	23.2	12.9	9.6	2.9	.8	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 47.8% , 主波向 WSW 佔 23.2%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .57m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.42m , 其波向為 SW。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 89.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 9.7%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .4% , NO= 4773(91.6%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 2.6%;E~S 佔 4.6% ;S~W 佔 73.8% ;W~N 佔 18.9% ,NO= 4773(91.6%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 4773筆 , 檔名 : V445KHX0.1HY。

表8.5.58 歷年 6 月 高雄港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 6月 1日 0時 0分 ~ 2010年 6月30日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.3	.3	.3	.3	.2	.4	.2	.2	.6	1.7	3.3	3.9	1.9	.7	.3	.3	14.9
.5m	.3	.3	.3	.2	.2	.2	.2	.2	1.8	3.9	14.6	18.5	3.5	2.8	1.1	.3	48.4
1.0m	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.3	2.3	9.6	8.2	.8	.3	.2	.4	23.0
1.5m	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.6	4.1	1.6	.2	.0	.1	.2	7.4
2.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3	3.1	.8	.0	.0	.1	.1	4.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	.1	.0	.0	.0	.0	1.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.1	.8	.8	.6	.6	.7	.6	.7	2.7	8.9	36.0	33.1	6.5	3.8	1.9	1.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 48.4% , 主波向 SW 佔 36.0%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .99m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 7.95m , 其波向為 WSW。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 63.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 30.4% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 6.4% , NO= 5780(89.2%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 3.2%;E~S 佔 2.9% ;S~W 佔 84.1% ;W~N 佔 9.8% ,NO= 5780(89.2%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 5780筆 , 檔名 : V446KHX0.1HY 。

表8.5.59 歷年 7 月 高雄港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 7月 1日 0時 0分 ~ 2010年 7月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	2.3	5.3	8.8	2.5	.4	.1	.0	20.1
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	5.5	13.7	16.2	3.0	.6	.4	.1	41.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	3.0	9.0	6.7	.6	.3	.3	.0	21.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	4.7	2.8	.0	.1	.0	.0	8.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	3.7	1.9	.1	.1	.1	.0	6.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.7	.0	.1	.0	.0	2.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.1	.1	.0	.0	1.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	3.2	11.7	38.0	37.6	6.6	1.5	1.1	.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 41.1% , 主波向 SW 佔 38.0%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.04m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.46m , 其波向為 W。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 61.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 29.4%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 9.4%, NO= 5447(91.5%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 1.0% ;S~W 佔 95.2% ;W~N 佔 3.8% ,NO= 5447(91.5%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 5447筆 , 檔名 : V447KHX0.1HY。

表8.5.60 歷年 8 月 高雄港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 8月 1日 21時 0分 ~ 2010年 8月 31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.4	.8	1.0	.5	.4	1.0	2.8	6.9	7.2	3.5	1.2	.3	.0	26.2
.5m	.0	.0	.0	.4	4.2	1.4	.1	.1	.7	3.7	10.7	10.3	1.6	.4	.3	.0	33.9
1.0m	.0	.0	.0	.1	.7	.6	.0	.0	.3	1.9	9.3	4.6	.6	.5	.2	.0	18.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.0	.0	.1	1.1	5.7	2.6	.1	.3	.1	.0	10.7
2.0m	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.1	.6	4.6	2.0	.0	.0	.1	.0	8.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.5	.0	.0	.1	.0	1.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.9
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.9	6.4	3.6	.6	.5	2.2	10.4	38.4	27.6	6.0	2.3	1.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 33.9% , 主波向 SW 佔 38.4% 。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.04m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.12m , 其波向為 SW 。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 60.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 29.5%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 10.4% , NO= 5773(86.2%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 3.3%;E~S 佔 9.3% ;S~W 佔 82.2% ;W~N 佔 5.1% ,NO= 5773(86.2%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 5773筆 , 檔名 : V448KHX0.1HY 。

表8.5.61 歷年 9 月 高雄港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 9月 1日 0時 0分 ~ 2010年 9月30日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.5	1.7	4.4	7.5	6.7	3.9	.4	.0	25.7
.5m	.0	.0	.0	.0	.4	1.4	.4	1.0	.8	2.8	12.7	12.2	7.7	5.5	1.1	.0	46.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.4	1.2	.1	.1	.4	1.8	5.0	3.7	.4	.5	.6	.0	14.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.1	.1	.3	.6	2.5	1.4	.3	.4	.2	.0	6.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.1	.5	2.1	1.4	.1	.2	.0	.0	5.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.2	.7	.3	.0	.1	.0	.0	1.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.1	1.2	3.5	1.3	1.4	2.1	7.8	27.5	26.7	15.4	10.7	2.3	.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 46.0% , 主波向 SW 佔 27.5%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .92m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.52m , 其波向為 WSW。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 71.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 20.7%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 7.6% , NO= 6702(93.1%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .2%;E~S 佔 8.1% ;S~W 佔 71.7% ;W~N 佔 20.0% ,NO= 6702(93.1%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 6702筆 , 檔名 : V449KHX0.1HY 。

表8.5.62 歷年 10 月 高雄港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年10月1日 0時 0分 ~ 2010年10月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.7	.8	1.0	2.2	2.3	4.1	7.8	5.1	1.0	.0	25.5
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.4	1.9	3.8	8.9	19.5	23.8	5.1	.1	64.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.2	1.0	.4	1.9	.9	.0	5.7
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.1	.1	.2	.3	.0	1.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.1	.3	.1	.2	.0	.0	2.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.0	.1	.0	.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.9	1.4	1.5	4.8	9.9	14.5	27.9	31.2	7.4	.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 64.2% , 主波向 WNW 佔 31.2% 。
- [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .72m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.80m , 其波向為 SW 。
- [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 89.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 7.1% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 3.2% , NO= 6831(91.8%)。
- [註4]: 波向:N~E 佔 .1%;E~S 佔 3.1% ;S~W 佔 41.5% ;W~N 佔 55.4% ,NO= 6832(91.8%)。
- [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 6831筆 , 檔名: V44AKHX0.1HY 。

表8.5.63 歷年 11 月 高雄港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年11月1日 0時 0分 ~ 2010年11月30日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.1	.2	.2	.4	.1	.1	1.2	2.5	2.4	4.1	3.8	2.6	.5	.0	18.2
.5m	.1	.5	.4	.4	.5	1.6	1.0	.3	1.5	2.2	3.2	10.9	24.6	25.1	3.7	.2	76.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.3	2.8	.8	.0	5.5
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.5	.6	.6	.6	2.0	1.2	.4	2.7	4.8	5.6	15.4	29.8	30.5	5.0	.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 76.2% , 主波向 WNW 佔 30.5% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .67m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.83m , 其波向為 WNW。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 94.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 5.6% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 5916(91.3%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 2.0%;E~S 佔 5.3% ;S~W 佔 40.4% ;W~N 佔 52.3% ,NO= 5917(91.3%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 5916筆 , 檔名 : V44BKHX0.1HY 。

表8.5.64 歷年 冬季 高雄港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年12月20日 0時 0分 ~ 2010年 2月28日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	1.2	.6	.4	.3	.2	.2	.0	.3	.8	2.0	1.9	2.8	3.4	1.8	.7	1.3	18.1
.5m	1.5	.4	.1	.1	.2	.4	.3	.3	1.4	3.8	5.0	9.4	17.5	25.8	6.2	1.2	73.6
1.0m	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.5	.1	.4	.9	2.0	3.5	.2	8.1
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.8	1.0	.5	.4	.5	.6	.4	.6	2.4	6.4	7.0	12.6	21.8	29.7	10.4	2.8	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 73.6% , 主波向 WNW 佔 29.7% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .69m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.06m , 其波向為 SSW。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 91.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 8.3% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .1% , NO= 12964(85.6%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 3.2%;E~S 佔 2.7% ;S~W 佔 36.7% ;W~N 佔 57.3% ,NO= 12965(85.6%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 12964筆 , 檔名: V44WKHX0.1HY 。

表8.5.65

歷年 春季 高雄港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年3月1日0時0分～2010年5月31日23時0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	1.2	.6	.4	.4	.4	.4	.5	.5	2.2	6.1	7.4	8.8	7.0	5.1	1.6	1.2	43.6
.5m	.3	.2	.2	.2	.2	.3	.2	.5	2.6	5.6	5.0	6.4	9.1	13.3	4.9	.6	49.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.4	1.7	.5	.2	.6	1.8	.2	6.3
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.5	.9	.6	.6	.5	.7	.7	1.1	5.2	12.2	14.4	15.9	16.4	19.1	8.5	1.9	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 49.5%, 主波向 WNW 佔 19.1%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .56m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.42m, 其波向為 SW。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 93.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 6.8%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .1%, NO= 14979(84.8%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 3.0%;E~S 佔 4.3%;S~W 佔 53.9%;W~N 佔 38.8%,NO= 14981(84.8%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 14979筆, 檔名: V44NKHX0.1HY。

表8.5.66 歷年 夏季 高雄港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 6月 1日 0時 0分 ~ 2010年 8月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.1	.1	.1	.2	.4	.5	.3	.2	.7	2.3	5.2	6.6	2.6	.7	.3	.1	20.4
.5m	.1	.1	.1	.2	1.5	.5	.1	.1	1.3	4.3	13.0	15.0	2.7	1.3	.6	.1	41.1
1.0m	.0	.0	.1	.1	.3	.2	.0	.1	.5	2.4	9.3	6.5	.7	.3	.2	.1	20.9
1.5m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.8	4.9	2.3	.1	.1	.1	.1	8.8
2.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.4	3.8	1.6	.0	.0	.1	.0	6.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.4	.0	.0	.0	.0	1.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.4	.3	.3	.5	2.4	1.4	.4	.5	2.7	10.3	37.5	32.7	6.3	2.6	1.3	.4	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 41.1% , 主波向 SW 佔 37.5%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.02m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 7.95m , 其波向為 WSW。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 61.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 29.8%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 8.8% , NO= 17000(88.9%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 2.2%;E~S 佔 4.5% ;S~W 佔 87.0% ;W~N 佔 6.3% ,NO= 17000(88.9%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 17000筆 , 檔名: V44SKHX0.1HY。

表8.5.67 歷年 秋季 高雄港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 9月 1日 0時 0分 ~ 2010年11月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.3	.4	.9	2.1	3.0	5.3	6.2	3.9	.6	.0	23.3
.5m	.0	.2	.1	.1	.3	1.0	.5	.6	.9	2.3	6.7	10.6	17.0	17.9	3.3	.1	61.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.1	.7	2.1	1.8	.7	1.7	.8	.0	8.5
1.5m	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.1	.2	1.1	.5	.1	.2	.2	.0	2.8
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.3	1.1	.6	.1	.1	.0	.0	2.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.3	.2	.0	.1	.0	.0	.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.2	.2	.2	.7	1.9	1.1	1.1	2.1	5.8	14.7	19.0	24.2	23.9	4.9	.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 61.6% , 主波向 W 佔 24.2% 。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .77m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.80m , 其波向為 SW 。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 84.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 11.3% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 3.8% , NO= 19449(92.1%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .7%;E~S 佔 5.5% ;S~W 佔 51.6% ;W~N 佔 42.2% ,NO= 19451(92.1%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 19449筆 , 檔名: V44FKHX0.1HY 。

表 8.5.68 歷年 高雄港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年12月20日 0時 0分 ~ 2010年11月30日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.5	.3	.2	.2	.3	.3	.3	.3	1.1	3.1	4.4	5.9	4.9	2.9	.8	.6	26.2
.5m	.4	.2	.1	.2	.6	.6	.3	.4	1.5	3.9	7.6	10.5	11.5	14.0	3.5	.4	55.8
1.0m	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.1	.3	1.0	3.5	2.4	.6	1.1	1.4	.1	11.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.3	1.7	.8	.1	.1	.1	.0	3.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.3	.6	.0	.1	.0	.0	2.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.0	.5	.4	.4	1.0	1.2	.7	.8	3.0	8.6	19.1	20.6	17.2	18.3	5.9	1.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 55.8% , 主波向 WSW 佔 20.6% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .77m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 7.95m , 其波向為 WSW。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 82.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 14.5%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 3.5% , NO= 64392(88.1%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 2.2%;E~S 佔 4.4% ;S~W 佔 58.5% ;W~N 佔 35.0% ,NO= 64397(88.1%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 64392筆 , 檔名: V440KHX0.1HY 。

8.6 2010年花蓮港波高及週期 (波向) 聯合分佈表

表 8.6.1 2009 年 12 月 花蓮港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009 年 12 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2009 年 12 月 31 日 23 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	.4	6.0	8.5	8.5	2.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.7
1.0m	.0	.0	.0	.0	5.2	13.8	12.8	8.3	5.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	45.4
1.5m	.0	.0	.0	.1	.3	3.0	6.7	7.3	4.8	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.9
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.2	.8	1.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.5	11.6	25.5	29.2	18.5	12.0	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 45.4%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0 秒 ~ 9.0 秒 佔 29.2%。

[註 2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.29m，最大波高 $H_{1/3}$ = 2.90m，其週期為 8.6 秒。

[註 3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 25.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 69.4%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 5.0%。

[註 4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 .5%; 6 ~ 8 佔 37.1%; 8 ~ 10 佔 47.7%; 大於 10 佔 14.7%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次，合計 744 筆 (100.0%)，檔名：V09CHLX0.1HA。

表8.6.2 2010年 1月 花蓮港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 1月 1日 0時 0分 ~ 2010年 1月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	.3	.7	5.8	6.5	3.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.7
1.0m	.0	.0	.0	.3	4.3	9.7	9.5	11.3	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.6
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	2.6	14.4	15.3	7.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	40.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	2.8	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.5	5.0	18.1	31.5	32.8	12.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.5m ~ 2.0m 佔 40.1%。週期 $T_{1/3}$ 介於 9.0秒~ 10.0秒 佔 32.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.45m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.60m , 其週期為 10.6秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 16.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 76.6%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 6.7%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 .5%; 6 ~ 8佔 23.1% ; 8 ~ 10佔 64.2% ; 大於 10佔 12.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: V101HLX0.1HA。

表8.6.3 2010年 2月 花蓮港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 2月 1日 0時 0分 ~ 2010年 2月28日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.9	1.2	6.1	3.9	5.5	4.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.3
1.0m	.0	.0	.3	.9	8.0	13.8	14.9	14.1	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.2
1.5m	.0	.0	.0	.1	.9	1.5	3.1	7.3	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.6	2.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	1.2	2.2	15.0	20.1	24.1	28.0	9.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 55.2%。週期 $T_{1/3}$ 介於 9.0秒~ 10.0秒 佔 28.0%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.28m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.42m , 其週期為 9.7秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 22.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 73.2%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 4.5%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 3.4%; 6 ~ 8佔 35.1% ; 8 ~ 10佔 52.1% ; 大於 10佔 9.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 672筆 (100.0%), 檔名: V102HLX0.1HA。

表8.6.4 2010年 3月 花蓮港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010年 3月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	.9	1.3	1.3	1.3	7.9	5.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.8
1.0m	.0	.0	.8	5.2	7.5	7.7	14.2	10.3	9.4	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.5
1.5m	.0	.0	.0	.3	.3	.9	4.8	4.3	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.7
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.5	.8	6.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.8	6.5	9.1	11.0	21.0	23.4	26.9	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 56.5%。週期 $T_{1/3}$ 介於 10.0秒 ~ 12.0秒 佔 26.9%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.33m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.77m , 其週期為 11.1秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 18.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 72.2%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 9.0%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 7.3%; 6 ~ 8 佔 20.2% ; 8 ~ 10 佔 44.4% ; 大於 10 佔 28.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: V103HLX0.1HA。

表8.6.5 2010年 4月 花蓮港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 4月 1日 0時 0分 ~ 2010年 4月30日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	.1	1.0	2.1	8.5	3.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.3
1.0m	.0	.0	.1	.8	5.6	16.5	24.7	11.8	5.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	65.0
1.5m	.0	.0	.0	.4	1.1	2.5	5.8	6.3	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.1	1.4	7.6	21.1	39.0	21.8	8.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 65.0%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 39.0%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.28m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.57m , 其週期為 9.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 15.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 84.0%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .7%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 1.5%; 6 ~ 8佔 28.8% ; 8 ~ 10佔 60.8% ; 大於 10佔 8.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 720筆 (100.0%), 檔名: V104HLX0.1HA。

表8.6.6 2010年 5月 花蓮港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 5月 1日 0時 0分 ~ 2010年 5月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
.5m	.0	.0	1.6	7.5	10.9	23.1	16.5	10.3	5.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	75.4
1.0m	.0	.0	.1	1.7	3.9	6.3	6.5	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	1.7	9.3	14.8	29.6	23.7	15.6	5.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 75.4%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 29.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .87m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.86m, 其週期為 9.3秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 75.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 24.5%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 11.0%; 6 ~ 8佔 44.4%; 8 ~ 10佔 39.2%; 大於 10佔 5.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: V105HLX0.1HA。

表8.6.7 2010年 6月 花蓮港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 6月 1日 0時 0分 ~ 2010年 6月30日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.1	1.4	1.5	.7	1.8	3.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
.5m	.0	.0	1.7	17.4	15.0	12.2	20.6	5.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	72.5
1.0m	.0	.0	.0	.8	1.0	2.4	5.7	4.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.7
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	1.8	19.6	17.5	15.3	28.8	13.6	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 72.5%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 28.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .77m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.07m, 其週期為 9.9秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 82.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 17.1%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .4%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 21.4%; 6 ~ 8佔 32.8%; 8 ~ 10佔 42.4%; 大於 10佔 3.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 720筆 (100.0%), 檔名: V106HLX0.1HA。

表8.6.8 2010年 7月 花蓮港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 7月 1日 1時 0分 ~ 2010年 7月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	3.2	6.4	3.0	.9	2.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.5
.5m	.0	.0	1.4	11.0	21.5	14.2	14.6	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	63.8
1.0m	.0	.0	.0	1.8	3.4	4.8	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.3
1.5m	.0	.0	.0	.0	1.1	2.1	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	1.1	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	1.4	16.0	33.6	24.0	20.8	3.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 63.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 33.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .79m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.24m, 其週期為 6.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 80.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 17.8%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 1.8%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 17.4%; 6 ~ 8佔 57.7%; 8 ~ 10佔 24.5%; 大於 10佔 .5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 437筆 (58.7%), 檔名: V107HLX0.1HA。

表8.6.9 2010年 8月 花蓮港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 8月 1日 0時 0分 ~ 2010年 8月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.9	2.2	3.4	6.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.2
.5m	.0	.0	.4	5.4	18.3	19.5	15.2	10.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	69.4
1.0m	.0	.0	.0	.7	1.3	1.5	5.0	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9
1.5m	.0	.0	.0	.0	1.5	.3	2.0	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.4	6.0	22.0	23.4	25.5	22.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 69.4%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 25.5%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .77m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.96m, 其週期為 9.1秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 82.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 17.5%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 6.5%; 6 ~ 8佔 45.4%; 8 ~ 10佔 47.6%; 大於 10佔 .5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: V108HLX0.1HA。

表8.6.10 2010年 9月 花蓮港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 9月 1日 0時 0分 ~ 2010年 9月30日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.1	2.4	.7	.6	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
.5m	.0	.0	.4	4.6	8.6	10.8	13.1	6.5	5.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.6
1.0m	.0	.0	.3	.3	2.6	12.4	6.8	3.9	3.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.3
1.5m	.0	.0	.1	.6	1.4	2.9	.7	.4	2.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.9
2.0m	.0	.0	.0	.1	.0	.7	.7	.1	.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.4	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	1.0	7.9	13.3	27.4	22.1	12.1	12.2	3.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 50.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 27.4%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.10m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 9.25m , 其週期為 12.1秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 55.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 39.2%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 5.7%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 8.9%; 6 ~ 8佔 40.7% ; 8 ~ 10佔 34.2% ; 大於 10佔 16.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 720筆 (100.0%), 檔名: V109HLX0.1HA。

表8.6.11 2010年 10月 花蓮港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年10月 1日 0時 0分 ~ 2010年10月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
.5m	.0	.0	.1	1.5	8.5	9.1	5.6	2.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.8
1.0m	.0	.0	.0	.8	4.6	6.9	10.5	3.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.4
1.5m	.0	.0	.0	.0	.1	.9	5.9	3.6	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.8
2.0m	.0	.0	.0	.0	.3	.4	2.4	1.9	11.0	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.6	5.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.1	2.3	13.4	19.2	24.9	11.4	19.6	9.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 27.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 24.9%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.56m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.04m , 其週期為 12.7秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 30.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 42.2%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 27.7%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 2.4%; 6 ~ 8佔 32.7% ; 8 ~ 10佔 36.3% ; 大於 10佔 28.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: V10AHLX0.1HA。

表8.6.12 2010年 11月 花蓮港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年11月 1日 0時 0分 ~ 2010年11月30日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	.1	.7	2.9	3.5	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
1.0m	.0	.0	.0	.1	2.8	20.1	18.3	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	.1	7.2	18.8	10.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1	3.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.3	3.6	30.3	43.6	21.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 47.2%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 43.6%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.46m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.57m, 其週期為 8.9秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 8.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 84.9%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 6.9%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 .3%; 6 ~ 8佔 33.9%; 8 ~ 10佔 64.6%; 大於 10佔 1.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 720筆 (100.0%), 檔名: V10BHLX0.1HA。

表8.6.13 2010年 冬季 花蓮港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月 1日 0時 0分 ~ 2010年 2月28日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.3	.6	4.2	6.1	6.9	3.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.5
1.0m	.0	.0	.1	.4	5.8	12.4	12.3	11.2	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	45.4
1.5m	.0	.0	.0	.1	.4	2.4	8.2	10.0	5.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.0	1.9	1.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.4	1.1	10.4	21.3	28.4	26.4	11.2	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 45.4%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 28.4%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.35m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.90m , 其週期為 8.6秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 21.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 73.1%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 5.4%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 1.4%; 6 ~ 8佔 31.7% ; 8 ~ 10佔 54.8% ; 大於 10佔 12.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2160筆 (100.0%), 檔名: V10WHLX0.1HY。

表8.6.14 2010年 春季 花蓮港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010年 5月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.5	2.9	4.4	8.9	8.8	7.2	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.7
1.0m	.0	.0	.4	2.6	5.7	10.1	15.0	8.5	4.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.6
1.5m	.0	.0	.0	.2	.5	1.1	3.8	4.1	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.4	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.9	5.8	10.6	20.6	27.8	20.2	13.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 47.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 27.8%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.16m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.77m , 其週期為 11.1秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 36.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 60.0%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 3.3%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 6.7%; 6 ~ 8 佔 31.1% ; 8 ~ 10 佔 48.0% ; 大於 10 佔 14.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208筆 (100.0%), 檔名: V10NHLX0.1HY。

表8.6.15 2010年 夏季 花蓮港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 6月 1日 0時 0分 ~ 2010年 8月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.1	1.3	2.4	1.8	2.2	4.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.7
.5m	.0	.0	1.1	11.2	17.8	15.5	17.1	6.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	69.3
1.0m	.0	.0	.0	1.0	1.7	2.6	4.8	2.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.9
1.5m	.0	.0	.0	.0	.8	.6	1.4	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	1.2	13.5	23.0	20.5	25.7	14.6	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 69.3%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 25.7%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .77m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.24m, 其週期為 6.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 82.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 17.4%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .6%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 14.6%; 6 ~ 8佔 43.5%; 8 ~ 10佔 40.3%; 大於 10佔 1.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1901筆 (86.1%), 檔名: V10SHLX0.1HY。

表8.6.16 2010年 秋季 花蓮港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 9月 1日 0時 0分 ~ 2010年11月30日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.8	.2	.8	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
.5m	.0	.0	.2	2.1	6.0	7.6	7.4	3.2	2.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.8
1.0m	.0	.0	.1	.4	3.3	13.0	11.9	4.4	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.9
1.5m	.0	.0	.0	.2	.5	3.7	8.4	4.9	2.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.4	2.1	1.8	4.1	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.9	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.4	3.5	10.2	25.5	30.1	14.8	11.1	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 34.9%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 30.1%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.37m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 9.25m, 其週期為 12.1秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 31.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 55.3%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 13.6%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 3.8%; 6 ~ 8佔 35.7%; 8 ~ 10佔 44.9%; 大於 10佔 15.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2184筆 (100.0%), 檔名: V10FHLX0.1HY。

表8.6.17 2010年 整年 花蓮港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月1日 0時 0分 ~ 2010年11月30日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.5	.6	.6	.6	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
.5m	.0	.0	.5	4.0	7.8	9.4	9.8	4.9	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	38.1
1.0m	.0	.0	.1	1.1	4.2	9.8	11.2	6.8	2.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.0
1.5m	.0	.0	.0	.1	.5	2.0	5.6	5.2	2.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.9	1.1	2.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.7	5.7	13.2	22.0	28.1	19.1	9.7	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 38.1%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 28.1%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.18m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 9.25m , 其週期為 12.1秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 41.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 52.5%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 5.9%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 6.4%; 6 ~ 8佔 35.2% ; 8 ~ 10佔 47.2% ; 大於 10佔 11.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8453筆 (96.5%), 檔名: V100HLX0.1HY。

表8.6.18 歷年 12 月 花蓮港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年12月 1日 0時 0分 ~ 2009年12月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	.3	2.2	1.7	1.7	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.7
1.0m	.0	.0	.0	2.2	8.6	8.8	11.3	7.2	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	40.1
1.5m	.0	.0	.0	1.1	7.8	5.8	8.8	9.3	3.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.7
2.0m	.0	.0	.0	.3	4.3	2.4	2.0	3.8	2.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	3.9	23.1	18.8	23.8	21.3	8.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 40.1%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 23.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.59m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.38m , 其週期為 9.6秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 6.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 76.8%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 16.5%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 3.9%; 6 ~ 8 佔 41.9% ; 8 ~ 10 佔 45.0% ; 大於 10 佔 9.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6515筆 (97.3%), 檔名: V44CHLX0.1HY。

表8.6.19 歷年 1 月 花蓮港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001 年 1 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010 年 1 月 31 日 23 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
.5m	.0	.0	.0	.6	3.6	2.3	2.1	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.9
1.0m	.0	.0	.1	6.3	10.5	7.6	9.6	6.2	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	41.7
1.5m	.0	.0	.0	3.1	7.2	3.7	9.1	7.8	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.0
2.0m	.0	.0	.0	.8	3.4	1.8	2.1	3.7	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.1	10.7	25.1	15.4	22.9	18.9	7.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 41.7%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 25.1%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.52m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.58m , 其週期為 6.3秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 10.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 75.7%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 14.2%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 10.8%; 6 ~ 8 佔 40.5%; 8 ~ 10 佔 41.8%; 大於 10 佔 7.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7036 筆 (94.6%), 檔名: V441HLX0.1HY。

表8.6.20 歷年 2 月 花蓮港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001 年 2 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010 年 2 月 28 日 23 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.1	1.3	2.9	3.1	2.5	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9
1.0m	.0	.0	.2	4.6	12.7	9.0	12.3	6.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	46.5
1.5m	.0	.0	.0	3.9	8.6	3.9	6.6	5.8	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.7
2.0m	.0	.0	.1	1.4	3.4	1.3	1.5	2.3	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.4	11.3	27.6	17.3	22.9	15.7	4.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 46.5%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 27.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.48m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.24m , 其週期為 5.7秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 10.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 77.2%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 11.9%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 11.7%; 6 ~ 8 佔 44.9%; 8 ~ 10 佔 38.5%; 大於 10 佔 4.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6304 筆 (93.1%), 檔名: V442HLX0.1HY。

表8.6.21 歷年 3 月 花蓮港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010年 3月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	1.0	4.6	5.0	5.6	4.3	2.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.0
1.0m	.0	.0	.1	2.3	8.7	9.2	14.6	10.0	3.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.0
1.5m	.0	.0	.0	1.0	3.9	2.7	4.3	5.8	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.5
2.0m	.0	.0	.0	.3	2.0	1.1	.8	.9	2.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.2	4.6	19.3	18.1	25.3	21.1	10.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 48.0%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 25.3%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.33m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.77m , 其週期為 11.1秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 23.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 68.5%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 8.4%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 4.7%; 6 ~ 8 佔 37.4% ; 8 ~ 10 佔 46.5% ; 大於 10 佔 11.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6077筆 (81.7%), 檔名: V443HLX0.1HY。

表8.6.22 歷年 4 月 花蓮港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001 年 4 月 1 日 9 時 0 分 ~ 2010 年 4 月 30 日 23 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
.5m	.0	.0	.4	4.2	12.8	8.9	6.3	4.4	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	38.5
1.0m	.0	.0	.3	4.5	11.6	9.5	10.2	5.8	2.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	45.0
1.5m	.0	.0	.0	1.4	2.3	2.0	2.4	2.6	1.0	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	12.6
2.0m	.0	.0	.0	.3	1.0	1.0	.3	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.7	10.4	28.0	21.7	19.2	13.1	5.7	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 45.0%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 28.0%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.16m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.76m , 其週期為 6.3秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 38.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 57.6%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 3.6%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 11.1%; 6 ~ 8 佔 49.6%; 8 ~ 10 佔 32.3%; 大於 10 佔 7.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6597筆 (91.6%), 檔名: V444HLX0.1HY。

表8.6.23 歷年 5 月 花蓮港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 5月 1日 0時 0分 ~ 2010年 5月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.1	.2	1.2	3.2	1.2	.5	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.4
.5m	.0	.4	1.2	7.5	18.9	15.2	9.8	6.4	3.5	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	63.2
1.0m	.0	.0	.1	2.3	5.6	5.7	4.0	1.9	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.2
1.5m	.0	.0	.0	.5	.9	.2	1.3	1.6	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
2.0m	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.3	.3	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.5	1.5	11.6	28.8	22.6	15.9	10.7	7.5	.7	.1	.2	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 63.2%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 28.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .90m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.30m, 其週期為 7.1秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 70.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 27.5%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 1.8%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 13.7%; 6 ~ 8 佔 51.4%; 8 ~ 10 佔 26.5%; 大於 10 佔 8.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6456筆 (86.8%), 檔名: V445HLX0.1HY。

表8.6.24 歷年 6 月 花蓮港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001 年 6 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010 年 6 月 30 日 23 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.2	3.3	3.3	.7	.4	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
.5m	.0	.2	2.2	19.5	16.4	11.6	9.3	4.9	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	66.0
1.0m	.0	.0	.5	4.4	4.4	3.0	2.3	2.5	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.0
1.5m	.0	.0	.0	.5	.8	.5	.5	.7	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.2	.1	.6	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.2	2.9	27.7	25.0	15.9	12.7	8.7	5.2	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 66.0%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 27.7%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .87m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.71m, 其週期為 7.5秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 74.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 23.0%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 2.4%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 30.9%; 6 ~ 8 佔 40.9%; 8 ~ 10 佔 21.4%; 大於 10 佔 6.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6394 筆 (88.8%), 檔名: V446HLX0.1HY。

表8.6.25 歷年 7 月 花蓮港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001 年 7 月 1 日 5 時 0 分 ~ 2010 年 7 月 31 日 23 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.2	1.1	3.4	7.2	3.5	2.3	5.0	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.9
.5m	.0	.9	2.2	7.1	9.4	6.3	4.1	5.5	2.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	38.2
1.0m	.0	.0	.1	1.5	3.8	3.0	2.0	.7	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.5
1.5m	.0	.0	.0	.6	3.5	1.1	.9	.5	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.8
2.0m	.0	.0	.0	1.2	4.0	1.2	.9	1.0	1.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	9.8
3.0m	.0	.0	.0	.8	.9	.2	.3	.2	.6	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
4.0m	.0	.0	.0	.3	.1	.2	.1	.3	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	1.2	3.4	14.9	29.1	15.6	10.6	13.4	10.0	1.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 38.2%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 29.1%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.12m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 8.18m, 其週期為 6.4秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 64.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 20.3%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 15.6%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 19.6%; 6 ~ 8 佔 44.7%; 8 ~ 10 佔 23.9%; 大於 10 佔 11.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6010筆 (80.8%), 檔名: V447HLX0.1HY。

表8.6.26 歷年 8 月 花蓮港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 8月 3日 16時 0分 ~ 2010年 8月 31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.1	.7	2.0	5.4	3.5	3.0	4.0	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.6
.5m	.0	.3	1.0	8.5	12.5	10.3	6.1	4.8	2.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	46.0
1.0m	.0	.0	.1	1.9	3.1	3.4	4.3	2.6	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.5
1.5m	.0	.0	.0	.5	1.6	1.5	1.7	1.5	1.2	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	8.5
2.0m	.0	.0	.0	.1	.4	.9	.8	.8	1.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.4	1.8	12.9	23.0	19.6	16.0	14.1	9.0	3.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 46.0%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 23.0%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.01m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 9.26m , 其週期為 11.9秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 65.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 26.0%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 8.4%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6佔 15.1%; 6 ~ 8佔 42.6%; 8 ~ 10佔 30.1%; 大於 10佔 12.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6498筆 (97.0%), 檔名: V448HLX0.1HY。

表8.6.27 歷年 9 月 花蓮港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 9 月 8 日 11 時 0 分 ~ 2010 年 9 月 30 日 23 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.1	1.2	2.2	2.0	1.5	.5	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
.5m	.0	.0	.5	5.8	8.7	10.0	6.6	2.9	2.8	1.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	39.7
1.0m	.0	.0	.1	1.4	5.1	9.3	4.9	2.9	3.4	1.4	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	29.6
1.5m	.0	.0	.1	.5	1.6	2.2	2.2	1.5	2.0	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	11.5
2.0m	.0	.0	.0	.2	1.0	1.1	1.3	.8	1.7	1.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.8	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.8	9.2	18.6	24.7	16.7	9.0	11.4	6.3	3.1	.2	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 39.7%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 24.7%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.19m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 9.25m , 其週期為 12.1秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 47.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 41.1%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 11.0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 10.0%; 6 ~ 8 佔 43.3%; 8 ~ 10 佔 25.8%; 大於 10 佔 21.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6816 筆 (94.7%), 檔名: V449HLX0.1HY。

表8.6.28 歷年 10 月 花蓮港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年10月 1日 0時 0分 ~ 2010年10月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.4	1.4	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
.5m	.0	.0	.0	3.5	8.1	5.5	2.3	1.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.3
1.0m	.0	.0	.1	4.4	9.3	10.8	7.5	3.3	1.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	37.6
1.5m	.0	.0	.0	1.1	3.3	4.0	5.9	3.9	2.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.6
2.0m	.0	.0	.0	.1	1.2	2.0	1.8	2.7	4.5	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	13.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.3	.7	1.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	2.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.1	9.5	23.4	23.1	17.8	11.3	10.7	3.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 37.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 23.4%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.47m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 10.85m, 其週期為 12.4秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 23.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 59.2%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 17.0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 9.7%; 6 ~ 8 佔 46.5%; 8 ~ 10 佔 29.2%; 大於 10 佔 14.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7497筆 (91.6%), 檔名: V44AHLX0.1HY。

表8.6.29 歷年 11 月 花蓮港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年11月1日 0時 0分 ~ 2010年11月30日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
.5m	.0	.0	.0	.8	4.1	4.4	2.5	.7	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.8
1.0m	.0	.0	.0	1.7	8.4	10.8	10.8	4.1	1.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.6
1.5m	.0	.0	.0	.7	5.4	5.4	8.3	6.9	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.2
2.0m	.0	.0	.0	.9	3.1	3.3	2.5	5.6	4.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.1	4.2	21.1	24.2	24.2	17.5	7.6	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 37.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 24.2%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.57m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.07m , 其週期為 8.3秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 12.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 65.8%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 21.3%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 4.2%; 6 ~ 8佔 45.3% ; 8 ~ 10佔 41.7% ; 大於 10佔 8.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7066筆 (98.1%), 檔名: V44BHLX0.1HY。

表8.6.30 歷年 冬季 花蓮港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年12月1日 0時 0分 ~ 2010年 2月28日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	.7	2.9	2.4	2.1	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.2
1.0m	.0	.0	.1	4.4	10.6	8.4	11.0	6.6	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	42.7
1.5m	.0	.0	.0	2.7	7.8	4.4	8.2	7.7	3.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.8
2.0m	.0	.0	.0	.8	3.7	1.8	1.9	3.3	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.2	8.6	25.2	17.1	23.2	18.6	6.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 42.7%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 25.2%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.53m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.38m , 其週期為 9.6秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 9.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 76.5%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 14.2%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 8.8%; 6 ~ 8佔 42.3% ; 8 ~ 10佔 41.8% ; 大於 10佔 7.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 19855筆 (95.0%), 檔名: V44WHLX0.1HY。

表8.6.31 歷年 春季 花蓮港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010年 5月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.1	.4	1.1	.4	.2	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
.5m	.0	.2	.6	4.3	12.2	9.8	7.3	5.0	2.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	41.9
1.0m	.0	.0	.2	3.0	8.7	8.1	9.5	5.8	2.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.9
1.5m	.0	.0	.0	1.0	2.3	1.6	2.6	3.3	1.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.0
2.0m	.0	.0	.0	.2	1.1	.7	.4	.5	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.2	.8	8.9	25.5	20.8	20.0	14.8	8.0	.8	.1	.1	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 41.9%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 25.5%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.12m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.77m , 其週期為 11.1秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 44.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 50.9%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 4.5%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 9.9%; 6 ~ 8 佔 46.4% ; 8 ~ 10 佔 34.8% ; 大於 10 佔 8.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 19130筆 (86.6%), 檔名: V44NHLX0.1HY。

表8.6.32 歷年 夏季 花蓮港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 6月 1日 0時 0分 ~ 2010年 8月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.1	.6	2.8	5.2	2.5	1.9	3.1	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.9
.5m	.0	.5	1.8	11.8	12.8	9.4	6.5	5.0	2.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.3
1.0m	.0	.0	.2	2.6	3.8	3.1	2.9	2.0	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.4
1.5m	.0	.0	.0	.5	1.9	1.0	1.0	.9	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	6.7
2.0m	.0	.0	.0	.4	1.5	.8	.6	.6	1.2	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
3.0m	.0	.0	.0	.3	.3	.1	.2	.2	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
4.0m	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.1	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.6	2.7	18.5	25.6	17.1	13.1	12.0	8.0	1.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 50.3%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 25.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.00m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 9.26m , 其週期為 11.9秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 68.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 23.2%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 8.6%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6佔 21.9%; 6 ~ 8佔 42.7% ; 8 ~ 10佔 25.2% ; 大於 10佔 10.2% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 18902筆 (88.6%), 檔名: V44SHLX0.1HY 。

表8.6.33 歷年 秋季 花蓮港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年9月8日11時0分～2010年11月30日23時0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.6	1.2	.9	.5	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
.5m	.0	.0	.2	3.3	6.9	6.6	3.7	1.6	1.2	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	24.4
1.0m	.0	.0	.1	2.6	7.7	10.3	7.8	3.4	2.1	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	35.0
1.5m	.0	.0	.0	.8	3.5	3.9	5.5	4.1	2.1	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	20.6
2.0m	.0	.0	.0	.4	1.7	2.1	1.9	3.0	3.5	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	13.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.2	.8	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.3	7.6	21.1	23.9	19.6	12.6	9.9	3.6	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 35.0%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 23.9%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.42m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 10.85m , 其週期為 12.4秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 27.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 55.6%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 16.5%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 8.0%; 6 ~ 8 佔 45.0% ; 8 ~ 10 佔 32.2% ; 大於 10 佔 14.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 21379筆 (94.7%), 檔名: V44FHLX0.1HY。

表8.6.34 歷年 花蓮港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年9月8日11時0分～2010年11月30日23時0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.2	.9	1.9	.9	.6	.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
.5m	.0	.1	.6	4.9	8.6	7.0	4.8	3.1	1.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	31.0
1.0m	.0	.0	.1	3.2	7.7	7.6	7.8	4.5	1.9	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	33.2
1.5m	.0	.0	.0	1.2	3.9	2.8	4.4	4.0	2.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	18.8
2.0m	.0	.0	.0	.5	2.0	1.4	1.2	1.9	2.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	9.5
3.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.2	1.0	10.8	24.3	19.8	19.1	14.5	8.2	1.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 33.2%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 24.3%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.27m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 10.85m, 其週期為 12.4秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 36.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 52.0%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 11.2%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 12.0%; 6 ~ 8 佔 44.1%; 8 ~ 10 佔 33.6%; 大於 10 佔 10.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 79266筆 (91.2%), 檔名: V440HLX0.1HY。

表 8.6.35 2009 年 12 月 花蓮港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009 年 12 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2009 年 12 月 31 日 23 時 0 分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	.0	.9	9.1	12.5	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.7
1.0m	.0	.0	.0	.0	9.4	30.5	5.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	45.4
1.5m	.0	.0	.0	.0	14.1	8.5	1.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.9
2.0m	.0	.0	.0	.0	.9	3.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	25.4	51.9	19.4	3.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註 1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 45.4%, 主波向 ESE 佔 51.9%。
 [註 2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.29m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.90m, 其波向為 E。
 [註 3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 25.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 69.4%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 5.0%, NO= 744(100.0%)。
 [註 4]: 波向: N~E 佔 2.4%; E~S 佔 97.6%; S~W 佔 .0%; W~N 佔 .0%, NO= 744(100.0%)。
 [註 5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 744 筆, 檔名: V09CHLX0.1HA。

表 8.6.36 2010 年 1 月 花蓮港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010 年 1 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010 年 1 月 31 日 23 時 0 分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	.0	.1	9.8	6.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.7
1.0m	.0	.0	.0	.0	3.8	17.6	14.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.6
1.5m	.0	.0	.0	.0	5.4	20.2	12.4	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	40.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	1.3	4.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	10.6	52.0	34.5	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.5m ~ 2.0m 佔 40.1%, 主波向 ESE 佔 52.0%。

[註 2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.45m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.60m, 其波向為 ESE。

[註 3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 16.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 76.6%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 6.7%, NO= 744(100.0%)。

[註 4]: 波向:N~E 佔 .3%;E~S 佔 99.7%;S~W 佔 .0%;W~N 佔 .0%,NO= 744(100.0%)。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 744 筆, 檔名: V101HLX0.1HA。

表 8.6.37 2010 年 2 月 花蓮港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010 年 2 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010 年 2 月 28 日 23 時 0 分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	.0	.7	7.0	13.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	6.8	27.5	11.2	9.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	4.5	12.1	.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	3.1	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	15.2	47.9	25.3	11.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註 1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 55.2%, 主波向 ESE 佔 47.9%。
 [註 2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.28m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.42m, 其波向為 E。
 [註 3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 22.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 73.2%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 4.5%, NO= 672(100.0%)。
 [註 4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 100.0%;S~W 佔 .0%;W~N 佔 .0%,NO= 672(100.0%)。
 [註 5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 672 筆, 檔名: V102HLX0.1HA。

表 8.6.38 2010 年 3 月 花蓮港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010 年 3 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010 年 3 月 31 日 23 時 0 分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	3.0	12.8	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	.3	19.0	29.2	8.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.5
1.5m	.0	.0	.0	.0	1.3	12.0	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.7
2.0m	.0	.0	.0	.0	5.8	3.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	7.4	37.0	44.5	11.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註 1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 56.5%, 主波向 SE 佔 44.5%。
 [註 2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.33m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.77m, 其波向為 ESE。
 [註 3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 18.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 72.2%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 9.0%, NO= 744(100.0%)。
 [註 4]: 波向:N~E 佔 .8%;E~S 佔 99.2%;S~W 佔 .0%;W~N 佔 .0%,NO= 744(100.0%)。
 [註 5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 744 筆, 檔名: V103HLX0.1HA。

表 8.6.39 2010 年 4 月 花蓮港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010 年 4 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010 年 4 月 30 日 23 時 0 分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	6.3	9.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	1.7	34.9	25.3	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	65.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	7.2	9.4	1.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	9.6	50.6	35.8	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 65.0%, 主波向 ESE 佔 50.6%。

[註 2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.28m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.57m, 其波向為 E。

[註 3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 15.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 84.0%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .7%, NO= 720(100.0%)。

[註 4]: 波向:N~E 佔 .1%;E~S 佔 99.9%;S~W 佔 .0%;W~N 佔 .0%,NO= 720(100.0%)。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 720 筆, 檔名: V104HLX0.1HA。

表8.6.40 2010年 5月 花蓮港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 5月 1日 0時 0分 ~ 2010年 5月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
.5m	.0	.0	.0	.0	2.2	22.2	44.6	6.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	75.4
1.0m	.0	.0	.0	.0	1.6	9.1	8.5	1.3	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.3	.1	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	4.0	31.5	55.2	7.4	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 75.4% , 主波向 SE 佔 55.2% 。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .87m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.86m , 其波向為 SE 。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 75.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 24.5% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 744(100.0%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 100.0% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 .0% ,NO= 744(100.0%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 744筆 , 檔名 : V105HLX0.1HA 。

表8.6.41 2010年 6月 花蓮港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 6月 1日 0時 0分 ~ 2010年 6月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	6.1	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
.5m	.0	.0	.0	.0	5.3	17.9	21.4	26.9	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	72.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	5.8	6.5	.6	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.7
1.5m	.0	.0	.0	.0	1.0	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	12.5	27.1	28.2	31.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 72.5% , 主波向 SSE 佔 31.1%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .77m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.07m , 其波向為 E。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 82.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 17.1%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .4% , NO= 720(100.0%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 1.3%;E~S 佔 98.5% ;S~W 佔 .3% ;W~N 佔 .0% ,NO= 720(100.0%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 720筆 , 檔名: V106HLX0.1HA。

表8.6.42 2010年 7月 花蓮港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 7月 1日 1時 0分 ~ 2010年 7月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	6.6	9.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.5
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	2.7	43.2	17.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	63.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	4.6	3.9	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.3
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.0	7.6	57.7	34.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 63.8% , 主波向 SE 佔 57.7% 。
- [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .79m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.24m , 其波向為 SSE。
- [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 80.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 17.8% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 1.8% , NO= 437(58.7%)。
- [註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 100.0% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 .0% ,NO= 437(58.7%)。
- [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 437筆 , 檔名 : V107HLX0.1HA 。

表8.6.43 2010年 8月 花蓮港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 8月 1日 0時 0分 ~ 2010年 8月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	3.2	9.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.2
.5m	.0	.0	.0	.0	.7	28.8	39.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	69.4
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	3.9	5.0	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	4.6	.5	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.7	40.5	54.7	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 69.4% , 主波向 SE 佔 54.7% 。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .77m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.96m , 其波向為 ESE。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 82.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 17.5% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 744(100.0%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 100.0% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 .0% ,NO= 744(100.0%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 744筆 , 檔名 : V108HLX0.1HA 。

表8.6.44 2010年 9月 花蓮港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 9月 1日 0時 0分 ~ 2010年 9月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	3.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
.5m	.0	.0	.0	.0	3.6	20.0	26.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	2.4	8.3	16.4	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.3
1.5m	.0	.0	.0	.0	.1	3.2	3.3	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.9
2.0m	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	3.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	6.3	35.6	51.0	6.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 50.6% , 主波向 SE 佔 51.0% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.10m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 9.25m , 其波向為 ESE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 55.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 39.2% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 5.7%, NO= 720(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 1.3%;E~S 佔 98.6% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 .1% ,NO= 720(100.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 720筆 , 檔名 : V109HLX0.1HA 。

表8.6.45 2010年 10月 花蓮港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年10月 1日 0時 0分 ~ 2010年10月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
.5m	.0	.0	.0	.0	3.6	18.5	5.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	12.9	12.2	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.4
1.5m	.0	.0	.0	.0	4.8	8.9	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.8
2.0m	.0	.0	.0	.0	14.8	4.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	5.0	2.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	41.3	47.8	10.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 27.8% , 主波向 ESE 佔 47.8% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.56m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.04m , 其波向為 E 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 30.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 42.2% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 27.7% , NO= 744(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 9.4%;E~S 佔 90.6% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 .0% ,NO= 744(100.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 744筆 , 檔名 : V10AHLX0.1HA 。

表8.6.46 2010年 11月 花蓮港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年11月 1日 0時 0分 ~ 2010年11月30日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	.0	1.5	6.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	18.3	28.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	25.7	11.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	6.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	51.5	48.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 47.2%, 主波向 E 佔 51.5%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.46m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.57m, 其波向為 ESE。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 8.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 84.9%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 6.9%, NO= 720(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 7.8%;E~S 佔 92.2%;S~W 佔 .0%;W~N 佔 .0%,NO= 720(100.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 720筆, 檔名: V10BHLX0.1HA。

表8.6.47 2010年 冬季 花蓮港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月 1日 0時 0分 ~ 2010年 2月28日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	.0	.6	8.7	10.8	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	6.7	25.1	10.5	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	45.4
1.5m	.0	.0	.0	.0	8.1	13.6	4.8	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	1.8	3.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	17.1	50.7	26.4	5.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 45.4% , 主波向 ESE 佔 50.7% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.35m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.90m , 其波向為 E 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 21.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 73.1% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 5.4% , NO= 2160(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .9%;E~S 佔 99.1% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 .0% ,NO= 2160(100.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 2160筆 , 檔名 : V10WHLX0.1HY 。

表8.6.48 2010年 春季 花蓮港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010年 5月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	.0	.7	10.5	22.3	3.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.7
1.0m	.0	.0	.0	.0	1.2	20.8	20.9	4.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.6
1.5m	.0	.0	.0	.0	2.9	7.2	2.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	2.2	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	7.0	39.5	45.3	7.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 47.6%, 主波向 SE 佔 45.3%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.16m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.77m, 其波向為 ESE。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 36.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 60.0%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 3.3%, NO= 2208(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .3%;E~S 佔 99.7%;S~W 佔 .0%;W~N 佔 .0%,NO= 2208(100.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 2208筆, 檔名: V10NHLX0.1HY。

表8.6.49 2010年 夏季 花蓮港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 6月 1日 0時 0分 ~ 2010年 8月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	7.7	3.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.7
.5m	.0	.0	.0	.0	2.3	18.7	33.4	14.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	69.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	2.2	5.0	3.1	2.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.9
1.5m	.0	.0	.0	.0	.4	2.3	1.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	5.0	27.8	45.3	21.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 69.3% , 主波向 SE 佔 45.3% 。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .77m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.24m , 其波向為 SSE。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 82.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 17.4% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .6% , NO= 1901(86.1%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .5%;E~S 佔 99.4% ;S~W 佔 .1% ;W~N 佔 .0% ,NO= 1901(86.1%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 1901筆 , 檔名 : V10SHLX0.1HY 。

表8.6.50 2010年 秋季 花蓮港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 9月 1日 0時 0分 ~ 2010年11月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
.5m	.0	.0	.0	.0	2.9	15.1	10.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	11.2	16.4	6.2	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.9
1.5m	.0	.0	.0	.0	10.2	8.0	1.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	7.1	2.2	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	1.7	1.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	33.1	43.9	20.6	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 34.9% , 主波向 ESE 佔 43.9% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.37m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 9.25m , 其波向為 ESE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 31.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 55.3% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 13.6% , NO= 2184(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 6.2%;E~S 佔 93.8% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 .0% ,NO= 2184(100.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 2184筆 , 檔名 : V10FHLX0.1HY 。

表8.6.51 2010年 整年 花蓮港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月1日 0時 0分 ~ 2010年11月30日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.6	2.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
.5m	.0	.0	.0	.0	1.6	13.1	18.9	4.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	38.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	5.4	17.2	10.4	2.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	5.5	7.9	2.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	2.9	1.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	15.9	40.9	34.1	8.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 38.1% , 主波向 ESE 佔 40.9% 。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.18m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 9.25m , 其波向為 ESE。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 41.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 52.5% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 5.9% , NO= 8453(96.5%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 2.0%;E~S 佔 97.9% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 .0% ,NO= 8453(96.5%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 8453筆 , 檔名 : V100HLX0.1HY 。

表8.6.52 歷年 12 月 花蓮港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年12月1日 0時 0分 ~ 2009年12月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.1	.2	.6	2.3	2.1	.4	.1	.3	.2	.1	.2	.0	.0	.0	6.7
1.0m	.0	.2	2.5	2.1	9.8	15.2	8.4	.4	.2	.3	.4	.3	.2	.1	.0	.0	40.1
1.5m	.0	.8	2.1	1.3	15.5	12.7	3.5	.1	.1	.2	.2	.2	.1	.0	.0	.0	36.7
2.0m	.0	.2	.8	1.4	6.4	5.4	.9	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	15.3
3.0m	.0	.0	.1	.1	.3	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	1.2	5.5	5.0	32.6	35.8	15.3	.9	.4	.8	.9	.6	.4	.1	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 40.1%, 主波向 ESE 佔 35.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.59m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.38m, 其波向為 SE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 6.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 76.8%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 16.5%, NO= 6515(97.3%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 22.0%;E~S 佔 74.6%;S~W 佔 2.7%;W~N 佔 .4%,NO= 6503(97.1%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 6503筆, 檔名: V44CHLX0.1HY。

表8.6.53 歷年 1 月 花蓮港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001 年 1 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010 年 1 月 31 日 23 時 0 分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
.5m	.0	.1	.5	.6	1.4	3.3	1.5	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	9.9
1.0m	.0	.6	1.8	1.3	11.8	14.0	7.1	.4	.2	.4	.4	.3	.3	.0	.0	.0	41.7
1.5m	.0	.4	1.0	1.7	14.1	9.2	2.9	.5	.1	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	34.0
2.0m	.1	.2	.7	1.5	6.5	2.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	13.9
3.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.2	1.3	4.1	5.2	34.1	29.0	12.4	1.0	.3	.7	.6	.5	.5	.1	.1	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 41.7%, 主波向 E 佔 34.1%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.52m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.58m, 其波向為 E。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 10.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 75.7%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 14.2%, NO= 7036(94.6%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 25.5%;E~S 佔 61.8%;S~W 佔 2.0%;W~N 佔 .6%, NO= 6328(85.1%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 6326 筆, 檔名: V441HLX0.1HY。

表8.6.54 歷年 2 月 花蓮港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 2月 1日 0時 0分 ~ 2010年 2月28日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.1	.3	.3	1.0	4.6	3.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9
1.0m	.0	.7	1.5	1.3	10.8	14.4	12.0	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	46.5
1.5m	.0	.5	1.8	1.0	15.2	7.2	2.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.7
2.0m	.0	.4	.9	.9	6.6	1.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.7
3.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	1.6	4.6	3.6	33.8	27.6	18.3	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 46.5% , 主波向 E 佔 33.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.48m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.24m , 其波向為 ENE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 10.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 77.2%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 11.9% , NO= 6304(93.1%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 24.8%;E~S 佔 67.9% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 .0% ,NO= 5850(86.4%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 5844 筆 , 檔名 : V442HLX0.1HY。

表8.6.55 歷年 3 月 花蓮港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010年 3月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.1	.7	.4	2.0	10.4	8.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.0
1.0m	.0	.3	.6	.4	14.2	19.4	8.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.0
1.5m	.0	.3	.2	.8	7.9	6.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.5
2.0m	.0	.1	.0	.7	4.8	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.9
3.0m	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.7	1.4	2.4	29.1	37.2	17.7	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 48.0% , 主波向 ESE 佔 37.2% 。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.33m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.77m , 其波向為 ESE。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 23.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 68.5% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 8.4% , NO= 6077(81.7%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 16.9%;E~S 佔 73.3% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 .0% ,NO= 5483(73.7%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 5480 筆 , 檔名 : V443HLX0.1HY 。

表8.6.56 歷年 4 月 花蓮港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001 年 4 月 1 日 9 時 0 分 ~ 2010 年 4 月 30 日 23 時 0 分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
.5m	.0	.0	.1	.4	6.0	20.9	9.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	38.5
1.0m	.0	.3	.1	.9	13.0	19.9	8.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	45.0
1.5m	.0	.0	.0	.8	5.5	3.1	2.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.6
2.0m	.0	.0	.0	.3	1.0	.4	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.3	.3	2.4	25.5	44.4	21.7	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 45.0% , 主波向 ESE 佔 44.4% 。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.16m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.76m , 其波向為 SE 。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 38.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 57.6% 。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 3.6% , NO= 6597(91.6%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 11.2%;E~S 佔 84.9% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 .0% ,NO= 6337(88.0%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 6337 筆 , 檔名 : V444HLX0.1HY 。

表8.6.57 歷年 5 月 花蓮港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 5月 1日 0時 0分 ~ 2010年 5月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.1	.8	3.9	2.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.4
.5m	.0	.0	.0	.7	11.5	31.1	17.3	2.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	63.2
1.0m	.0	.0	.0	.5	5.3	9.8	4.4	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.2
1.5m	.0	.0	.0	.1	2.2	1.7	2.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
2.0m	.0	.0	.0	.1	.4	.6	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	1.4	20.2	47.3	26.9	3.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 63.2% , 主波向 ESE 佔 47.3%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .90m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.30m , 其波向為 ESE。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 70.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 27.5%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 1.8% , NO= 6456(86.8%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 7.6%;E~S 佔 92.2% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 .0% ,NO= 6443(86.6%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 6443筆 , 檔名: V445HLX0.1HY。

表8.6.58 歷年 6 月 花蓮港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 6月 1日 0時 0分 ~ 2010年 6月30日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.7	2.3	4.3	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
.5m	.0	.0	.0	.9	8.0	18.5	28.4	9.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	66.0
1.0m	.0	.0	.0	.2	3.6	4.4	6.4	4.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.6	1.1	.8	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.1	.0	1.1	13.0	26.4	41.7	16.4	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 66.0% , 主波向 SE 佔 41.7% 。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .87m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.71m , 其波向為 SSE。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 74.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 23.0% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 2.4% , NO= 6394(88.8%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 6.4%;E~S 佔 93.3% ;S~W 佔 .2% ;W~N 佔 .1% ,NO= 6393(88.8%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 6390筆 , 檔名 : V446HLX0.1HY 。

表8.6.59 歷年 7 月 花蓮港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 7月 1日 5時 0分 ~ 2010年 7月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.2	.1	1.0	.4	.3	7.5	12.9	3.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	25.9
.5m	.1	.2	.6	.2	.5	7.7	23.8	4.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	38.2
1.0m	.0	.0	.0	.1	.7	3.5	6.4	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.5
1.5m	.0	.0	.0	.0	.3	2.6	3.6	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.8
2.0m	.0	.0	.0	.1	.5	2.9	3.6	2.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.4	.6	1.2	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.3	.3	1.6	1.0	3.3	25.6	51.8	14.7	.6	.0	.1	.1	.1	.1	.2	.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 38.2% , 主波向 SE 佔 51.8% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.12m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 8.18m , 其波向為 ENE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 64.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 20.3% 。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 15.6% , NO= 6010(80.8%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 4.0%;E~S 佔 95.3% ;S~W 佔 .4% ;W~N 佔 .6% ,NO= 6025(81.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 6010筆 , 檔名: V447HLX0.1HY 。

表8.6.60 歷年 8 月 花蓮港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 8月 3日 16時 0分 ~ 2010年 8月 31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.8	.6	1.5	6.4	9.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.6
.5m	.0	.1	1.2	2.6	5.2	14.6	19.6	2.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	46.0
1.0m	.0	.0	.2	.6	1.6	4.9	7.3	2.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.5
1.5m	.0	.0	.1	.5	.7	2.2	3.4	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.5
2.0m	.0	.0	.0	.2	1.6	1.3	1.4	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.2	2.2	4.5	10.8	30.3	42.0	9.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 46.0% , 主波向 SE 佔 42.0%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.01m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 9.26m , 其波向為 NNE。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 65.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 26.0%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 8.4%, NO= 6498(97.0%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 11.6%;E~S 佔 88.1% ;S~W 佔 .2% ;W~N 佔 .1% ,NO= 6497(97.0%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 6495筆 , 檔名 : V448HLX0.1HY。

表8.6.61 歷年 9 月 花蓮港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 9月 8日 11時 0分 ~ 2010年 9月 30日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.2	.7	.9	.3	2.5	2.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
.5m	.0	1.1	2.1	2.2	7.4	13.6	9.6	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	39.7
1.0m	.0	1.3	2.0	1.0	5.6	8.6	8.6	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.6
1.5m	.0	.9	1.3	.3	2.0	3.3	2.6	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.5
2.0m	.0	.4	.7	.3	1.9	1.5	1.4	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	3.9	6.8	4.7	17.3	30.6	25.6	7.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 39.7% , 主波向 ESE 佔 30.6% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.19m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 9.25m , 其波向為 ESE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 47.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 41.1%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 11.0% , NO= 6816(94.7%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 23.0%;E~S 佔 73.3% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 .0% ,NO= 6563(91.2%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 6561 筆 , 檔名 : V449HLX0.1HY 。

表8.6.62 歷年 10 月 花蓮港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年10月1日 0時 0分 ~ 2010年10月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.1	.3	.5	.6	.1	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
.5m	.0	.7	2.2	1.2	2.5	8.1	2.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.3
1.0m	.0	1.1	4.4	2.3	11.4	12.2	2.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.6
1.5m	.0	.9	2.2	1.3	7.5	6.5	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.6
2.0m	.0	.2	1.1	.5	4.8	4.1	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.2
3.0m	.0	.0	.1	.2	.8	.9	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	3.1	10.5	6.0	27.2	32.6	9.2	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 37.6%, 主波向 ESE 佔 32.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.47m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 10.85m, 其波向為 ESE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 23.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 59.2%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 17.0%, NO= 7497(91.6%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 28.9%;E~S 佔 61.0%;S~W 佔 .0%;W~N 佔 .1%,NO= 6749(82.5%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 6742筆, 檔名: V44AHLX0.1HY。

表8.6.63 歷年 11 月 花蓮港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年11月1日 0時 0分 ~ 2010年11月30日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
.5m	.0	.2	1.0	.2	.8	6.7	3.0	.1	.1	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	12.8
1.0m	.0	1.2	2.7	.7	6.7	18.4	6.3	.3	.2	.3	.4	.2	.1	.0	.0	.0	37.6
1.5m	.0	.8	2.3	.4	10.9	10.5	2.6	.2	.0	.1	.2	.0	.1	.0	.0	.0	28.2
2.0m	.0	.3	.4	.3	9.7	7.2	1.6	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	19.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.6	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	2.5	6.4	1.7	28.8	43.4	13.7	.7	.3	.6	1.0	.3	.2	.1	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 37.6% , 主波向 ESE 佔 43.4% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.57m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.07m , 其波向為 ESE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 12.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 65.8%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 21.3% , NO= 7066(98.1%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 17.6%;E~S 佔 79.8% ;S~W 佔 2.2% ;W~N 佔 .3% ,NO= 7058(98.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 7051筆 , 檔名 : V44BHLX0.1HY 。

表8.6.64 歷年 冬季 花蓮港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年12月1日 0時 0分 ~ 2010年 2月28日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.1	.3	.4	1.0	3.4	2.4	.2	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	9.2
1.0m	.0	.5	2.0	1.5	10.8	14.5	9.1	.9	.1	.2	.3	.2	.2	.0	.0	.0	42.7
1.5m	.0	.6	1.6	1.3	14.9	9.7	2.9	.4	.1	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	33.8
2.0m	.0	.2	.8	1.3	6.5	3.1	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.7
3.0m	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	1.4	4.7	4.6	33.5	30.8	15.2	1.6	.3	.5	.5	.4	.3	.1	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 42.7%, 主波向 E 佔 33.5%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.53m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.38m, 其波向為 SE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 9.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 76.5%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 14.2%, NO= 19855(95.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 24.1%;E~S 佔 68.0%;S~W 佔 1.6%;W~N 佔 .4%, NO= 18681(89.4%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 18673筆, 檔名: V44WHLX0.1HY。

表8.6.65

歷年 春季 花蓮港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年3月1日0時0分～2010年5月31日23時0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.3	1.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
.5m	.0	.0	.3	.5	6.6	21.0	11.8	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	41.9
1.0m	.0	.2	.2	.6	10.8	16.3	6.9	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.9
1.5m	.0	.1	.1	.6	5.1	3.7	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.0
2.0m	.0	.0	.0	.3	2.0	.6	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.3	.5	2.1	24.8	43.1	22.2	2.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 41.9%, 主波向 ESE 佔 43.1%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.12m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.77m, 其波向為 ESE。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 44.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 50.9%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 4.5%, NO= 19130(86.6%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 11.8%;E~S 佔 83.7%;S~W 佔 .0%;W~N 佔 .0%,NO= 18263(82.7%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 18260筆, 檔名: V44NHLX0.1HY。

表8.6.66

歷年 夏季 花蓮港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 6月 1日 0時 0分 ~ 2010年 8月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.1	.1	.6	.3	.8	5.4	8.7	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.9
.5m	.0	.1	.6	1.3	4.7	13.7	23.9	5.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.3
1.0m	.0	.0	.1	.3	2.0	4.3	6.7	2.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.4
1.5m	.0	.0	.0	.2	.6	2.0	2.6	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.7
2.0m	.0	.0	.0	.1	.8	1.4	2.2	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.7	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.2	1.3	2.3	9.2	27.5	45.0	13.3	.7	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 50.3%, 主波向 SE 佔 45.0%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.00m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 9.26m, 其波向為 NNE。[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 68.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 23.2%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 8.6%, NO= 18902(88.6%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 7.4%;E~S 佔 92.1%;S~W 佔 .3%;W~N 佔 .3%,NO= 18915(88.7%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 18895筆, 檔名: V44SHLX0.1HY。

表8.6.67 歷年 秋季 花蓮港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年9月8日11時0分～2010年11月30日23時0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.2	.4	.5	.1	.9	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
.5m	.0	.7	1.8	1.2	3.5	9.4	5.0	.6	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	24.4
1.0m	.0	1.2	3.1	1.4	8.0	13.1	5.7	.7	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	35.0
1.5m	.0	.9	2.0	.7	6.9	6.8	2.2	.5	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	20.6
2.0m	.0	.3	.7	.4	5.5	4.3	1.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.8
3.0m	.0	.0	.0	.1	.5	.7	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	3.2	8.0	4.1	24.6	35.5	15.9	2.9	.2	.2	.3	.1	.1	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 35.0%, 主波向 ESE 佔 35.5%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.42m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 10.85m, 其波向為 ESE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 27.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 55.6%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 16.5%, NO= 21379(94.7%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 23.3%;E~S 佔 71.1%;S~W 佔 .7%;W~N 佔 .1%,NO= 20370(90.2%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 20354筆, 檔名: V44FHLX0.1HY。

表 8.6.68 歷年 花蓮港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年9月8日11時0分～2010年11月30日23時0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.1	.2	.2	.3	1.9	2.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
.5m	.0	.2	.8	.8	3.9	11.7	10.5	1.8	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	31.0
1.0m	.0	.5	1.4	1.0	8.0	12.1	7.1	1.3	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	33.2
1.5m	.0	.4	.9	.7	7.0	5.6	2.4	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.8
2.0m	.0	.1	.4	.5	3.8	2.4	1.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	1.3	3.8	3.3	23.2	34.3	24.2	4.9	.3	.2	.2	.1	.1	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 33.2% , 主波向 ESE 佔 34.3% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.27m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 10.85m , 其波向為 ESE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 36.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 52.0% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 11.2% , NO= 79266(91.2%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 16.9%;E~S 佔 78.4% ;S~W 佔 .7% ;W~N 佔 .2% ,NO= 76229(87.7%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 76182筆 , 檔名: V440HLX0.1HY 。

8.7 2010年蘇澳港波高及週期 (波向) 聯合分佈表

表8.7.1 2009年 12月 蘇澳港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月 1日 1時 0分 ~ 2009年12月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	1.1	4.2	5.9	7.2	2.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.1
1.0m	.0	.0	1.0	1.9	12.4	13.7	18.4	10.9	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	61.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.8	1.4	1.8	6.0	3.3	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.7	.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	1.0	3.0	17.4	21.0	27.8	19.7	6.8	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 61.0%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 27.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.24m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.23m , 其週期為 9.1秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 21.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 76.5%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 2.4%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 3.9%; 6 ~ 8佔 38.4% ; 8 ~ 10佔 47.5% ; 大於 10佔 10.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 735筆 (98.8%), 檔名: V09CSAX0.1HA。

表8.7.2 2010年 1月 蘇澳港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 1月 1日 0時 0分 ~ 2010年 1月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	.1	.5	5.2	5.4	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.3
1.0m	.0	.0	.5	.4	3.5	12.9	14.8	12.5	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	46.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	.3	4.3	10.5	12.1	8.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.1	1.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.5	.5	4.3	23.1	31.7	28.2	11.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 46.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 31.7%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.40m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.30m , 其週期為 11.0秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 13.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 82.3%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 4.4%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 1.1%; 6 ~ 8佔 27.4% ; 8 ~ 10佔 59.9% ; 大於 10佔 11.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: V101SAX0.1HA。

表8.7.3 2010年 2月 蘇澳港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 2月 1日 1時 0分 ~ 2010年 2月28日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	.2	2.6	4.5	3.2	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.9
1.0m	.0	.0	1.1	5.4	9.2	16.5	17.7	14.0	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	65.7
1.5m	.0	.0	.2	.0	.8	3.5	3.0	9.5	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.8
2.0m	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	1.2	5.6	13.0	24.5	23.9	24.9	6.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 65.7%。週期 $T_{1/3}$ 介於 9.0秒~ 10.0秒 佔 24.9%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.30m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.25m , 其週期為 6.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 11.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 87.5%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .6%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 6.8%; 6 ~ 8佔 37.5% ; 8 ~ 10佔 48.8% ; 大於 10佔 6.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 662筆 (98.5%), 檔名: V102SAX0.1HA。

表8.7.4 2010年 3月 蘇澳港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010年 3月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.4	2.8	2.4	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.4
1.0m	.0	.1	1.5	6.5	8.9	7.7	11.0	10.9	14.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	62.2
1.5m	.0	.0	.3	1.3	2.7	3.0	7.8	5.1	4.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.1	1.7	7.9	11.8	10.6	19.2	18.8	27.2	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 62.2%。週期 $T_{1/3}$ 介於 10.0秒 ~ 12.0秒 佔 27.2%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.39m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.50m , 其週期為 10.7秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 7.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 86.8%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 5.8%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 9.8%; 6 ~ 8 佔 22.4% ; 8 ~ 10 佔 38.0% ; 大於 10 佔 29.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: V103SAX0.1HA。

表8.7.5 2010年 4月 蘇澳港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 4月 1日 1時 0分 ~ 2010年 4月30日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	.6	3.0	3.5	5.6	3.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.8
1.0m	.0	.0	.3	1.3	4.8	11.7	24.9	10.5	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.8
1.5m	.0	.0	1.0	.8	1.6	4.7	5.6	11.7	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	1.3	2.7	9.3	20.2	36.2	25.8	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 55.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 36.2%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.30m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.17m , 其週期為 10.1秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 16.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 82.8%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .4%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 4.0%; 6 ~ 8佔 29.5% ; 8 ~ 10佔 62.0% ; 大於 10佔 4.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 708筆 (98.3%), 檔名: V104SAX0.1HA。

表8.7.6 2010年 5月 蘇澳港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 5月 1日 1時 0分 ~ 2010年 5月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.7	4.4	12.1	22.0	11.9	3.8	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	58.6
1.0m	.0	.0	.9	5.7	4.8	8.3	8.7	5.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.3
1.5m	.0	.0	.3	.1	.3	1.4	3.0	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.8
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	1.8	10.2	17.2	31.9	23.8	11.4	3.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 58.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 31.9%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.00m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.02m , 其週期為 7.6秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 58.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 41.1%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .3%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 12.1%; 6 ~ 8佔 49.1% ; 8 ~ 10佔 35.1% ; 大於 10佔 3.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 703筆 (94.5%), 檔名: V105SAX0.1HA。

表8.7.7 2010年 6月 蘇澳港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 6月 1日 0時 0分 ~ 2010年 6月30日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.6	.3	.3	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
.5m	.0	.0	1.8	15.7	21.0	16.0	13.6	7.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	75.4
1.0m	.0	.0	1.1	2.6	2.9	2.9	4.9	5.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.3
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	2.9	18.3	24.4	19.2	18.8	14.4	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 75.4%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 24.4%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .85m，最大波高 $H_{1/3}$ = 1.97m，其週期為 10.2秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 77.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 22.8%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 21.3%; 6 ~ 8佔 43.6%; 8 ~ 10佔 33.2%; 大於 10佔 1.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 720筆 (100.0%)，檔名：V106SAX0.1HA。

表8.7.8 2010年 7月 蘇澳港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 7月 1日 0時 0分 ~ 2010年 7月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
.5m	.0	.1	1.9	14.7	23.0	12.2	11.2	5.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	68.5
1.0m	.0	.1	.1	1.5	7.3	8.3	3.4	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.9
1.5m	.0	.0	.0	.0	1.2	2.6	.7	.9	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.3	1.1	1.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.3	2.0	16.1	31.7	24.2	16.4	7.7	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 68.5%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 31.7%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .97m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.98m, 其週期為 8.3秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 68.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 28.5%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 2.7%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 18.4%; 6 ~ 8佔 55.9%; 8 ~ 10佔 24.1%; 大於 10佔 1.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: V107SAX0.1HA。

表8.7.9 2010年 8月 蘇澳港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 8月 1日 0時 0分 ~ 2010年 8月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
.5m	.0	1.2	.4	7.7	19.0	18.0	13.3	14.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	74.6
1.0m	.0	.0	.1	.4	2.6	2.2	5.4	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.1
1.5m	.0	.0	.4	.3	.8	.5	2.6	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.5
2.0m	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	1.2	.9	8.5	22.7	21.2	23.5	21.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 74.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 23.5%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .88m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.17m, 其週期為 8.5秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 77.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 20.6%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 1.9%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 10.6%; 6 ~ 8佔 44.0%; 8 ~ 10佔 45.2%; 大於 10佔 .3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: V108SAX0.1HA。

表8.7.10 2010年 9月 蘇澳港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 9月 1日 1時 0分 ~ 2010年 9月30日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.1	1.1	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
.5m	.0	.1	.3	4.8	12.1	9.7	5.4	2.7	3.0	2.7	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	42.9
1.0m	.0	.0	1.3	.8	4.1	9.0	4.9	5.6	5.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.7
1.5m	.0	.0	.8	2.7	1.4	4.8	.6	.1	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.0
2.0m	.0	.0	.0	1.6	1.0	3.2	.6	.1	.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.1	2.5	11.0	18.6	26.8	12.6	9.7	11.4	5.1	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 42.9%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 26.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.33m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 10.68m , 其週期為 13.4秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 44.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 43.7%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 11.7%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 13.7%; 6 ~ 8佔 45.4% ; 8 ~ 10佔 22.3% ; 大於 10佔 18.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 709筆 (98.5%), 檔名: V109SAX0.1HA。

表8.7.11 2010年 10月 蘇澳港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年10月 1日 1時 0分 ~ 2010年10月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
.5m	.0	.0	.0	2.2	10.3	13.4	5.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.7
1.0m	.0	.2	.0	1.9	4.0	14.8	9.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.4
1.5m	.0	.0	.0	.2	.0	.7	1.6	.7	2.6	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1	1.0	6.2	10.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	22.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.9	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.2	.0	4.3	14.5	29.0	21.0	3.1	11.9	15.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 31.7%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 29.0%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.54m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.10m , 其週期為 11.1秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 32.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 37.4%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 30.5%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 4.5%; 6 ~ 8佔 43.4% ; 8 ~ 10佔 24.1% ; 大於 10佔 27.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 580筆 (78.0%), 檔名: V10ASAX0.1HA。

表8.7.12 2010年 11月 蘇澳港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年11月 1日 1時 0分 ~ 2010年11月30日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	.2	.8	3.0	2.6	.8	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.6
1.0m	.0	.0	.0	.8	2.4	18.5	13.1	4.2	.0	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	40.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	12.4	24.5	9.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.4	3.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	1.0	3.2	34.3	43.8	14.9	.8	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.5m ~ 2.0m 佔 47.0%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 43.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.48m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.30m, 其週期為 8.1秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 7.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 87.8%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 4.6%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 1.0%; 6 ~ 8佔 37.5%; 8 ~ 10佔 58.8%; 大於 10佔 2.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 502筆 (69.7%), 檔名: V10BSAX0.1HA。

表8.7.13 2010年 冬季 蘇澳港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月1日1時0分 ~ 2010年2月28日23時0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	.5	2.4	5.2	5.3	1.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.6
1.0m	.0	.0	.8	2.5	8.3	14.3	16.9	12.4	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57.5
1.5m	.0	.0	.0	.0	.6	3.0	5.2	9.2	5.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.5	.8	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.9	2.9	11.5	22.8	27.9	24.3	8.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 57.5%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 27.9%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.31m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.30m , 其週期為 11.0秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 15.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 81.9%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 2.6%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 3.8%; 6 ~ 8佔 34.3% ; 8 ~ 10佔 52.2% ; 大於 10佔 9.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2141筆 (99.1%), 檔名: V10WSAX0.1HY。

表8.7.14 2010年 春季 蘇澳港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010年 5月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.2	1.7	5.0	8.4	5.9	3.4	2.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.2
1.0m	.0	.0	.9	4.5	6.2	9.2	14.8	9.1	5.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	51.0
1.5m	.0	.0	.5	.8	1.5	3.0	5.5	6.2	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	1.6	7.0	12.8	20.7	26.3	18.7	12.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 51.0%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 26.3%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.23m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.50m , 其週期為 10.7秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 27.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 70.6%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 2.2%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 8.6%; 6 ~ 8佔 33.5% ; 8 ~ 10佔 45.0% ; 大於 10佔 12.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2155筆 (97.6%), 檔名: V10NSAX0.1HY。

表8.7.15 2010年 夏季 蘇澳港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 6月 1日 0時 0分 ~ 2010年 8月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
.5m	.0	.5	1.4	12.6	21.0	15.4	12.7	9.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	72.8
1.0m	.0	.0	.5	1.5	4.3	4.5	4.5	3.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.8
1.5m	.0	.0	.1	.1	.7	1.0	1.1	1.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.5	1.9	14.3	26.3	21.6	19.6	14.6	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 72.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 26.3%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .90m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.98m, 其週期為 8.3秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 74.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 24.0%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 1.5%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 16.7%; 6 ~ 8佔 47.9%; 8 ~ 10佔 34.1%; 大於 10佔 1.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208筆 (100.0%), 檔名: V10SSAX0.1HY。

表8.7.16 2010年 秋季 蘇澳港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 9月 1日 1時 0分 ~ 2010年11月30日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.1	.4	.1	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
.5m	.0	.1	.1	2.7	8.4	9.0	4.6	1.3	1.2	1.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	29.4
1.0m	.0	.1	.5	1.2	3.6	13.6	8.8	3.7	2.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.2
1.5m	.0	.0	.3	1.1	.6	5.6	7.6	2.9	1.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	19.9
2.0m	.0	.0	.0	.6	.4	1.4	2.6	.6	2.1	3.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	1.1	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.1	1.0	6.0	13.0	29.6	24.1	9.0	8.6	7.5	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 34.2%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 29.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.44m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 10.68m , 其週期為 13.4秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 30.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 54.0%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 15.8%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 7.1%; 6 ~ 8佔 42.5% ; 8 ~ 10佔 33.1% ; 大於 10佔 17.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1791筆 (82.0%), 檔名: V10FSAX0.1HY。

表8.7.17 2010年 整年 蘇澳港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月1日 1時 0分 ~ 2010年11月30日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
.5m	.0	.1	.4	4.5	9.3	9.6	7.3	4.1	.9	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	36.8
1.0m	.0	.0	.7	2.5	5.7	10.2	11.3	7.2	2.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	40.5
1.5m	.0	.0	.3	.5	.9	3.1	4.7	5.0	2.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.1
2.0m	.0	.0	.0	.1	.2	.5	.9	.4	1.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.2	1.4	7.7	16.1	23.4	24.4	17.0	7.5	2.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 40.5%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 24.4%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.21m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 10.68m , 其週期為 13.4秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 37.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 57.5%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 5.1%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 9.2%; 6 ~ 8佔 39.5% ; 8 ~ 10佔 41.4% ; 大於 10佔 9.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8295筆 (94.7%), 檔名: V100SAX0.1HY。

表8.7.18 歷年 12 月 蘇澳港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年12月1日21時0分 ~ 2009年12月31日23時0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	.4	1.7	1.2	1.4	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
1.0m	.0	.0	.2	2.6	9.5	10.1	9.3	6.6	2.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	40.8
1.5m	.0	.0	.0	1.1	4.1	8.8	9.1	8.3	3.4	.4	.3	.3	.0	.0	.0	.0	35.8
2.0m	.0	.0	.0	.2	.7	2.3	3.3	4.9	3.9	.3	.1	.2	.0	.0	.0	.0	16.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.2	4.3	16.0	22.7	23.5	20.8	10.5	1.1	.4	.5	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 40.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 23.5%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.62m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.22m , 其週期為 11.9秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 5.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 76.6%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 18.0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 4.5%; 6 ~ 8 佔 38.7% ; 8 ~ 10 佔 44.3% ; 大於 10 佔 12.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6303筆 (94.1%), 檔名: V44CSAX0.1HY。

表8.7.19 歷年 1 月 蘇澳港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001 年 1 月 18 日 13 時 0 分 ~ 2010 年 1 月 31 日 23 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
.5m	.0	.0	.1	1.6	4.7	3.8	1.8	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.0
1.0m	.0	.0	.3	6.5	13.0	10.9	12.0	9.2	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.6
1.5m	.0	.0	.1	1.0	2.1	4.6	8.5	8.0	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.9
2.0m	.0	.0	.0	.0	.3	.6	1.2	1.5	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.5	9.1	20.2	19.9	23.6	19.4	7.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 54.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 23.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.36m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.32m , 其週期為 8.5秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 13.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 82.4%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 4.5%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 9.6%; 6 ~ 8 佔 40.1% ; 8 ~ 10 佔 43.0% ; 大於 10 佔 7.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5987筆 (80.5%), 檔名: V441SAX0.1HY。

表8.7.20 歷年 2 月 蘇澳港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001 年 2 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010 年 2 月 28 日 23 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
.5m	.0	.0	.0	1.6	5.0	5.3	2.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.5
1.0m	.0	.0	.4	3.8	11.2	12.8	13.9	8.2	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	51.3
1.5m	.0	.0	.1	2.0	4.7	4.9	6.3	6.8	3.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.0
2.0m	.0	.0	.0	.4	.8	.9	1.6	.9	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.4	7.8	21.8	23.9	23.9	16.4	5.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 51.3%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 23.9%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.37m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.15m, 其週期為 8.7秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 14.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 79.3%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 6.0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 8.3%; 6 ~ 8 佔 45.7%; 8 ~ 10 佔 40.3%; 大於 10 佔 5.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5389 筆 (79.6%), 檔名: V442SAX0.1HY。

表8.7.21 歷年 3 月 蘇澳港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010年 3月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.3	.6	.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
.5m	.0	.0	.2	1.6	5.4	5.4	4.0	2.0	1.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.5
1.0m	.0	.2	.6	4.0	13.2	12.6	12.3	8.4	3.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.7
1.5m	.0	.0	.1	1.1	3.4	3.4	4.2	4.7	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.8
2.0m	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.4	.4	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.2	1.2	7.4	22.6	22.2	20.9	15.5	9.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 54.7%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 22.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.26m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.00m , 其週期為 11.1秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 22.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 74.4%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 3.3%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 8.8%; 6 ~ 8 佔 44.8% ; 8 ~ 10 佔 36.3% ; 大於 10 佔 10.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6265筆 (93.6%), 檔名: V443SAX0.1HY。

表8.7.22 歷年 4 月 蘇澳港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 4月 4日 10時 0分 ~ 2010年 4月 30日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.8	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
.5m	.0	.0	.4	4.8	11.5	9.7	4.7	2.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.9
1.0m	.0	.0	.9	4.8	10.4	11.8	10.6	6.6	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	46.8
1.5m	.0	.0	.4	1.1	1.8	2.9	2.6	2.7	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.9
2.0m	.0	.0	.0	.0	.6	.8	1.0	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.1	1.6	11.5	25.0	25.6	19.1	12.8	4.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 46.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 25.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.17m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.00m, 其週期為 9.2秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 35.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 59.7%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 4.5%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 13.3%; 6 ~ 8 佔 50.6%; 8 ~ 10 佔 31.9%; 大於 10 佔 4.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6105筆 (94.2%), 檔名: V444SAX0.1HY。

表8.7.23 歷年 5 月 蘇澳港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 5月 1日 0時 0分 ~ 2010年 5月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.3	3.0	3.5	1.8	.2	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.2
.5m	.1	.4	1.5	8.8	16.5	13.2	6.4	4.9	3.3	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	55.8
1.0m	.0	.1	1.0	4.2	5.2	6.7	4.6	2.9	1.8	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	26.7
1.5m	.0	.0	.0	.1	.6	.6	1.7	1.0	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
2.0m	.0	.0	.0	.2	.3	.5	.5	.2	.6	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.4	3.0	16.3	26.0	22.9	13.5	9.1	7.5	.4	.8	.2	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 55.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 26.0%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .94m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.45m, 其週期為 10.2秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 65.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 32.3%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 2.7%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 19.7%; 6 ~ 8 佔 48.9%; 8 ~ 10 佔 22.5%; 大於 10 佔 8.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5586筆 (83.4%), 檔名: V445SAX0.1HY。

表8.7.24 歷年 6 月 蘇澳港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001 年 6 月 12 日 13 時 0 分 ~ 2010 年 6 月 30 日 23 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.9	2.9	3.0	1.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.4
.5m	.1	.8	2.1	11.7	17.3	12.8	7.2	3.7	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.8
1.0m	.0	.2	2.1	4.8	8.0	4.8	2.5	2.6	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.4
1.5m	.0	.0	.2	.7	1.4	.7	.5	1.1	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.3	.2	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	1.0	5.3	20.0	29.8	19.7	10.8	8.1	3.1	1.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 56.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 29.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .96m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.15m, 其週期為 13.6秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 65.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 31.8%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 3.0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 26.4%; 6 ~ 8 佔 49.5%; 8 ~ 10 佔 18.8%; 大於 10 佔 5.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5347 筆 (82.5%), 檔名: V446SAX0.1HY。

表8.7.25 歷年 7 月 蘇澳港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001 年 7 月 1 日 8 時 0 分 ~ 2010 年 7 月 31 日 23 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.1	.3	1.9	4.3	5.0	3.4	1.9	2.0	2.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.5
.5m	.3	2.0	4.6	11.2	12.1	6.2	3.6	4.7	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.6
1.0m	.0	.7	1.4	2.2	3.2	4.6	1.9	.8	1.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	16.1
1.5m	.0	.0	.0	.2	.4	1.6	1.2	.3	1.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	5.5
2.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.5	1.0	1.0	1.1	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.6	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.7	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.3	3.0	7.9	18.0	21.0	16.4	10.0	9.7	11.0	2.0	.7	.1	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 47.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 21.0%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.04m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 12.04m , 其週期為 12.2秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 69.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 21.6%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 9.3%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 29.2%; 6 ~ 8 佔 37.4%; 8 ~ 10 佔 19.7%; 大於 10 佔 13.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6219筆 (83.6%), 檔名: V447SAX0.1HY。

表8.7.26 歷年 8 月 蘇澳港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 8月 2日 12時 0分 ~ 2010年 8月 31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.2	1.8	4.7	3.6	3.4	2.6	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.6
.5m	.1	.6	1.2	7.6	9.8	8.6	6.8	5.5	3.6	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	44.6
1.0m	.0	.1	.3	1.5	3.4	4.2	3.8	3.2	1.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.4
1.5m	.0	.0	.2	.5	1.2	1.2	1.8	1.1	1.6	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
2.0m	.0	.0	.0	.3	.8	.4	.8	.8	1.1	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.5	1.0	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.7	2.0	11.7	20.0	18.3	16.8	14.0	11.1	4.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 44.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 20.0%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.10m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 14.84m , 其週期為 13.9秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 62.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 27.1%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 10.7%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6佔 14.4%; 6 ~ 8佔 38.3% ; 8 ~ 10佔 30.9% ; 大於 10佔 16.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6940筆 (93.3%), 檔名: V448SAX0.1HY。

表8.7.27 歷年 9 月 蘇澳港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001 年 9 月 11 日 13 時 0 分 ~ 2010 年 9 月 30 日 23 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.2	.8	1.8	1.2	.7	.6	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
.5m	.0	.0	.5	6.6	9.2	7.5	4.6	2.9	2.5	2.2	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	37.3
1.0m	.0	.0	.2	1.7	6.6	8.7	4.8	3.1	3.4	2.3	1.9	.2	.0	.0	.0	.0	33.0
1.5m	.0	.0	.1	.5	.9	3.6	2.3	1.2	1.1	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	11.1
2.0m	.0	.0	.0	.2	.4	1.1	1.0	.7	1.4	1.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	6.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.6	.7	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	1.0	9.7	18.9	22.3	14.0	9.6	10.3	9.2	4.5	.3	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 37.3%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 22.3%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.34m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 12.64m , 其週期為 13.7秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 42.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 44.1%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 13.0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 10.9%; 6 ~ 8 佔 41.2%; 8 ~ 10 佔 23.6%; 大於 10 佔 24.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6101 筆 (84.8%), 檔名: V449SAX0.1HY。

表8.7.28 歷年 10 月 蘇澳港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年10月16日12時 0分 ~ 2010年10月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.1	.6	.2	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
.5m	.0	.0	.0	2.6	6.2	5.2	2.1	1.0	1.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.8
1.0m	.0	.0	.0	.6	6.4	15.8	9.9	4.8	2.6	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	41.2
1.5m	.0	.0	.0	.1	.7	4.2	6.6	4.6	4.7	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	21.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.5	1.8	4.2	2.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	11.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.3	1.9	.3	.1	.0	.0	.0	.0	3.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.8
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.1	3.5	13.9	25.9	21.2	12.5	14.4	7.1	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 41.2%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 25.9%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.53m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 12.45m , 其週期為 13.0秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 20.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 62.8%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 17.2%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 3.6%; 6 ~ 8 佔 39.8% ; 8 ~ 10 佔 33.7% ; 大於 10 佔 22.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5197筆 (77.6%), 檔名: V44ASAX0.1HY。

表8.7.29 歷年 11 月 蘇澳港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年11月3日2時0分～2010年11月30日23時0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	1.2	4.2	3.7	1.7	.4	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
1.0m	.0	.0	.0	1.5	6.3	13.0	9.7	4.9	1.1	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	37.4
1.5m	.0	.0	.1	1.4	3.2	7.5	9.2	9.0	3.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	33.6
2.0m	.0	.0	.0	.7	1.5	1.6	3.6	4.2	3.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.1	.1	4.9	15.2	25.8	24.4	18.8	8.7	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 37.4%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 25.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.57m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.68m , 其週期為 11.4秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 11.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 71.0%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 17.4%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 5.1%; 6 ~ 8佔 41.1% ; 8 ~ 10佔 43.2% ; 大於 10佔 10.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6863筆 (95.3%), 檔名: V44BSAX0.1HY。

表8.7.30 歷年 冬季 蘇澳港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 1月18日13時 0分 ~ 2010年 2月28日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
.5m	.0	.0	.0	1.2	3.7	3.3	1.7	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.7
1.0m	.0	.0	.3	4.3	11.2	11.2	11.6	8.0	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.7
1.5m	.0	.0	.1	1.3	3.6	6.2	8.0	7.7	3.4	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	30.7
2.0m	.0	.0	.0	.2	.6	1.3	2.1	2.5	2.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	9.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.4	7.0	19.2	22.1	23.6	19.0	7.9	.5	.1	.2	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 48.7%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 23.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.46m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.22m , 其週期為 11.9秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 10.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 79.4%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 9.8%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 7.4%; 6 ~ 8佔 41.3% ; 8 ~ 10佔 42.6% ; 大於 10佔 8.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 17679筆 (84.6%), 檔名: V44WSAX0.1HY。

表8.7.31 歷年 春季 蘇澳港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010年 5月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.2	1.4	1.5	.8	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
.5m	.0	.1	.7	4.9	10.9	9.3	5.0	3.0	1.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	36.1
1.0m	.0	.1	.8	4.3	9.7	10.5	9.3	6.0	2.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	43.3
1.5m	.0	.0	.2	.8	2.0	2.4	2.9	2.9	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.0
2.0m	.0	.0	.0	.1	.4	.5	.7	.6	.9	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.2	1.9	11.6	24.5	23.6	18.0	12.6	7.0	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 43.3%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 24.5%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.13m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.00m , 其週期為 9.2秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 40.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 56.3%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 3.5%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 13.7%; 6 ~ 8 佔 48.0%; 8 ~ 10 佔 30.5%; 大於 10 佔 7.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 17956 筆 (90.4%), 檔名: V44NSAX0.1HY。

表8.7.32 歷年 夏季 蘇澳港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 6月12日13時 0分 ~ 2010年 8月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.1	1.0	3.0	4.3	2.8	2.0	1.7	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.2
.5m	.1	1.1	2.6	10.0	12.7	9.0	5.8	4.7	2.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.2
1.0m	.0	.3	1.2	2.7	4.7	4.5	2.8	2.2	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.9
1.5m	.0	.0	.1	.4	1.0	1.2	1.2	.8	1.2	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	6.7
2.0m	.0	.0	.0	.1	.4	.4	.7	.7	.8	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.7	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.2	1.5	4.9	16.2	23.2	18.1	12.8	10.9	8.8	2.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 49.2%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 23.2%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.04m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 14.84m , 其週期為 13.9秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 65.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 26.6%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 8.0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 22.8%; 6 ~ 8 佔 41.3%; 8 ~ 10 佔 23.6%; 大於 10 佔 12.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 18506筆 (86.6%), 檔名: V44SSAX0.1HY。

表8.7.33 歷年 秋季 蘇澳港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年9月11日13時0分 ~ 2010年11月30日23時0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.1	.3	.8	.5	.3	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
.5m	.0	.0	.2	3.4	6.5	5.4	2.8	1.4	1.2	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	22.3
1.0m	.0	.0	.1	1.3	6.4	12.3	8.1	4.3	2.3	1.4	.7	.1	.0	.0	.0	.0	37.0
1.5m	.0	.0	.1	.7	1.7	5.3	6.1	5.1	2.8	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	22.6
2.0m	.0	.0	.0	.3	.7	1.1	2.4	2.4	3.1	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	11.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.9	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.4	6.1	16.1	24.7	20.0	13.9	10.9	5.8	1.9	.2	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 37.0%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 24.7%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.48m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 12.64m , 其週期為 13.7秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 24.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 59.6%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 15.8%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 6.6%; 6 ~ 8 佔 40.7% ; 8 ~ 10 佔 33.9% ; 大於 10 佔 18.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 18161筆 (86.1%), 檔名: V44FSAX0.1HY。

表8.7.34 歷年 蘇澳港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年1月18日13時0分 ~ 2010年11月30日23時0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.3	1.2	1.7	1.0	.6	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
.5m	.0	.3	.9	4.9	8.5	6.8	3.8	2.5	1.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	29.8
1.0m	.0	.1	.6	3.1	8.0	9.6	7.9	5.1	2.0	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	37.0
1.5m	.0	.0	.1	.8	2.1	3.7	4.5	4.1	2.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	18.1
2.0m	.0	.0	.0	.2	.5	.8	1.5	1.5	1.7	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	7.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.5	1.9	10.3	20.7	22.1	18.5	14.0	8.6	2.4	.7	.1	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 37.0%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 22.1%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.28m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 14.84m , 其週期為 13.9秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 35.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 55.2%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 9.3%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 12.7%; 6 ~ 8佔 42.8%; 8 ~ 10佔 32.6%; 大於 10佔 11.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 72302筆 (86.9%), 檔名: V440SAX0.1HY。

表8.7.35 2009年 12月 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月 1日 1時 0分 ~ 2009年12月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	1.0	7.6	3.8	4.5	.7	1.0	1.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.1
1.0m	.0	.4	15.5	27.6	10.9	5.0	.0	.0	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	61.0
1.5m	.0	.0	4.9	3.9	6.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.5
2.0m	.0	.0	.0	.5	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.4	21.4	39.7	23.0	9.8	.7	1.0	3.1	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 61.0% , 主波向 ENE 佔 39.7% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.24m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.23m , 其波向為 ENE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 21.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 76.5% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 2.4% , NO= 735(98.8%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 72.7%;E~S 佔 25.0% ;S~W 佔 2.3% ;W~N 佔 .0% ,NO= 735(98.8%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 735筆 , 檔名 : V09CSAX0.1HA 。

表8.7.36 2010年 1月 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 1月 1日 0時 0分 ~ 2010年 1月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.4	6.7	3.6	1.6	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.3
1.0m	.0	.0	4.8	25.5	12.5	3.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	46.8
1.5m	.0	.0	1.9	16.9	7.5	7.9	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.5
2.0m	.0	.0	.0	1.1	.8	2.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	7.1	50.3	24.5	15.2	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 46.8% , 主波向 ENE 佔 50.3% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.40m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.30m , 其波向為 ENE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 13.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 82.3% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 4.4% , NO= 744(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 70.2%;E~S 佔 29.8% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 .0% ,NO= 744(100.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 744筆 , 檔名 : V101SAX0.1HA 。

表8.7.37 2010年 2月 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 2月 1日 1時 0分 ~ 2010年 2月28日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.3	3.8	4.2	2.4	.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.9
1.0m	.0	.0	12.1	24.0	10.6	5.3	3.0	3.3	4.4	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	65.7
1.5m	.0	.0	12.5	6.0	.0	.0	.2	.2	.8	1.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	21.8
2.0m	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	25.1	33.8	14.8	7.7	3.8	4.1	5.1	5.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 65.7% , 主波向 ENE 佔 33.8% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.30m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.25m , 其波向為 SSW。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 11.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 87.5% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .6% , NO= 662(98.5%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 66.6%;E~S 佔 24.9% ;S~W 佔 8.5% ;W~N 佔 .0% ,NO= 662(98.5%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 662筆 , 檔名 : V102SAX0.1HA 。

表8.7.38 2010年 3月 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010年 3月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	2.2	3.0	1.6	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.4
1.0m	.0	.1	9.0	14.8	14.5	7.9	7.1	5.4	2.7	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	62.2
1.5m	.0	.1	6.9	9.5	3.2	1.1	.7	.8	1.3	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	24.6
2.0m	.0	.0	5.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.3	21.0	27.2	20.7	10.6	8.2	6.5	4.0	.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 62.2% , 主波向 ENE 佔 27.2% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.39m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.50m , 其波向為 ENE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 7.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 86.8% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 5.8% , NO= 744(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 58.3%;E~S 佔 38.7% ;S~W 佔 3.0% ;W~N 佔 .0% ,NO= 744(100.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 744筆 , 檔名 : V103SAX0.1HA 。

表8.7.39 2010年 4月 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 4月 1日 1時 0分 ~ 2010年 4月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	1.1	12.0	3.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.8
1.0m	.0	.0	.6	19.1	20.5	7.3	5.2	2.1	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.8
1.5m	.0	.0	.3	14.0	4.9	3.1	.8	1.1	1.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.0
2.0m	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.8	34.3	37.4	14.3	6.2	3.2	2.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 55.8% , 主波向 E 佔 37.4% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.30m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.17m , 其波向為 ENE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 16.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 82.8% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .4% , NO= 708(98.3%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 57.9%;E~S 佔 39.7% ;S~W 佔 2.4% ;W~N 佔 .0% ,NO= 708(98.3%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 708筆 , 檔名 : V104SAX0.1HA 。

表8.7.40 2010年 5月 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 5月 1日 1時 0分 ~ 2010年 5月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.1	2.7	9.0	18.3	12.2	8.8	5.0	2.0	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	58.6
1.0m	.1	.1	5.4	10.2	4.7	8.3	2.3	1.1	.9	.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	34.3
1.5m	.0	.0	.4	.9	.4	3.8	.7	.0	.0	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	6.8
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.3	8.5	20.1	23.5	24.5	11.9	6.1	2.8	1.0	.9	.3	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 58.6% , 主波向 ESE 佔 24.5% 。
- [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.00m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.02m , 其波向為 SE 。
- [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 58.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 41.1% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .3% , NO= 703(94.5%)。
- [註4]: 波向:N~E 佔 40.3%;E~S 佔 56.9% ;S~W 佔 2.8% ;W~N 佔 .0% ,NO= 703(94.5%)。
- [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 703筆 , 檔名 : V105SAX0.1HA 。

表8.7.41 2010年 6月 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 6月 1日 0時 0分 ~ 2010年 6月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.3	.7	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
.5m	.0	.1	2.1	17.5	5.6	2.2	7.9	13.3	17.1	8.3	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	75.4
1.0m	.0	.0	2.9	8.2	2.4	.4	.4	.7	1.9	2.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	20.3
1.5m	.0	.0	1.8	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.1	6.8	26.5	8.8	3.2	8.6	14.0	19.0	11.3	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 75.4% , 主波向 ENE 佔 26.5% 。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .85m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.97m , 其波向為 NE 。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 77.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 22.8% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 720(100.0%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 39.6%;E~S 佔 37.9% ;S~W 佔 22.5% ;W~N 佔 .0% ,NO= 720(100.0%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 720筆 , 檔名 : V106SAX0.1HA 。

表8.7.42 2010年 7月 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 7月 1日 0時 0分 ~ 2010年 7月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
.5m	.0	.0	.1	.4	5.5	10.3	9.3	10.5	17.5	10.5	4.3	.1	.0	.0	.0	.0	68.5
1.0m	.0	.0	.0	.3	2.0	2.4	1.9	5.9	5.2	3.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	21.9
1.5m	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.3	1.1	2.0	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	6.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.7	.0	1.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.1	.7	7.7	13.8	11.7	18.1	24.9	16.9	5.9	.1	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 68.5% , 主波向 S 佔 24.9%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .97m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.98m , 其波向為 SSW。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 68.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 28.5%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 2.7% , NO= 744(100.0%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 2.8%;E~S 佔 60.1% ;S~W 佔 37.1% ;W~N 佔 .0% ,NO= 744(100.0%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 744筆 , 檔名: V107SAX0.1HA。

表8.7.43 2010年 8月 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 8月 1日 0時 0分 ~ 2010年 8月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.1	.1	2.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
.5m	.0	.0	.1	3.4	12.4	24.3	21.8	9.4	1.9	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	74.6
1.0m	.0	.0	.0	1.1	4.4	1.5	1.3	.8	1.5	2.3	.9	.1	.1	.0	.0	.0	14.1
1.5m	.0	.0	.0	.7	1.6	.8	.0	.0	.8	2.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	6.5
2.0m	.0	.0	.0	.1	.9	.1	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.1	5.4	19.5	28.8	23.7	10.3	4.2	6.0	1.7	.1	.1	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 74.6% , 主波向 ESE 佔 28.8% 。
- [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .88m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.17m , 其波向為 E 。
- [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 77.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 20.6% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 1.9% , NO= 744(100.0%)。
- [註4]: 波向:N~E 佔 14.5%;E~S 佔 75.4% ;S~W 佔 10.1% ;W~N 佔 .0% ,NO= 744(100.0%)。
- [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 744筆 , 檔名 : V108SAX0.1HA 。

表8.7.44 2010年 9月 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 9月 1日 1時 0分 ~ 2010年 9月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
.5m	.0	.7	2.1	15.2	3.5	3.5	4.2	6.6	6.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	42.9
1.0m	.0	.0	1.7	5.6	6.2	6.9	5.6	3.1	1.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.1	31.7
1.5m	.0	.0	.0	.1	1.3	1.3	2.1	1.6	2.8	2.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	12.0
2.0m	.0	.0	.0	.1	.8	.0	.7	.6	1.8	1.7	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	7.3
3.0m	.0	.0	.0	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
4.0m	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.3	.1	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
5.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
6.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
10.0m	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.7	3.8	21.7	13.0	12.6	14.0	12.3	12.7	7.3	1.8	.0	.0	.0	.0	.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 42.9% , 主波向 ENE 佔 21.7% 。
- [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.33m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 10.68m , 其波向為 E 。
- [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 44.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 43.7% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 11.7% , NO= 709(98.5%)。
- [註4]: 波向:N~E 佔 32.4%;E~S 佔 52.9% ;S~W 佔 14.5% ;W~N 佔 .1% ,NO= 709(98.5%)。
- [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 709筆 , 檔名 : V109SAX0.1HA 。

表8.7.45 2010年 10月 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年10月 1日 1時 0分 ~ 2010年10月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
.5m	.2	.0	3.6	10.3	9.5	5.3	2.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.7
1.0m	.0	.0	6.2	14.7	5.3	1.9	1.4	.7	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.4
1.5m	.0	.0	3.3	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
2.0m	.0	.0	5.9	14.8	1.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.8
3.0m	.0	.0	.3	3.4	3.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.2	.0	19.3	46.0	20.2	8.3	3.4	1.4	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 31.7% , 主波向 ENE 佔 46.0% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.54m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.10m , 其波向為 ESE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 32.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 37.4% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 30.5% , NO= 580(78.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 77.2%;E~S 佔 22.2% ;S~W 佔 .5% ;W~N 佔 .0% ,NO= 580(78.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 580筆 , 檔名 : V10ASAX0.1HA 。

表8.7.46 2010年 11月 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年11月 1日 1時 0分 ~ 2010年11月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.4	5.6	1.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.6
1.0m	.0	.0	3.6	20.3	13.5	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	40.8
1.5m	.0	.0	6.8	31.5	7.8	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.0
2.0m	.0	.0	.6	3.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	11.4	61.0	22.9	4.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.5m ~ 2.0m 佔 47.0%, 主波向 ENE 佔 61.0%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.48m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.30m, 其波向為 ENE。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 7.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 87.8%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 4.6%, NO= 502(69.7%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 88.6%;E~S 佔 11.4%;S~W 佔 .0%;W~N 佔 .0%,NO= 502(69.7%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 502筆, 檔名: V10BSAX0.1HA。

表8.7.47 2010年 冬季 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月1日1時0分 ~ 2010年2月28日23時0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.6	6.1	3.9	2.8	.7	.5	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.6
1.0m	.0	.1	10.7	25.8	11.3	4.6	1.1	1.0	1.8	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57.5
1.5m	.0	.0	6.2	9.1	4.8	2.8	.5	.0	.2	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	24.4
2.0m	.0	.0	.0	.6	.9	.7	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.1	17.6	41.6	21.0	11.0	2.4	1.6	2.7	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 57.5%, 主波向 ENE 佔 41.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.31m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.30m, 其波向為 ENE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 15.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 81.9%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 2.6%, NO= 2141(99.1%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 69.9%;E~S 佔 26.7%;S~W 佔 3.4%;W~N 佔 .0%, NO= 2141(99.1%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 2141筆, 檔名: V10WSAX0.1HY。

表8.7.48 2010年 春季 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010年 5月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.9	4.0	11.0	5.7	3.1	1.7	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.2
1.0m	.0	.1	5.1	14.7	13.3	7.8	4.9	2.9	1.5	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	51.0
1.5m	.0	.0	2.6	8.2	2.9	2.6	.7	.6	1.0	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	19.6
2.0m	.0	.0	1.8	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.2	10.3	27.2	27.1	16.3	8.8	5.3	3.2	1.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 51.0% , 主波向 ENE 佔 27.2% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.23m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.50m , 其波向為 ENE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 27.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 70.6% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 2.2% , NO= 2155(97.6%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 52.3%;E~S 佔 45.0% ;S~W 佔 2.7% ;W~N 佔 .0% ,NO= 2155(97.6%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 2155筆 , 檔名 : V10NSAX0.1HY 。

表8.7.49 2010年 夏季 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 6月 1日 0時 0分 ~ 2010年 8月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.1	.3	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
.5m	.0	.0	.8	7.0	7.8	12.4	13.0	11.1	12.1	6.6	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	72.8
1.0m	.0	.0	1.0	3.1	2.9	1.4	1.2	2.5	2.9	2.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	18.8
1.5m	.0	.0	.6	.4	.6	.6	.1	.4	1.0	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.1	.2	.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	2.3	10.7	12.0	15.4	14.7	14.2	16.0	11.4	3.1	.1	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 72.8%, 主波向 S 佔 16.0%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .90m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.98m, 其波向為 SSW。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 74.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 24.0%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 1.5%, NO= 2208(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 18.8%;E~S 佔 58.0%;S~W 佔 23.2%;W~N 佔 .0%,NO= 2208(100.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 2208筆, 檔名: V10SSAX0.1HY。

表8.7.50 2010年 秋季 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 9月 1日 1時 0分 ~ 2010年11月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
.5m	.1	.3	2.1	10.9	4.8	3.2	2.3	2.8	2.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.4
1.0m	.0	.0	3.7	12.7	8.0	4.3	2.7	1.5	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	34.2
1.5m	.0	.0	3.0	9.8	2.7	.7	.9	.6	1.1	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	19.9
2.0m	.0	.0	2.1	5.9	1.1	.1	.3	.2	.7	.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
3.0m	.0	.0	.1	1.2	1.1	.3	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
4.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.3	10.9	40.6	18.1	8.9	6.7	5.3	5.4	3.0	.7	.0	.0	.0	.0	.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 34.2% , 主波向 ENE 佔 40.6% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.44m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 10.68m , 其波向為 E 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 30.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 54.0%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 15.8% , NO= 1791(82.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 62.7%;E~S 佔 31.3% ;S~W 佔 5.9% ;W~N 佔 .1% ,NO= 1791(82.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 1791筆 , 檔名 : V10FSAX0.1HY 。

表8.7.51 2010年 整年 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月1日 1時 0分 ~ 2010年11月30日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
.5m	.0	.1	1.0	6.8	7.0	6.2	5.0	4.1	4.1	1.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	36.8
1.0m	.0	.1	5.1	14.0	8.9	4.5	2.5	2.0	1.8	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	40.5
1.5m	.0	.0	3.1	6.7	2.7	1.7	.5	.4	.8	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	17.1
2.0m	.0	.0	.9	1.5	.6	.3	.1	.1	.2	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
3.0m	.0	.0	.0	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.2	10.2	29.4	19.6	13.1	8.3	6.7	6.9	4.4	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 40.5% , 主波向 ENE 佔 29.4% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.21m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 10.68m , 其波向為 E 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 37.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 57.5% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 5.1% , NO= 8295(94.7%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 50.2%;E~S 佔 40.8% ;S~W 佔 9.1% ;W~N 佔 .0% ,NO= 8295(94.7%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 8295筆 , 檔名 : V100SAX0.1HY 。

表8.7.52 歷年 12 月 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年12月1日21時 0分 ~ 2009年12月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.1	1.4	1.7	1.2	.3	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
1.0m	.0	.0	2.0	8.2	14.6	8.2	2.4	1.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	40.8
1.5m	.0	.0	.7	6.1	14.4	7.3	2.4	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.8
2.0m	.0	.0	.1	1.4	4.6	3.5	2.2	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.0
3.0m	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
4.0m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.1	3.0	17.3	35.5	20.3	7.7	3.5	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 40.8%, 主波向 E 佔 35.5%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.62m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.22m, 其波向為 NE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 5.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 76.6%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 18.0%, NO= 6303(94.1%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 38.8%;E~S 佔 49.3%;S~W 佔 .5%;W~N 佔 .0%,NO= 5586(83.4%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 5586筆, 檔名: V44CSAX0.1HY。

表8.7.53 歷年 1 月 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001 年 1 月 18 日 13 時 0 分 ~ 2010 年 1 月 31 日 23 時 0 分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
.5m	.0	.0	.2	2.5	3.4	1.2	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.0
1.0m	.0	.0	1.5	15.6	21.8	7.2	3.1	1.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.6
1.5m	.0	.0	.7	8.7	9.2	3.8	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.9
2.0m	.0	.0	.1	1.4	1.1	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	2.5	28.3	35.4	13.2	4.7	1.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 54.6%, 主波向 E 佔 35.4%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.36m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.32m, 其波向為 ESE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 13.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 82.4%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 4.5%, NO= 5987(80.5%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 51.4%;E~S 佔 34.3%;S~W 佔 .2%;W~N 佔 .0%,NO= 5147(69.2%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 5146 筆, 檔名: V441SAX0.1HY。

表8.7.54 歷年 2 月 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001 年 2 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010 年 2 月 28 日 23 時 0 分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
.5m	.0	.0	.2	1.7	3.3	3.3	1.9	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.5
1.0m	.0	.0	1.8	12.8	15.6	7.5	6.3	1.9	.8	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	51.3
1.5m	.0	.0	1.7	6.3	10.1	2.7	3.2	1.0	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	28.0
2.0m	.0	.0	.0	1.3	2.0	.6	.4	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	3.7	22.1	31.0	14.1	11.7	3.6	1.4	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 51.3%, 主波向 E 佔 31.0%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.37m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.15m, 其波向為*。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 14.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 79.3%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 6.0%, NO= 5389(79.6%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 44.0%;E~S 佔 43.0%;S~W 佔 1.9%;W~N 佔 .0%,NO= 4790(70.8%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 4790筆, 檔名: V442SAX0.1HY。

表8.7.55 歷年 3 月 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010年 3月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
.5m	.0	.0	.2	2.1	6.4	4.7	2.1	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.5
1.0m	.0	.0	1.5	12.7	20.4	9.6	4.4	3.0	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	54.7
1.5m	.0	.0	1.0	7.7	6.7	2.7	.7	.4	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	19.8
2.0m	.0	.0	.6	.9	1.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.1	3.2	23.4	34.9	17.2	7.3	4.2	1.4	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 54.7% , 主波向 E 佔 34.9%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.26m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.00m , 其波向為 E。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 22.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 74.4%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 3.3% , NO= 6265(93.6%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 44.7%;E~S 佔 46.4% ;S~W 佔 1.1% ;W~N 佔 .0% ,NO= 5782(86.4%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 5781 筆 , 檔名 : V443SAX0.1HY。

表8.7.56 歷年 4 月 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 4月 4日10時 0分 ~ 2010年 4月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
.5m	.0	.0	.1	3.7	10.9	9.1	3.3	1.3	.6	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	33.9
1.0m	.0	.0	.4	11.0	17.5	9.3	3.6	2.0	1.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	46.8
1.5m	.0	.0	.1	3.6	3.3	2.2	1.5	.7	.9	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	12.9
2.0m	.0	.0	.0	.4	.3	.8	1.4	.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.6	18.6	31.9	21.6	10.0	4.8	3.3	1.0	.4	.1	.1	.0	.1	.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 46.8%, 主波向 E 佔 31.9%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.17m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.00m, 其波向為 S。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 35.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 59.7%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 4.5%, NO= 6105(94.2%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 36.3%;E~S 佔 53.2%;S~W 佔 2.9%;W~N 佔 .3%,NO= 5666(87.4%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 5665筆, 檔名: V444SAX0.1HY。

表8.7.57 歷年 5 月 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 5月 1日 0時 0分 ~ 2010年 5月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.2	.1	.0	.2	.4	1.0	.7	.4	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	9.2
.5m	1.2	.7	.6	5.2	12.4	14.7	8.8	5.1	2.1	.8	.3	.1	.1	.1	.2	.3	55.8
1.0m	.6	.7	.9	4.1	5.8	6.8	3.8	1.2	1.0	.5	.4	.1	.0	.0	.0	.1	26.7
1.5m	.1	.0	.1	.8	1.6	1.8	.4	.3	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	5.6
2.0m	.0	.0	.0	.1	.6	.2	.2	.6	.5	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.1	1.5	1.6	10.4	20.8	24.5	13.8	7.7	4.0	1.8	1.0	.2	.2	.1	.2	.6	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 55.8% , 主波向 ESE 佔 24.5% 。
- [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .94m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.45m , 其波向為 S 。
- [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 65.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 32.3% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 2.7% , NO= 5586(83.4%)。
- [註4]: 波向:N~E 佔 24.3%;E~S 佔 59.7% ;S~W 佔 4.6% ;W~N 佔 1.9% ,NO= 5055(75.5%)。
- [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 5055筆 , 檔名 : V445SAX0.1HY 。

表8.7.58 歷年 6 月 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001 年 6 月 12 日 13 時 0 分 ~ 2010 年 6 月 30 日 23 時 0 分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.1	.5	.6	.3	.2	.2	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	8.4
.5m	.1	.1	.5	4.4	8.2	6.2	9.6	11.1	8.9	4.4	1.2	.4	.1	.0	.1	.1	56.8
1.0m	.1	.1	.4	2.0	2.3	2.0	2.3	3.5	5.9	5.4	1.7	.5	.0	.1	.1	.1	26.4
1.5m	.0	.0	.2	.2	1.3	.6	.3	.4	.8	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.5	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.2	1.2	6.8	12.4	10.0	13.9	15.5	16.0	11.5	3.1	1.0	.1	.1	.2	.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 56.8%, 主波向 S 佔 16.0%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .96m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.15m, 其波向為 SE。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 65.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 31.8%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 3.0%, NO= 5347(82.5%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 14.9%;E~S 佔 53.1%;S~W 佔 23.7%;W~N 佔 .6%,NO= 4935(76.2%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 4935筆, 檔名: V446SAX0.1HY。

表8.7.59 歷年 7 月 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 7月 1日 8時 0分 ~ 2010年 7月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.2	1.3	4.5	4.7	2.0	.7	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	21.5
.5m	.0	.0	.1	.5	3.2	6.7	9.6	11.6	9.1	4.1	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	47.6
1.0m	.0	.0	.0	.3	1.4	1.4	2.5	3.2	3.6	2.0	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	16.1
1.5m	.0	.0	.0	.1	.3	1.1	1.1	.8	.9	.8	.2	.1	.0	.0	.0	.0	5.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.9	.9	.5	.5	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.3	.3	.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.1	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.2	1.1	6.8	16.0	19.5	18.9	16.0	8.7	3.0	.6	.1	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 47.6% , 主波向 SE 佔 19.5% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.04m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 12.04m , 其波向為 ESE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 69.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 21.6% 。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 9.3% , NO= 6219(83.6%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 3.9%;E~S 佔 66.4% ;S~W 佔 20.4% ;W~N 佔 .1% ,NO= 5641(75.8%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 5640筆 , 檔名 : V447SAX0.1HY 。

表8.7.60 歷年 8 月 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 8月 2日 12時 0分 ~ 2010年 8月 31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.1	1.0	3.1	4.3	2.4	1.2	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	17.6
.5m	.0	.0	.6	3.9	8.4	10.0	8.0	5.5	3.8	2.0	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	44.6
1.0m	.0	.0	.1	1.7	3.3	3.8	2.8	2.2	2.0	1.4	.8	.1	.1	.0	.0	.0	18.4
1.5m	.0	.0	.0	.7	1.3	1.9	1.1	.8	1.0	1.2	.5	.1	.0	.0	.0	.0	8.7
2.0m	.0	.0	.0	.4	.8	1.3	.7	.4	.9	.9	.3	.1	.0	.0	.0	.0	5.8
3.0m	.0	.0	.0	.3	.6	.6	.2	.3	.4	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
4.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.3	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
5.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
6.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.1	.8	8.3	17.9	22.2	15.7	10.7	9.0	6.1	2.8	.5	.2	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 44.6% , 主波向 ESE 佔 22.2% 。
- [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.10m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 14.84m , 其波向為 ESE。
- [註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 62.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 27.1%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 10.7% , NO= 6940(93.3%)。
- [註4]: 波向:N~E 佔 17.2%;E~S 佔 63.3% ;S~W 佔 13.6% ;W~N 佔 .2% ,NO= 6547(88.0%)。
- [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 6546筆 , 檔名 : V448SAX0.1HY 。

表8.7.61 歷年 9 月 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001 年 9 月 11 日 13 時 0 分 ~ 2010 年 9 月 30 日 23 時 0 分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.1	1.1	.9	.7	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
.5m	.0	.1	1.0	9.8	10.5	6.5	4.0	2.5	1.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	37.2
1.0m	.0	.0	.9	9.6	10.4	5.4	3.1	1.9	1.1	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	33.0
1.5m	.0	.0	.0	2.2	2.3	2.2	1.6	.9	1.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	11.1
2.0m	.0	.0	.0	1.4	1.3	1.0	1.1	.5	.6	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	6.7
3.0m	.0	.0	.0	.6	.4	.6	.8	.1	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
4.0m	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.2	.2	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
6.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.2	2.1	24.8	26.6	17.2	11.8	6.5	4.5	2.5	.7	.2	.0	.0	.0	.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 37.2%, 主波向 E 佔 26.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.34m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 12.64m, 其波向為 SE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 43.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 44.1%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 13.0%, NO= 6104(84.8%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 41.7%;E~S 佔 49.8%;S~W 佔 5.5%;W~N 佔 .1%,NO= 5930(82.4%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 5929 筆, 檔名: V449SAX0.1HY。

表8.7.62 歷年 10 月 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年10月16日12時 0分 ~ 2010年10月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.2	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
.5m	.0	.0	.9	6.1	6.3	3.4	.9	.3	.2	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	18.8
1.0m	.0	.0	1.8	12.6	15.5	5.6	.9	.2	.1	.0	.0	1.9	2.2	.1	.0	.0	41.2
1.5m	.0	.0	.6	6.8	7.3	3.4	.4	.0	.0	.0	.0	1.1	1.6	.3	.0	.0	21.6
2.0m	.0	.0	.9	4.7	2.9	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.6	1.0	.0	.1	.0	11.9
3.0m	.0	.0	.1	.9	1.0	.6	.3	.1	.0	.0	.0	.3	.4	.1	.0	.0	3.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.8
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.2
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.0	4.3	31.3	33.4	15.2	3.1	.7	.3	.0	.1	4.0	5.6	.7	.2	.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 41.2% , 主波向 E 佔 33.4% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.53m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 12.45m , 其波向為 SE 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 20.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 62.8%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 17.2% , NO= 5197(77.6%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 54.0%;E~S 佔 34.2% ;S~W 佔 8.3% ;W~N 佔 2.6% ,NO= 5150(76.9%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 5150筆 , 檔名 : V44ASAX0.1HY 。

表8.7.63 歷年 11 月 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年11月3日2時0分～2010年11月30日23時0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.1	1.2	2.8	3.4	2.2	.7	.2	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	11.6
1.0m	.0	.0	.5	7.7	12.6	9.1	4.0	.9	.3	.1	.0	.1	.5	.0	.0	.0	37.4
1.5m	.0	.0	.9	10.2	12.4	4.3	1.3	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.6
2.0m	.0	.0	.2	3.9	4.9	2.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.5
3.0m	.0	.0	.0	.3	.3	.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	1.6	23.3	33.0	20.2	8.5	1.8	.6	.2	.1	.2	.9	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 37.4%, 主波向 E 佔 33.0%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.57m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.68m, 其波向為 SE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 11.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 71.0%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 17.4%, NO= 6863(95.3%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 43.2%;E~S 佔 45.6%;S~W 佔 1.2%;W~N 佔 .4%, NO= 6201(86.1%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 6198筆, 檔名: V44BSAX0.1HY。

表8.7.64 歷年 冬季 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 1月18日13時 0分 ~ 2010年 2月28日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
.5m	.0	.0	.1	1.9	2.7	1.8	.8	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.7
1.0m	.0	.0	1.8	12.1	17.3	7.6	3.8	1.4	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.7
1.5m	.0	.0	1.0	7.0	11.3	4.7	2.2	.8	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.7
2.0m	.0	.0	.1	1.4	2.6	1.7	.9	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.1	3.0	22.5	34.1	16.0	7.9	2.8	.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 48.7% , 主波向 E 佔 34.1%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.46m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.22m , 其波向為 NE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 10.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 79.4%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 9.8% , NO= 17679(84.6%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 44.7%;E~S 佔 42.3% ;S~W 佔 .8% ;W~N 佔 .0% ,NO= 15523(74.3%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 15522筆 , 檔名: V44WSAX0.1HY。

表8.7.65

歷年 春季 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年3月1日0時0分～2010年5月31日23時0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.1	.0	.0	.1	.1	.4	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
.5m	.4	.2	.3	3.6	9.8	9.3	4.6	2.2	.9	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.1	36.1
1.0m	.2	.2	.9	9.4	14.9	8.6	3.9	2.1	1.1	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.1	43.3
1.5m	.0	.0	.4	4.1	3.9	2.3	.9	.5	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	13.0
2.0m	.0	.0	.2	.5	.7	.4	.6	.4	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.7	.5	1.8	17.7	29.5	20.9	10.3	5.5	2.9	1.1	.5	.1	.1	.1	.1	.3	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 43.3%, 主波向 E 佔 29.5%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.13m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.00m, 其波向為 S。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 40.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 56.3%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 3.5%, NO= 17956(90.4%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 35.5%;E~S 佔 52.9%;S~W 佔 2.8%;W~N 佔 .7%, NO= 16503(83.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 16501筆, 檔名: V44NSAX0.1HY。

表8.7.66

歷年 夏季 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 6月12日13時 0分 ~ 2010年 8月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.1	.5	1.8	3.3	2.6	1.2	.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	16.2
.5m	.0	.0	.4	2.9	6.6	7.8	9.0	9.2	7.0	3.4	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	49.2
1.0m	.0	.0	.2	1.3	2.4	2.5	2.5	2.9	3.7	2.7	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	19.9
1.5m	.0	.0	.1	.4	1.0	1.2	.9	.7	.9	1.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	6.7
2.0m	.0	.0	.0	.2	.4	.9	.7	.4	.5	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
3.0m	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.3	.2	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
4.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.3	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.1	.7	5.4	12.6	16.6	16.5	14.8	13.4	8.5	3.0	.7	.1	.0	.1	.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 49.2%, 主波向 ESE 佔 16.6%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.04m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 14.84m, 其波向為 ESE。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 65.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 26.6%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 8.0%, NO= 18506(86.6%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 12.1%;E~S 佔 61.4%;S~W 佔 18.8%;W~N 佔 .2%,NO= 17123(80.2%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 17121筆, 檔名: V44SSAX0.1HY。

表8.7.67 歷年 秋季 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年9月11日13時0分 ~ 2010年11月30日23時0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.4	.4	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
.5m	.0	.0	.6	5.5	6.4	4.5	2.4	1.2	.6	.1	.0	.1	.2	.0	.0	.0	22.3
1.0m	.0	.0	1.0	9.7	12.7	6.8	2.8	1.0	.5	.2	.0	.6	.8	.0	.0	.0	37.0
1.5m	.0	.0	.5	6.6	7.6	3.3	1.1	.4	.4	.2	.0	.3	.5	.1	.0	.0	22.6
2.0m	.0	.0	.3	3.3	3.1	1.8	.6	.2	.2	.1	.1	.2	.3	.0	.0	.0	11.5
3.0m	.0	.0	.0	.5	.5	.6	.5	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	2.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.1	2.5	26.1	31.0	17.7	8.1	3.1	1.8	.9	.3	1.3	1.9	.2	.1	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 37.0%, 主波向 E 佔 31.0%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.48m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 12.64m, 其波向為 SE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 24.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 59.6%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 15.8%, NO= 18164(86.1%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 45.8%;E~S 佔 43.7%;S~W 佔 4.7%;W~N 佔 .9%, NO= 17281(81.9%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 17277筆, 檔名: V44FSAX0.1HY。

表 8.7.68 歷年 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 1月18日13時 0分 ~ 2010年11月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.2	.6	1.0	.8	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
.5m	.1	.1	.4	3.5	6.4	5.9	4.2	3.3	2.2	1.0	.3	.1	.1	.0	.0	.0	29.8
1.0m	.1	.1	.9	8.1	11.7	6.4	3.3	1.9	1.5	.9	.3	.2	.2	.0	.0	.0	37.0
1.5m	.0	.0	.5	4.5	5.9	2.9	1.3	.6	.5	.4	.1	.1	.1	.0	.0	.0	18.1
2.0m	.0	.0	.2	1.3	1.7	1.2	.7	.3	.3	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	7.0
3.0m	.0	.0	.0	.2	.2	.3	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.2	.2	2.0	17.8	26.7	17.8	10.7	6.6	4.8	2.8	1.0	.5	.5	.1	.1	.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 37.0%, 主波向 E 佔 26.7%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.28m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 14.84m, 其波向為 ESE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 35.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 55.2%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 9.3%, NO= 72305(86.9%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 34.3%;E~S 佔 50.2%;S~W 佔 6.9%;W~N 佔 .5%, NO= 66430(79.8%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 66421筆, 檔名: V440SAX0.1HY。

8.8 2010年布袋港波高及週期 (波向) 聯合分佈表

表8.8.1 2009年 12月 布袋港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月 1日 0時 0分 ~ 2009年12月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	2.2	2.2	4.2	7.4	17.1	22.5	9.6	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	66.2
.5m	.7	5.5	1.2	.5	1.1	6.4	12.4	5.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.8	7.7	5.4	8.0	18.3	28.8	22.1	6.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 66.2%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 28.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .42m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.71m, 其週期為 6.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 99.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .1%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 24.5%; 6 ~ 8 佔 47.1%; 8 ~ 10 佔 28.3%; 大於 10 佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 739筆 (99.3%), 檔名: V09CPTX0.1HA。

表8.8.2 2010年 1月 布袋港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 1月 1日 0時 0分 ~ 2010年 1月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	1.7	2.3	5.1	7.8	15.1	18.8	10.2	4.3	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	67.9
.5m	.0	3.2	.7	.4	.9	3.5	10.9	10.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.7	5.5	5.8	8.2	16.0	22.3	21.1	14.5	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 67.9%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 22.3%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .40m, 最大波高 $H_{1/3}$ = .85m, 其週期為 3.7秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 98.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .0%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6佔 22.7%; 6 ~ 8佔 38.3%; 8 ~ 10佔 35.6%; 大於 10佔 3.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: V101PTX0.1HA。

表8.8.3 2010年 2月 布袋港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 2月 1日 0時 0分 ~ 2010年 2月28日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	6.4	13.7	9.1	7.1	12.2	13.1	7.4	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	72.3
.5m	.0	.9	1.6	.4	.1	3.1	10.0	7.3	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.4	14.6	10.7	7.6	12.4	16.2	17.4	10.6	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 72.3%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 17.4%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .37m, 最大波高 $H_{1/3}$ = .95m, 其週期為 9.7秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 97.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .0%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6佔 42.0%; 6 ~ 8佔 28.6%; 8 ~ 10佔 28.0%; 大於 10佔 1.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 672筆 (100.0%), 檔名: V102PTX0.1HA。

表8.8.4 2010年 3月 布袋港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010年 3月24日 7時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	5.7	9.3	12.0	19.3	17.1	8.6	5.0	2.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	79.8
.5m	.5	4.1	.2	.5	.5	1.6	6.3	3.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.3	13.4	12.1	19.8	17.7	10.2	11.3	5.9	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 79.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 19.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .34m, 最大波高 $H_{1/3}$ = .95m, 其週期為 3.7秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 98.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .0%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 53.2%; 6 ~ 8 佔 27.9%; 8 ~ 10 佔 17.1%; 大於 10 佔 1.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 560筆 (75.3%), 檔名: V103PTX0.1HA。

表8.8.5 2010年 冬季 布袋港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月1日 0時 0分 ~ 2010年 2月28日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	3.3	5.8	6.0	7.5	14.8	18.3	9.1	2.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	68.7
.5m	.2	3.3	1.2	.5	.7	4.4	11.1	7.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.7
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.6	9.1	7.2	7.9	15.6	22.6	20.3	10.4	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 68.7%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 22.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .40m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.71m, 其週期為 6.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 98.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .0%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 29.3%; 6 ~ 8 佔 38.3%; 8 ~ 10 佔 30.7%; 大於 10 佔 1.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2155筆 (99.8%), 檔名: V10WPTX0.1HY。

表8.8.6 2010年 春季 布袋港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010年 3月24日 7時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	5.7	9.3	12.0	19.3	17.1	8.6	5.0	2.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	79.8
.5m	.5	4.1	.2	.5	.5	1.6	6.3	3.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.3	13.4	12.1	19.8	17.7	10.2	11.3	5.9	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 79.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 19.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .34m, 最大波高 $H_{1/3}$ = .95m, 其週期為 3.7秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 98.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .0%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 53.2%; 6 ~ 8 佔 27.9%; 8 ~ 10 佔 17.1%; 大於 10 佔 1.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 560筆 (25.4%), 檔名: V10NPTX0.1HY。

表8.8.7 2010年 整年 布袋港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月1日 0時 0分 ~ 2010年 3月24日 7時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	3.8	6.5	7.3	9.9	15.3	16.3	8.3	2.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	71.0
.5m	.3	3.5	1.0	.5	.7	3.8	10.1	6.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.4
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.1	10.0	8.2	10.4	16.1	20.1	18.4	9.5	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 71.0%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 20.1%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .39m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.71m, 其週期為 6.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 98.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .0%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 34.3%; 6 ~ 8佔 36.1%; 8 ~ 10佔 27.9%; 大於 10佔 1.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2715筆 (31.0%), 檔名: V100PTX0.1HY。

表8.8.8 歷年 12月 布袋港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年12月 1日 0時 0分 ~ 2009年12月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	2.2	2.6	3.6	6.1	12.3	19.7	15.1	8.0	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	71.1
.5m	.5	7.2	.7	.3	.6	4.0	8.0	4.9	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.7	9.9	4.3	6.4	13.0	23.8	23.1	12.9	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 71.1%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 23.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .41m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.71m, 其週期為 6.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 99.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .1%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6佔 23.8%; 6 ~ 8佔 36.8%; 8 ~ 10佔 35.9%; 大於 10佔 3.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1288筆 (57.7%), 檔名: V44CPTX0.1HY。

表8.8.9 歷年 2 月 布袋港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 2月26日11時 0分 ~ 2010年 2月28日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	5.9	12.7	8.6	6.7	11.3	13.8	7.5	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	69.4
.5m	.5	1.5	1.6	.4	.3	4.1	11.6	6.7	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.4	14.2	10.2	7.1	11.6	17.9	19.1	9.7	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 69.4%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 19.1%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .39m, 最大波高 $H_{1/3}$ = .95m, 其週期為 9.7秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 97.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .0%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 40.4%; 6 ~ 8 佔 29.5%; 8 ~ 10 佔 28.8%; 大於 10 佔 1.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 733筆 (54.5%), 檔名: V442PTX0.1HY。

表8.8.10 歷年 3 月 布袋港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年 3月12日14時 0分 ~ 2010年 3月24日 7時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	7.9	7.1	8.8	13.9	15.7	12.5	6.4	2.5	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	76.0
.5m	1.1	4.9	.3	.5	.8	2.7	6.9	4.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.9
1.0m	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	9.0	12.3	9.2	14.4	16.6	15.2	13.3	6.4	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 76.0%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 16.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .36m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.23m, 其週期為 4.2秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 97.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .4%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6佔 46.6%; 6 ~ 8佔 31.8%; 8 ~ 10佔 19.8%; 大於 10佔 1.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1770筆 (79.3%), 檔名: V443PTX0.1HY。

表8.8.11 歷年 4 月 布袋港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008 年 4 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2009 年 4 月 30 日 23 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	11.0	5.4	6.7	10.3	20.6	19.1	5.3	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	80.6
.5m	.6	4.0	1.0	.9	1.1	2.9	4.4	2.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	11.7	9.4	7.8	11.2	21.7	22.0	9.8	4.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 80.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 22.0%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .35m, 最大波高 $H_{1/3}$ = .83m, 其週期為 3.7秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 98.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .0%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 41.1%; 6 ~ 8 佔 43.7%; 8 ~ 10 佔 14.1%; 大於 10 佔 1.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1440 筆 (100.0%), 檔名: V444PTX0.1HY。

表8.8.12 歷年 5 月 布袋港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年 5月23日14時 0分 ~ 2009年 5月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	9.9	7.7	4.7	12.8	23.9	21.6	3.9	1.6	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	88.2
.5m	.5	1.1	.7	1.0	2.1	3.3	.1	.0	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	10.5	8.8	5.4	13.7	26.0	24.8	4.0	1.6	4.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 88.2%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 26.0%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .34m, 最大波高 $H_{1/3}$ = .74m, 其週期為 3.6秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 99.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .0%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 39.1%; 6 ~ 8 佔 50.8%; 8 ~ 10 佔 5.6%; 大於 10 佔 4.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 946筆 (63.6%), 檔名: V445PTX0.1HY。

表8.8.13 歷年 6 月 布袋港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年 6月26日17時 0分 ~ 2009年 6月30日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	2.3	4.3	2.5	7.0	21.5	11.7	.5	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.2
.5m	.0	1.7	2.8	2.2	6.2	15.2	6.5	2.4	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.7
1.0m	.0	.0	.1	.1	.3	1.2	2.2	1.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.4	2.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.6	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.3	6.0	5.3	9.3	28.0	28.5	9.6	5.2	5.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 50.2%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 28.5%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .63m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.71m, 其週期為 11.3秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 88.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 9.7%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 2.3%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 23.0%; 6 ~ 8 佔 56.5%; 8 ~ 10 佔 14.8%; 大於 10 佔 5.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1636筆 (56.8%), 檔名: V446PTX0.1HY。

表8.8.14 歷年 7 月 布袋港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年 7月 1日 0時 0分 ~ 2009年 7月21日10時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	4.4	2.6	4.0	6.0	15.3	11.4	6.9	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	51.7
.5m	.1	1.2	1.6	1.2	3.0	9.5	13.3	5.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.0
1.0m	.0	.6	.6	.1	.2	1.0	4.1	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
1.5m	.0	.1	.1	.1	.1	.2	.3	.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.5	4.5	6.3	7.4	18.6	22.2	24.8	9.1	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 51.7%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 24.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .58m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.66m, 其週期為 7.5秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 87.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 10.4%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 1.2%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 23.3%; 6 ~ 8 佔 40.9%; 8 ~ 10 佔 33.9%; 大於 10 佔 1.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2333 筆 (78.4%), 檔名: V447PTX0.1HY。

表8.8.15 歷年 8 月 布袋港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年 8月 1日 0時 0分 ~ 2009年 8月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	3.3	1.2	2.0	4.8	11.6	14.0	4.1	4.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.0
.5m	.1	.1	.2	.0	.4	7.9	9.8	10.1	4.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.4
1.0m	.0	.2	.1	.0	.0	.3	2.3	4.3	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.7
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.7	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
2.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	1.1	.4	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.4	1.5	2.3	4.8	12.2	22.2	18.0	20.4	14.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 47.0%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 22.2%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .68m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.01m, 其週期為 8.7秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 80.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 15.6%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 3.5%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 12.5%; 6 ~ 8 佔 34.4%; 8 ~ 10 佔 38.4%; 大於 10 佔 14.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1374筆 (61.6%), 檔名: V448PTX0.1HY。

表8.8.16 歷年 9 月 布袋港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年 9月 1日 0時 0分 ~ 2009年 9月30日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	3.1	.9	1.0	2.9	10.2	25.4	15.4	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	62.7
.5m	2.2	2.4	.0	.4	.7	5.7	8.1	4.4	2.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	6.7	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.3	3.2	1.0	3.2	10.9	31.1	23.5	10.1	10.1	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 62.7%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 31.1%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .54m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.81m, 其週期為 11.6秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 88.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 10.9%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 12.9%; 6 ~ 8 佔 42.0%; 8 ~ 10 佔 33.6%; 大於 10 佔 11.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 804筆 (55.8%), 檔名: V449PTX0.1HY。

表8.8.17 歷年 10 月 布袋港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年10月16日12時 0分 ~ 2009年10月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	5.4	1.1	2.7	4.7	8.2	13.6	16.7	4.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57.2
.5m	1.7	11.2	.2	.0	.7	2.3	7.7	7.3	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.8
1.0m	.0	.9	.2	.0	.1	.4	.7	.9	1.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
1.5m	.0	.0	.6	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
2.0m	.0	.0	.1	.0	.2	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	7.2	13.2	3.9	4.7	9.1	16.9	25.1	12.8	6.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 57.2%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 25.1%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .54m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.64m, 其週期為 7.7秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 93.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 6.1%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .9%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 28.9%; 6 ~ 8 佔 26.0%; 8 ~ 10 佔 37.9%; 大於 10 佔 7.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1860筆 (83.3%), 檔名: V44APTX0.1HY。

表8.8.18 歷年 11 月 布袋港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年11月1日 0時 0分 ~ 2009年11月30日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	2.4	2.0	5.4	7.4	11.7	14.7	9.1	6.3	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	60.7
.5m	.6	9.1	.1	.0	.3	1.8	8.7	10.8	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.5
1.0m	.0	.5	1.4	.0	.0	.0	.1	.4	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.7
1.5m	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.9	11.6	7.3	7.4	12.0	16.5	17.9	17.5	6.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 60.7%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 17.9%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .47m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.82m, 其週期為 4.1秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 95.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 4.2%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 29.8%; 6 ~ 8 佔 28.5%; 8 ~ 10 佔 35.4%; 大於 10 佔 6.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2160筆 (100.0%), 檔名: V44BPTX0.1HY。

表8.8.19 歷年 冬季 布袋港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年12月1日 0時 0分 ~ 2010年 2月28日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	3.0	5.2	5.3	6.7	12.8	17.9	11.8	5.7	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	69.8
.5m	.4	4.6	.9	.4	.6	3.9	9.7	6.8	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.4	9.8	6.3	7.1	13.5	21.8	21.5	12.5	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 69.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 21.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .40m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.71m, 其週期為 6.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 98.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .0%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 27.9%; 6 ~ 8 佔 35.3%; 8 ~ 10 佔 34.0%; 大於 10 佔 2.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2765筆 (64.0%), 檔名: V44WPTX0.1HY。

表8.8.20 歷年 春季 布袋港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年 3月12日14時 0分 ~ 2010年 3月24日 7時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	9.5	6.7	7.1	12.4	19.2	16.9	5.5	2.1	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	80.3
.5m	.8	3.7	.7	.7	1.2	2.9	4.5	2.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.2
1.0m	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	10.3	10.5	7.8	13.1	20.5	19.8	10.0	4.6	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 80.3%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 20.5%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .35m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.23m, 其週期為 4.2秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 98.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .2%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 43.0%; 6 ~ 8 佔 40.2%; 8 ~ 10 佔 14.6%; 大於 10 佔 2.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 4156筆 (80.5%), 檔名: V44NPTX0.1HY。

表8.8.21 歷年 夏季 布袋港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年 6月26日17時 0分 ~ 2009年 8月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	3.5	2.8	3.0	6.0	16.3	12.2	4.2	1.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.0
.5m	.1	1.1	1.6	1.2	3.3	10.8	10.3	5.7	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.9
1.0m	.0	.3	.3	.1	.2	.9	3.1	2.3	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.5
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.7	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.5	4.2	5.0	7.3	19.8	24.1	18.4	10.8	6.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 50.0%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 24.1%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .62m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.71m, 其週期為 11.3秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 85.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 11.5%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 2.1%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 20.4%; 6 ~ 8 佔 44.0%; 8 ~ 10 佔 29.2%; 大於 10 佔 6.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5343筆 (66.1%), 檔名: V44SPTX0.1HY。

表8.8.22 歷年 秋季 布袋港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年10月16日12時 0分 ~ 2009年11月30日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	3.7	1.5	3.6	5.6	10.1	16.1	13.1	5.2	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59.7
.5m	1.3	8.8	.1	.1	.5	2.6	8.2	8.4	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.6
1.0m	.0	.6	.7	.0	.0	.1	.3	.8	2.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
1.5m	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
2.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.0	10.8	4.9	5.7	10.7	19.1	21.6	14.4	7.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 59.7%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 21.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .51m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.64m, 其週期為 7.7秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 93.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 6.1%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .3%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 26.7%; 6 ~ 8 佔 29.8%; 8 ~ 10 佔 36.1%; 大於 10 佔 7.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 4824 筆 (82.7%), 檔名: V44FPTX0.1HY。

表8.8.23 歷年 布袋港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年 6月26日17時 0分 ~ 2010年 3月24日 7時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	4.9	3.7	4.6	7.5	14.7	15.3	8.3	3.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	63.3
.5m	.6	4.5	.9	.6	1.6	5.5	8.2	5.9	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.8
1.0m	.0	.3	.3	.0	.1	.3	1.0	.9	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
1.5m	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.6	8.5	5.9	8.2	16.4	21.3	17.8	10.6	4.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 63.3%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 21.3%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .49m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.71m, 其週期為 11.3秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 93.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 5.4%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .8%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6佔 28.9%; 6 ~ 8佔 37.7%; 8 ~ 10佔 28.4%; 大於 10佔 5.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 17088筆 (73.0%), 檔名: V440PTX0.1HY。

表8.8.24 2009年 12月 布袋港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月 1日 0時 0分 ~ 2009年12月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	4.5	9.9	21.5	4.7	1.5	.0	.0	.1	1.4	12.9	9.5	.8	.0	66.7
.5m	.0	.0	.0	.0	.4	12.3	7.8	3.0	.1	.0	.0	.0	.5	4.3	2.4	2.2	33.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	4.6	10.3	33.8	12.6	4.5	.1	.0	.1	1.4	13.4	13.8	3.2	2.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 66.7% , 主波向 ESE 佔 33.8% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .42m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.71m , 其波向為 ENE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 99.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .1% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 739(99.3%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 7.8%;E~S 佔 58.1% ;S~W 佔 7.4% ;W~N 佔 26.7% ,NO= 739(99.3%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 739筆 , 檔名 : V09CPTX0.1HA 。

表8.8.25 2010年 1月 布袋港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 1月 1日 0時 0分 ~ 2010年 1月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	8.6	25.9	29.7	3.4	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	69.4
.5m	.0	.0	.0	.0	1.1	18.8	8.3	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	8.6	27.0	48.5	11.7	3.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 69.4% , 主波向 ESE 佔 48.5% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .40m , 最大波高 $H_{1/3}$ = .85m , 其波向為 SSE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 100.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .0% 。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0% , NO= 744(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 15.2%;E~S 佔 84.7% ;S~W 佔 .1% ;W~N 佔 .0% ,NO= 744(100.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 744筆 , 檔名 : V101PTX0.1HA 。

表8.8.26 2010年 2月 布袋港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 2月 1日 0時 0分 ~ 2010年 2月28日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	2.2	17.3	20.5	31.7	2.7	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	75.0
.5m	.0	.0	1.2	1.2	.1	19.0	3.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	3.4	18.5	20.7	50.7	5.7	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 75.0% , 主波向 ESE 佔 50.7% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .37m , 最大波高 $H_{1/3}$ = .95m , 其波向為 ESE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 100.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .0% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 672(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 31.3%;E~S 佔 68.8% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 .0% ,NO= 672(100.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 672筆 , 檔名 : V102PTX0.1HA 。

表8.8.27 2010年 3月 布袋港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010年 3月24日 7時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	1.4	20.4	32.3	26.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	81.4
.5m	.0	.0	.4	1.4	.5	7.9	3.6	4.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	1.8	21.8	32.9	34.3	4.5	4.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 81.4% , 主波向 ESE 佔 34.3% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .34m , 最大波高 $H_{1/3}$ = .95m , 其波向為 SSE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 100.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .0% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 560(75.3%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 39.5%;E~S 佔 60.5% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 .0% ,NO= 560(75.3%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 560筆 , 檔名 : V103PTX0.1HA 。

表8.8.28 2010年 冬季 布袋港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月1日 0時 0分 ~ 2010年 2月28日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.7	9.9	18.7	27.5	3.6	1.2	.1	.0	.0	.5	4.4	3.2	.3	.0	70.2
.5m	.0	.0	.4	.4	.6	16.7	6.5	2.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.5	.8	.7	29.7
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	1.1	10.3	19.3	44.2	10.1	3.2	.2	.0	.0	.5	4.6	4.7	1.1	.7	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 70.2% , 主波向 ESE 佔 44.2% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .40m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.71m , 其波向為 ENE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 100.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .0% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 2155(99.8%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 17.7%;E~S 佔 70.6% ;S~W 佔 2.6% ;W~N 佔 9.1% ,NO= 2155(99.8%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 2155筆 , 檔名 : V10WPTX0.1HY 。

表8.8.29 2010年 春季 布袋港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010年 3月24日 7時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	1.4	20.4	32.3	26.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	81.4
.5m	.0	.0	.4	1.4	.5	7.9	3.6	4.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	1.8	21.8	32.9	34.3	4.5	4.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 81.4% , 主波向 ESE 佔 34.3% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .34m , 最大波高 $H_{1/3}$ = .95m , 其波向為 SSE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 100.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .0% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 560(25.4%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 39.5%;E~S 佔 60.5% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 .0% ,NO= 560(25.4%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 560筆 , 檔名 : V10NPTX0.1HY 。

表8.8.30 2010年 整年 布袋港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月1日 0時 0分 ~ 2010年 3月24日 7時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.8	12.0	21.5	27.3	3.1	.9	.1	.0	.0	.4	3.5	2.6	.2	.0	72.5
.5m	.0	.0	.4	.6	.6	14.8	5.9	2.5	.1	.0	.0	.0	.1	1.2	.7	.6	27.4
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	1.2	12.7	22.1	42.1	9.0	3.5	.2	.0	.0	.4	3.6	3.8	.9	.6	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 72.5% , 主波向 ESE 佔 42.1% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .39m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.71m , 其波向為 ENE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 100.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .0% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 2715(31.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 22.2%;E~S 佔 68.5% ;S~W 佔 2.1% ;W~N 佔 7.3% ,NO= 2715(31.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 2715筆 , 檔名 : V100PTX0.1HY 。

表8.8.31 歷年 12 月 布袋港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年12月 1日 0時 0分 ~ 2009年12月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	3.0	23.8	19.8	4.0	1.1	.0	.1	.1	.9	9.0	8.8	1.1	.0	71.7
.5m	.0	.0	.0	.0	1.8	9.4	6.1	4.0	.8	.0	.0	.0	.3	2.7	1.6	1.5	28.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	3.1	25.5	29.2	10.2	5.0	.8	.1	.1	.9	9.3	11.5	2.7	1.5	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 71.7% , 主波向 ESE 佔 29.2% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .41m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.71m , 其波向為 ENE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 99.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .1% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 1288(57.7%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 10.0%;E~S 佔 63.7% ;S~W 佔 5.2% ;W~N 佔 21.0% ,NO= 1287(57.7%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 1287筆 , 檔名 : V44CPTX0.1HY 。

表8.8.32 歷年 2 月 布袋港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 2月26日11時 0分 ~ 2010年 2月28日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	2.0	15.8	18.8	29.1	2.5	.4	.1	.0	.0	.0	1.4	1.4	.4	.0	71.9
.5m	.0	.0	1.1	1.1	.1	17.5	2.7	.4	.0	.0	.0	.0	.4	3.4	1.1	.3	28.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	3.1	16.9	19.0	46.5	5.2	.8	.1	.0	.0	.0	1.8	4.8	1.5	.3	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 71.9% , 主波向 ESE 佔 46.5% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .39m , 最大波高 $H_{1/3}$ = .95m , 其波向為 ESE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 100.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .0% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 733(54.5%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 28.6%;E~S 佔 63.0% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 8.3% ,NO= 733(54.5%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 733筆 , 檔名 : V442PTX0.1HY 。

表8.8.33 歷年 3 月 布袋港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年 3月12日14時 0分 ~ 2010年 3月24日 7時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.5	6.4	10.2	8.4	.3	.0	.0	.0	.6	12.7	25.8	10.1	2.4	.4	77.7
.5m	.3	.0	.2	.5	.2	2.5	1.1	1.5	.1	.0	.1	.0	1.5	8.6	4.0	1.5	21.9
1.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.4
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.3	.0	.6	6.9	10.4	10.8	1.4	1.5	.1	.0	.7	12.7	27.3	18.8	6.4	2.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 77.7% , 主波向 W 佔 27.3% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .36m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.23m , 其波向為 NNW。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 99.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .4% 。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0% , NO= 1770(79.3%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 12.5%;E~S 佔 19.2% ;S~W 佔 24.2% ;W~N 佔 44.1% ,NO= 1770(79.3%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 1770 筆 , 檔名 : V443PTX0.1HY 。

表8.8.34 歷年 4 月 布袋港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年4月1日0時0分 ~ 2009年4月30日23時0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6	19.8	41.7	13.8	3.3	.5	81.7
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	3.1	1.9	7.4	3.4	1.0	18.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2	22.8	43.5	21.1	6.7	1.5	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 81.7% , 主波向 W 佔 43.5% 。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .35m , 最大波高 $H_{1/3}$ = .83m , 其波向為 NW 。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 100.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .0% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 1440(100.0%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 47.0% ;W~N 佔 53.0% ,NO= 1440(100.0%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 1440筆 , 檔名 : V444PTX0.1HY 。

表8.8.35 歷年 5 月 布袋港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年5月23日14時0分 ~ 2009年5月31日23時0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	26.7	36.5	20.6	3.3	.3	88.9
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.2	1.3	1.6	.7	.3	11.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	33.9	37.7	22.2	4.0	.6	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 88.9% , 主波向 W 佔 37.7% 。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .34m , 最大波高 $H_{1/3}$ = .74m , 其波向為 WSW。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 100.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .0% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 946(63.6%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 52.1% ;W~N 佔 47.9% ,NO= 946(63.6%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 946筆 , 檔名 : V445PTX0.1HY 。

表8.8.36 歷年 6 月 布袋港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年 6月26日17時 0分 ~ 2009年 6月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.6	.4	.3	.2	.2	.2	.4	.3	.6	.5	2.1	34.4	7.4	1.7	.7	.4	50.4
.5m	.3	.5	.4	.3	.2	.2	.4	.2	.4	.5	5.3	26.2	1.8	.2	.2	.5	37.7
1.0m	.1	.0	.2	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.7	4.6	.2	.1	.0	.1	6.4
1.5m	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.2	.1	.2	2.2	.0	.1	.1	.1	3.3
2.0m	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.2	.2	.1	.7	.1	.1	.0	.0	1.8
3.0m	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.2	.9	1.1	.7	.6	.5	1.0	.7	1.5	1.4	8.3	68.2	9.6	2.1	1.0	1.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 50.4% , 主波向 WSW 佔 68.2% 。
- [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .63m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.71m , 其波向為 SSW。
- [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 88.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 9.7% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 2.3% , NO= 1636(56.8%)。
- [註4]: 波向:N~E 佔 3.7%;E~S 佔 2.8% ;S~W 佔 85.8% ;W~N 佔 7.6% ,NO= 1635(56.8%)。
- [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 1635筆 , 檔名 : V446PTX0.1HY 。

表8.8.37 歷年 7 月 布袋港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年 7月 1日 0時 0分 ~ 2009年 7月21日10時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	1.6	1.4	1.0	.6	.6	.4	1.0	1.4	.7	1.2	3.6	26.3	8.9	1.1	1.3	1.3	52.3
.5m	.4	.4	.5	.3	.1	.1	.3	.4	.4	.4	2.9	27.3	.9	.6	.5	.4	36.0
1.0m	.1	.2	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.1	.3	.5	4.9	.2	.5	.6	.3	8.1
1.5m	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.4	1.1	.1	.1	.1	.0	2.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.6	.0	.0	.0	.0	1.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.1	2.1	1.5	1.1	.8	.5	1.6	1.9	1.2	2.1	7.7	60.3	10.1	2.3	2.5	2.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 52.3% , 主波向 WSW 佔 60.3% 。
- [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .58m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.66m , 其波向為 SW 。
- [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 88.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 10.4% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 1.2% , NO= 2333(78.4%)。
- [註4]: 波向:N~E 佔 6.2%;E~S 佔 5.0% ;S~W 佔 78.1% ;W~N 佔 10.7% ,NO= 2332(78.4%)。
- [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 2332筆 , 檔名 : V447PTX0.1HY 。

表8.8.38 歷年 8 月 布袋港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年 8月 1日 0時 0分 ~ 2009年 8月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.1	.0	.2	3.0	4.1	1.6	.1	.1	.0	.1	2.0	28.5	6.6	.7	.1	.2	47.5
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	1.0	30.3	1.3	.4	.1	.0	33.4
1.0m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	10.2	.1	.1	.1	.0	11.7
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	2.3	.0	.0	.0	.0	3.9
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	2.0	.0	.0	.0	.0	3.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.0	.2	3.1	4.1	1.6	.1	.1	.1	.1	7.1	73.4	8.1	1.2	.4	.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 47.5% , 主波向 WSW 佔 73.4% 。
- [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .68m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.01m , 其波向為 SW 。
- [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 80.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 15.6% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 3.5% , NO= 1374(61.6%)。
- [註4]: 波向:N~E 佔 5.2%;E~S 佔 4.1% ;S~W 佔 86.4% ;W~N 佔 4.3% ,NO= 1374(61.6%)。
- [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 1374筆 , 檔名 : V448PTX0.1HY 。

表8.8.39 歷年 9 月 布袋港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年 9月 1日 0時 0分 ~ 2009年 9月30日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	12.9	26.4	9.8	2.9	.9	.0	.0	.6	8.8	.4	.0	.0	.0	62.8
.5m	.0	.0	.0	9.0	7.5	4.5	3.6	1.1	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	26.2
1.0m	.0	.0	.0	9.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.2
1.5m	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	32.8	33.8	14.3	6.5	2.0	.0	.0	.6	9.5	.4	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 62.8% , 主波向 E 佔 33.8%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .54m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.81m , 其波向為 ENE。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 89.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 10.9%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 804(55.8%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 46.8%;E~S 佔 42.7% ;S~W 佔 10.3% ;W~N 佔 .1% ,NO= 803(55.8%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 803筆 , 檔名 : V449PTX0.1HY。

表8.8.40 歷年 10 月 布袋港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年10月16日12時 0分 ~ 2009年10月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	3.3	18.6	10.2	2.2	.3	.2	.0	.0	.8	6.0	10.2	4.7	.7	57.2
.5m	.0	.0	.0	1.2	2.0	8.4	7.6	3.3	.0	.0	.1	2.6	.7	3.3	4.2	2.4	35.8
1.0m	.0	.0	.0	.2	.3	.7	1.0	.5	.0	.0	.0	2.3	.0	.0	.0	.3	5.3
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.2	.3	.8
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.1	.1	.0	.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	4.7	20.9	19.3	10.8	4.2	.2	.0	.1	6.3	6.9	13.8	9.2	3.7	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 57.2% , 主波向 E 佔 20.9% 。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .54m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.64m , 其波向為 WSW。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 93.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 6.1% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .9% , NO= 1860(83.3%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 11.9%;E~S 佔 48.1% ;S~W 佔 8.4% ;W~N 佔 31.6% ,NO= 1860(83.3%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 1860筆 , 檔名 : V44APTX0.1HY 。

表8.8.41 歷年 11 月 布袋港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年11月1日 0時 0分 ~ 2009年11月30日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.4	6.0	18.0	7.9	1.3	.3	.1	.0	.1	2.8	9.1	12.9	2.0	.3	61.3
.5m	.0	.0	.0	.0	.6	1.1	1.3	.9	.0	.0	.0	.0	.8	14.7	10.4	4.6	34.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.6	.9	3.7
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.4	6.0	18.6	9.3	2.8	2.0	.2	.0	.2	2.8	10.1	28.4	13.1	6.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 61.3% , 主波向 WNW 佔 28.4% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .47m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.82m , 其波向為 SE 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 95.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 4.2% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 2160(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 13.5%;E~S 佔 25.8% ;S~W 佔 6.0% ;W~N 佔 54.7% ,NO= 2160(100.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 2160筆 , 檔名 : V44BPTX0.1HY 。

表8.8.42 歷年 冬季 布袋港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年12月1日 0時 0分 ~ 2010年 2月28日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.5	7.9	23.0	24.9	3.4	1.0	.1	.0	.0	.4	4.6	4.4	.6	.0	71.1
.5m	.0	.0	.3	.3	1.2	14.1	5.8	2.6	.4	.0	.0	.0	.3	2.2	1.0	.8	28.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.8	8.2	24.2	39.0	9.3	3.6	.5	.0	.0	.4	4.8	6.6	1.7	.8	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 71.1% , 主波向 ESE 佔 39.0% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .40m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.71m , 其波向為 ENE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 100.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .0% 。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0% , NO= 2765(64.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 16.3%;E~S 佔 69.2% ;S~W 佔 2.5% ;W~N 佔 12.0% ,NO= 2764(64.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 2764筆 , 檔名 : V44WPTX0.1HY 。

表8.8.43 歷年 春季 布袋港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年 3月12日14時 0分 ~ 2010年 3月24日 7時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.2	2.7	4.4	3.6	.1	.0	.0	.0	1.5	18.3	33.7	13.8	2.9	.4	81.6
.5m	.1	.0	.1	.2	.1	1.1	.5	.6	.0	.0	.6	2.7	1.6	6.6	3.0	1.1	18.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.2	.0	.3	2.9	4.4	4.6	.6	.6	.0	.0	2.1	21.0	35.3	20.4	6.0	1.6	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 81.6% , 主波向 W 佔 35.3% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .35m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.23m , 其波向為 NNW。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 99.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .2% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 4156(80.5%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 5.3%;E~S 佔 8.2% ;S~W 佔 38.5% ;W~N 佔 48.1% ,NO= 4156(80.5%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 4156筆 , 檔名 : V44NPTX0.1HY 。

表8.8.44 歷年 夏季 布袋港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年 6月26日17時 0分 ~ 2009年 8月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.9	.7	.6	1.1	1.4	.7	.6	.7	.5	.7	2.7	29.4	7.8	1.2	.8	.8	50.5
.5m	.3	.3	.3	.2	.1	.1	.3	.3	.3	.3	3.1	27.8	1.3	.4	.3	.3	35.9
1.0m	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.1	.1	.7	6.2	.2	.2	.3	.1	8.5
1.5m	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.7	1.8	.1	.1	.1	.1	3.0
2.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.5	1.0	.0	.0	.0	.0	2.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.3	1.2	1.1	1.5	1.6	.8	1.0	1.1	1.0	1.3	7.7	66.1	9.4	1.9	1.5	1.3	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 50.5% , 主波向 WSW 佔 66.1% 。
- [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .62m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.71m , 其波向為 SSW。
- [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 86.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 11.5% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 2.1% , NO= 5343(66.1%)。
- [註4]: 波向:N~E 佔 5.2%;E~S 佔 4.1% ;S~W 佔 82.6% ;W~N 佔 8.1% ,NO= 5341(66.0%)。
- [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 5341筆 , 檔名 : V44SPTX0.1HY 。

表8.8.45 歷年 秋季 布袋港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年10月16日12時 0分 ~ 2009年11月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.2	6.1	19.6	9.1	1.9	.4	.1	.0	.2	3.0	6.5	9.7	2.7	.4	60.0
.5m	.0	.0	.0	2.0	2.3	4.5	4.1	1.9	.0	.0	.0	1.1	.6	7.8	6.3	3.0	33.6
1.0m	.0	.0	.0	1.6	.1	.4	.4	.6	.0	.0	.0	.9	.1	.3	.2	.5	5.2
1.5m	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.8
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.2	10.0	22.0	14.0	6.5	2.8	.1	.0	.2	5.3	7.3	18.0	9.4	4.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 60.0% , 主波向 E 佔 22.0% 。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .51m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.64m , 其波向為 WSW。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 93.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 6.1%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .3% , NO= 4824(82.7%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 18.4%;E~S 佔 37.2% ;S~W 佔 7.6% ;W~N 佔 36.7% ,NO= 4823(82.7%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 4823筆 , 檔名 : V44FPTX0.1HY 。

表 8.8.46 歷年 布袋港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年 6月26日17時 0分 ~ 2010年 3月24日 7時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.3	.2	.4	4.0	10.8	7.7	1.3	.5	.2	.2	1.3	14.6	13.2	7.2	1.8	.5	64.1
.5m	.1	.1	.2	.7	.9	3.8	2.3	1.2	.2	.1	1.1	9.7	1.0	4.3	2.8	1.3	29.8
1.0m	.0	.0	.0	.5	.1	.1	.1	.2	.0	.0	.2	2.2	.1	.2	.2	.2	4.2
1.5m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.0	.0	.1	.1	1.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.5	.4	.6	5.3	11.7	11.6	3.8	1.9	.4	.4	3.0	27.3	14.4	11.7	4.8	2.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 64.1% , 主波向 WSW 佔 27.3% 。
- [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .49m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.71m , 其波向為 SSW。
- [註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 93.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 5.4% 。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .8% , NO= 17088(73.0%)。
- [註4]: 波向:N~E 佔 10.8%;E~S 佔 25.0% ;S~W 佔 37.7% ;W~N 佔 26.5% ,NO= 17084(73.0%)。
- [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 17084 筆 , 檔名: V440PTX0.1HY 。

第九章、2010年各港風力與波浪之間相關圖

- 9.1 基隆港風力與波浪之間相關圖
- 9.2 臺北港風力與波浪之間相關圖
- 9.3 臺中港風力與波浪之間相關圖
- 9.4 安平港風力與波浪之間相關圖
- 9.5 高雄港風力與波浪之間相關圖
- 9.6 花蓮港風力與波浪之間相關圖
- 9.7 蘇澳港風力與波浪之間相關圖
- 9.8 布袋港風力與波浪之間相關圖

9.1 2010年基隆港風力與波浪之間相關圖

(風速與波高相關圖)

(風向與波向相關圖)

(風速與週期相關圖)

(波高與週期相關圖)

(波高與波向相關圖)

(週期與波向相關圖)

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Direction θ_v

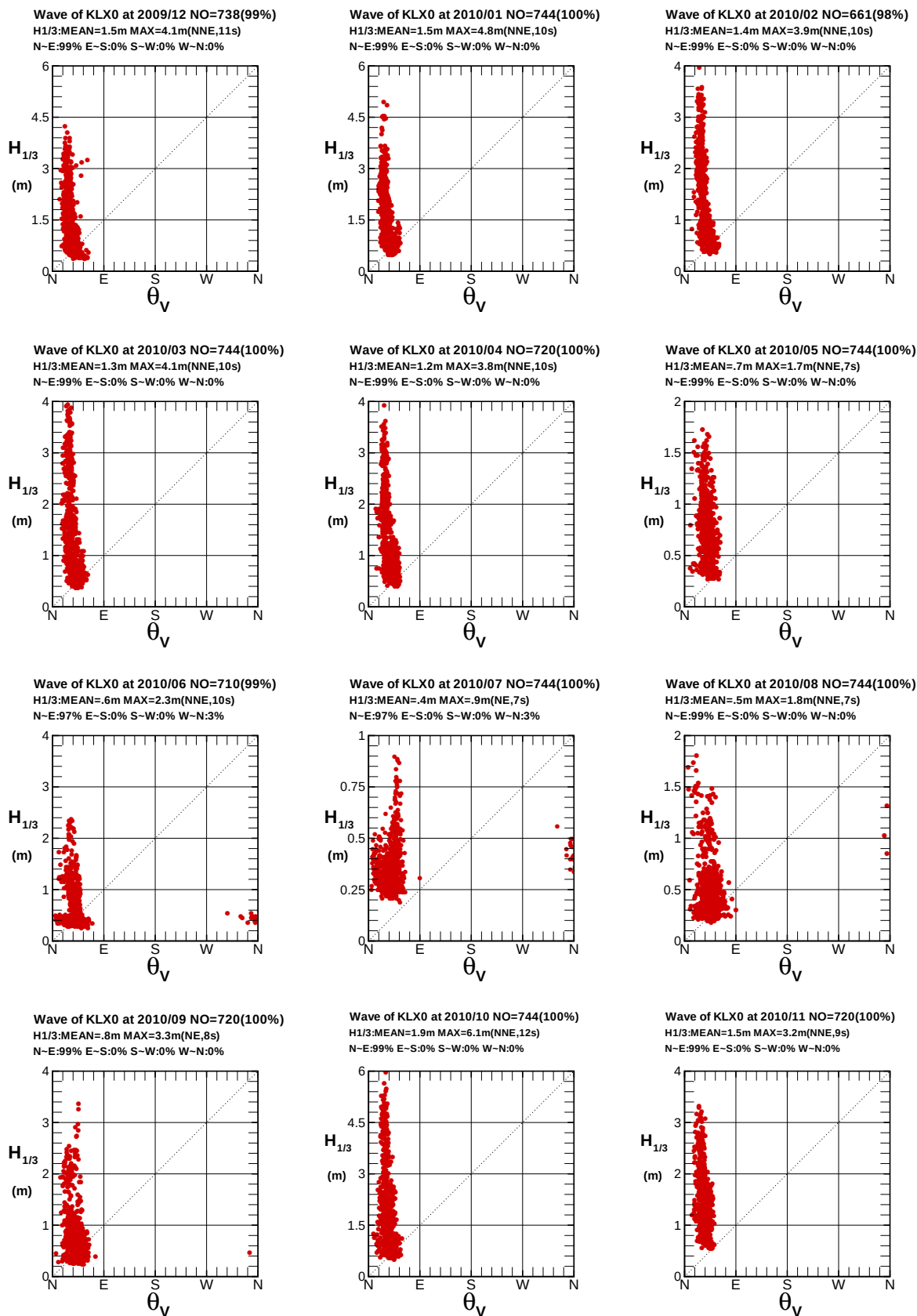


圖 9.1.1 2010 年基隆港每月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

V09CKLX0.1HA V101KLX0.1HA V102KLX0.1HA V103KLX0.1HA V104KLX0.1HA V105KLX0.1HA
V106KLX0.1HA V107KLX0.1HA V108KLX0.1HA V109KLX0.1HA V10AKLX0.1HA V10BKLX0.1HA

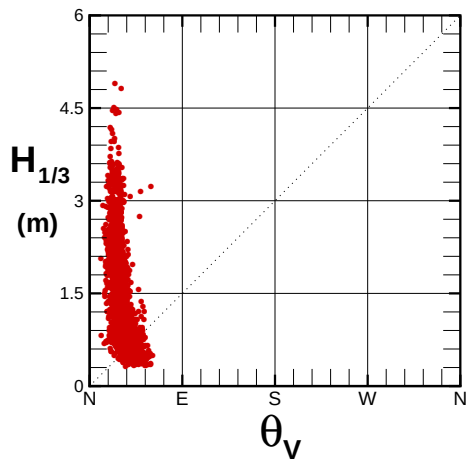
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Direction θ_v

Wave of KLX0 at 2010/Winter NO=2143(99%)

H1/3:MEAN=1.5m MAX=4.8m(NNE,10s)

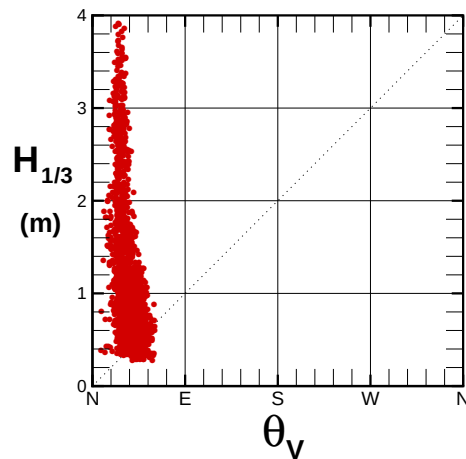
N~E:99% E~S:0% S~W:0% W~N:0%



Wave of KLX0 at 2010/Spring NO=2208(100%)

H1/3:MEAN=1.1m MAX=4.1m(NNE,10s)

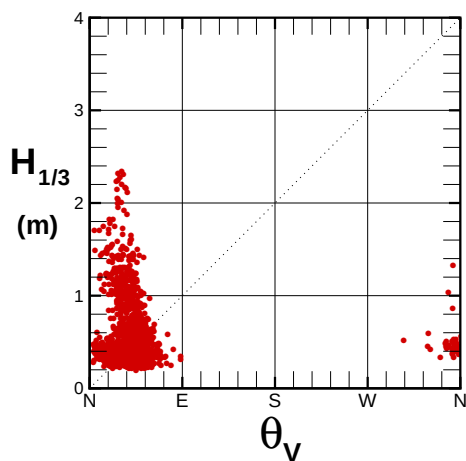
N~E:99% E~S:0% S~W:0% W~N:0%



Wave of KLX0 at 2010/Summer NO=2198(100%)

H1/3:MEAN=.5m MAX=2.3m(NNE,10s)

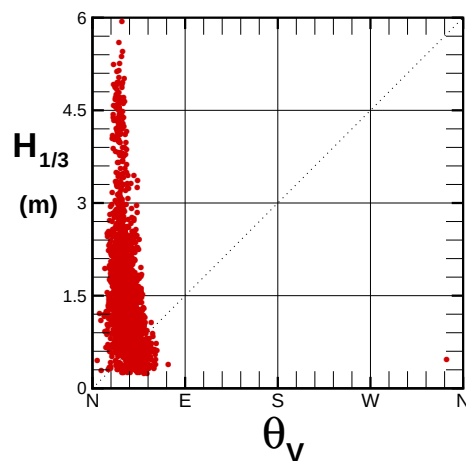
N~E:98% E~S:0% S~W:0% W~N:2%



Wave of KLX0 at 2010/Autumn NO=2184(100%)

H1/3:MEAN=1.4m MAX=6.1m(NNE,12s)

N~E:99% E~S:0% S~W:0% W~N:0%



Wave of KLX0 at 2010/Year NO=8733(100%)

H1/3:MEAN=1.1m MAX=6.1m(NNE,12s)

N~E:99% E~S:0% S~W:0% W~N:1%

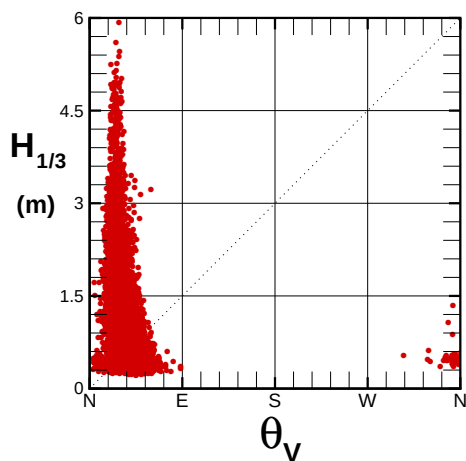


圖 9.1.2 2010 年基隆港每季 X 站波高 $H_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Period $T_{1/3}$

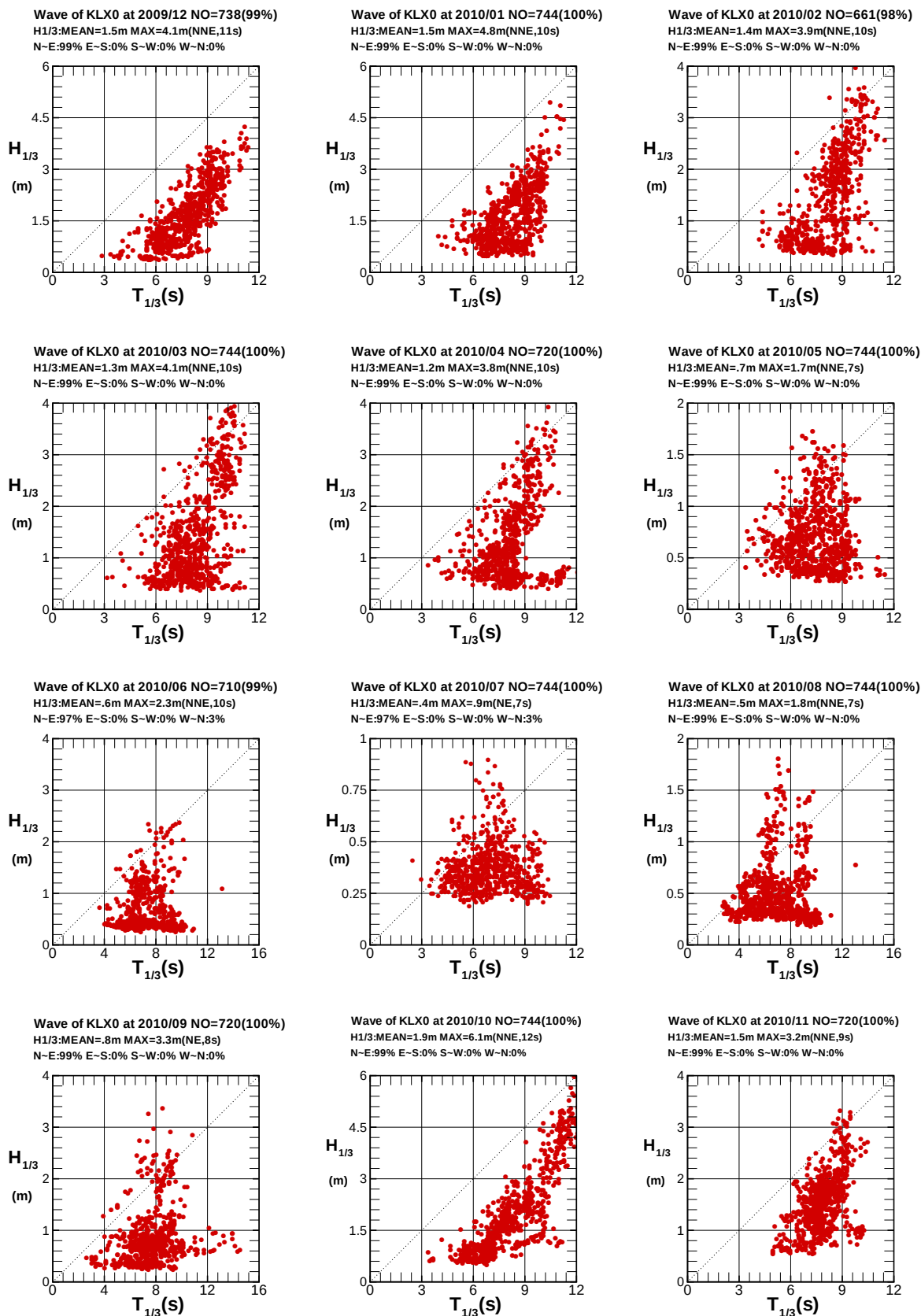


圖 9.1.3 2010 年基隆港每月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與週期 $T_{1/3}$ 相關圖

V09CKLX0.1HA V101KLX0.1HA V102KLX0.1HA V103KLX0.1HA V104KLX0.1HA V105KLX0.1HA
V106KLX0.1HA V107KLX0.1HA V108KLX0.1HA V109KLX0.1HA V10AKLX0.1HA V10BKLX0.1HA

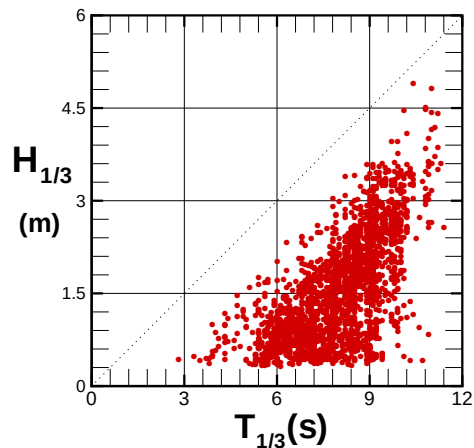
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Period $T_{1/3}$

Wave of KLX0 at 2010/Winter NO=2143(99%)

H1/3:MEAN=1.5m MAX=4.8m(NNE,10s)

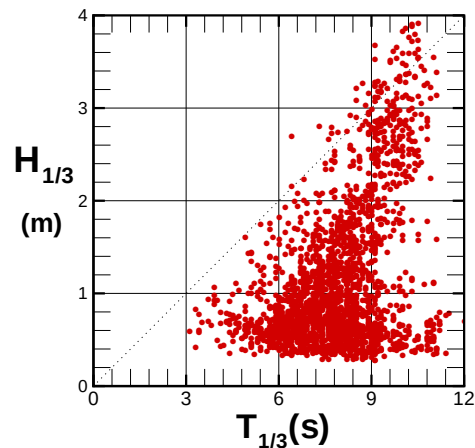
N~E:99% E~S:0% S~W:0% W~N:0%



Wave of KLX0 at 2010/Spring NO=2208(100%)

H1/3:MEAN=1.1m MAX=4.1m(NNE,10s)

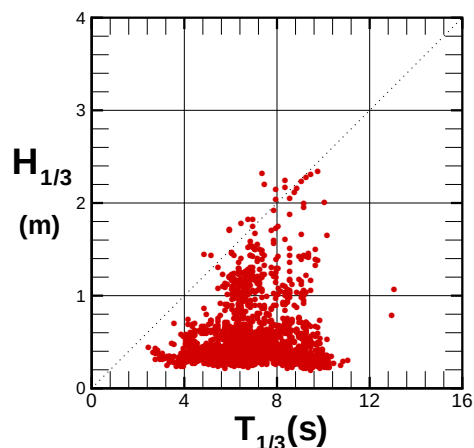
N~E:99% E~S:0% S~W:0% W~N:0%



Wave of KLX0 at 2010/Summer NO=2198(100%)

H1/3:MEAN=.5m MAX=2.3m(NNE,10s)

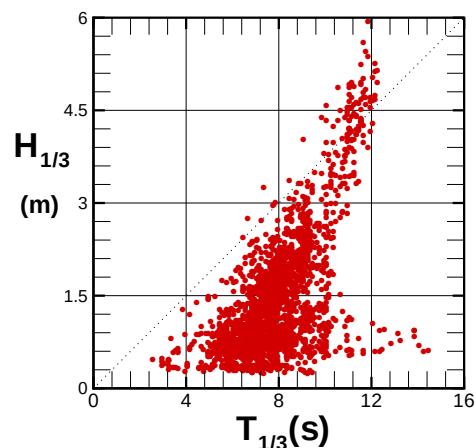
N~E:98% E~S:0% S~W:0% W~N:2%



Wave of KLX0 at 2010/Autumn NO=2184(100%)

H1/3:MEAN=1.4m MAX=6.1m(NNE,12s)

N~E:99% E~S:0% S~W:0% W~N:0%



Wave of KLX0 at 2010/Year NO=8733(100%)

H1/3:MEAN=1.1m MAX=6.1m(NNE,12s)

N~E:99% E~S:0% S~W:0% W~N:1%

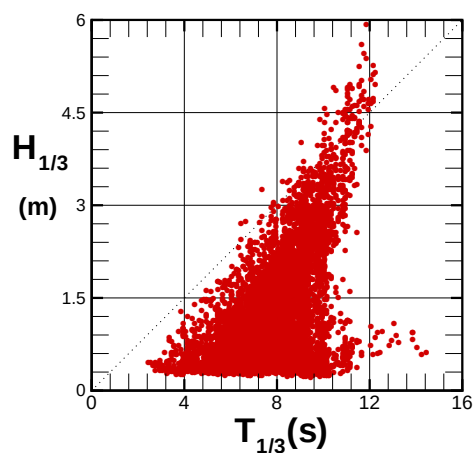


圖 9.1.4 2010 年基隆港每季 X 站波高 $H_{1/3}$ 與週期 $T_{1/3}$ 相關圖

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Direction θ_v

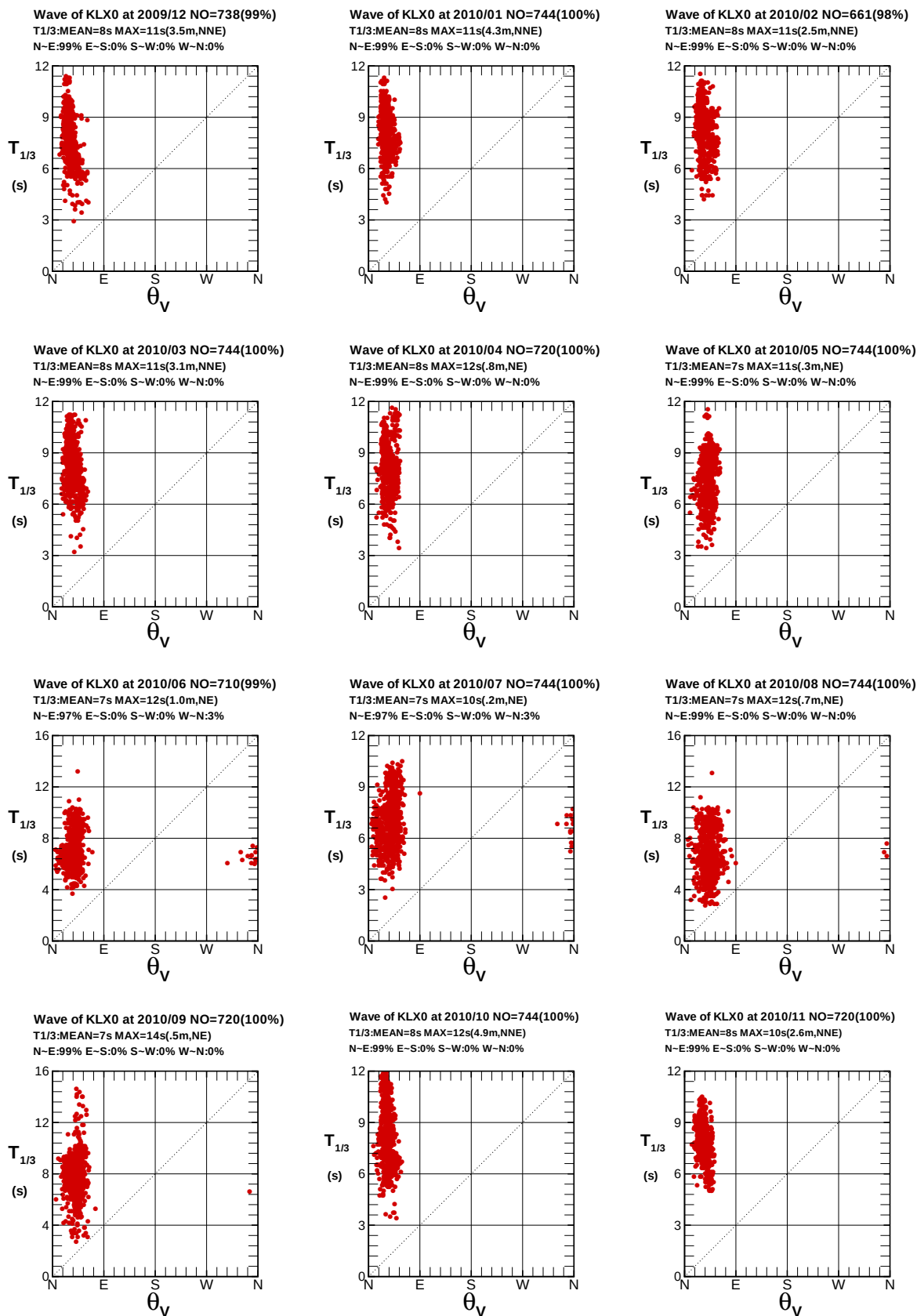


圖 9.1.5 2010 年基隆港每月 X 站週期 $T_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

V09CKLX0.1HA V101KLX0.1HA V102KLX0.1HA V103KLX0.1HA V104KLX0.1HA V105KLX0.1HA
V106KLX0.1HA V107KLX0.1HA V108KLX0.1HA V109KLX0.1HA V10AKLX0.1HA V10BKLX0.1HA

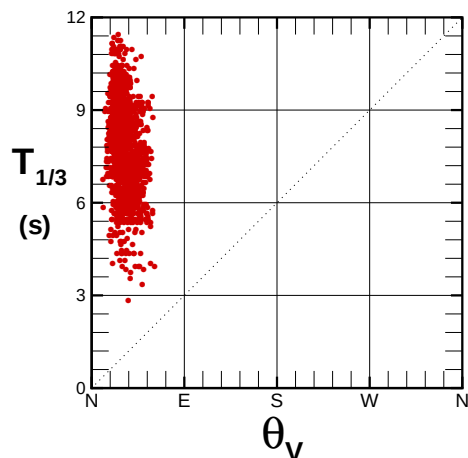
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Direction θ_v

Wave of KLX0 at 2010/Winter NO=2143(99%)

T1/3:MEAN=8s MAX=11s(2.5m,NNE)

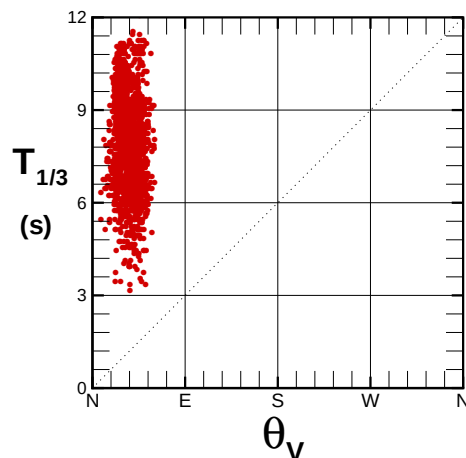
N~E:99% E~S:0% S~W:0% W~N:0%



Wave of KLX0 at 2010/Spring NO=2208(100%)

T1/3:MEAN=8s MAX=12s(.8m,NE)

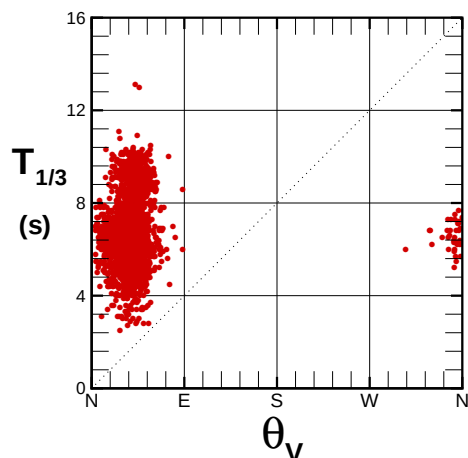
N~E:99% E~S:0% S~W:0% W~N:0%



Wave of KLX0 at 2010/Summer NO=2198(100%)

T1/3:MEAN=7s MAX=12s(1.0m,NE)

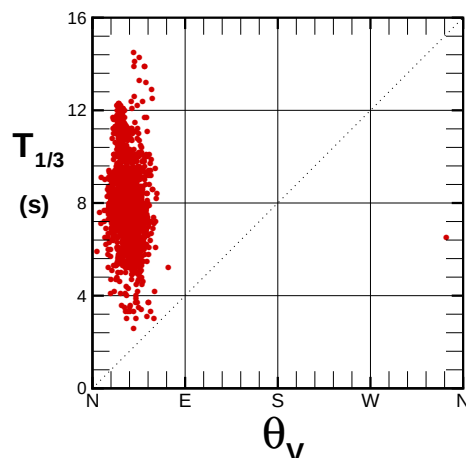
N~E:98% E~S:0% S~W:0% W~N:2%



Wave of KLX0 at 2010/Autumn NO=2184(100%)

T1/3:MEAN=8s MAX=14s(.5m,NE)

N~E:99% E~S:0% S~W:0% W~N:0%



Wave of KLX0 at 2010/Year NO=8733(100%)

T1/3:MEAN=8s MAX=14s(.5m,NE)

N~E:99% E~S:0% S~W:0% W~N:1%

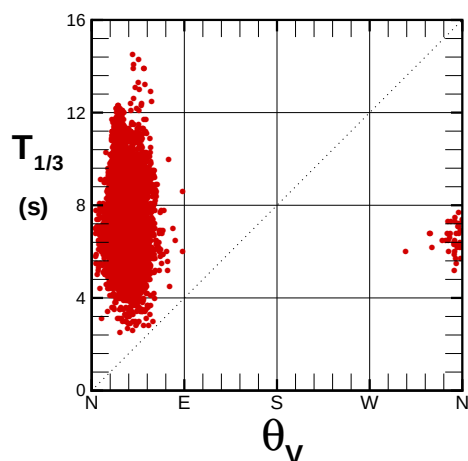


圖 9.1.6 2010 年基隆港每季 X 站週期 $T_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Wind Speed W_s

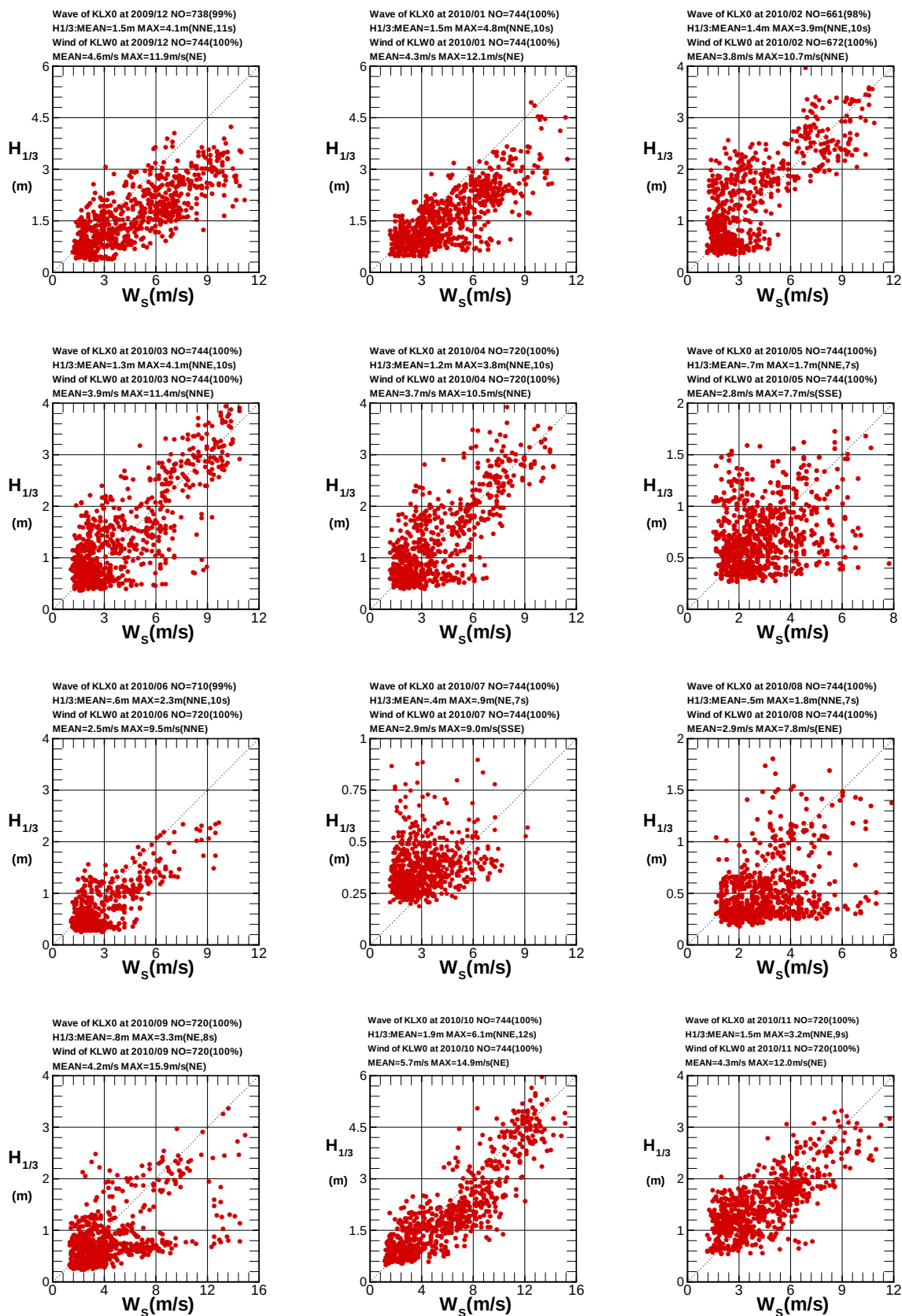


圖 9.1.7 2010 年基隆港每月波高 $H_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V09CKLX0.1HA W09CKLW0.1HA V101KLX0.1HA W101KLW0.1HA V102KLX0.1HA W102KLW0.1HA
V103KLX0.1HA W103KLW0.1HA V104KLX0.1HA W104KLW0.1HA V105KLX0.1HA W105KLW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Wind Speed W_s

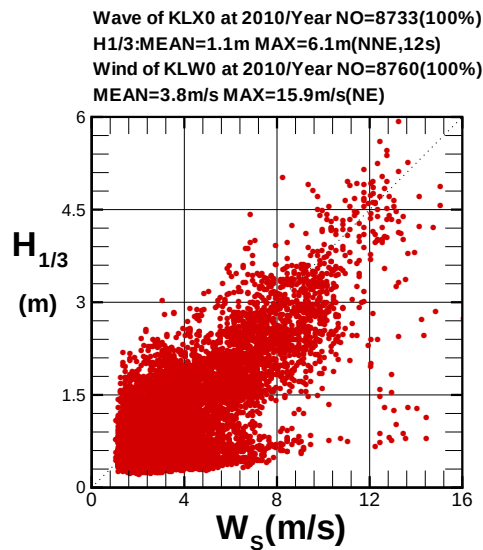
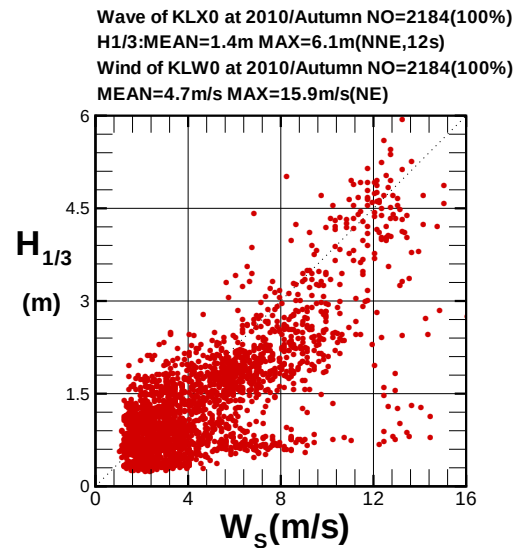
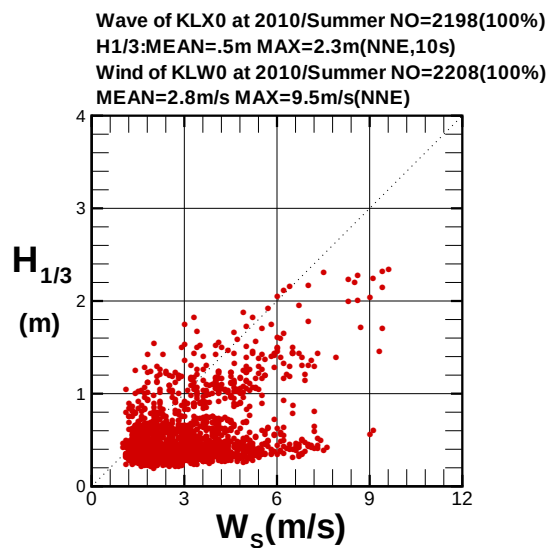
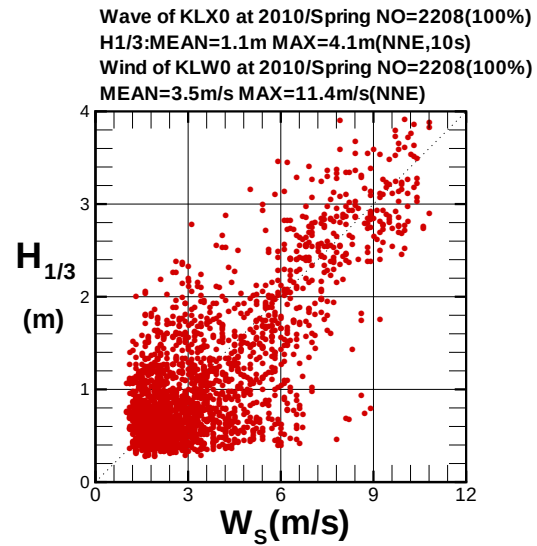
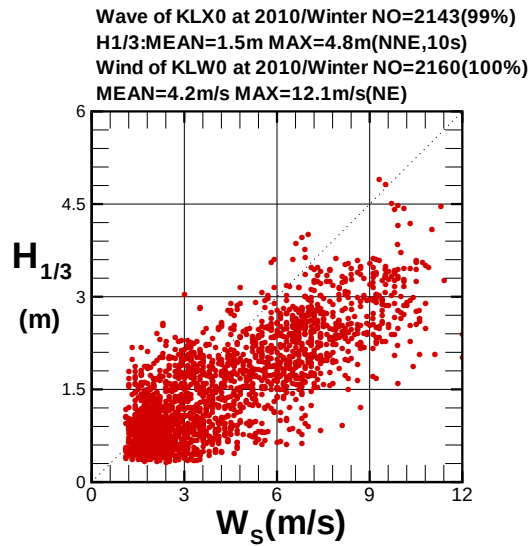


圖 9.1.8 2010年基隆港每季波高 $H_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

Relation of Wave Dir θ_v and Wind θ_w

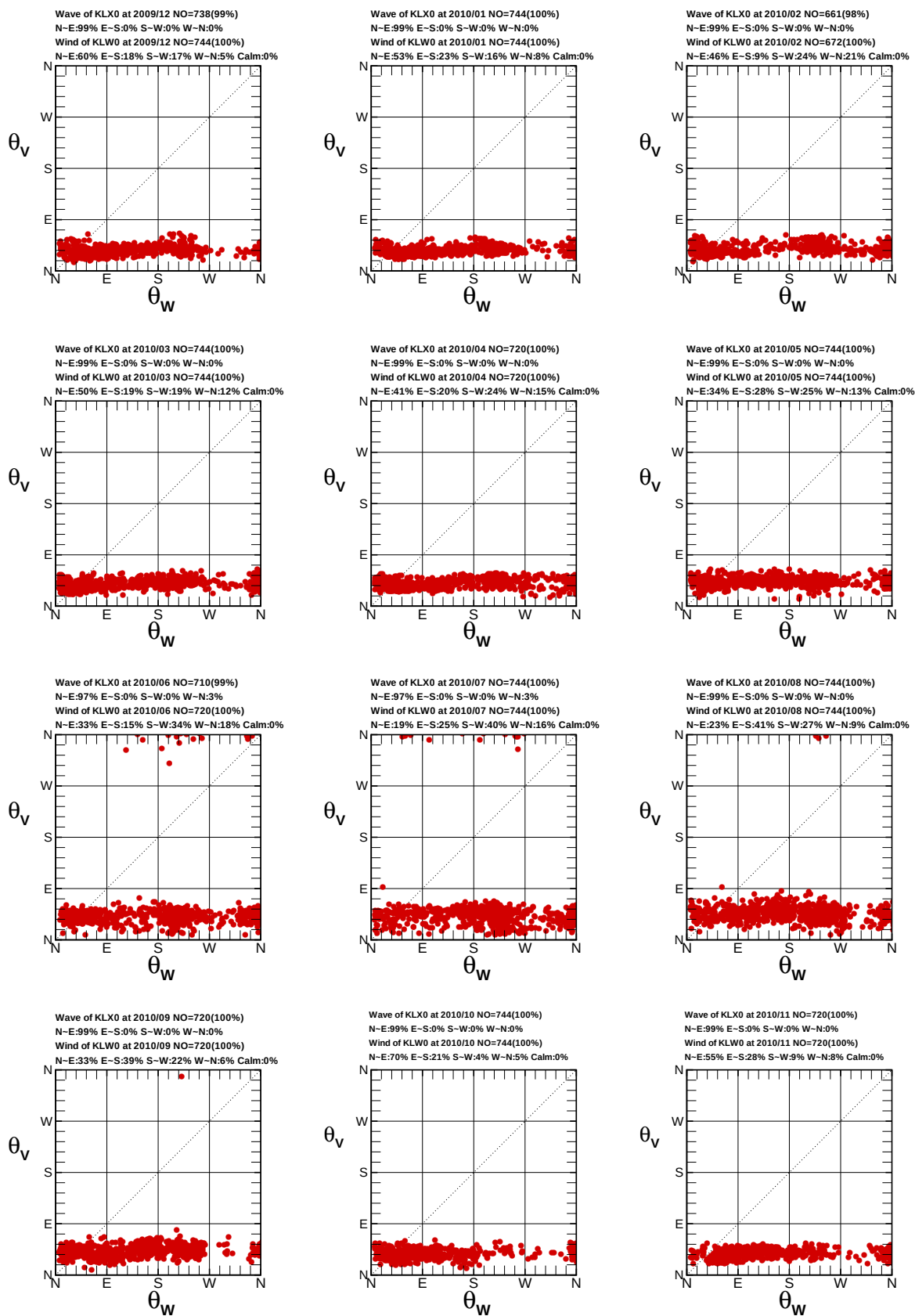


圖 9.1.9 2010 年基隆港每月波向 θ_v 與風向 θ_w 相關圖

V09CKIX0.1HA W09CKIX0.1HA V101KIX0.1HA W101KIX0.1HA V102KIX0.1HA W102KIX0.1HA
V103KIX0.1HA W103KIX0.1HA V104KIX0.1HA W104KIX0.1HA V105KIX0.1HA W105KIX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Dir θ_v and Wind θ_w

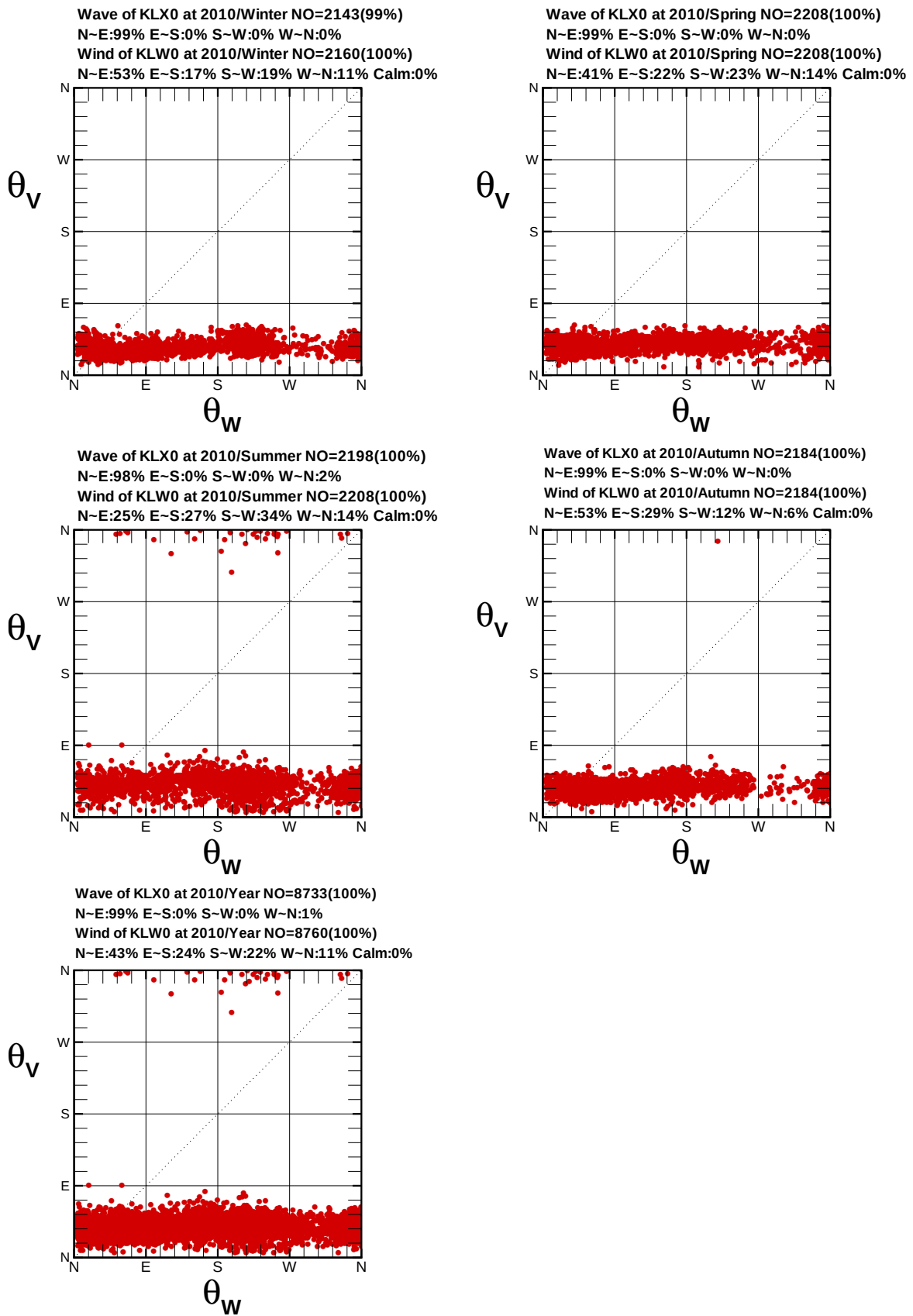


圖 9.1.10 2010 年基隆港每季波向 θ_v 與風向 θ_w 相關圖

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Wind Speed W_s

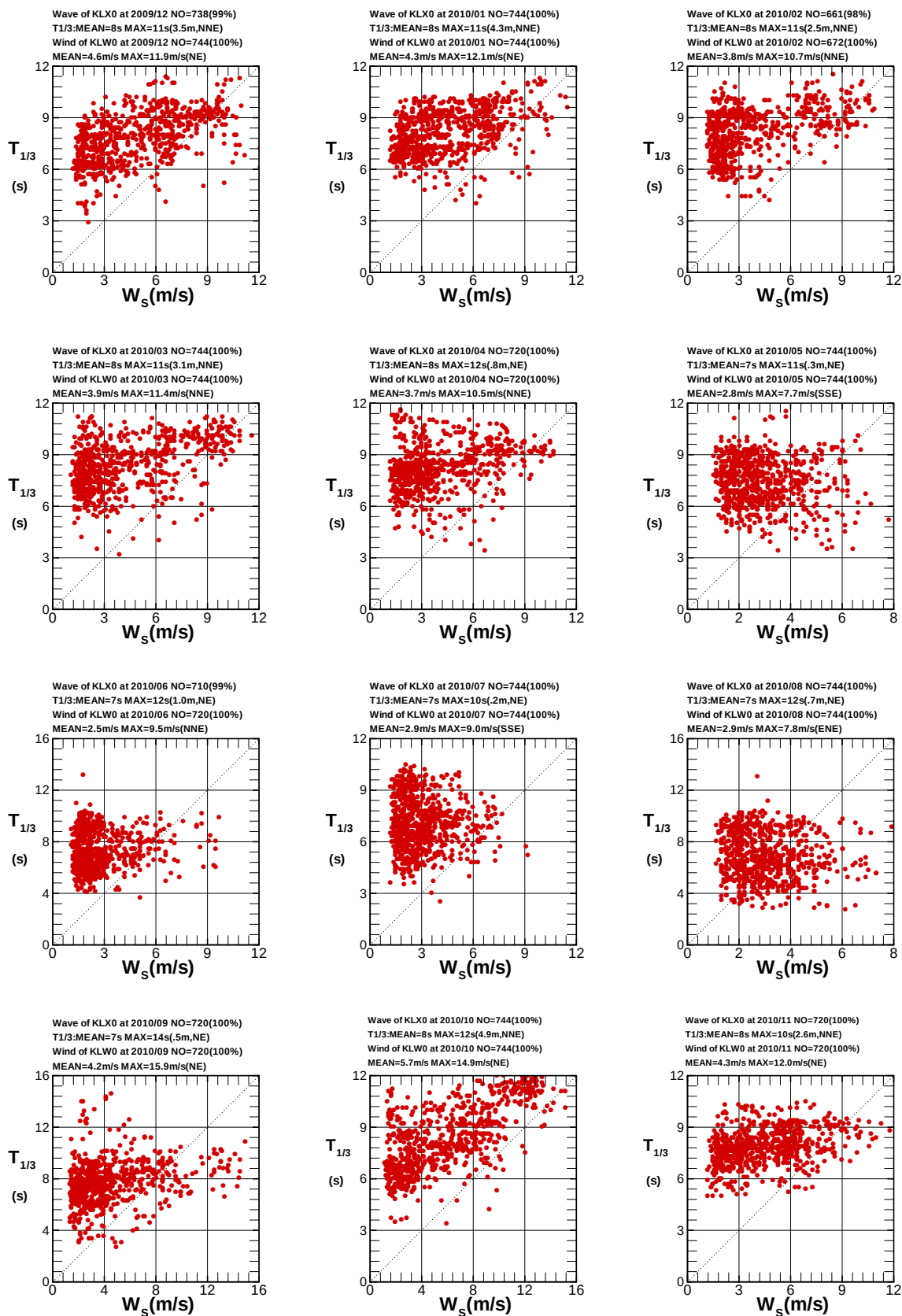


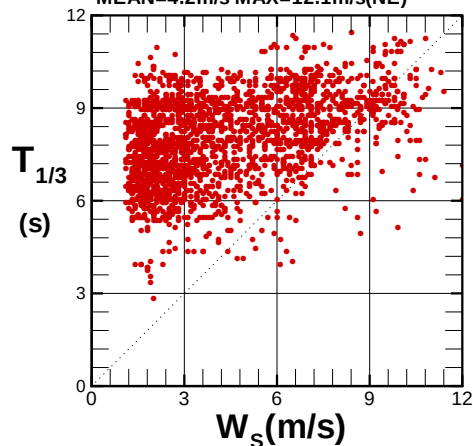
圖 9.1.11 2010 年基隆港每月週期 $T_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V09CKIX0.1HA W09CKIW0.1HA V101KIX0.1HA W101KIW0.1HA V102KIX0.1HA W102KIW0.1HA
V103KIX0.1HA W103KIW0.1HA V104KIX0.1HA W104KIW0.1HA V105KIX0.1HA W105KIW0.1HA

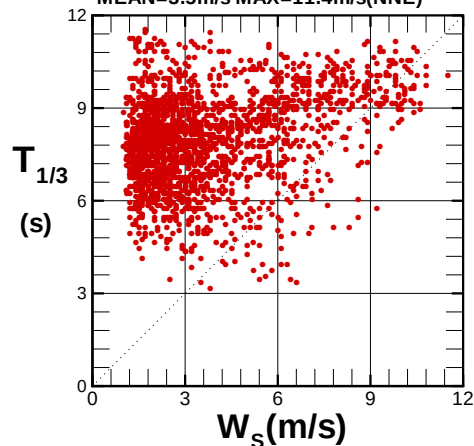
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Wind Speed W_s

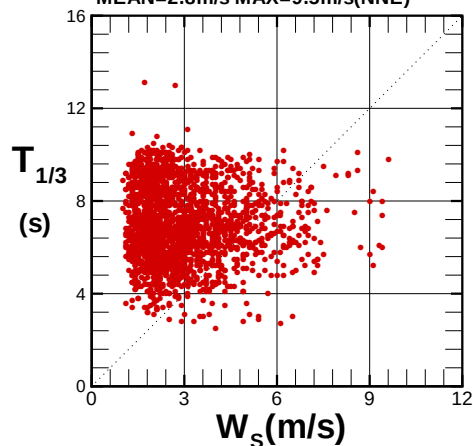
Wave of KLX0 at 2010/Winter NO=2143(99%)
 $T_{1/3}$:MEAN=8s MAX=11s(2.5m,NNE)
 Wind of KLW0 at 2010/Winter NO=2160(100%)
 MEAN=4.2m/s MAX=12.1m/s(NE)



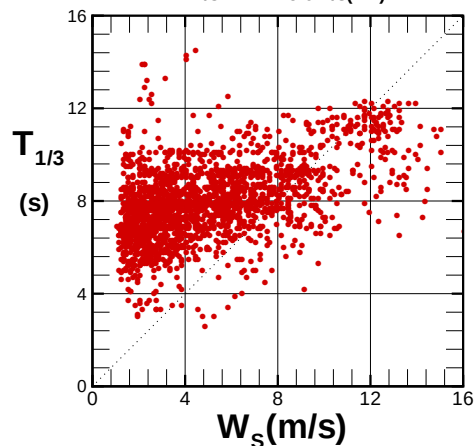
Wave of KLX0 at 2010/Spring NO=2208(100%)
 $T_{1/3}$:MEAN=8s MAX=12s(.8m,NE)
 Wind of KLW0 at 2010/Spring NO=2208(100%)
 MEAN=3.5m/s MAX=11.4m/s(NNE)



Wave of KLX0 at 2010/Summer NO=2198(100%)
 $T_{1/3}$:MEAN=7s MAX=12s(1.0m,NE)
 Wind of KLW0 at 2010/Summer NO=2208(100%)
 MEAN=2.8m/s MAX=9.5m/s(NNE)



Wave of KLX0 at 2010/Autumn NO=2184(100%)
 $T_{1/3}$:MEAN=8s MAX=14s(.5m,NE)
 Wind of KLW0 at 2010/Autumn NO=2184(100%)
 MEAN=4.7m/s MAX=15.9m/s(NE)



Wave of KLX0 at 2010/Year NO=8733(100%)
 $T_{1/3}$:MEAN=8s MAX=14s(.5m,NE)
 Wind of KLW0 at 2010/Year NO=8760(100%)
 MEAN=3.8m/s MAX=15.9m/s(NE)

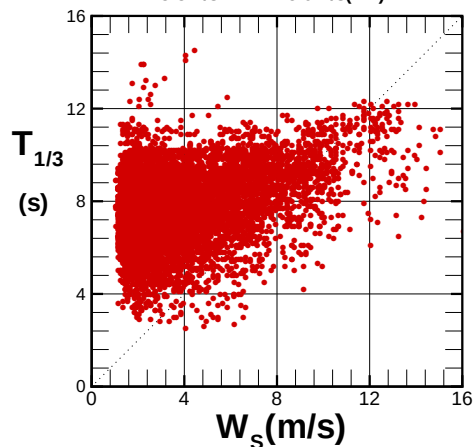


圖 9.1.12 2010 年基隆港每季週期 $T_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

9.2 2010年臺北港風力與波浪之間相關圖

(風速與波高相關圖)

(風向與波向相關圖)

(風速與週期相關圖)

(波高與週期相關圖)

(波高與波向相關圖)

(週期與波向相關圖)

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Direction θ_v

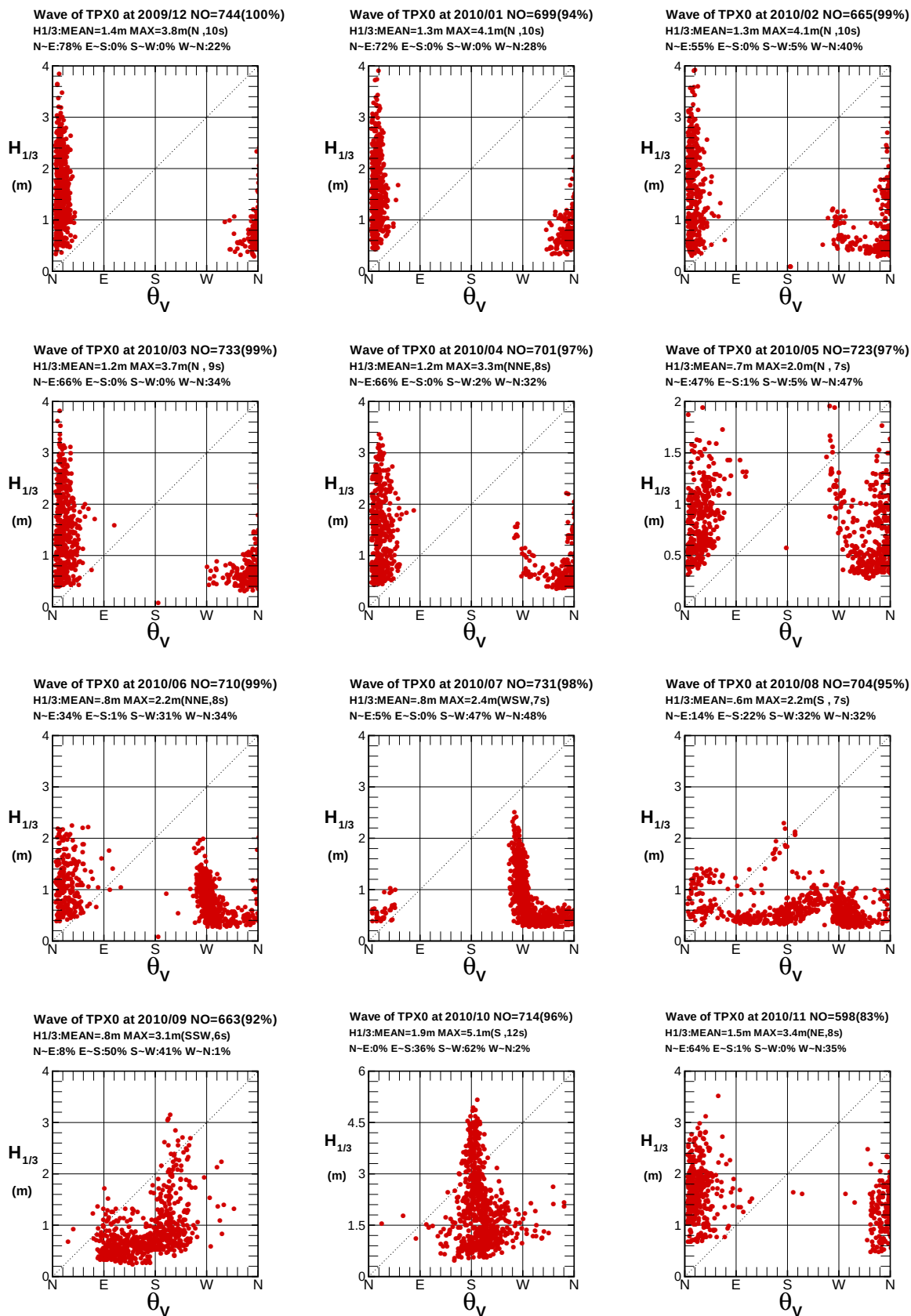


圖 9.2.1 2010 年臺北港每月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

V09CTPX0.1HA V101TPX0.1HA V102TPX0.1HA V103TPX0.1HA V104TPX0.1HA V105TPX0.1HA
V106TPX0.1HA V107TPX0.1HA V108TPX0.1HA V109TPX0.1HA V10ATPX0.1HA V10BTPX0.1HA

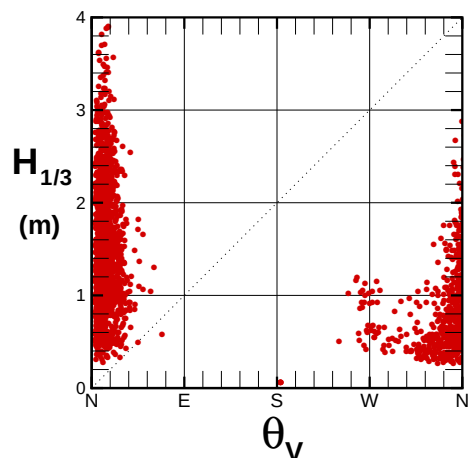
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Direction θ_v

Wave of TPX0 at 2010/Winter NO=2108(98%)

H1/3:MEAN=1.3m MAX=4.1m(N, 10s)

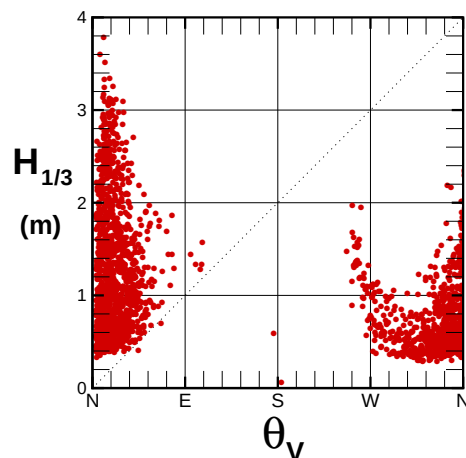
N~E:69% E~S:0% S~W:1% W~N:30%



Wave of TPX0 at 2010/Spring NO=2157(98%)

H1/3:MEAN=1.0m MAX=3.7m(N, 9s)

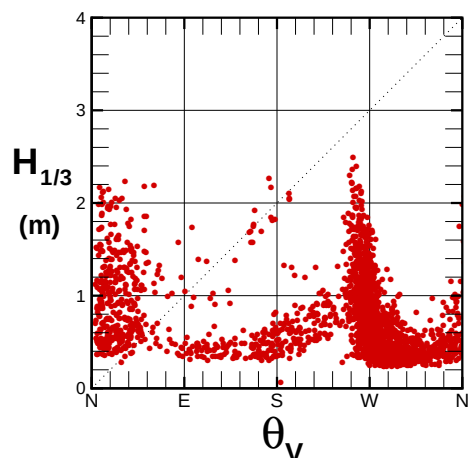
N~E:60% E~S:0% S~W:2% W~N:38%



Wave of TPX0 at 2010/Summer NO=2145(97%)

H1/3:MEAN=.7m MAX=2.4m(W, 7s)

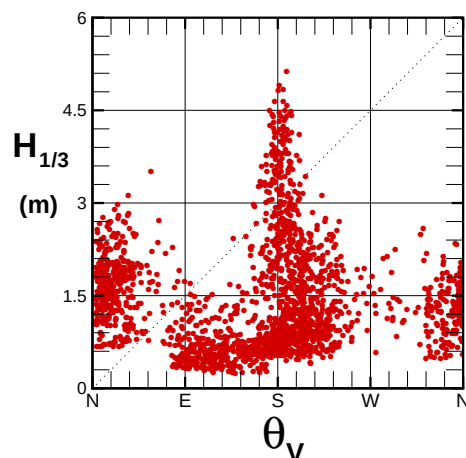
N~E:18% E~S:7% S~W:37% W~N:38%



Wave of TPX0 at 2010/Autumn NO=1975(90%)

H1/3:MEAN=1.4m MAX=5.1m(S, 12s)

N~E:22% E~S:30% S~W:36% W~N:12%



Wave of TPX0 at 2010/Year NO=8385(96%)

H1/3:MEAN=1.1m MAX=5.1m(S, 12s)

N~E:42% E~S:9% S~W:19% W~N:30%

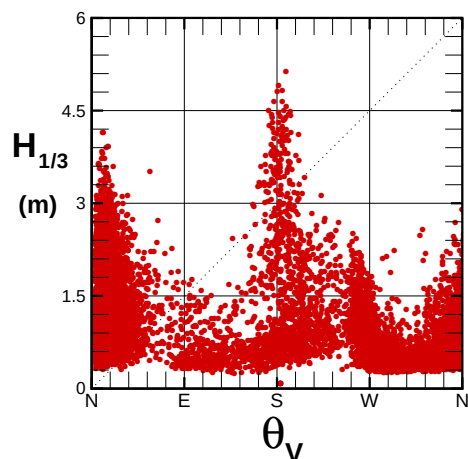


圖 9.2.2 2010 年臺北港每季 X 站波高 $H_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Period $T_{1/3}$

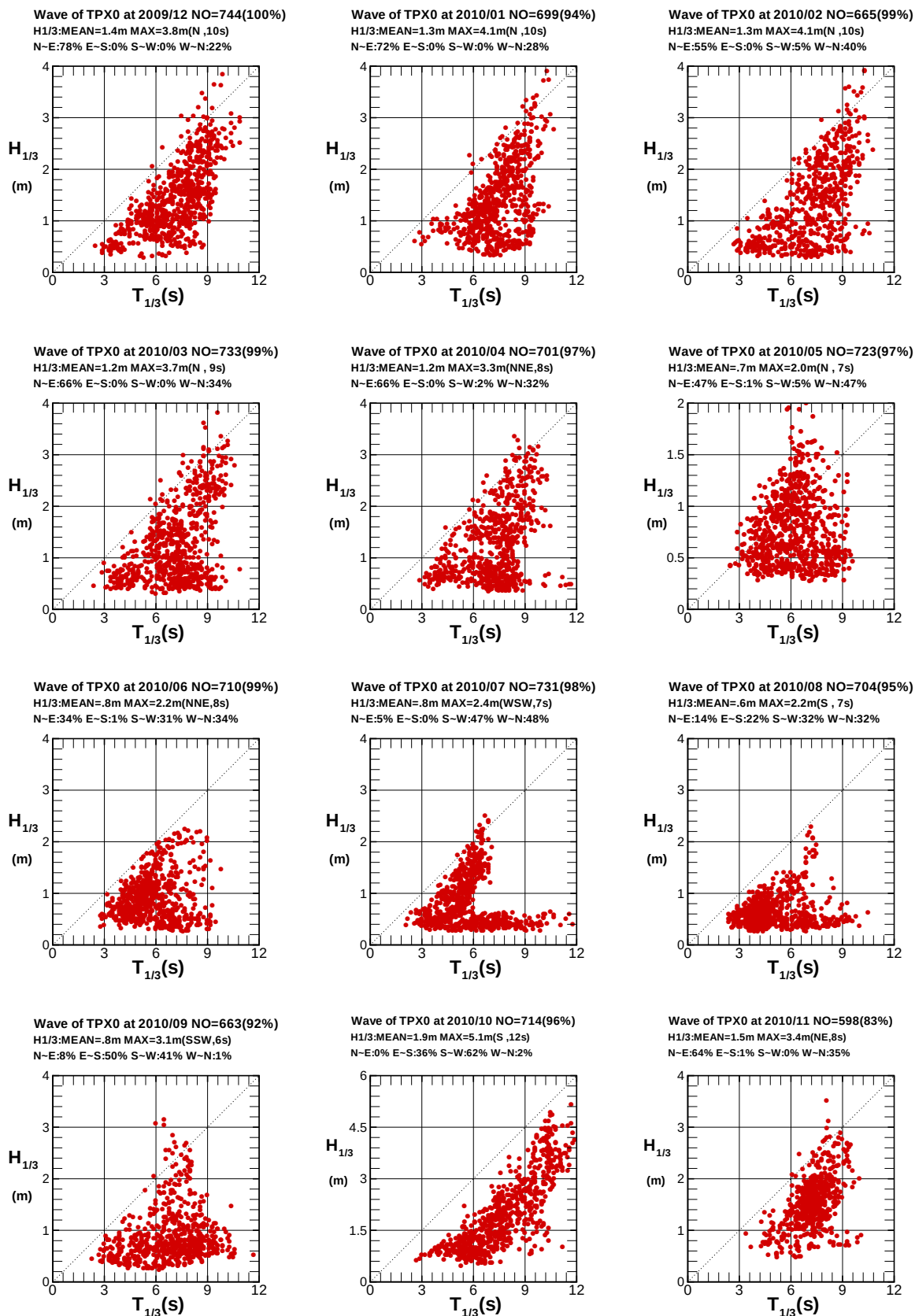


圖 9.2.3 2010 年臺北港每月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與週期 $T_{1/3}$ 相關圖

V09CTPX0.1HA V101TPX0.1HA V102TPX0.1HA V103TPX0.1HA V104TPX0.1HA V105TPX0.1HA
V106TPX0.1HA V107TPX0.1HA V108TPX0.1HA V109TPX0.1HA V10ATPX0.1HA V10BTPX0.1HA

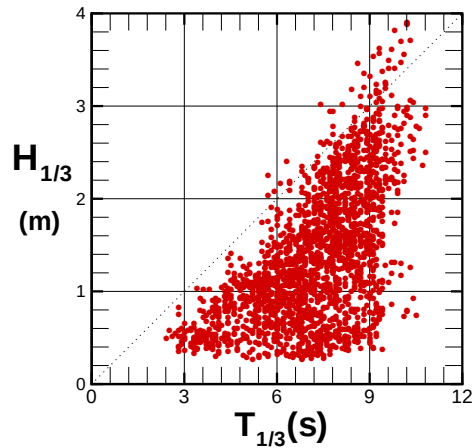
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Period $T_{1/3}$

Wave of TPX0 at 2010/Winter NO=2108(98%)

H1/3:MEAN=1.3m MAX=4.1m(N,10s)

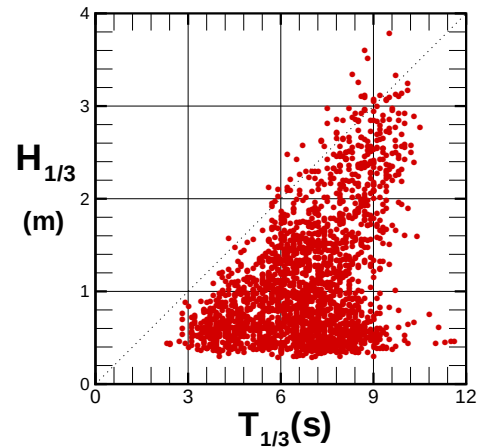
N~E:69% E~S:0% S~W:1% W~N:30%



Wave of TPX0 at 2010/Spring NO=2157(98%)

H1/3:MEAN=1.0m MAX=3.7m(N,9s)

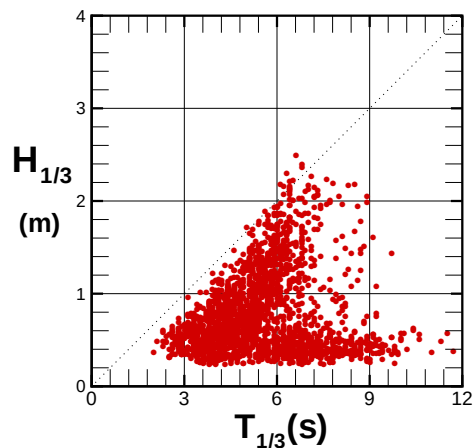
N~E:60% E~S:0% S~W:2% W~N:38%



Wave of TPX0 at 2010/Summer NO=2145(97%)

H1/3:MEAN=.7m MAX=2.4m(WSW,7s)

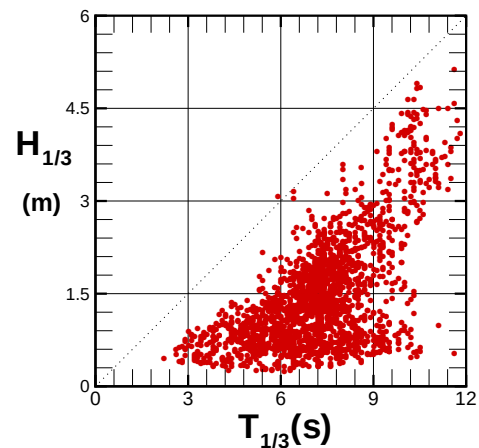
N~E:18% E~S:7% S~W:37% W~N:38%



Wave of TPX0 at 2010/Autumn NO=1975(90%)

H1/3:MEAN=1.4m MAX=5.1m(S,12s)

N~E:22% E~S:30% S~W:36% W~N:12%



Wave of TPX0 at 2010/Year NO=8385(96%)

H1/3:MEAN=1.1m MAX=5.1m(S,12s)

N~E:42% E~S:9% S~W:19% W~N:30%

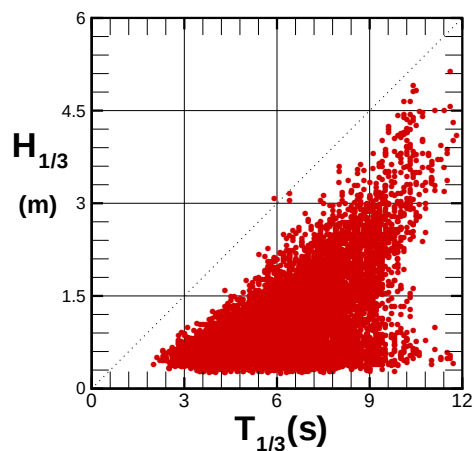


圖 9.2.4 2010 年臺北港每季 X 站波高 $H_{1/3}$ 與週期 $T_{1/3}$ 相關圖

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Direction θ_v

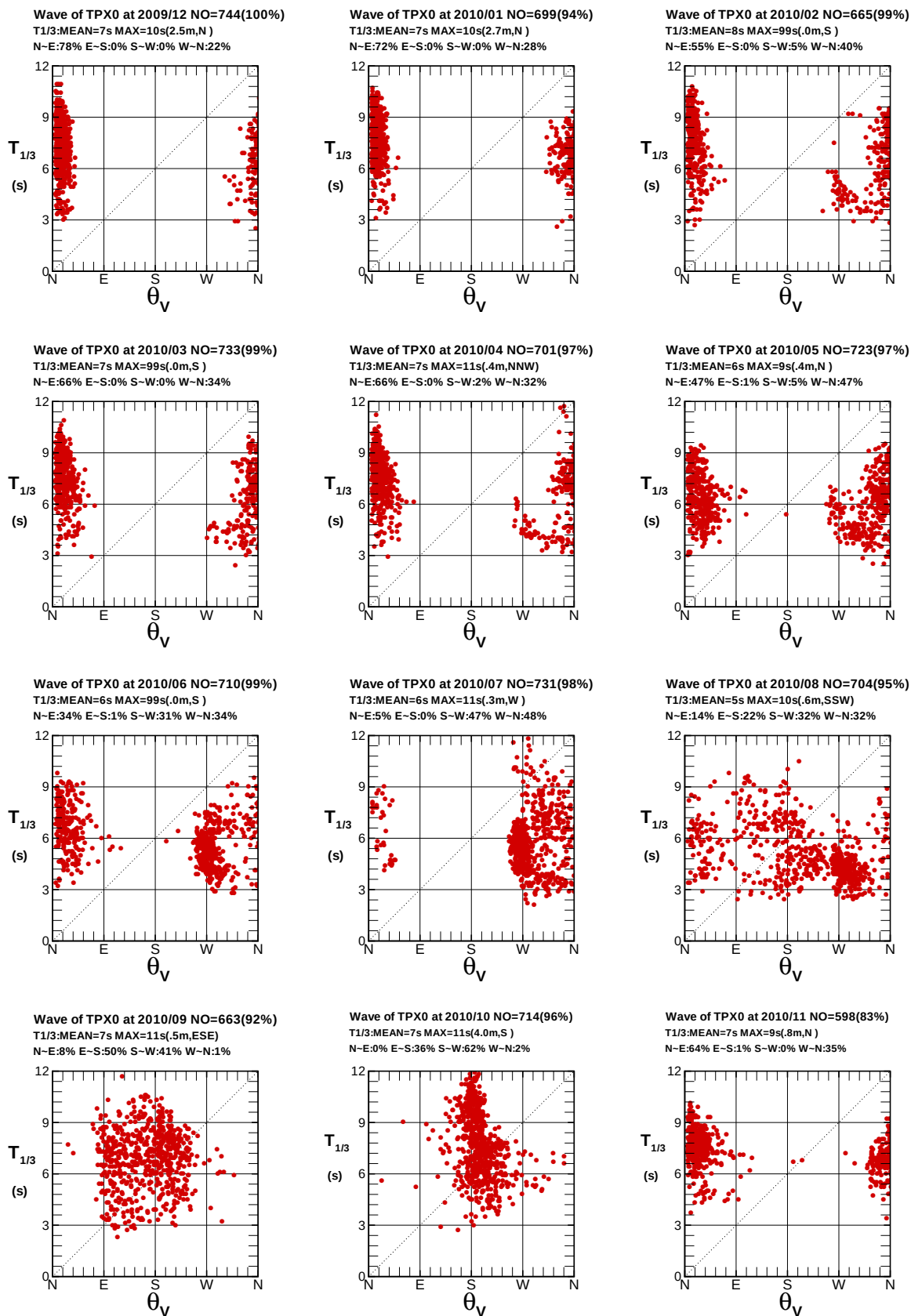


圖 9.2.5 2010 年臺北港每月 X 站週期 $T_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

V09CTPX0.1HA V101TPX0.1HA V102TPX0.1HA V103TPX0.1HA V104TPX0.1HA V105TPX0.1HA
V106TPX0.1HA V107TPX0.1HA V108TPX0.1HA V109TPX0.1HA V10ATPX0.1HA V10BTPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Direction θ_v

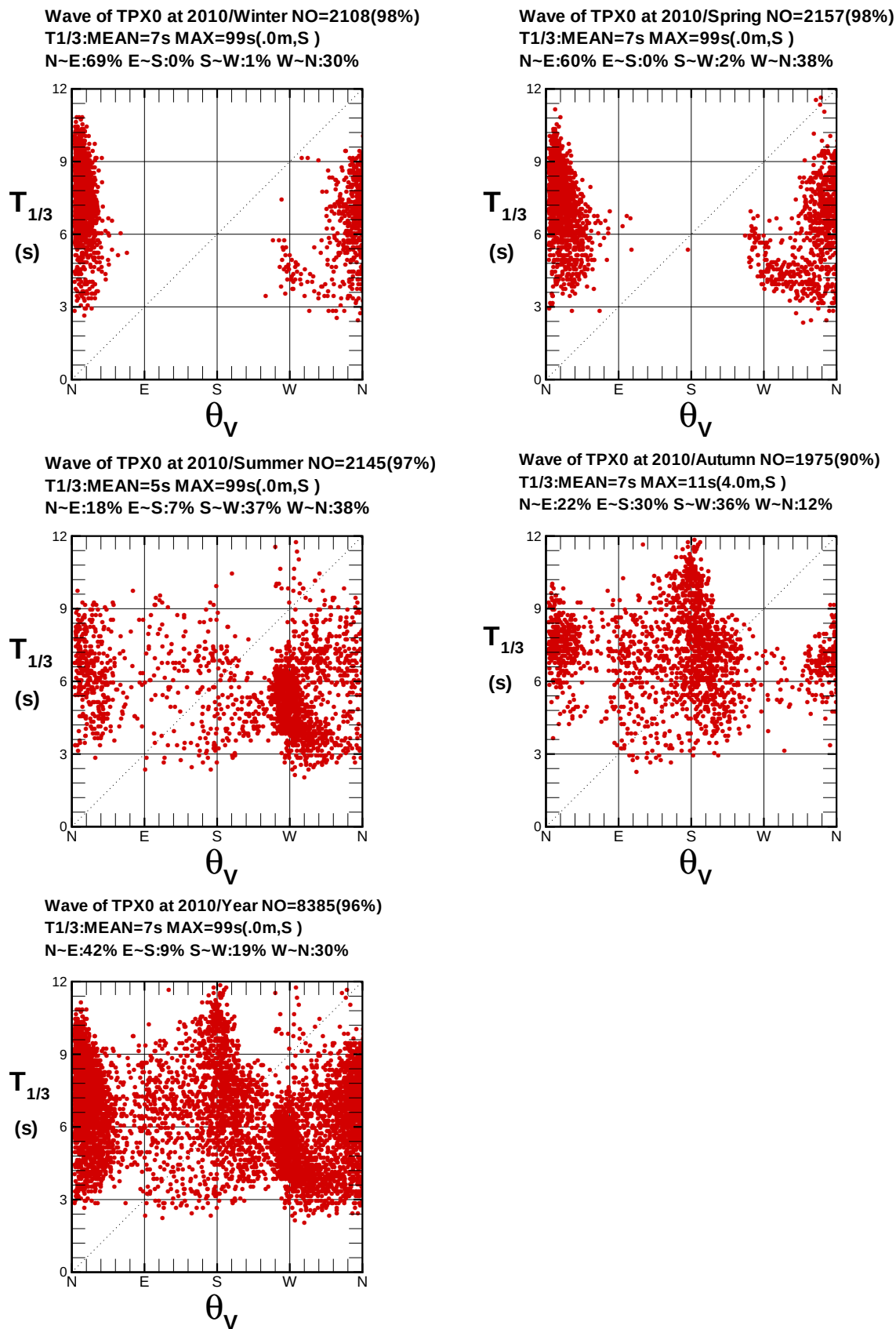


圖 9.2.6 2010 年臺北港每季 X 站週期 $T_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Wind Speed W_s

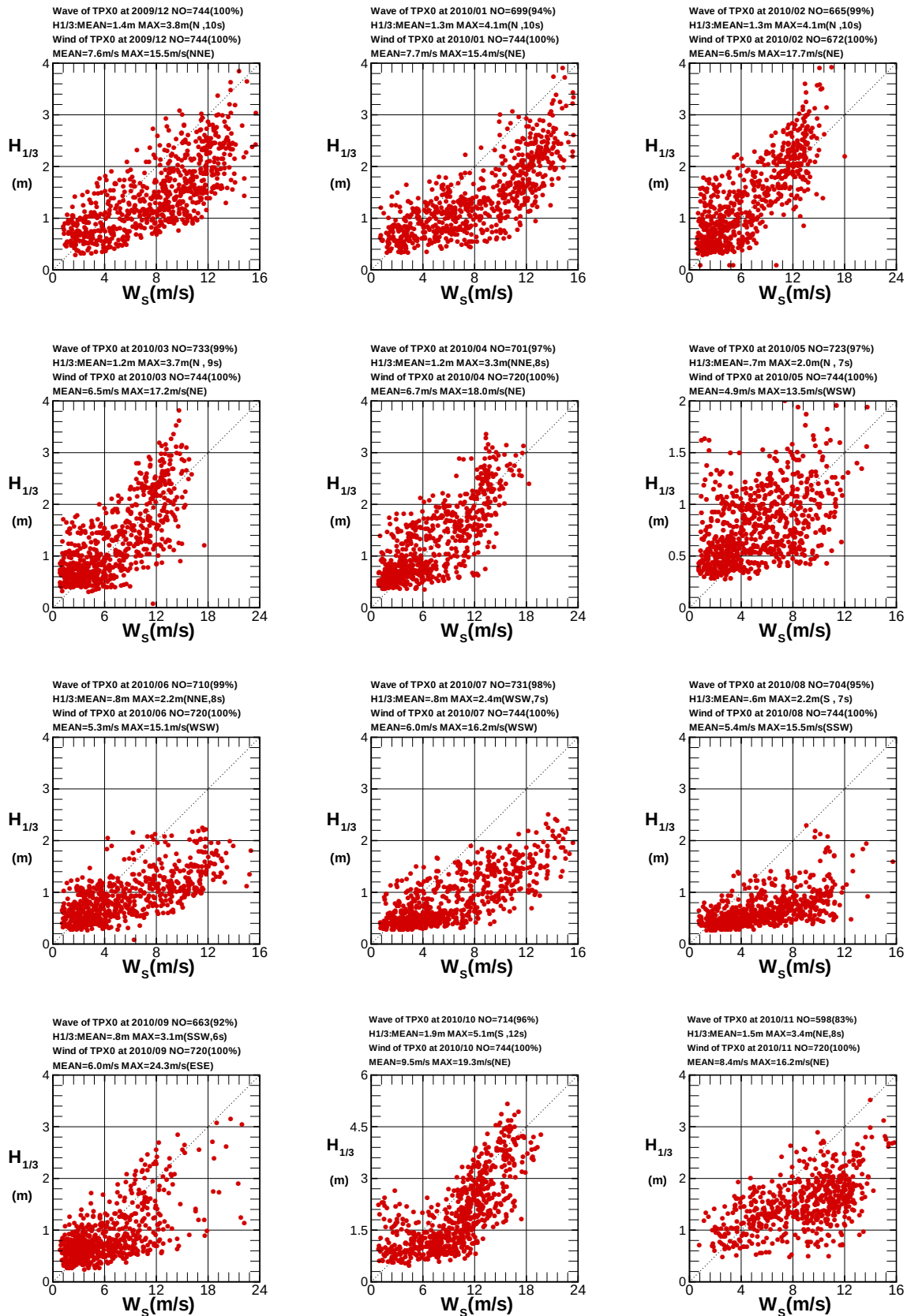


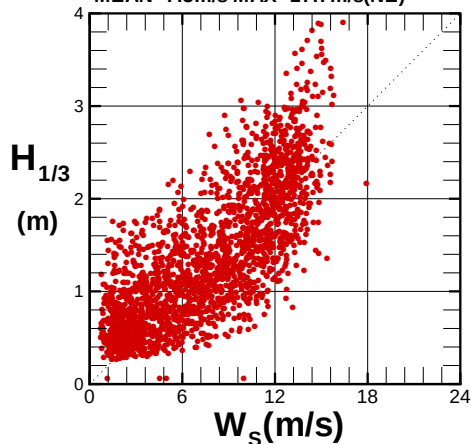
圖 9.2.7 2010年臺北港每月波高 $H_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V09CTPX0.1HA W09CTPX0.1HA V101TPX0.1HA W101TPX0.1HA V102TPX0.1HA W102TPX0.1HA
V103TPX0.1HA W103TPX0.1HA V104TPX0.1HA W104TPX0.1HA V105TPX0.1HA W105TPX0.1HA

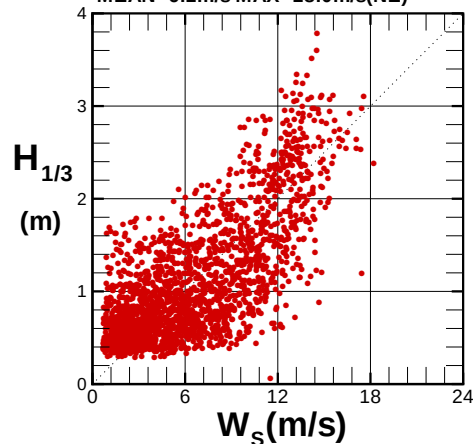
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Wind Speed W_s

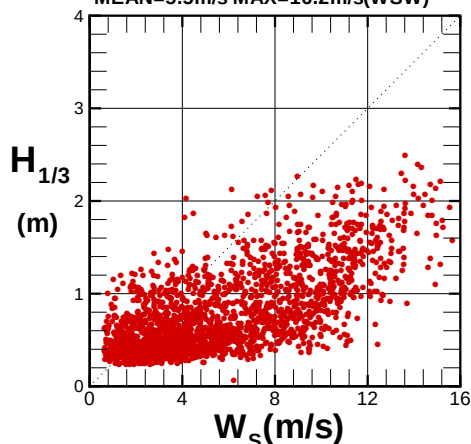
Wave of TPX0 at 2010/Winter NO=2108(98%)
H1/3:MEAN=1.3m MAX=4.1m(N ,10s)
Wind of TPX0 at 2010/Winter NO=2160(100%)
MEAN=7.3m/s MAX=17.7m/s(NE)



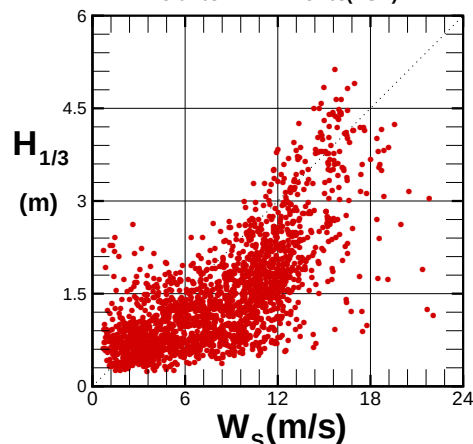
Wave of TPX0 at 2010/Spring NO=2157(98%)
H1/3:MEAN=1.0m MAX=3.7m(N ,9s)
Wind of TPX0 at 2010/Spring NO=2208(100%)
MEAN=6.1m/s MAX=18.0m/s(NE)



Wave of TPX0 at 2010/Summer NO=2145(97%)
H1/3:MEAN=.7m MAX=2.4m(WSW,7s)
Wind of TPX0 at 2010/Summer NO=2208(100%)
MEAN=5.5m/s MAX=16.2m/s(WSW)



Wave of TPX0 at 2010/Autumn NO=1975(90%)
H1/3:MEAN=1.4m MAX=5.1m(S ,12s)
Wind of TPX0 at 2010/Autumn NO=2184(100%)
MEAN=8.0m/s MAX=24.3m/s(ESE)



Wave of TPX0 at 2010/Year NO=8385(96%)
H1/3:MEAN=1.1m MAX=5.1m(S ,12s)
Wind of TPX0 at 2010/Year NO=8760(100%)
MEAN=6.7m/s MAX=24.3m/s(ESE)

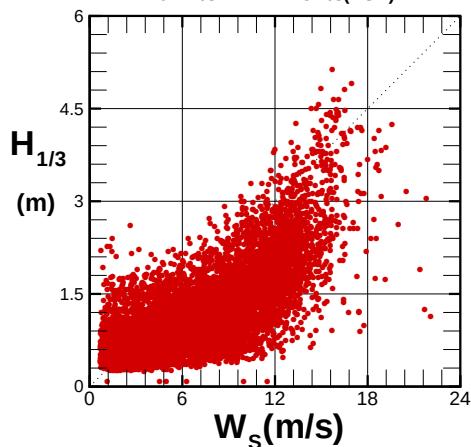


圖 9.2.8 2010年臺北港每季波高 $H_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

Relation of Wave Dir θ_v and Wind θ_w

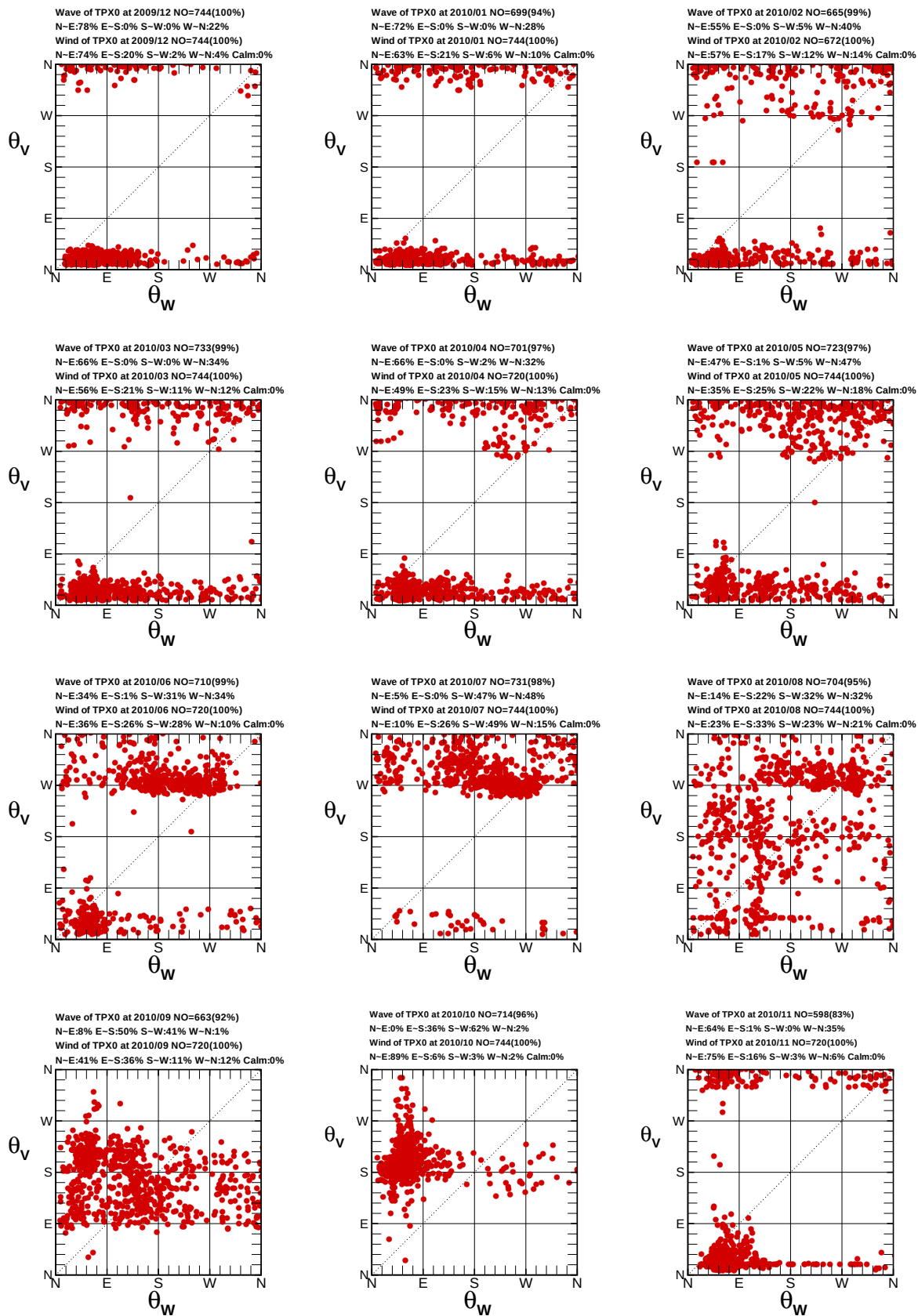


圖 9.2.9 2010 年臺北港每月波向 θ_v 與風向 θ_w 相關圖

V09CTPX0.1HA W09CTPX0.1HA V101TPX0.1HA W101TPX0.1HA V102TPX0.1HA W102TPX0.1HA
V103TPX0.1HA W103TPX0.1HA V104TPX0.1HA W104TPX0.1HA V105TPX0.1HA W105TPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Dir θ_v and Wind θ_w

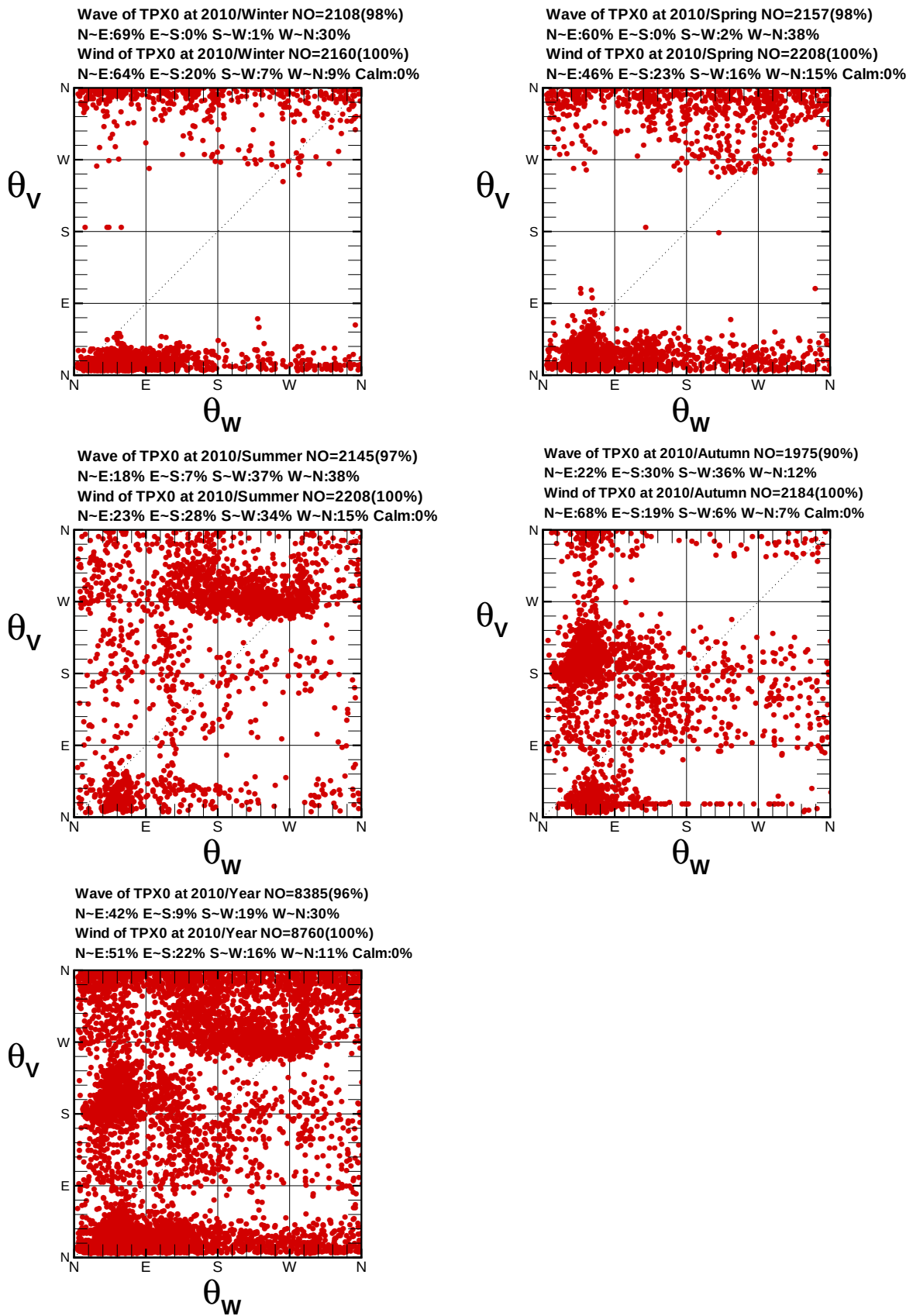


圖 9.2.10 2010 年臺北港每季波向 θ_v 與風向 θ_w 相關圖

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Wind Speed W_s

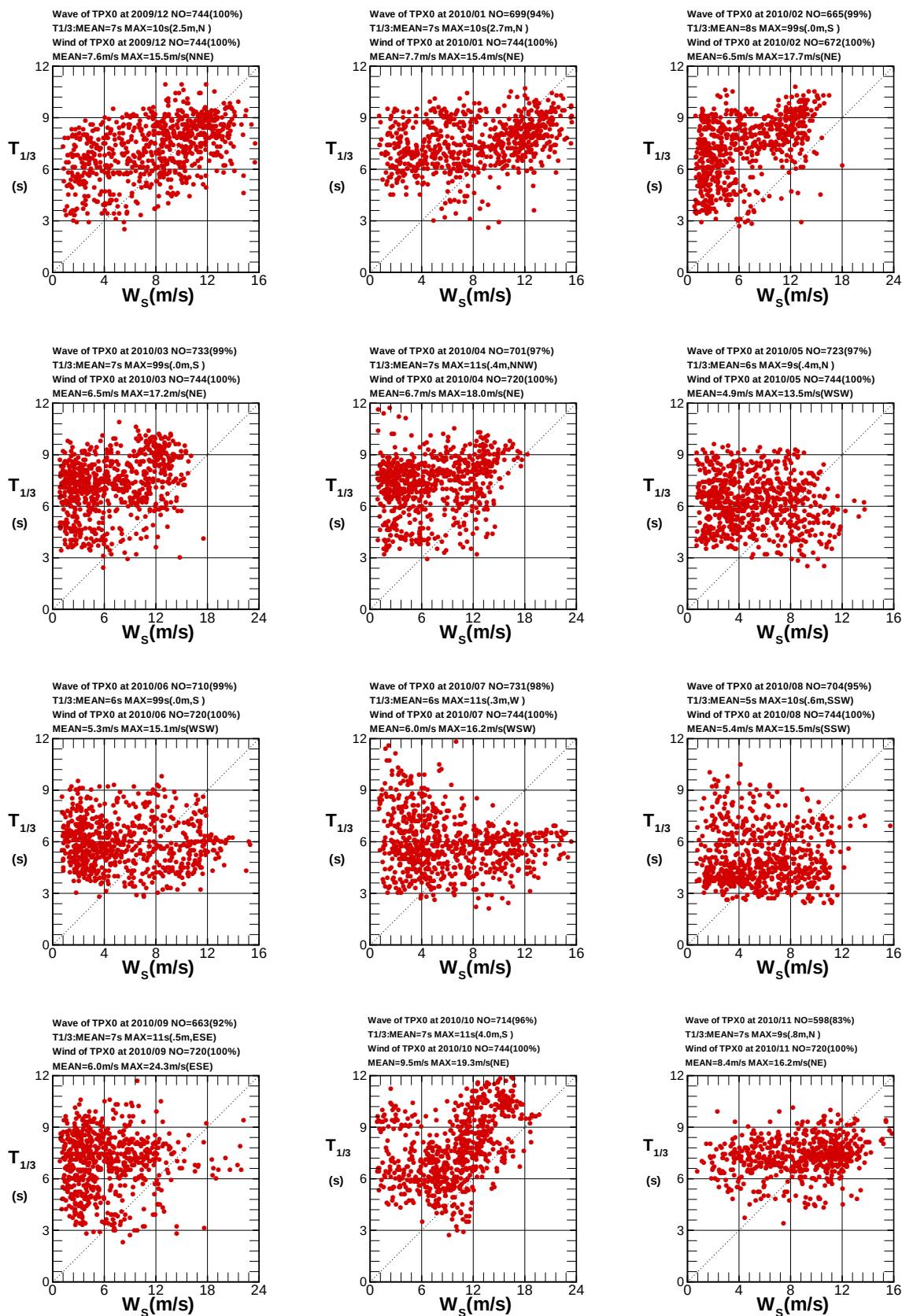


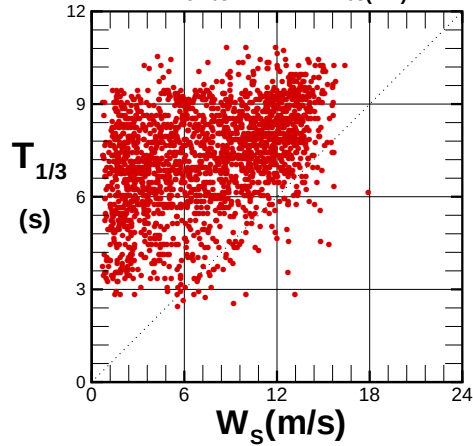
圖 9.2.11 2010 年臺北港每月週期 $T_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V09CTPX0.1HA W09CTPX0.1HA V101TPX0.1HA W101TPX0.1HA V102TPX0.1HA W102TPX0.1HA
V103TPX0.1HA W103TPX0.1HA V104TPX0.1HA W104TPX0.1HA V105TPX0.1HA W105TPX0.1HA

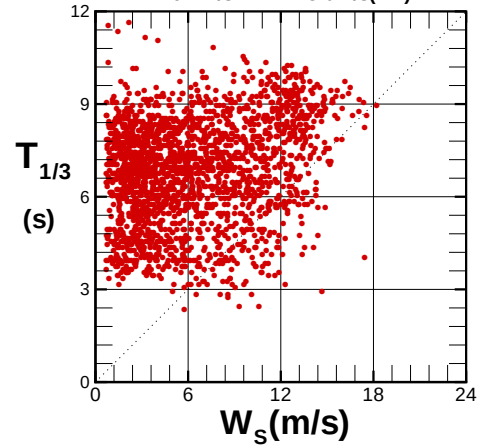
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Wind Speed W_s

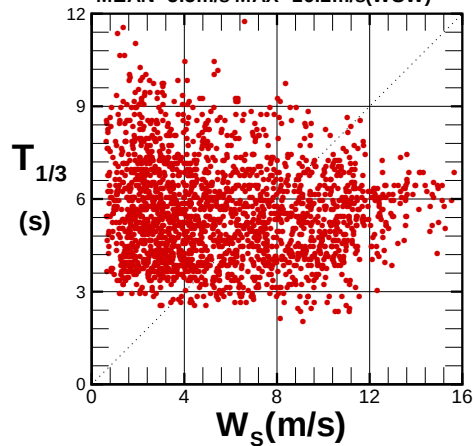
Wave of TPX0 at 2010/Winter NO=2108(98%)
 $T_{1/3}$:MEAN=7s MAX=99s(.0m,S)
 Wind of TPX0 at 2010/Winter NO=2160(100%)
 MEAN=7.3m/s MAX=17.7m/s(NE)



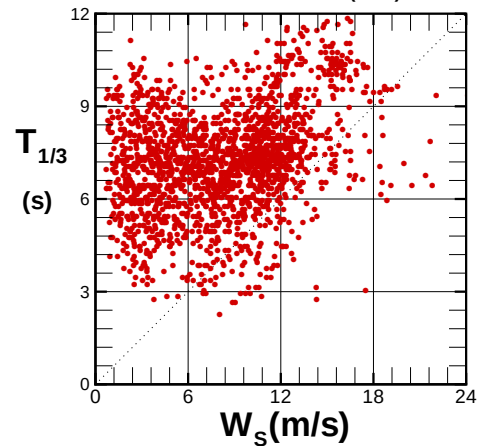
Wave of TPX0 at 2010/Spring NO=2157(98%)
 $T_{1/3}$:MEAN=7s MAX=99s(.0m,S)
 Wind of TPX0 at 2010/Spring NO=2208(100%)
 MEAN=6.1m/s MAX=18.0m/s(NE)



Wave of TPX0 at 2010/Summer NO=2145(97%)
 $T_{1/3}$:MEAN=5s MAX=99s(.0m,S)
 Wind of TPX0 at 2010/Summer NO=2208(100%)
 MEAN=5.5m/s MAX=16.2m/s(WSW)



Wave of TPX0 at 2010/Autumn NO=1975(90%)
 $T_{1/3}$:MEAN=7s MAX=11s(4.0m,S)
 Wind of TPX0 at 2010/Autumn NO=2184(100%)
 MEAN=8.0m/s MAX=24.3m/s(ESE)



Wave of TPX0 at 2010/Year NO=8385(96%)
 $T_{1/3}$:MEAN=7s MAX=99s(.0m,S)
 Wind of TPX0 at 2010/Year NO=8760(100%)
 MEAN=6.7m/s MAX=24.3m/s(ESE)

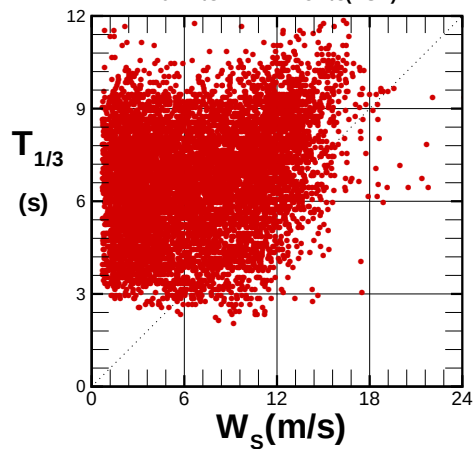


圖 9.2.12 2010年臺北港每季週期 $T_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

9.3 2010年臺中港風力與波浪之間相關圖

(風速與波高相關圖)

(風向與波向相關圖)

(風速與週期相關圖)

(波高與週期相關圖)

(波高與波向相關圖)

(週期與波向相關圖)

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Direction θ_v

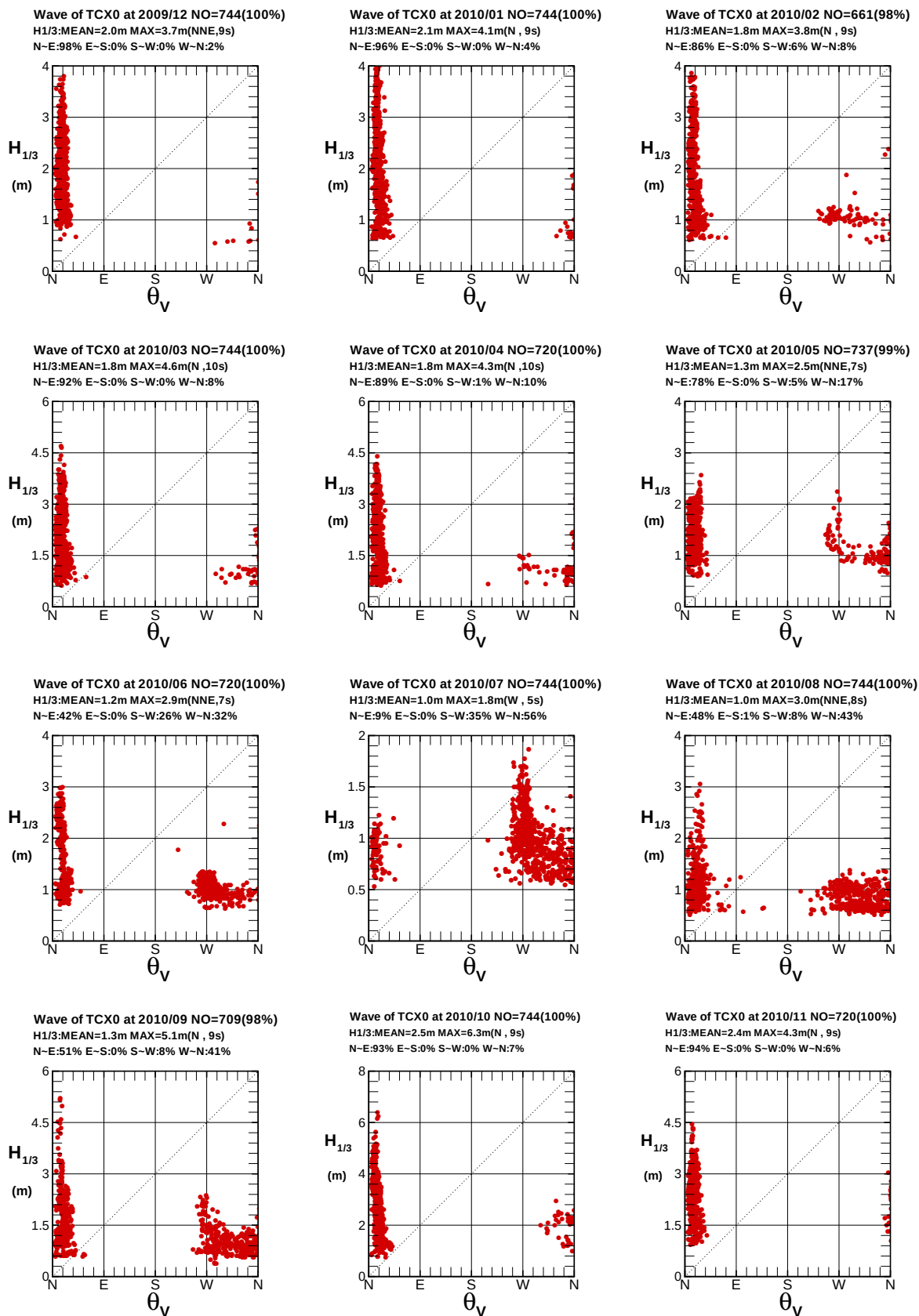


圖 9.3.1 2010 年臺中港每月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

V09CTCX0.1HA V101TCX0.1HA V102TCX0.1HA V103TCX0.1HA V104TCX0.1HA V105TCX0.1HA
V106TCX0.1HA V107TCX0.1HA V108TCX0.1HA V109TCX0.1HA V10ATCX0.1HA V10BTCX0.1HA

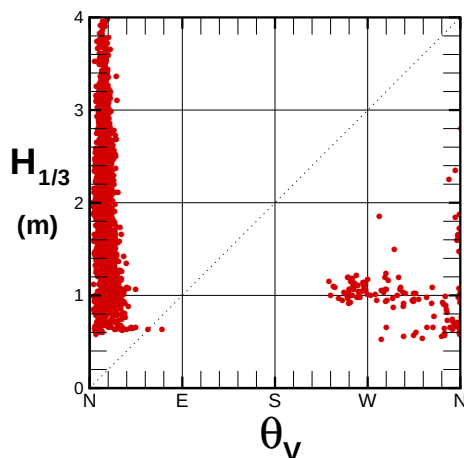
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Direction θ_v

Wave of TCX0 at 2010/Winter NO=2149(99%)

H1/3:MEAN=2.0m MAX=4.1m(N, 9s)

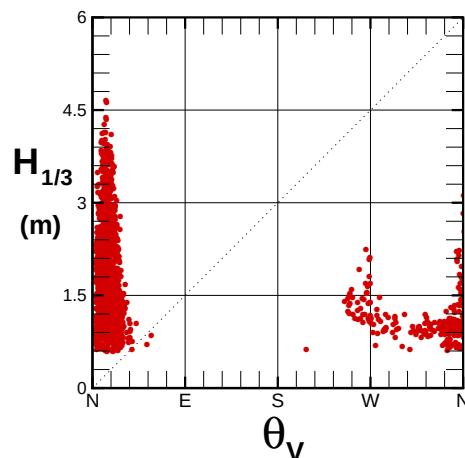
N~E:93% E~S:0% S~W:2% W~N:5%



Wave of TCX0 at 2010/Spring NO=2201(100%)

H1/3:MEAN=1.6m MAX=4.6m(N, 10s)

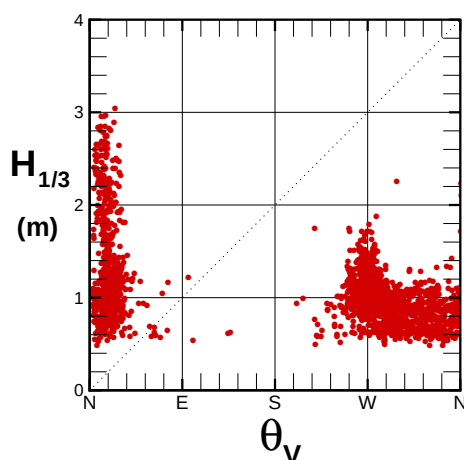
N~E:86% E~S:0% S~W:2% W~N:12%



Wave of TCX0 at 2010/Summer NO=2208(100%)

H1/3:MEAN=1.0m MAX=3.0m(NNE, 8s)

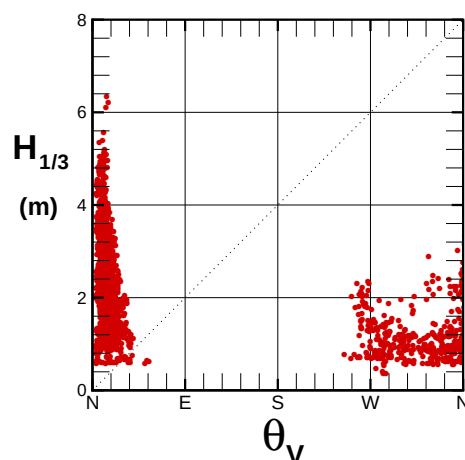
N~E:33% E~S:0% S~W:23% W~N:44%



Wave of TCX0 at 2010/Autumn NO=2173(99%)

H1/3:MEAN=2.1m MAX=6.3m(N, 9s)

N~E:79% E~S:0% S~W:3% W~N:18%



Wave of TCX0 at 2010/Year NO=8731(100%)

H1/3:MEAN=1.7m MAX=6.3m(N, 9s)

N~E:73% E~S:0% S~W:7% W~N:20%

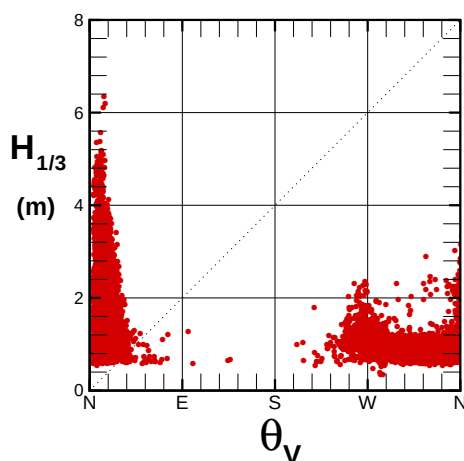


圖 9.3.2 2010 年臺中港每季 X 站波高 $H_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Period $T_{1/3}$

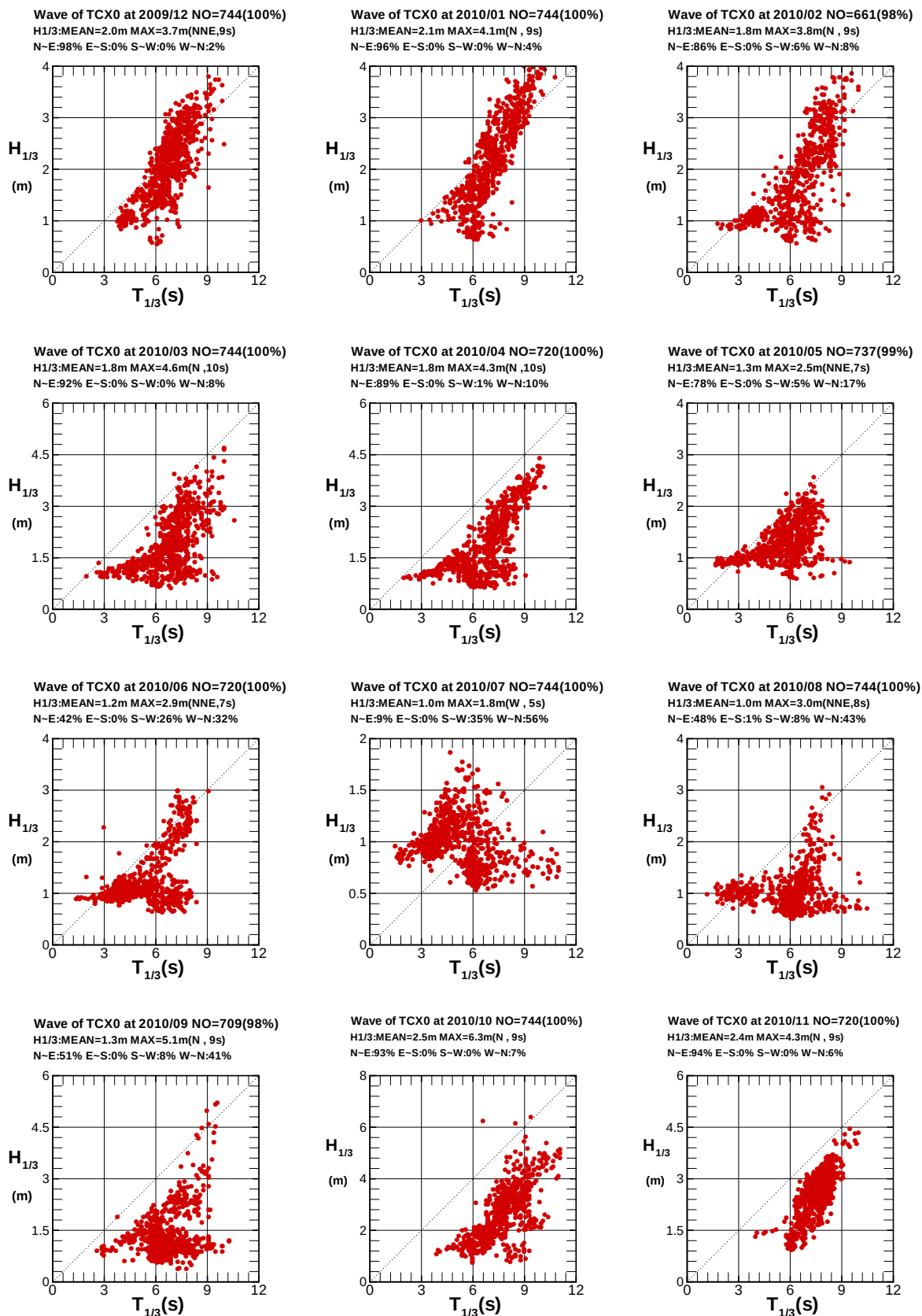


圖 9.3.3 2010 年臺中港每月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與週期 $T_{1/3}$ 相關圖

V09CTCX0.1HA V101TCX0.1HA V102TCX0.1HA V103TCX0.1HA V104TCX0.1HA V105TCX0.1HA
V106TCX0.1HA V107TCX0.1HA V108TCX0.1HA V109TCX0.1HA V10ATCX0.1HA V10BTCX0.1HA

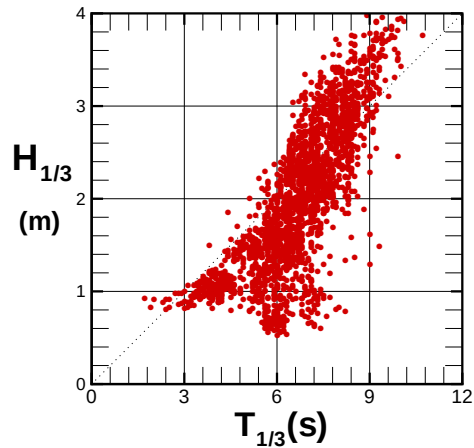
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Period $T_{1/3}$

Wave of TCX0 at 2010/Winter NO=2149(99%)

H1/3:MEAN=2.0m MAX=4.1m(N, 9s)

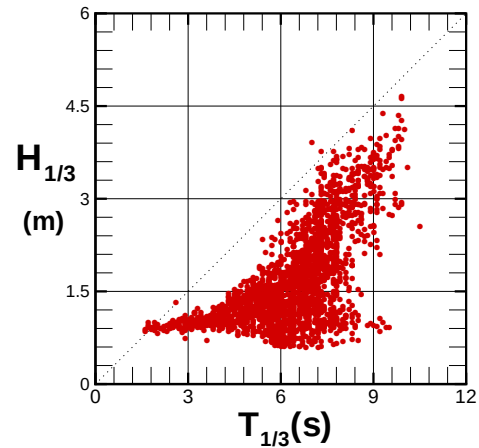
N~E:93% E~S:0% S~W:2% W~N:5%



Wave of TCX0 at 2010/Spring NO=2201(100%)

H1/3:MEAN=1.6m MAX=4.6m(N, 10s)

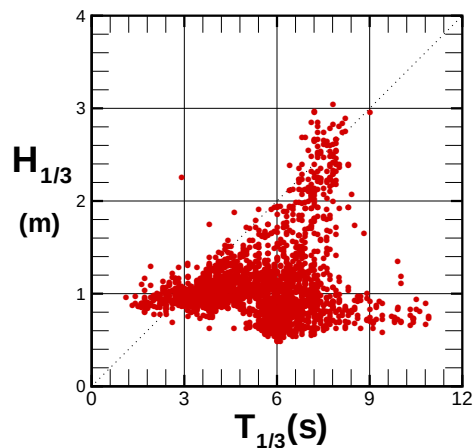
N~E:86% E~S:0% S~W:2% W~N:12%



Wave of TCX0 at 2010/Summer NO=2208(100%)

H1/3:MEAN=1.0m MAX=3.0m(NNE, 8s)

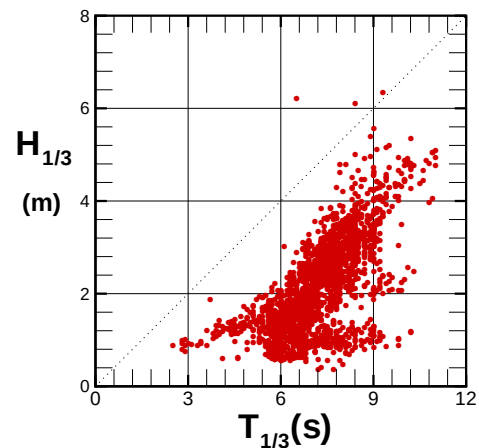
N~E:33% E~S:0% S~W:23% W~N:44%



Wave of TCX0 at 2010/Autumn NO=2173(99%)

H1/3:MEAN=2.1m MAX=6.3m(N, 9s)

N~E:79% E~S:0% S~W:3% W~N:18%



Wave of TCX0 at 2010/Year NO=8731(100%)

H1/3:MEAN=1.7m MAX=6.3m(N, 9s)

N~E:73% E~S:0% S~W:7% W~N:20%

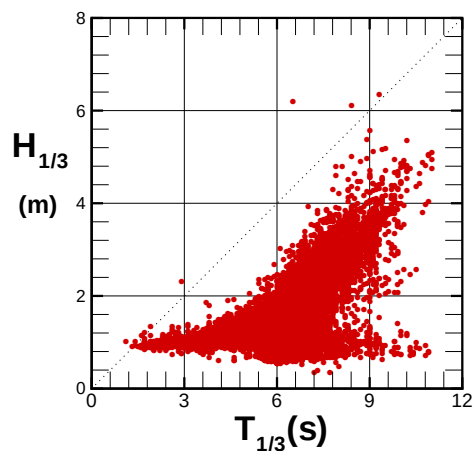


圖 9.3.4 2010 年臺中港每季 X 站波高 $H_{1/3}$ 與週期 $T_{1/3}$ 相關圖

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Direction θ_v

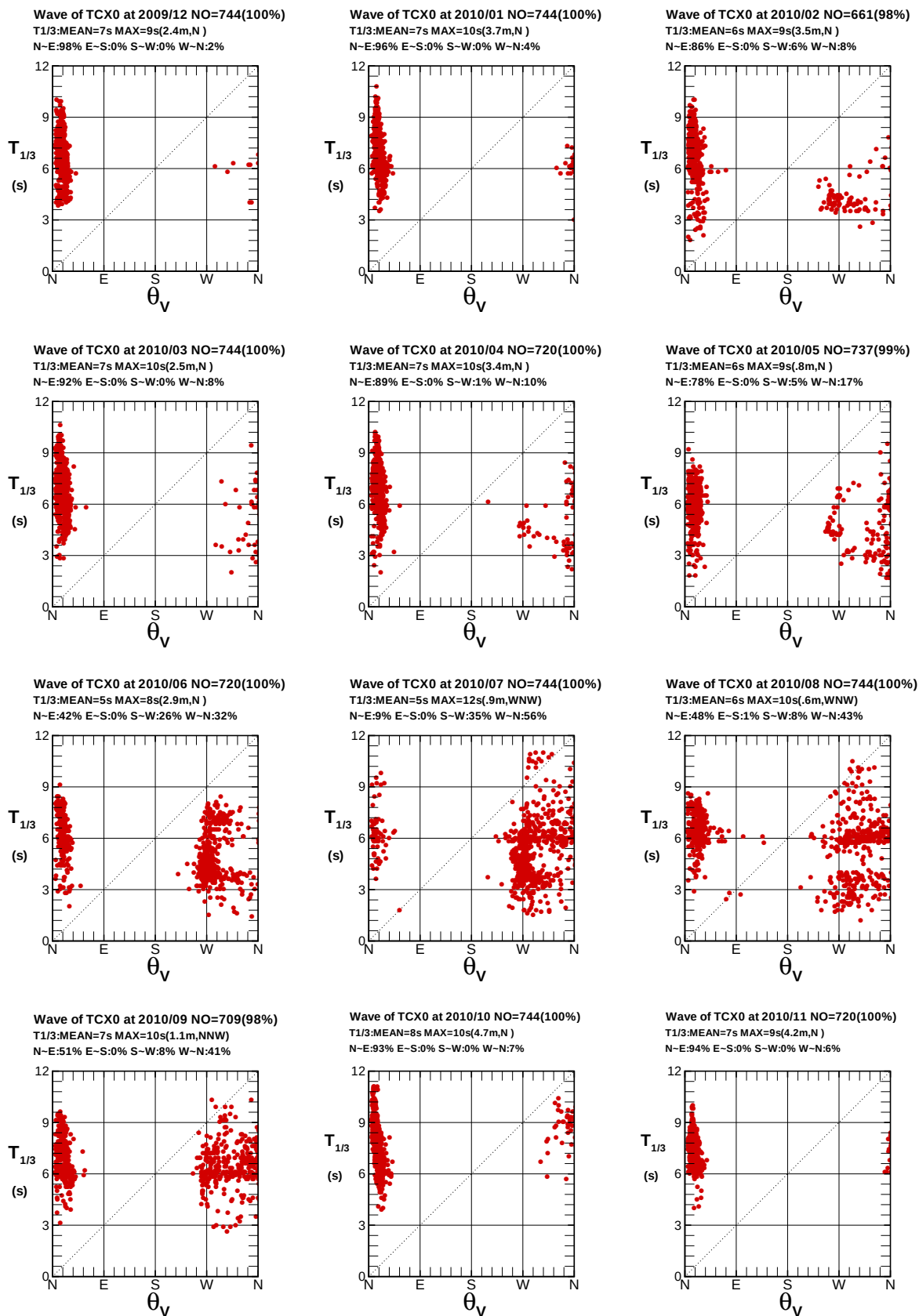


圖 9.3.5 2010 年臺中港每月 X 站週期 $T_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

V09CTCX0.1HA V101TCX0.1HA V102TCX0.1HA V103TCX0.1HA V104TCX0.1HA V105TCX0.1HA
V106TCX0.1HA V107TCX0.1HA V108TCX0.1HA V109TCX0.1HA V10ATCX0.1HA V10BTCX0.1HA

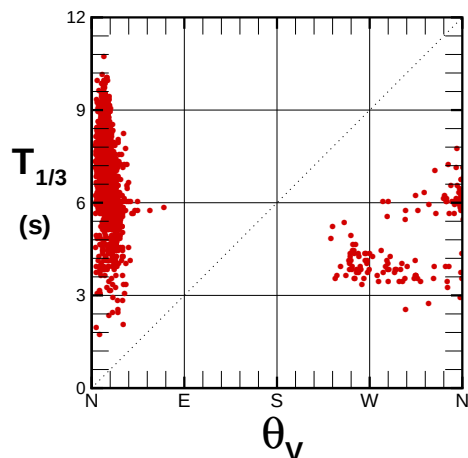
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Direction θ_v

Wave of TCX0 at 2010/Winter NO=2149(99%)

T1/3:MEAN=7s MAX=10s(3.7m,N)

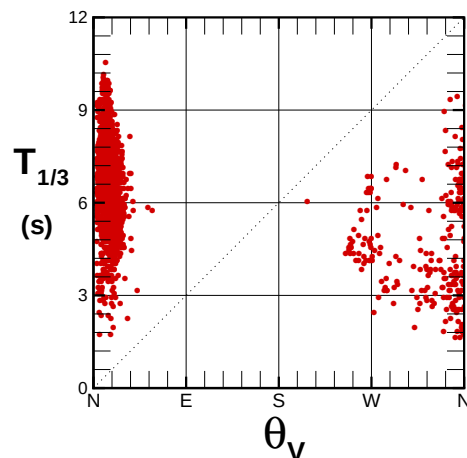
N~E:93% E~S:0% S~W:2% W~N:5%



Wave of TCX0 at 2010/Spring NO=2201(100%)

T1/3:MEAN=6s MAX=10s(2.5m,N)

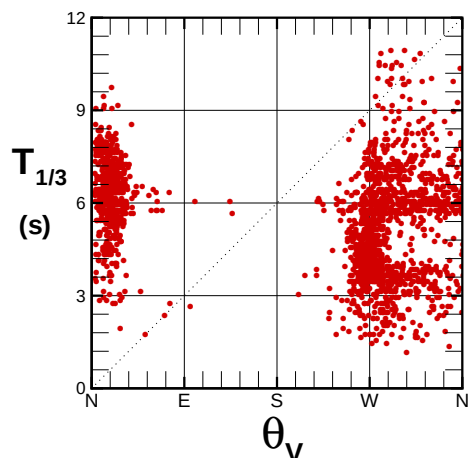
N~E:86% E~S:0% S~W:2% W~N:12%



Wave of TCX0 at 2010/Summer NO=2208(100%)

T1/3:MEAN=5s MAX=12s(.9m,WNW)

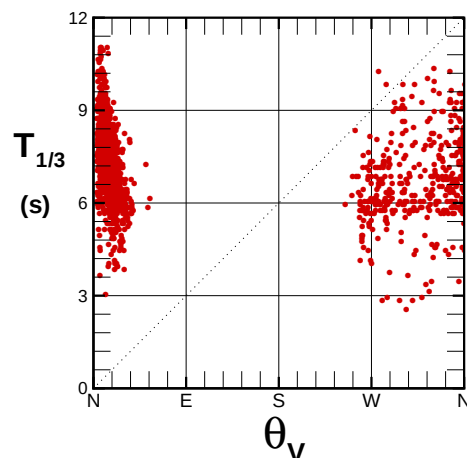
N~E:33% E~S:0% S~W:23% W~N:44%



Wave of TCX0 at 2010/Autumn NO=2173(99%)

T1/3:MEAN=7s MAX=10s(4.7m,N)

N~E:79% E~S:0% S~W:3% W~N:18%



Wave of TCX0 at 2010/Year NO=8731(100%)

T1/3:MEAN=6s MAX=12s(.9m,WNW)

N~E:73% E~S:0% S~W:7% W~N:20%

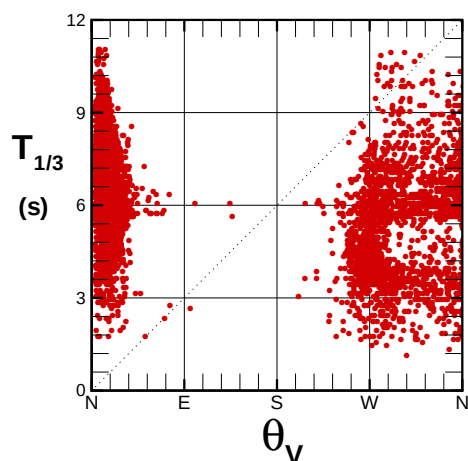


圖 9.3.6 2010年臺中港每季 X 站週期 $T_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Wind Speed W_s

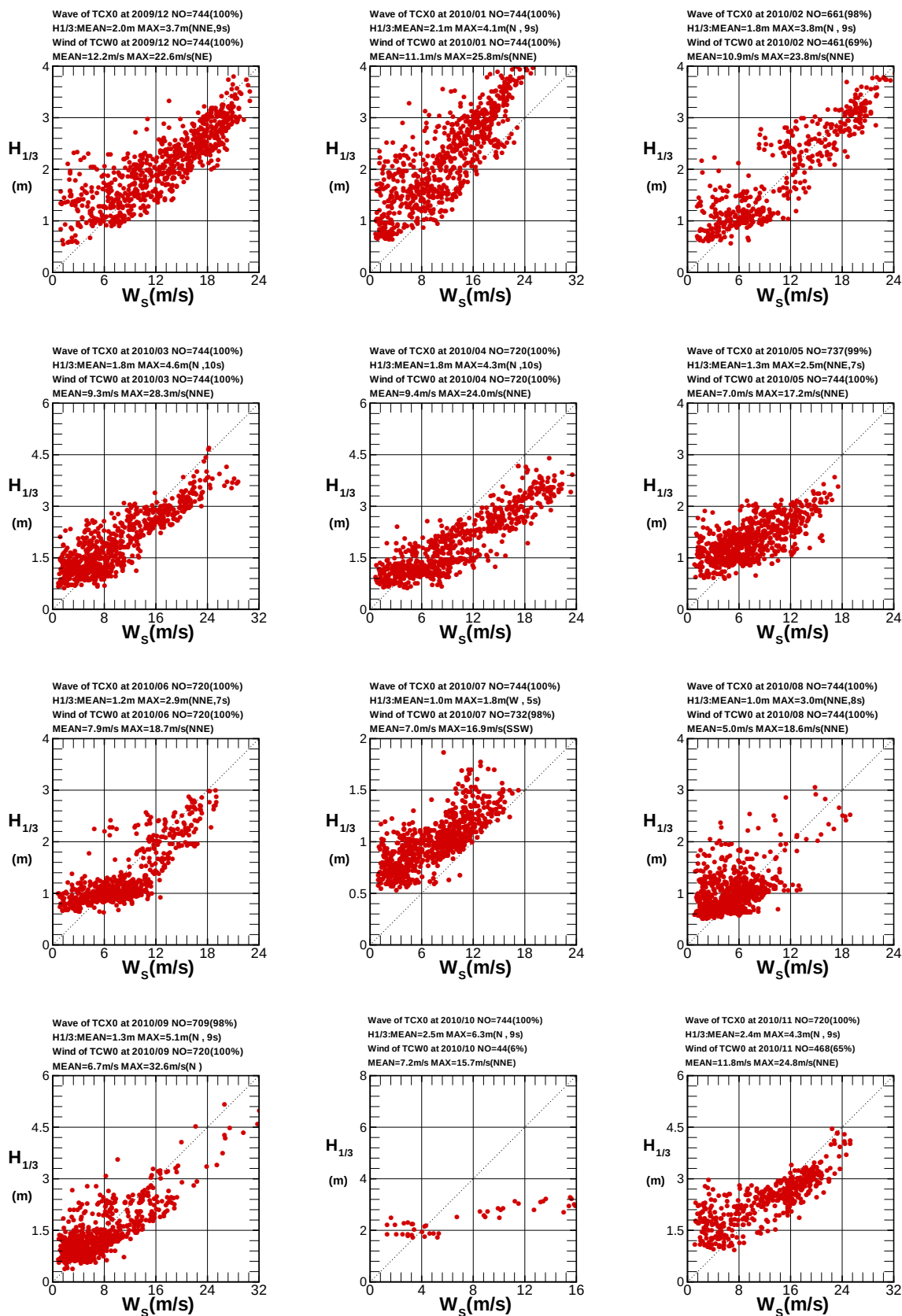


圖 9.3.7 2010年臺中港每月波高 $H_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V09CTCX0.1HA W09CTCW0.1HA V101TCX0.1HA W101TCW0.1HA V102TCX0.1HA W102TCW0.1HA
V103TCX0.1HA W103TCW0.1HA V104TCX0.1HA W104TCW0.1HA V105TCX0.1HA W105TCW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Wind Speed W_s

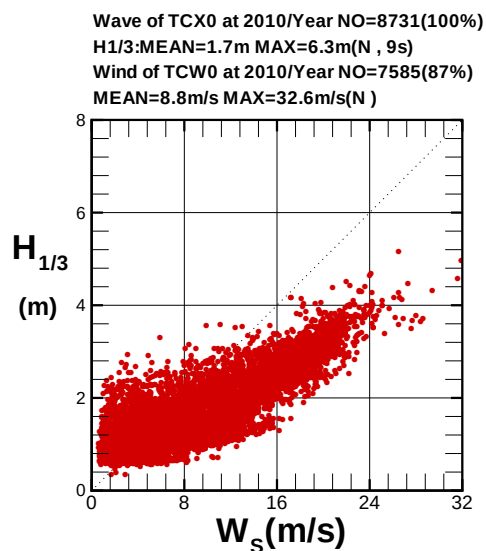
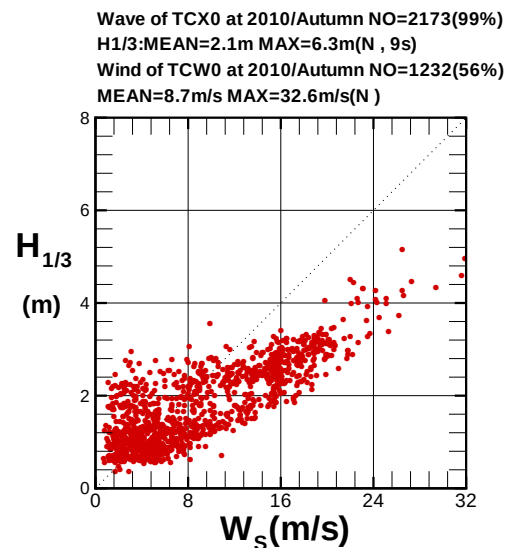
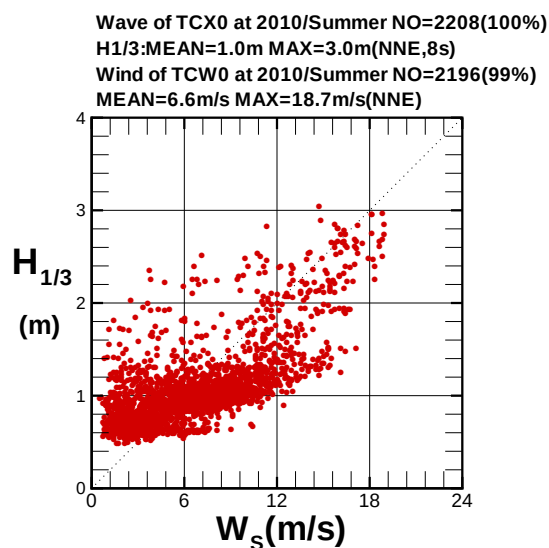
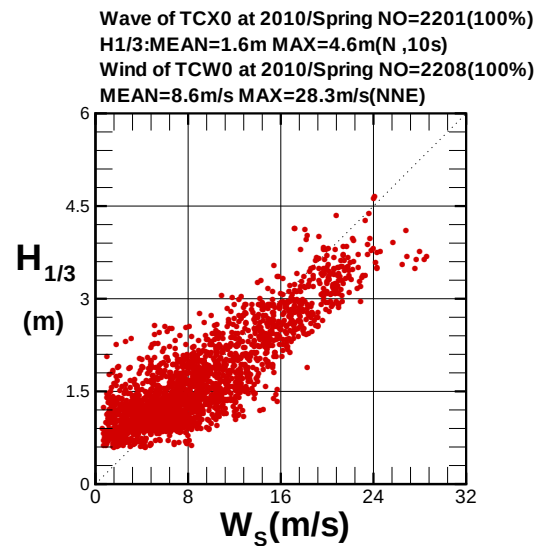
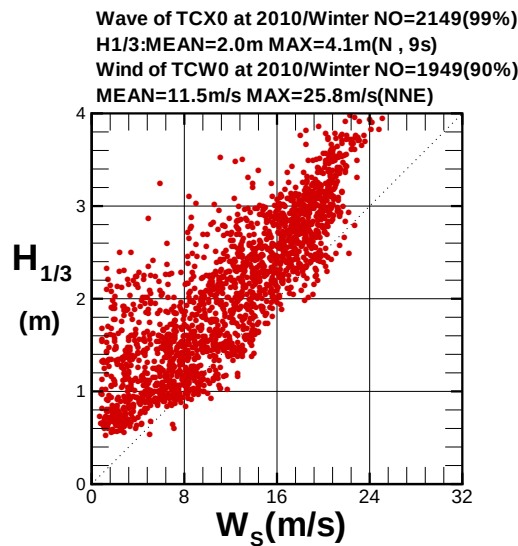


圖 9.3.8 2010年臺中港每季波高 $H_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

Relation of Wave Dir θ_v and Wind Dir θ_w

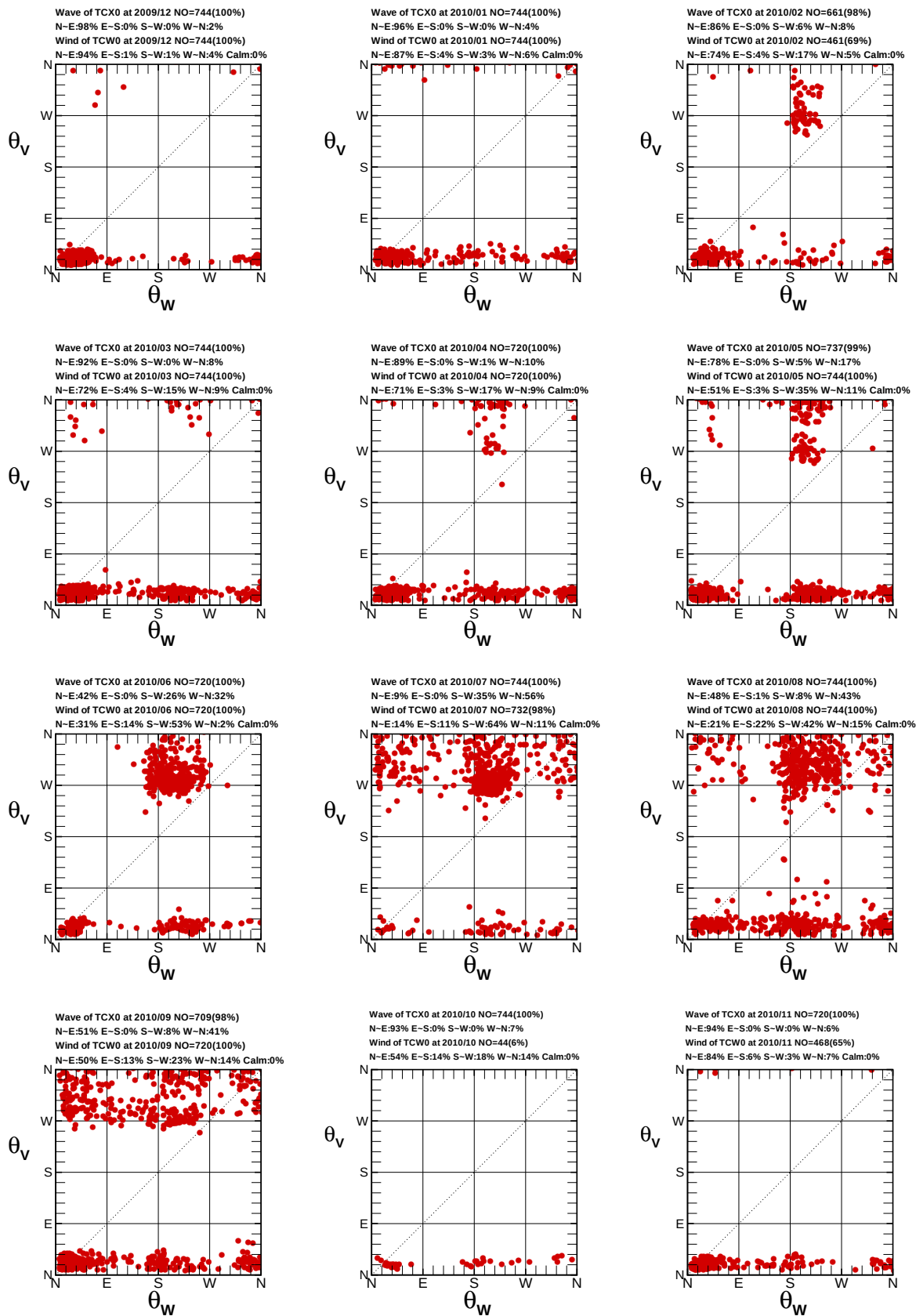


圖 9.3.9 2010 年臺中港每月波向 θ_v 與風向 θ_w 相關圖

V09CTCX0.1HA W09CTCW0.1HA V101TCX0.1HA W101TCW0.1HA V102TCX0.1HA W102TCW0.1HA
V103TCX0.1HA W103TCW0.1HA V104TCX0.1HA W104TCW0.1HA V105TCX0.1HA W105TCW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Dir θ_v and Wind θ_w

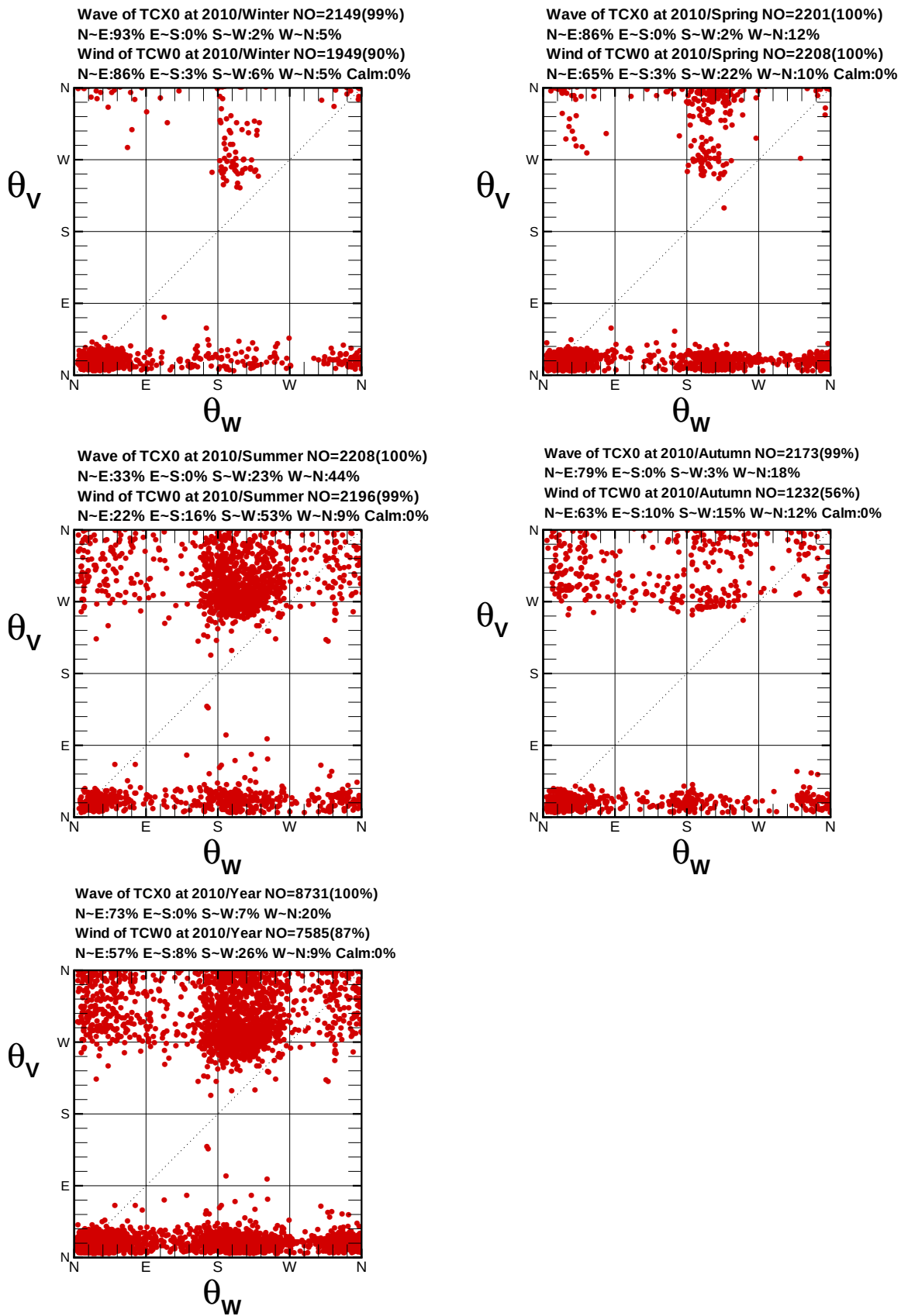


圖 9.3.10 2010 年臺中港每季波向 θ_v 與風向 θ_w 相關圖

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Wind Speed W_s

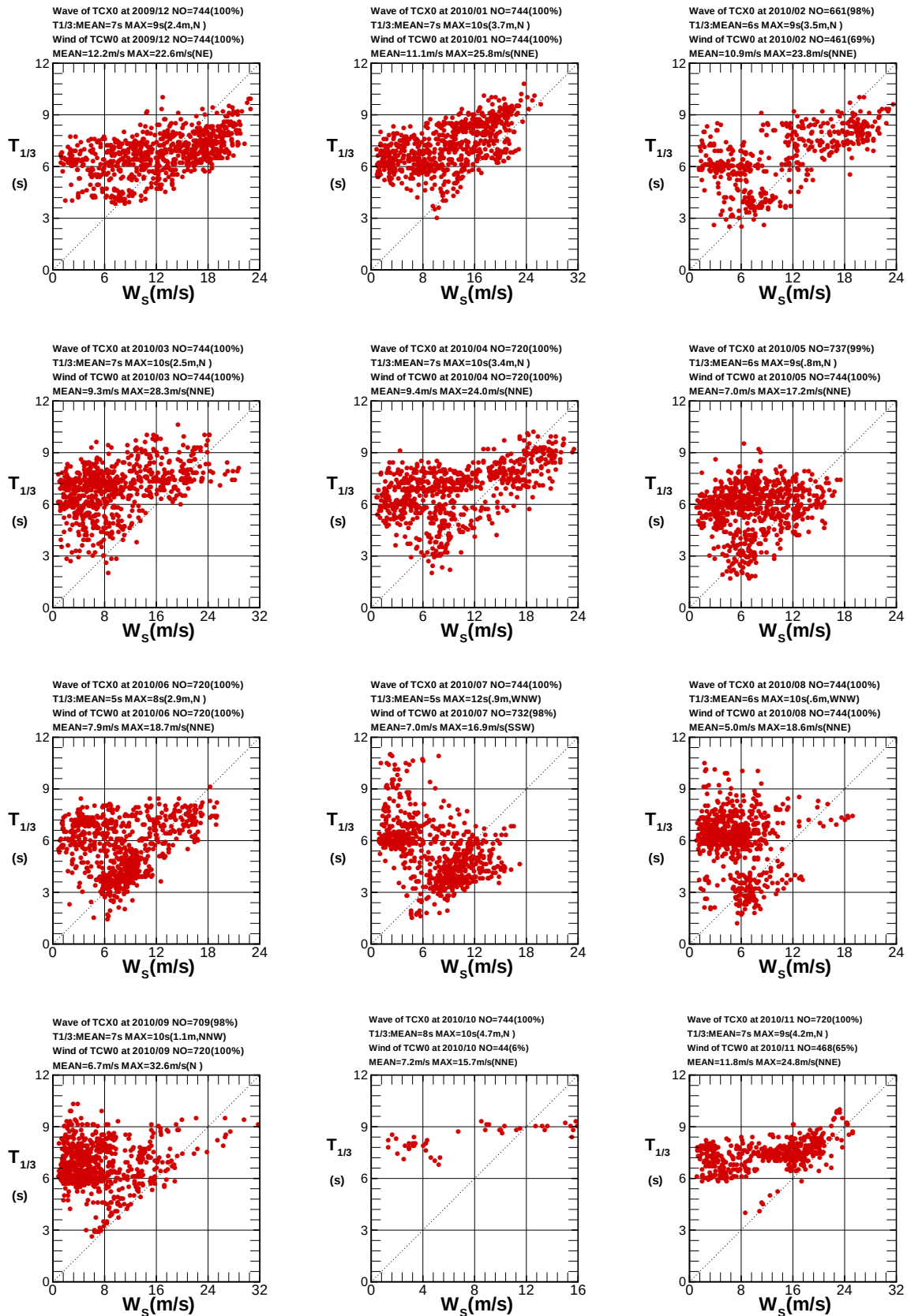


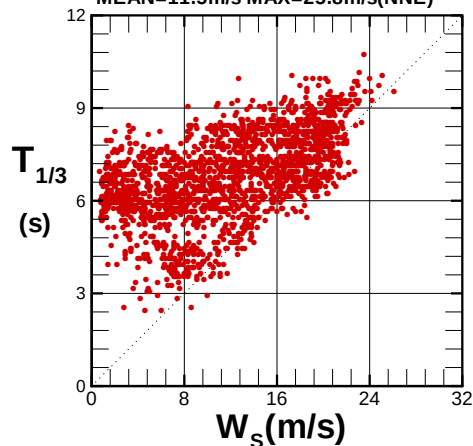
圖 9.3.11 2010 年臺中港每月週期 $T_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V09CTCX0.1HA W09CTCW0.1HA V101TCX0.1HA W101TCW0.1HA V102TCX0.1HA W102TCW0.1HA
V103TCX0.1HA W103TCW0.1HA V104TCX0.1HA W104TCW0.1HA V105TCX0.1HA W105TCW0.1HA

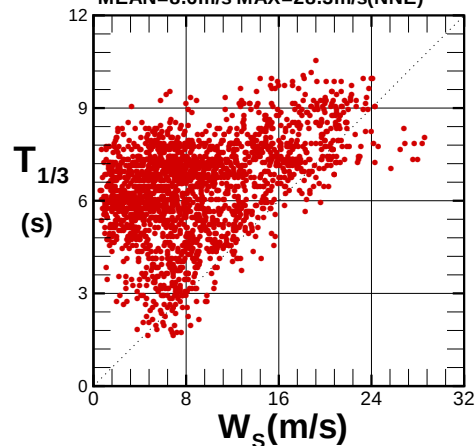
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Wind Speed W_s

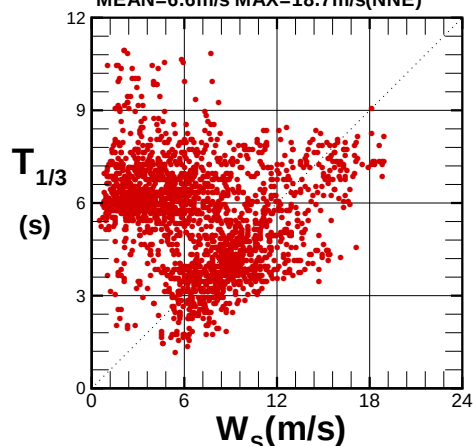
Wave of TCX0 at 2010/Winter NO=2149(99%)
 $T_{1/3}$:MEAN=7s MAX=10s(3.7m,N)
 Wind of TCW0 at 2010/Winter NO=1949(90%)
 MEAN=11.5m/s MAX=25.8m/s(NNE)



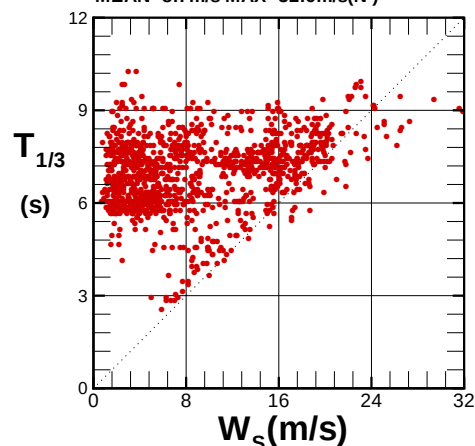
Wave of TCX0 at 2010/Spring NO=2201(100%)
 $T_{1/3}$:MEAN=6s MAX=10s(2.5m,N)
 Wind of TCW0 at 2010/Spring NO=2208(100%)
 MEAN=8.6m/s MAX=28.3m/s(NNE)



Wave of TCX0 at 2010/Summer NO=2208(100%)
 $T_{1/3}$:MEAN=5s MAX=12s(.9m,WNW)
 Wind of TCW0 at 2010/Summer NO=2196(99%)
 MEAN=6.6m/s MAX=18.7m/s(NNE)



Wave of TCX0 at 2010/Autumn NO=2173(99%)
 $T_{1/3}$:MEAN=7s MAX=10s(4.7m,N)
 Wind of TCW0 at 2010/Autumn NO=1232(56%)
 MEAN=8.7m/s MAX=32.6m/s(N)



Wave of TCX0 at 2010/Year NO=8731(100%)
 $T_{1/3}$:MEAN=6s MAX=12s(.9m,WNW)
 Wind of TCW0 at 2010/Year NO=7585(87%)
 MEAN=8.8m/s MAX=32.6m/s(N)

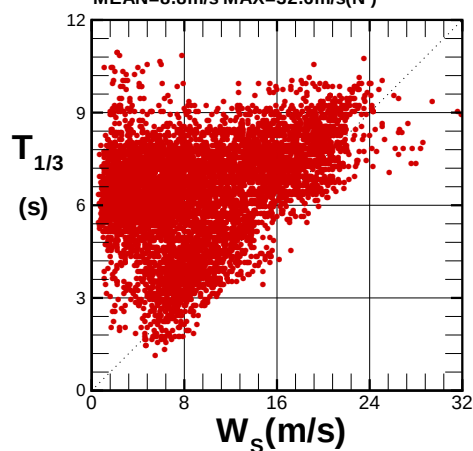


圖 9.3.12 2010 年臺中港每季週期 $T_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

9.4 2010年安平港風力與波浪之間相關圖

(風速與波高相關圖)

(風向與波向相關圖)

(風速與週期相關圖)

(波高與週期相關圖)

(波高與波向相關圖)

(週期與波向相關圖)

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Direction θ_v

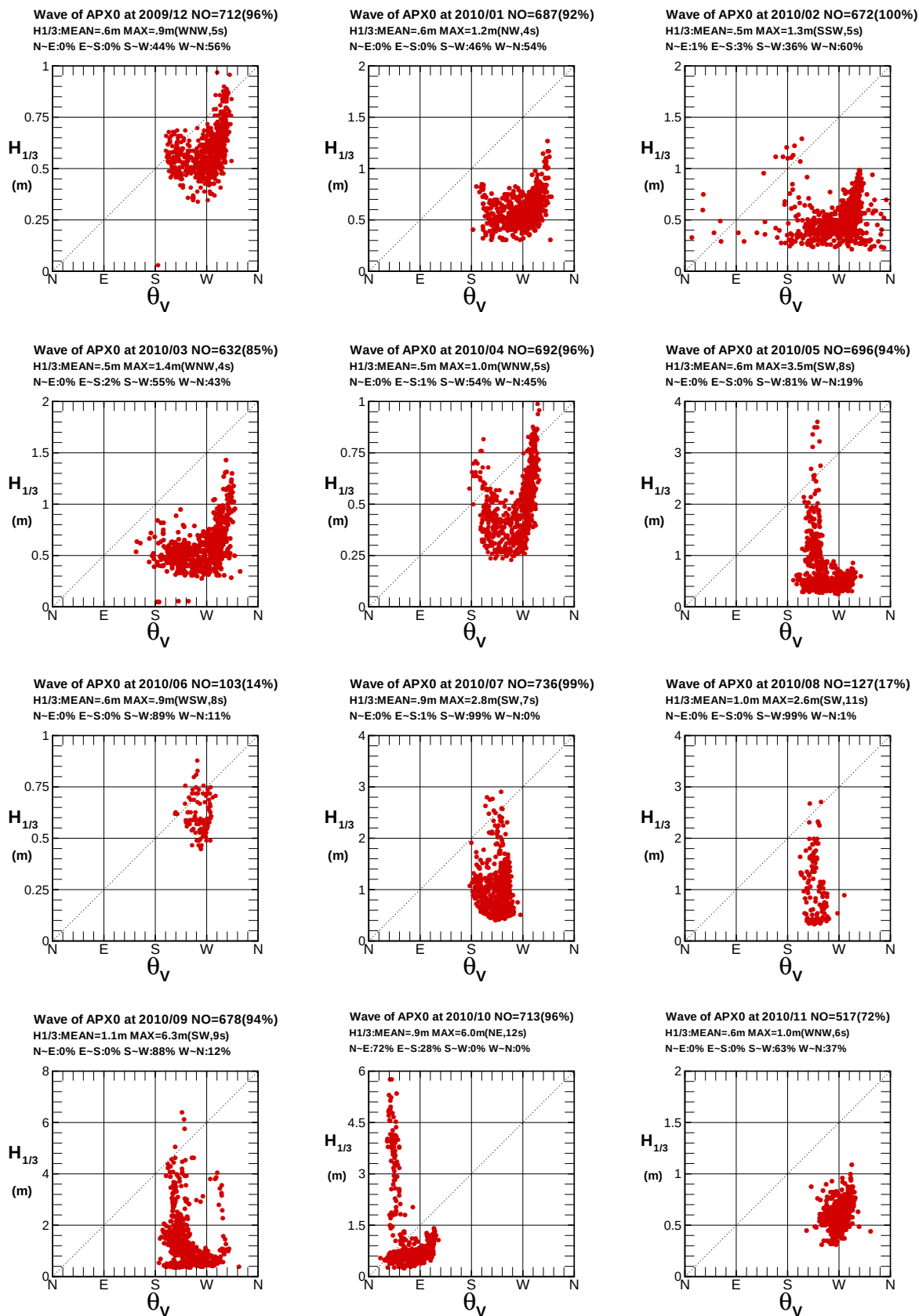


圖 9.4.1 2010 年安平港每月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

V09CAPX0.1HA V101APX0.1HA V102APX0.1HA V103APX0.1HA V104APX0.1HA V105APX0.1HA
V106APX0.1HA V107APX0.1HA V108APX0.1HA V109APX0.1HA V10AAPX0.1HA V10BAPX0.1HA

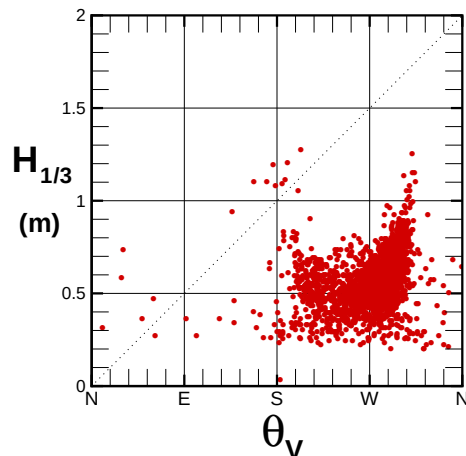
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Direction θ_v

Wave of APX0 at 2010/Winter NO=2071(96%)

H1/3:MEAN=.5m MAX=1.3m(SSW,5s)

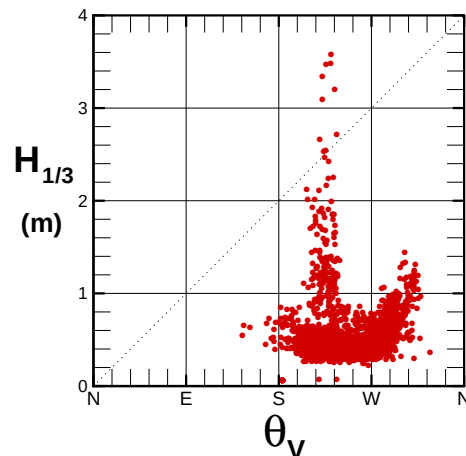
N~E:0% E~S:1% S~W:42% W~N:57%



Wave of APX0 at 2010/Spring NO=2020(91%)

H1/3:MEAN=.5m MAX=3.5m(SW,8s)

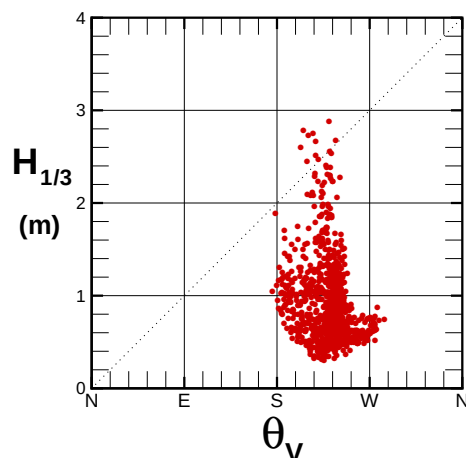
N~E:0% E~S:1% S~W:64% W~N:35%



Wave of APX0 at 2010/Summer NO=966(44%)

H1/3:MEAN=.9m MAX=2.8m(SW,7s)

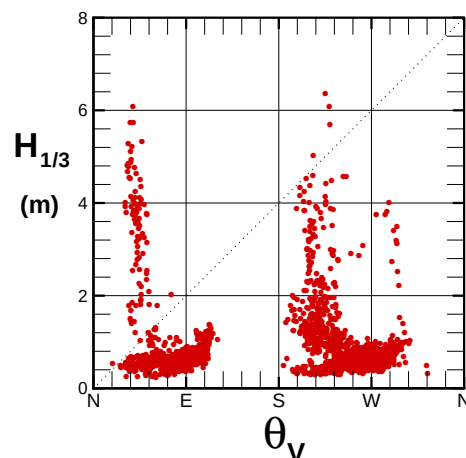
N~E:0% E~S:1% S~W:98% W~N:1%



Wave of APX0 at 2010/Autumn NO=1908(87%)

H1/3:MEAN=.9m MAX=6.3m(SW,9s)

N~E:27% E~S:11% S~W:48% W~N:14%



Wave of APX0 at 2010/Year NO=6965(80%)

H1/3:MEAN=.7m MAX=6.3m(SW,9s)

N~E:7% E~S:4% S~W:58% W~N:31%

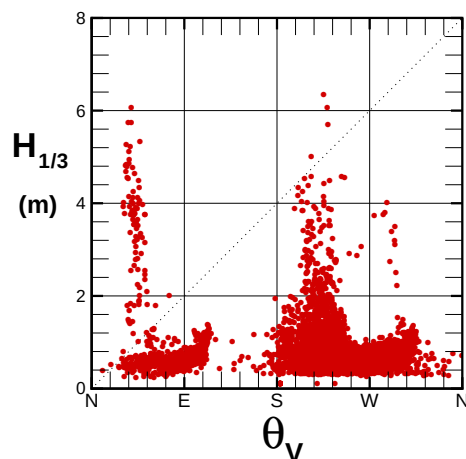


圖 9.4.2 2010 年安平港每季 X 站波高 $H_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Period $T_{1/3}$

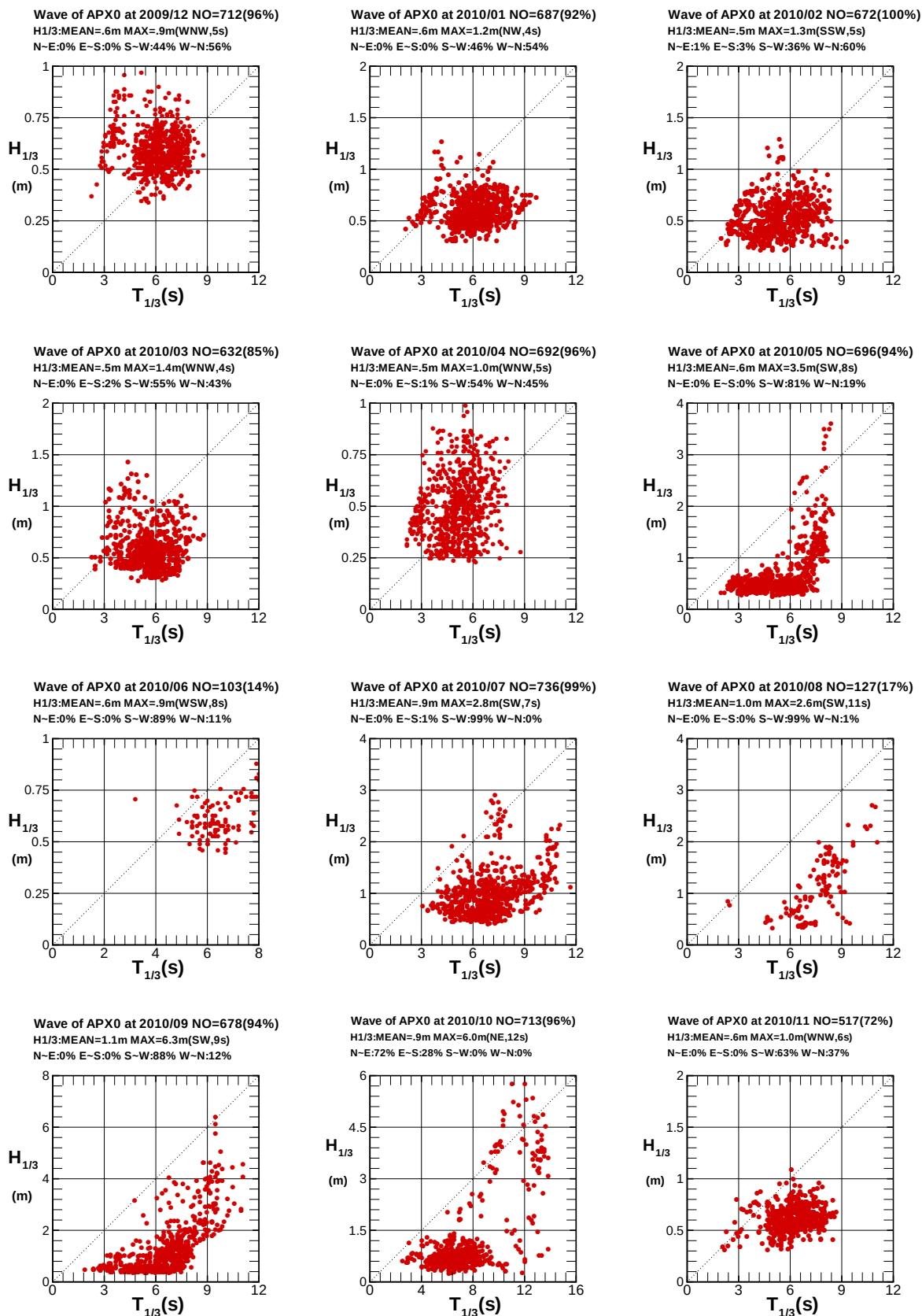


圖 9.4.3 2010 年安平港每月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與週期 $T_{1/3}$ 相關圖

V09CAPX0.1HA V101APX0.1HA V102APX0.1HA V103APX0.1HA V104APX0.1HA V105APX0.1HA
V106APX0.1HA V107APX0.1HA V108APX0.1HA V109APX0.1HA V10AAPX0.1HA V10BAPX0.1HA

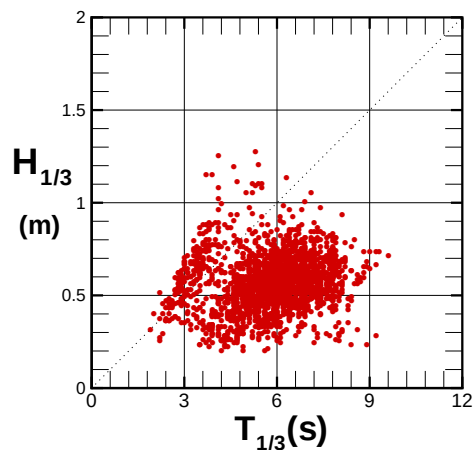
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Period $T_{1/3}$

Wave of APX0 at 2010/Winter NO=2071(96%)

H1/3:MEAN=.5m MAX=1.3m(SSW,5s)

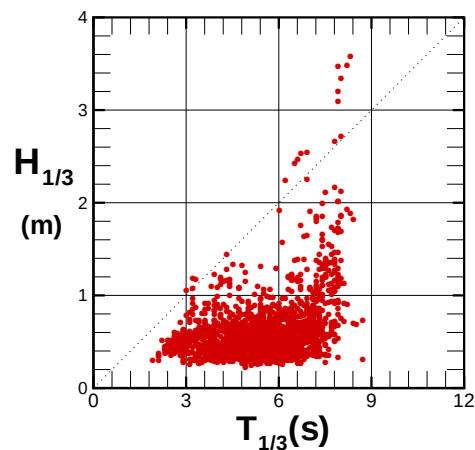
N~E:0% E~S:1% S~W:42% W~N:57%



Wave of APX0 at 2010/Spring NO=2020(91%)

H1/3:MEAN=.5m MAX=3.5m(SW,8s)

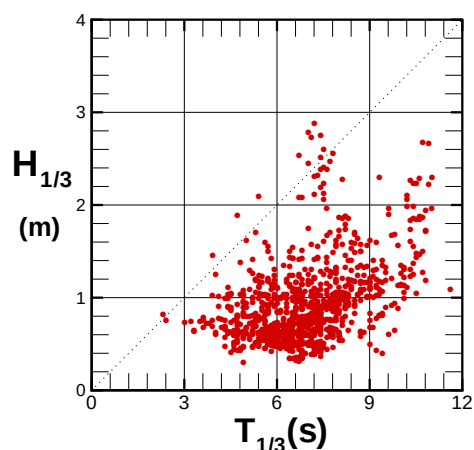
N~E:0% E~S:1% S~W:64% W~N:35%



Wave of APX0 at 2010/Summer NO=966(44%)

H1/3:MEAN=.9m MAX=2.8m(SW,7s)

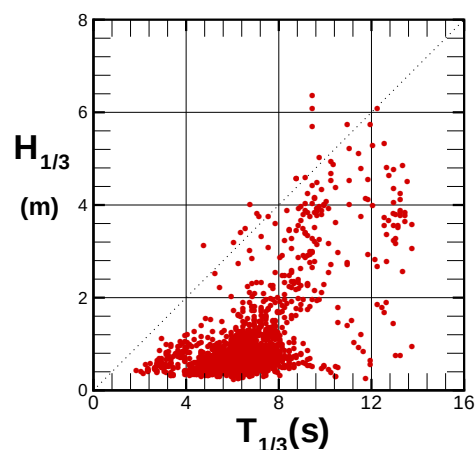
N~E:0% E~S:1% S~W:98% W~N:1%



Wave of APX0 at 2010/Autumn NO=1908(87%)

H1/3:MEAN=.9m MAX=6.3m(SW,9s)

N~E:27% E~S:11% S~W:48% W~N:14%



Wave of APX0 at 2010/Year NO=6965(80%)

H1/3:MEAN=.7m MAX=6.3m(SW,9s)

N~E:7% E~S:4% S~W:58% W~N:31%

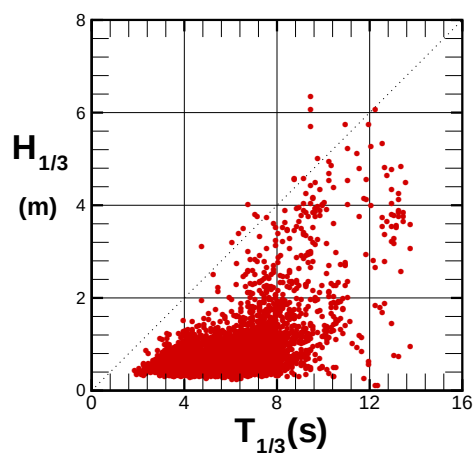


圖 9.4.4 2010 年安平港每季 X 站波高 $H_{1/3}$ 與週期 $T_{1/3}$ 相關圖

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Direction θ_v

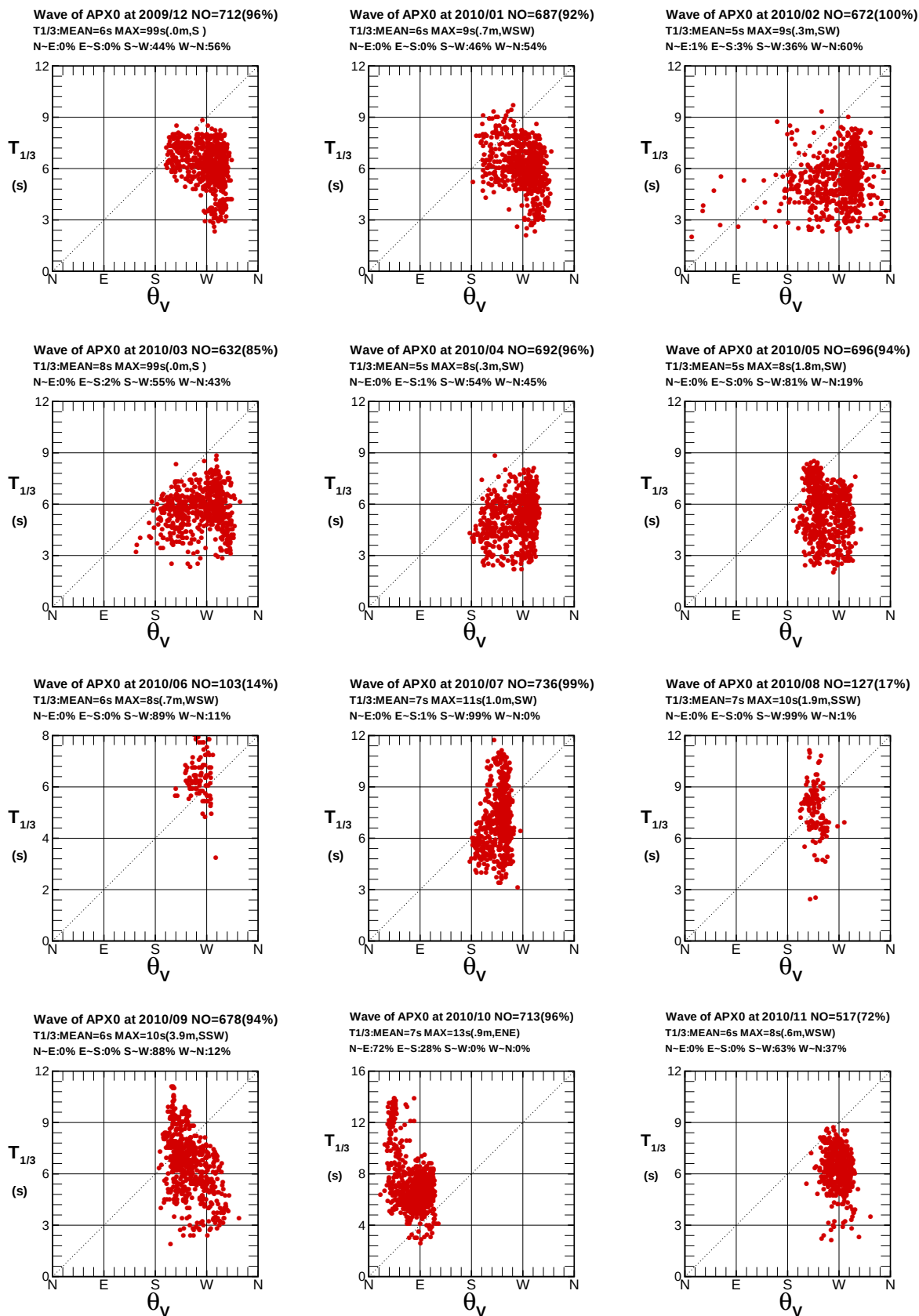


圖 9.4.5 2010 年安平港每月 X 站週期 $T_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

V09CAPX0.1HA V101APX0.1HA V102APX0.1HA V103APX0.1HA V104APX0.1HA V105APX0.1HA
V106APX0.1HA V107APX0.1HA V108APX0.1HA V109APX0.1HA V10AAPX0.1HA V10BAPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Direction θ_v

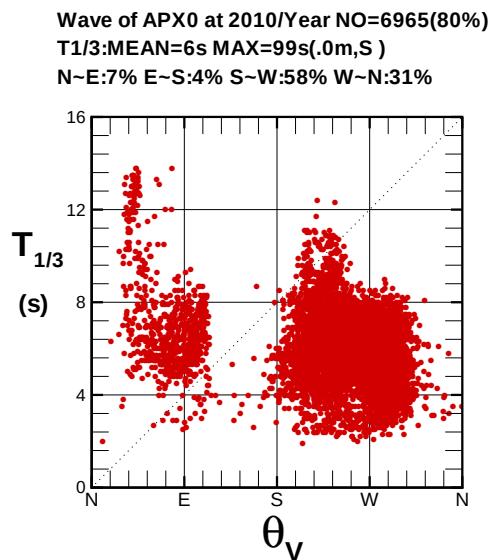
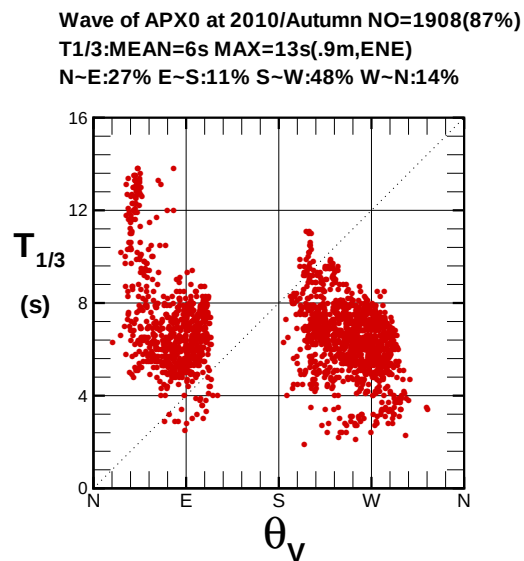
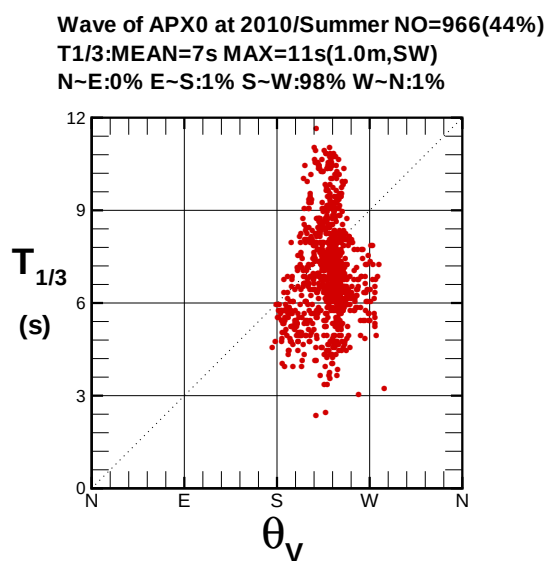
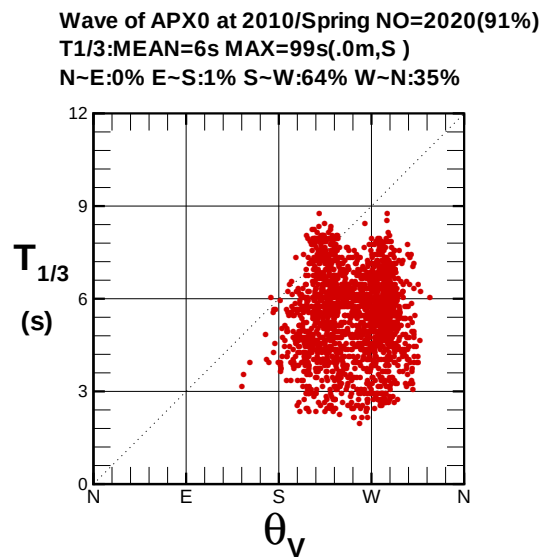
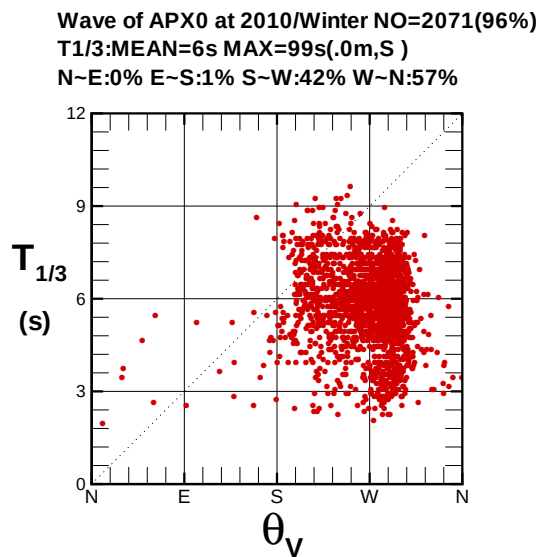


圖 9.4.6 2010 年安平港每季 X 站週期 $T_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Wind Speed W_s

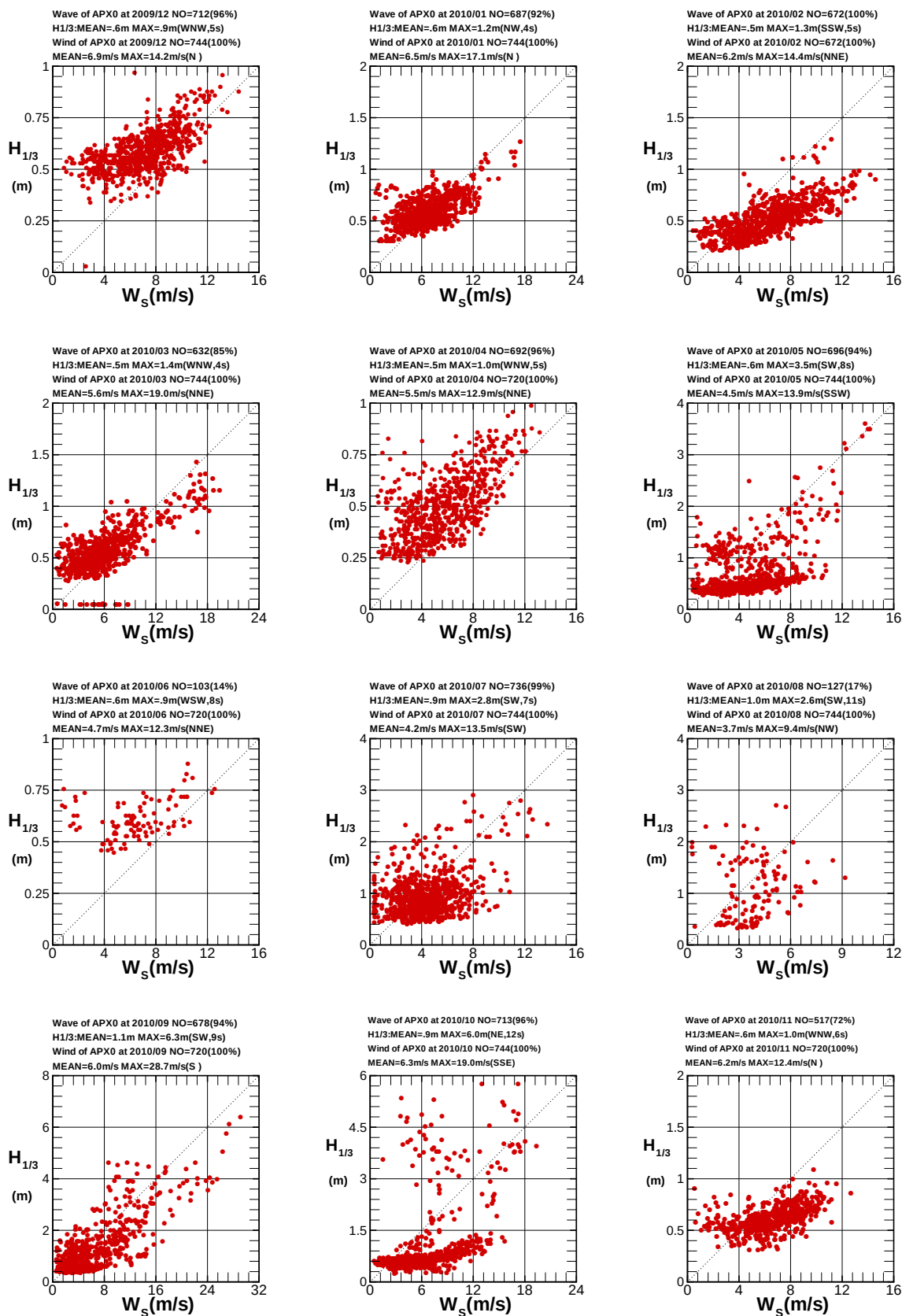


圖 9.4.7 2010 年安平港每月波高 $H_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V09CAPX0.1HA W09CAPX0.1HA V101APX0.1HA W101APX0.1HA V102APX0.1HA W102APX0.1HA
V103APX0.1HA W103APX0.1HA V104APX0.1HA W104APX0.1HA V105APX0.1HA W105APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Wind Speed W_s

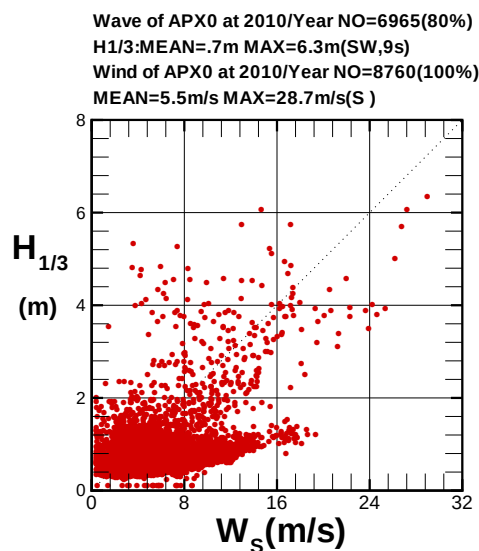
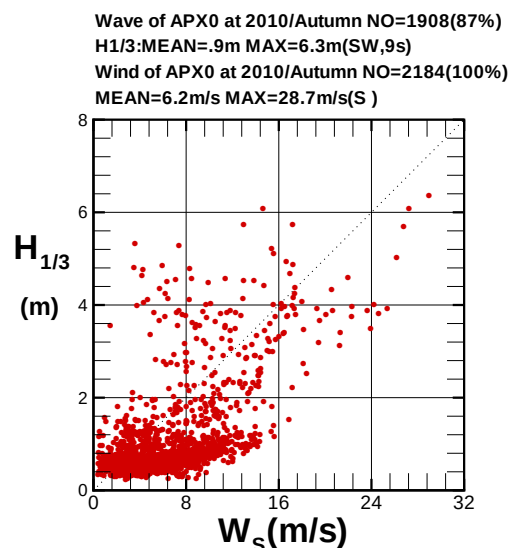
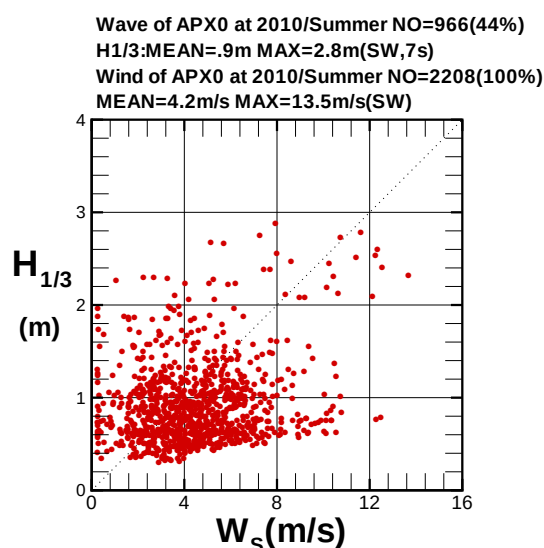
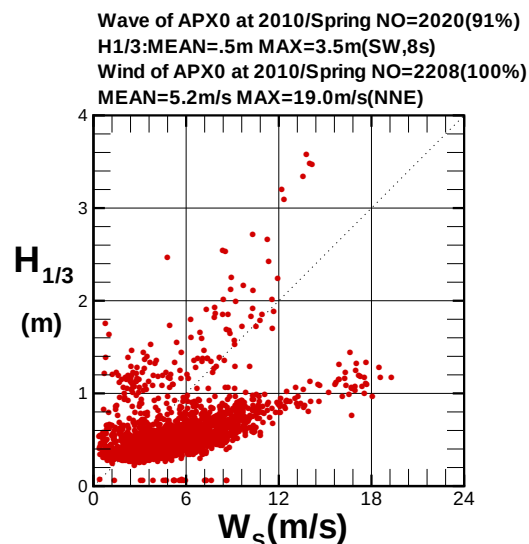
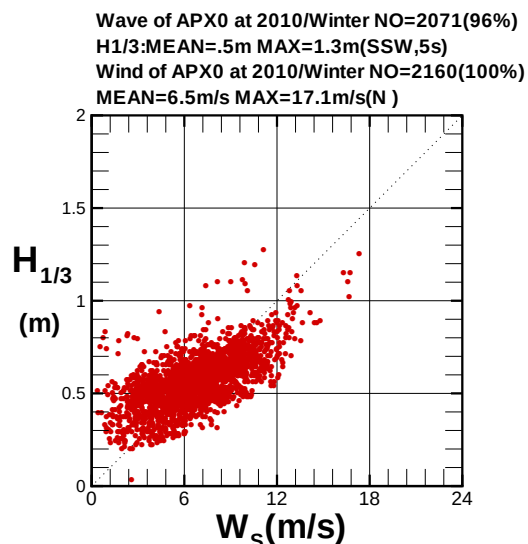


圖 9.4.8 2010 年安平港每季波高 $H_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

Relation of Wave Dir θ_v and Wind θ_w

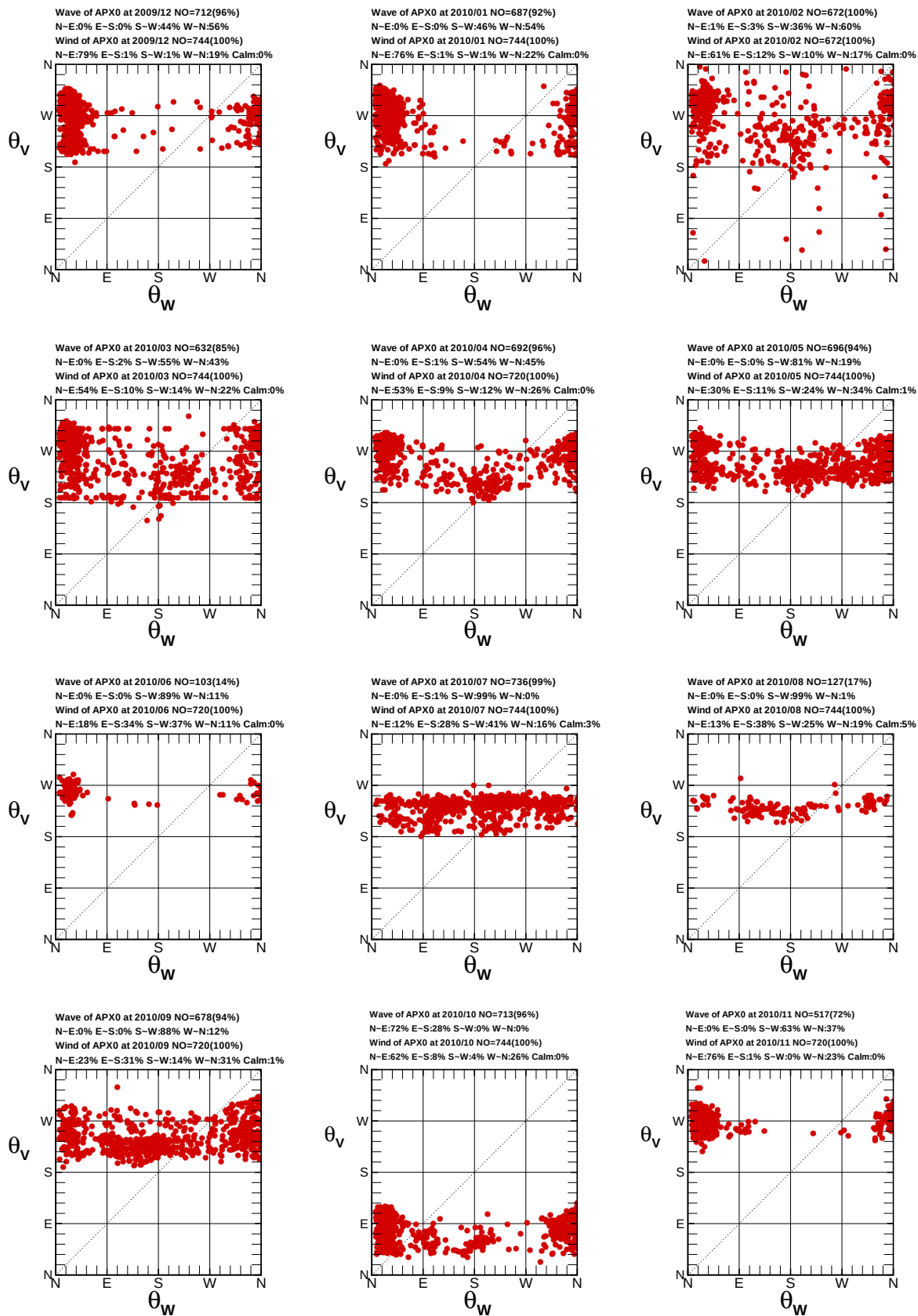


圖 9.4.9 2010 年安平港每月波向 θ_v 與風向 θ_w 相關圖

V09CAPX0.1HA W09CAPX0.1HA V101APX0.1HA W101APX0.1HA V102APX0.1HA W102APX0.1HA
V103APX0.1HA W103APX0.1HA V104APX0.1HA W104APX0.1HA V105APX0.1HA W105APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Dir θ_v and Wind θ_w

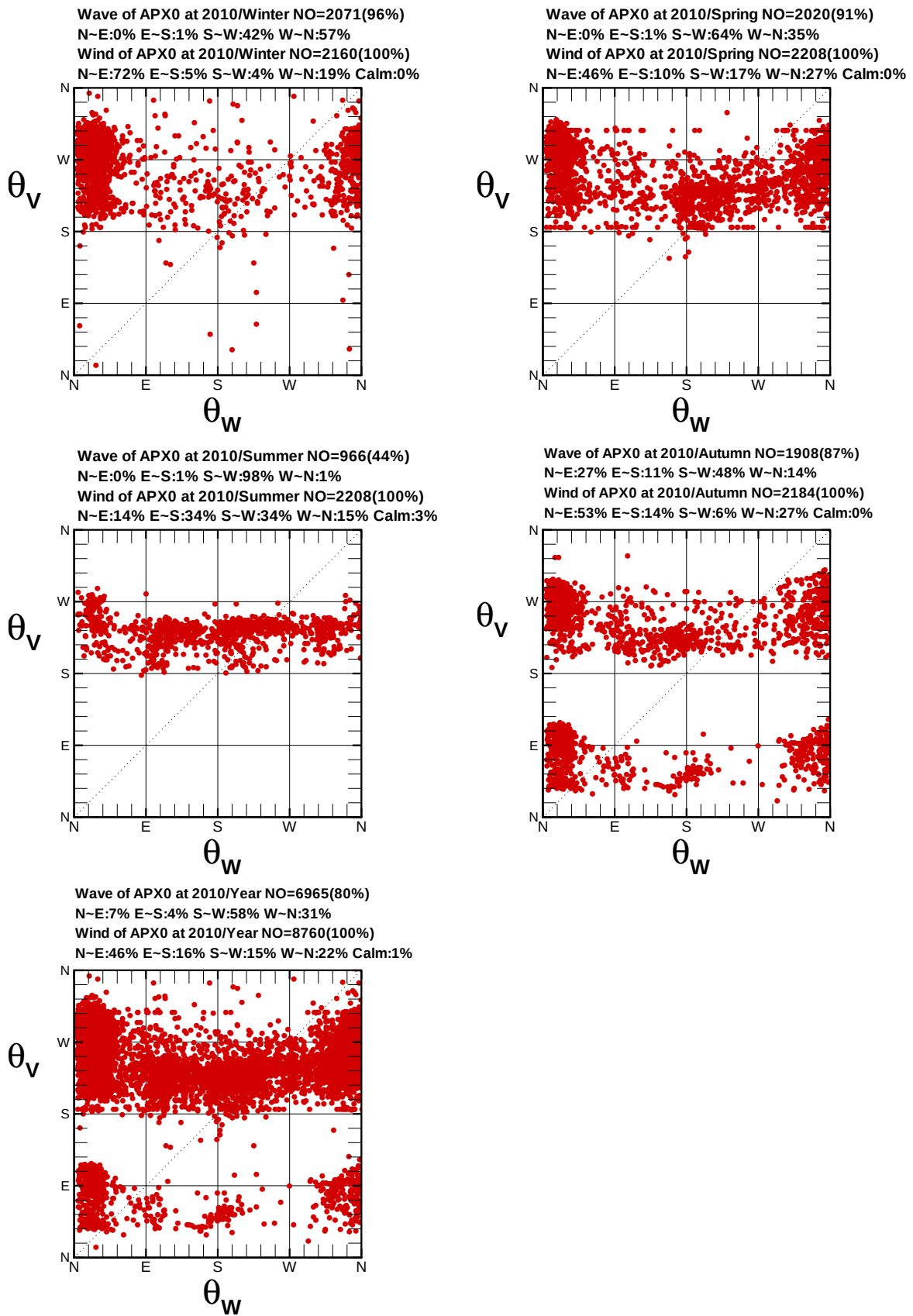


圖 9.4.10 2010 年安平港每季波向 θ_v 與風向 θ_w 相關圖

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Wind Speed W_s

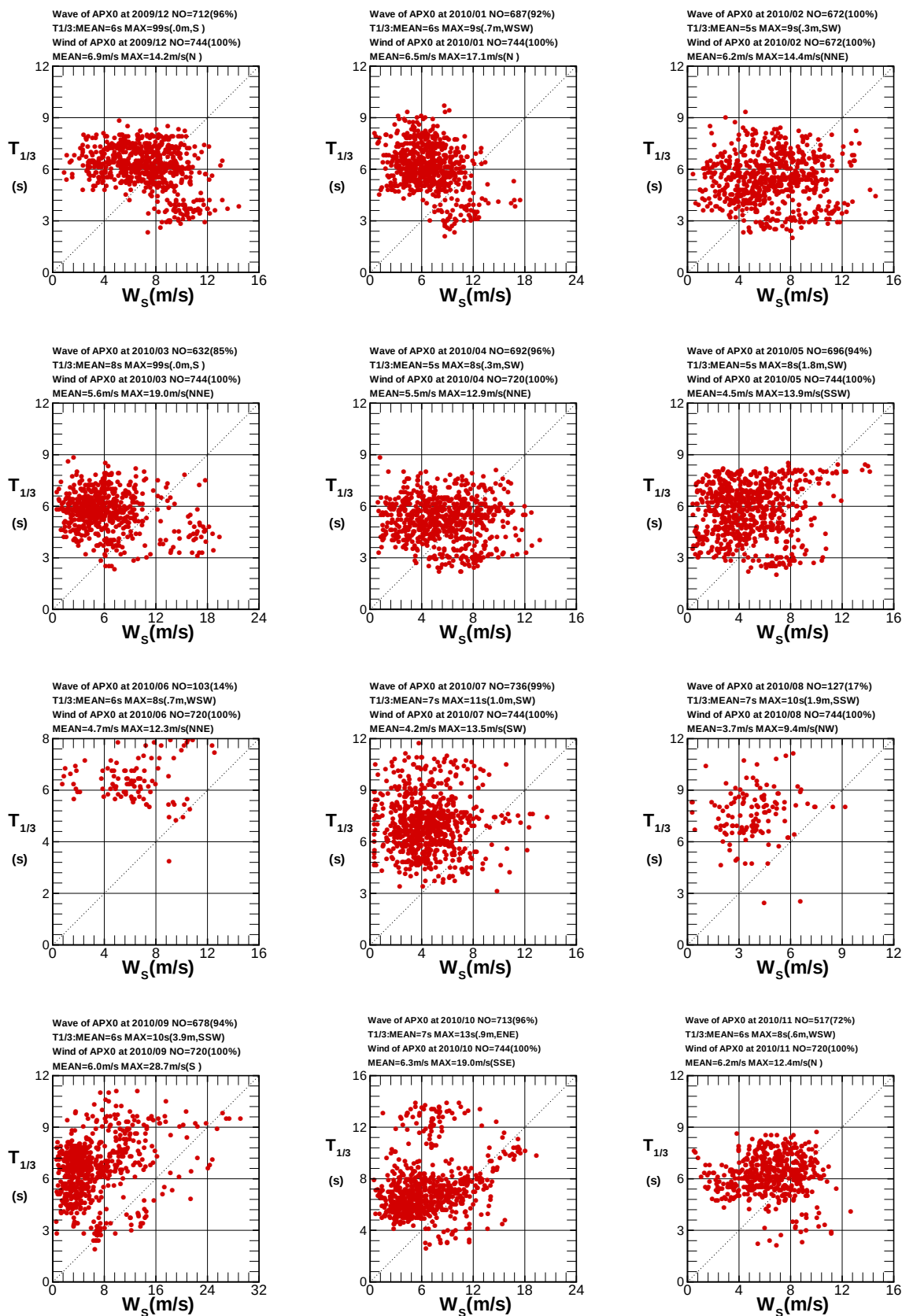


圖 9.4.11 2010 年安平港每月週期 $T_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V09CAPX0.1HA W09CAPX0.1HA V101APX0.1HA W101APX0.1HA V102APX0.1HA W102APX0.1HA
V103APX0.1HA W103APX0.1HA V104APX0.1HA W104APX0.1HA V105APX0.1HA W105APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Wind Speed W_s

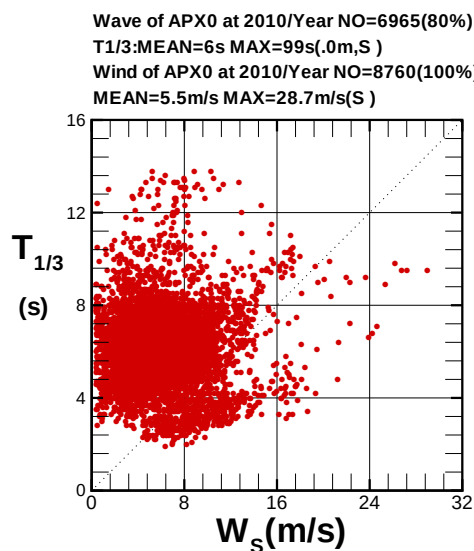
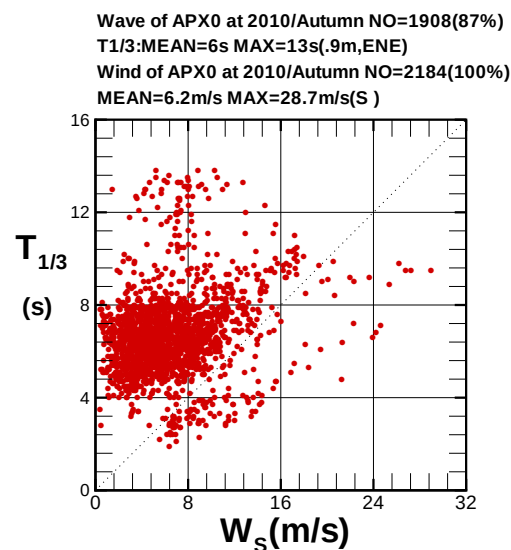
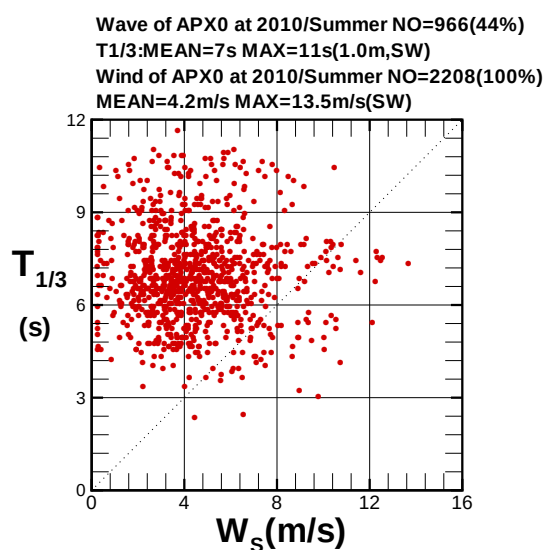
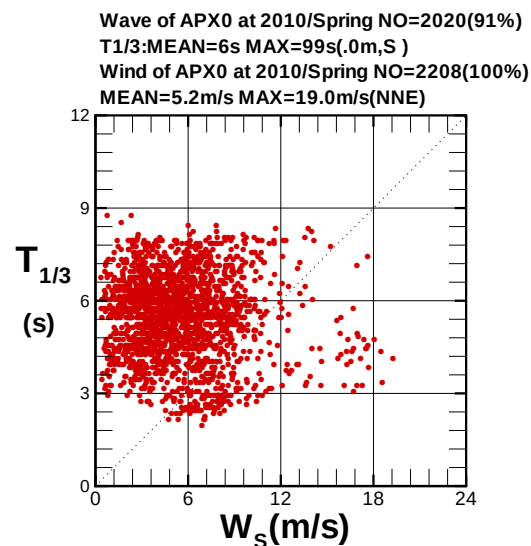
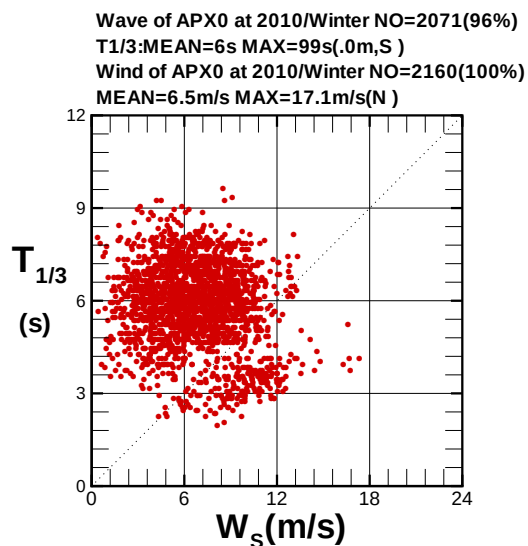


圖 9.4.12 2010 年安平港每季週期 $T_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

9.5 2010年高雄港風力與波浪之間相關圖

(風速與波高相關圖)

(風向與波向相關圖)

(風速與週期相關圖)

(波高與週期相關圖)

(波高與波向相關圖)

(週期與波向相關圖)

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Direction θ_v

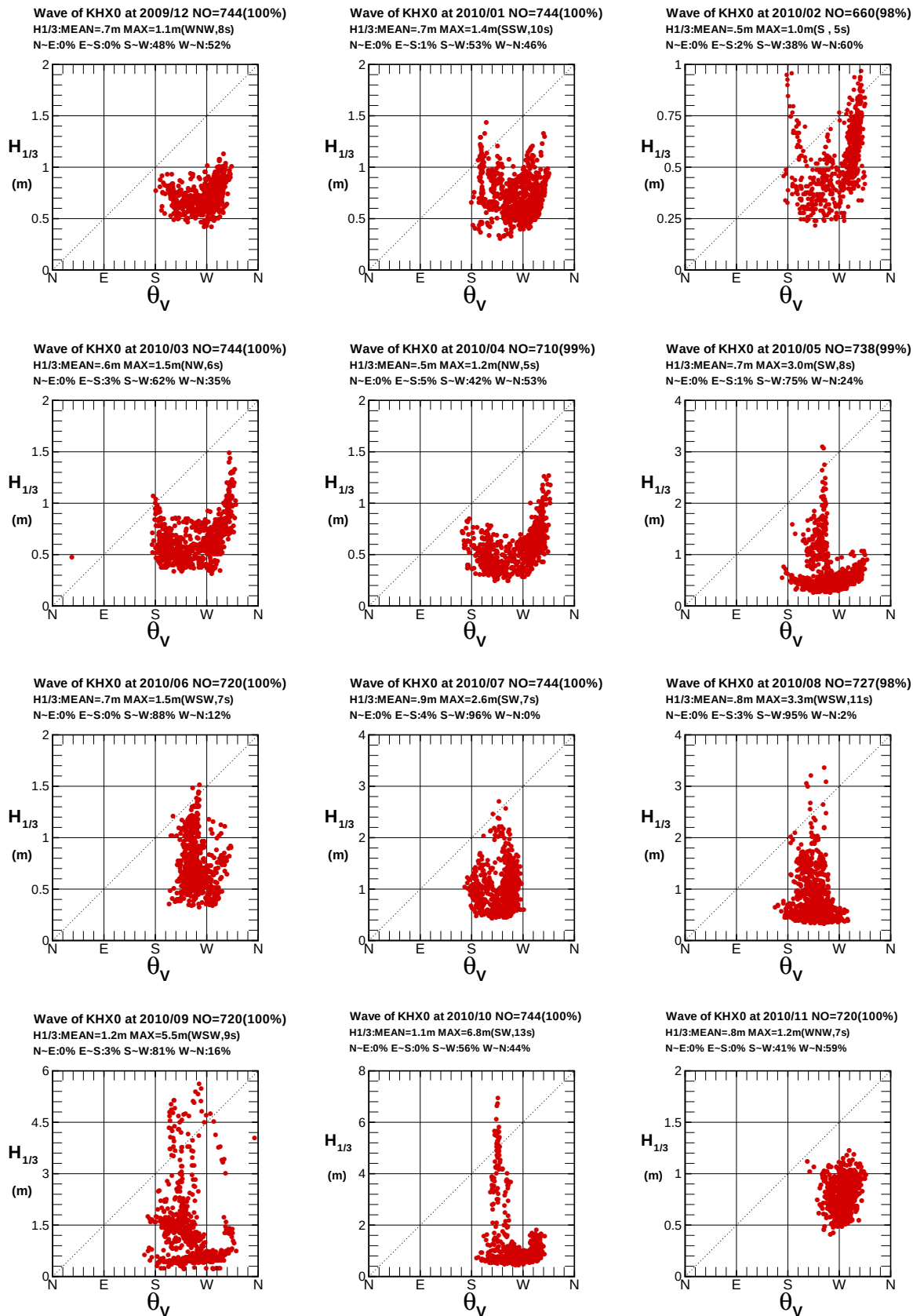


圖 9.5.1 2010 年高雄港每月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

V09CKHX0.1HA V101KHX0.1HA V102KHX0.1HA V103KHX0.1HA V104KHX0.1HA V105KHX0.1HA
V106KHX0.1HA V107KHX0.1HA V108KHX0.1HA V109KHX0.1HA V10AKHX0.1HA V10BKHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Direction θ_v

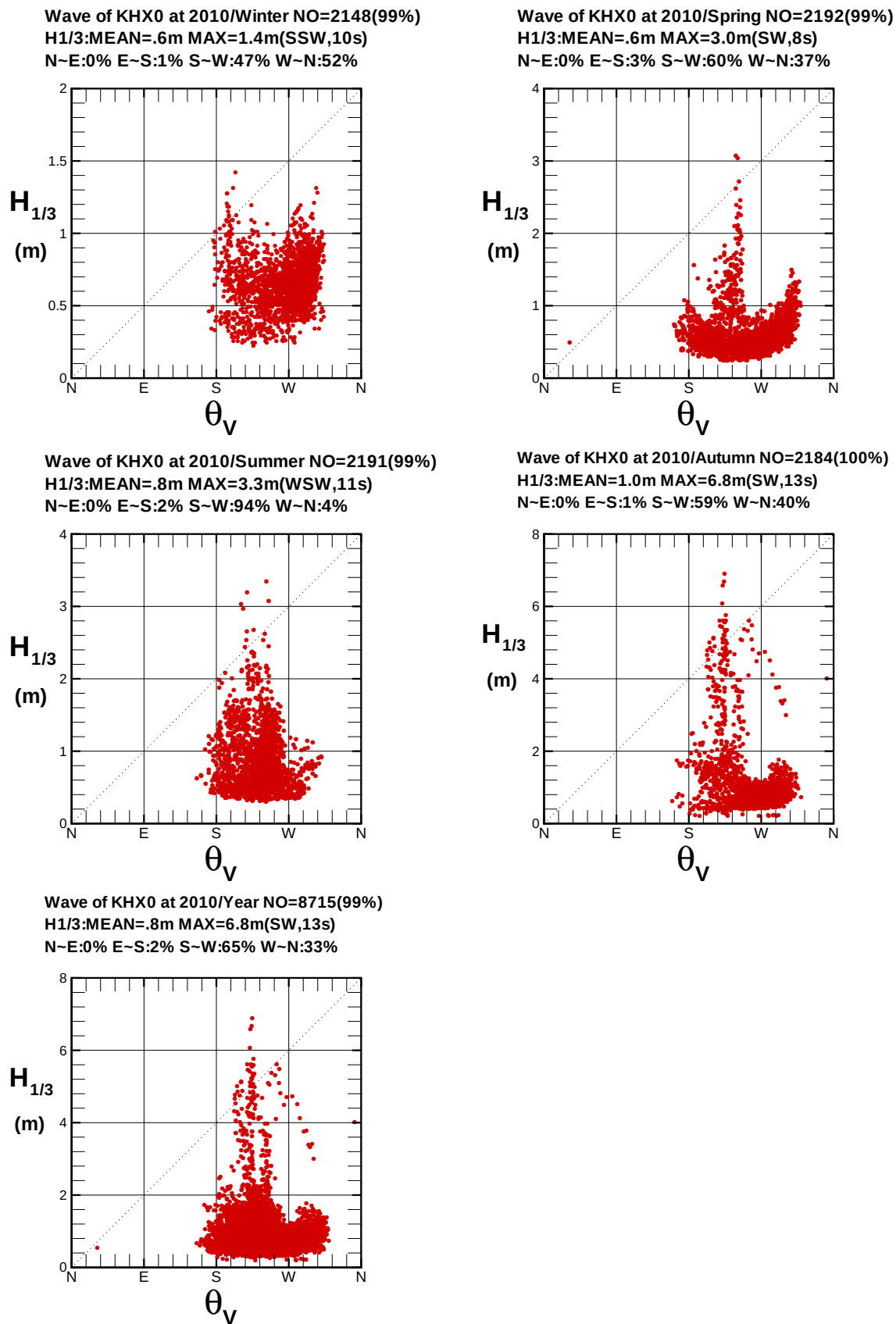


圖 9.5.2 2010 年高雄港每季 X 站波高 $H_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Period $T_{1/3}$

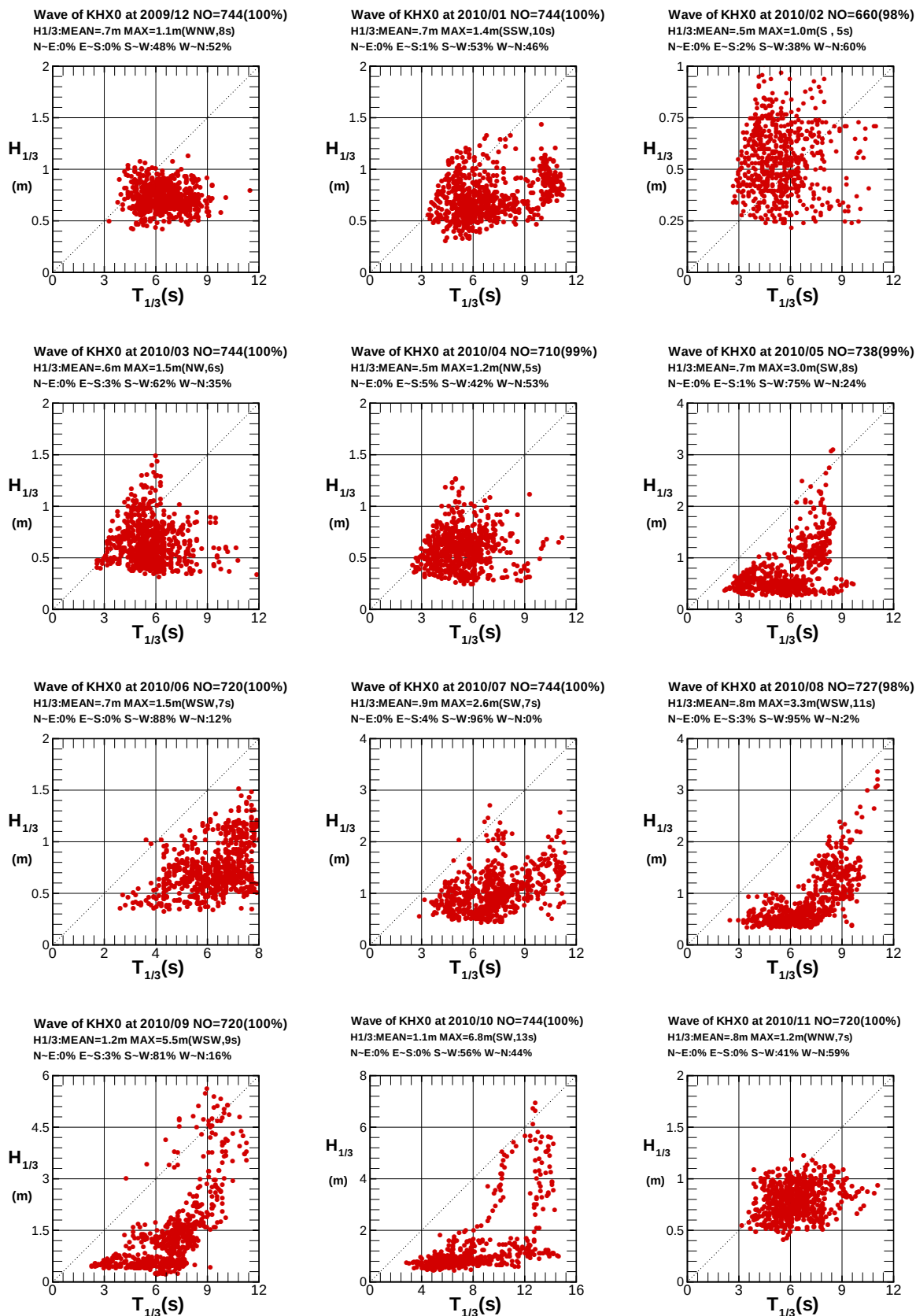


圖 9.5.3 2010 年高雄港每月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與週期 $T_{1/3}$ 相關圖

V09CKHX0.1HA V101KHX0.1HA V102KHX0.1HA V103KHX0.1HA V104KHX0.1HA V105KHX0.1HA
V106KHX0.1HA V107KHX0.1HA V108KHX0.1HA V109KHX0.1HA V10AKHX0.1HA V10BKHX0.1HA

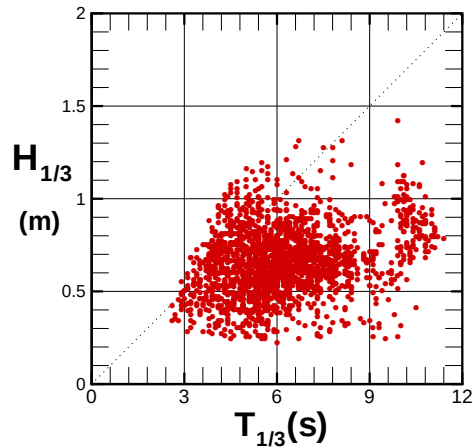
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Period $T_{1/3}$

Wave of KHX0 at 2010/Winter NO=2148(99%)

H1/3:MEAN=.6m MAX=1.4m(SSW,10s)

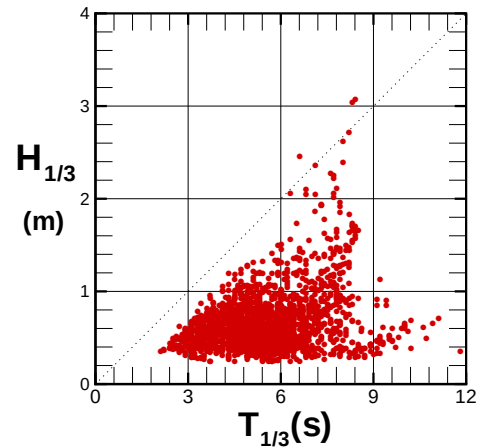
N~E:0% E~S:1% S~W:47% W~N:52%



Wave of KHX0 at 2010/Spring NO=2192(99%)

H1/3:MEAN=.6m MAX=3.0m(SW,8s)

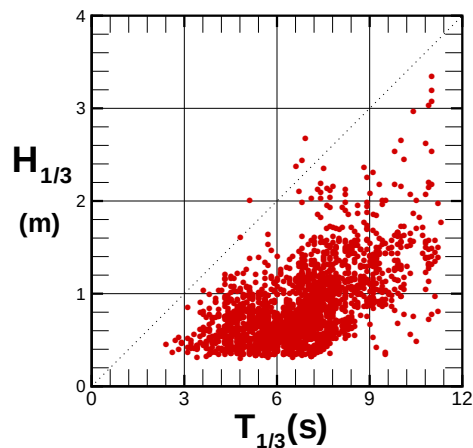
N~E:0% E~S:3% S~W:60% W~N:37%



Wave of KHX0 at 2010/Summer NO=2191(99%)

H1/3:MEAN=.8m MAX=3.3m(WSW,11s)

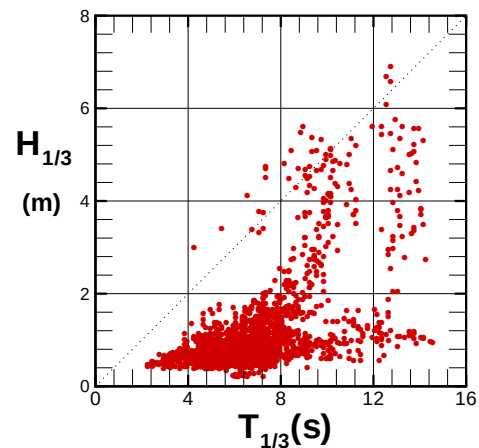
N~E:0% E~S:2% S~W:94% W~N:4%



Wave of KHX0 at 2010/Autumn NO=2184(100%)

H1/3:MEAN=1.0m MAX=6.8m(SW,13s)

N~E:0% E~S:1% S~W:59% W~N:40%



Wave of KHX0 at 2010/Year NO=8715(99%)

H1/3:MEAN=.8m MAX=6.8m(SW,13s)

N~E:0% E~S:2% S~W:65% W~N:33%

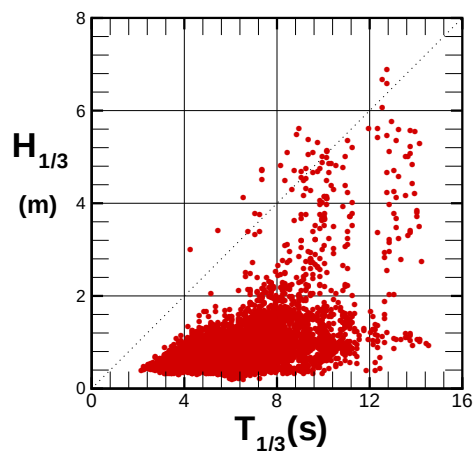


圖 9.5.4 2010 年高雄港每季 X 站波高 $H_{1/3}$ 與週期 $T_{1/3}$ 相關圖

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Direction θ_v

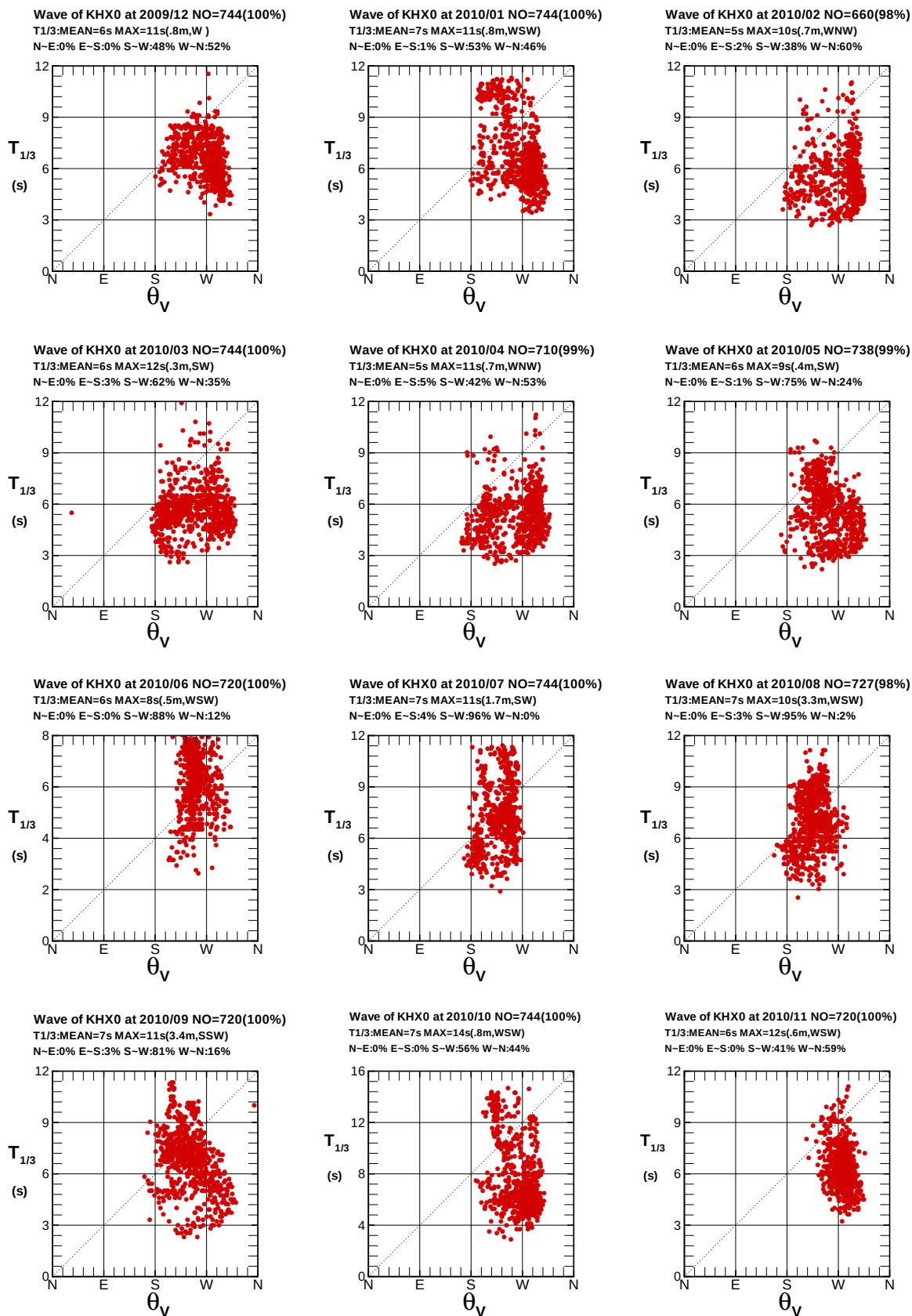


圖 9.5.5 2010 年高雄港每月 X 站週期 $T_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

V09CKHX0.1HA V101KHX0.1HA V102KHX0.1HA V103KHX0.1HA V104KHX0.1HA V105KHX0.1HA
V106KHX0.1HA V107KHX0.1HA V108KHX0.1HA V109KHX0.1HA V10AKHX0.1HA V10BKHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Direction θ_v

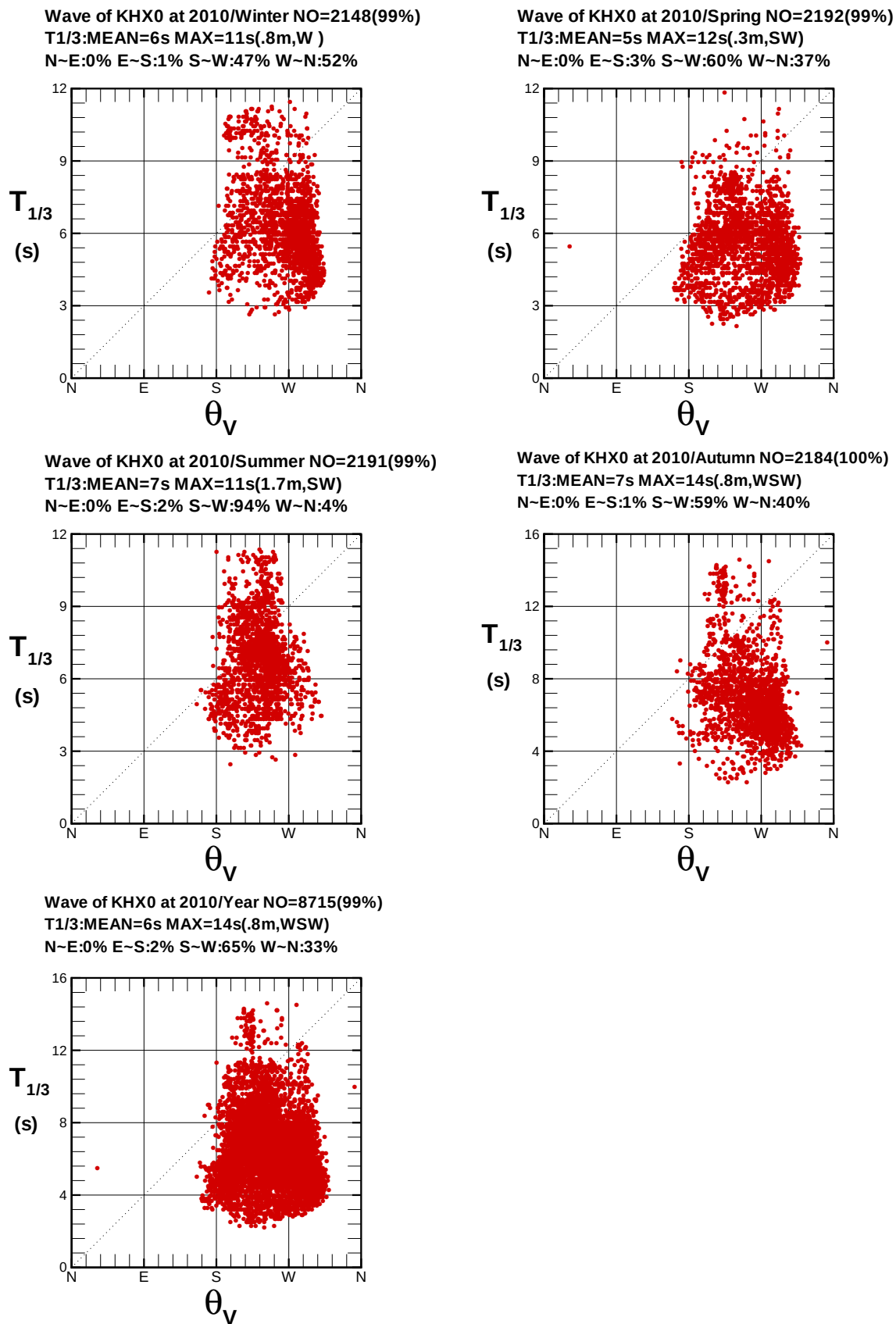


圖 9.5.6 2010 年高雄港每季 X 站週期 $T_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Wind Speed W_s

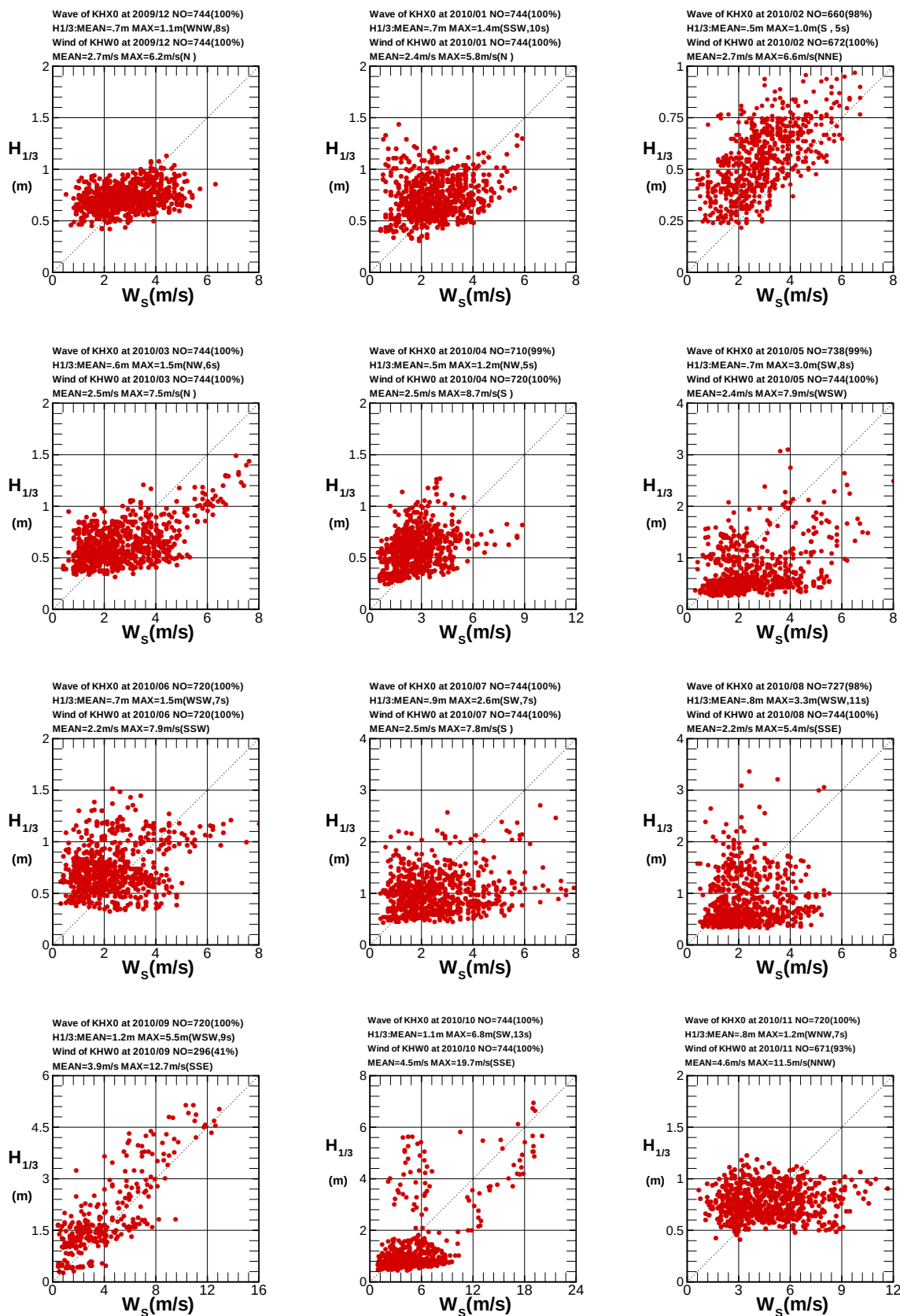


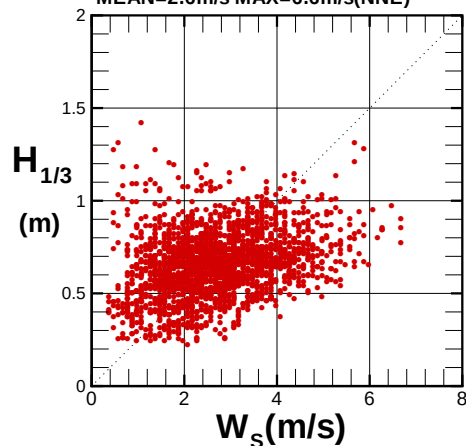
圖 9.5.7 2010 年高雄港每月波高 $H_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V09CKHX0.1HA W09CKHW0.1HA V101KHX0.1HA W101KHW0.1HA V102KHX0.1HA W102KHW0.1HA
V103KHX0.1HA W103KHW0.1HA V104KHX0.1HA W104KHW0.1HA V105KHX0.1HA W105KHW0.1HA

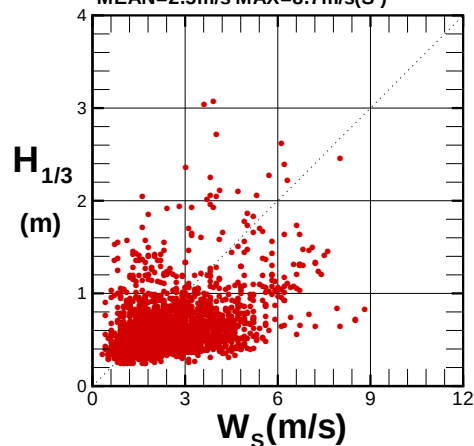
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Wind Speed W_s

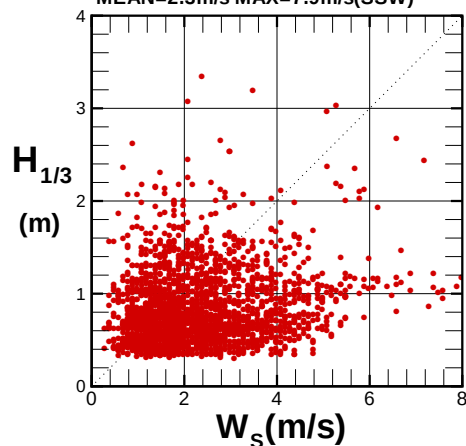
Wave of KHX0 at 2010/Winter NO=2148(99%)
H1/3:MEAN=.6m MAX=1.4m(SSW,10s)
Wind of KHW0 at 2010/Winter NO=2160(100%)
MEAN=2.6m/s MAX=6.6m/s(NNE)



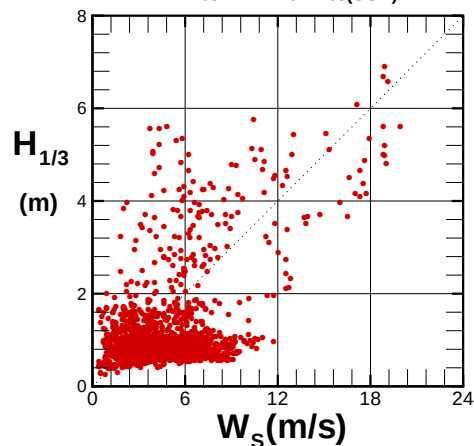
Wave of KHX0 at 2010/Spring NO=2192(99%)
H1/3:MEAN=.6m MAX=3.0m(SW,8s)
Wind of KHW0 at 2010/Spring NO=2208(100%)
MEAN=2.5m/s MAX=8.7m/s(S)



Wave of KHX0 at 2010/Summer NO=2191(99%)
H1/3:MEAN=.8m MAX=3.3m(WSW,11s)
Wind of KHW0 at 2010/Summer NO=2208(100%)
MEAN=2.3m/s MAX=7.9m/s(SSW)



Wave of KHX0 at 2010/Autumn NO=2184(100%)
H1/3:MEAN=1.0m MAX=6.8m(SW,13s)
Wind of KHW0 at 2010/Autumn NO=1711(78%)
MEAN=4.4m/s MAX=19.7m/s(SSE)



Wave of KHX0 at 2010/Year NO=8715(99%)
H1/3:MEAN=.8m MAX=6.8m(SW,13s)
Wind of KHW0 at 2010/Year NO=8287(95%)
MEAN=2.9m/s MAX=19.7m/s(SSE)

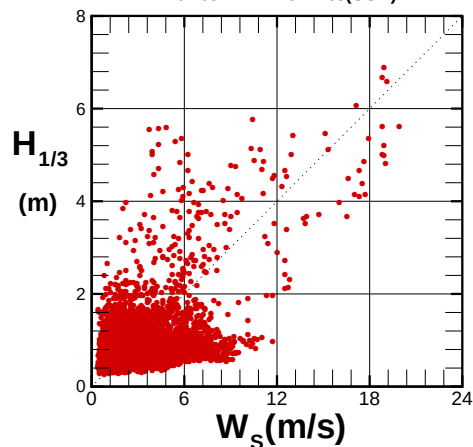


圖 9.5.8 2010 年高雄港每季波高 $H_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

Relation of Wave Dir θ_v and Wind θ_w

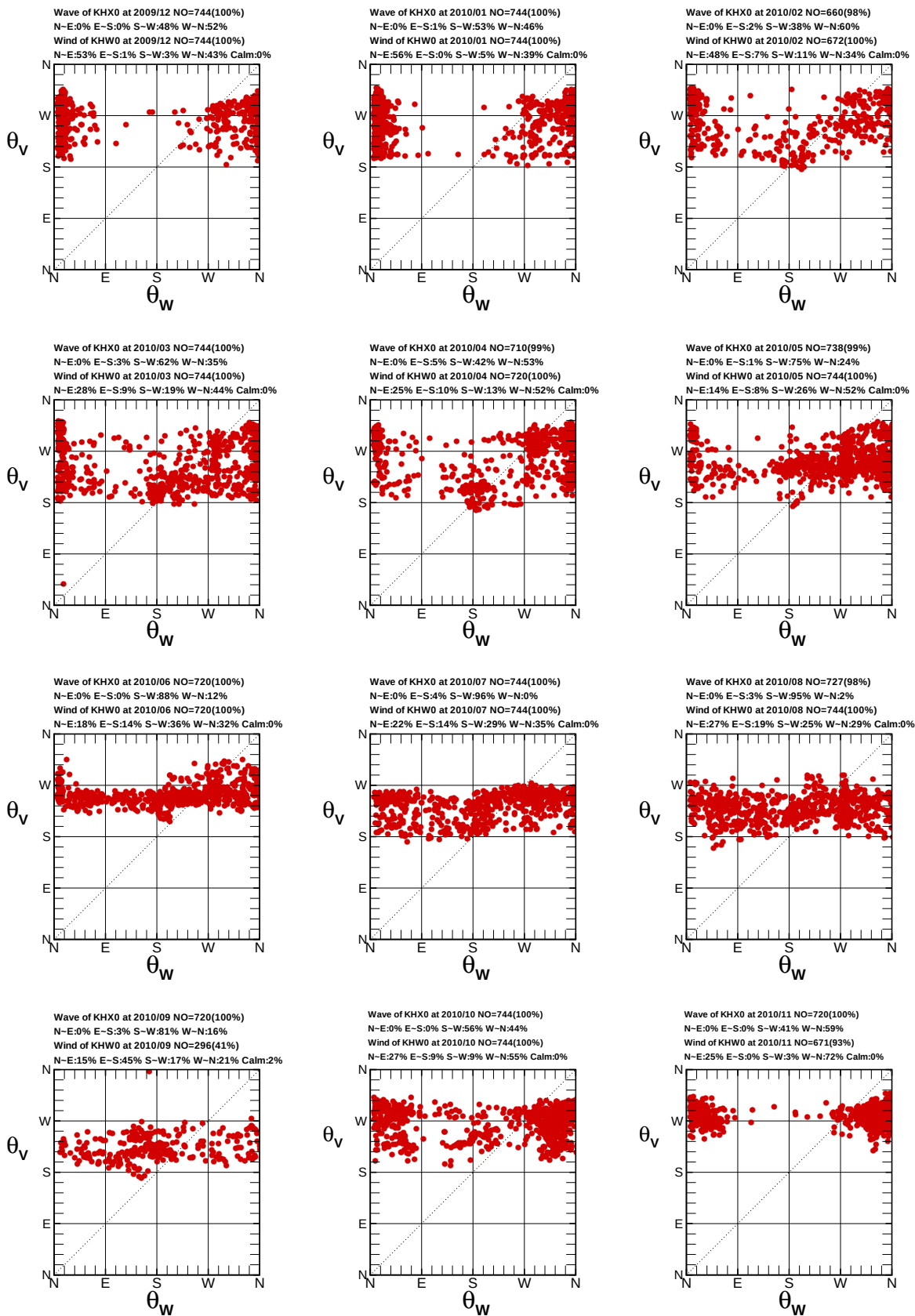


圖 9.5.9 2010 年高雄港每月波向 θ_v 與風向 θ_w 相關圖

V09CKHX0.1HA W09CKHW0.1HA V101KHX0.1HA W101KHW0.1HA V102KHX0.1HA W102KHW0.1HA
V103KHX0.1HA W103KHW0.1HA V104KHX0.1HA W104KHW0.1HA V105KHX0.1HA W105KHW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Dir θ_v and Wind θ_w

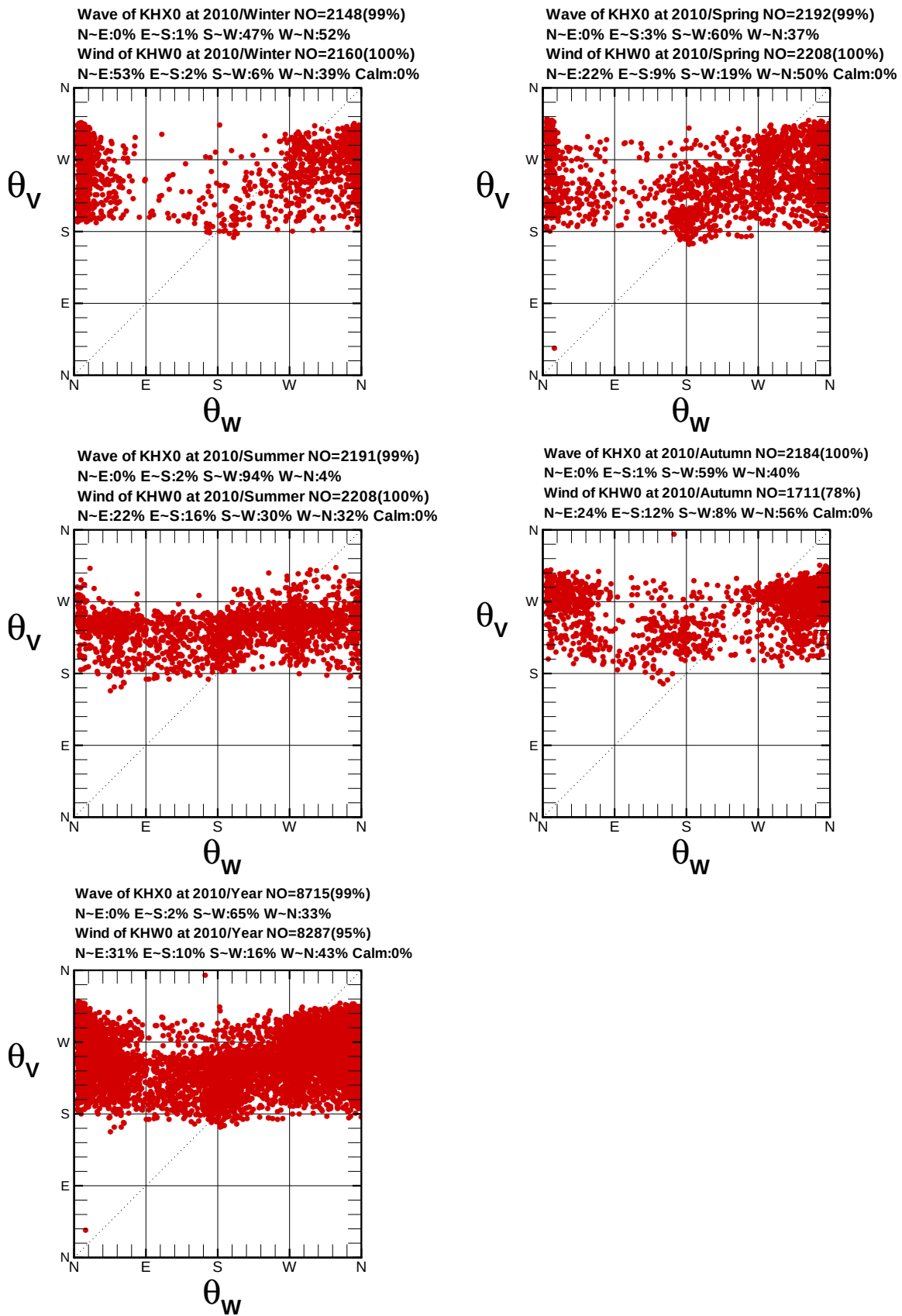


圖 9.5.10 2010 年高雄港每季波向 θ_v 與風向 θ_w 相關圖

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Wind Speed W_s

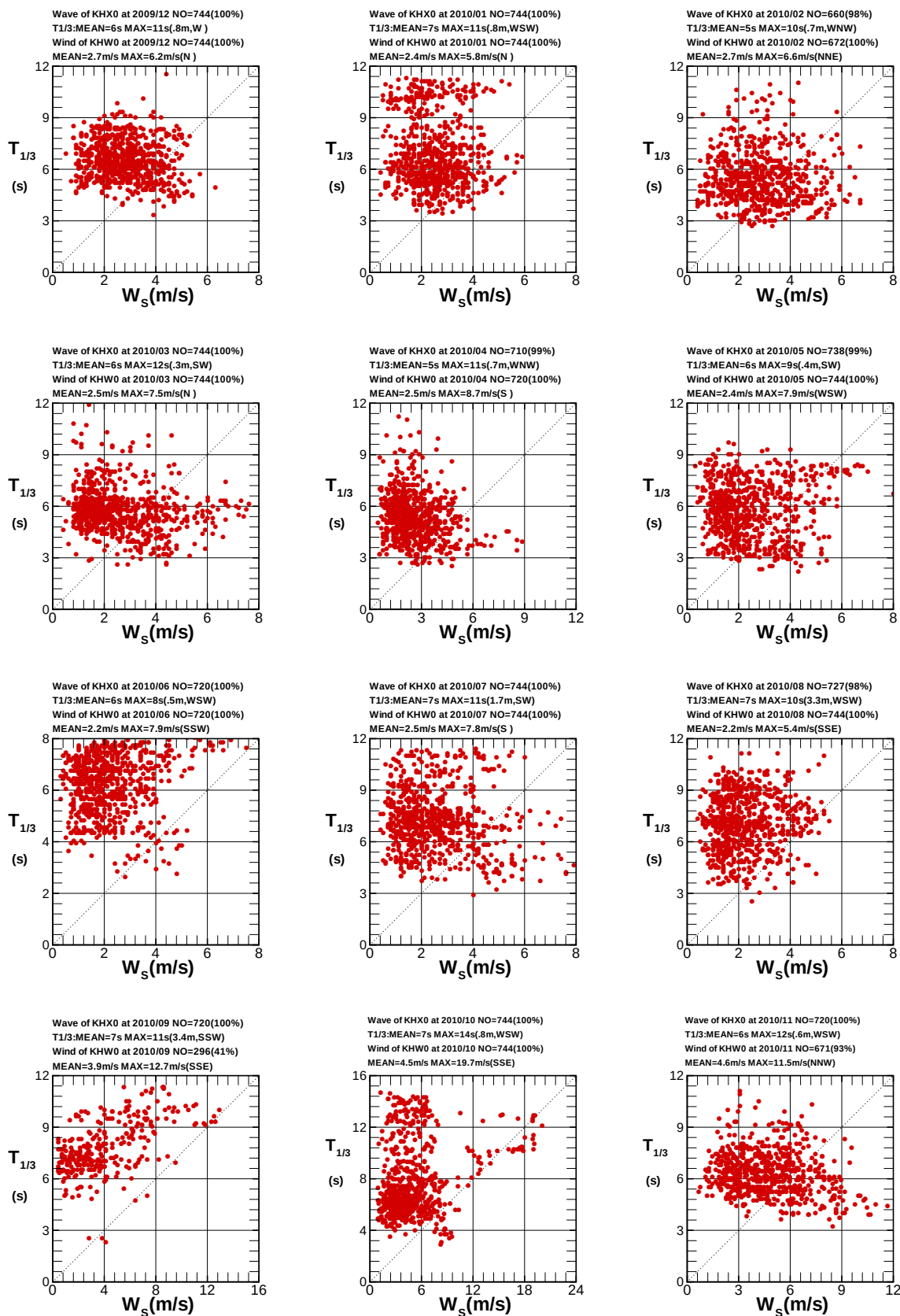


圖 9.5.11 2010 年高雄港每月週期 $T_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V09CKHX0.1HA W09CKHW0.1HA V101KHX0.1HA W101KHW0.1HA V102KHX0.1HA W102KHW0.1HA
V103KHX0.1HA W103KHW0.1HA V104KHX0.1HA W104KHW0.1HA V105KHX0.1HA W105KHW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Wind Speed W_s

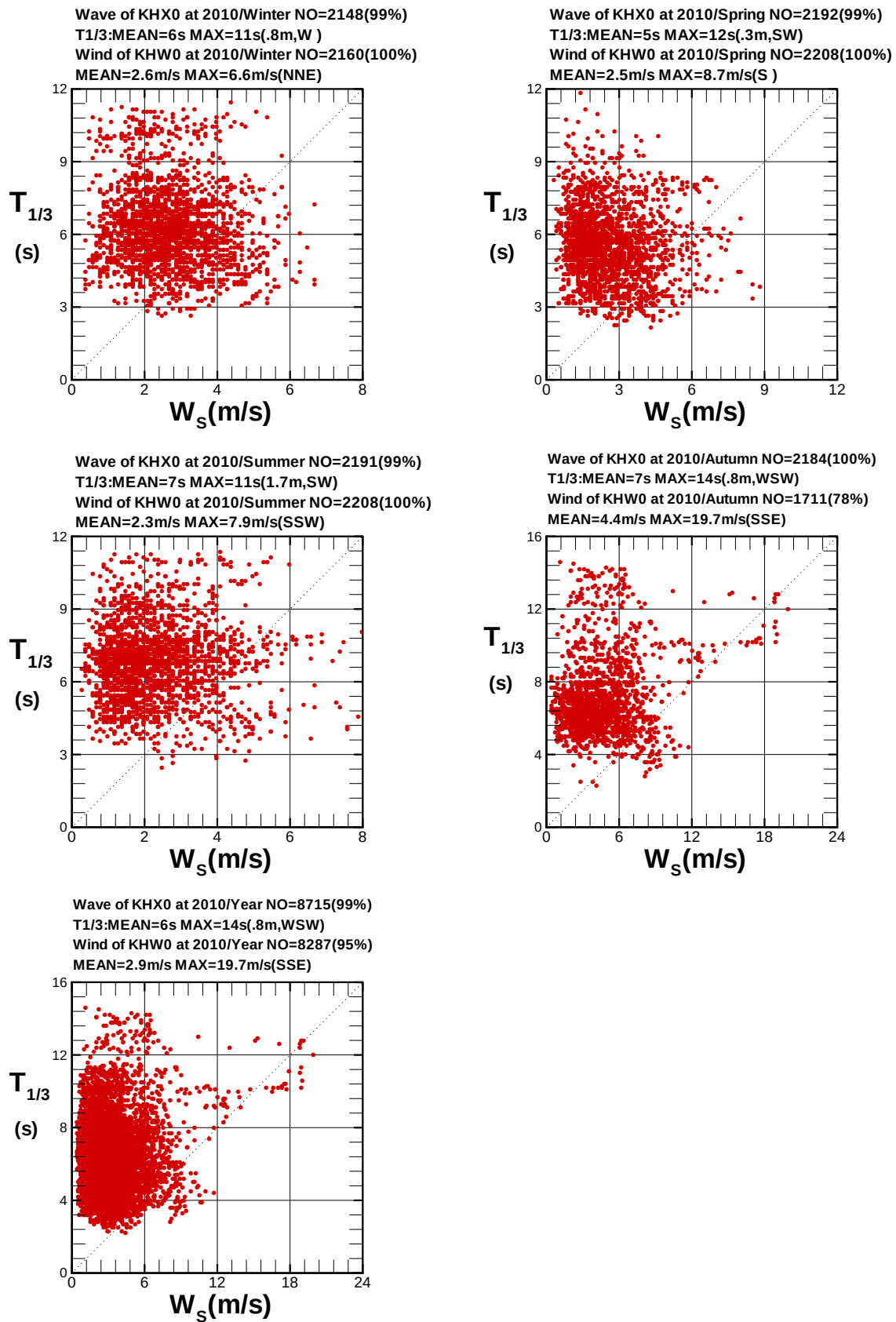


圖 9.5.12 2010 年高雄港每季週期 $T_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

9.6 2010年花蓮港風速與風向之間相關圖

(風速與波高相關圖)

(風向與波向相關圖)

(風速與週期相關圖)

(波高與週期相關圖)

(波高與波向相關圖)

(週期與波向相關圖)

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Direction θ_v

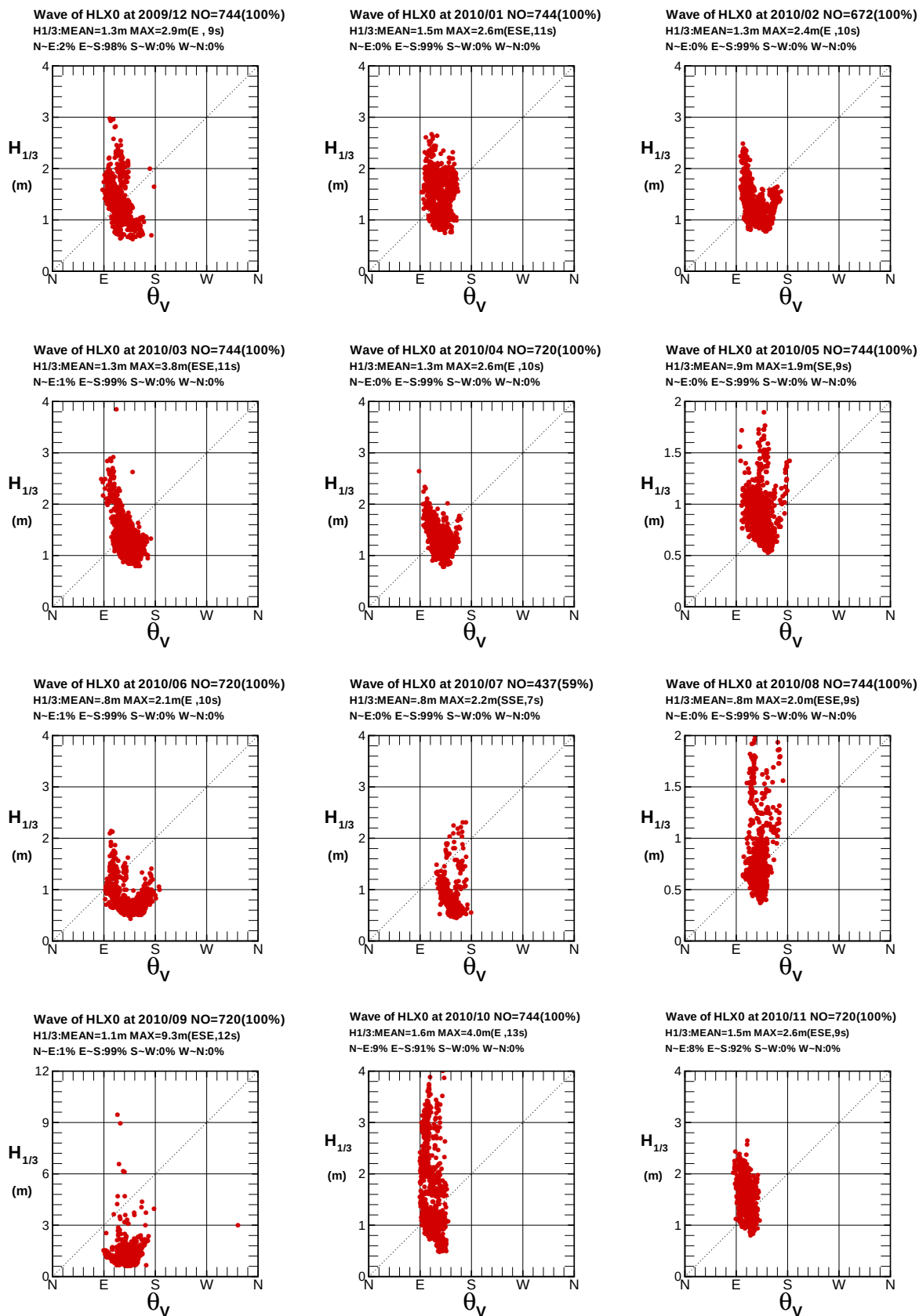


圖 9.6.1 2010 年花蓮港每月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

V09CHLX0.1HA V101HLX0.1HA V102HLX0.1HA V103HLX0.1HA V104HLX0.1HA V105HLX0.1HA
V106HLX0.1HA V107HLX0.1HA V108HLX0.1HA V109HLX0.1HA V10AHLX0.1HA V10BHLX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Direction θ_v

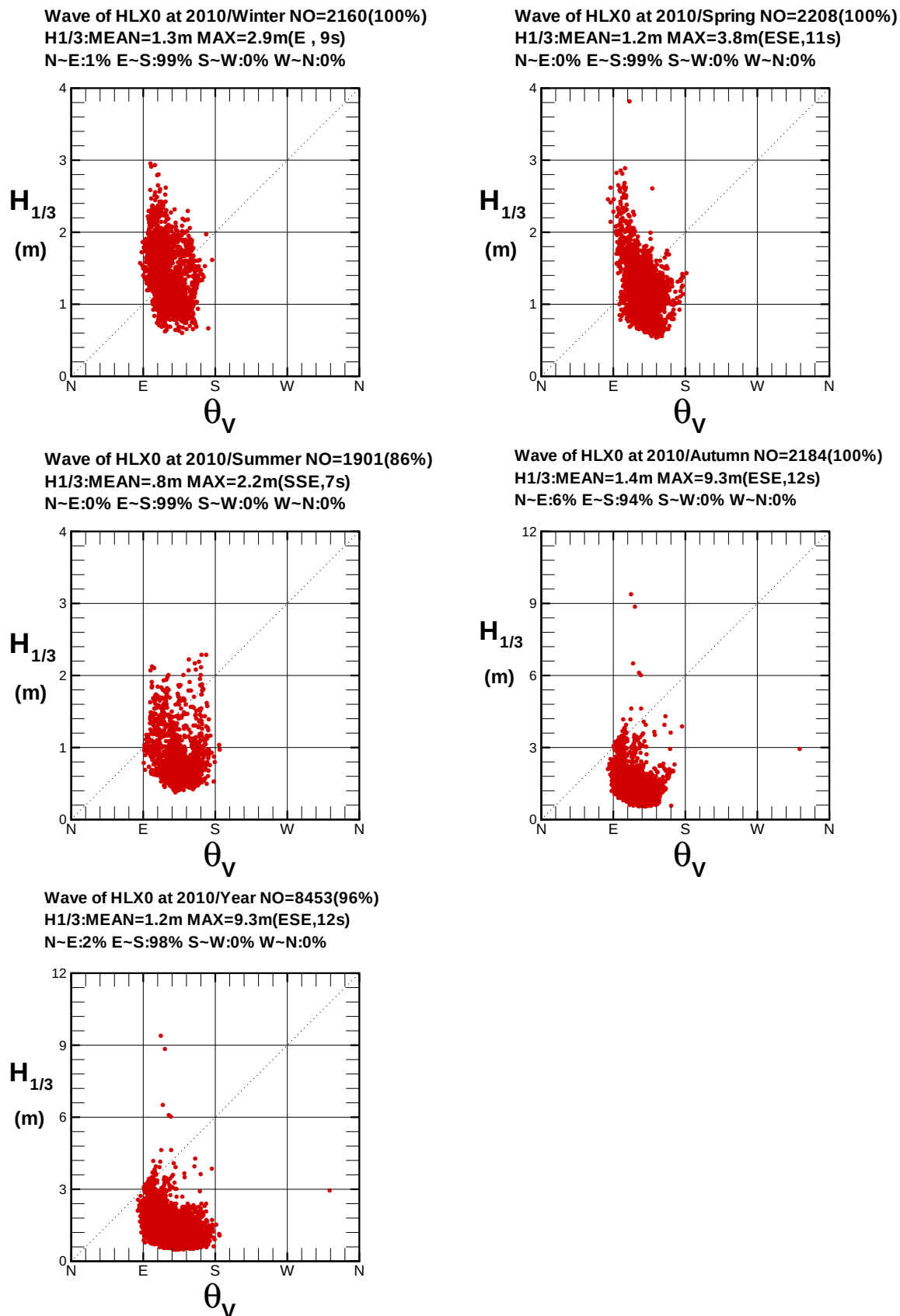


圖 9.6.2 2010 年花蓮港每季 X 站波高 $H_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Period $T_{1/3}$

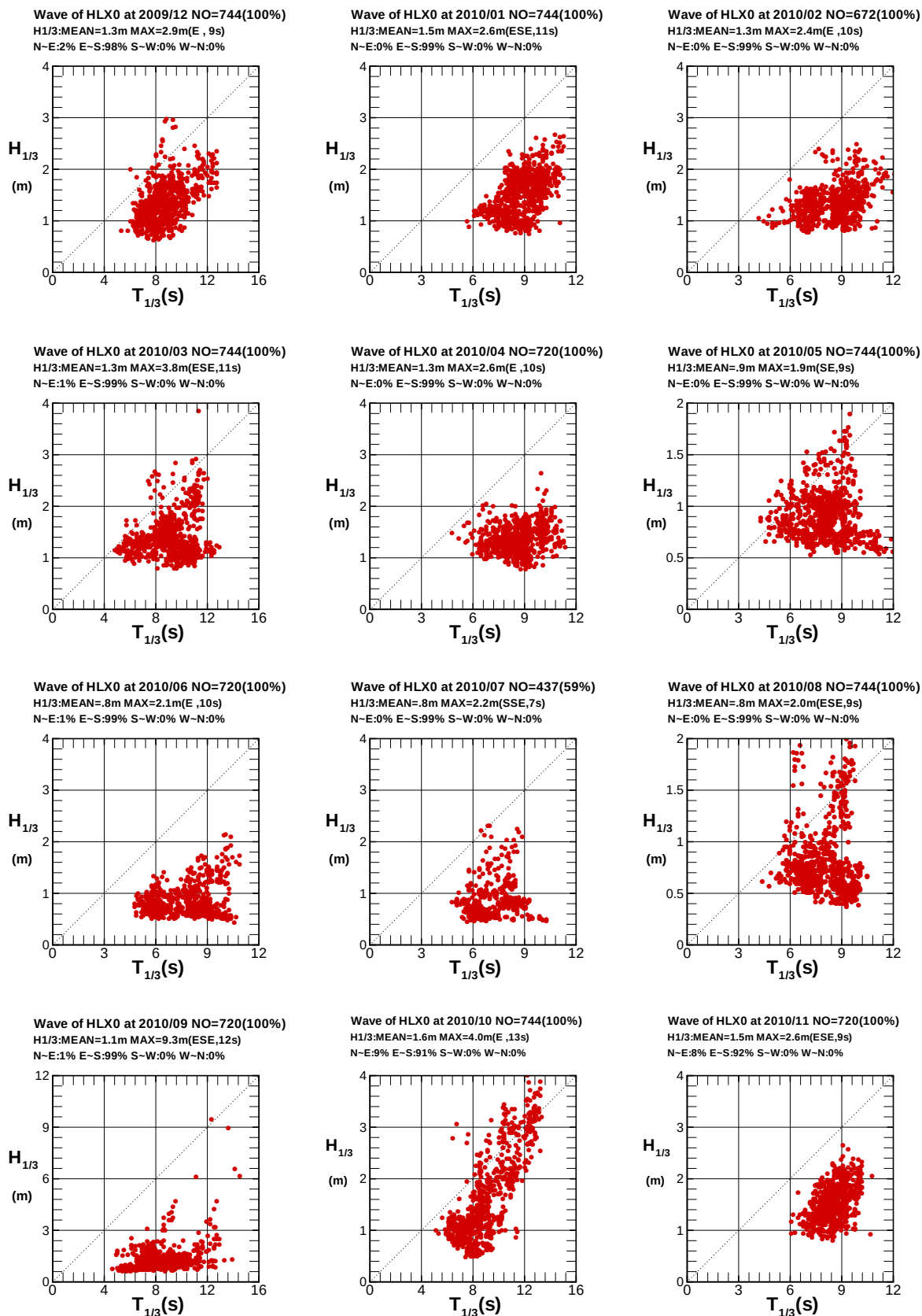


圖 9.6.3 2010 年花蓮港每月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與週期 $T_{1/3}$ 相關圖

V09CHLX0.1HA V101HLX0.1HA V102HLX0.1HA V103HLX0.1HA V104HLX0.1HA V105HLX0.1HA
V106HLX0.1HA V107HLX0.1HA V108HLX0.1HA V109HLX0.1HA V10AHLX0.1HA V10BHLX0.1HA

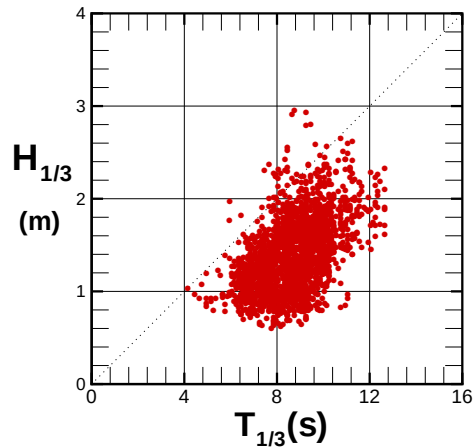
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Period $T_{1/3}$

Wave of HLX0 at 2010/Winter NO=2160(100%)

H1/3:MEAN=1.3m MAX=2.9m(E, 9s)

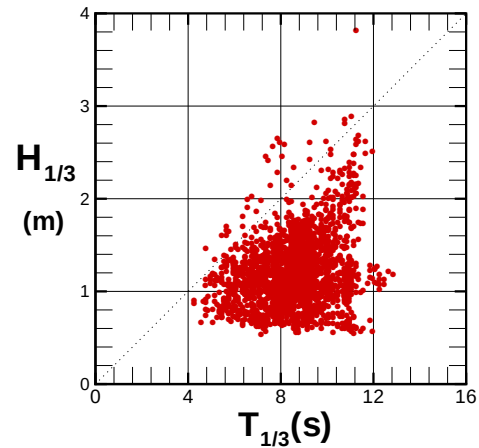
N~E:1% E~S:99% S~W:0% W~N:0%



Wave of HLX0 at 2010/Spring NO=2208(100%)

H1/3:MEAN=1.2m MAX=3.8m(ESE,11s)

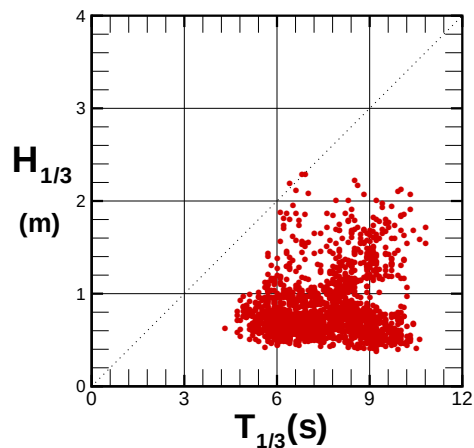
N~E:0% E~S:99% S~W:0% W~N:0%



Wave of HLX0 at 2010/Summer NO=1901(86%)

H1/3:MEAN=.8m MAX=2.2m(SSE,7s)

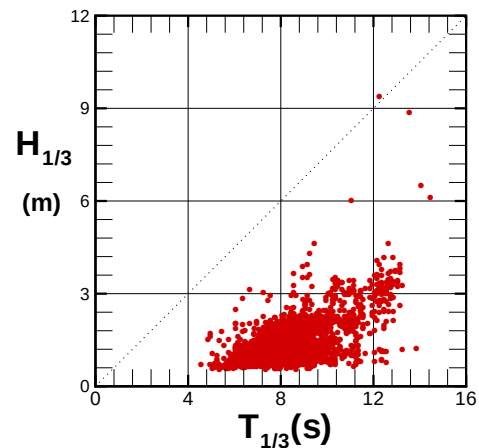
N~E:0% E~S:99% S~W:0% W~N:0%



Wave of HLX0 at 2010/Autumn NO=2184(100%)

H1/3:MEAN=1.4m MAX=9.3m(ESE,12s)

N~E:6% E~S:94% S~W:0% W~N:0%



Wave of HLX0 at 2010/Year NO=8453(96%)

H1/3:MEAN=1.2m MAX=9.3m(ESE,12s)

N~E:2% E~S:98% S~W:0% W~N:0%

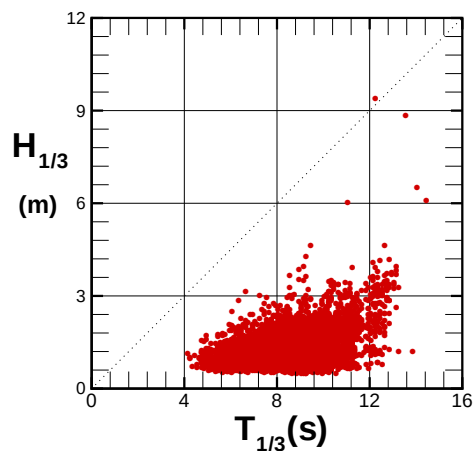


圖 9.6.4 2010 年花蓮港每季 X 站波高 $H_{1/3}$ 與週期 $T_{1/3}$ 相關圖

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Direction θ_v

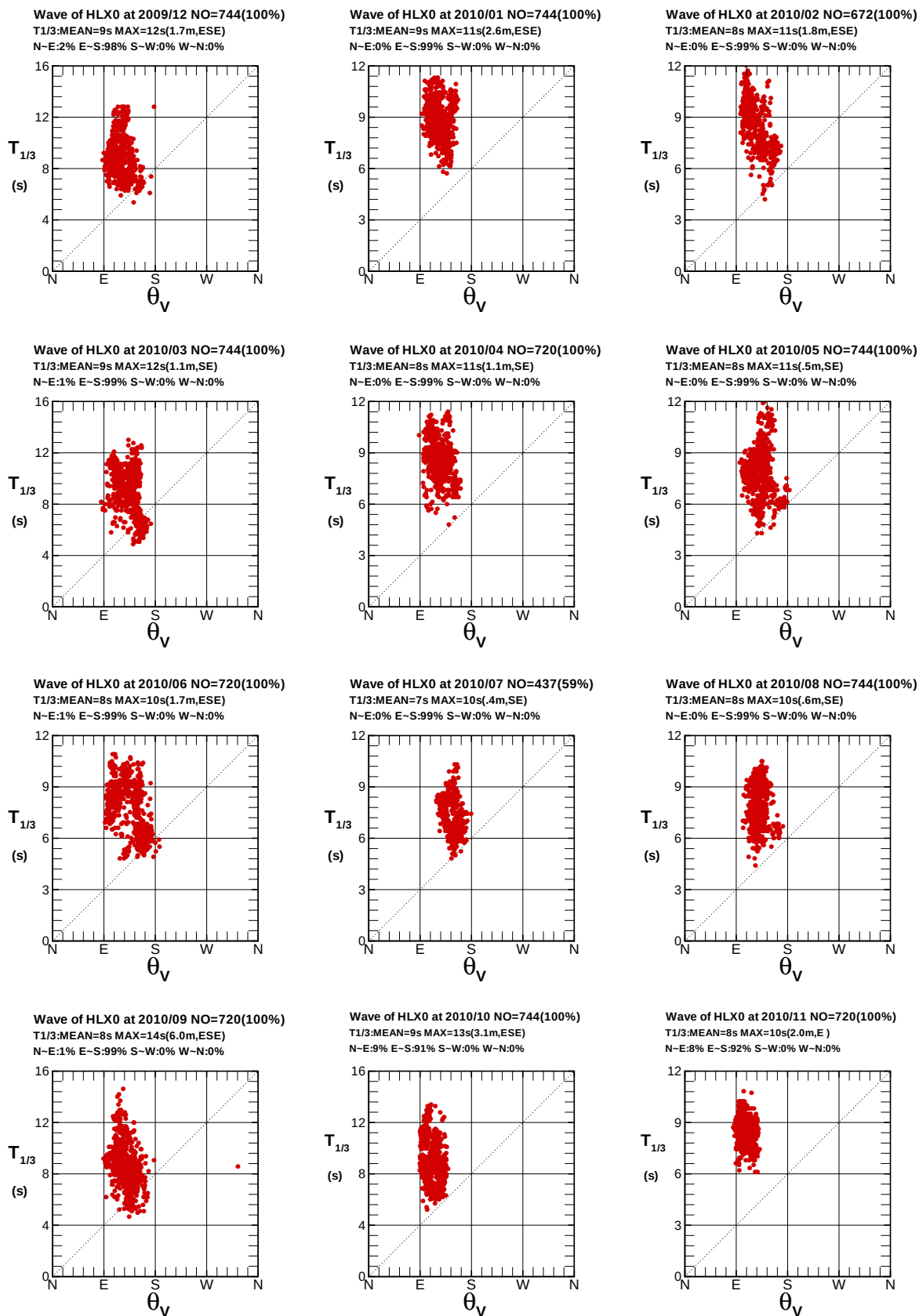


圖 9.6.5 2010 年花蓮港每月 X 站週期 $T_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

V09CHLX0.1HA V101HLX0.1HA V102HLX0.1HA V103HLX0.1HA V104HLX0.1HA V105HLX0.1HA
V106HLX0.1HA V107HLX0.1HA V108HLX0.1HA V109HLX0.1HA V10AHLX0.1HA V10BHLX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Direction θ_v

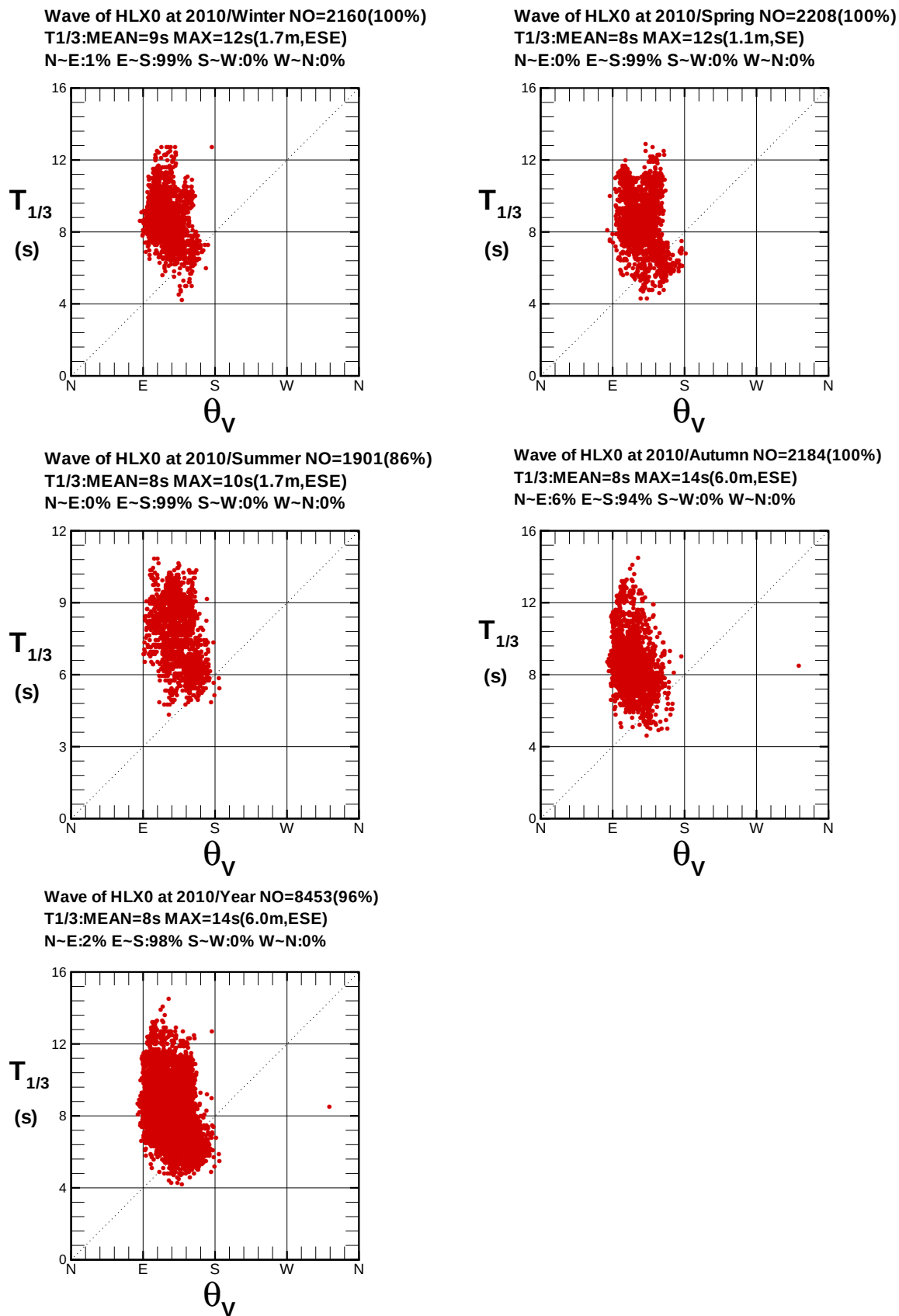


圖 9.6.6 2010 年花蓮港每季 X 站週期 $T_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Wind Speed W_s

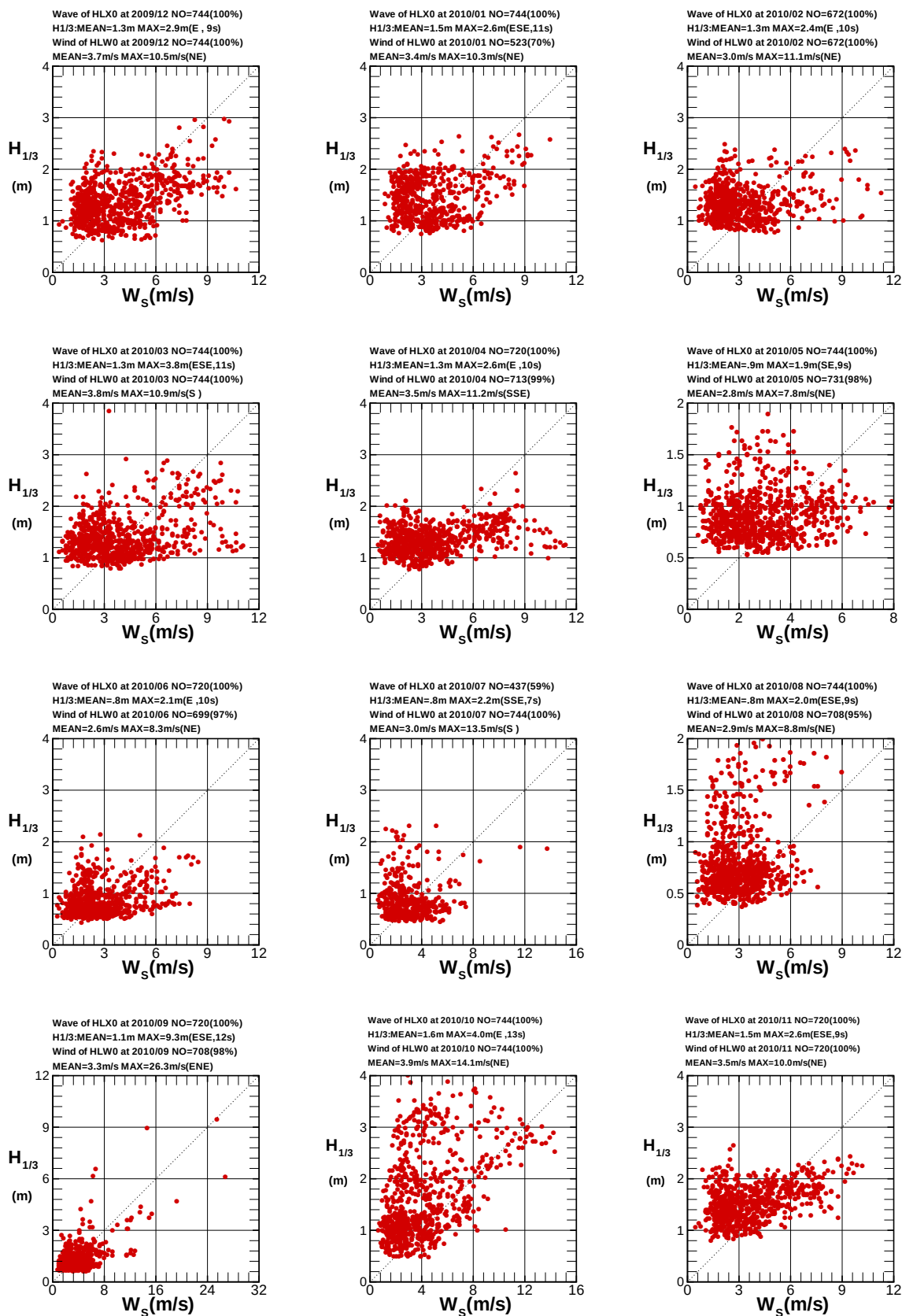


圖 9.6.7 2010 年花蓮港每月波高 $H_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V09CHLX0.1HA W09CHLW0.1HA V101HLX0.1HA W101HLW0.1HA V102HLX0.1HA W102HLW0.1HA
V103HLX0.1HA W103HLW0.1HA V104HLX0.1HA W104HLW0.1HA V105HLX0.1HA W105HLW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Wind Speed W_s

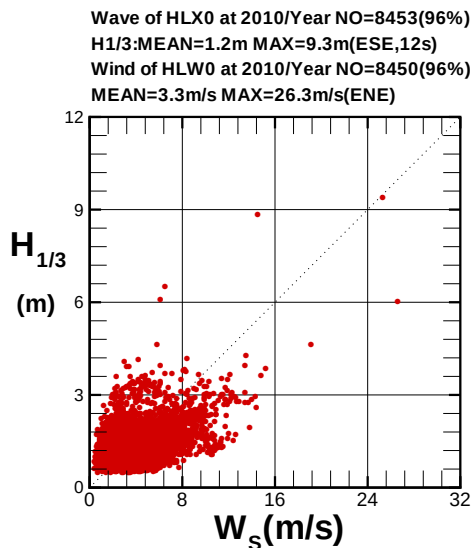
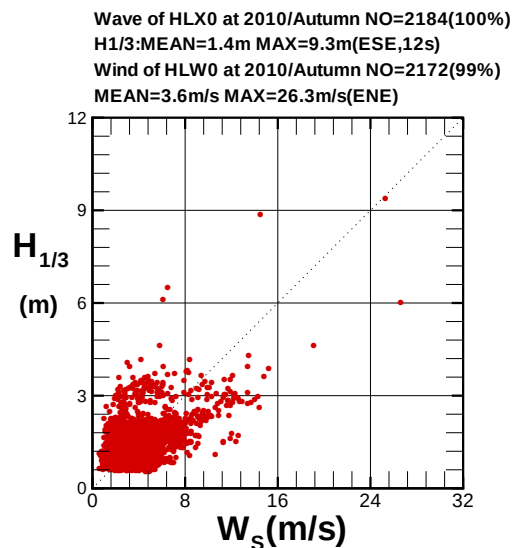
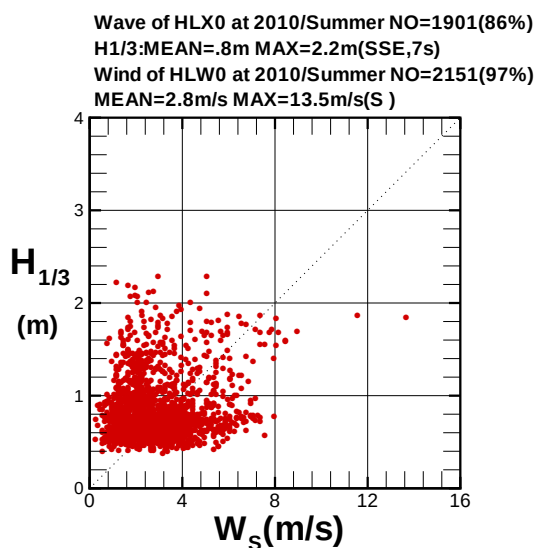
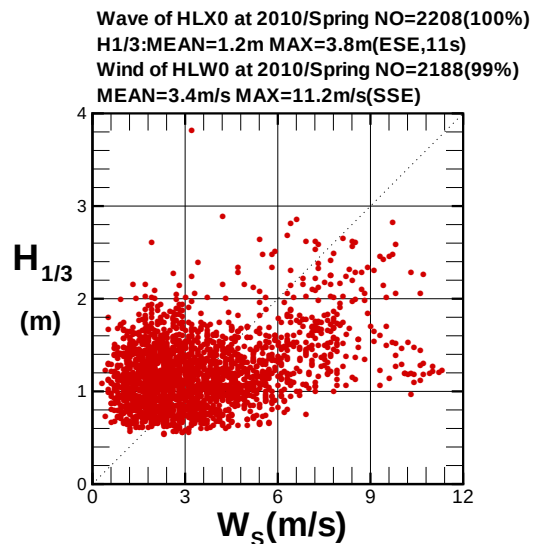
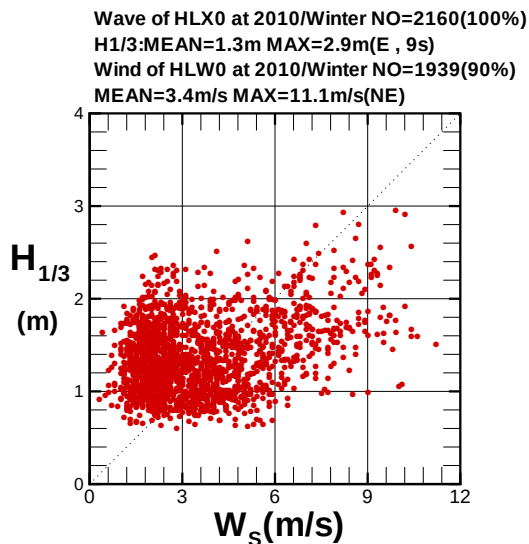


圖 9.6.8 2010 年花蓮港每季波高 $H_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

Relation of Wave Dir θ_v and Wind θ_w

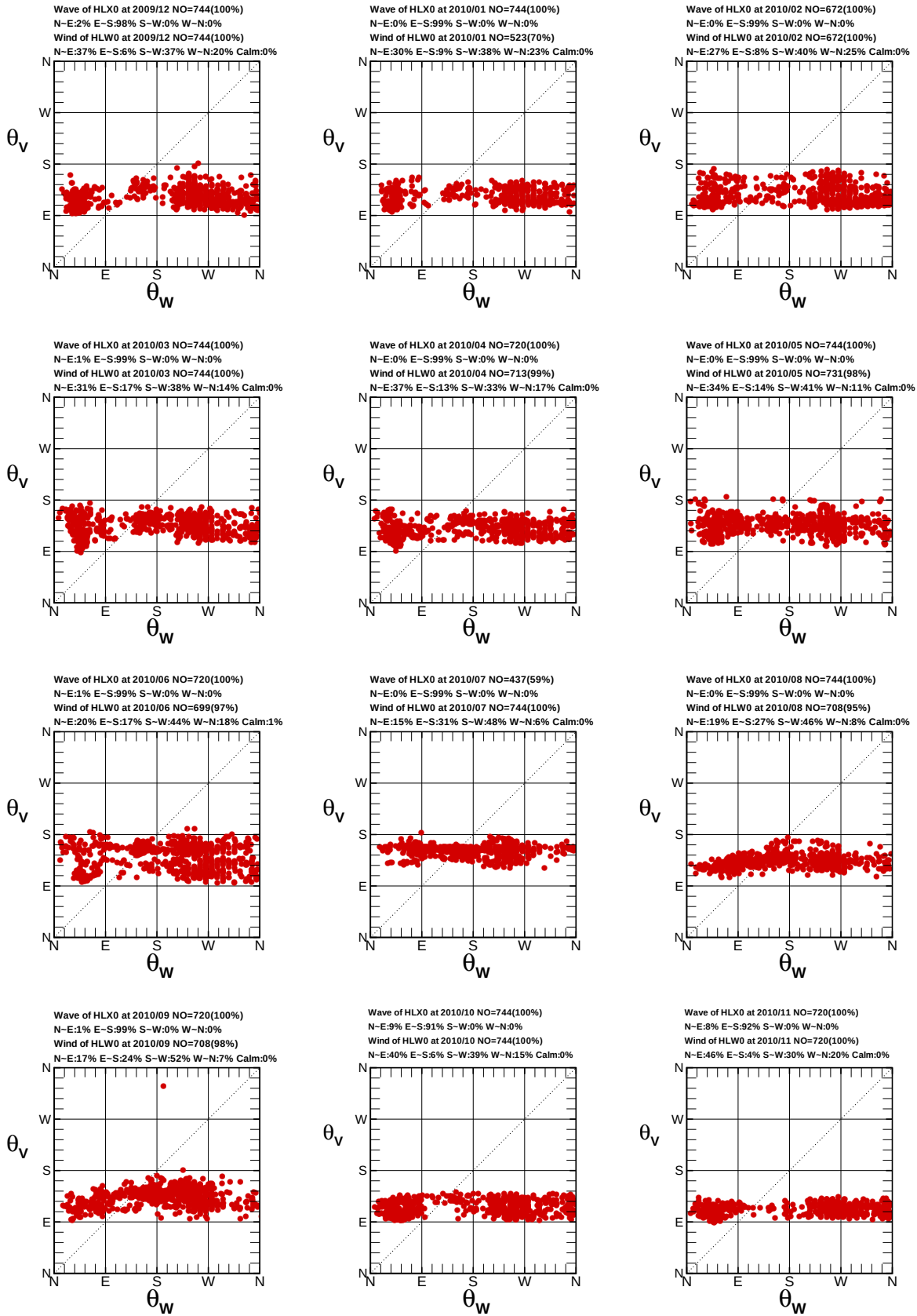


圖 9.6.9 2010 年花蓮港每月波向 θ_v 與風向 θ_w 相關圖

V09CHLX0.1HA W09CHLW0.1HA V101HLX0.1HA W101HLW0.1HA V102HLX0.1HA W102HLW0.1HA
V103HLX0.1HA W103HLW0.1HA V104HLX0.1HA W104HLW0.1HA V105HLX0.1HA W105HLW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Dir θ_v and Wind θ_w

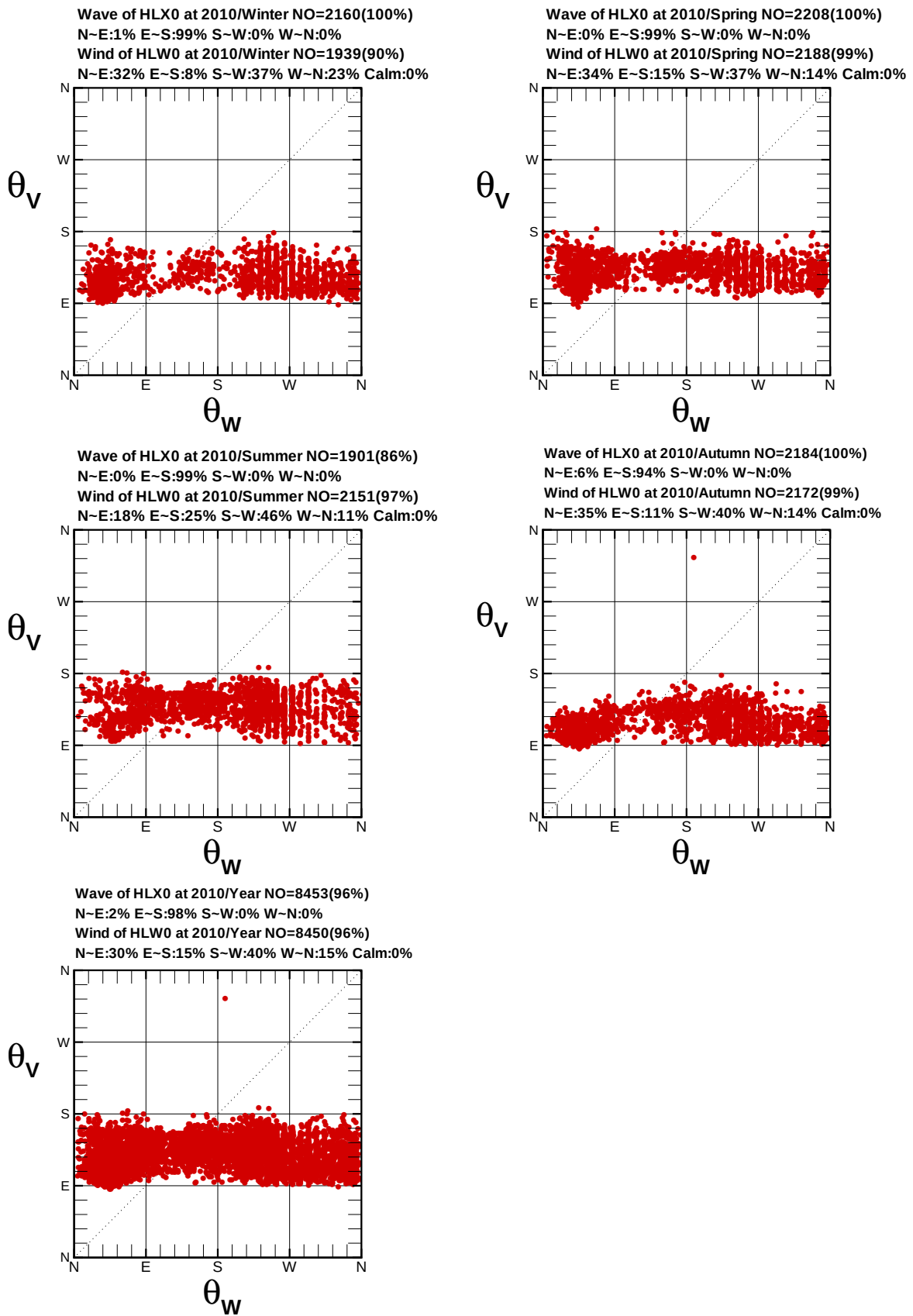


圖 9.6.10 2010 年花蓮港每季波向 θ_v 與風向 θ_w 相關圖

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Wind Speed W_s

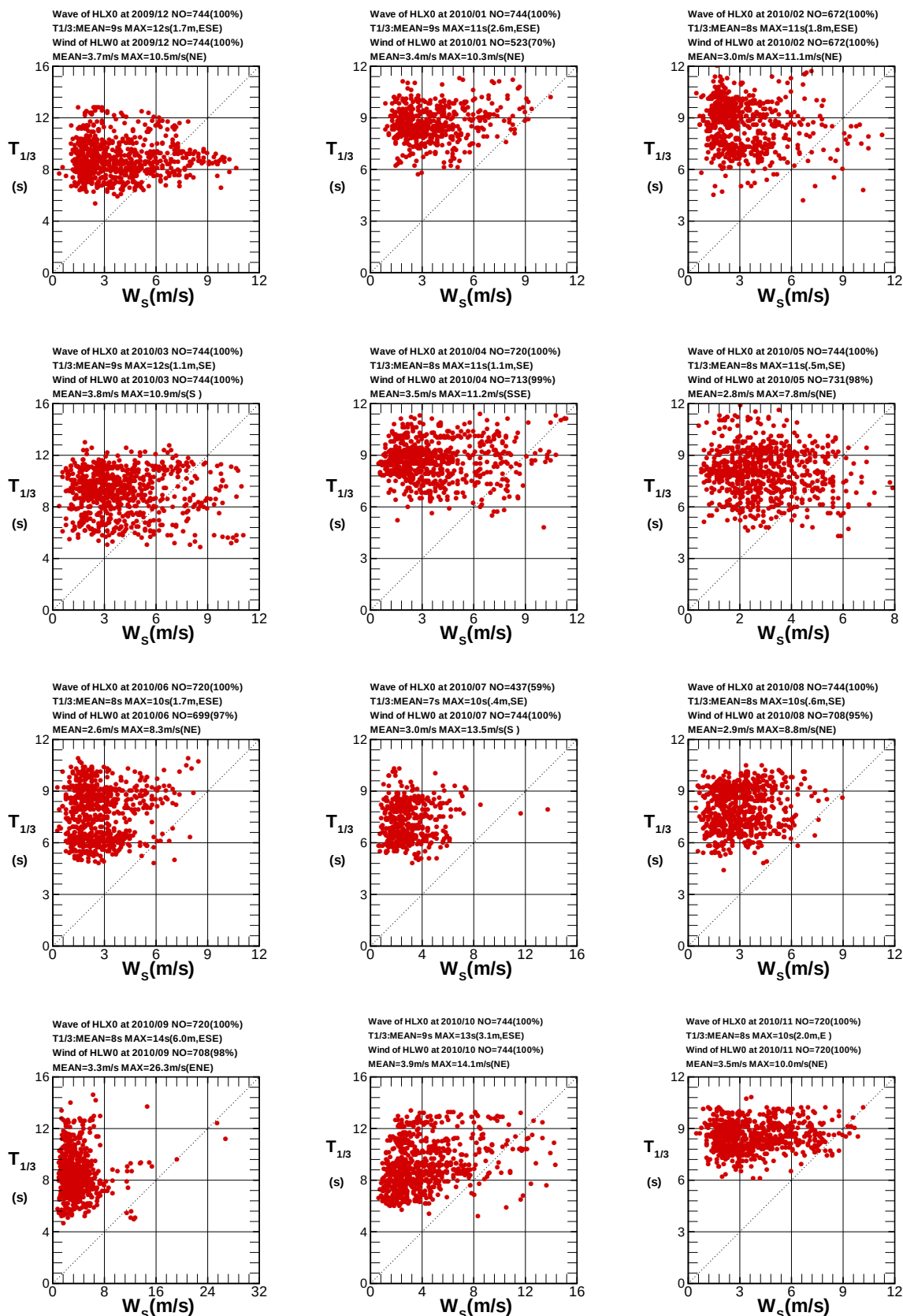


圖 9.6.11 2010 年花蓮港每月週期 $T_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V09CHLX0.1HA W09CHLW0.1HA V101HLX0.1HA W101HLW0.1HA V102HLX0.1HA W102HLW0.1HA
V103HLX0.1HA W103HLW0.1HA V104HLX0.1HA W104HLW0.1HA V105HLX0.1HA W105HLW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Wind Speed W_s

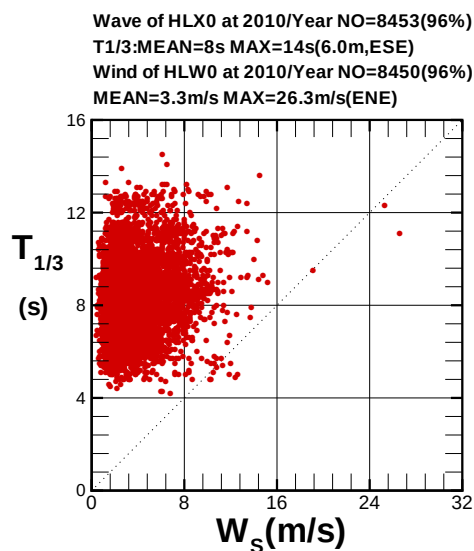
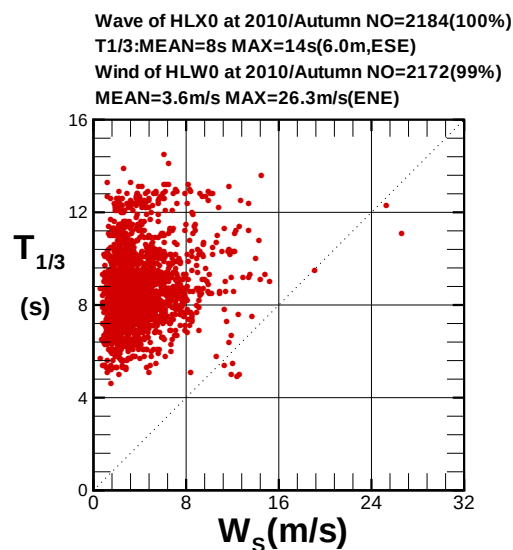
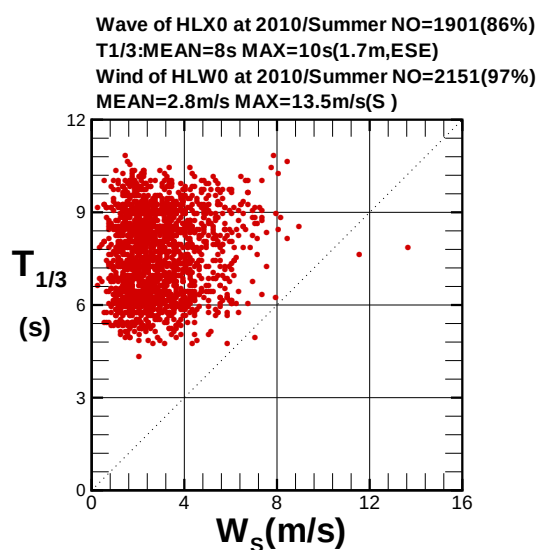
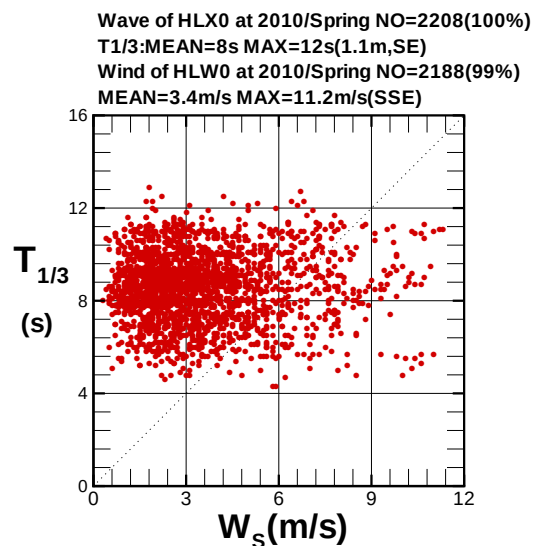
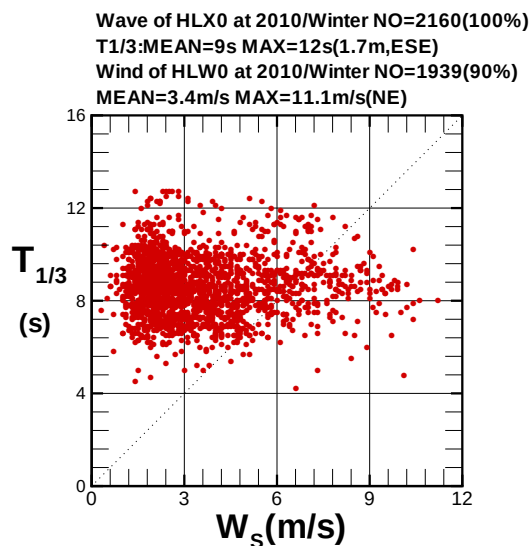


圖 9.6.12 2010 年花蓮港每季週期 $T_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

9.7 2010年蘇澳港風力與波浪之間相關圖

(風速與波高相關圖)

(風向與波向相關圖)

(風速與週期相關圖)

(波高與週期相關圖)

(波高與波向相關圖)

(週期與波向相關圖)

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Direction θ_v

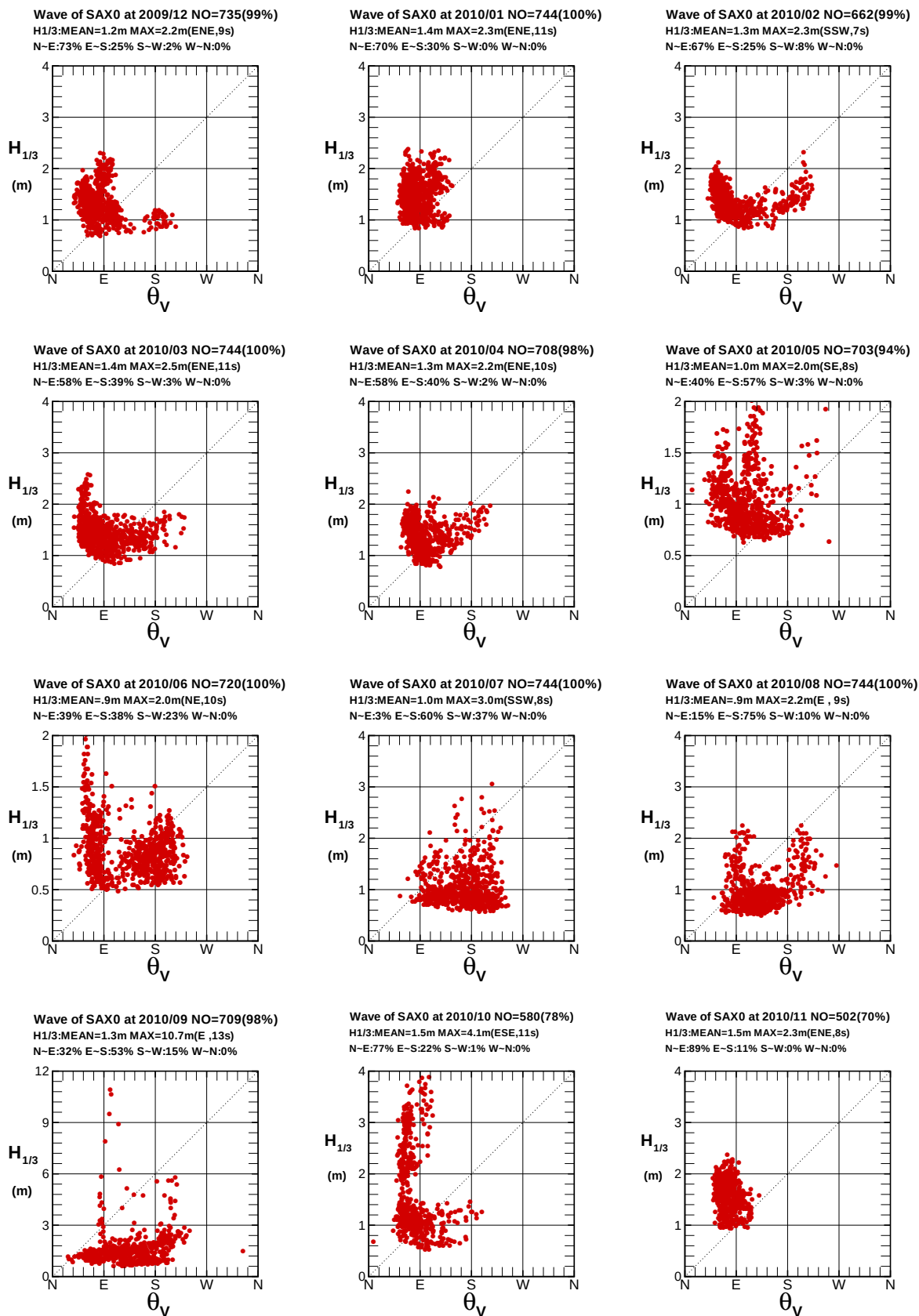


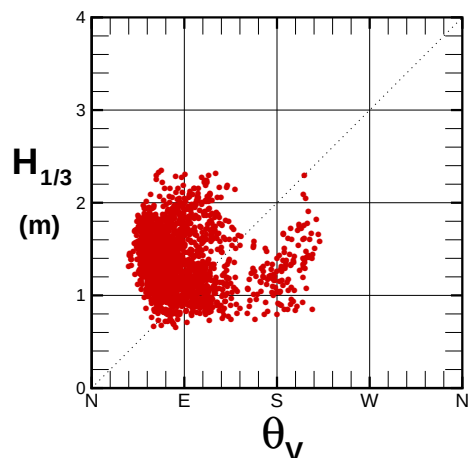
圖 9.7.1 2010 年蘇澳港每月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

V09CSAX0.1HA V101SAX0.1HA V102SAX0.1HA V103SAX0.1HA V104SAX0.1HA V105SAX0.1HA
V106SAX0.1HA V107SAX0.1HA V108SAX0.1HA V109SAX0.1HA V10ASAX0.1HA V10BSAX0.1HA

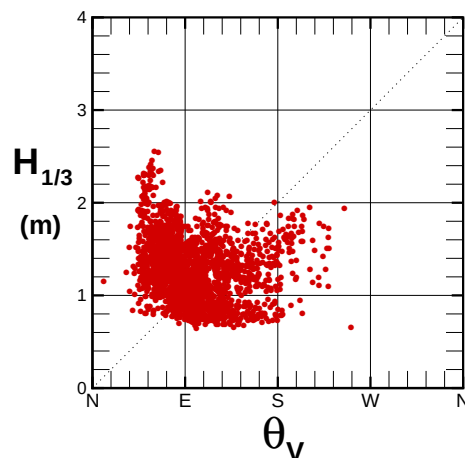
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Direction θ_v

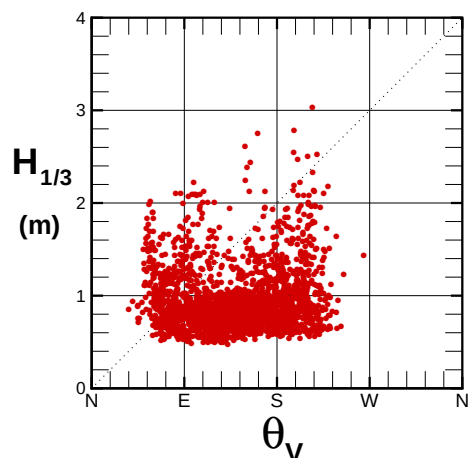
Wave of SAX0 at 2010/Winter NO=2141(99%)
H1/3:MEAN=1.3m MAX=2.3m(ENE,11s)
N~E:70% E~S:27% S~W:3% W~N:0%



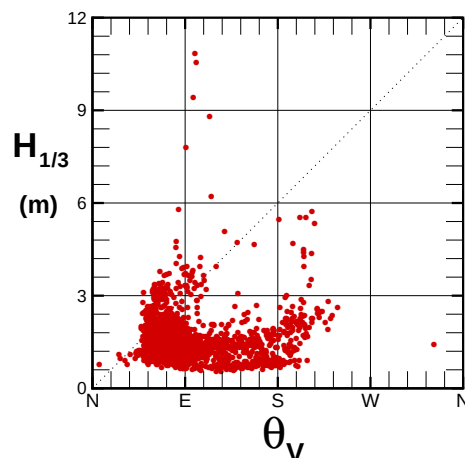
Wave of SAX0 at 2010/Spring NO=2155(98%)
H1/3:MEAN=1.2m MAX=2.5m(ENE,11s)
N~E:52% E~S:45% S~W:3% W~N:0%



Wave of SAX0 at 2010/Summer NO=2208(100%)
H1/3:MEAN=.9m MAX=3.0m(SSW,8s)
N~E:19% E~S:58% S~W:23% W~N:0%



Wave of SAX0 at 2010/Autumn NO=1791(82%)
H1/3:MEAN=1.4m MAX=10.7m(E,13s)
N~E:63% E~S:31% S~W:6% W~N:0%



Wave of SAX0 at 2010/Year NO=8295(95%)
H1/3:MEAN=1.2m MAX=10.7m(E,13s)
N~E:50% E~S:41% S~W:9% W~N:0%

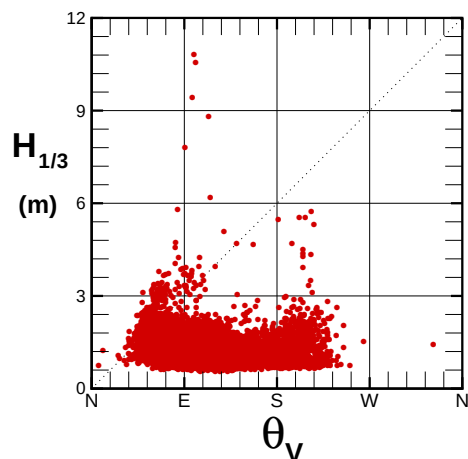


圖 9.7.2 2010 年蘇澳港每季 X 站波高 $H_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Period $T_{1/3}$

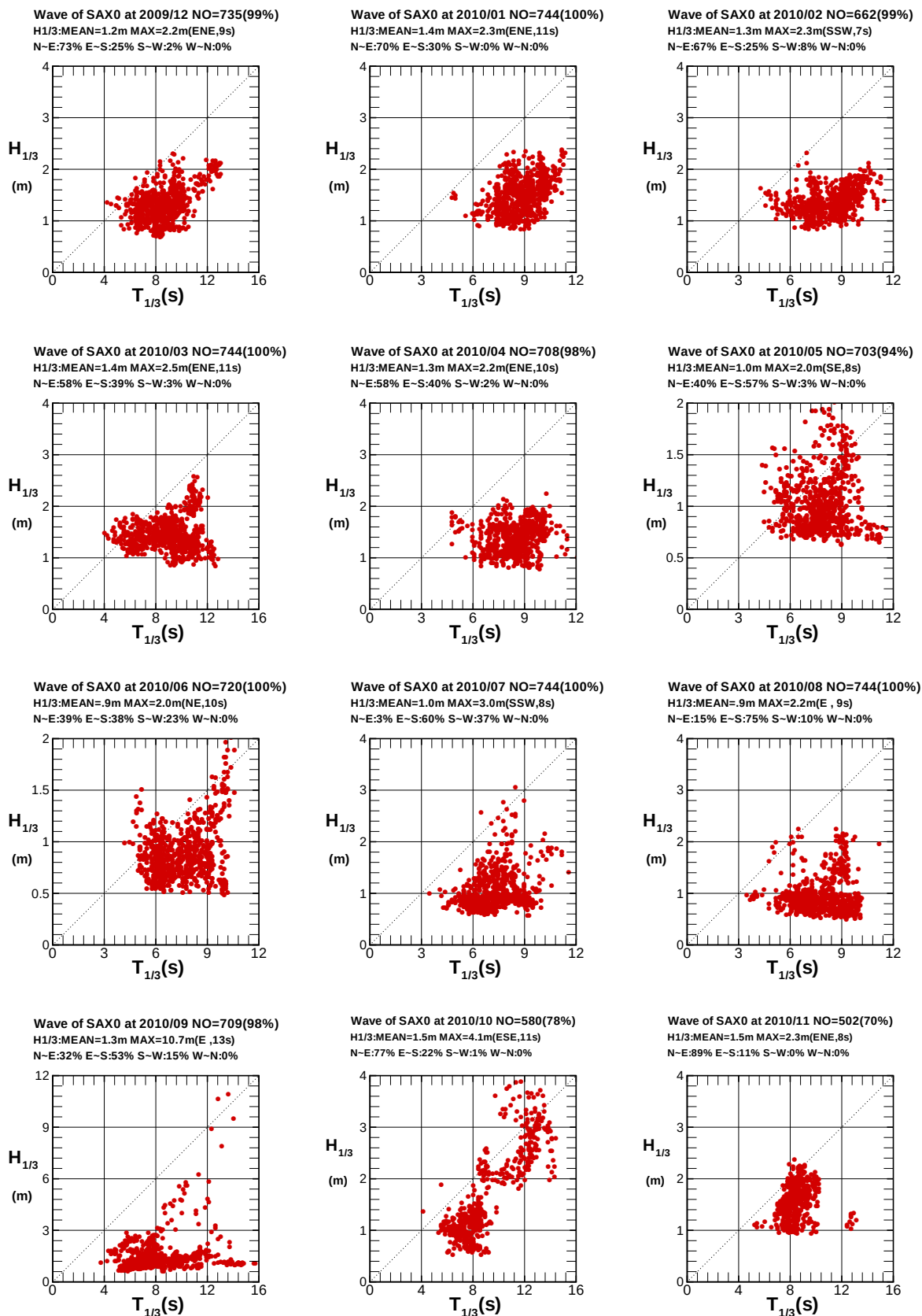


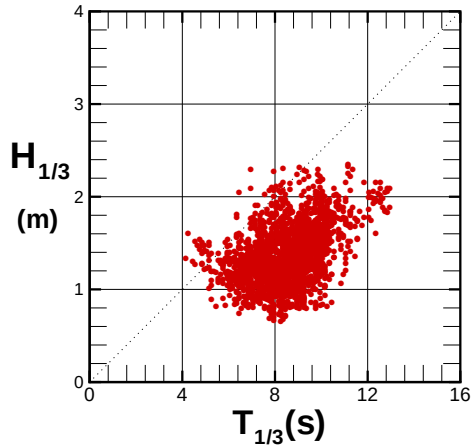
圖 9.7.3 2010 年蘇澳港每月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與週期 $T_{1/3}$ 相關圖

V09CSAX0.1HA V101SAX0.1HA V102SAX0.1HA V103SAX0.1HA V104SAX0.1HA V105SAX0.1HA
V106SAX0.1HA V107SAX0.1HA V108SAX0.1HA V109SAX0.1HA V10ASAX0.1HA V10BSAX0.1HA

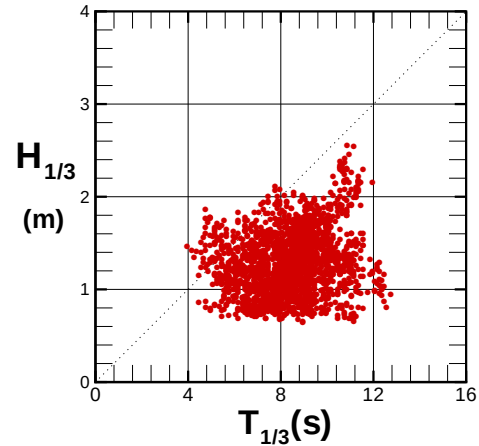
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Period $T_{1/3}$

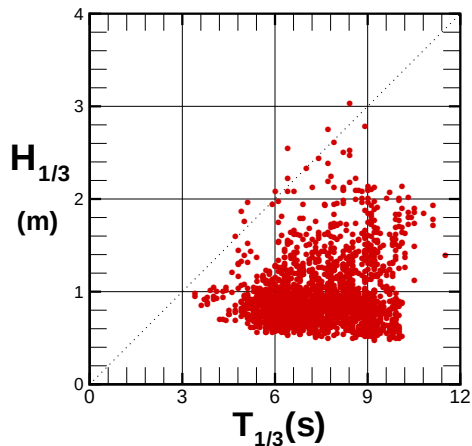
Wave of SAX0 at 2010/Winter NO=2141(99%)
H1/3:MEAN=1.3m MAX=2.3m(ENE,11s)
N~E:70% E~S:27% S~W:3% W~N:0%



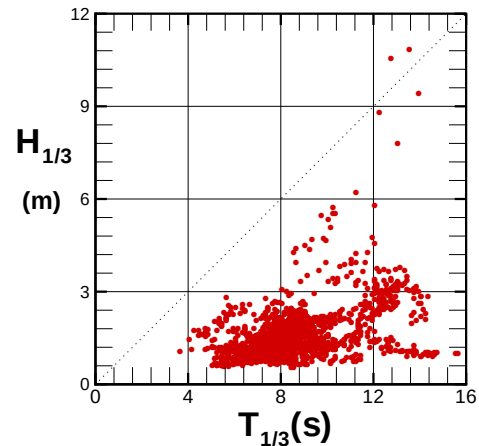
Wave of SAX0 at 2010/Spring NO=2155(98%)
H1/3:MEAN=1.2m MAX=2.5m(ENE,11s)
N~E:52% E~S:45% S~W:3% W~N:0%



Wave of SAX0 at 2010/Summer NO=2208(100%)
H1/3:MEAN=.9m MAX=3.0m(SSW,8s)
N~E:19% E~S:58% S~W:23% W~N:0%



Wave of SAX0 at 2010/Autumn NO=1791(82%)
H1/3:MEAN=1.4m MAX=10.7m(E,13s)
N~E:63% E~S:31% S~W:6% W~N:0%



Wave of SAX0 at 2010/Year NO=8295(95%)
H1/3:MEAN=1.2m MAX=10.7m(E,13s)
N~E:50% E~S:41% S~W:9% W~N:0%

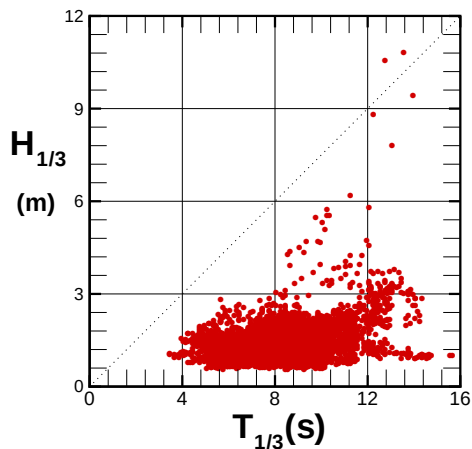


圖 9.7.4 2010 年蘇澳港每季 X 站波高 $H_{1/3}$ 與週期 $T_{1/3}$ 相關圖

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Direction θ_v

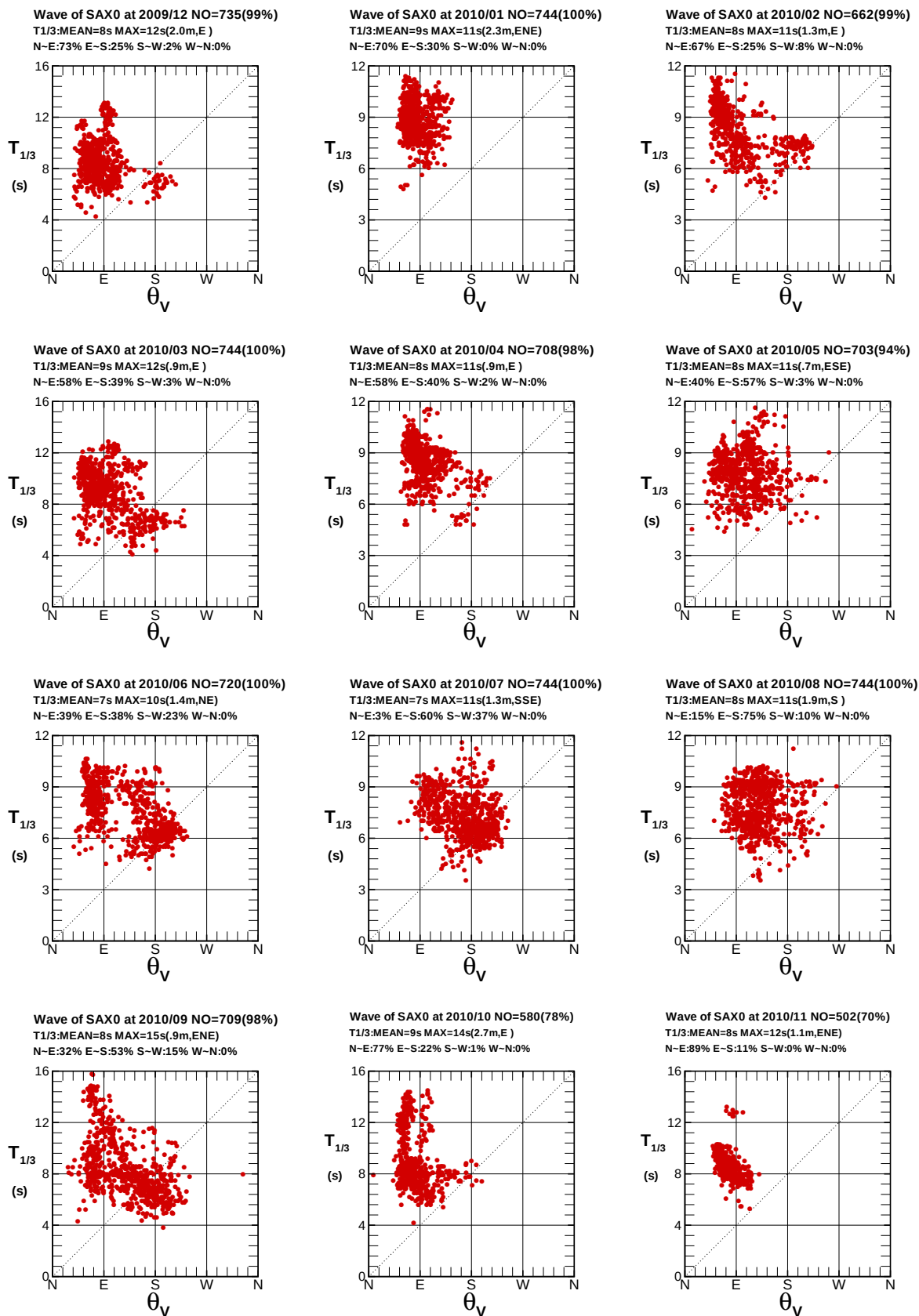


圖 9.7.5 2010 年蘇澳港每月 X 站週期 $T_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

V09CSAX0.1HA V101SAX0.1HA V102SAX0.1HA V103SAX0.1HA V104SAX0.1HA V105SAX0.1HA
V106SAX0.1HA V107SAX0.1HA V108SAX0.1HA V109SAX0.1HA V10ASAX0.1HA V10BSAX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Direction θ_v

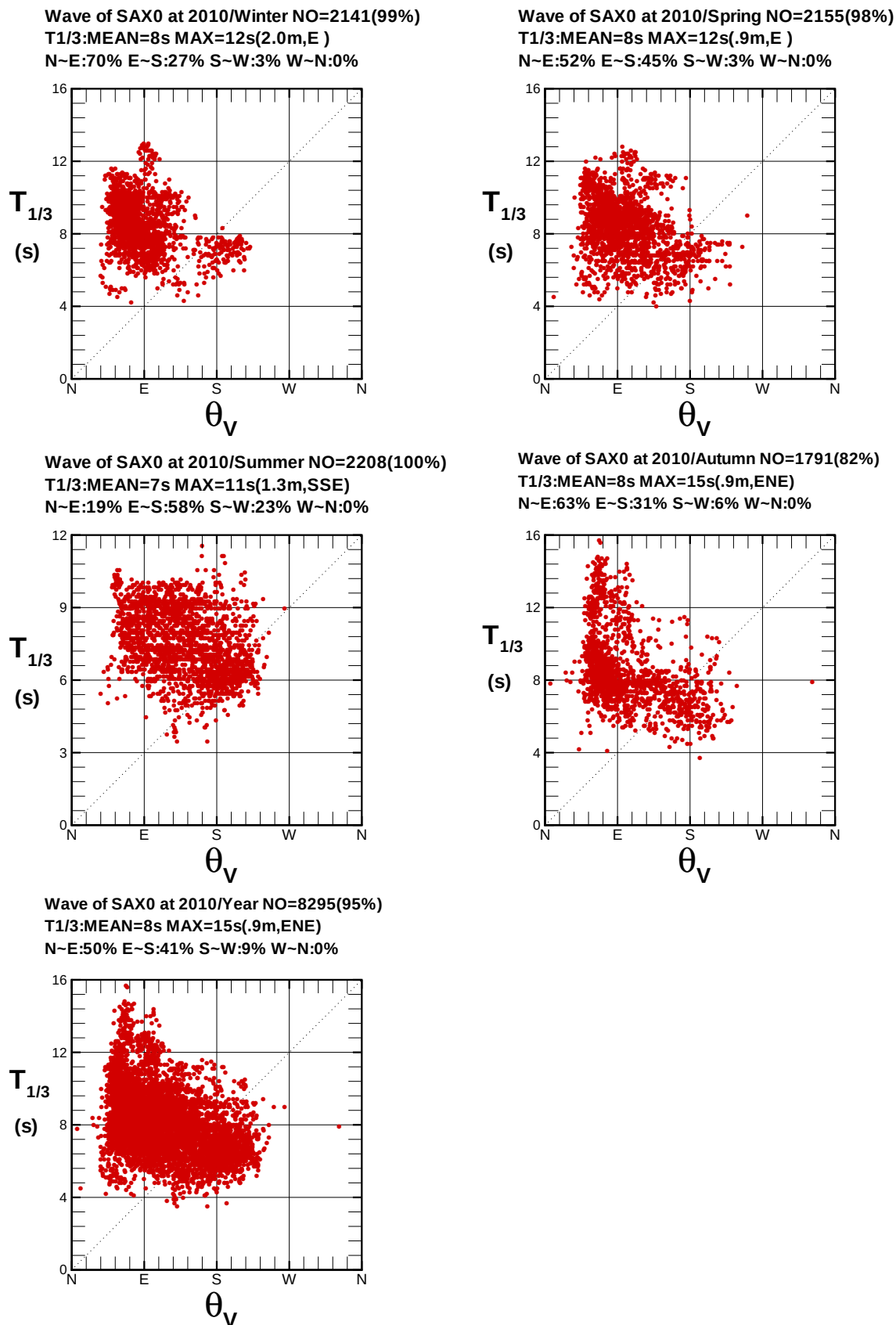


圖 9.7.6 2010 年蘇澳港每季 X 站週期 $T_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Wind Speed W_s

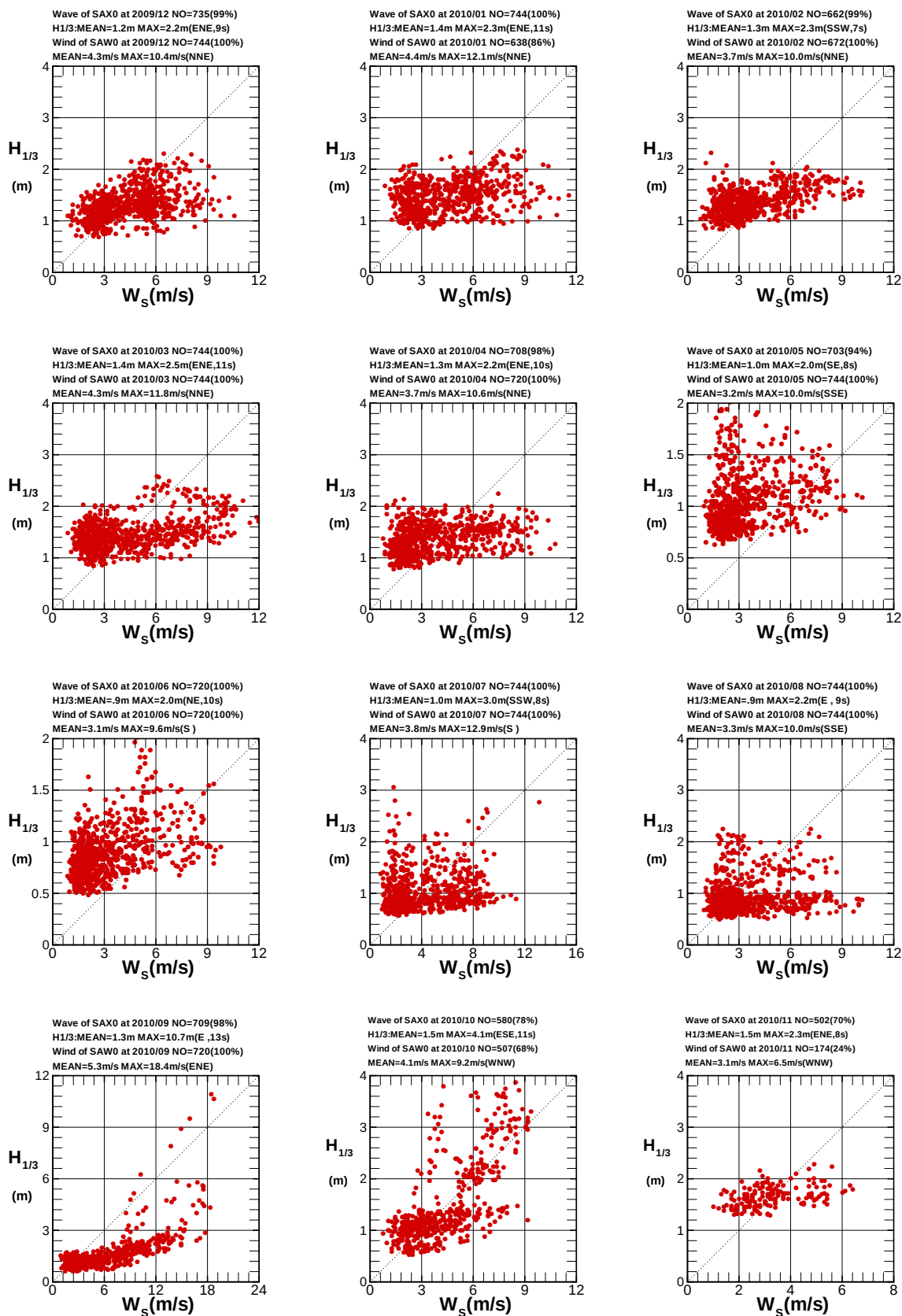


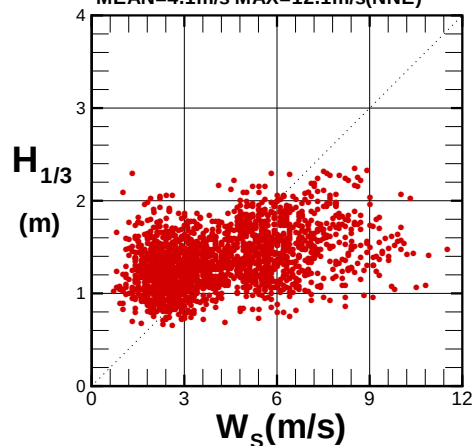
圖 9.7.7 2010年蘇澳港每月波高 $H_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V09CSAX0.1HA W09CSAW0.1HA V101SAX0.1HA W101SAW0.1HA V102SAX0.1HA W102SAW0.1HA
V103SAX0.1HA W103SAW0.1HA V104SAX0.1HA W104SAW0.1HA V105SAX0.1HA W105SAW0.1HA

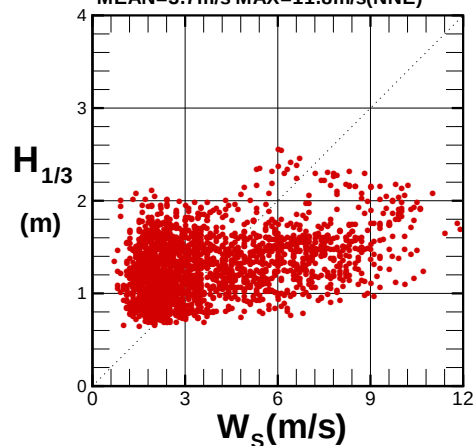
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Wind Speed W_s

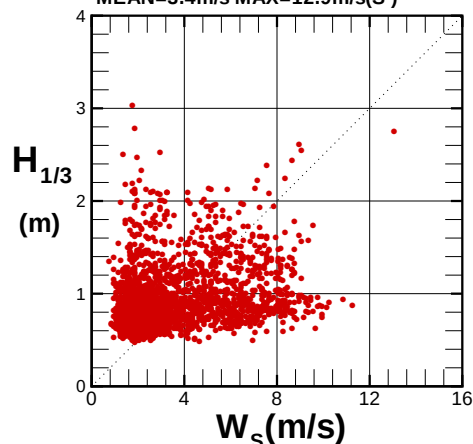
Wave of SAX0 at 2010/Winter NO=2141(99%)
H1/3:MEAN=1.3m MAX=2.3m(ENE,11s)
Wind of SAW0 at 2010/Winter NO=2054(95%)
MEAN=4.1m/s MAX=12.1m/s(NNE)



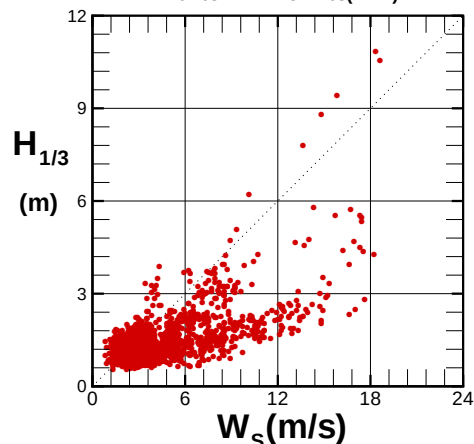
Wave of SAX0 at 2010/Spring NO=2155(98%)
H1/3:MEAN=1.2m MAX=2.5m(ENE,11s)
Wind of SAW0 at 2010/Spring NO=2208(100%)
MEAN=3.7m/s MAX=11.8m/s(NNE)



Wave of SAX0 at 2010/Summer NO=2208(100%)
H1/3:MEAN=.9m MAX=3.0m(SSW,8s)
Wind of SAW0 at 2010/Summer NO=2208(100%)
MEAN=3.4m/s MAX=12.9m/s(S)



Wave of SAX0 at 2010/Autumn NO=1791(82%)
H1/3:MEAN=1.4m MAX=10.7m(E,13s)
Wind of SAW0 at 2010/Autumn NO=1401(64%)
MEAN=4.6m/s MAX=18.4m/s(ENE)



Wave of SAX0 at 2010/Year NO=8295(95%)
H1/3:MEAN=1.2m MAX=10.7m(E,13s)
Wind of SAW0 at 2010/Year NO=7871(90%)
MEAN=3.9m/s MAX=18.4m/s(ENE)

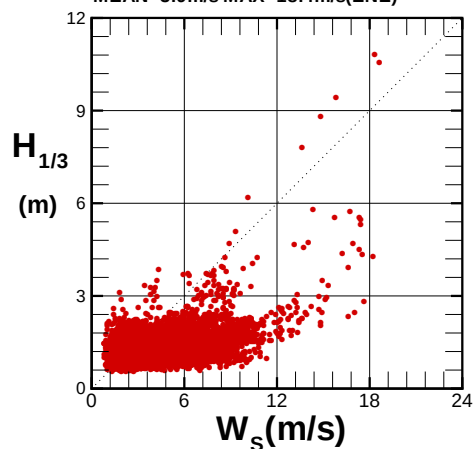


圖 9.7.8 2010年蘇澳港每季波高 $H_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

Relation of Wave Dir θ_v and Wind θ_w

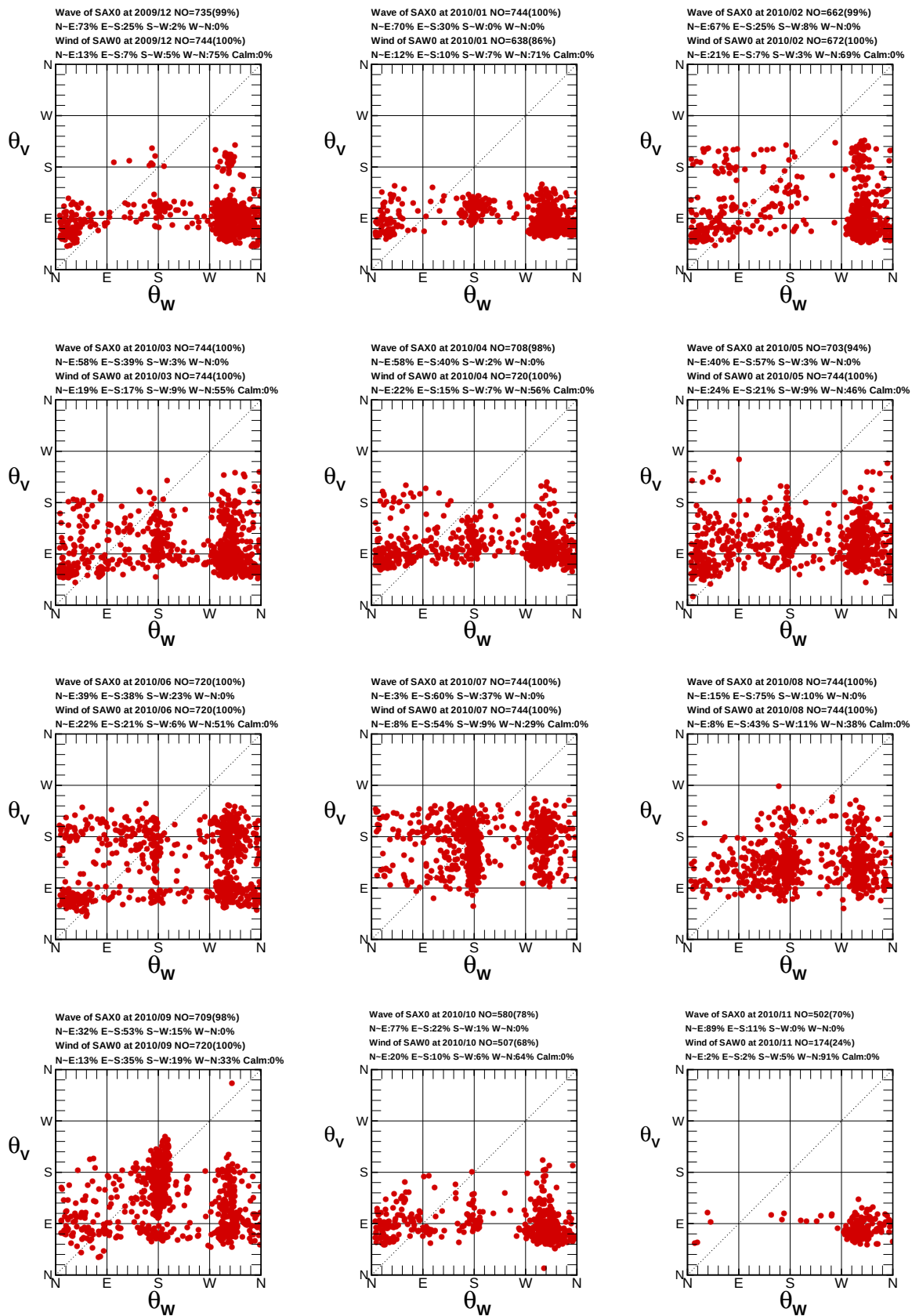


圖 9.7.9 2010 年蘇澳港每月波向 θ_v 與風向 θ_w 相關圖

V09CSAX0.1HA W09CSAW0.1HA V101SAX0.1HA W101SAW0.1HA V102SAX0.1HA W102SAW0.1HA
V103SAX0.1HA W103SAW0.1HA V104SAX0.1HA W104SAW0.1HA V105SAX0.1HA W105SAW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Dir θ_v and Wind θ_w

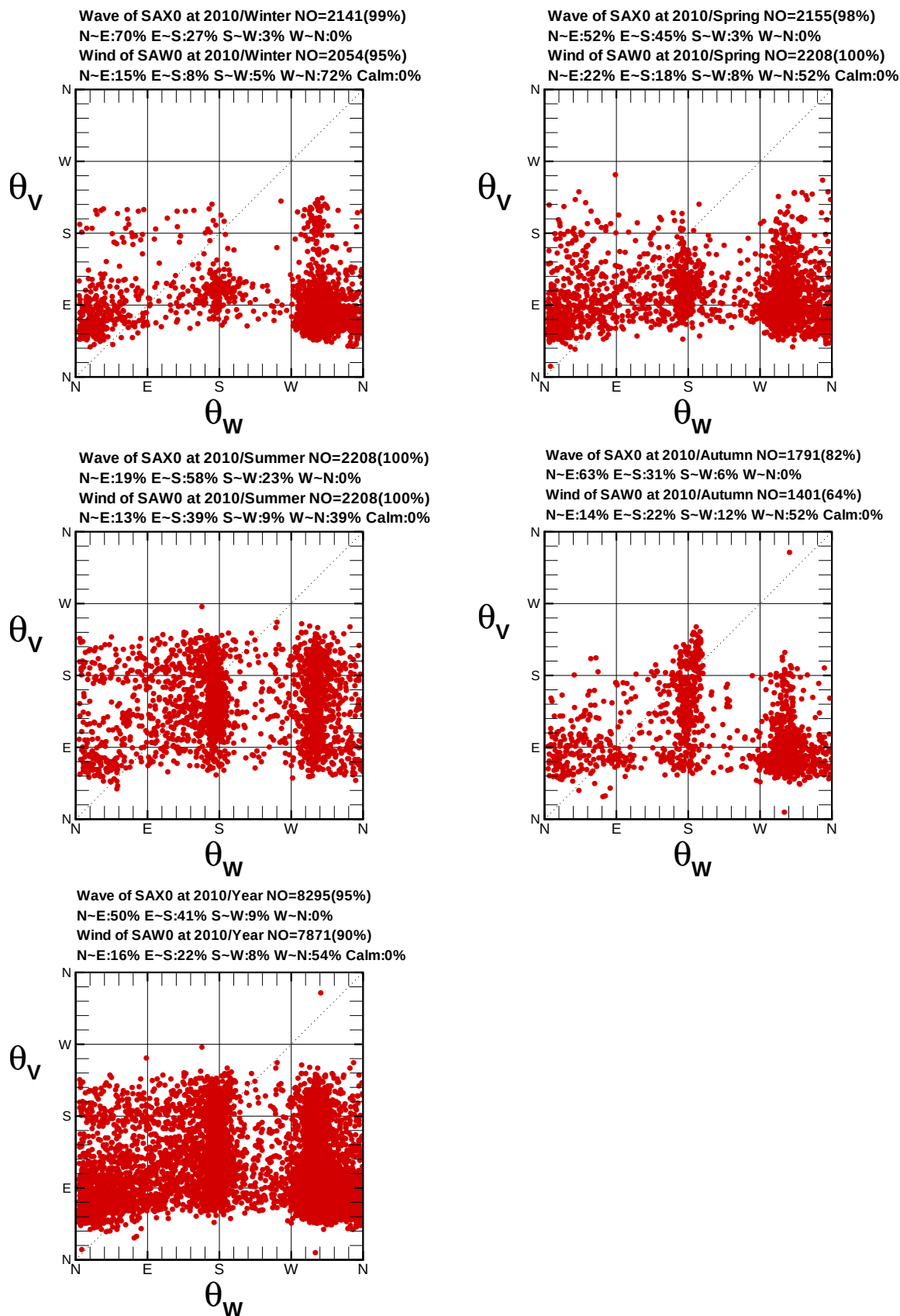


圖 9.7.10 2010 年蘇澳港每季波向 θ_v 與風向 θ_w 相關圖

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Wind Speed W_s

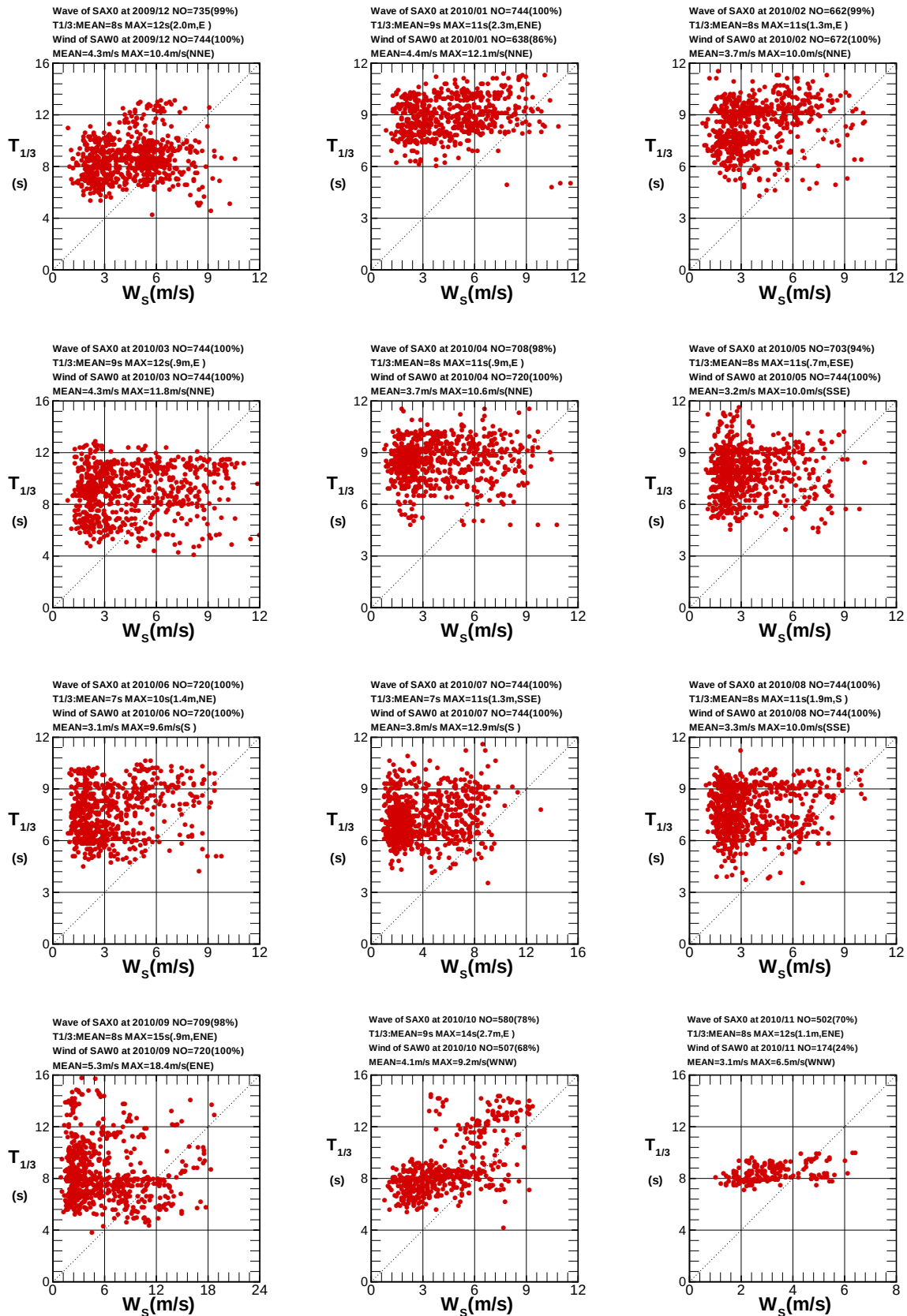


圖 9.7.11 2010 年蘇澳港每月週期 $T_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V09CSAX0.1HA W09CSAW0.1HA V101SAX0.1HA W101SAW0.1HA V102SAX0.1HA W102SAW0.1HA
V103SAX0.1HA W103SAW0.1HA V104SAX0.1HA W104SAW0.1HA V105SAX0.1HA W105SAW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Wind Speed W_s

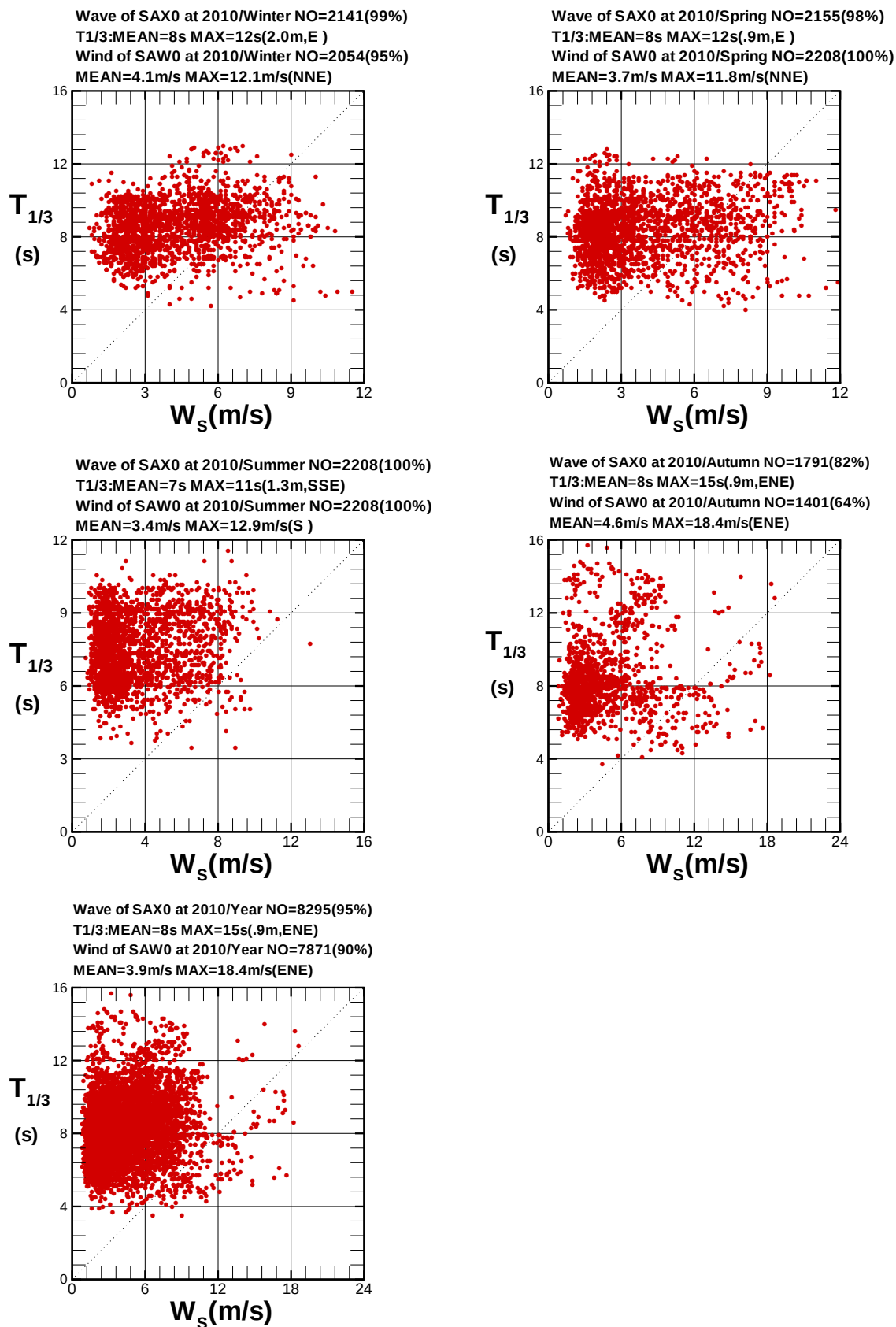


圖 9.7.12 2010 年蘇澳港每季週期 $T_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

9.8 2010年布袋港風力與波浪之間相關圖

(風速與波高相關圖)

(風向與波向相關圖)

(風速與週期相關圖)

(波高與週期相關圖)

(波高與波向相關圖)

(週期與波向相關圖)

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Direction θ_v

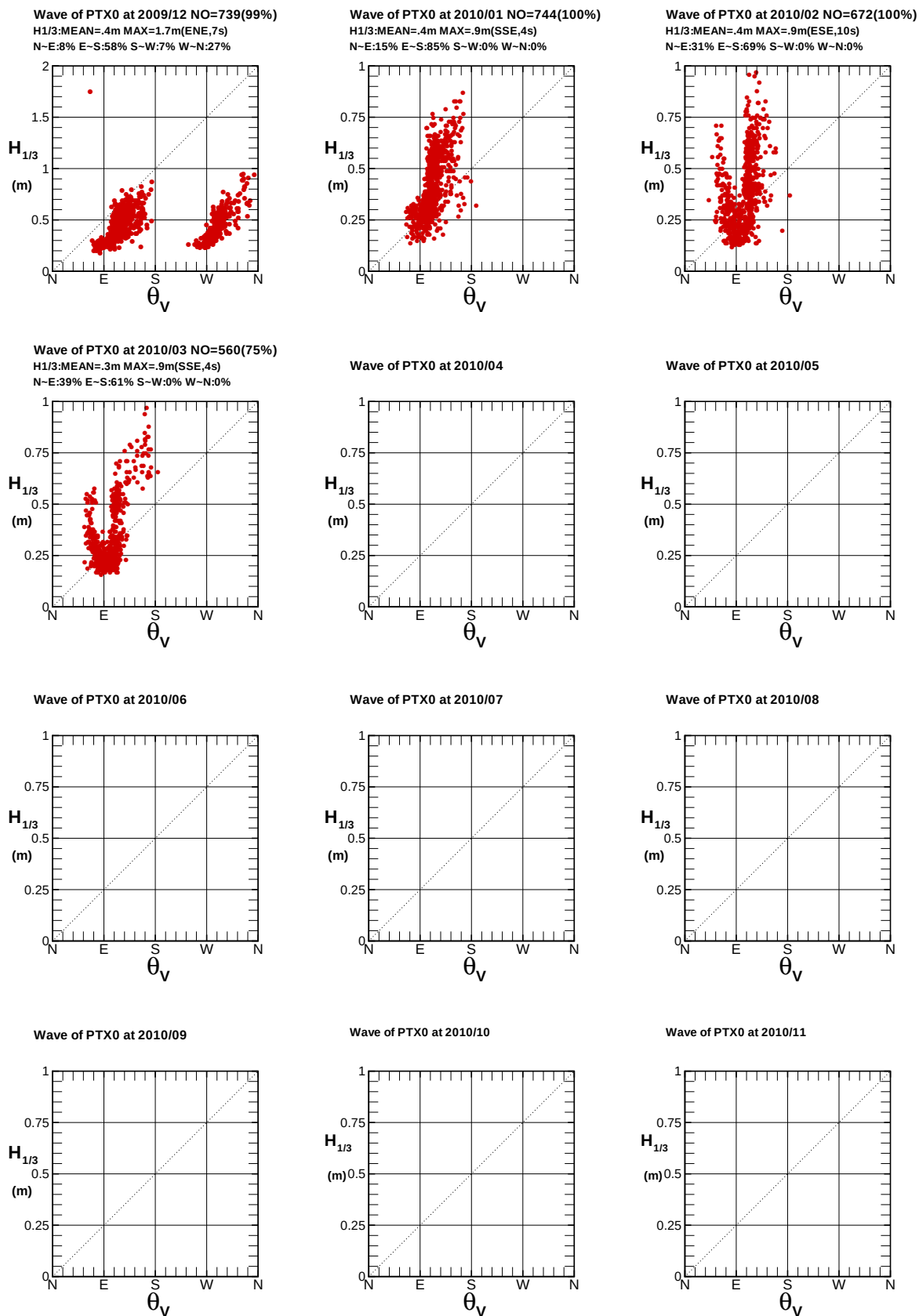


圖 9.8.1 2010 年布袋港每月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

V09CPTX0.1HA V101PTX0.1HA V102PTX0.1HA V103PTX0.1HA V104PTX0.1HA V105PTX0.1HA
V106PTX0.1HA V107PTX0.1HA V108PTX0.1HA V109PTX0.1HA V10APT0.1HA V10BPTX0.1HA

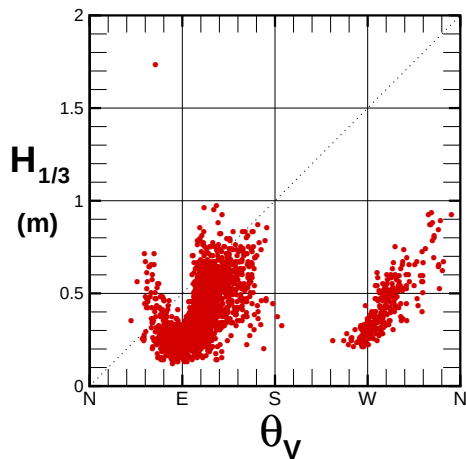
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Direction θ_v

Wave of PTX0 at 2010/Winter NO=2155(100%)

H1/3:MEAN=.4m MAX=1.7m(ENE,7s)

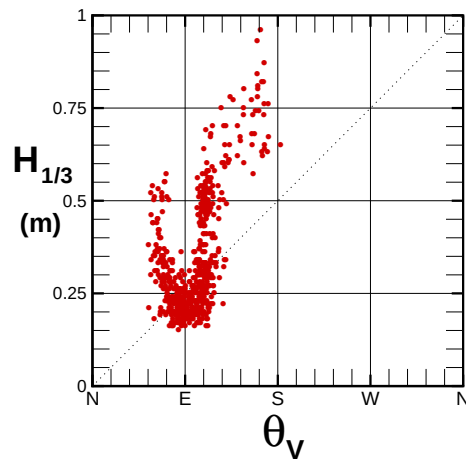
N~E:18% E~S:70% S~W:3% W~N:9%



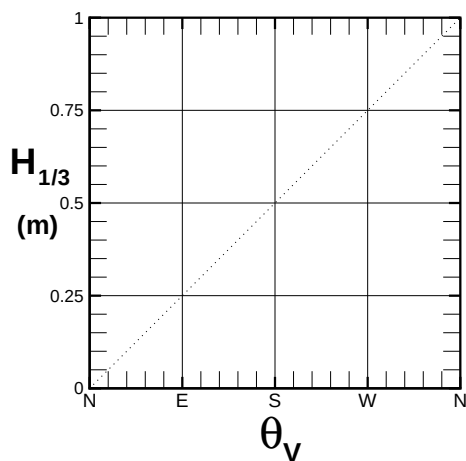
Wave of PTX0 at 2010/Spring NO=560(25%)

H1/3:MEAN=.3m MAX=.9m(SSE,4s)

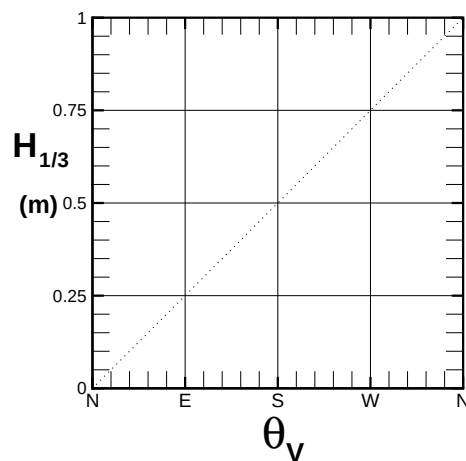
N~E:39% E~S:61% S~W:0% W~N:0%



Wave of PTX0 at 2010/Summer



Wave of PTX0 at 2010/Autumn



Wave of PTX0 at 2010/Year NO=2715(31%)

H1/3:MEAN=.4m MAX=1.7m(ENE,7s)

N~E:22% E~S:69% S~W:2% W~N:7%

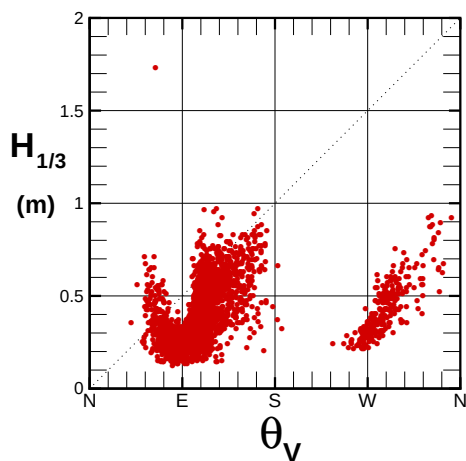


圖 9.8.2 2010 年布袋港每季 X 站波高 $H_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Period $T_{1/3}$

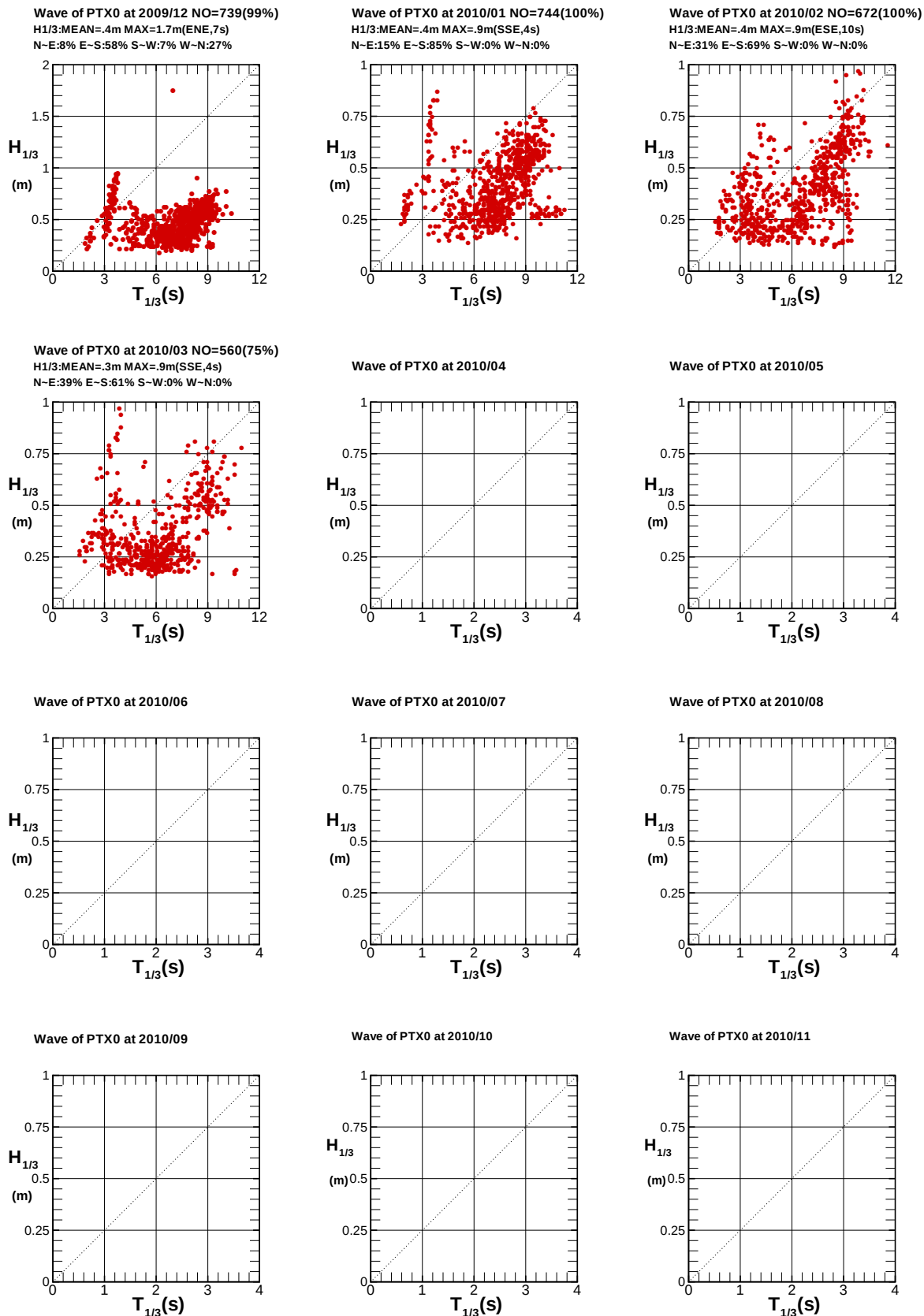


圖 9.8.3 2010 年布袋港每月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與週期 $T_{1/3}$ 相關圖

V09CPTX0.1HA V101PTX0.1HA V102PTX0.1HA V103PTX0.1HA V104PTX0.1HA V105PTX0.1HA
V106PTX0.1HA V107PTX0.1HA V108PTX0.1HA V109PTX0.1HA V10APT0.1HA V10BPTX0.1HA

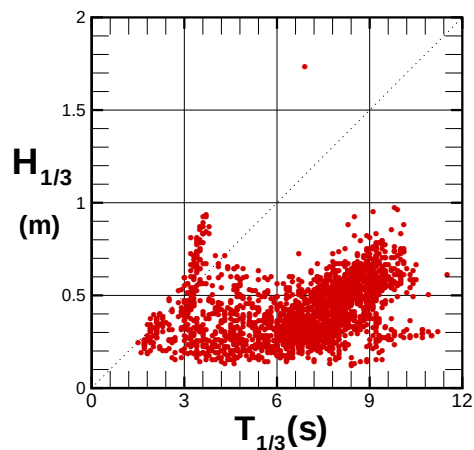
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Period $T_{1/3}$

Wave of PTX0 at 2010/Winter NO=2155(100%)

H1/3:MEAN=.4m MAX=1.7m(ENE,7s)

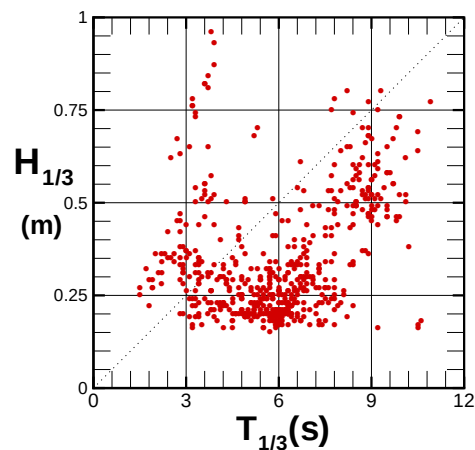
N~E:18% E~S:70% S~W:3% W~N:9%



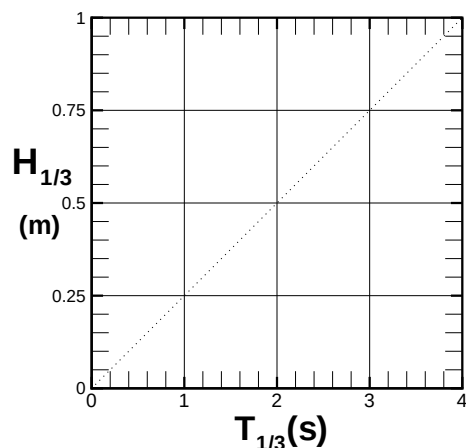
Wave of PTX0 at 2010/Spring NO=560(25%)

H1/3:MEAN=.3m MAX=.9m(SSE,4s)

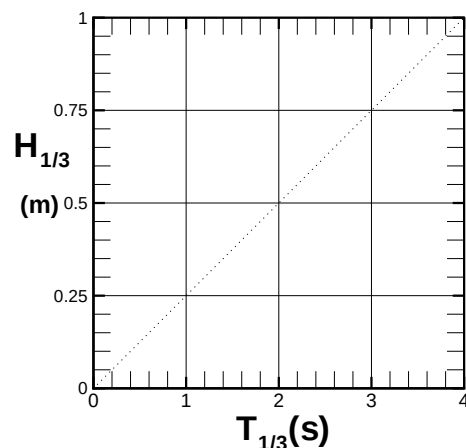
N~E:39% E~S:61% S~W:0% W~N:0%



Wave of PTX0 at 2010/Summer



Wave of PTX0 at 2010/Autumn



Wave of PTX0 at 2010/Year NO=2715(31%)

H1/3:MEAN=.4m MAX=1.7m(ENE,7s)

N~E:22% E~S:69% S~W:2% W~N:7%

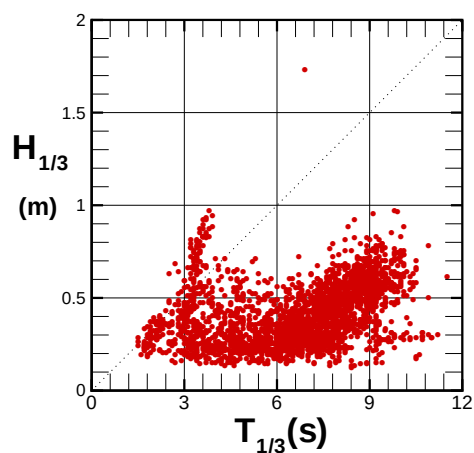


圖 9.8.4 2010 年布袋港每季 X 站波高 $H_{1/3}$ 與週期 $T_{1/3}$ 相關圖

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Direction θ_v

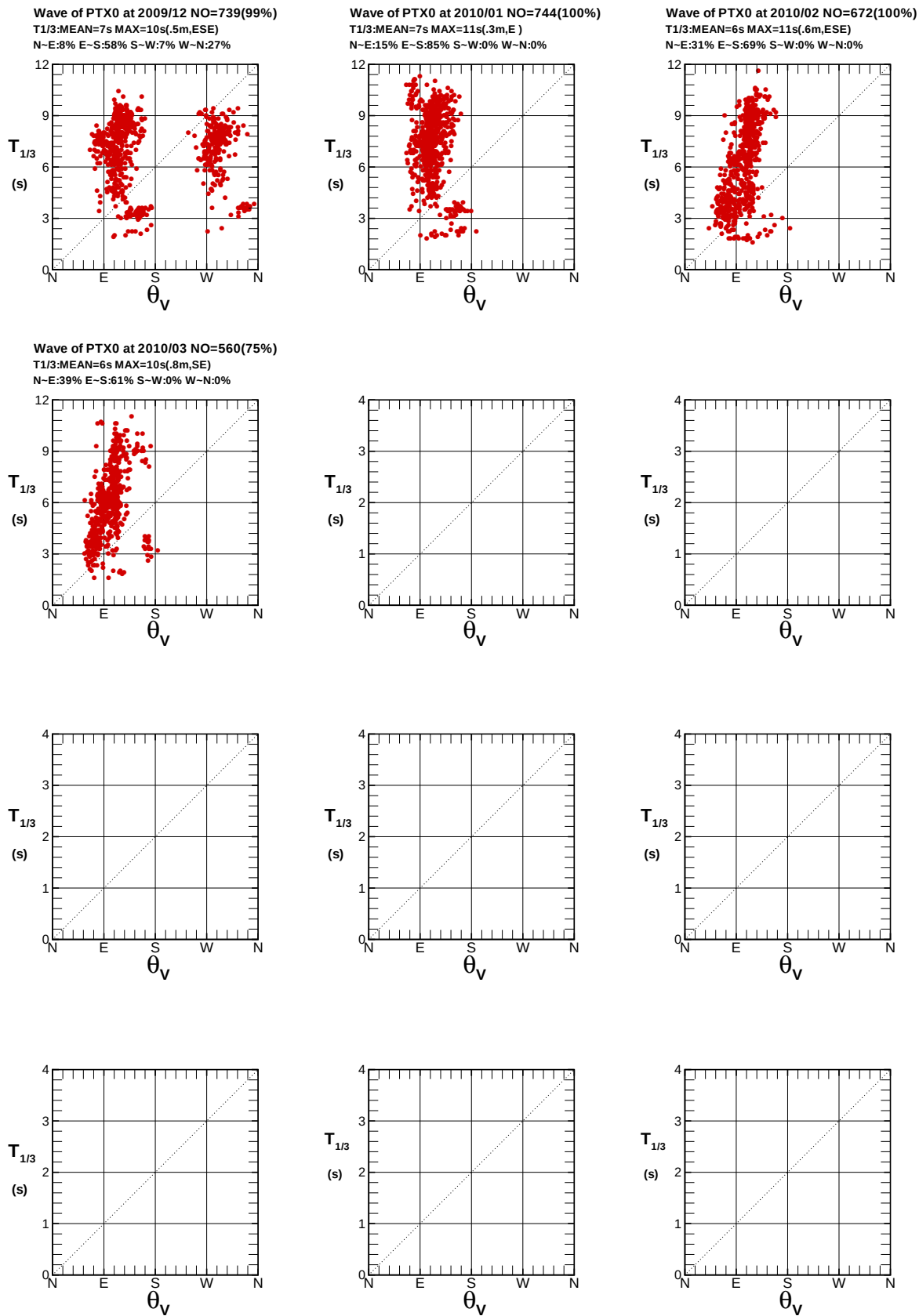


圖 9.8.5 2010 年布袋港每月 X 站週期 $T_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

V09CPTX0.1HA V101PTX0.1HA V102PTX0.1HA V103PTX0.1HA V104PTX0.1HA V105PTX0.1HA
 V106PTX0.1HA V107PTX0.1HA V108PTX0.1HA V109PTX0.1HA V10APT0.1HA V10BPTX0.1HA

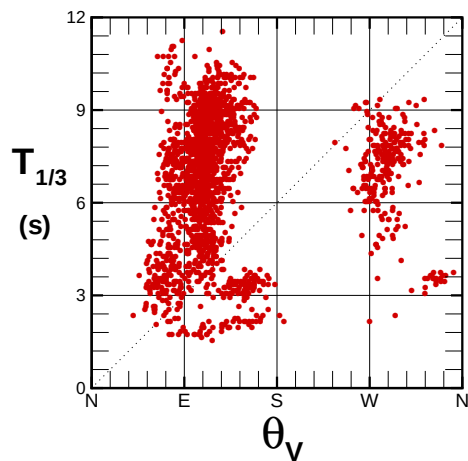
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Direction θ_v

Wave of PTX0 at 2010/Winter NO=2155(100%)

T1/3:MEAN=7s MAX=11s(.6m,ESE)

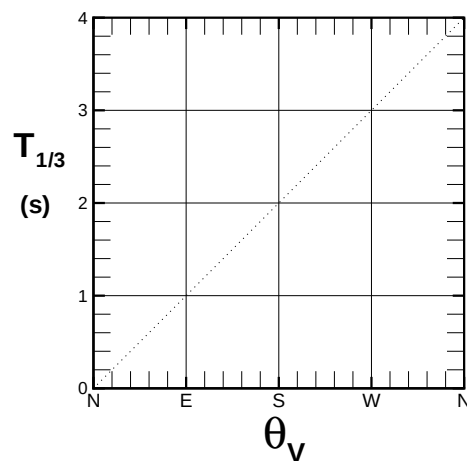
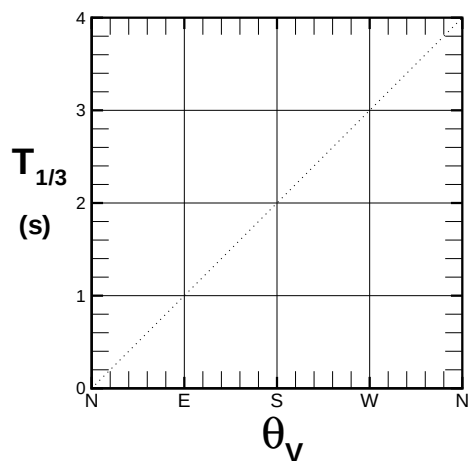
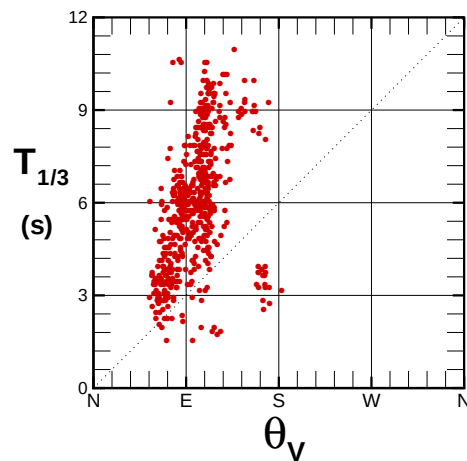
N~E:18% E~S:70% S~W:3% W~N:9%



Wave of PTX0 at 2010/Spring NO=560(25%)

T1/3:MEAN=6s MAX=10s(.8m,SE)

N~E:39% E~S:61% S~W:0% W~N:0%



Wave of PTX0 at 2010/Year NO=2715(31%)

T1/3:MEAN=7s MAX=11s(.6m,ESE)

N~E:22% E~S:69% S~W:2% W~N:7%

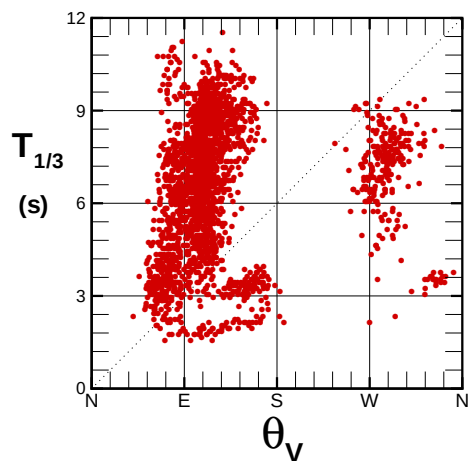


圖 9.8.6 2010 年布袋港每季 X 站週期 $T_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Wind Speed W_s

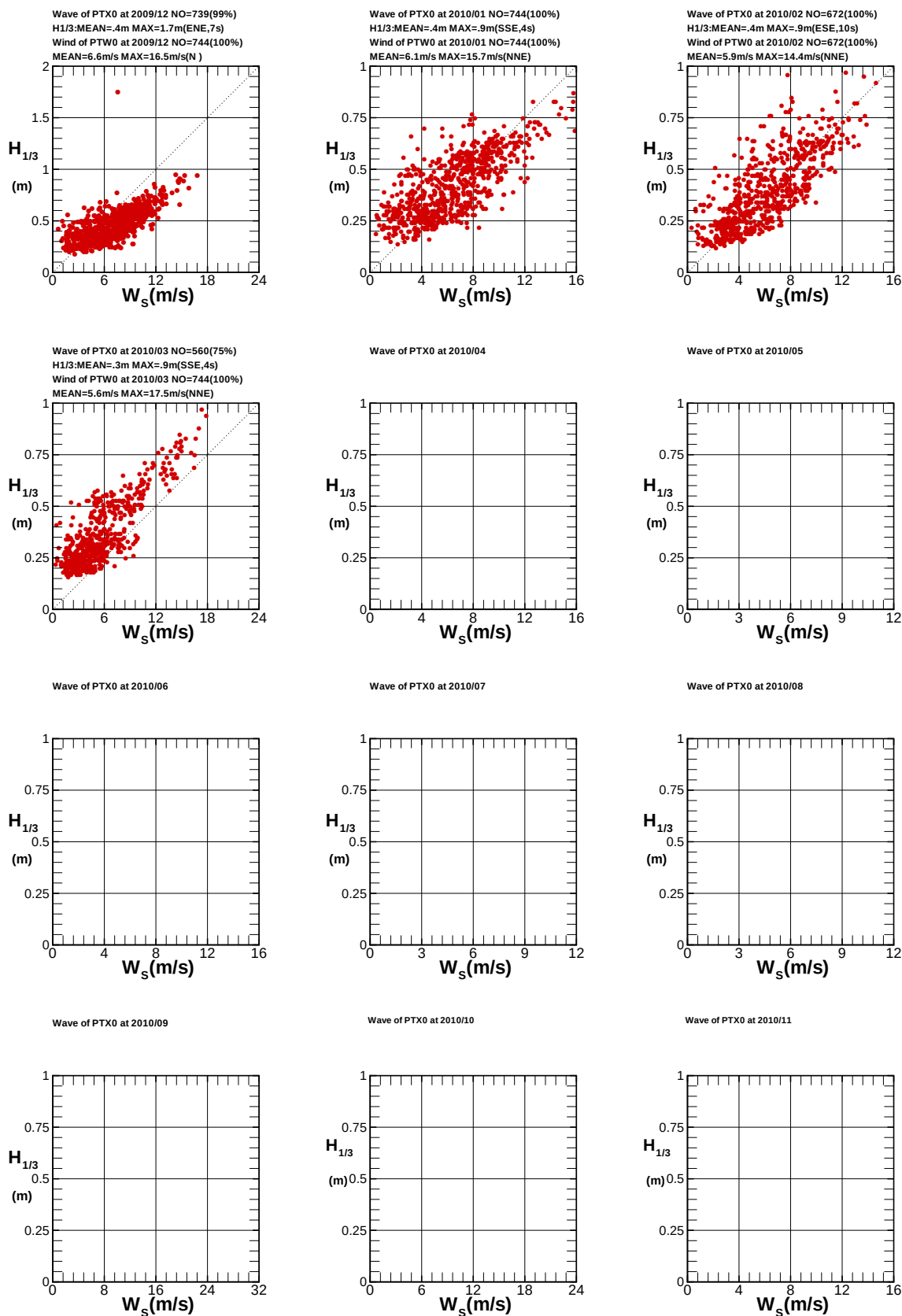
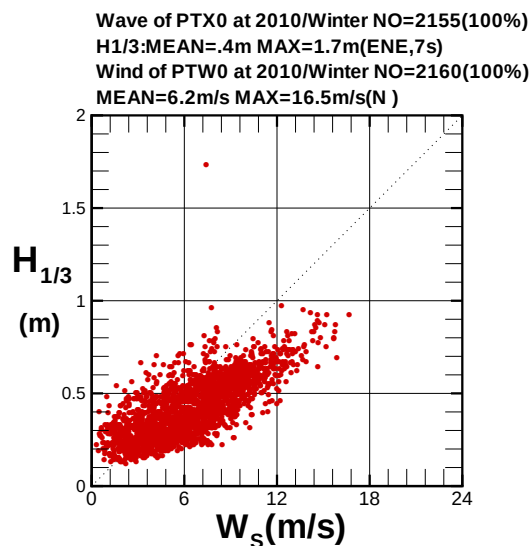


圖 9.8.7 2010 年布袋港每月波高 $H_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

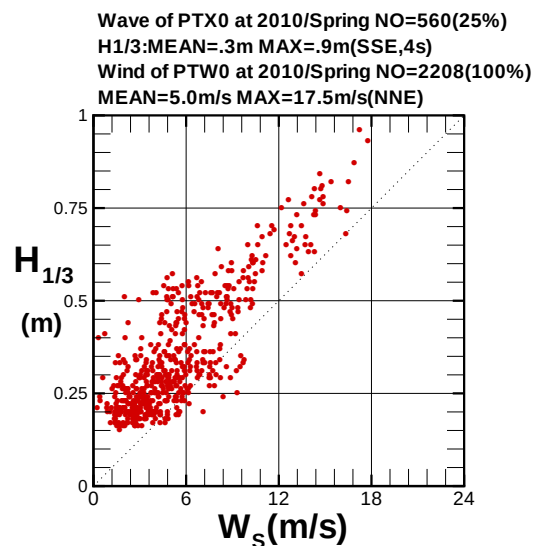
V09CPTX0.1HA W09CPTW0.1HA V101PTX0.1HA W101PTW0.1HA V102PTX0.1HA W102PTW0.1HA
 V103PTX0.1HA W103PTW0.1HA V104PTX0.1HA W104PTW0.1HA V105PTX0.1HA W105PTW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Wind Speed W_s



Wave of PTX0 at 2010/Summer



Wave of PTX0 at 2010/Autumn

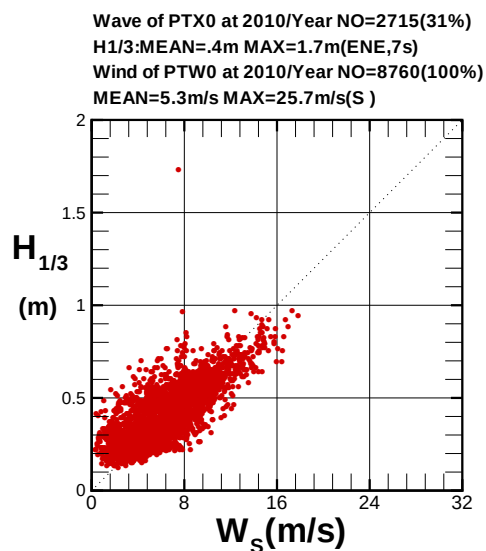
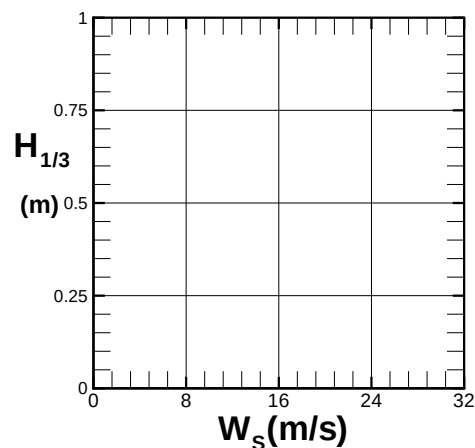
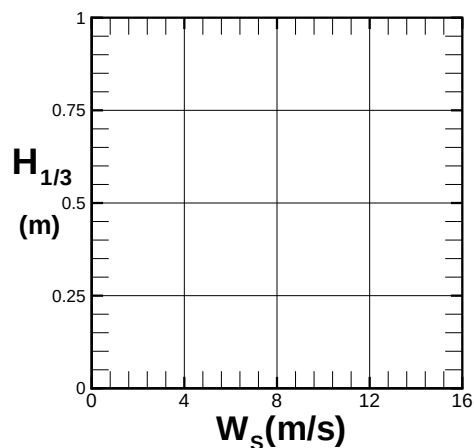


圖 9.8.8 2010年布袋港每季波高 $H_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

Relation of Wave Dir θ_v and Wind θ_w

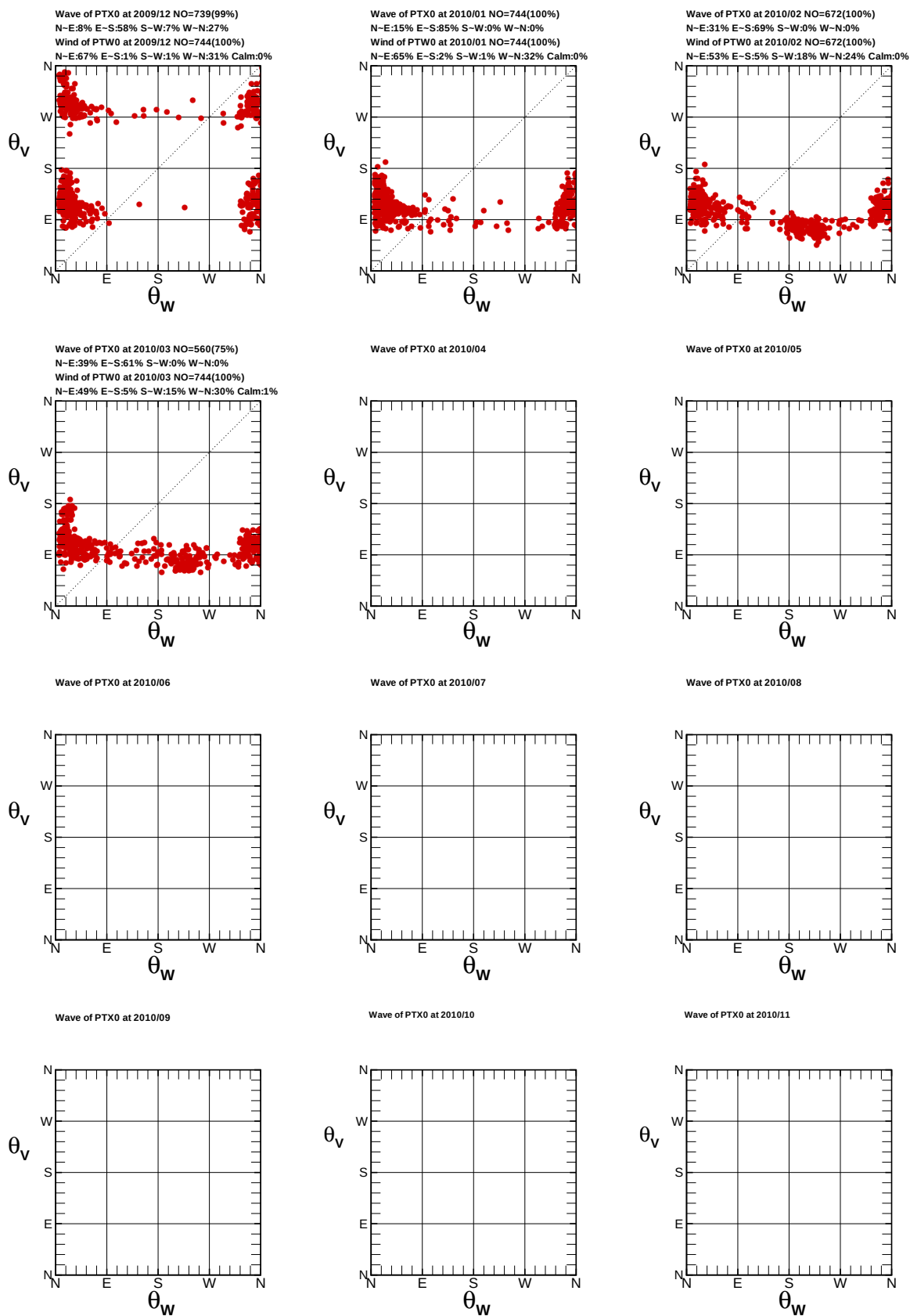
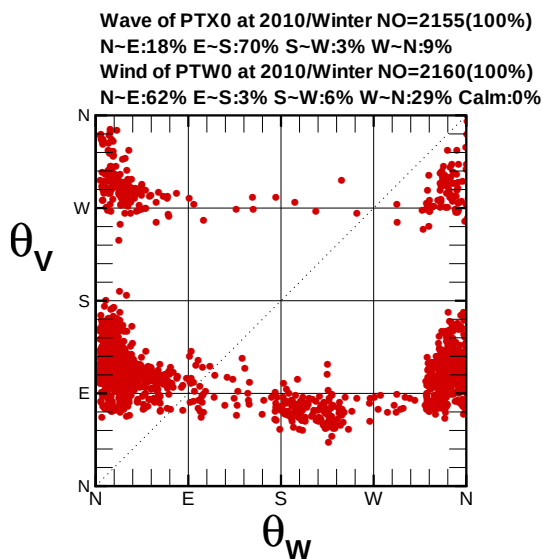


圖 9.8.9 2010 年布袋港每月波向 θ_v 與風向 θ_w 相關圖

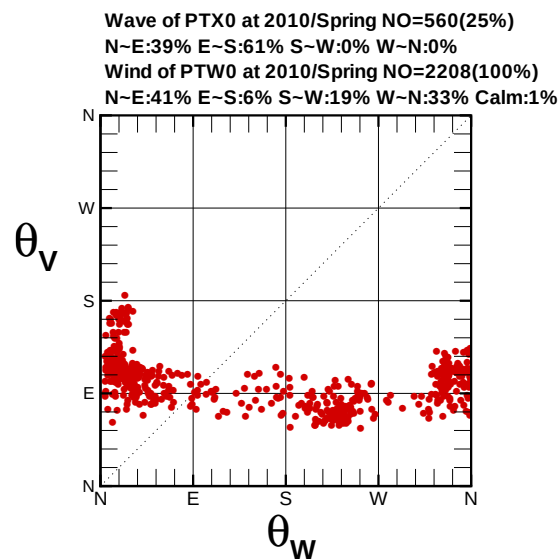
V09CPTX0.1HA W09CPTW0.1HA V101PTX0.1HA W101PTW0.1HA V102PTX0.1HA W102PTW0.1HA
V103PTX0.1HA W103PTW0.1HA V104PTX0.1HA W104PTW0.1HA V105PTX0.1HA W105PTW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Dir θ_v and Wind θ_w



Wave of PTX0 at 2010/Summer



Wave of PTX0 at 2010/Autumn

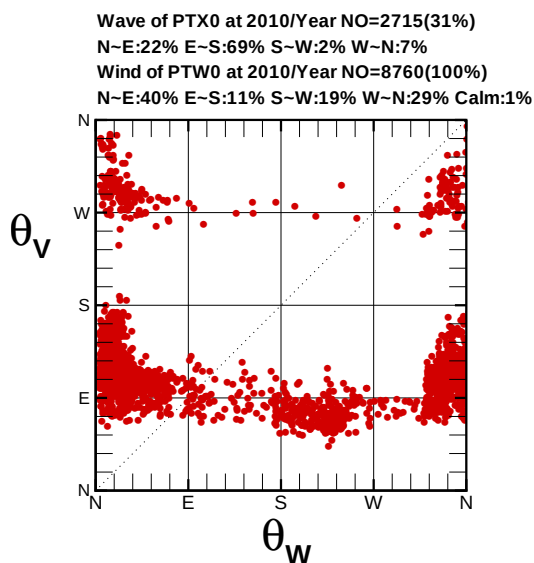
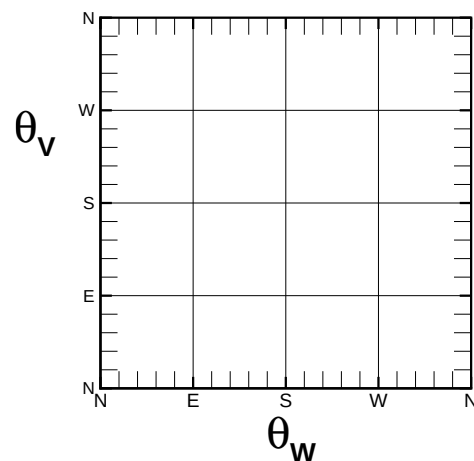
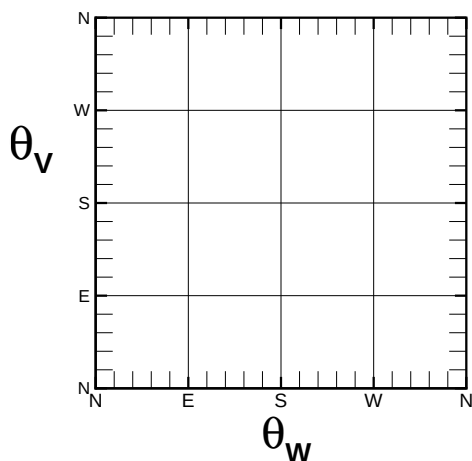


圖 9.8.10 2010 年布袋港每季波向 θ_v 與風向 θ_w 相關圖

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Wind Speed W_s

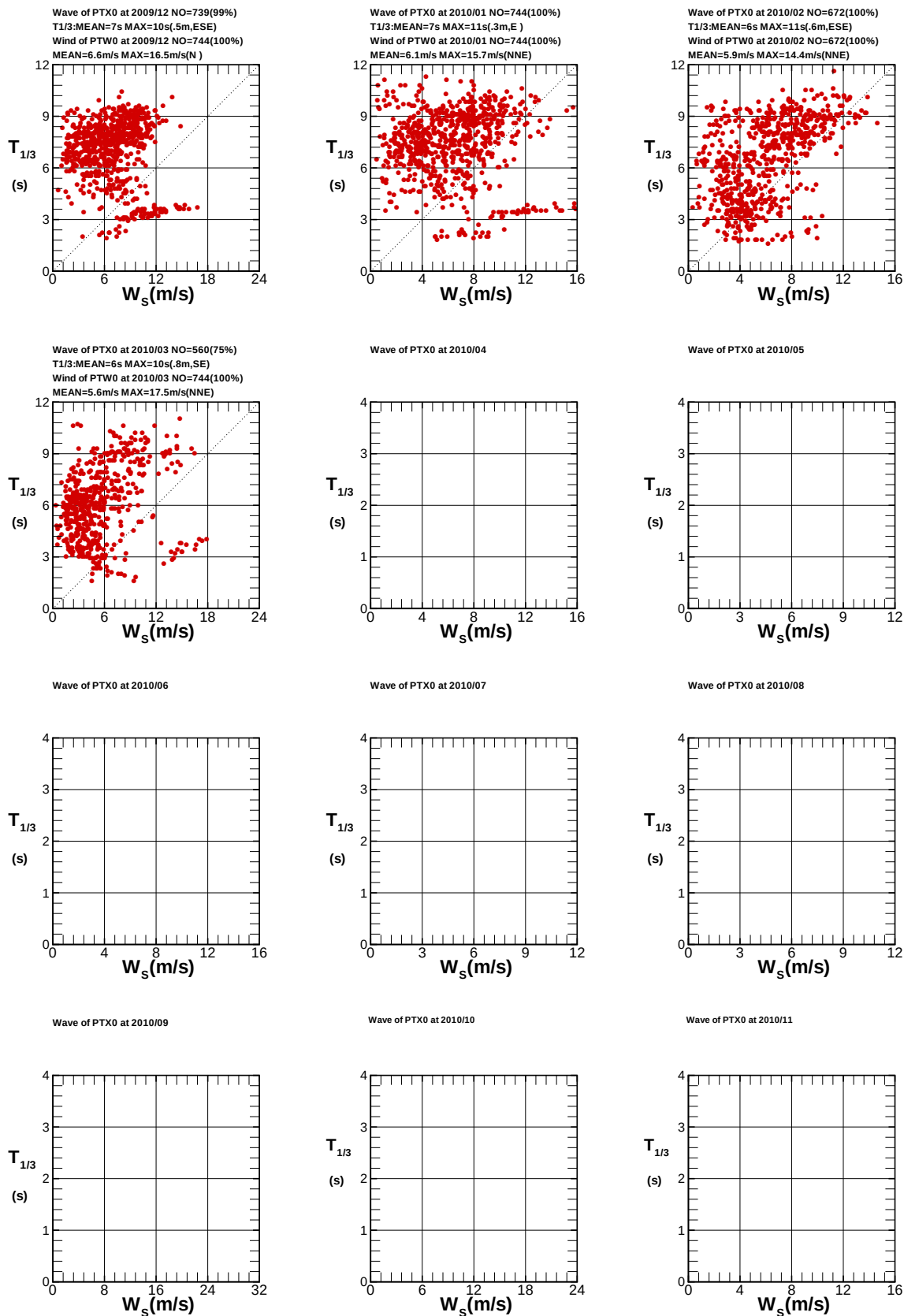


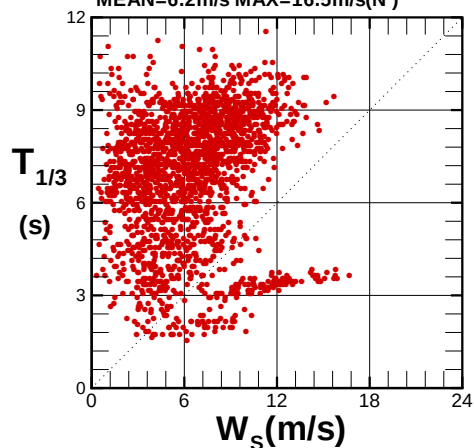
圖 9.8.11 2010 年布袋港每月週期 $T_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V09CPTX0.1HA W09CPTW0.1HA V101PTX0.1HA W101PTW0.1HA V102PTX0.1HA W102PTW0.1HA
 V103PTX0.1HA W103PTW0.1HA V104PTX0.1HA W104PTW0.1HA V105PTX0.1HA W105PTW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

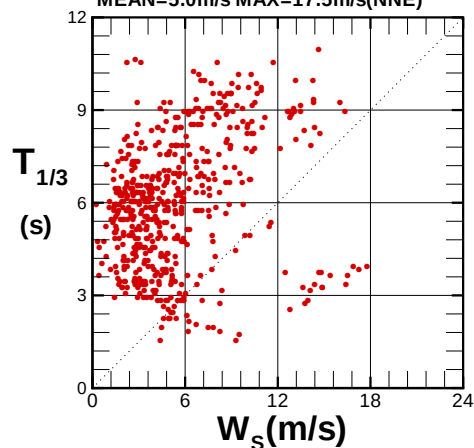
Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Wind Speed W_s

Wave of PTX0 at 2010/Winter NO=2155(100%)
 $T_{1/3}$:MEAN=7s MAX=11s(.6m,ESE)
 Wind of PTW0 at 2010/Winter NO=2160(100%)
 MEAN=6.2m/s MAX=16.5m/s(N)

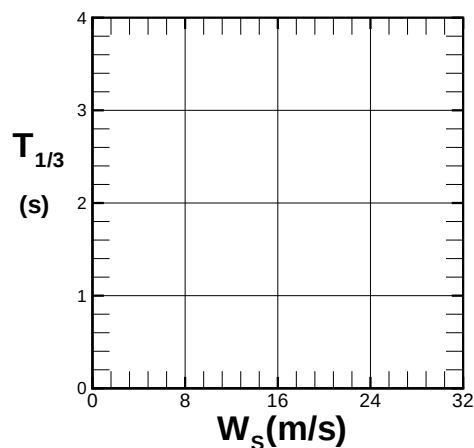
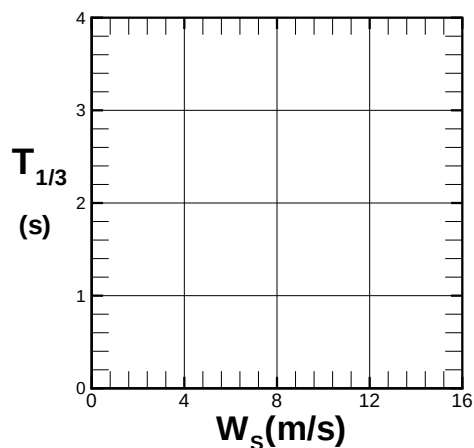


Wave of PTX0 at 2010/Summer

Wave of PTX0 at 2010/Spring NO=560(25%)
 $T_{1/3}$:MEAN=6s MAX=10s(.8m,SE)
 Wind of PTW0 at 2010/Spring NO=2208(100%)
 MEAN=5.0m/s MAX=17.5m/s(NNE)



Wave of PTX0 at 2010/Autumn



Wave of PTX0 at 2010/Year NO=2715(31%)
 $T_{1/3}$:MEAN=7s MAX=11s(.6m,ESE)
 Wind of PTW0 at 2010/Year NO=8760(100%)
 MEAN=5.3m/s MAX=25.7m/s(S)

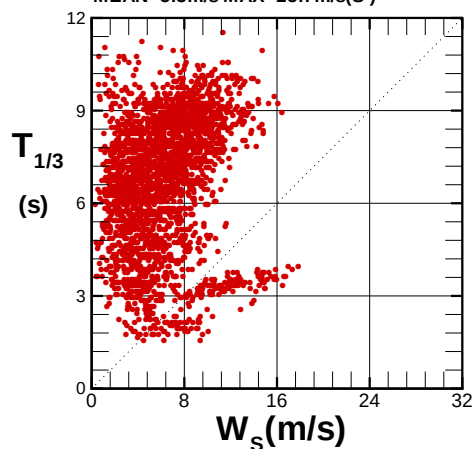


圖 9.8.12 2010 年布袋港每季週期 $T_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

9.9 2010年8個商港波浪參數之間相關圖

(波高與週期相關圖)

(波高與波向相關圖)

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Direction θ_v

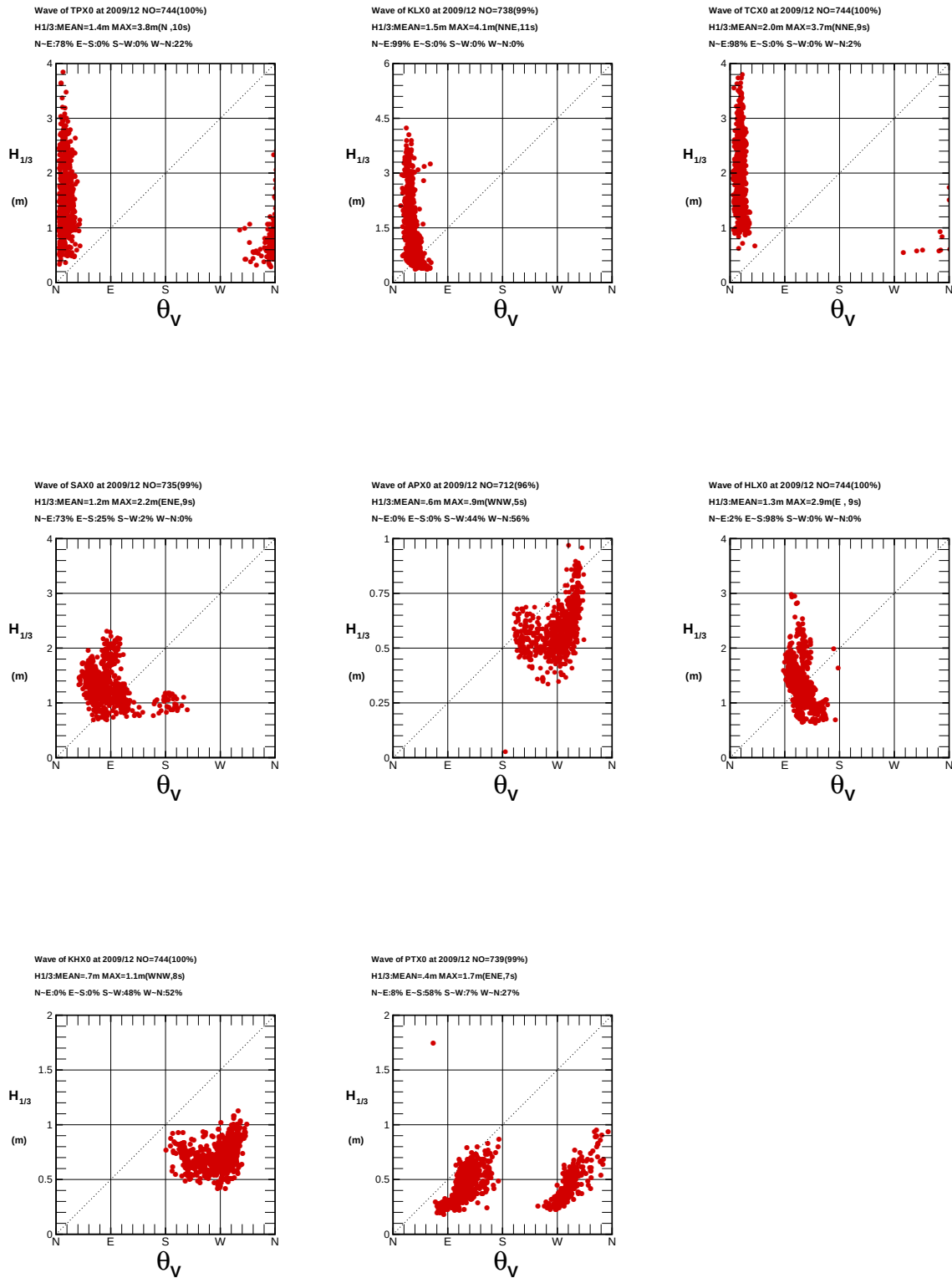


圖 9.9.1 八商港 2009 年 12 月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

V09CTPX0.1HA V09CKLX0.1HA V09CTCX0.1HA V09CSAX0.1HA V09CAPX0.1HA V09CHLX0.1HA
V09CKHX0.1HA V09CPTX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Period $T_{1/3}$

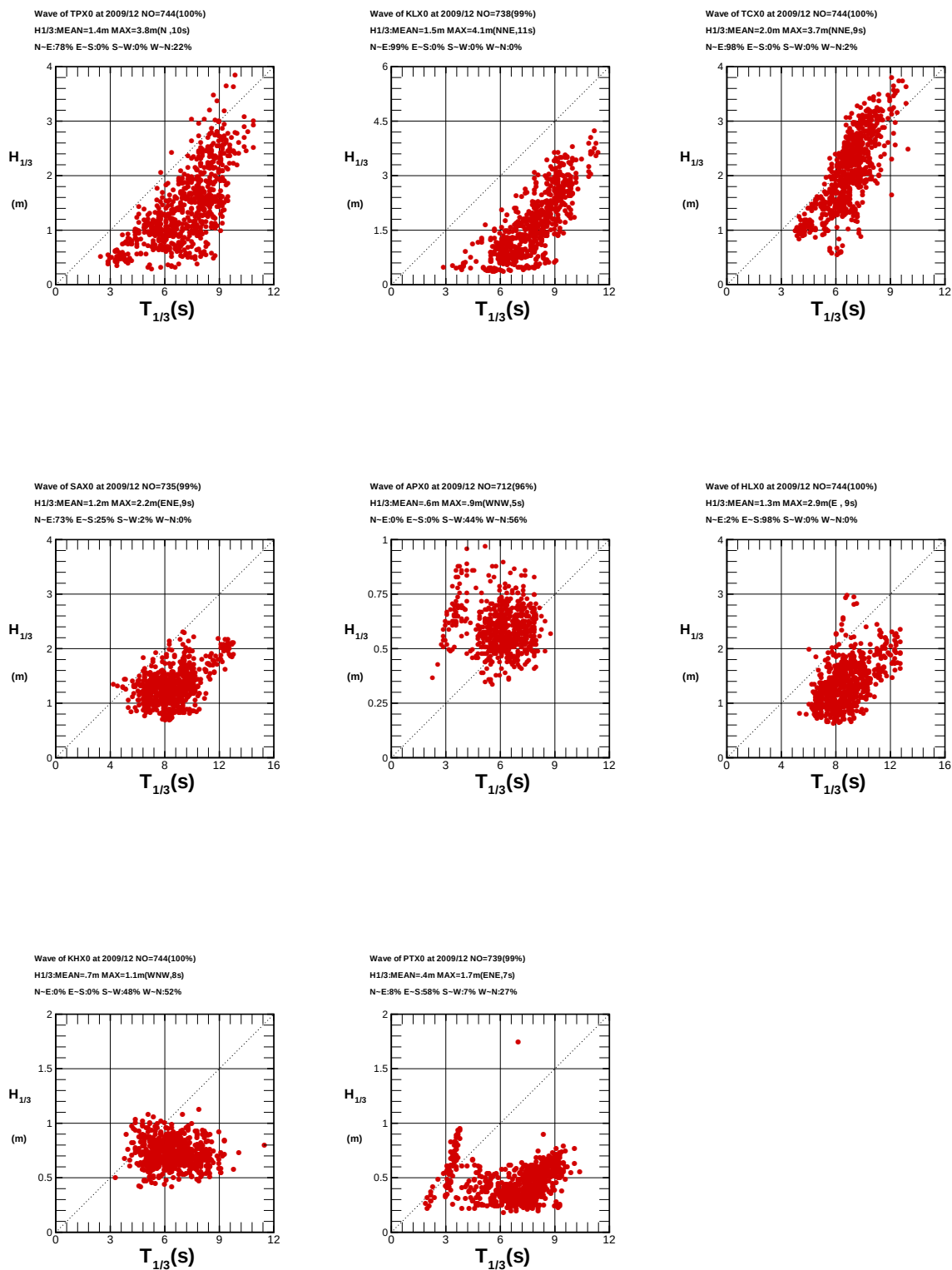


圖 9.9.2 八商港 2009 年 12 月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與週期 $T_{1/3}$ 相關圖

V09CTPX0.1HA V09CKLX0.1HA V09CTCX0.1HA V09CSAX0.1HA V09CAPX0.1HA V09CHLX0.1HA

V09CKHX0.1HA V09CPTX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Direction θ_v

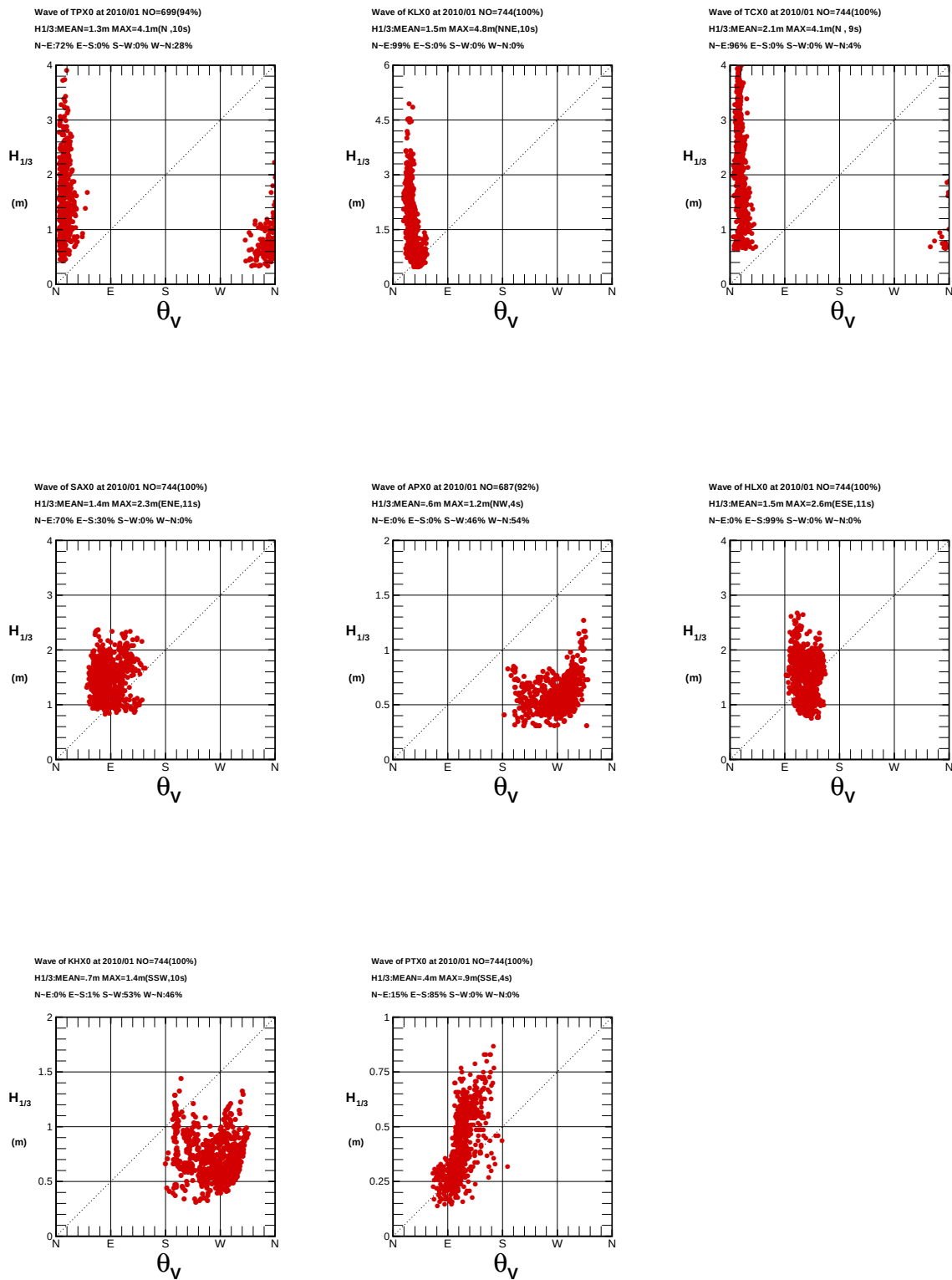


圖 9.9.3 八商港 2010 年 1 月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

V101TPX0.1HA V101KLX0.1HA V101TCX0.1HA V101SAX0.1HA V101APX0.1HA V101HLX0.1HA

V101KHX0.1HA V101PTX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Period $T_{1/3}$

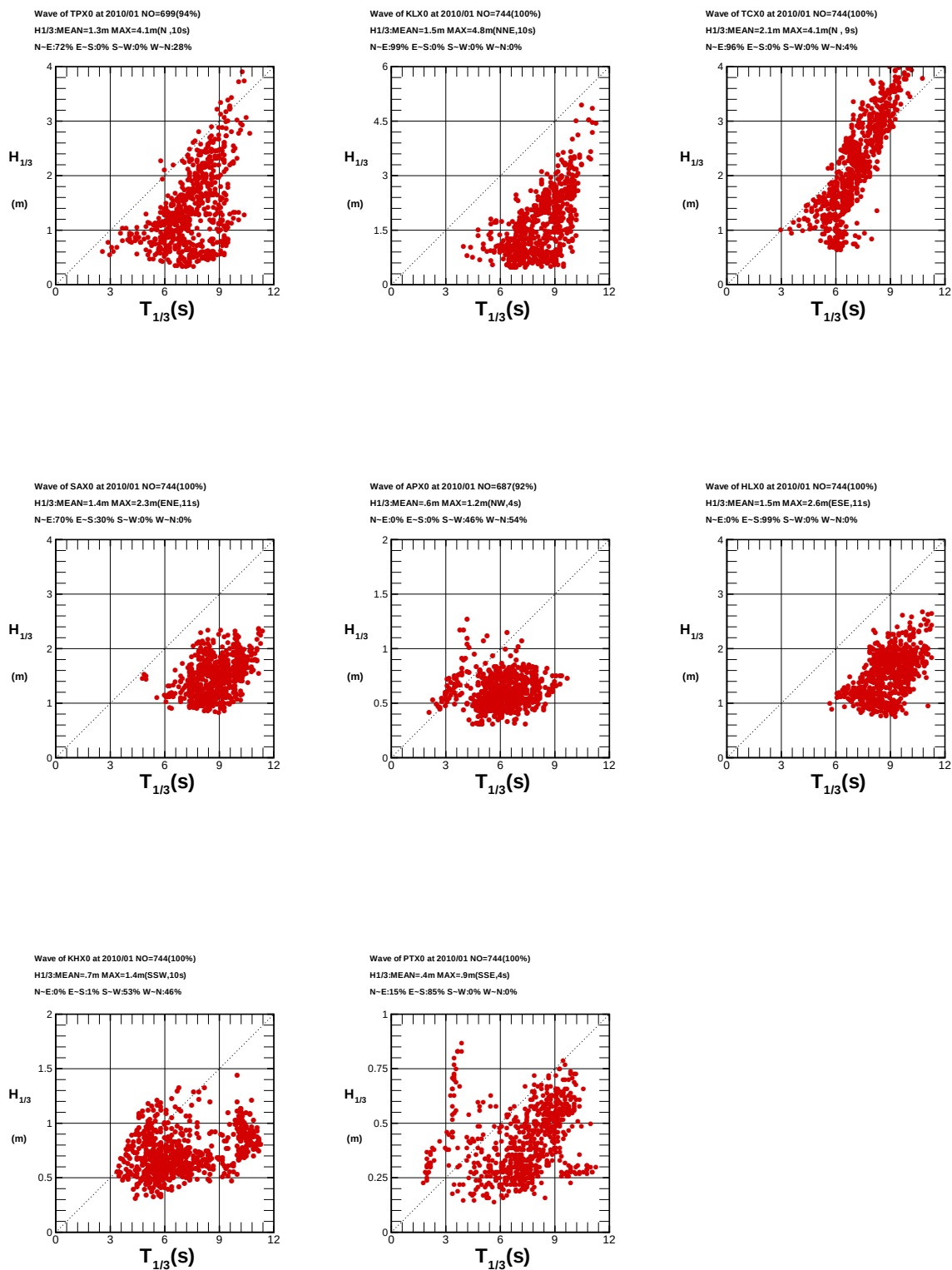


圖 9.9.4 八商港 2010 年 1 月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與週期 $T_{1/3}$ 相關圖

V101TPX0.1HA V101KLX0.1HA V101TCX0.1HA V101SAX0.1HA V101APX0.1HA V101HLX0.1HA

V101KHX0.1HA V101PTX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Direction θ_v

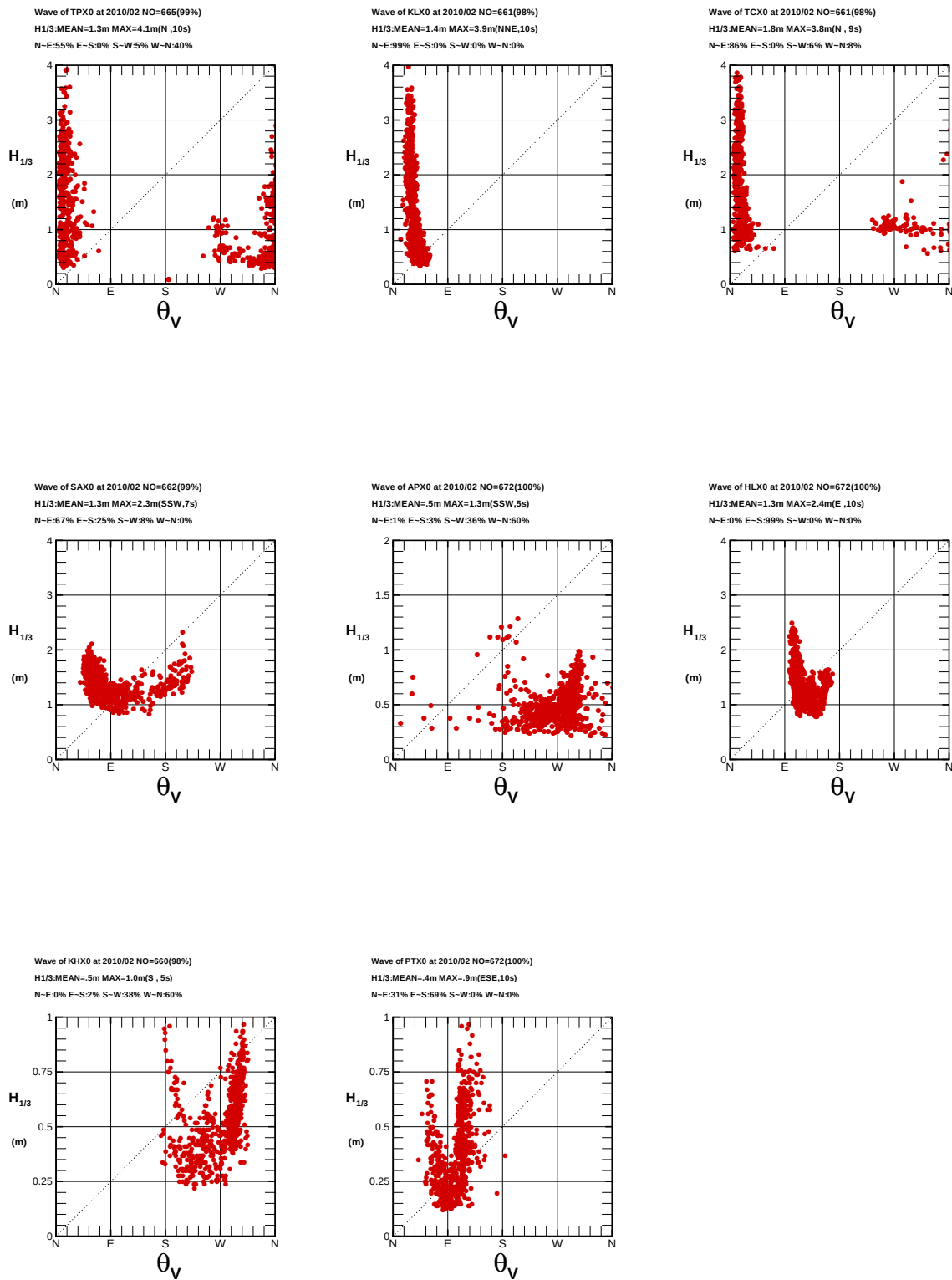


圖9.9.5 八商港2010年2月X站波高 $H_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

V102TPX0.1HA V102KLX0.1HA V102TCX0.1HA V102SAX0.1HA V102APX0.1HA V102HLX0.1HA

V102KHX0.1HA V102PTX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Period $T_{1/3}$

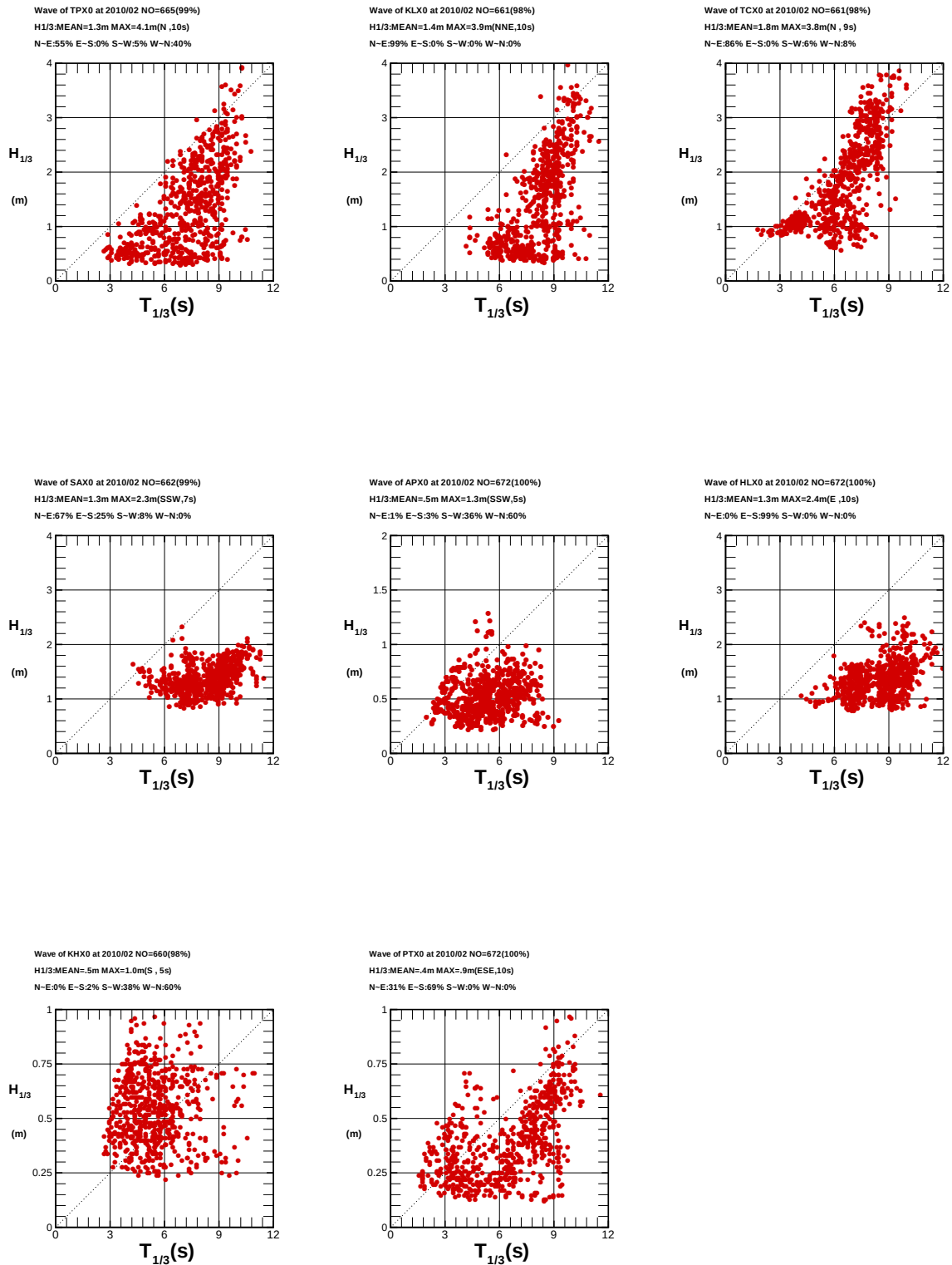


圖 9.9.6 八商港 2010 年 2 月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與週期 $T_{1/3}$ 相關圖

V102TPX0.1HA V102KLX0.1HA V102TCX0.1HA V102SAX0.1HA V102APX0.1HA V102HLX0.1HA

V102KHX0.1HA V102PTX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Direction θ_v

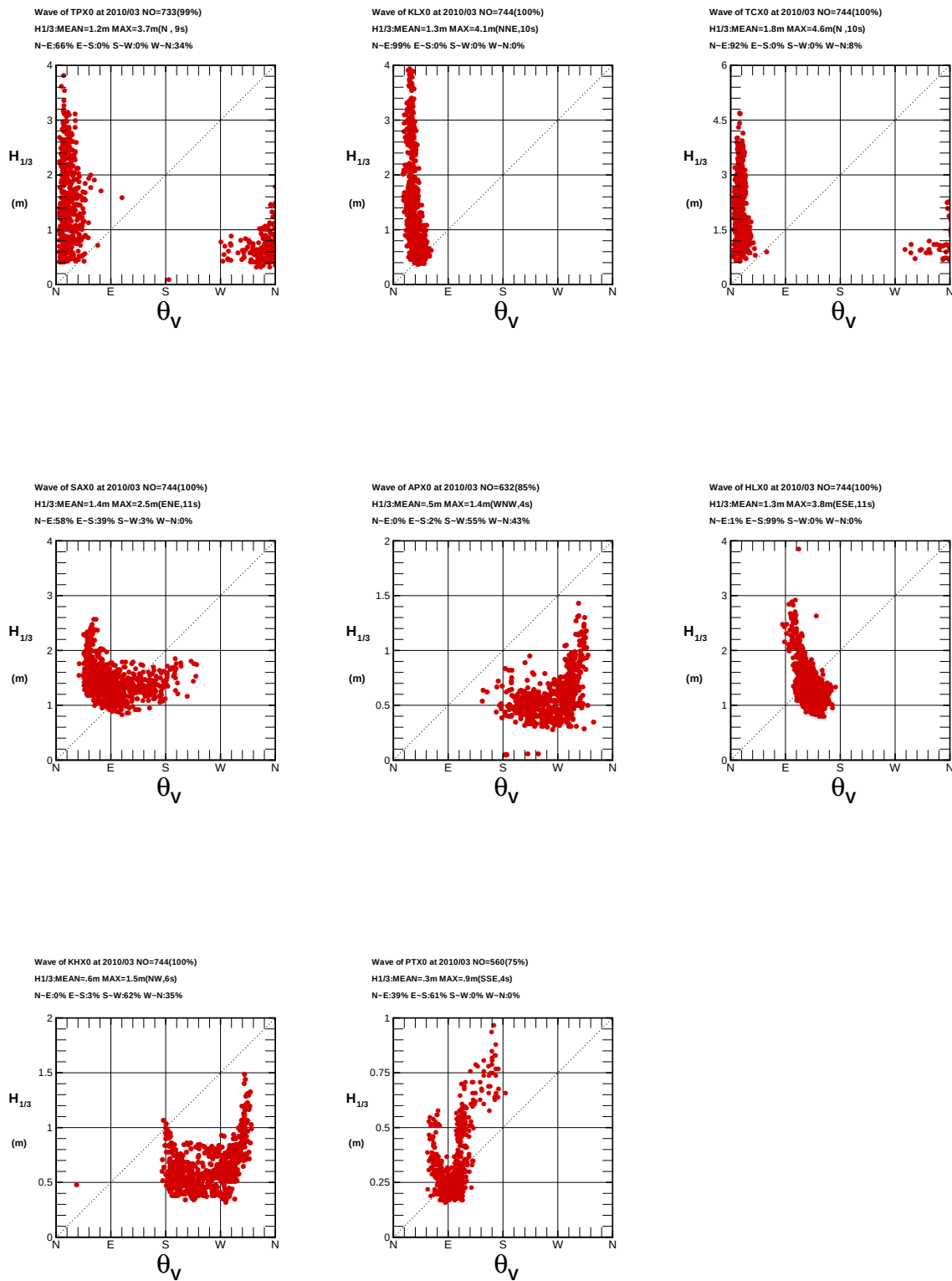


圖 9.9.7 八商港 2010 年 3 月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

V103TPX0.1HA V103KLX0.1HA V103TCX0.1HA V103SAX0.1HA V103APX0.1HA V103HLX0.1HA

V103KHX0.1HA V103PTX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Period $T_{1/3}$

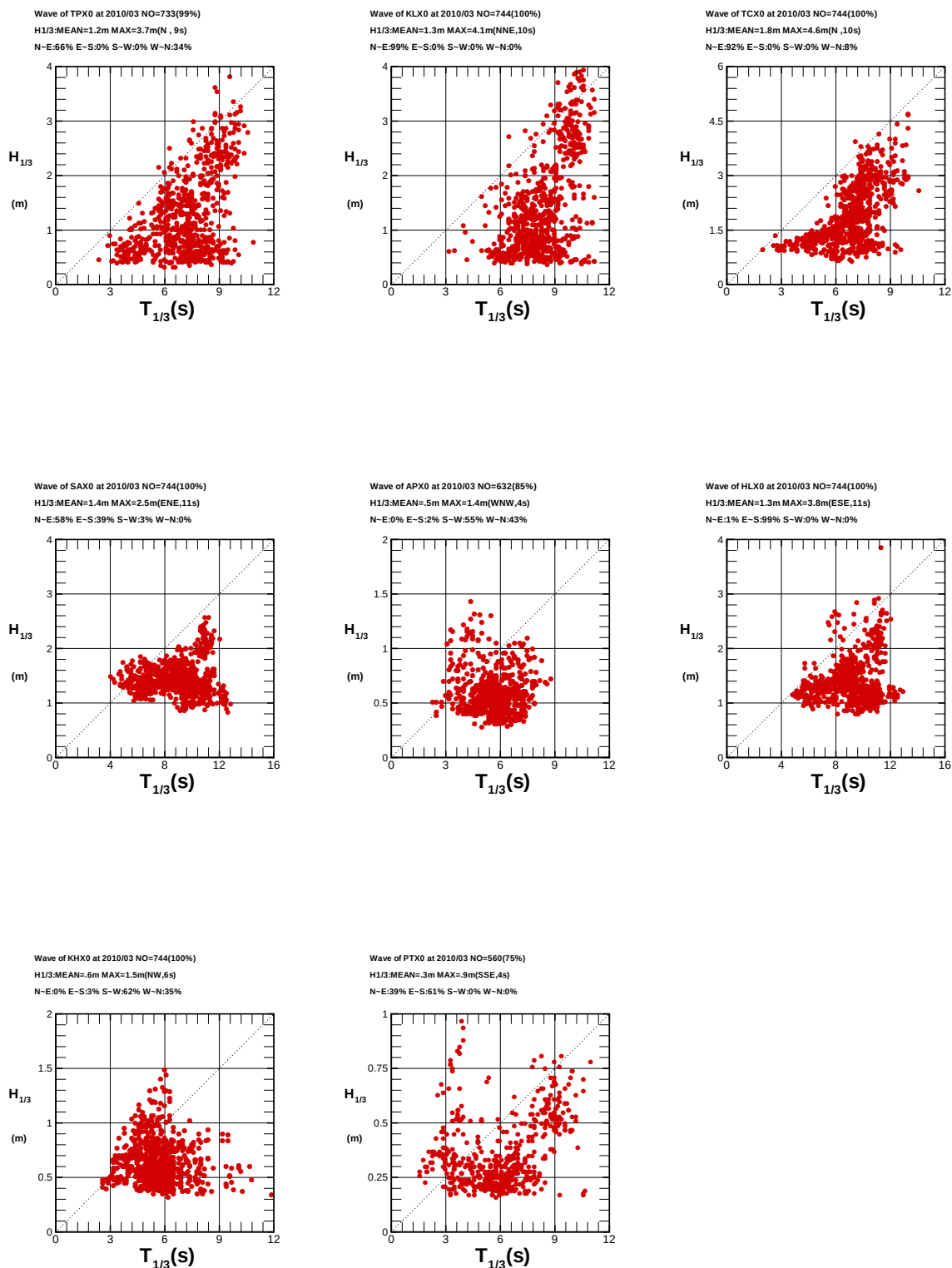


圖 9.9.8 八商港 2010 年 3 月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與週期 $T_{1/3}$ 相關圖

V103TPX0.1HA V103KLX0.1HA V103TCX0.1HA V103SAX0.1HA V103APX0.1HA V103HLX0.1HA

V103KHX0.1HA V103PTX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Direction θ_v

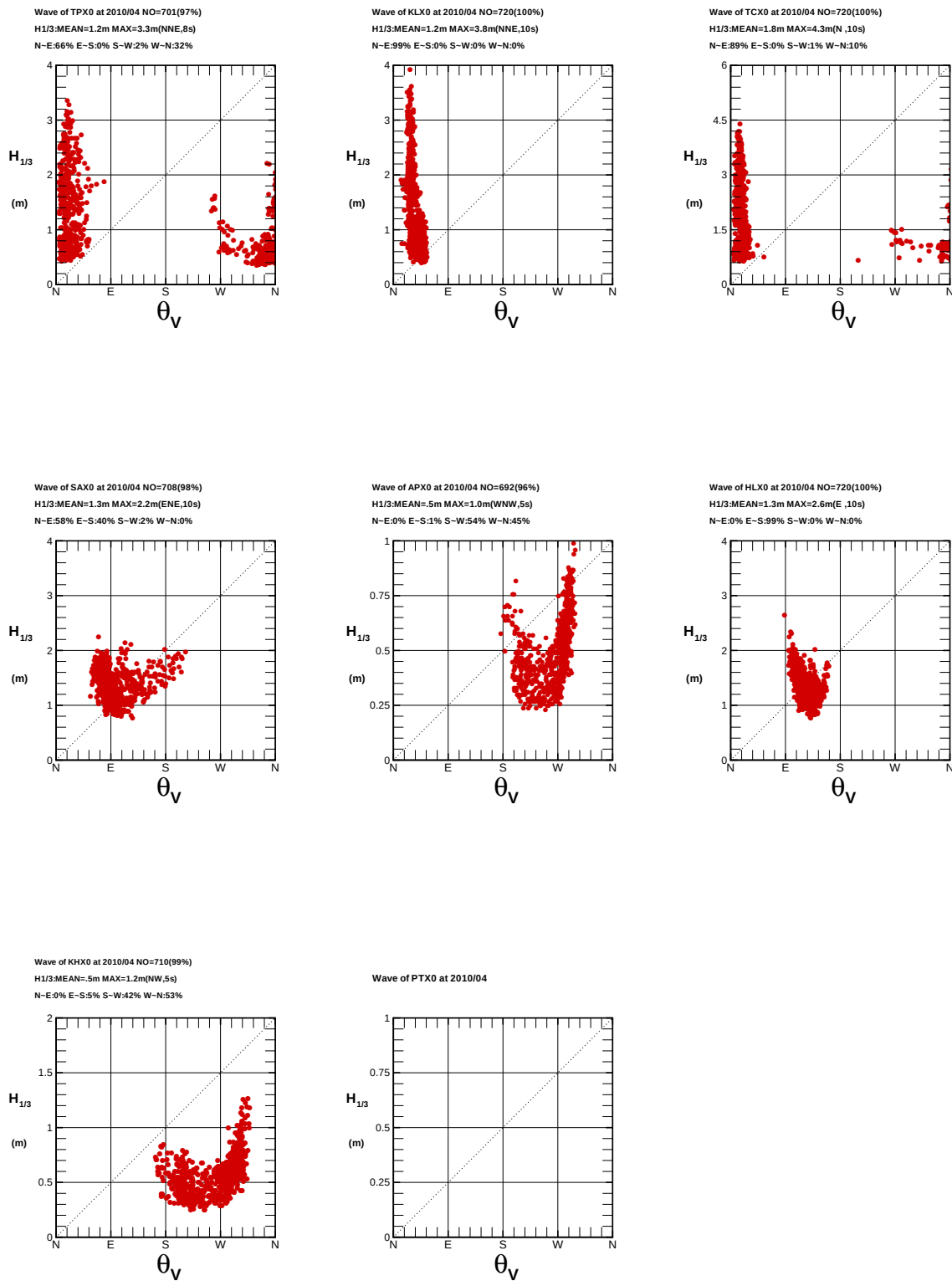


圖9.9.9 八商港2010年4月X站波高 $H_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

V104TPX0.1HA V104KLX0.1HA V104TCX0.1HA V104SAX0.1HA V104APX0.1HA V104HLX0.1HA

V104KHX0.1HA V104PTX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Period $T_{1/3}$

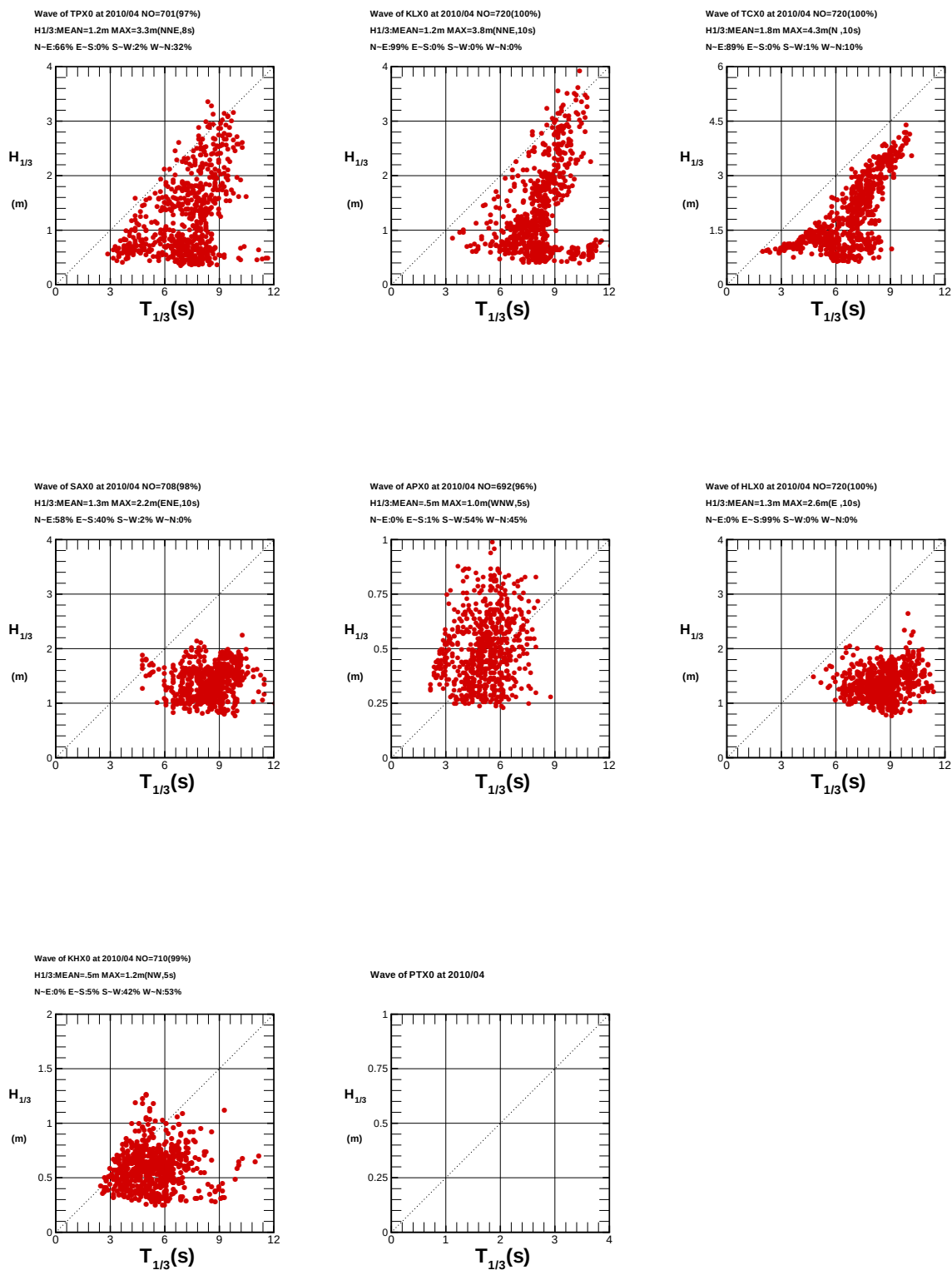


圖 9.9.10 八商港 2010 年 4 月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與週期 $T_{1/3}$ 相關圖

V104TPX0.1HA V104KLX0.1HA V104TCX0.1HA V104SAX0.1HA V104APX0.1HA V104HLX0.1HA

V104KHX0.1HA V104PTX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Direction θ_v

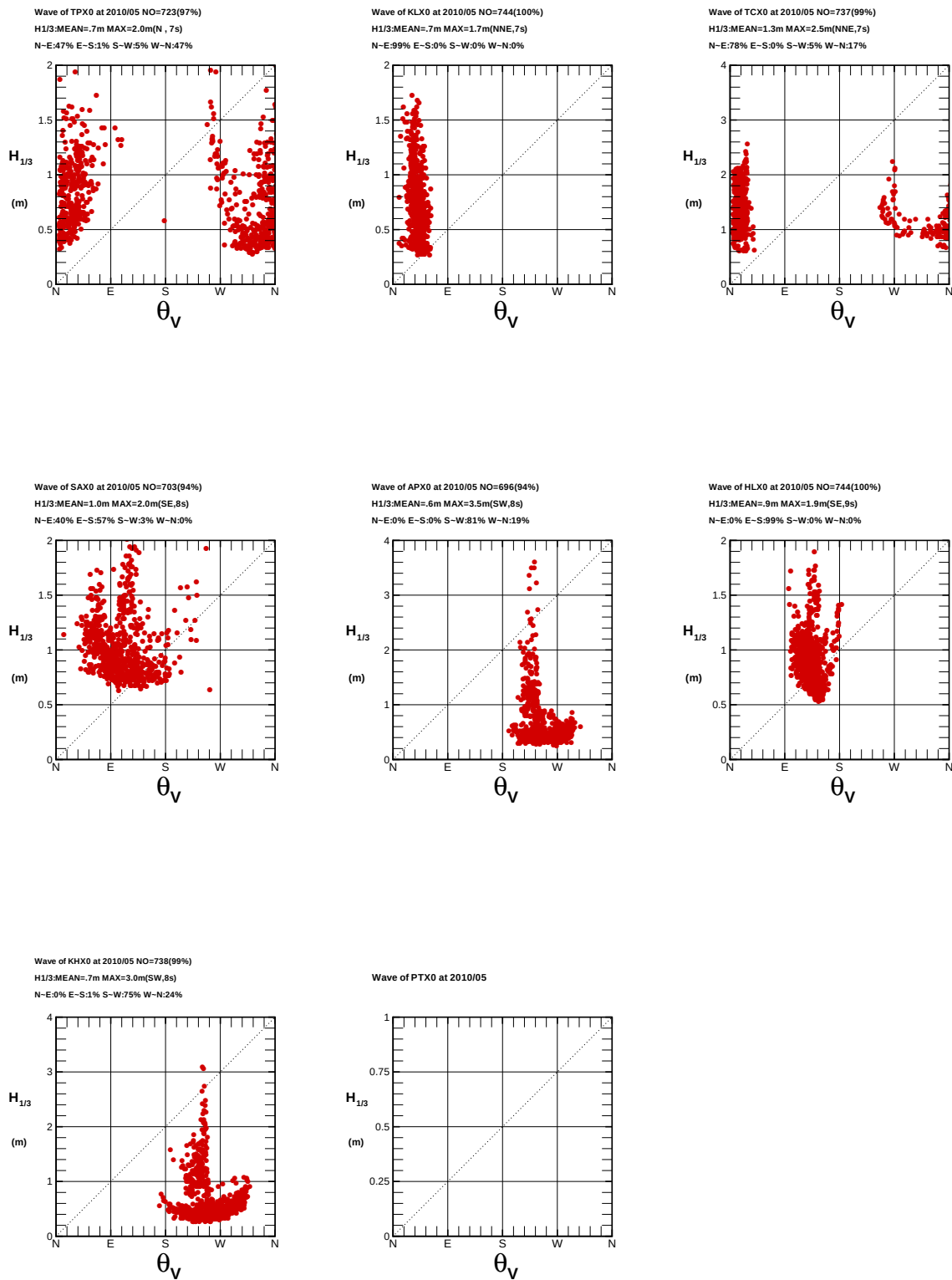


圖 9.9.11 八商港 2010 年 5 月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

V105TPX0.1HA V105KLX0.1HA V105TCX0.1HA V105SAX0.1HA V105APX0.1HA V105HLX0.1HA

V105KHX0.1HA V105PTX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Period $T_{1/3}$

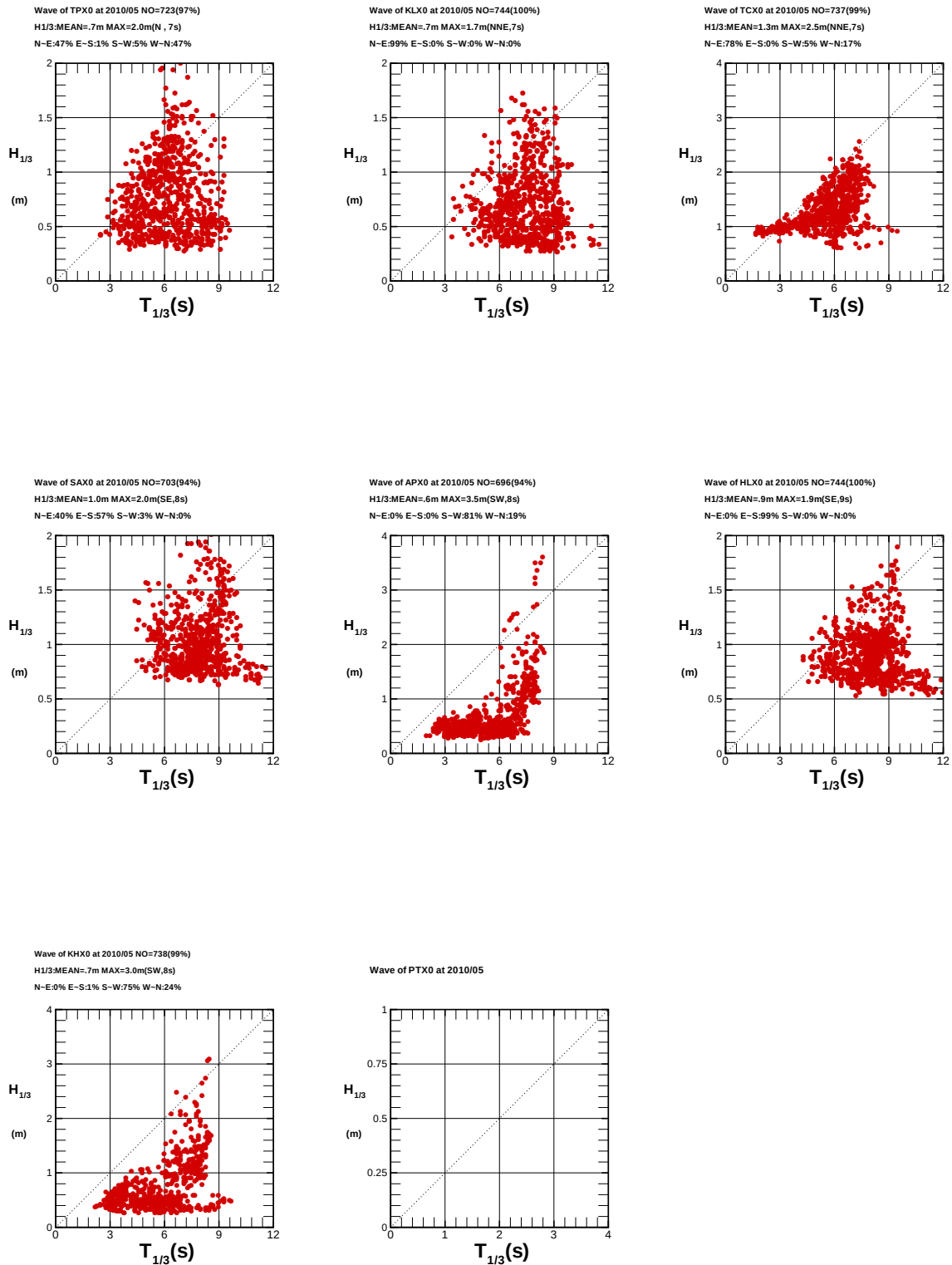


圖 9.9.12 八商港 2010 年 5 月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與週期 $T_{1/3}$ 相關圖

V105TPX0.1HA V105KLX0.1HA V105TCX0.1HA V105SAX0.1HA V105APX0.1HA V105HLX0.1HA

V105KHX0.1HA V105PTX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Direction θ_v

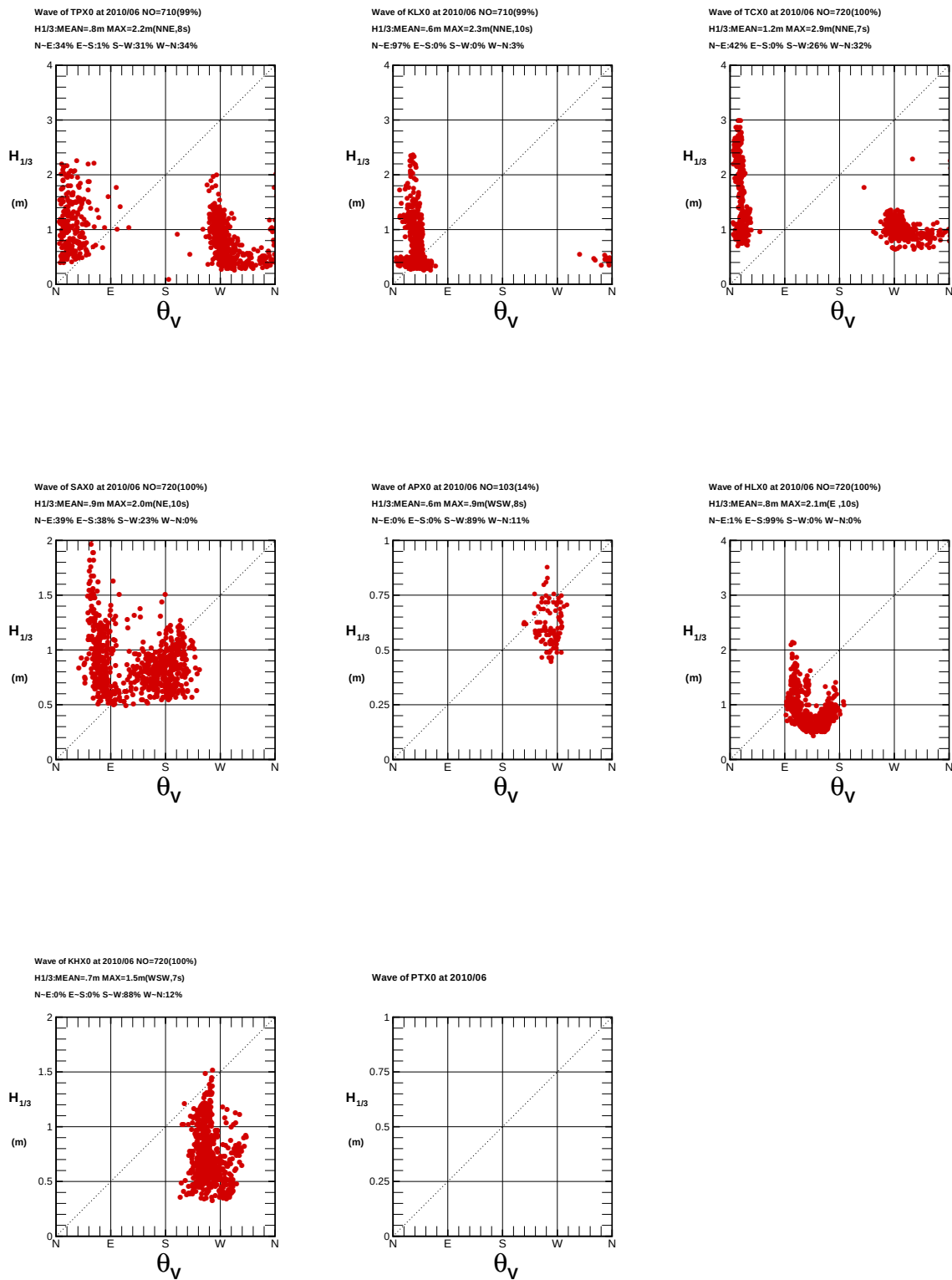


圖 9.9.13 八商港 2010 年 6 月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

V106TPX0.1HA V106KLX0.1HA V106TCX0.1HA V106SAX0.1HA V106APX0.1HA V106HLX0.1HA

V106KHX0.1HA V106PTX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Period $T_{1/3}$

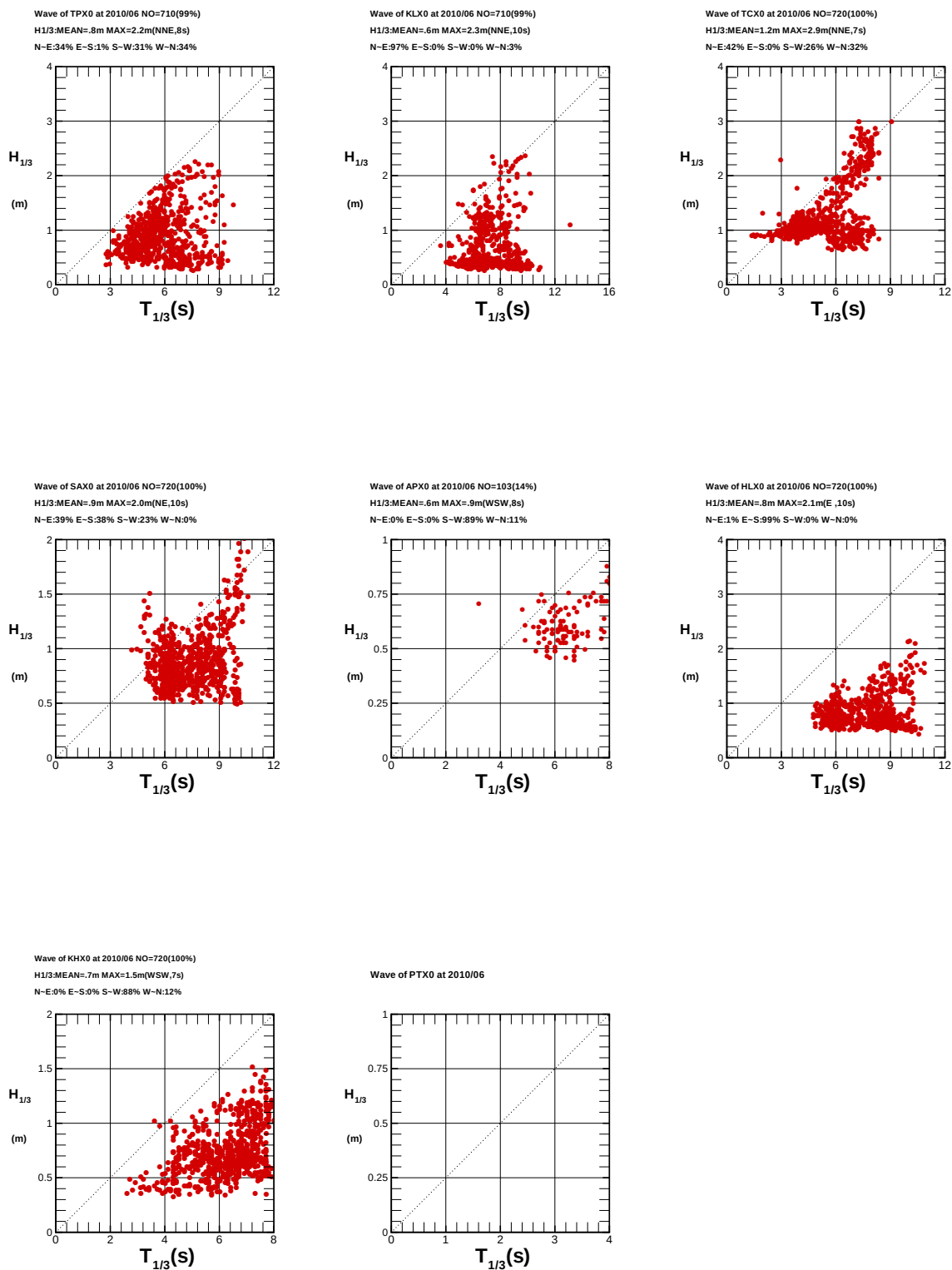


圖 9.9.14 八商港 2010 年 6 月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與週期 $T_{1/3}$ 相關圖

V106TPX0.1HA V106KLX0.1HA V106TCX0.1HA V106SAX0.1HA V106APX0.1HA V106HLX0.1HA

V106KHX0.1HA V106PTX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Direction θ_v

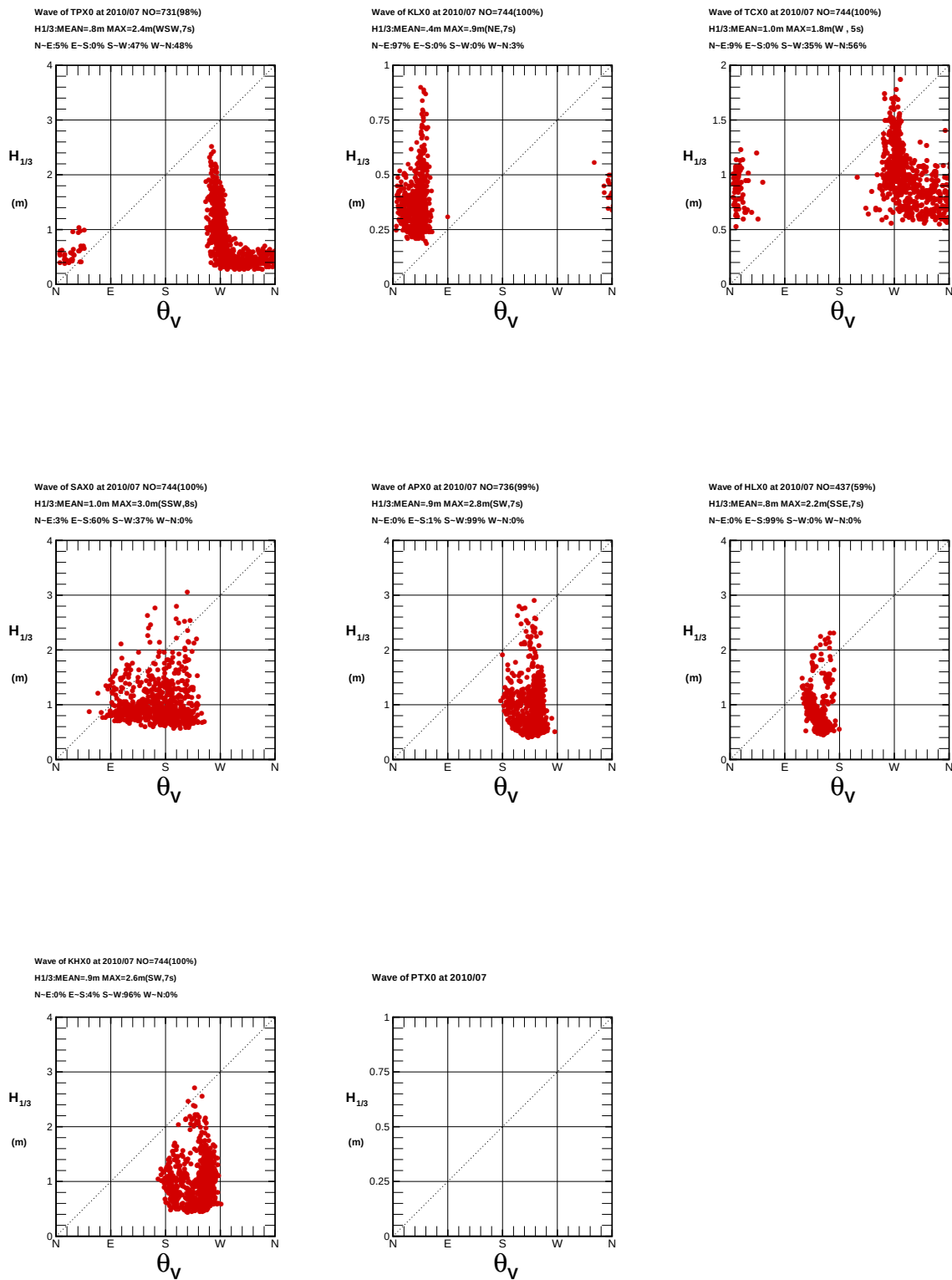


圖 9.9.15 八商港 2010 年 7 月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

V107TPX0.1HA V107KLX0.1HA V107TCX0.1HA V107SAX0.1HA V107APX0.1HA V107HLX0.1HA

V107KHX0.1HA V107PTX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Period $T_{1/3}$

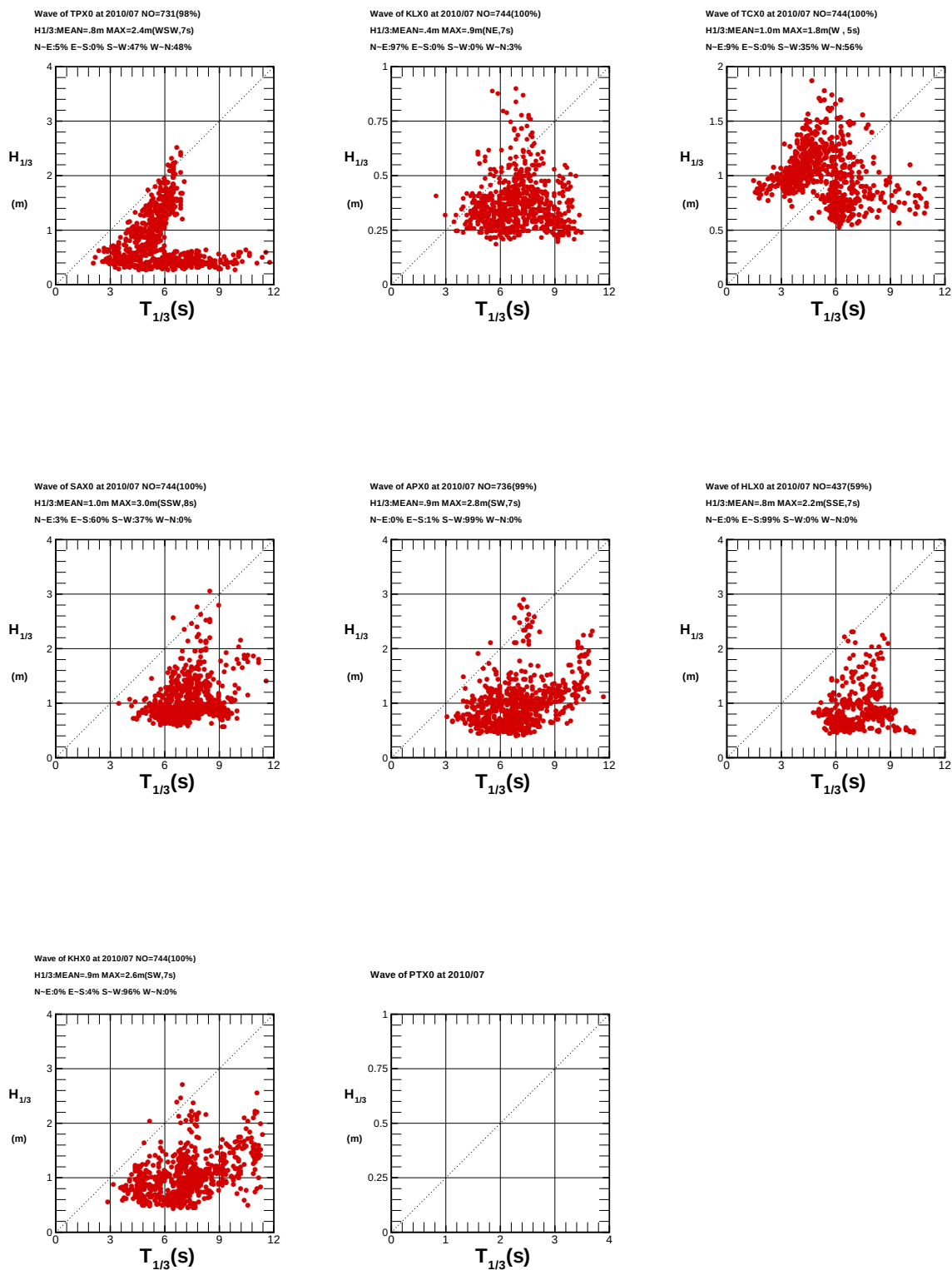


圖 9.9.16 八商港 2010 年 7 月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與週期 $T_{1/3}$ 相關圖

V107TPX0.1HA V107KLX0.1HA V107TCX0.1HA V107SAX0.1HA V107APX0.1HA V107HLX0.1HA

V107KHX0.1HA V107PTX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Direction θ_v

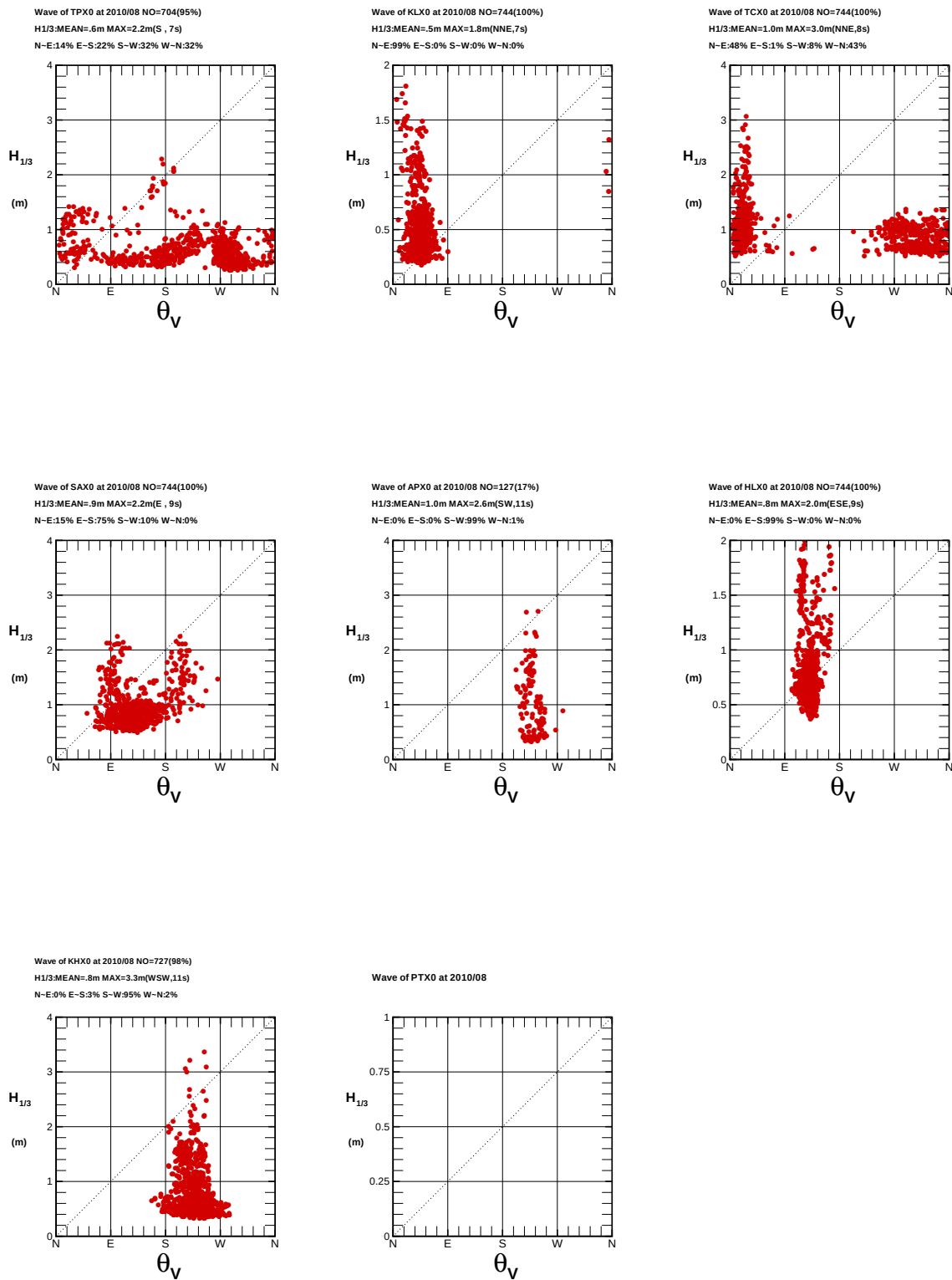


圖 9.9.17 八商港 2010 年 8 月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

V108TPX0.1HA V108KLX0.1HA V108TCX0.1HA V108SAX0.1HA V108APX0.1HA V108HLX0.1HA

V108KHX0.1HA V108PTX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Period $T_{1/3}$

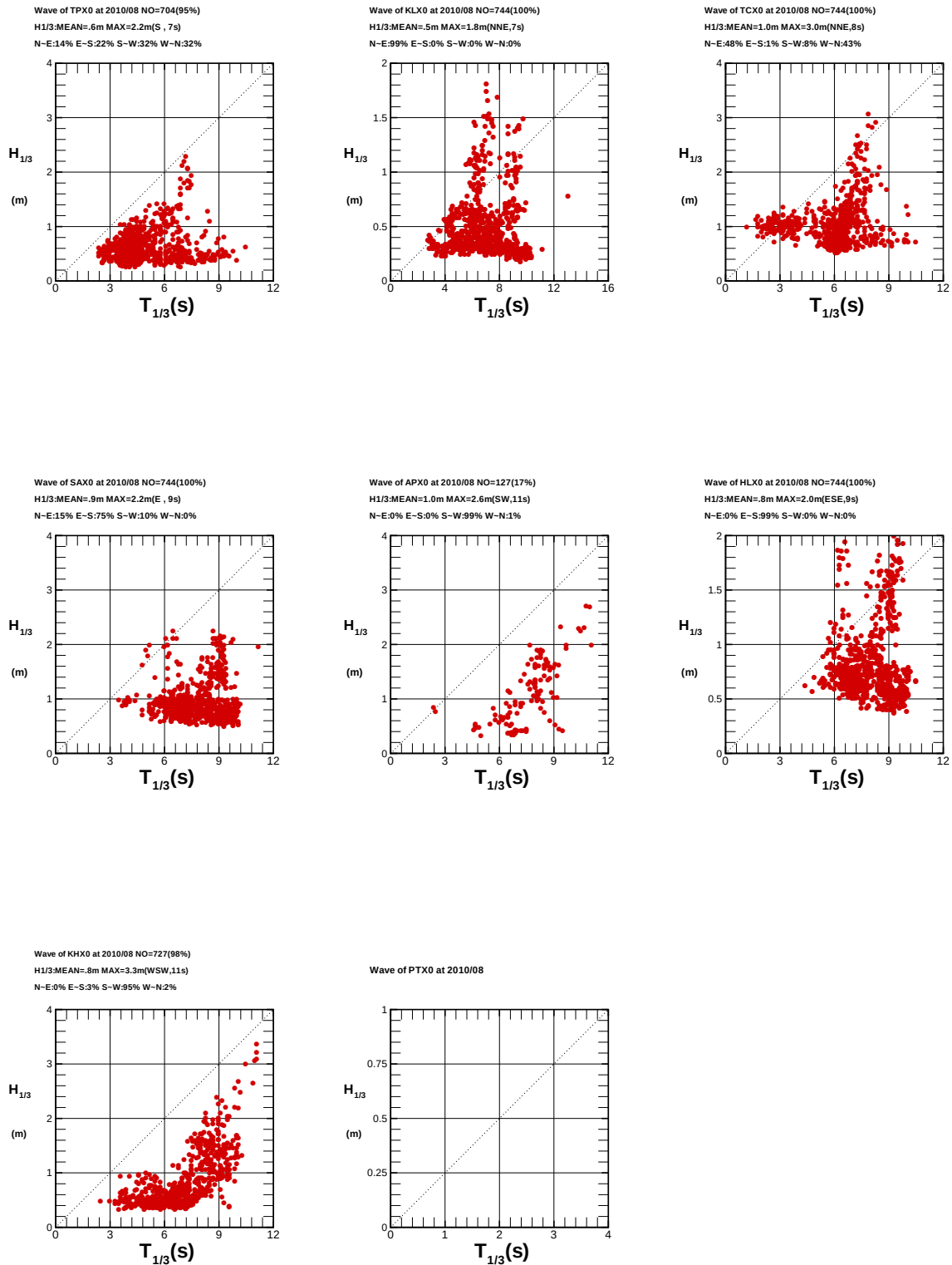


圖 9.9.18 八商港 2010 年 8 月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與週期 $T_{1/3}$ 相關圖

V108TPX0.1HA V108KLX0.1HA V108TCX0.1HA V108SAX0.1HA V108APX0.1HA V108HLX0.1HA

V108KHX0.1HA V108PTX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Direction θ_v

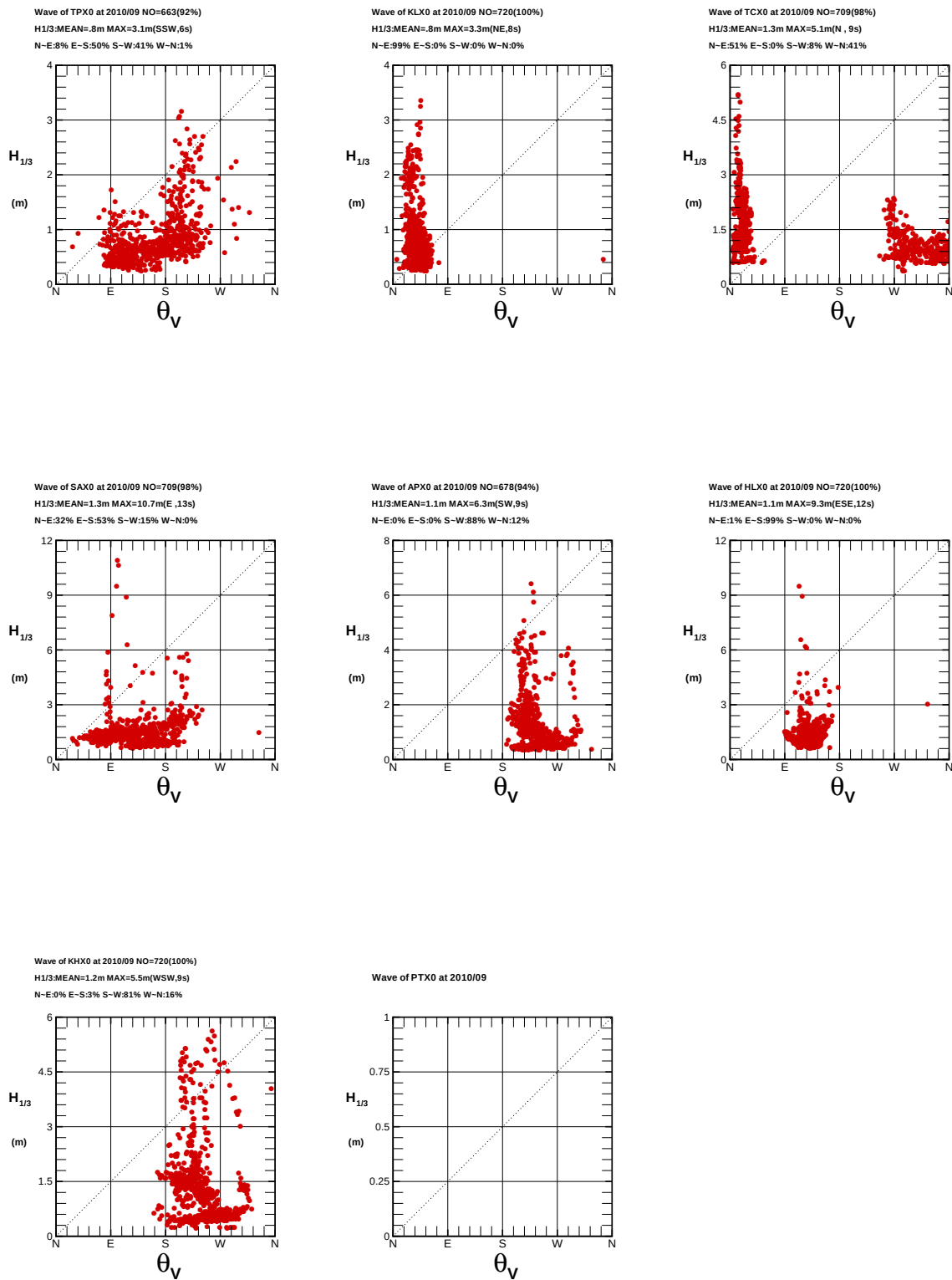


圖 9.9.19 八商港 2010 年 9 月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

V109TPX0.1HA V109KLX0.1HA V109TCX0.1HA V109SAX0.1HA V109APX0.1HA V109HLX0.1HA

V109KHX0.1HA V109PTX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Period $T_{1/3}$

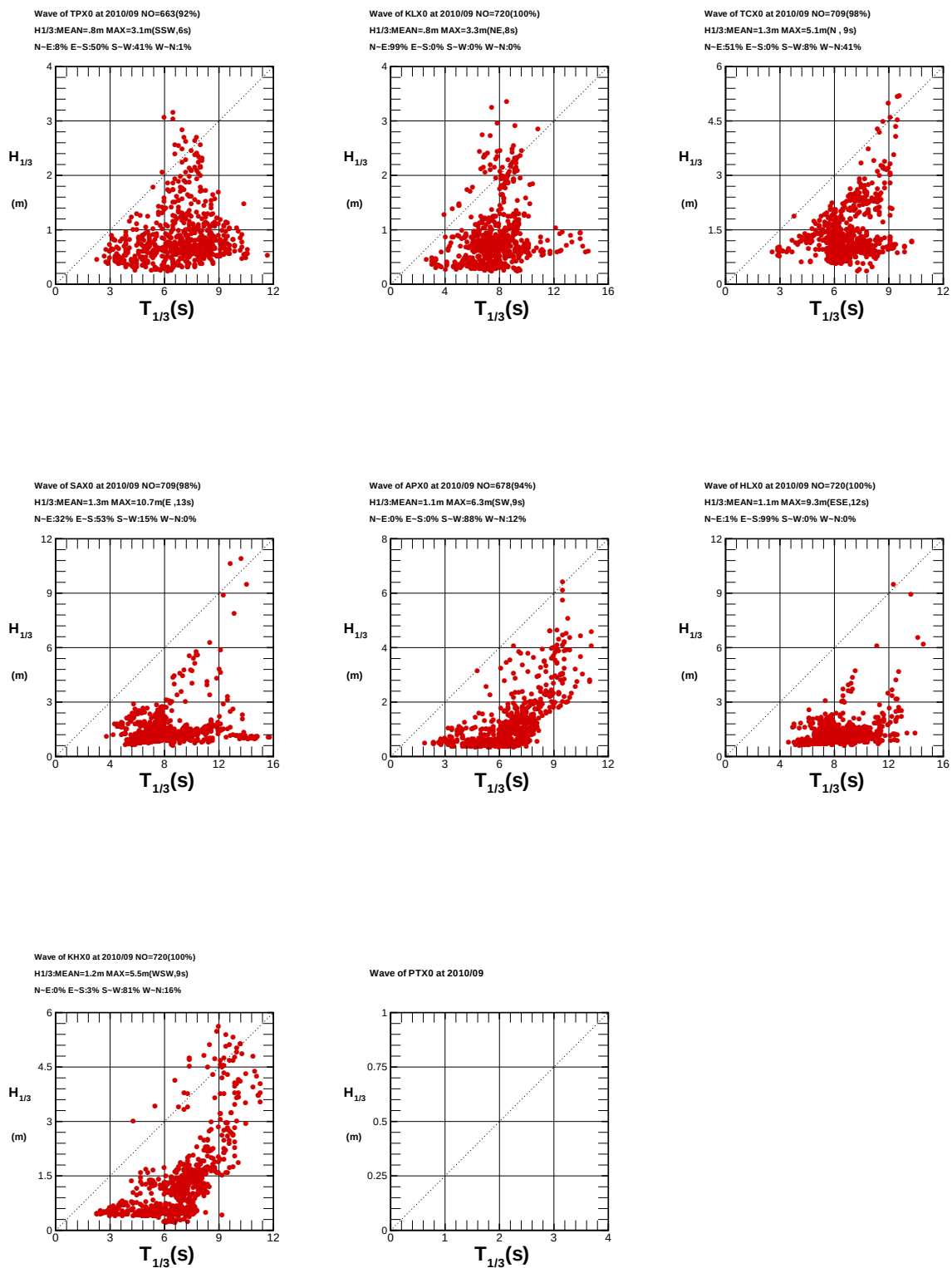


圖 9.9.20 八商港 2010 年 9 月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與週期 $T_{1/3}$ 相關圖

V109TPX0.1HA V109KLX0.1HA V109TCX0.1HA V109SAX0.1HA V109APX0.1HA V109HLX0.1HA

V109KHX0.1HA V109PTX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Direction θ_v

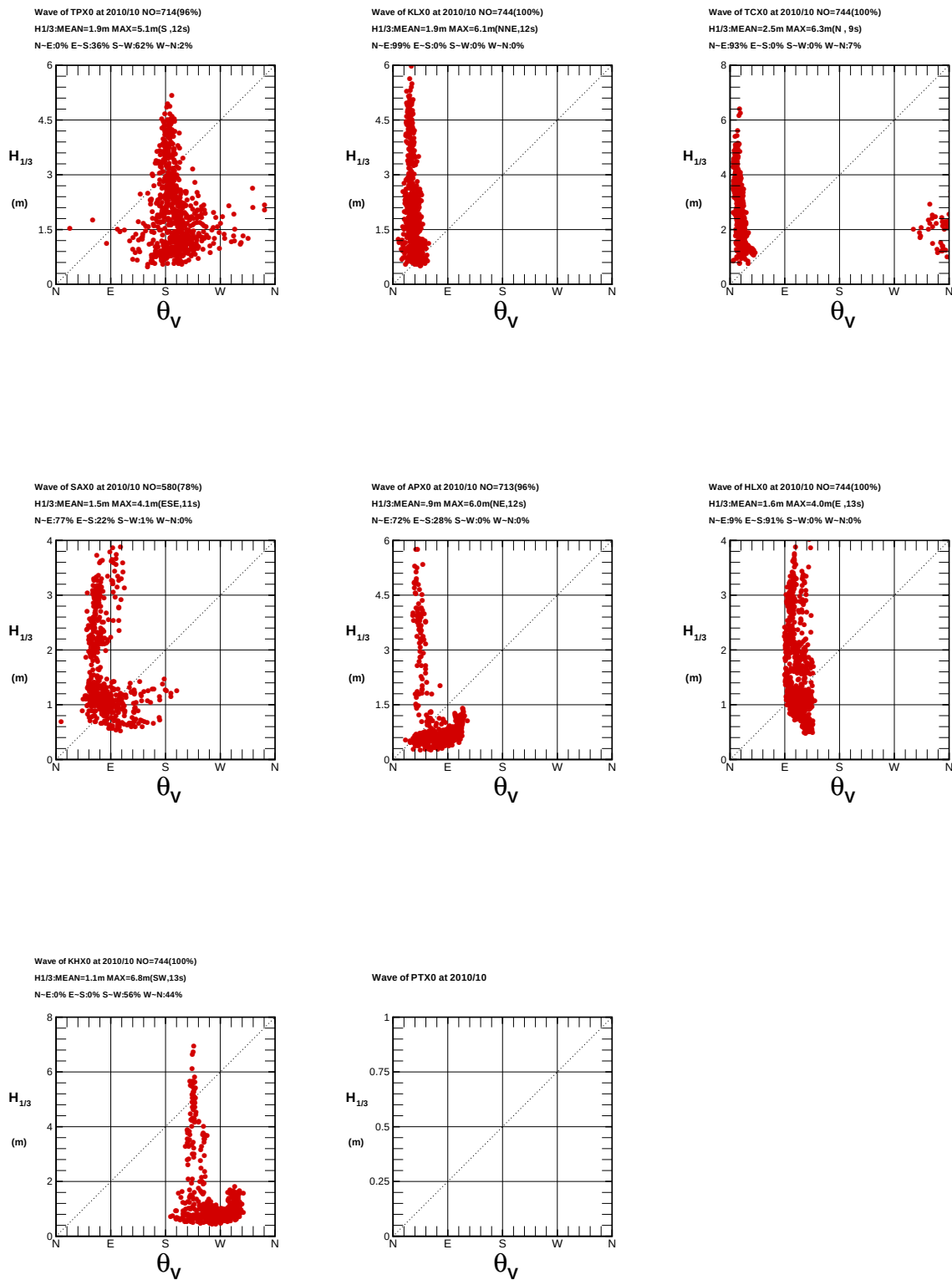


圖 9.9.21 八商港 2010 年 10 月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

V10ATPX0.1HA V10AKLX0.1HA V10ATCX0.1HA V10ASAX0.1HA V10AAPX0.1HA V10AHLX0.1HA

V10AKHX0.1HA V10APTXX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Period $T_{1/3}$

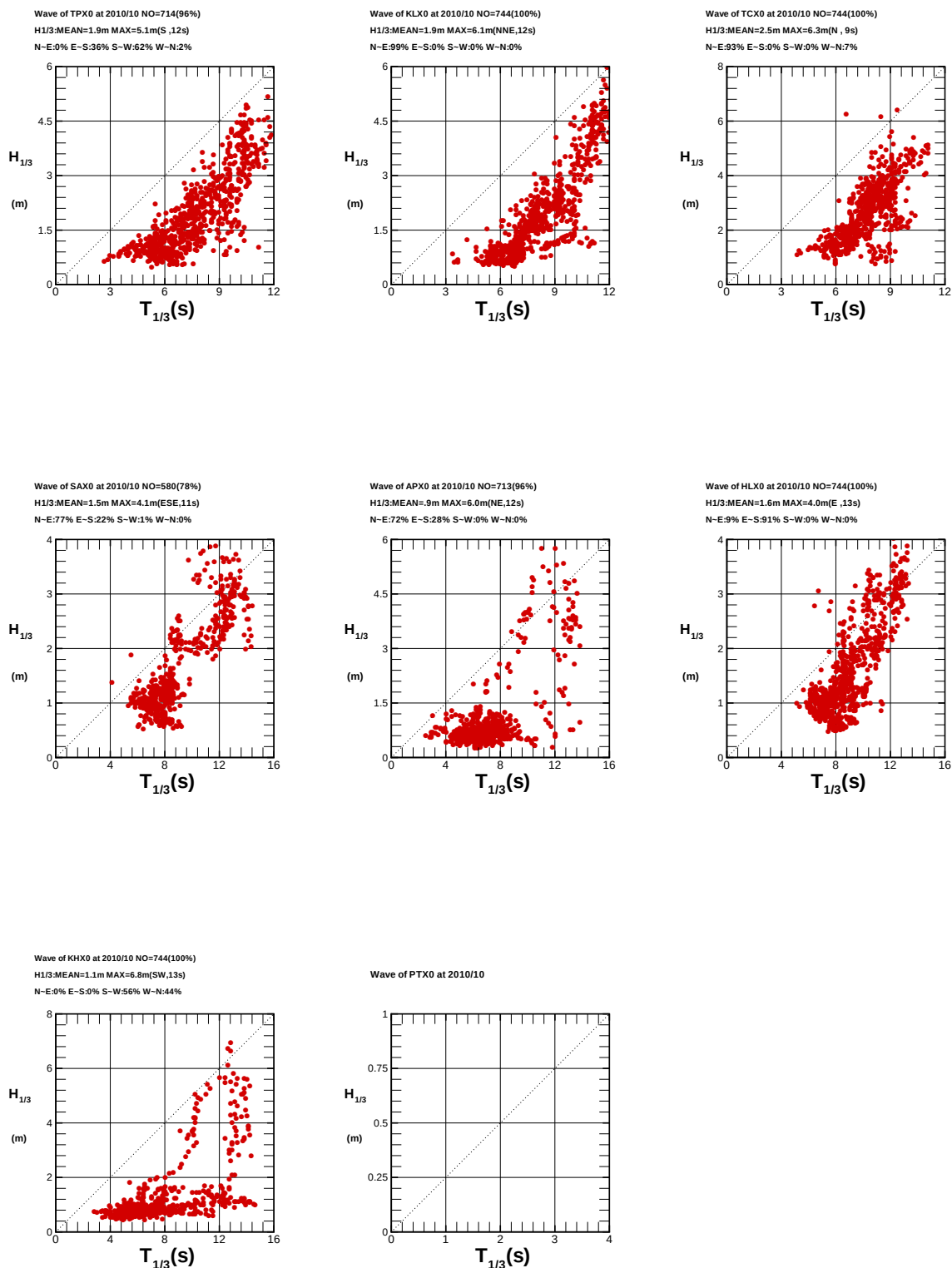


圖 9.9.22 八商港 2010 年 10 月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與週期 $T_{1/3}$ 相關圖

V10ATPX0.1HA V10AKLX0.1HA V10ATCX0.1HA V10ASAX0.1HA V10AAPX0.1HA V10AHLX0.1HA

V10AKHX0.1HA V10APTXX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Direction θ_v

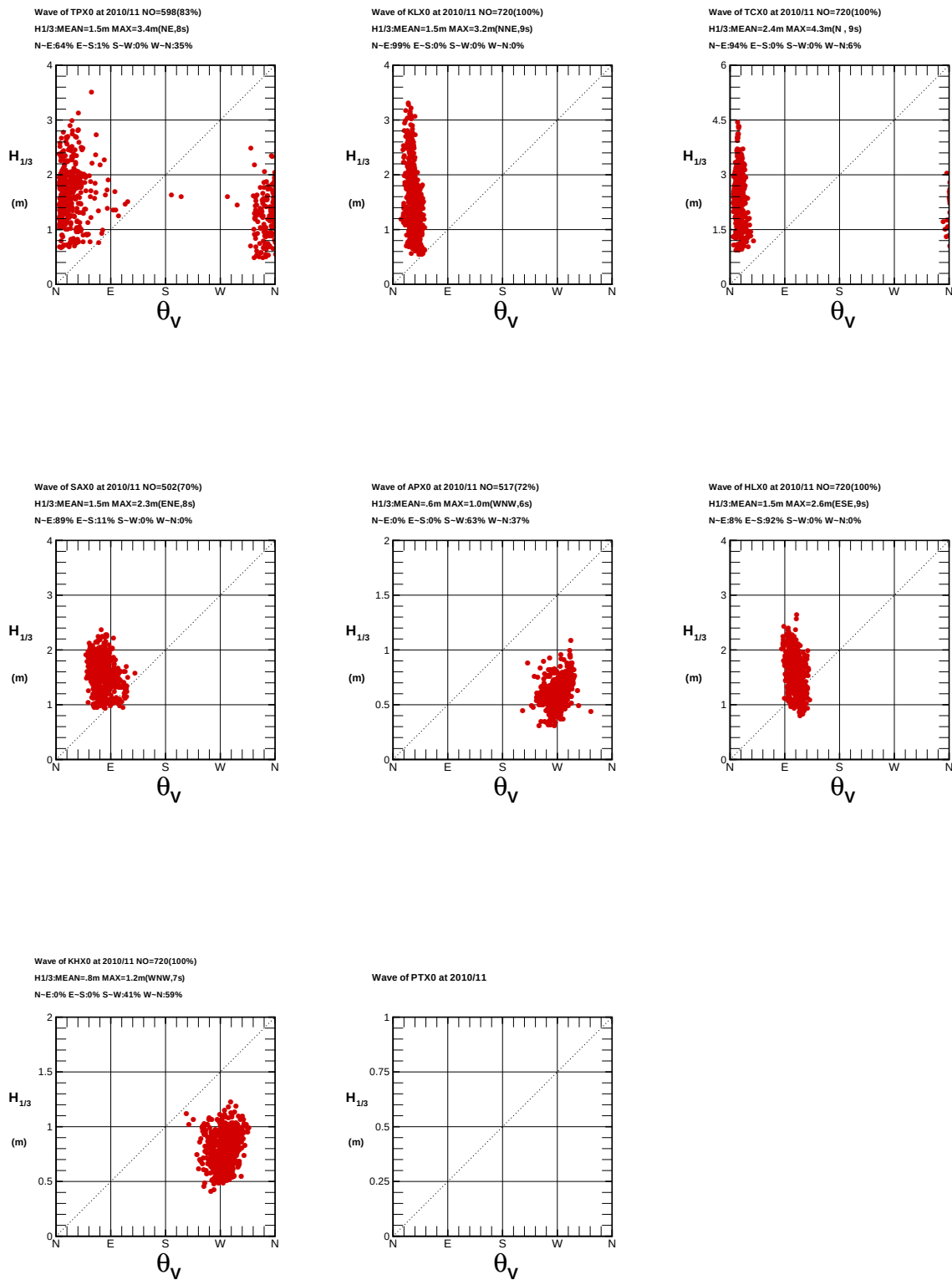


圖 9.9.23 八商港 2010 年 11 月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

V10BTPX0.1HA V10BKLX0.1HA V10BTCX0.1HA V10BSAX0.1HA V10BAPX0.1HA V10BHLX0.1HA

V10BKHX0.1HA V10BPTX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Period $T_{1/3}$

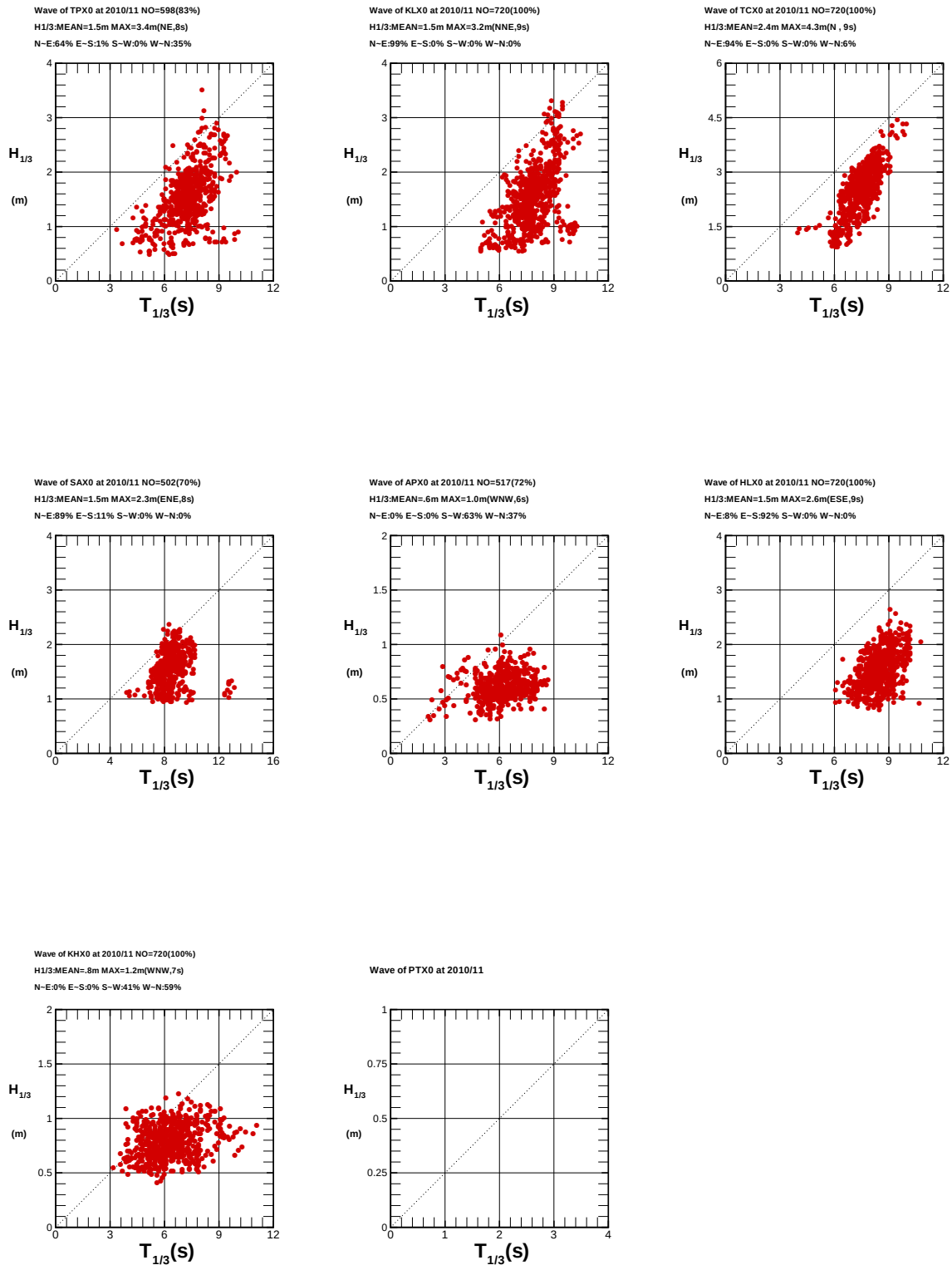


圖 9.9.24 八商港 2010 年 11 月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與週期 $T_{1/3}$ 相關圖

V10BTPX0.1HA V10BKLX0.1HA V10BTCX0.1HA V10BSAX0.1HA V10BAPX0.1HA V10BHLX0.1HA

V10BKHX0.1HA V10BPTX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Direction θ_v

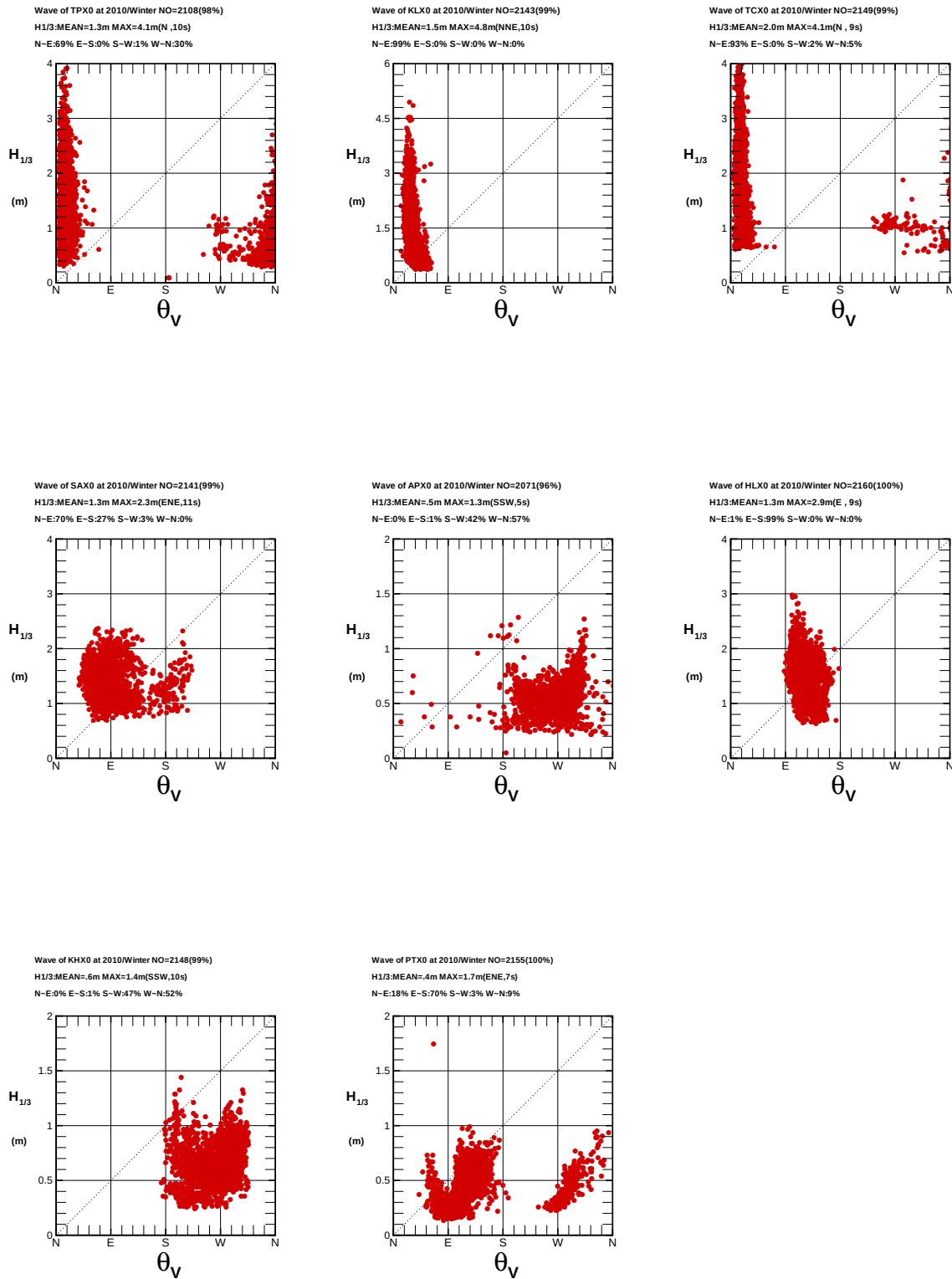


圖 9.9.25 八商港 2010 年冬季 X 站波高 $H_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

V10WTPX0.1HY V10WKLX0.1HY V10WTCX0.1HY V10WSAX0.1HY V10WAPX0.1HY V10WHLX0.1HY
V10WKHX0.1HY V10WPTX0.1HY

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Period $T_{1/3}$

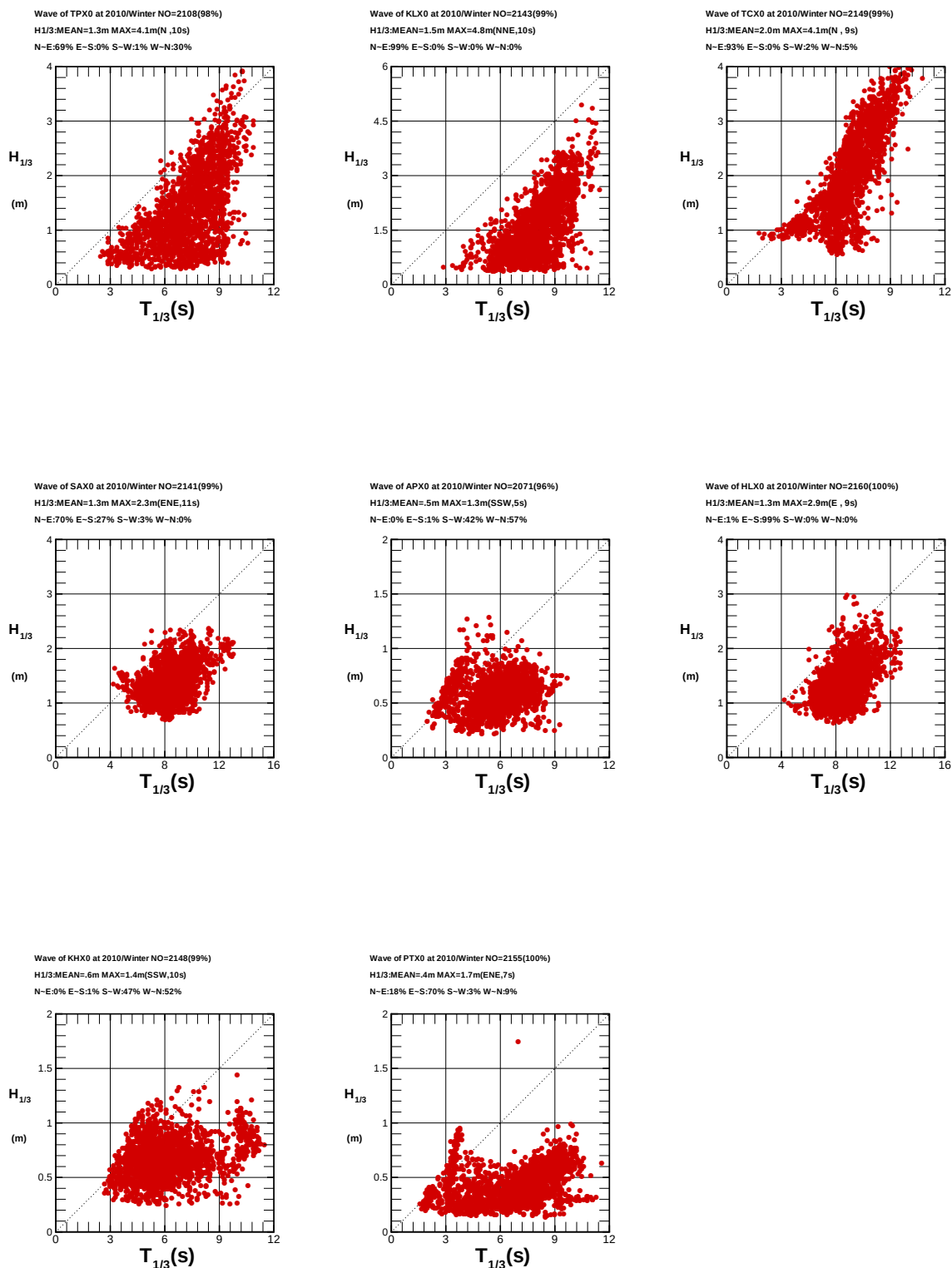


圖 9.9.26 八商港 2010 年冬季 X 站波高 $H_{1/3}$ 與週期 $T_{1/3}$ 相關圖

V10WTPX0.1HY V10WKX0.1HY V10WTCX0.1HY V10WSAX0.1HY V10WAPX0.1HY V10WHLX0.1HY
 V10WKHX0.1HY V10WPTX0.1HY

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Direction θ_v

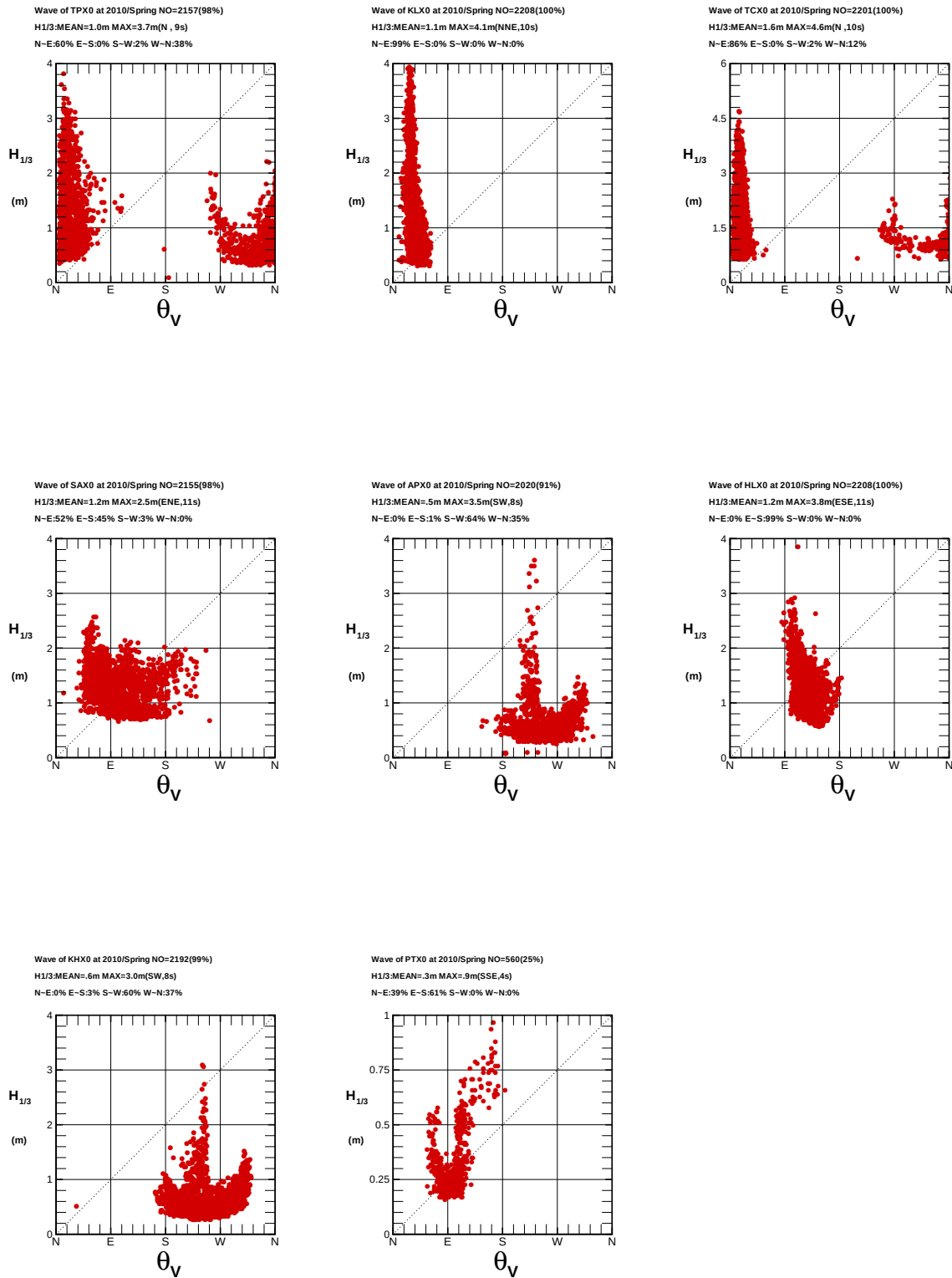


圖 9.9.27 八商港 2010 年春季 X 站波高 $H_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

V10NTPX0.1HY V10NKLX0.1HY V10NTCX0.1HY V10NSAX0.1HY V10NAPX0.1HY V10NHLX0.1HY
V10NKHX0.1HY V10NPTX0.1HY

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Period $T_{1/3}$

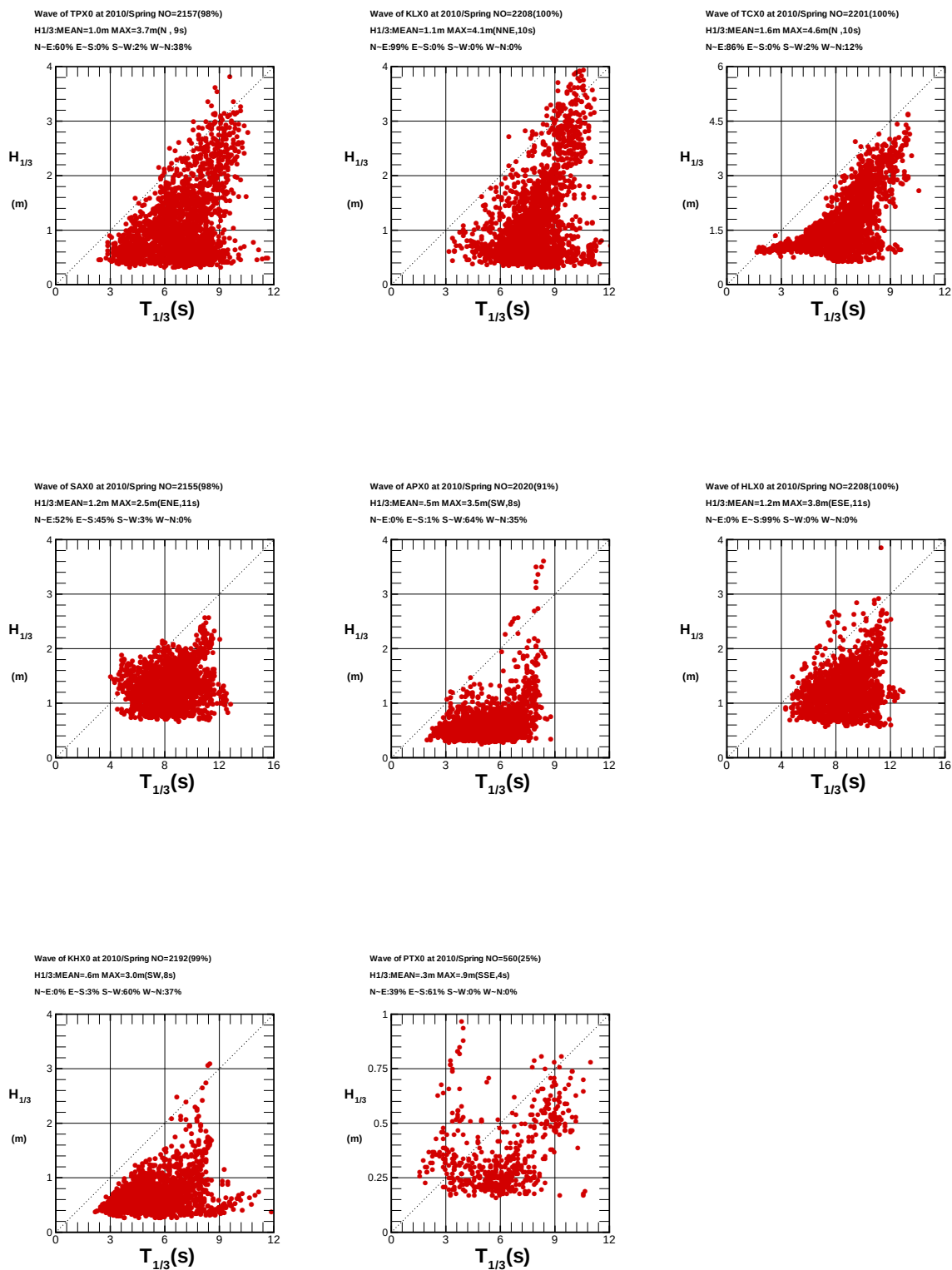


圖 9.9.28 八商港 2010 年春季 X 站波高 $H_{1/3}$ 與週期 $T_{1/3}$ 相關圖

V10NTPX0.1HY V10NKLX0.1HY V10NTCX0.1HY V10NSAX0.1HY V10NAPX0.1HY V10NHLX0.1HY
 V10NKHX0.1HY V10NPTX0.1HY

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Direction θ_v

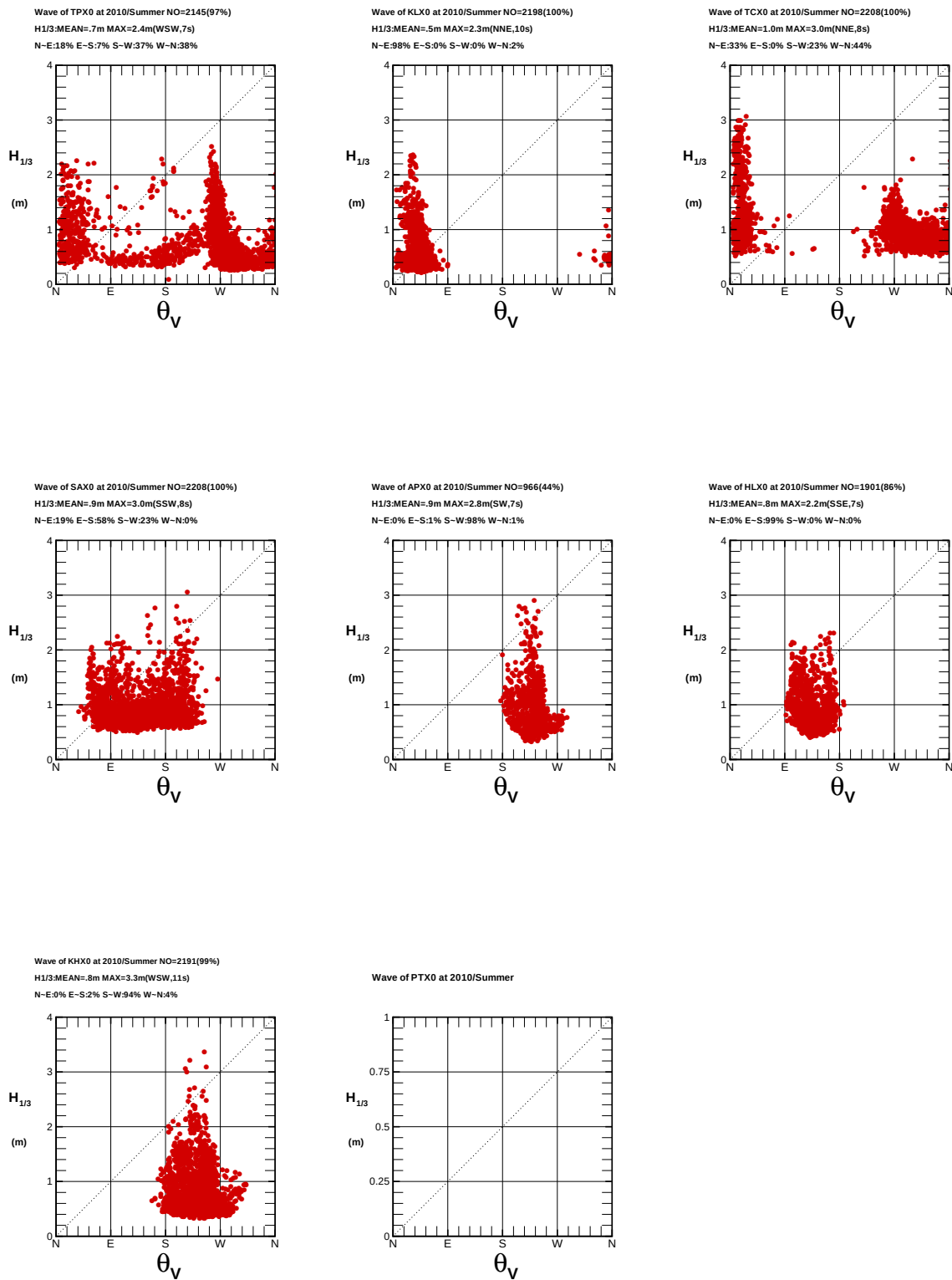


圖 9.9.29 八商港 2010 年夏季 X 站波高 $H_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

V10STPX0.1HY V10SKLX0.1HY V10STCX0.1HY V10SSAX0.1HY V10SAPX0.1HY V10SHLX0.1HY
V10SKHX0.1HY V10SPTX0.1HY

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Period $T_{1/3}$

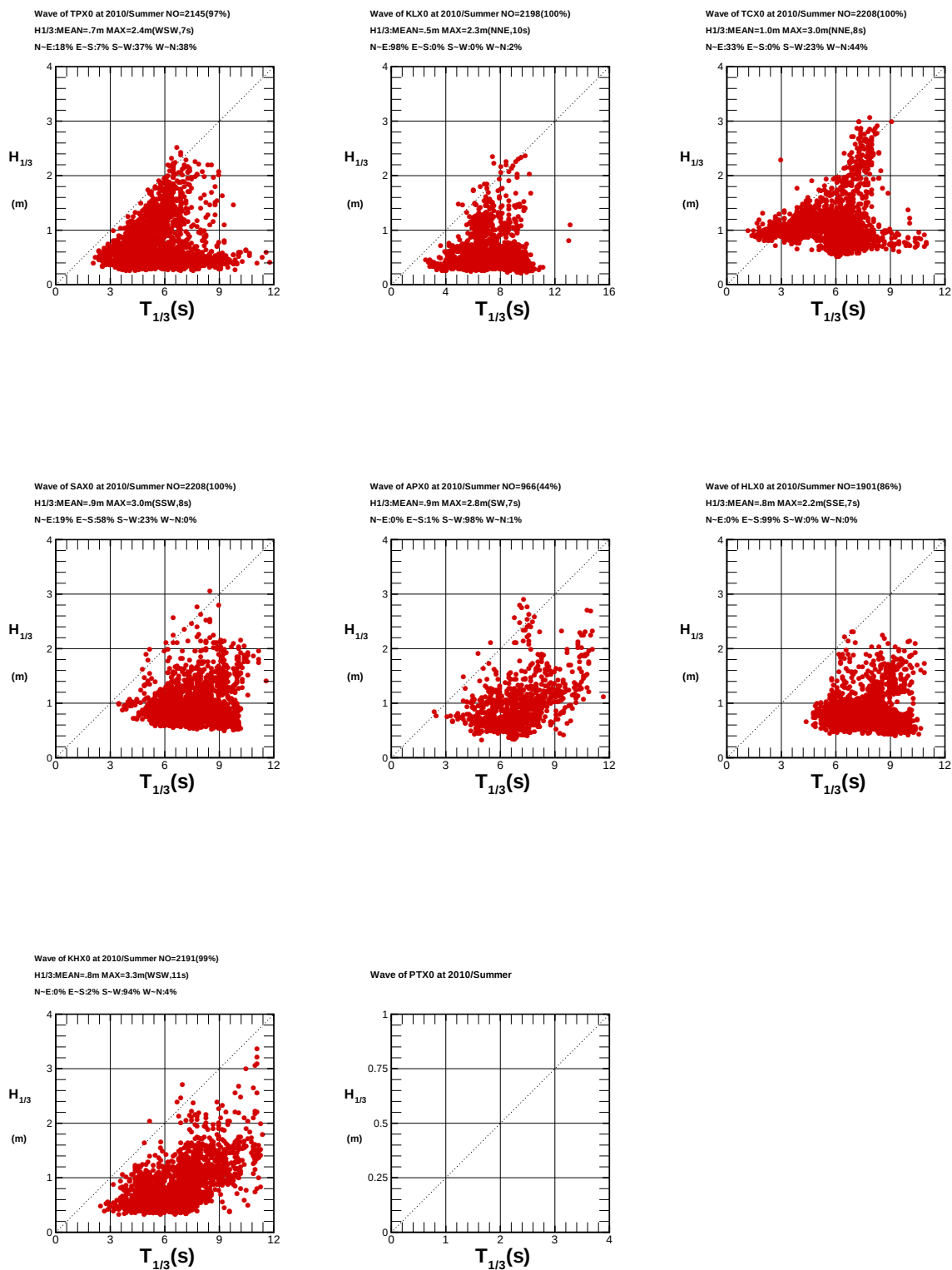


圖 9.9.30 八商港 2010 年夏季 X 站波高 $H_{1/3}$ 與週期 $T_{1/3}$ 相關圖

V10STPX0.1HY V10SKLX0.1HY V10STCX0.1HY V10SSAX0.1HY V10SAPX0.1HY V10SHLX0.1HY
V10SKHX0.1HY V10SPTX0.1HY

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Direction θ_v

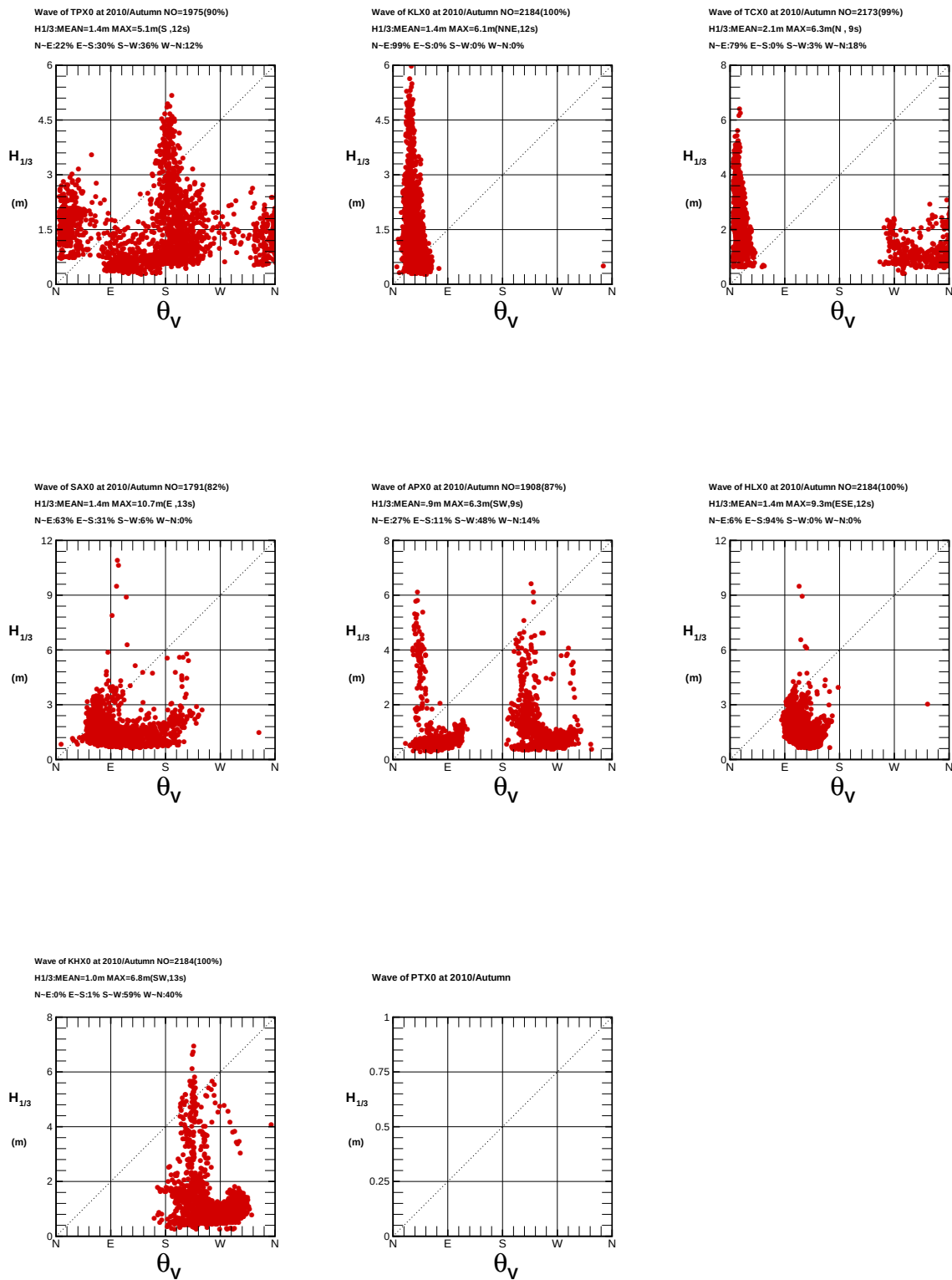


圖 9.9.31 八商港 2010 年秋季 X 站波高 $H_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

V10FTPX0.1HY V10FKLX0.1HY V10FTCX0.1HY V10FSAX0.1HY V10FAPX0.1HY V10FHLX0.1HY
 V10FKHX0.1HY V10FPPTX0.1HY

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Period $T_{1/3}$

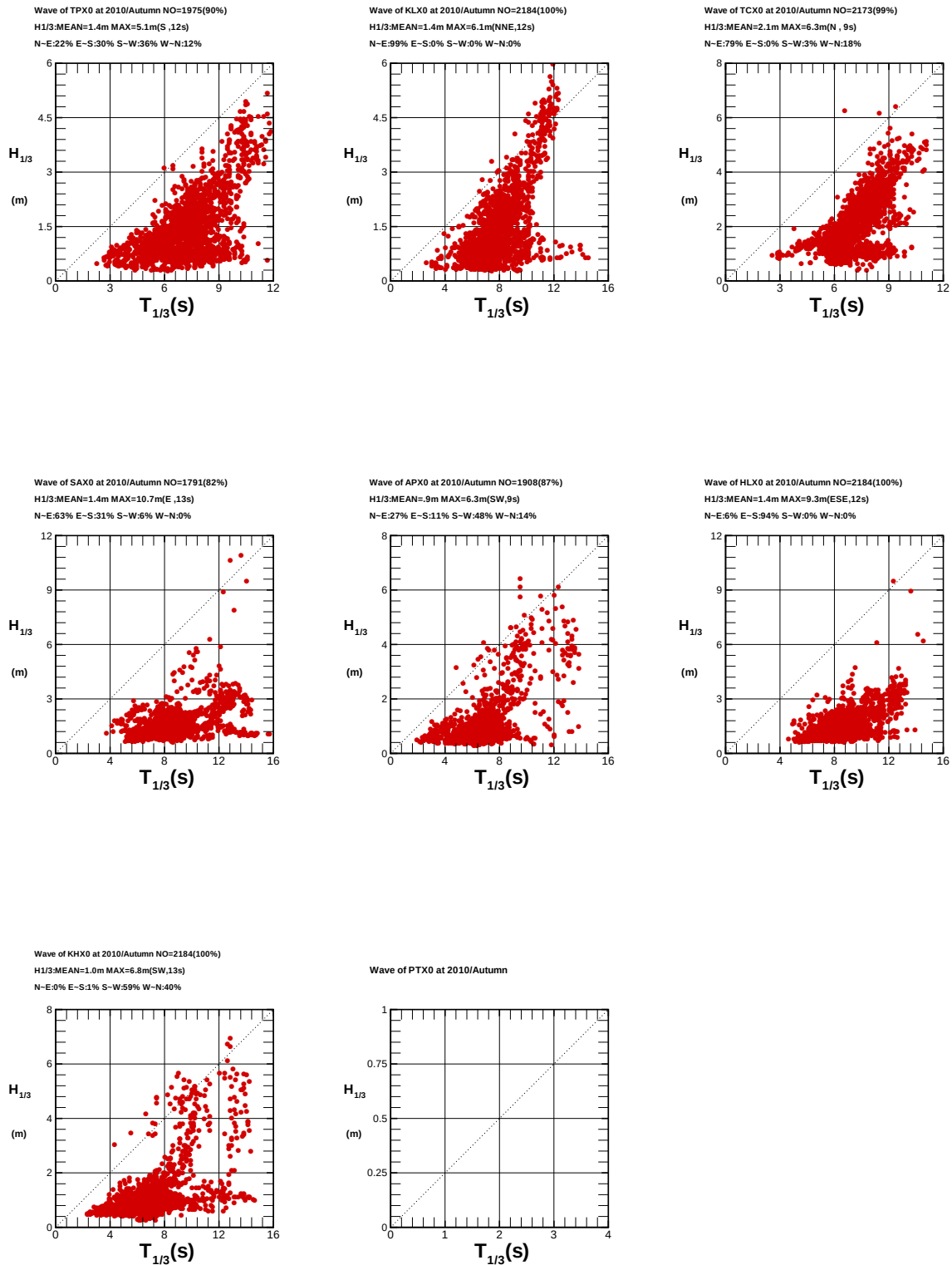


圖 9.9.32 八商港 2010 年秋季 X 站波高 $H_{1/3}$ 與週期 $T_{1/3}$ 相關圖

V10FTPX0.1HY V10FKLX0.1HY V10FTCX0.1HY V10FSAX0.1HY V10FAPX0.1HY V10FHLX0.1HY
V10FKHX0.1HY V10FPTX0.1HY

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Direction θ_v

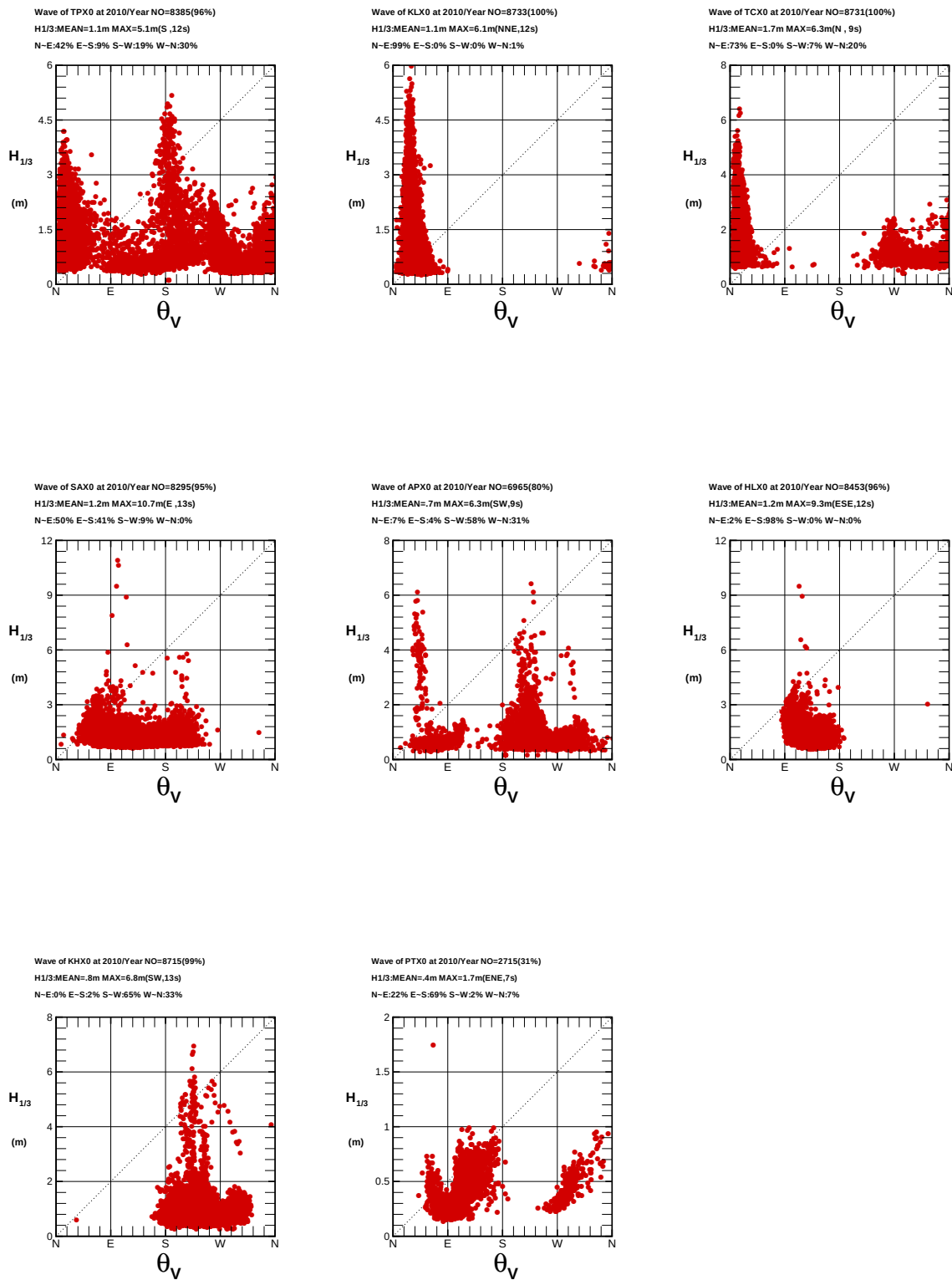


圖 9.9.33 八商港 2010 年整年 X 站波高 $H_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

V100TPX0.1HY V100KLX0.1HY V100TCX0.1HY V100SAX0.1HY V100APX0.1HY V100HLX0.1HY
V100KHX0.1HY V100PTX0.1HY

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Period $T_{1/3}$

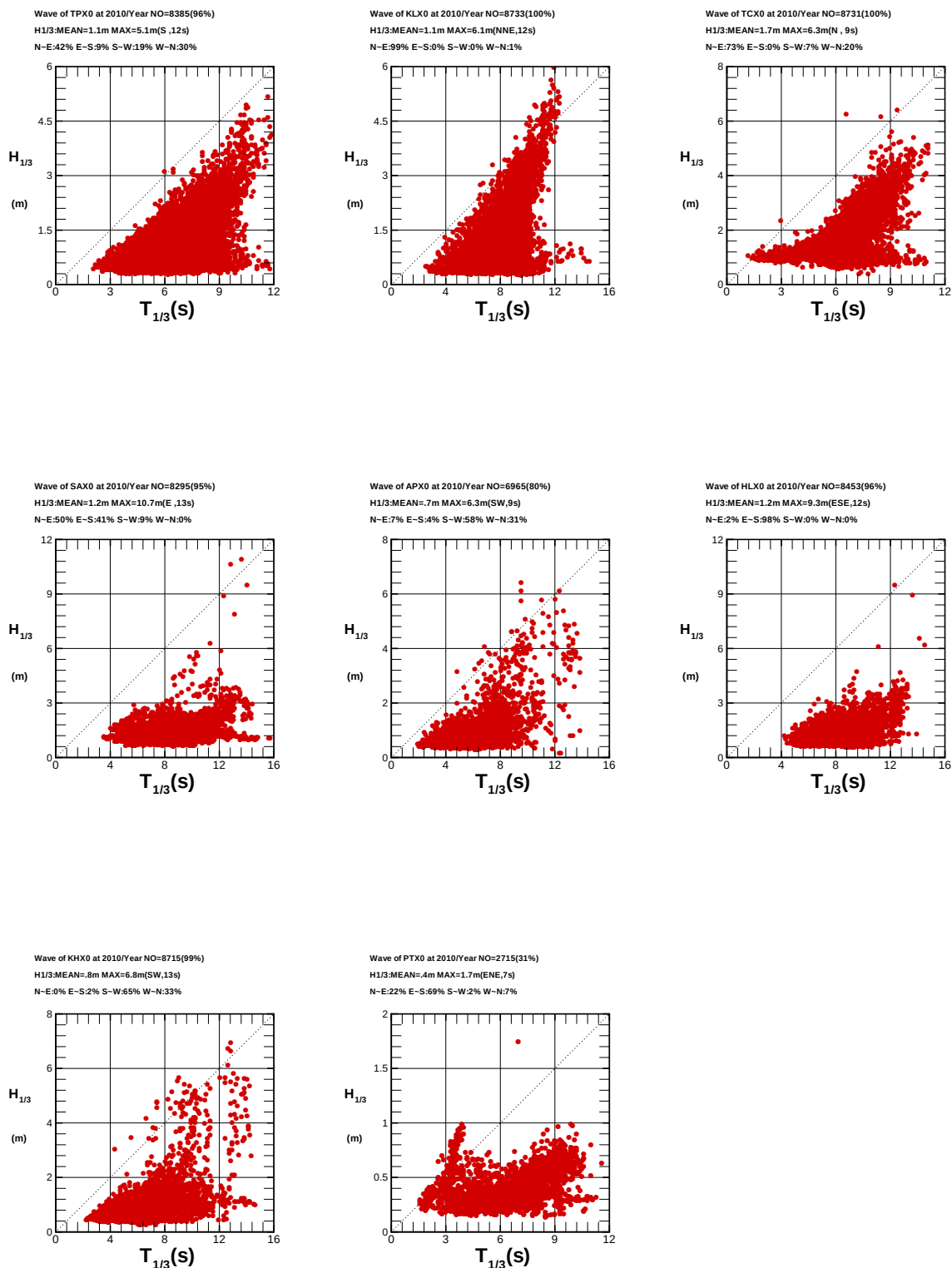


圖 9.9.34 八商港 2010 年整年 X 站波高 $H_{1/3}$ 與週期 $T_{1/3}$ 相關圖

V100TPX0.1HY V100KLX0.1HY V100TCX0.1HY V100SAX0.1HY V100APX0.1HY V100HLX0.1HY

V100KHX0.1HY V100PTX0.1HY

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Wind Speed W_s

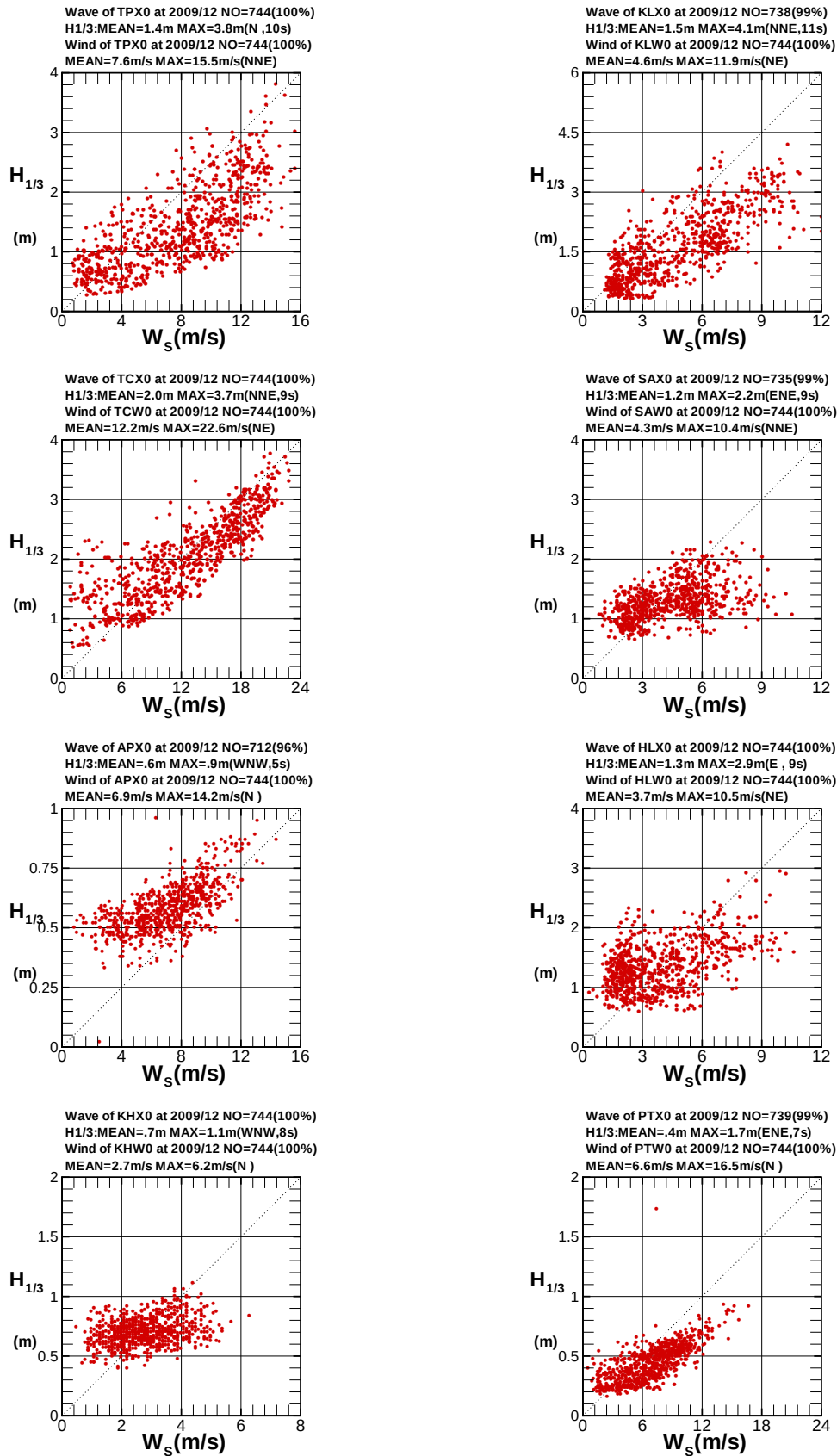


圖 9.9.35 八商港 2009 年 12 月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V09CTPX0.1HA W09CTPX0.1HA V09CKLV0.1HA W09CKLV0.1HA V09CTCX0.1HA W09CTCW0.1HA
V09CSAX0.1HA W09CSAW0.1HA V09CAPX0.1HA W09CAPX0.1HA V09CHLV0.1HA W09CHLV0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Dir θ_v and Wind θ_w

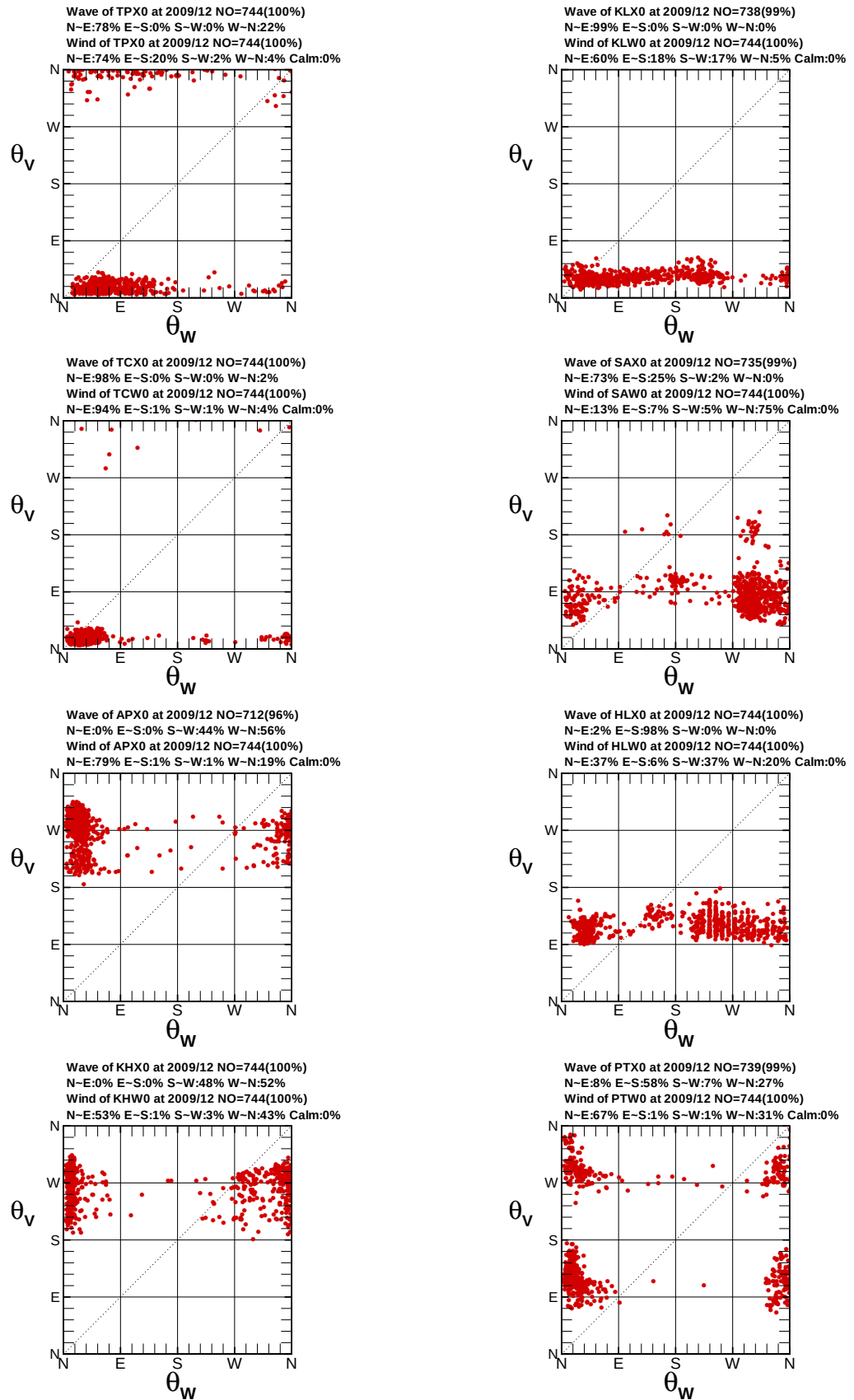


圖 9.9.36 八商港 2009 年 12 月 X 站波向 θ_v 與風向 θ_w 相關圖

V09CTPX0.1HA W09CTPX0.1HA V09CKLV0.1HA W09CKLV0.1HA V09CTCX0.1HA W09CTCW0.1HA
 V09CSAX0.1HA W09CSAW0.1HA V09CAPX0.1HA W09CAPX0.1HA V09CHLV0.1HA W09CHLV0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Wind Speed W_s

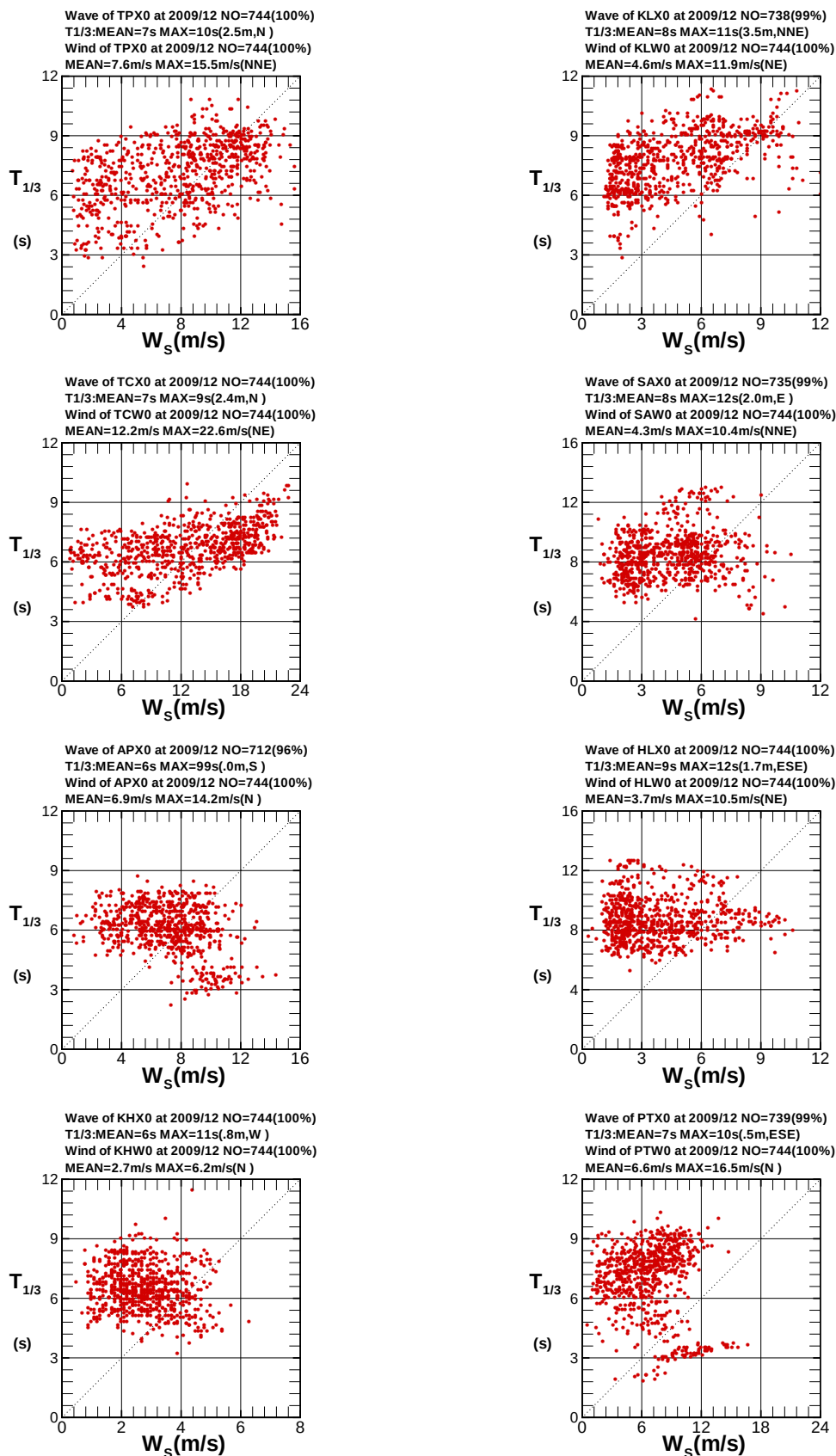


圖 9.9.37 八商港 2009 年 12 月 X 站週期 $T_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V09CTPX0.1HA W09CTPX0.1HA V09CKLV0.1HA W09CKLV0.1HA V09CTCX0.1HA W09CTCW0.1HA
 V09CSAX0.1HA W09CSAW0.1HA V09CAPX0.1HA W09CAPX0.1HA V09CHLV0.1HA W09CHLV0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Wind Speed W_s

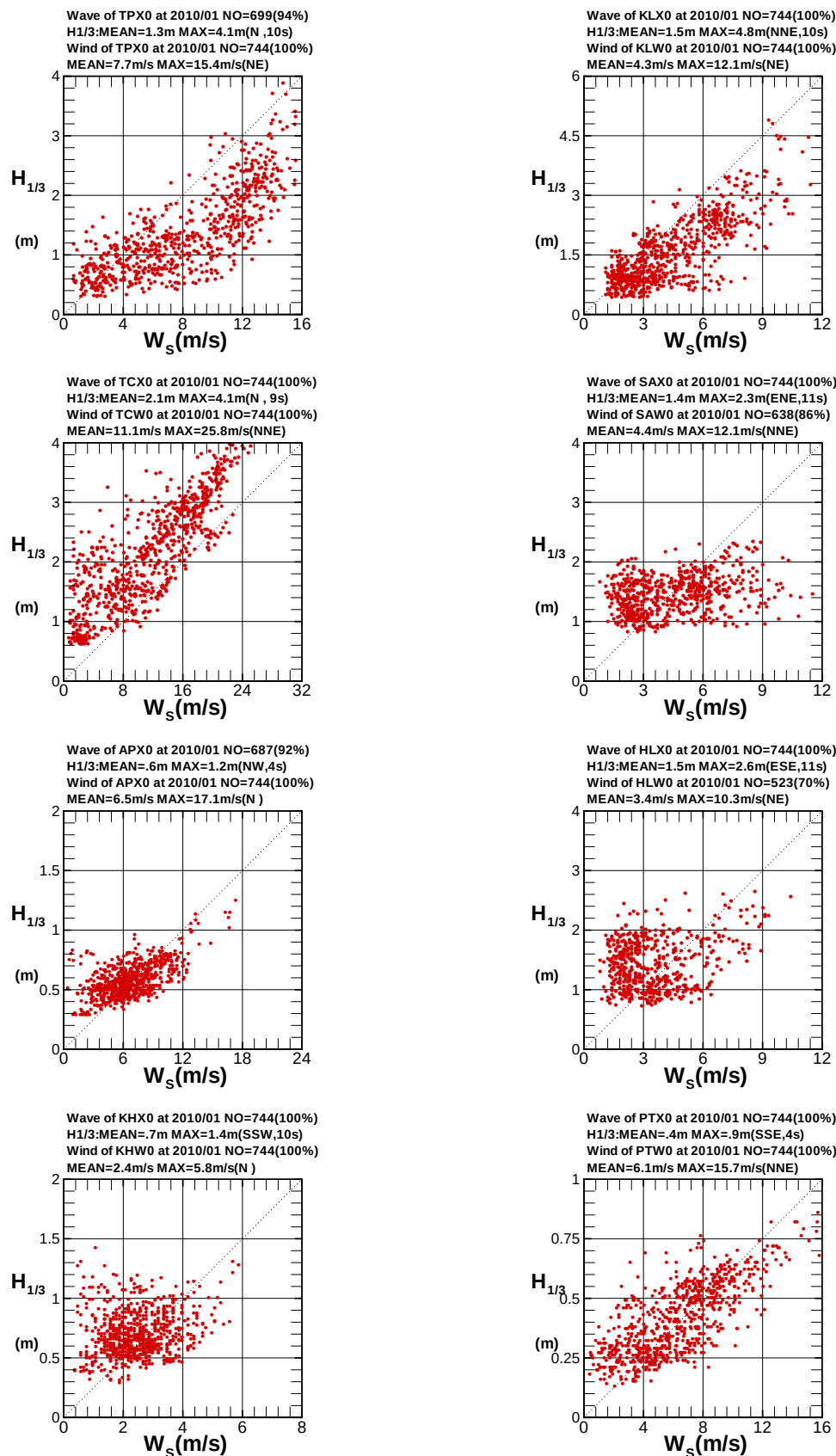


圖 9.9.38 八商港 2010 年 1 月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V101TPX0.1HA W101TPX0.1HA V101KIX0.1HA W101KIX0.1HA V101TCX0.1HA W101TCX0.1HA
V101SAX0.1HA W101SAW0.1HA V101APX0.1HA W101APX0.1HA V101HLX0.1HA W101HLW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Dir θ_v and Wind θ_w

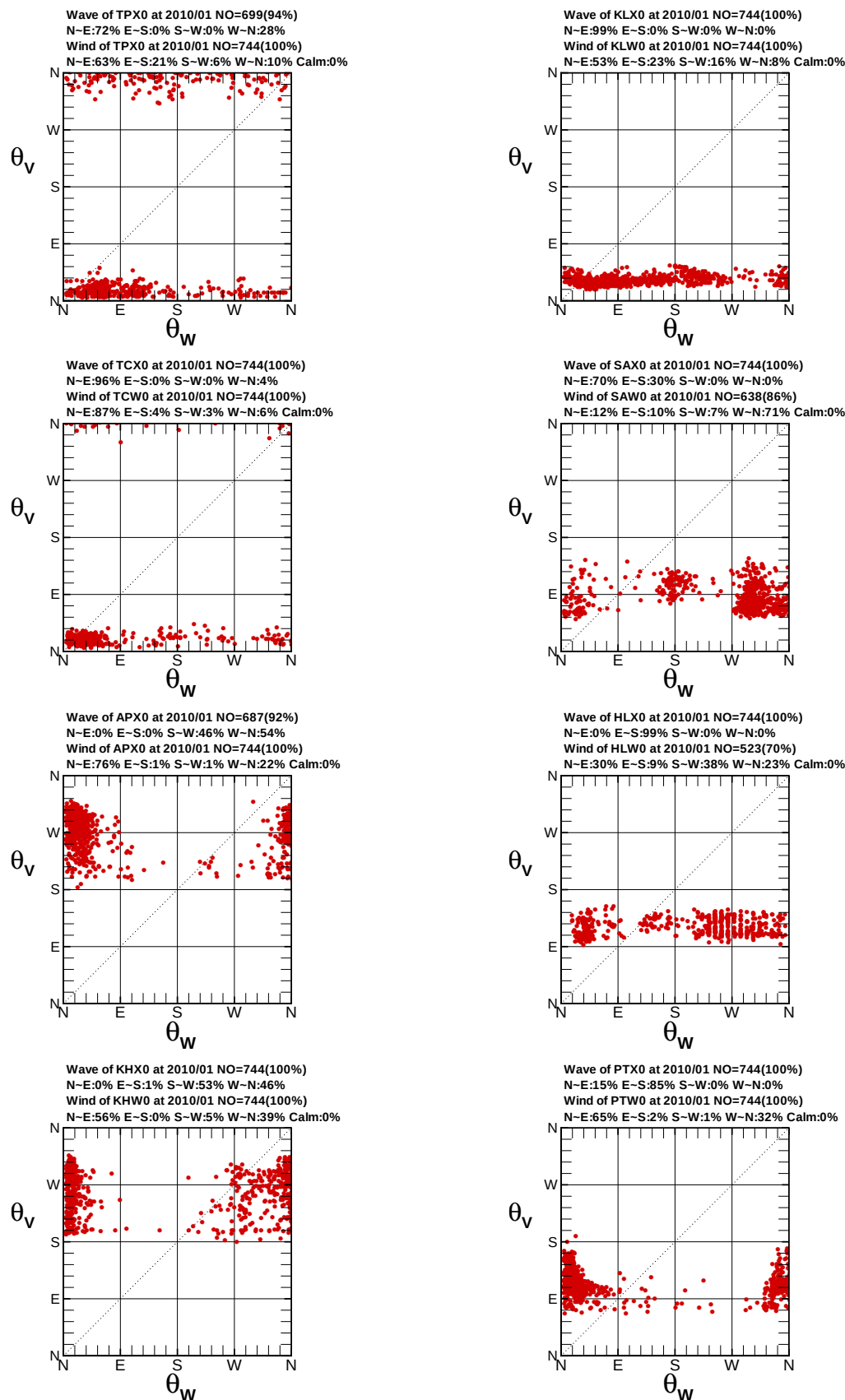


圖 9.9.39 八商港 2010 年 1 月 X 站波向 θ_v 與風向 θ_w 相關圖

V101TPX0.1HA W101TPX0.1HA V101KLX0.1HA W101KLW0.1HA V101TCX0.1HA W101TCW0.1HA
 V101SAX0.1HA W101SAW0.1HA V101APX0.1HA W101APX0.1HA V101HLX0.1HA W101HLW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Wind Speed W_s

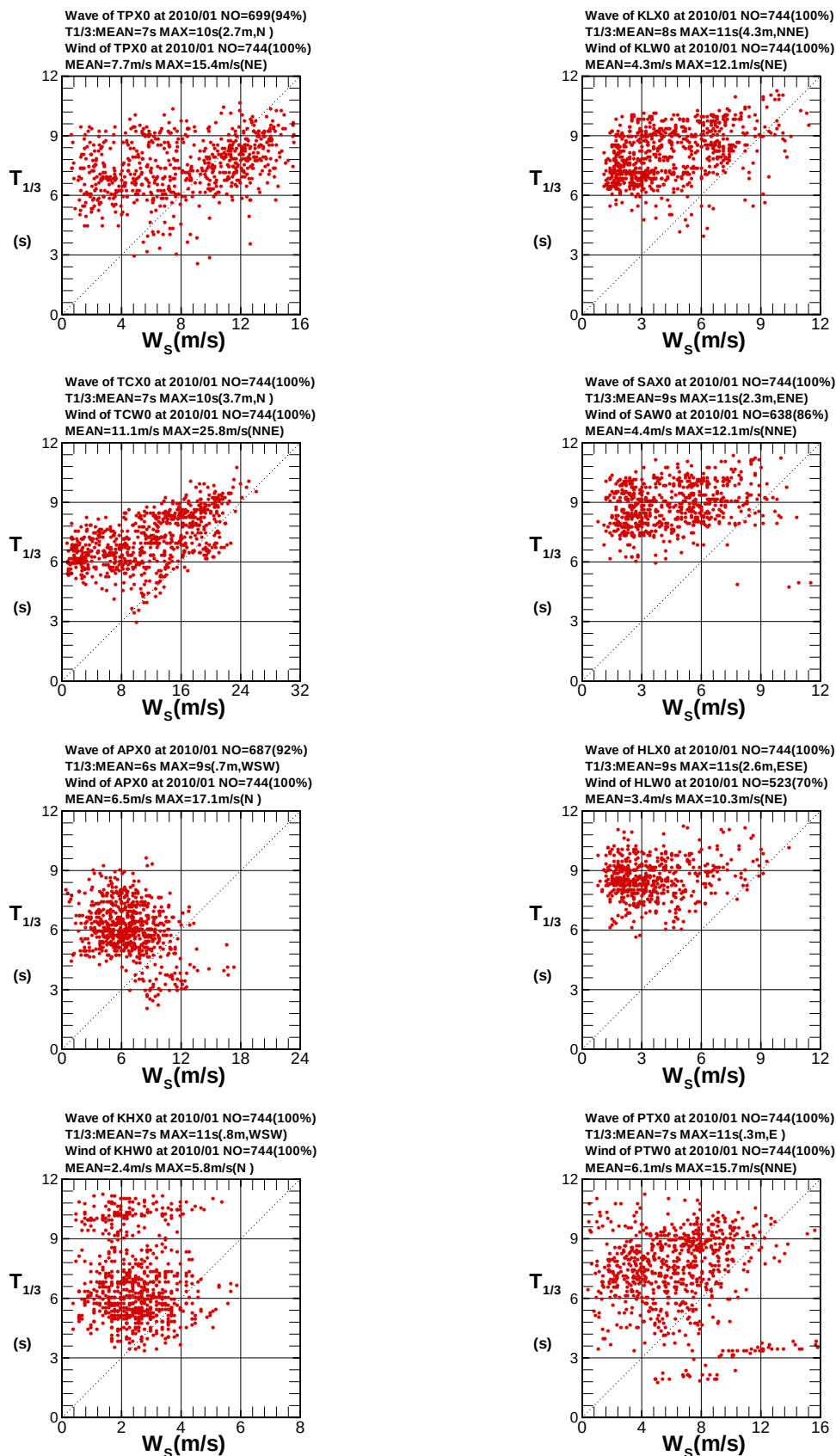


圖 9.9.40 八商港 2010 年 1 月 X 站週期 $T_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V101TPX0.1HA W101TPX0.1HA V101KLX0.1HA W101KLW0.1HA V101TCX0.1HA W101TCW0.1HA
 V101SAX0.1HA W101SAW0.1HA V101APX0.1HA W101APX0.1HA V101HLX0.1HA W101HLW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Wind Speed W_s

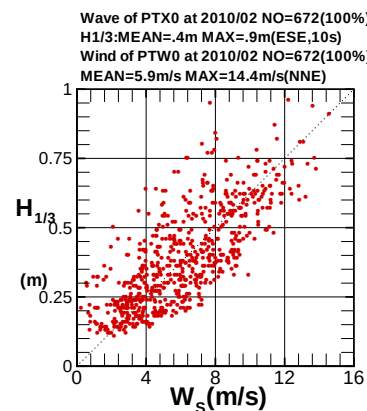
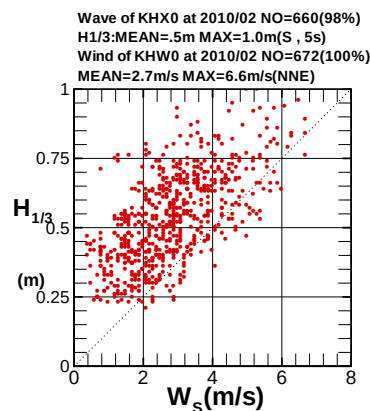
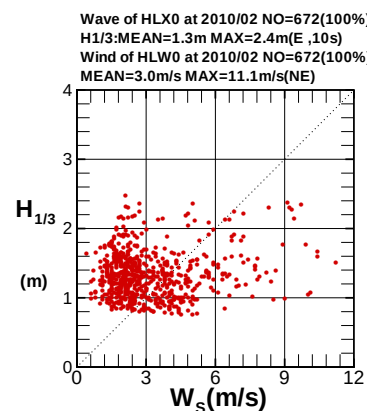
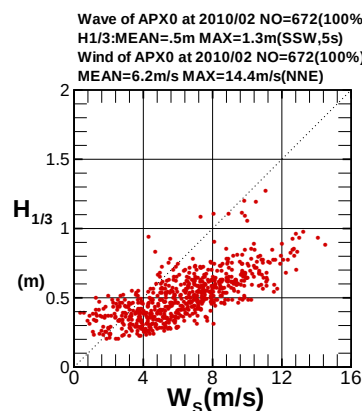
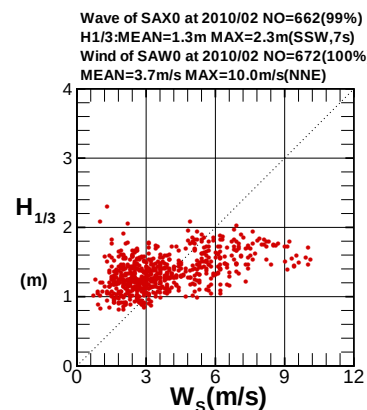
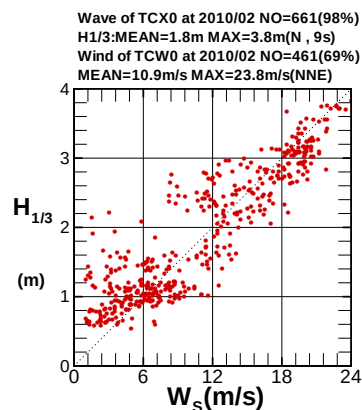
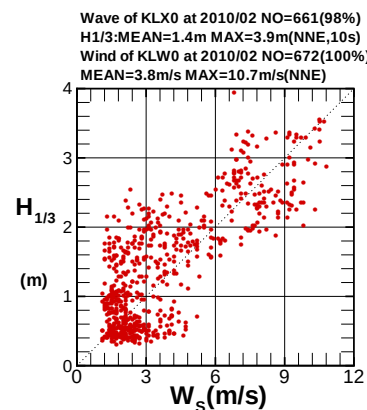
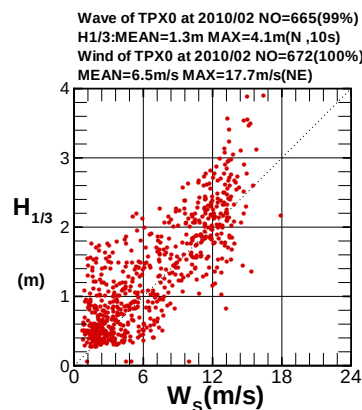


圖 9.9.41 八商港 2010 年 2 月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V102TPX0.1HA W102TPX0.1HA V102KLV0.1HA W102KLV0.1HA V102TCX0.1HA W102TCX0.1HA
V102SAX0.1HA W102SAW0.1HA V102APX0.1HA W102APX0.1HA V102HLX0.1HA W102HLW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Dir θ_v and Wind θ_w

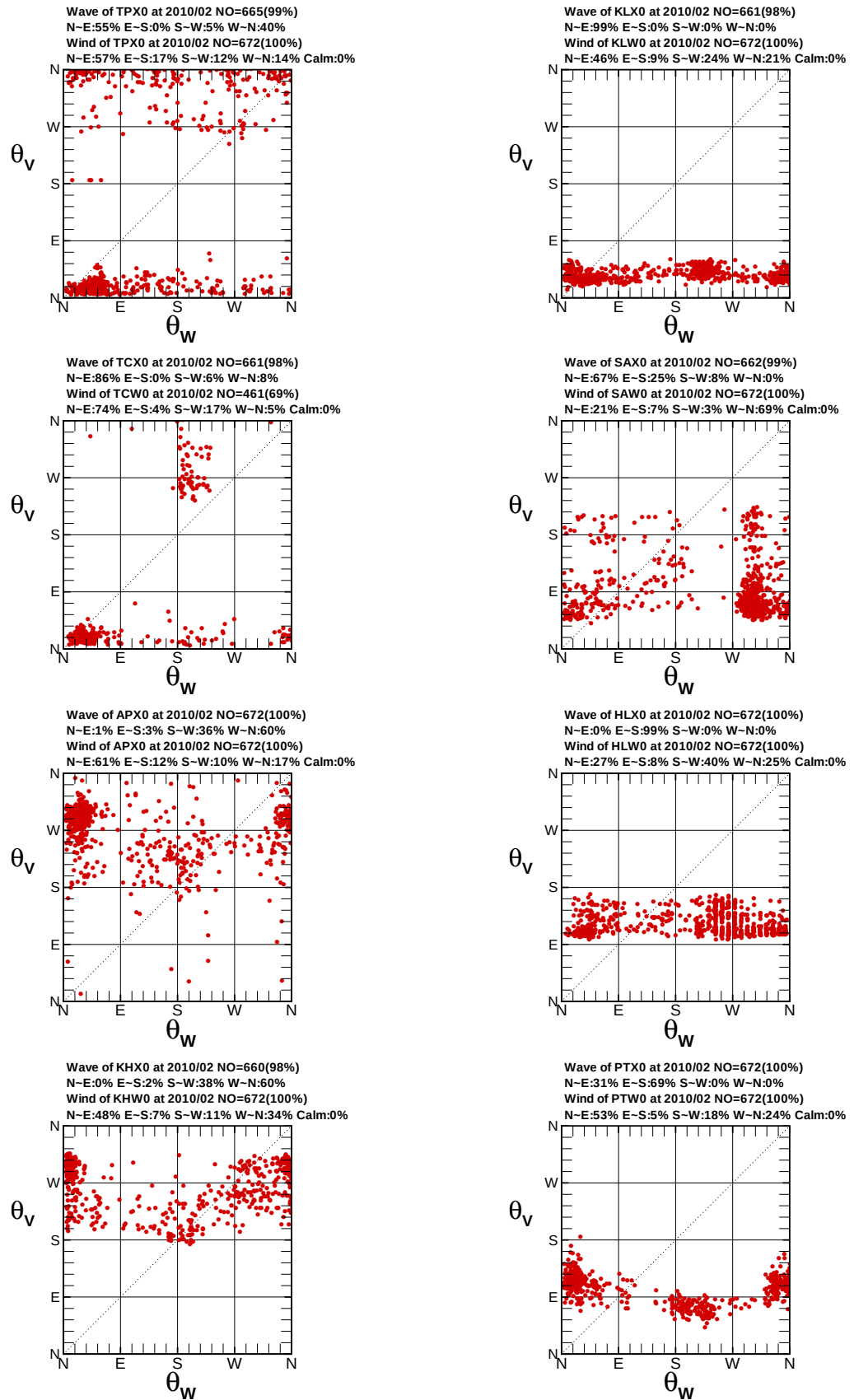


圖 9.9.42 八商港 2010 年 2 月 X 站波向 θ_v 與風向 θ_w 相關圖

V102TPX0.1HA W102TPX0.1HA V102KLX0.1HA W102KLW0.1HA V102TCX0.1HA W102TCW0.1HA
V102SAX0.1HA W102SAW0.1HA V102APX0.1HA W102APX0.1HA V102HLX0.1HA W102HLW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Wind Speed W_s

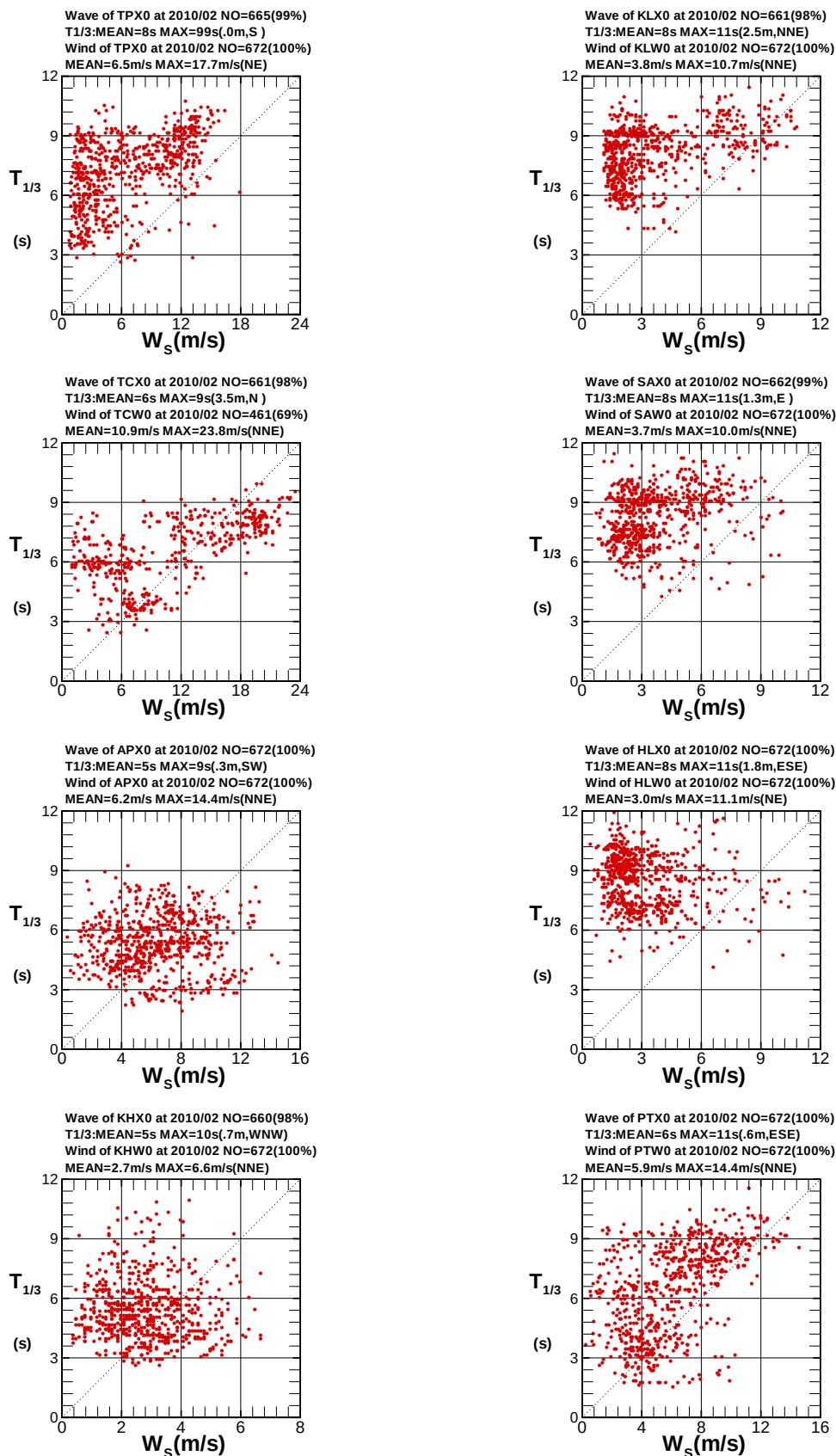


圖 9.9.43 八商港 2010 年 2 月 X 站週期 $T_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V102TPX0.1HA W102TPX0.1HA V102KLV0.1HA W102KLV0.1HA V102TCX0.1HA W102TCW0.1HA
V102SAX0.1HA W102SAW0.1HA V102APX0.1HA W102APX0.1HA V102HLX0.1HA W102HLW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Wind Speed W_s

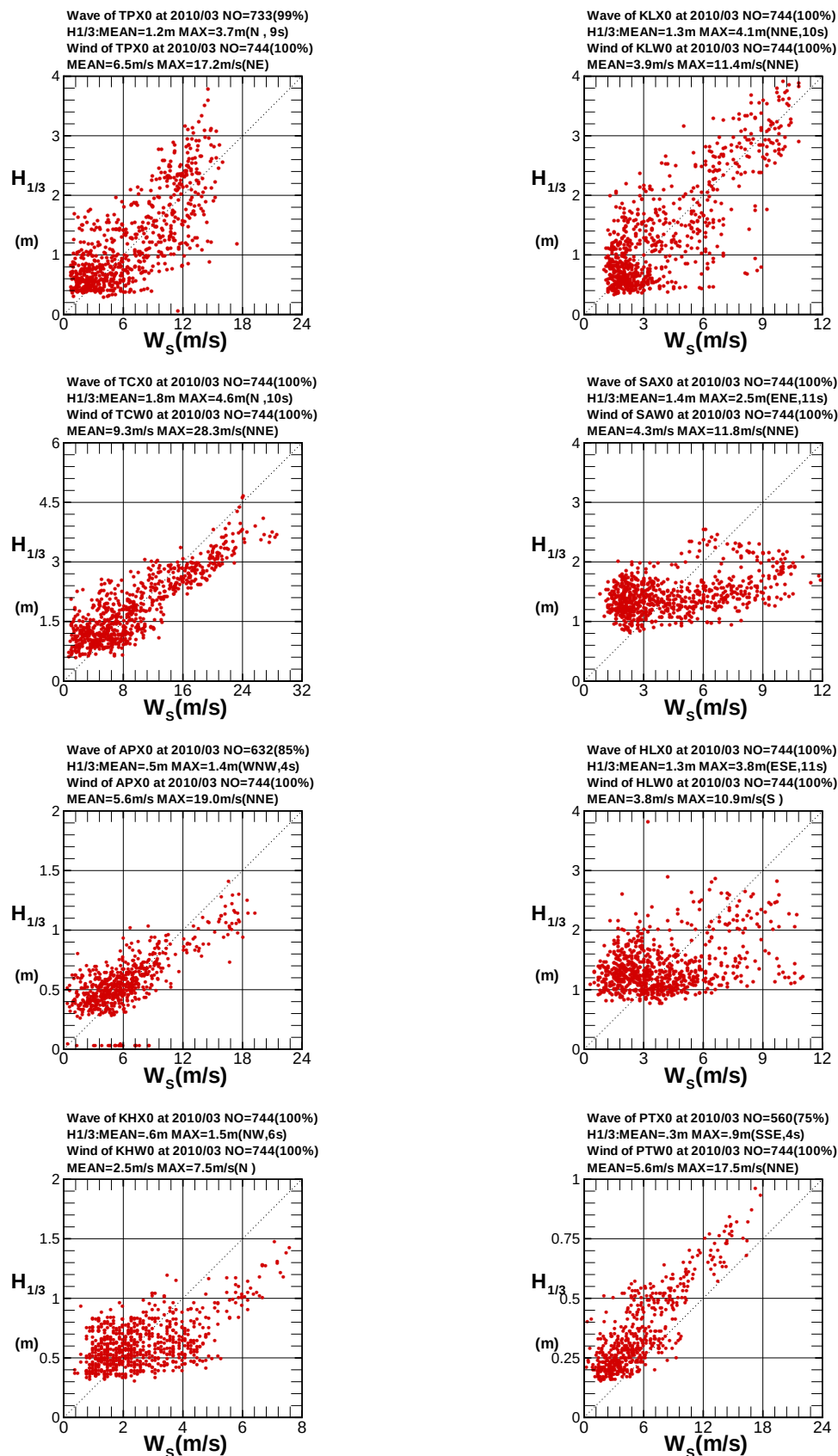


圖 9.9.44 八商港 2010 年 3 月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V103TPX0.1HA W103TPX0.1HA V103KLV0.1HA W103KLV0.1HA V103TCX0.1HA W103TCW0.1HA
V103SAX0.1HA W103SAW0.1HA V103APX0.1HA W103APX0.1HA V103HLX0.1HA W103HLW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Dir θ_v and Wind θ_w

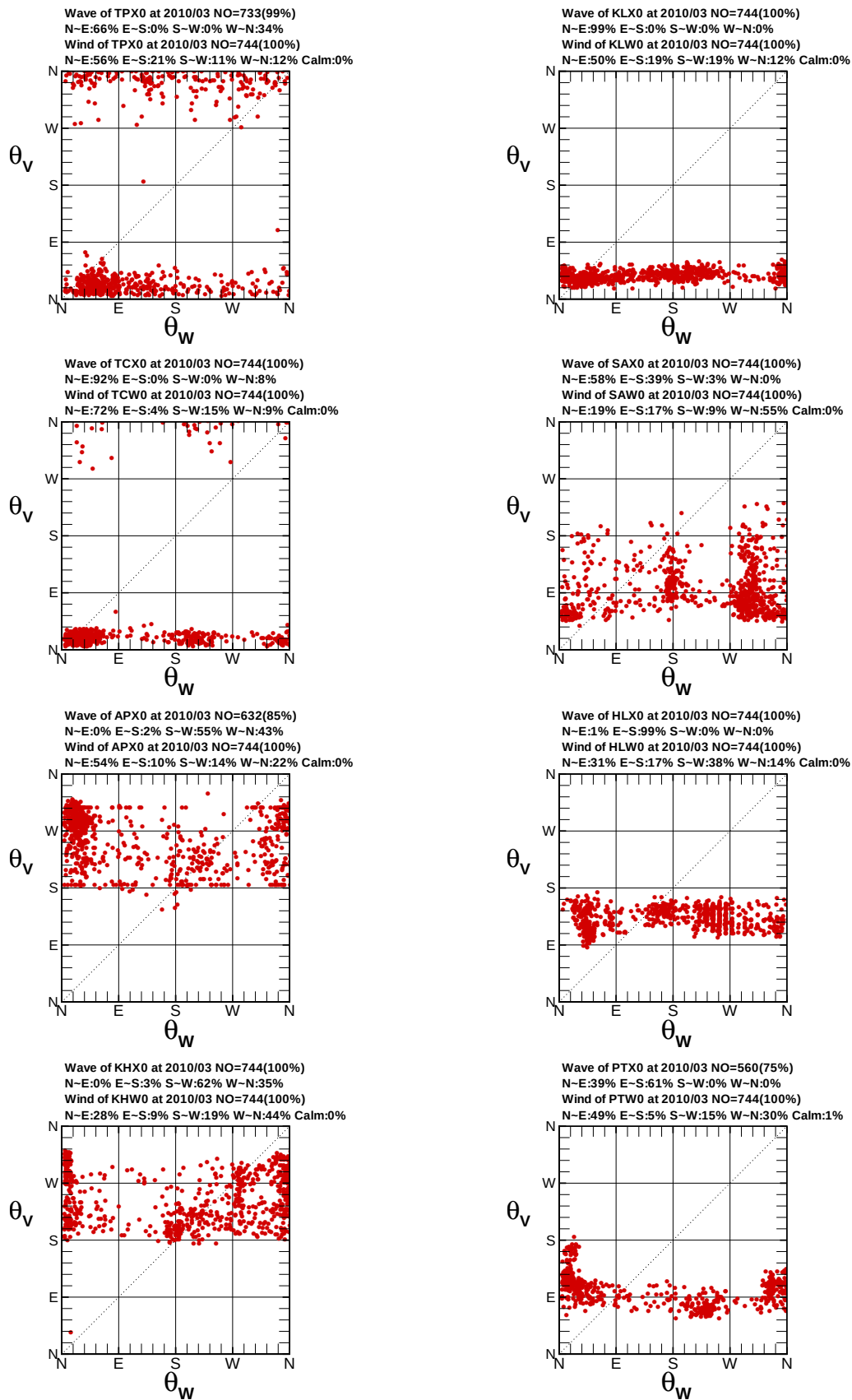


圖 9.9.45 八商港 2010 年 3 月 X 站波向 θ_v 與風向 θ_w 相關圖

V103TPX0.1HA W103TPX0.1HA V103KLX0.1HA W103KLW0.1HA V103TCX0.1HA W103TCW0.1HA
V103SAX0.1HA W103SAW0.1HA V103APX0.1HA W103APX0.1HA V103HLX0.1HA W103HLW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Wind Speed W_s

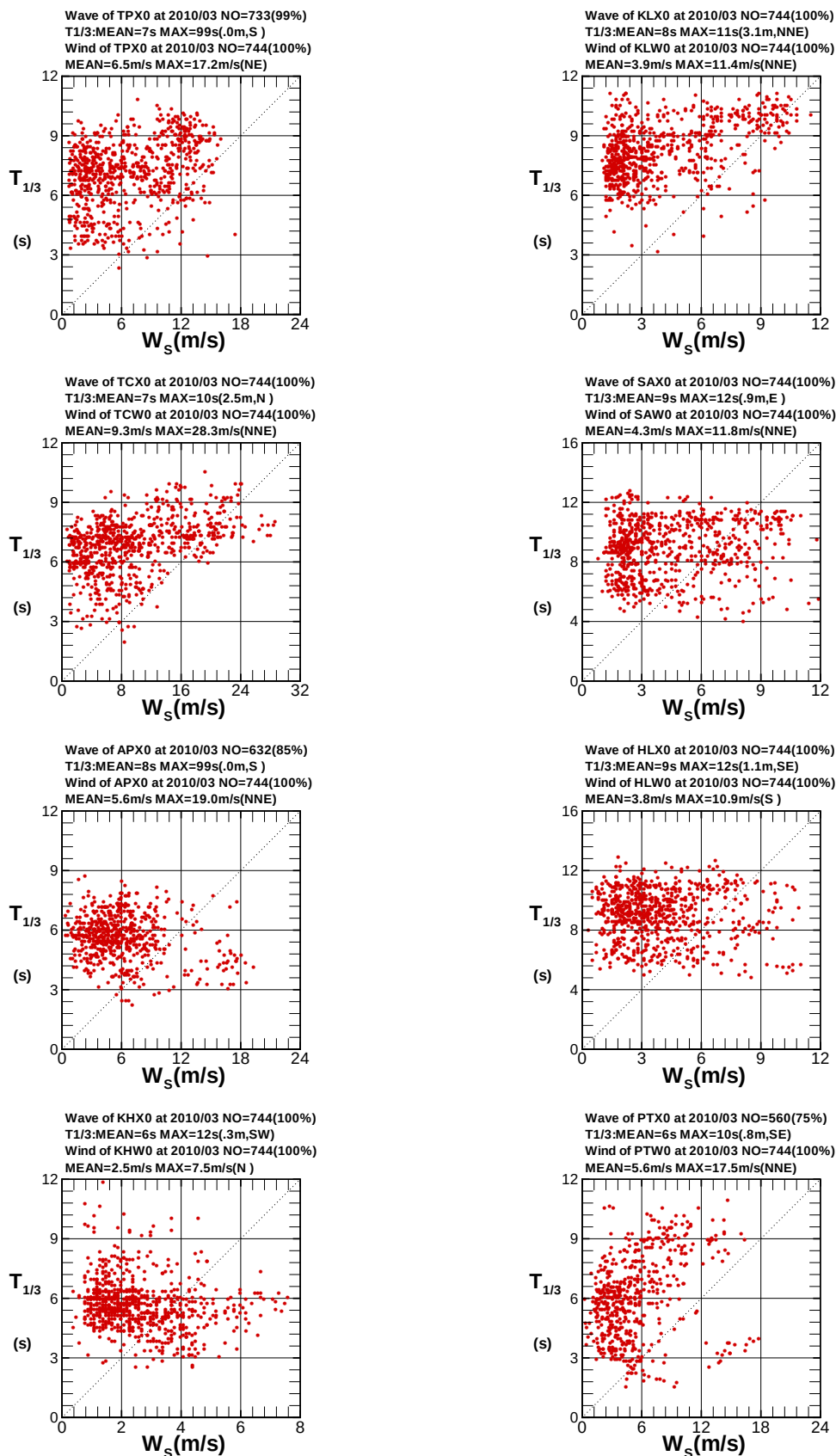


圖 9.9.46 八商港 2010 年 3 月 X 站週期 $T_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V103TPX0.1HA W103TPX0.1HA V103KLV0.1HA W103KLV0.1HA V103TCX0.1HA W103TCX0.1HA
 V103SAW0.1HA W103SAW0.1HA V103APX0.1HA W103APX0.1HA V103HLX0.1HA W103HLX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Wind Speed W_s

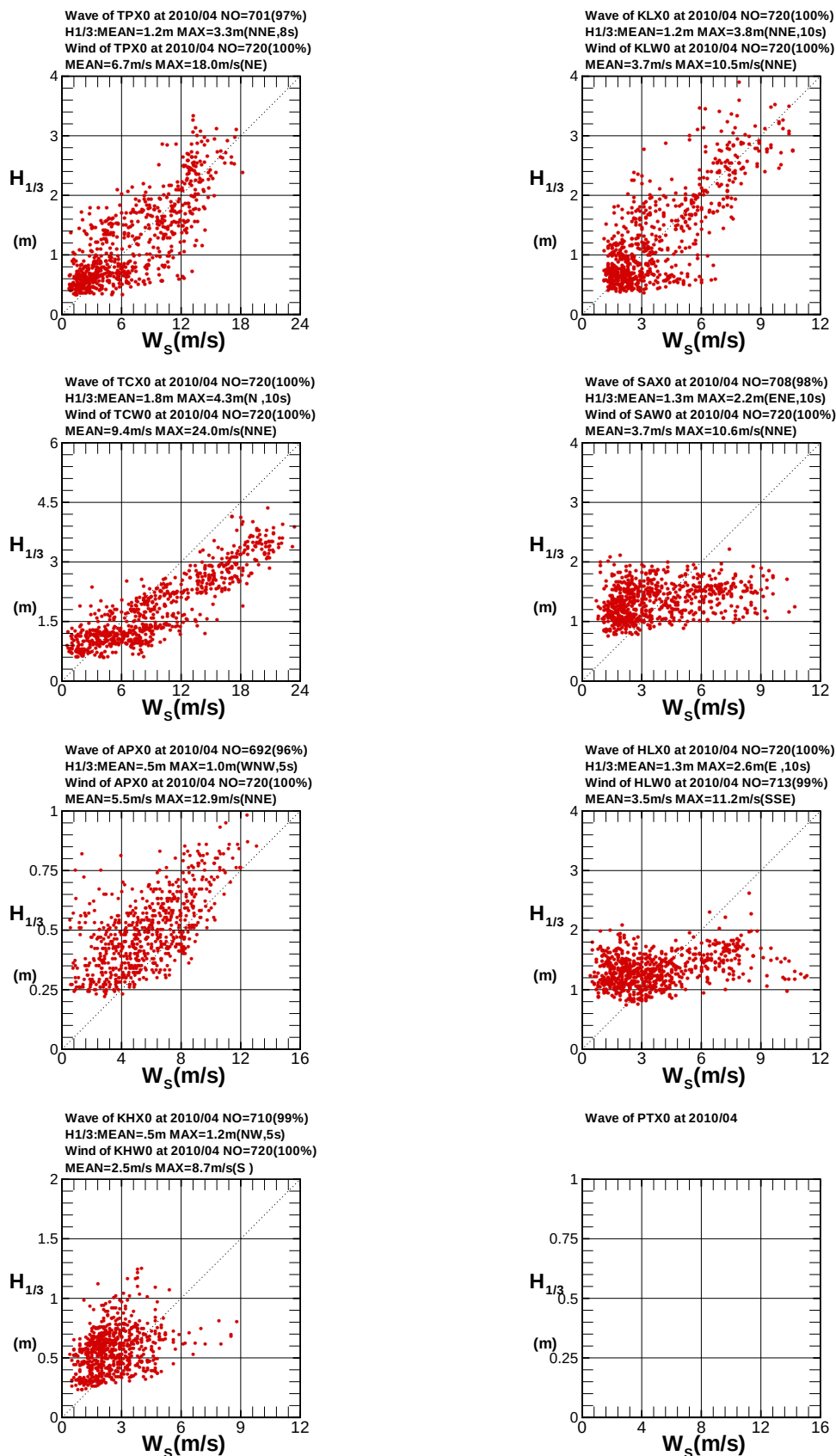


圖 9.9.47 八商港 2010 年 4 月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V104TPX0.1HA W104TPX0.1HA V104KLV0.1HA W104KLV0.1HA V104TCX0.1HA W104TCX0.1HA
 V104SAX0.1HA W104SAW0.1HA V104APX0.1HA W104APX0.1HA V104HLX0.1HA W104HLW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Dir θ_v and Wind θ_w

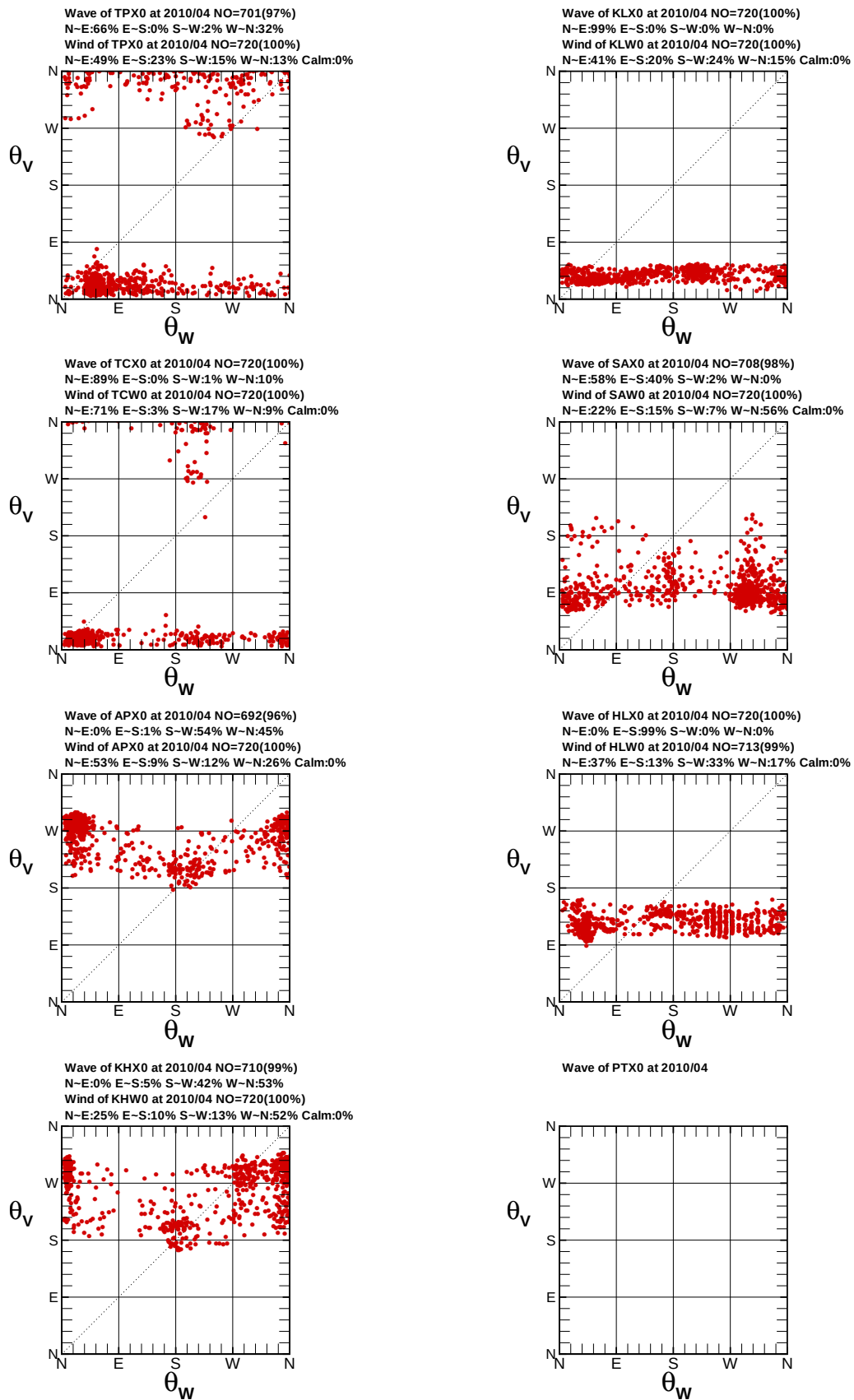


圖 9.9.48 八商港 2010 年 4 月 X 站波向 θ_v 與風向 θ_w 相關圖

V104TPX0.1HA W104TPX0.1HA V104KLV0.1HA W104KLV0.1HA V104TCX0.1HA W104TCW0.1HA
V104SAX0.1HA W104SAW0.1HA V104APX0.1HA W104APX0.1HA V104HLX0.1HA W104HLW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Wind Speed W_s

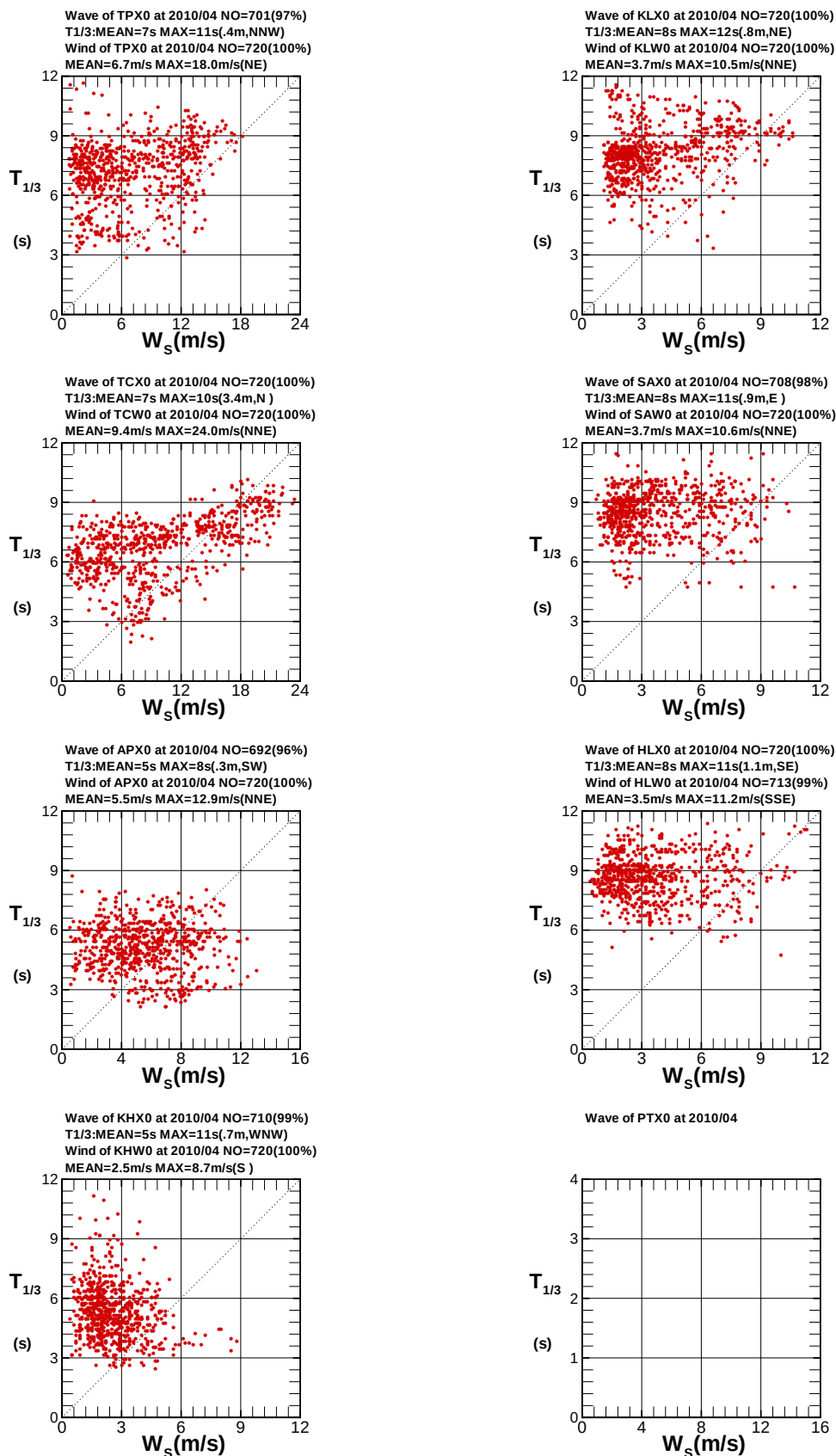


圖 9.9.49 八商港 2010 年 4 月 X 站週期 $T_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V104TPX0.1HA W104TPX0.1HA V104KLV0.1HA W104KLV0.1HA V104TCX0.1HA W104TCX0.1HA
 V104SAX0.1HA W104SAW0.1HA V104APX0.1HA W104APX0.1HA V104HLX0.1HA W104HLW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Wind Speed W_s

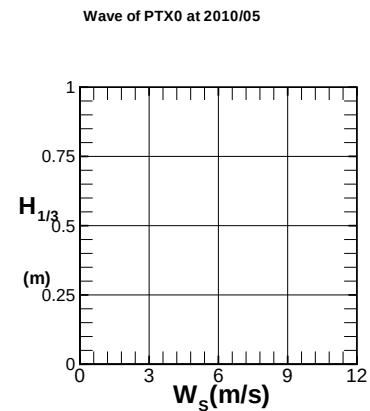
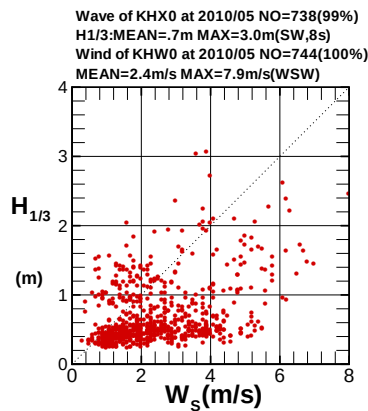
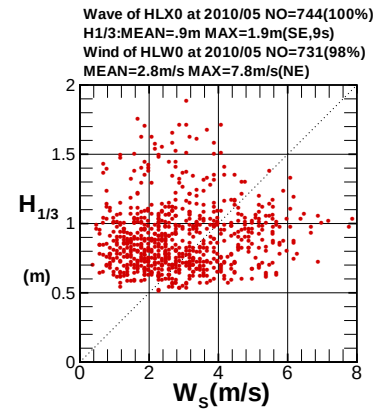
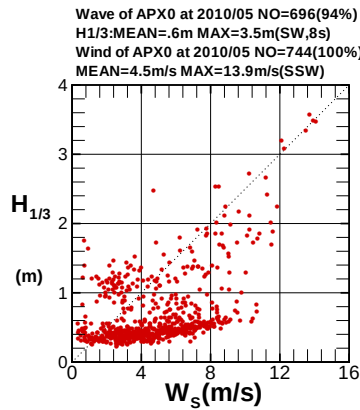
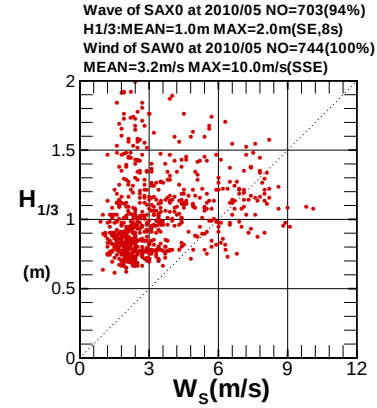
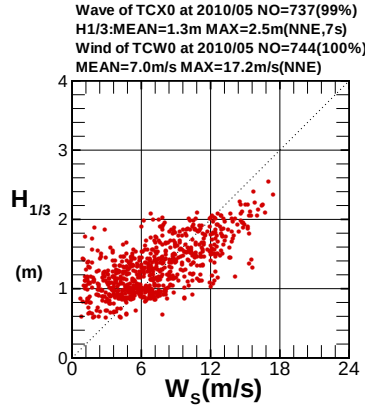
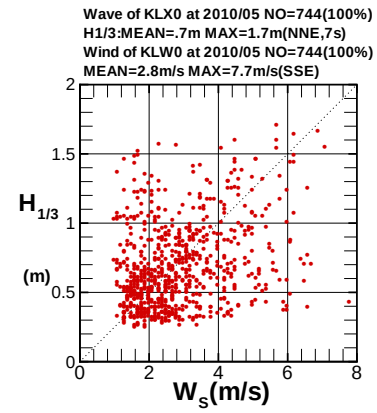
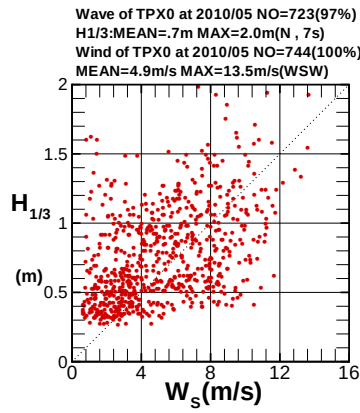


圖 9.9.50 八商港 2010 年 5 月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V105TPX0.1HA W105TPX0.1HA V105KLV0.1HA W105KLV0.1HA V105TCX0.1HA W105TCW0.1HA
V105SAX0.1HA W105SAW0.1HA V105APX0.1HA W105APX0.1HA V105HLX0.1HA W105HLW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Dir θ_v and Wind θ_w

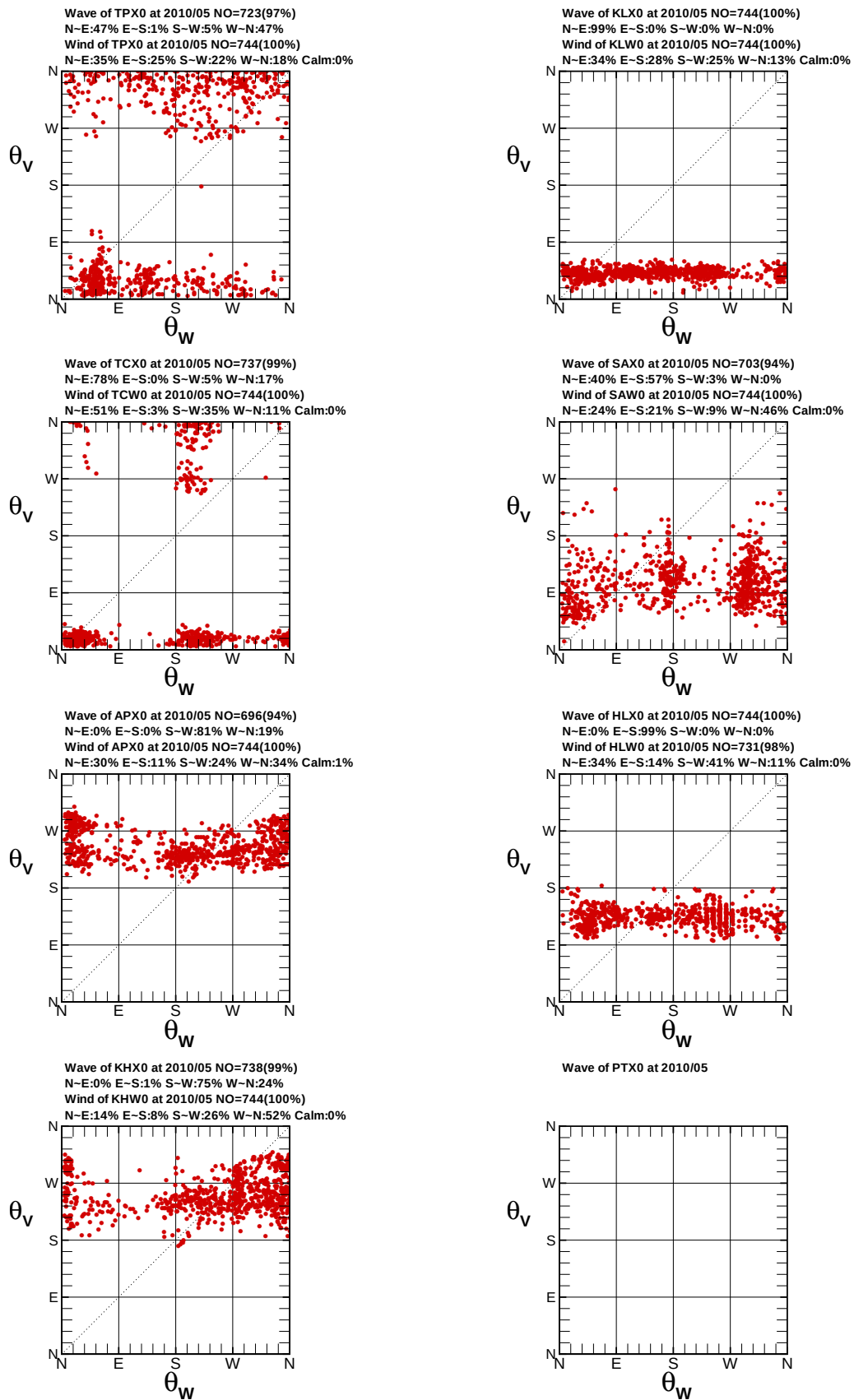


圖 9.9.51 八商港 2010 年 5 月 X 站波向 θ_v 與風向 θ_w 相關圖

V105TPX0.1HA W105TPX0.1HA V105KLV0.1HA W105KLV0.1HA V105TCX0.1HA W105TCW0.1HA
V105SAX0.1HA W105SAW0.1HA V105APX0.1HA W105APX0.1HA V105HLX0.1HA W105HLW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Wind Speed W_s

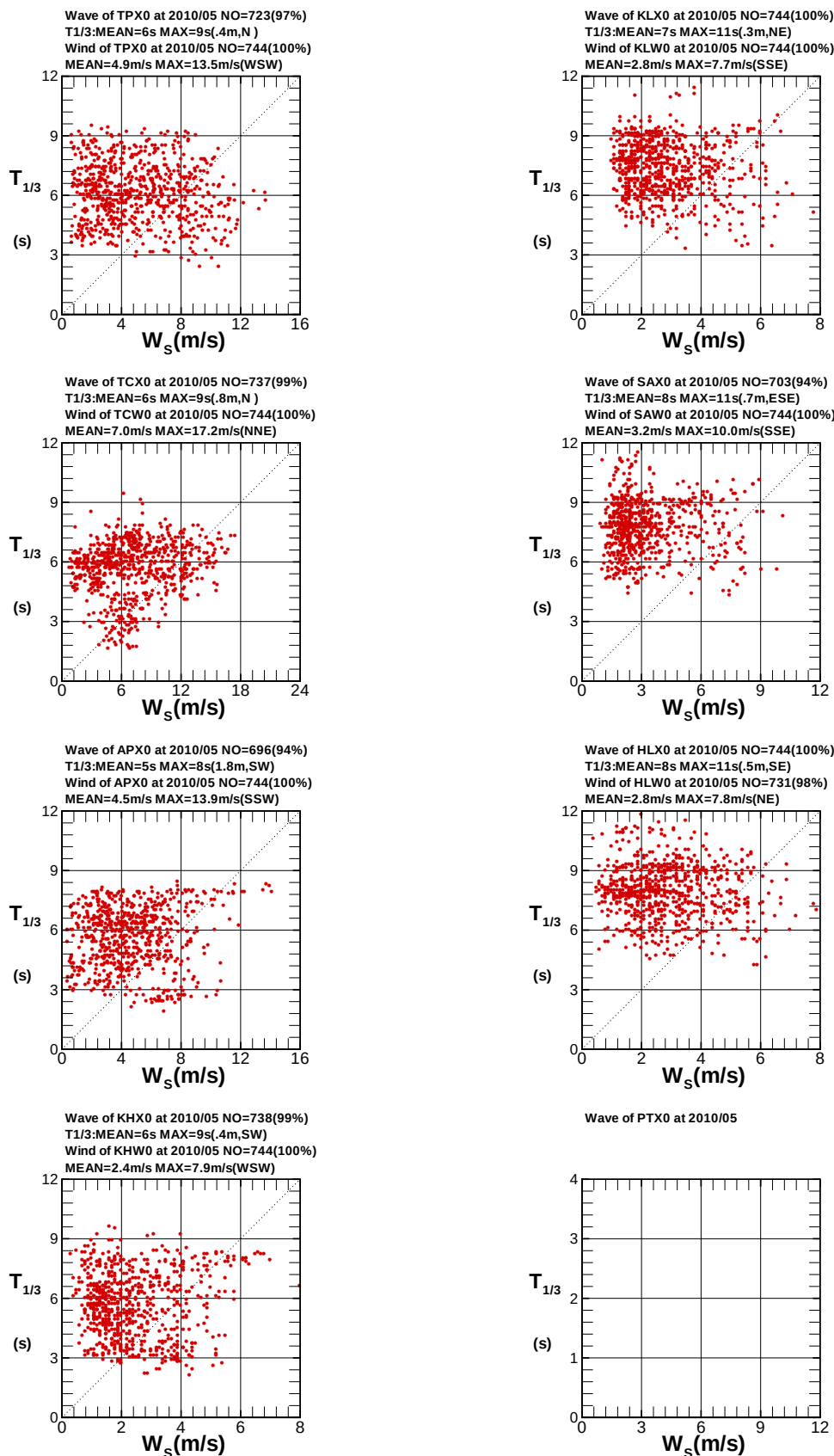


圖 9.9.52 八商港 2010 年 5 月 X 站週期 $T_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V105TPX0.1HA W105TPX0.1HA V105KLX0.1HA W105KLW0.1HA V105TCX0.1HA W105TCW0.1HA
 V105SAX0.1HA W105SAW0.1HA V105APX0.1HA W105APX0.1HA V105HLX0.1HA W105HLW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Wind Speed W_s

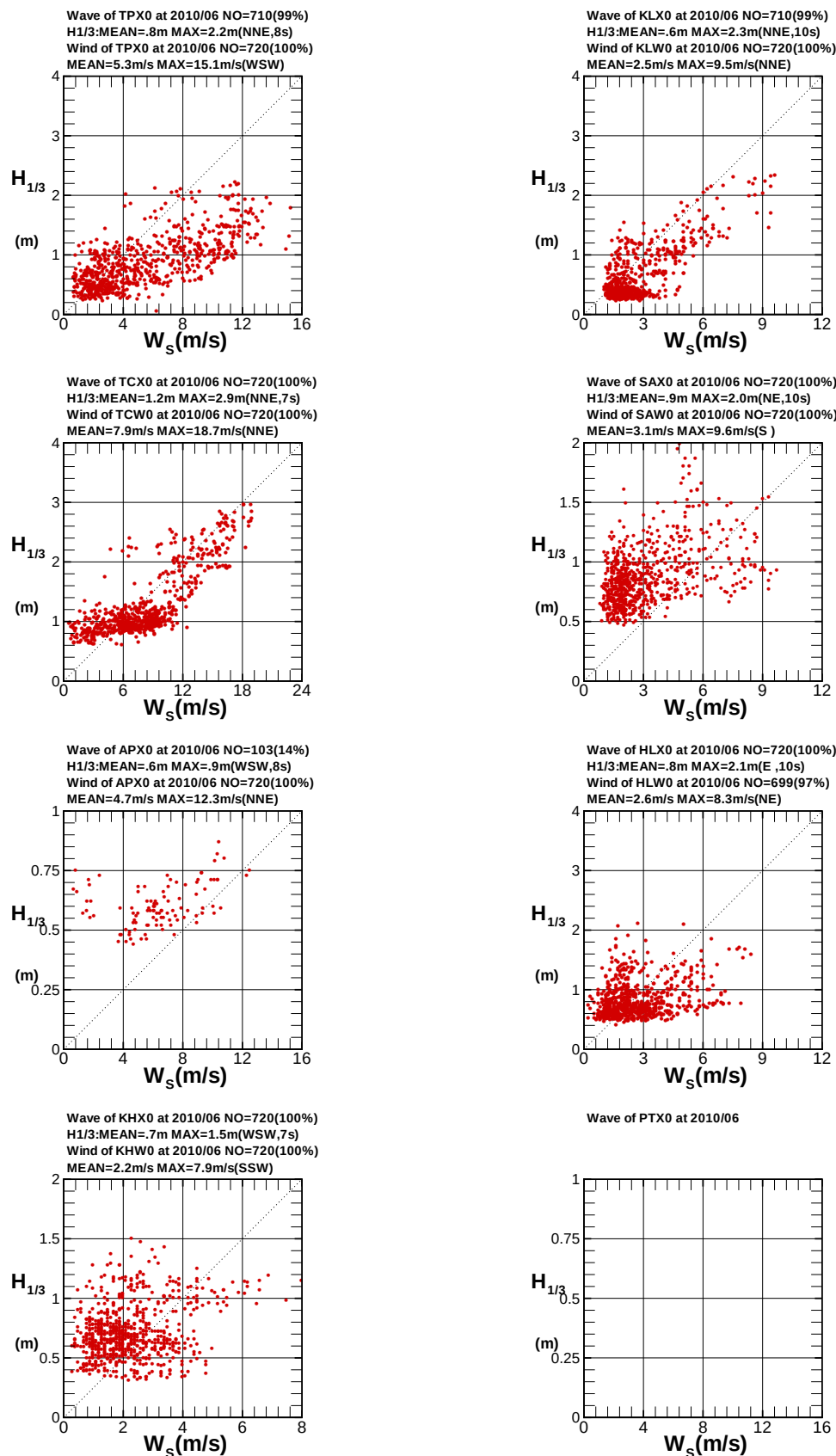


圖 9.9.53 八商港 2010 年 6 月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V106TPX0.1HA W106TPX0.1HA V106KLV0.1HA W106KLV0.1HA V106TCX0.1HA W106TCW0.1HA
V106SAX0.1HA W106SAW0.1HA V106APX0.1HA W106APX0.1HA V106HLX0.1HA W106HLW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Dir θ_v and Wind θ_w

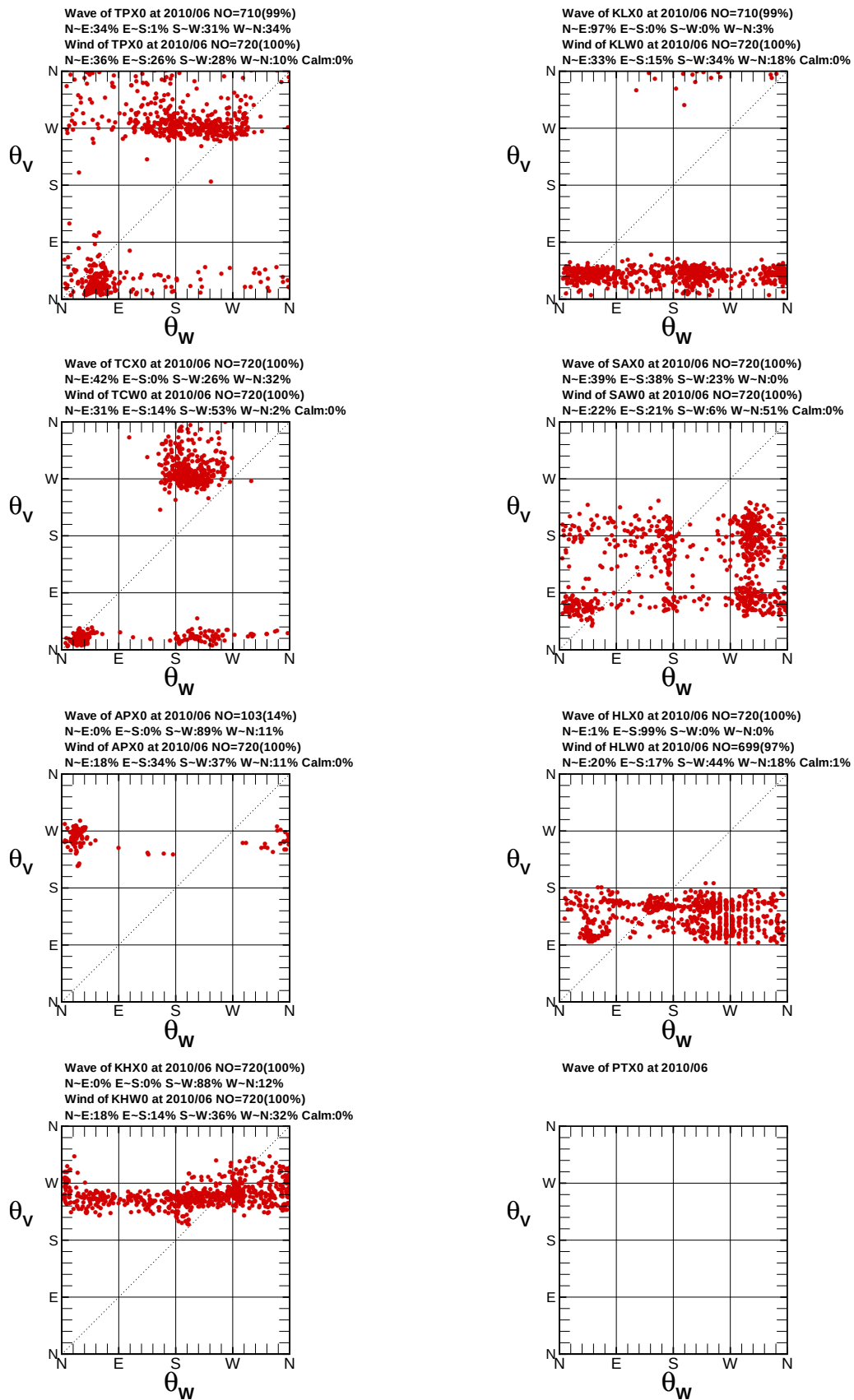


圖 9.9.54 八商港 2010 年 6 月 X 站波向 θ_v 與風向 θ_w 相關圖

V106TPX0.1HA W106TPX0.1HA V106KLX0.1HA W106KLW0.1HA V106TCX0.1HA W106TCW0.1HA
V106SAX0.1HA W106SAW0.1HA V106APX0.1HA W106APX0.1HA V106HLX0.1HA W106HLW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Wind Speed W_s

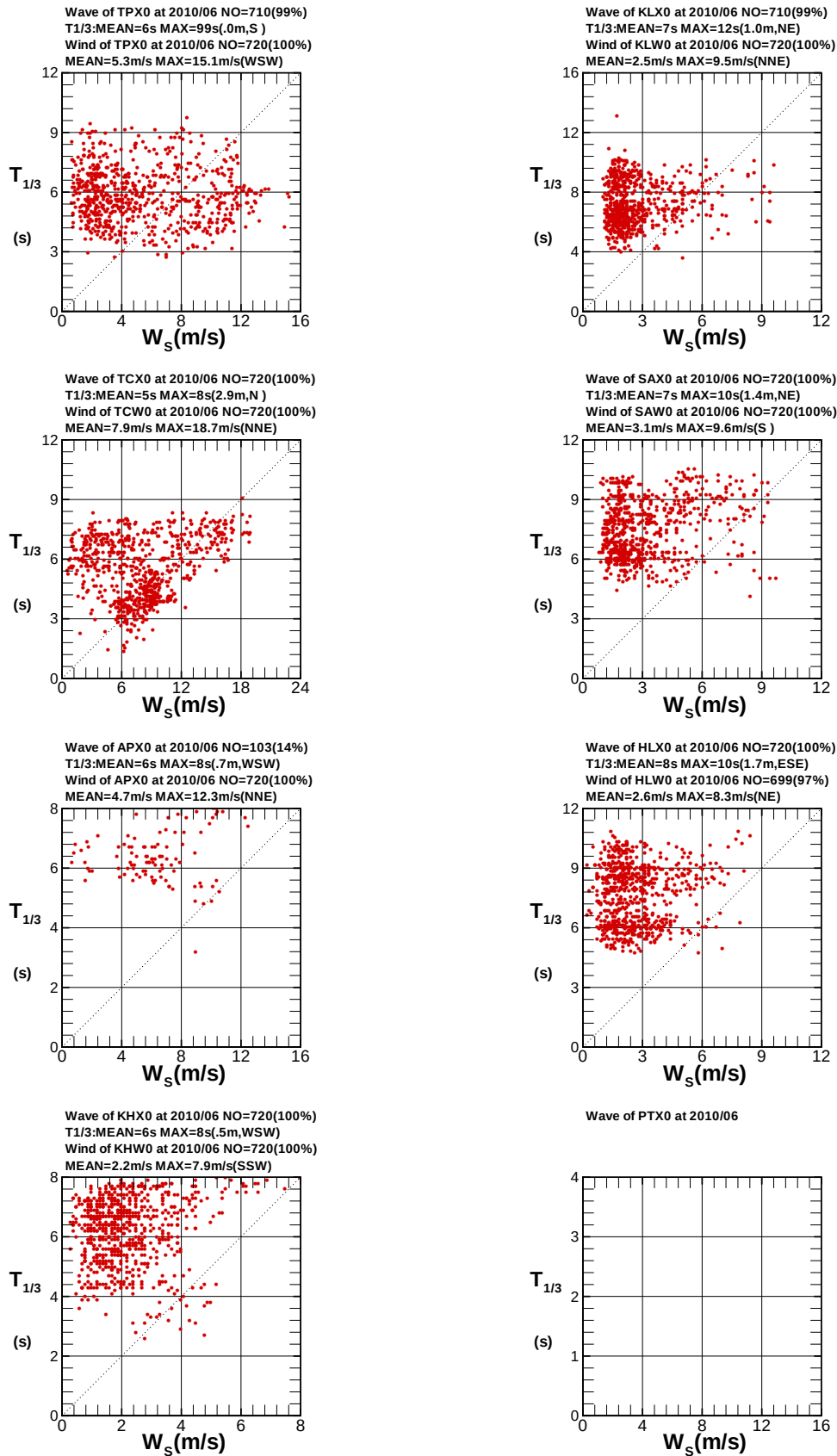


圖 9.9.55 八商港 2010 年 6 月 X 站週期 $T_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V106TPX0.1HA W106TPX0.1HA V106KLV0.1HA W106KLV0.1HA V106TCX0.1HA W106TCX0.1HA
 V106SAX0.1HA W106SAW0.1HA V106APX0.1HA W106APX0.1HA V106HLX0.1HA W106HLW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Wind Speed W_s

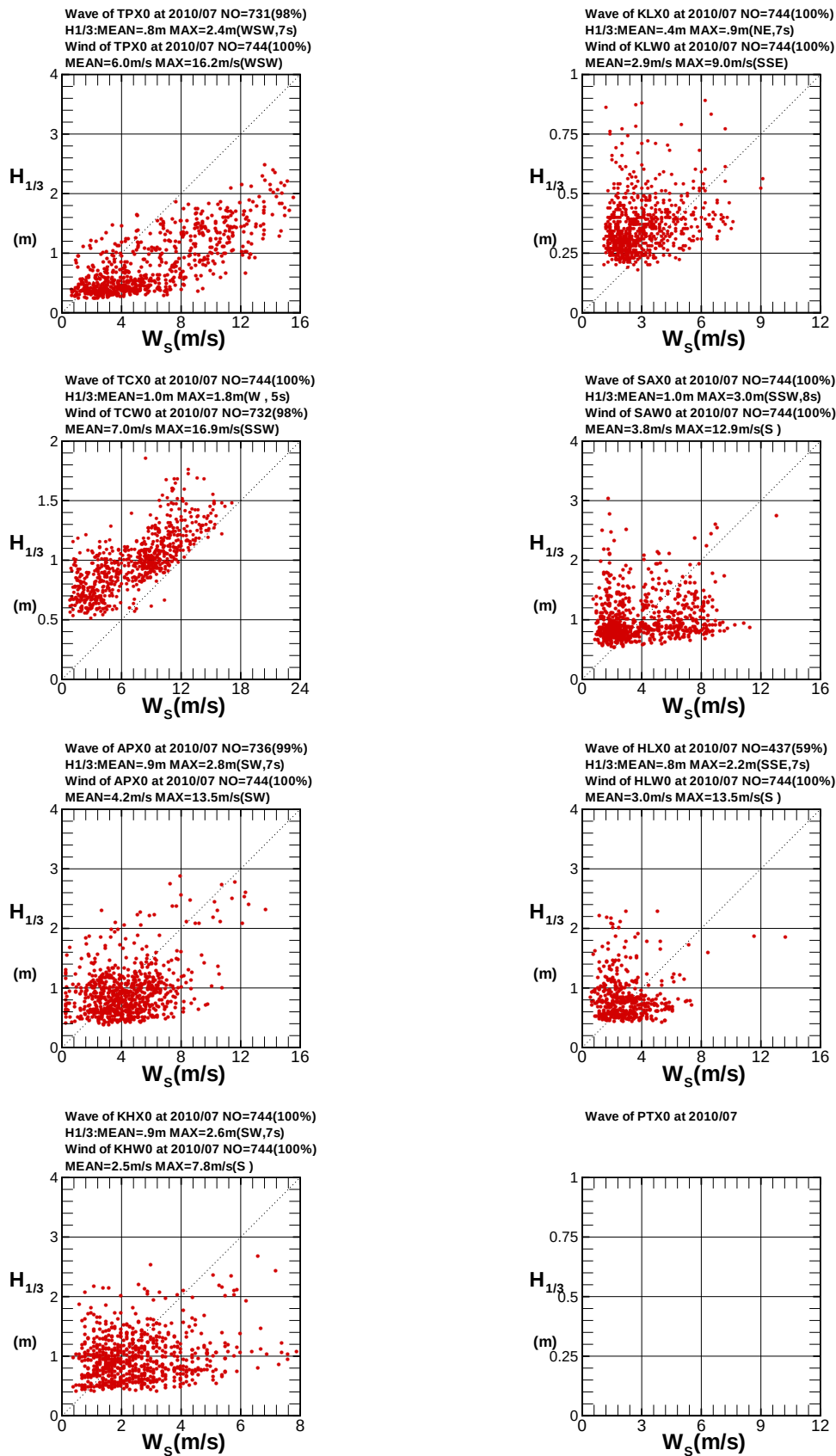


圖 9.9.56 八商港 2010 年 7 月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V107TPX0.1HA W107TPX0.1HA V107KLV0.1HA W107KLV0.1HA V107TCX0.1HA W107TCW0.1HA
V107SAX0.1HA W107SAW0.1HA V107APX0.1HA W107APX0.1HA V107HLX0.1HA W107HLW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Dir θ_v and Wind θ_w

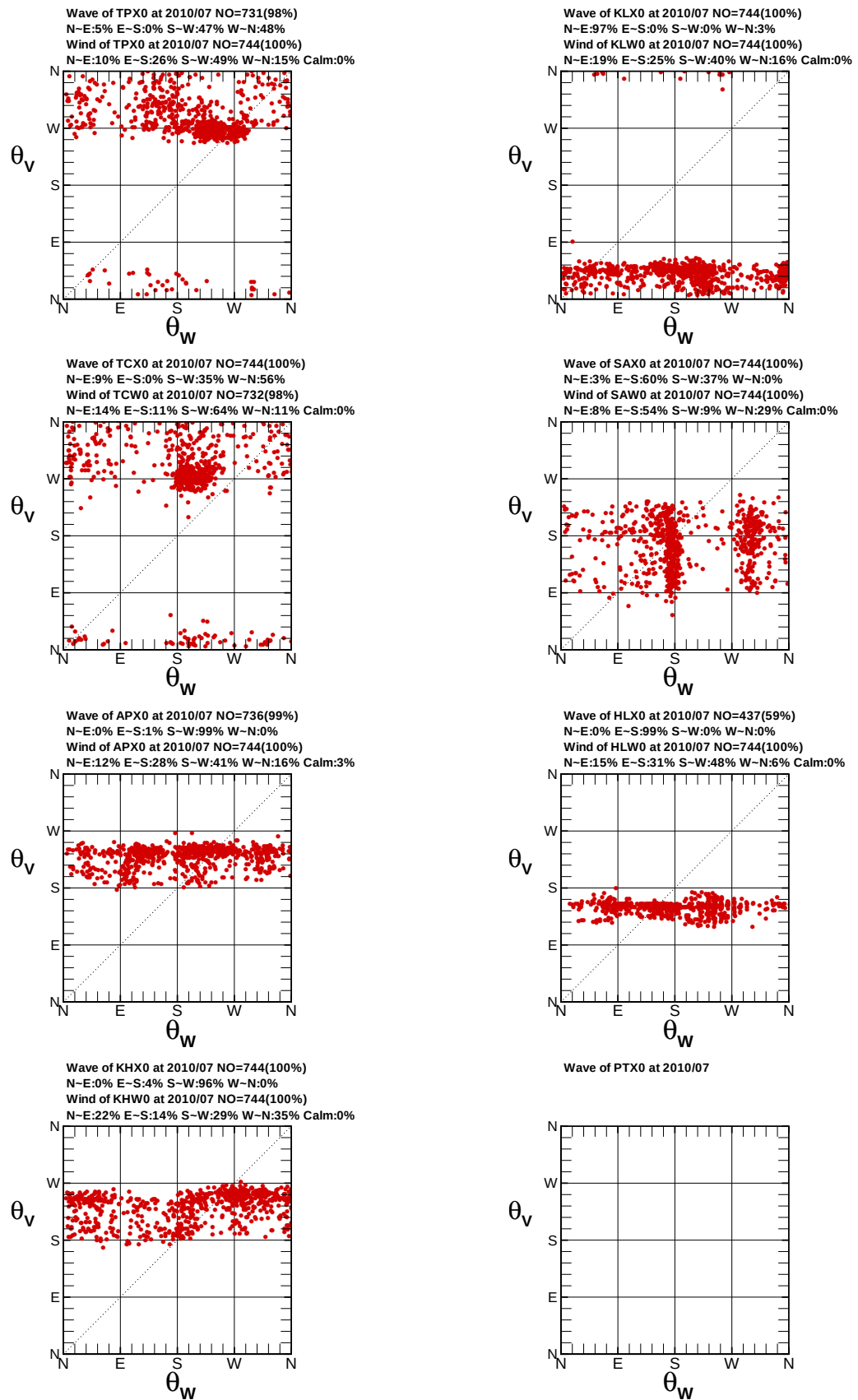


圖 9.9.57 八商港 2010 年 7 月 X 站波向 θ_v 與風向 θ_w 相關圖

V107TPX0.1HA W107TPX0.1HA V107KIX0.1HA W107KIX0.1HA V107TCX0.1HA W107TCX0.1HA
 V107SAX0.1HA W107SAW0.1HA V107APX0.1HA W107APX0.1HA V107HLX0.1HA W107HLW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Wind Speed W_s

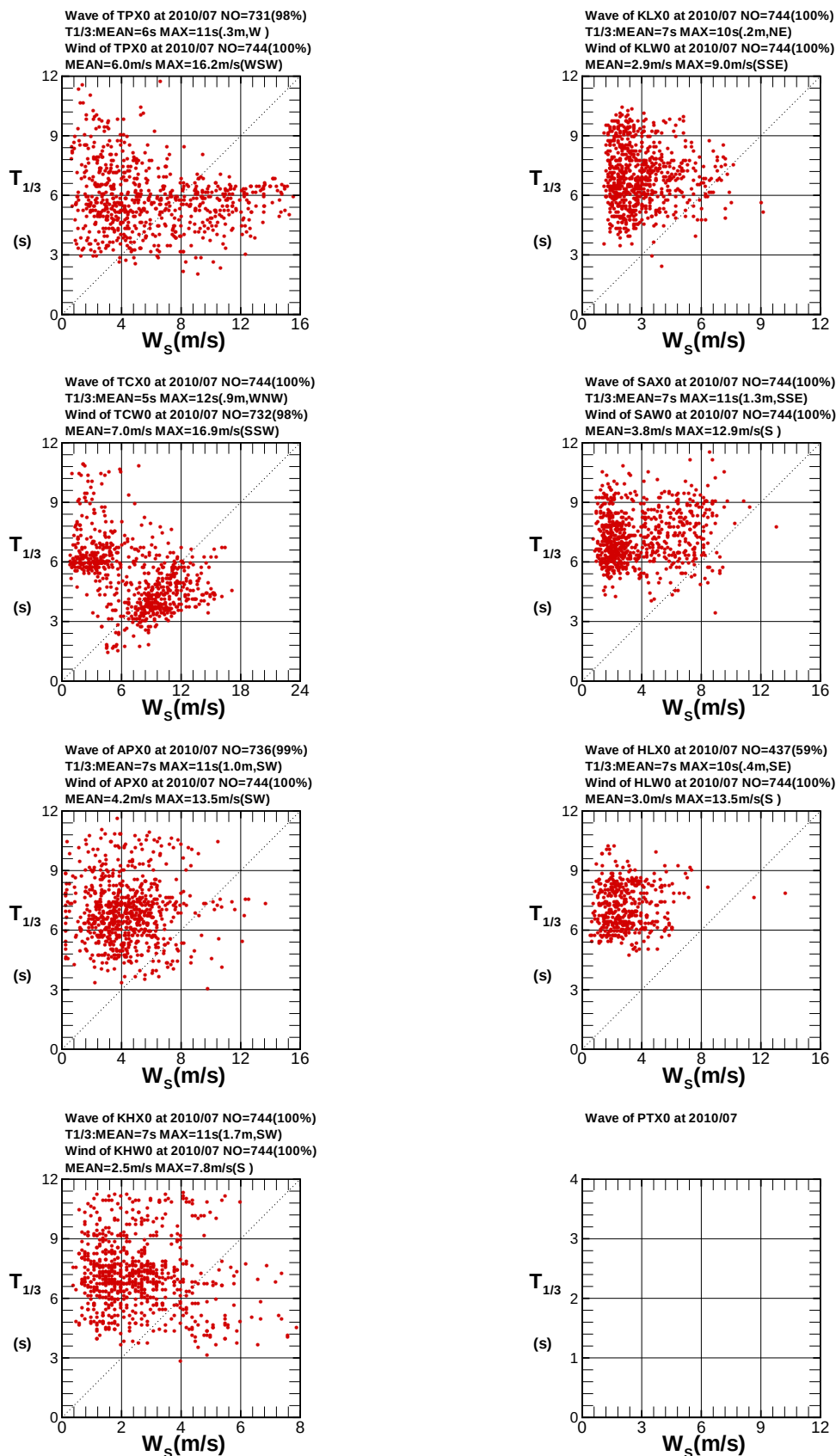


圖 9.9.58 八商港 2010 年 7 月 X 站週期 $T_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V107TPX0.1HA W107TPX0.1HA V107KLX0.1HA W107KLW0.1HA V107TCX0.1HA W107TCW0.1HA
V107SAX0.1HA W107SAW0.1HA V107APX0.1HA W107APX0.1HA V107HLX0.1HA W107HLW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Wind Speed W_s

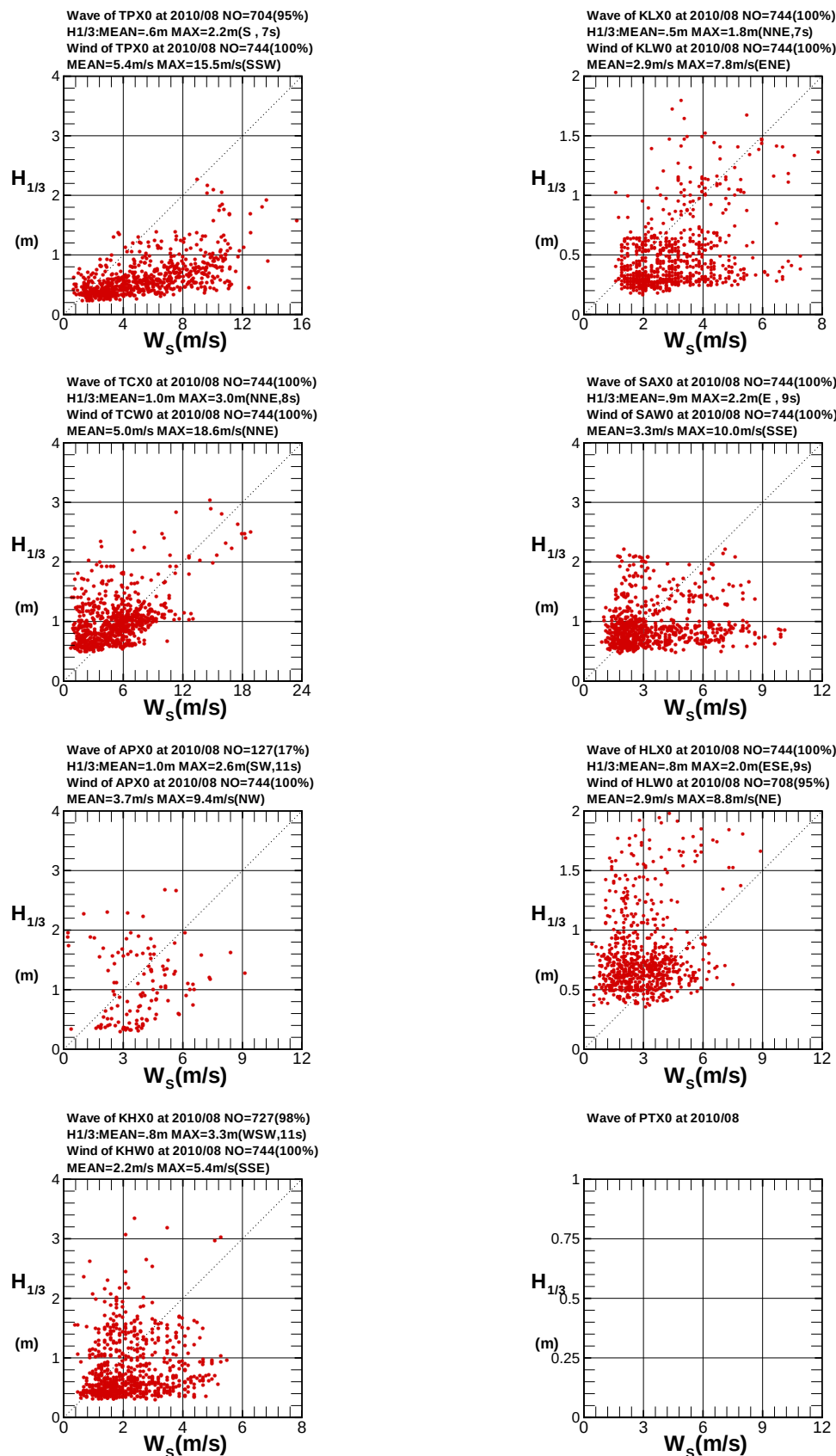


圖 9.9.59 八商港 2010 年 8 月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V108TPX0.1HA W108TPX0.1HA V108KLV0.1HA W108KLV0.1HA V108TCX0.1HA W108TCW0.1HA
 V108SAX0.1HA W108SAW0.1HA V108APX0.1HA W108APX0.1HA V108HLX0.1HA W108HLW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Dir θ_v and Wind θ_w

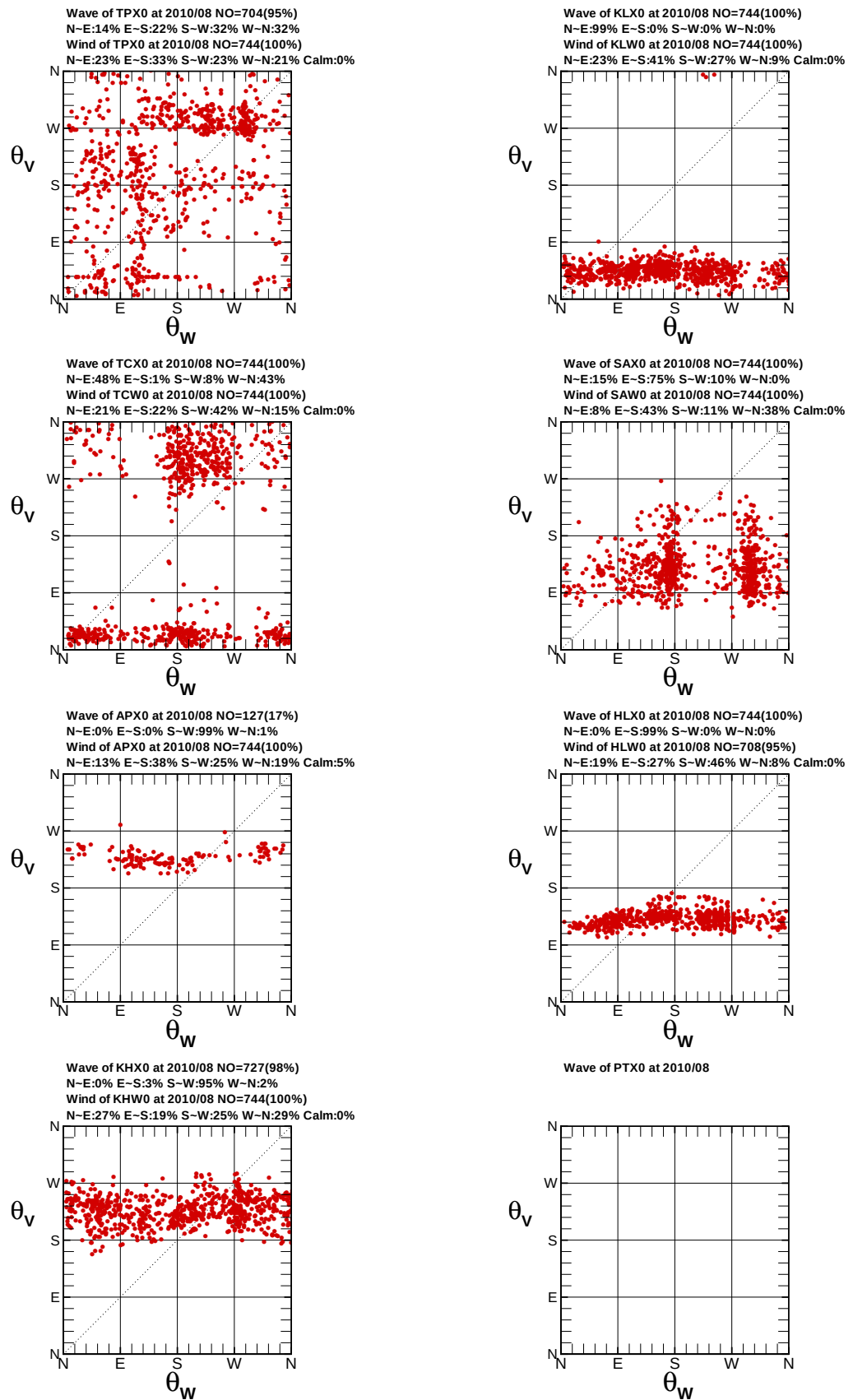


圖 9.9.60 八商港 2010 年 8 月 X 站波向 θ_v 與風向 θ_w 相關圖

V108TPX0.1HA W108TPX0.1HA V108KLX0.1HA W108KLW0.1HA V108TCX0.1HA W108TCW0.1HA
 V108SAX0.1HA W108SAW0.1HA V108APX0.1HA W108APX0.1HA V108HLX0.1HA W108HLW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Wind Speed W_s

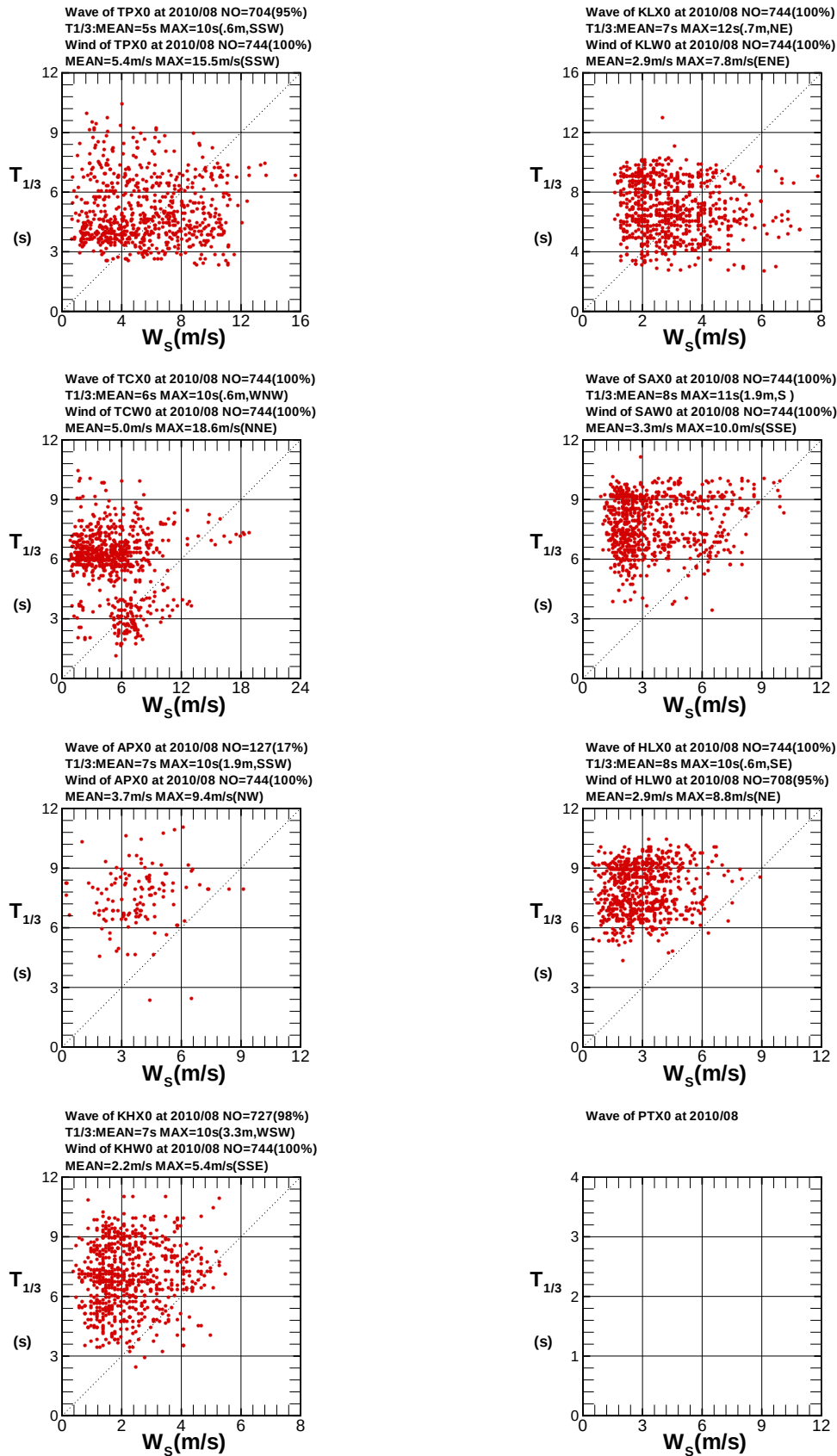


圖 9.9.61 八商港 2010 年 8 月 X 站週期 $T_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V108TPX0.1HA W108TPX0.1HA V108KLX0.1HA W108KLW0.1HA V108TCX0.1HA W108TCW0.1HA
 V108SAX0.1HA W108SAW0.1HA V108APX0.1HA W108APX0.1HA V108HLX0.1HA W108HLW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Wind Speed W_s

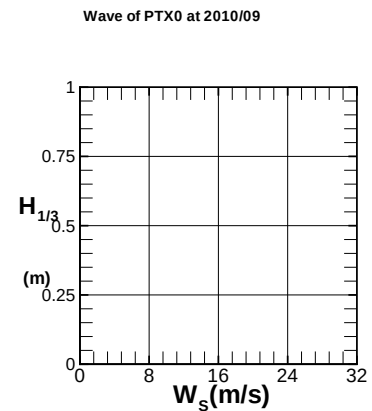
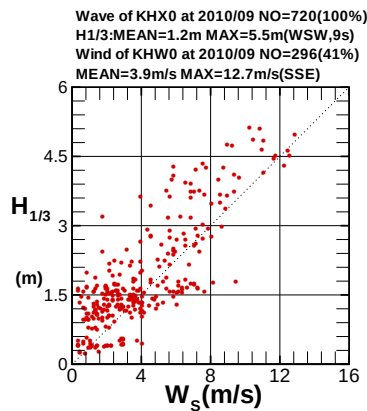
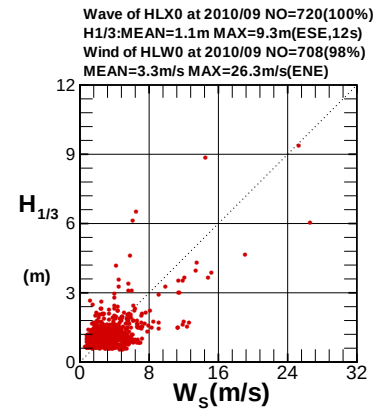
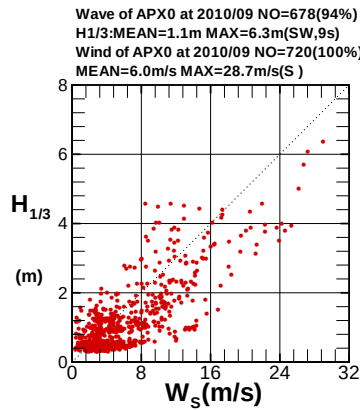
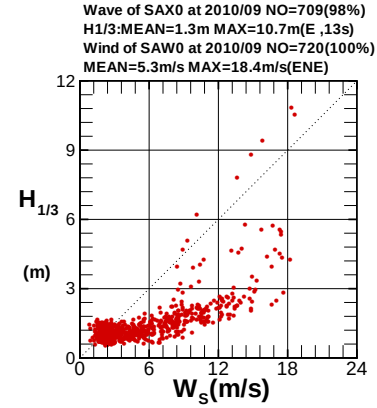
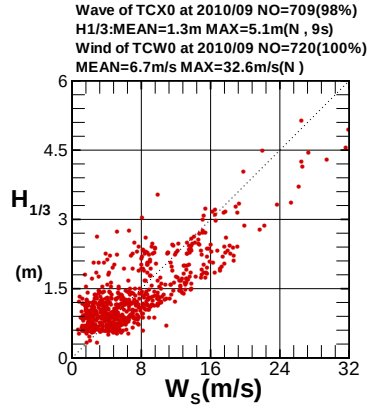
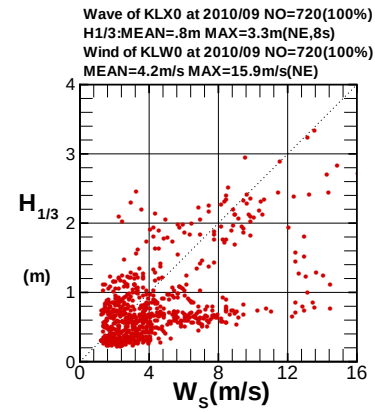
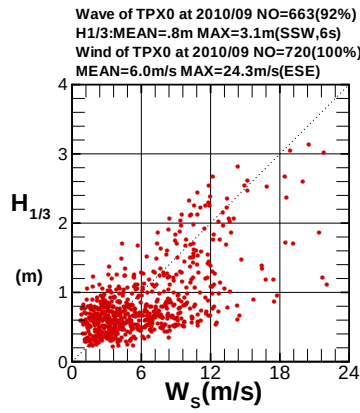


圖 9.9.62 八商港 2010 年 9 月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V109TPX0.1HA W109TPX0.1HA V109KLX0.1HA W109KLW0.1HA V109TCX0.1HA W109TCW0.1HA
V109SAX0.1HA W109SAW0.1HA V109APX0.1HA W109APX0.1HA V109HLX0.1HA W109HLW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Dir θ_v and Wind θ_w

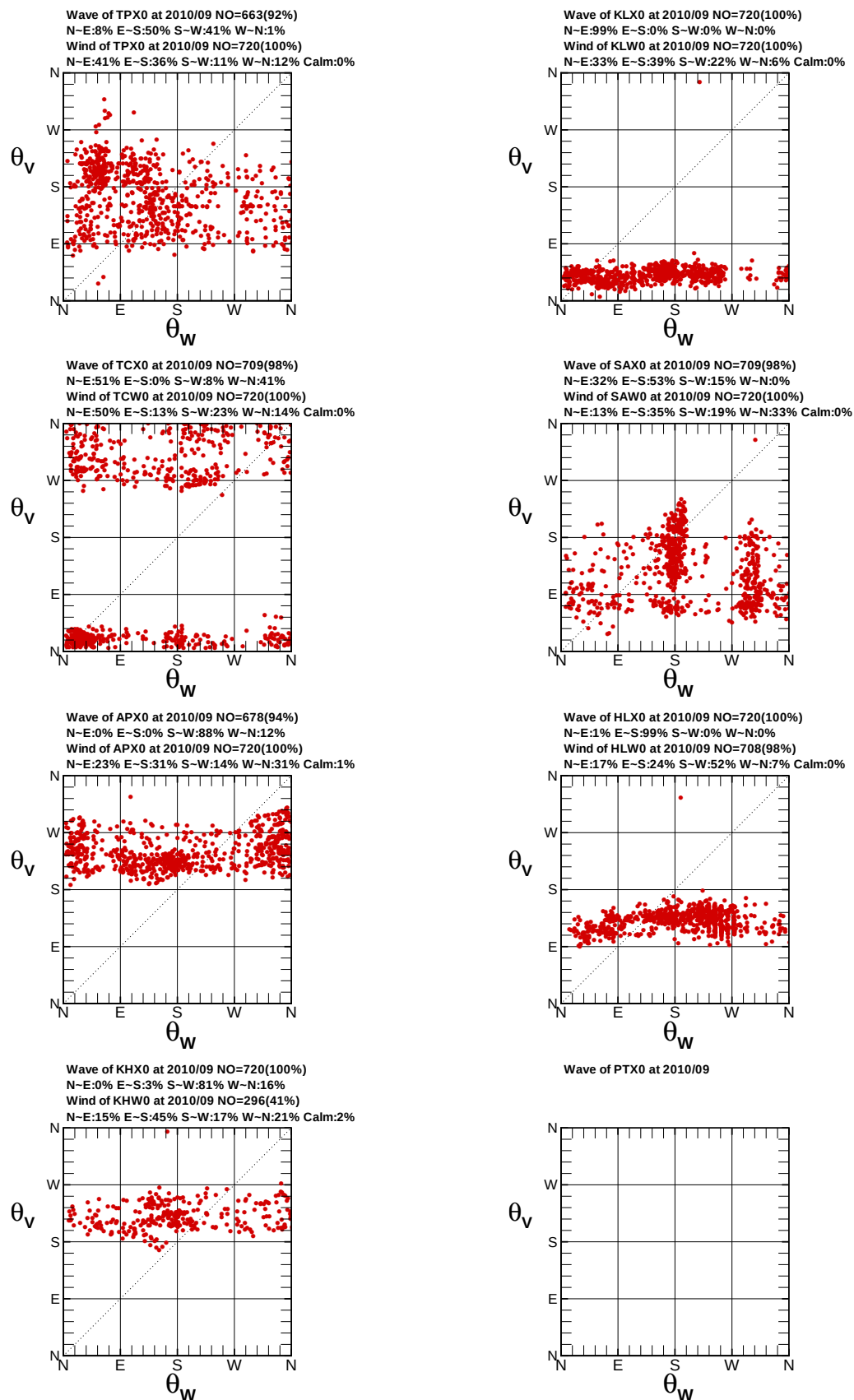


圖 9.9.63 八商港 2010 年 9 月 X 站波向 θ_v 與風向 θ_w 相關圖

V109TPX0.1HA W109TPX0.1HA V109KLV0.1HA W109KLV0.1HA V109TCX0.1HA W109TCW0.1HA
 V109SAX0.1HA W109SAW0.1HA V109APX0.1HA W109APX0.1HA V109HLX0.1HA W109HLW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Wind Speed W_s

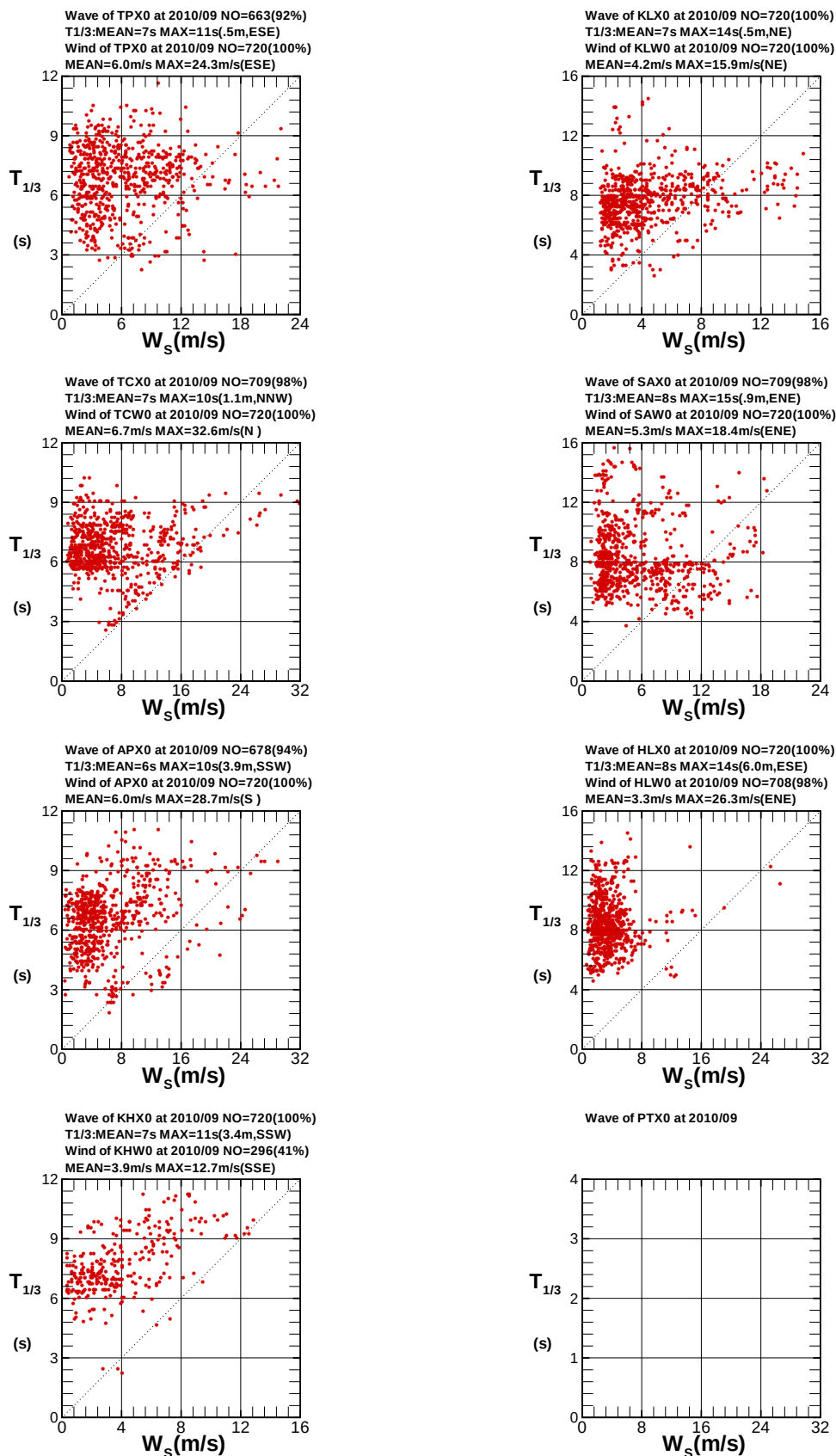


圖 9.9.64 八商港 2010 年 9 月 X 站週期 $T_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V109TPX0.1HA W109TPX0.1HA V109KLV0.1HA W109KLV0.1HA V109TCX0.1HA W109TCW0.1HA
 V109SAX0.1HA W109SAW0.1HA V109APX0.1HA W109APX0.1HA V109HLX0.1HA W109HLW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Wind Speed W_s

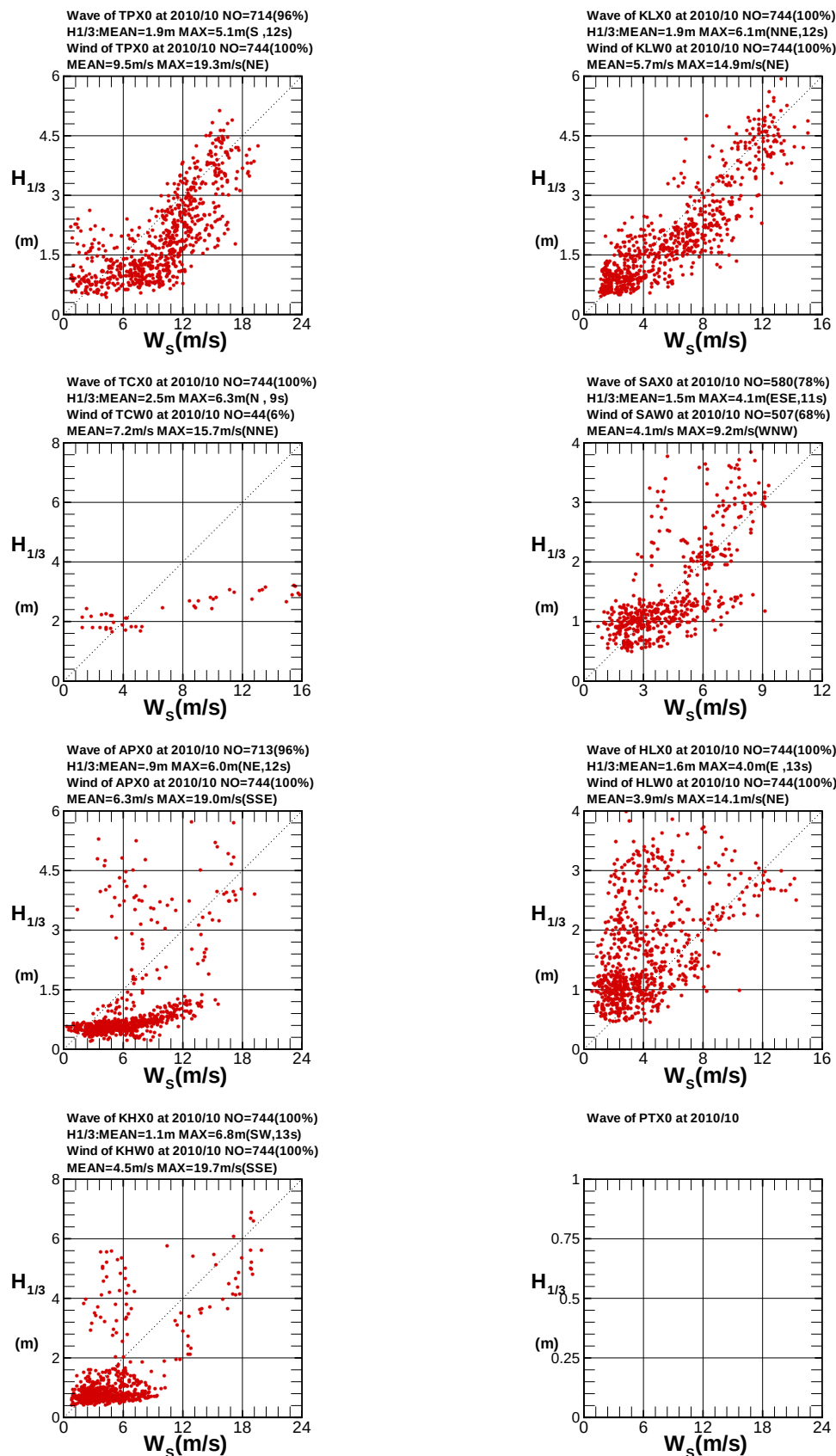


圖 9.9.65 八商港 2010 年 10 月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V10ATPX0.1HA W10ATPX0.1HA V10AKLV0.1HA W10AKLV0.1HA V10ATCX0.1HA W10ATCW0.1HA
V10ASAX0.1HA W10ASAW0.1HA V10AAPX0.1HA W10AAPX0.1HA V10AHLX0.1HA W10AHLW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Dir θ_v and Wind θ_w

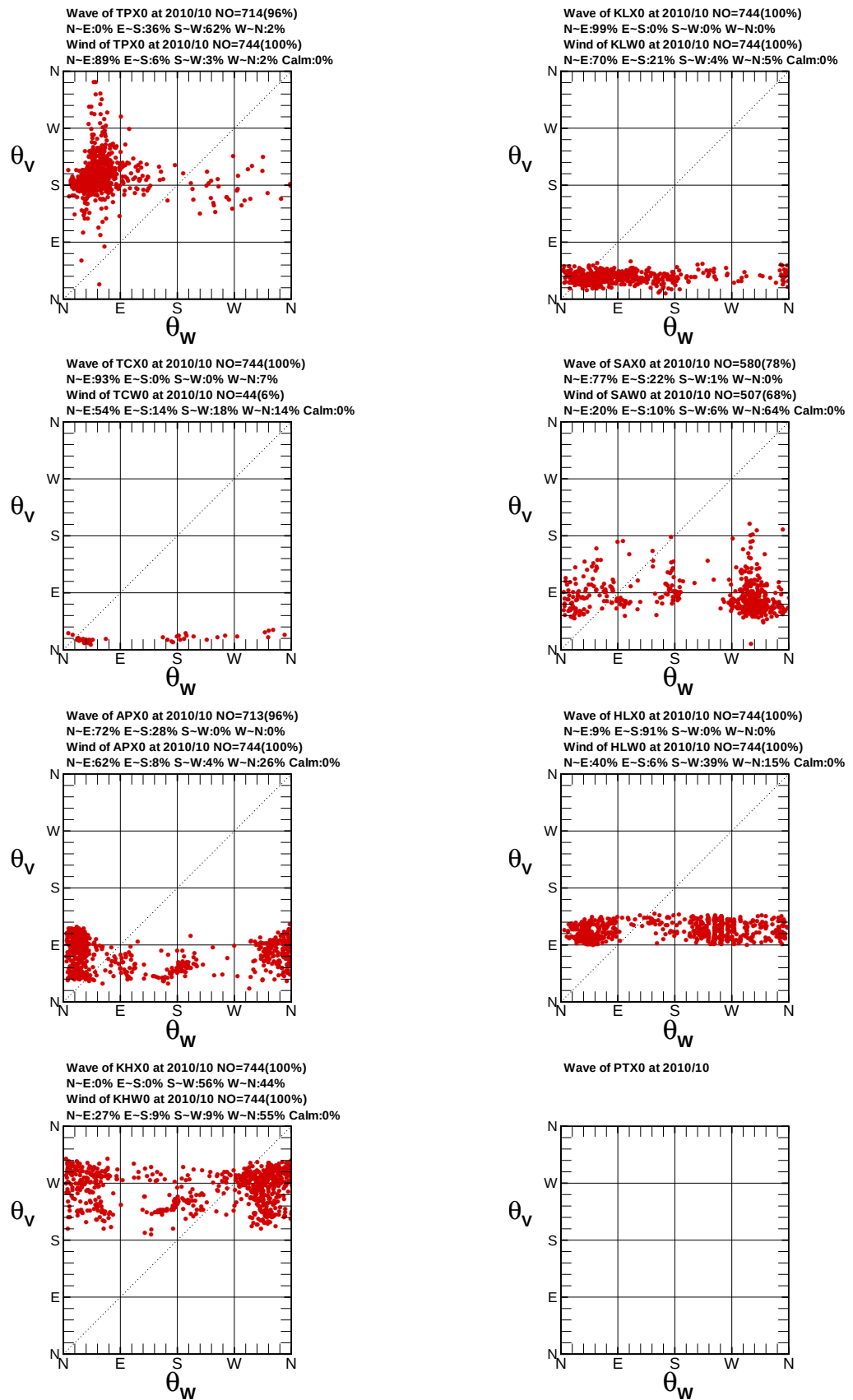


圖 9.9.66 八商港 2010 年 10 月 X 站波向 θ_v 與風向 θ_w 相關圖

V10ATPX0.1HA W10ATPX0.1HA V10AKLX0.1HA W10AKLW0.1HA V10ATCX0.1HA W10ATCW0.1HA
 V10ASAX0.1HA W10ASAW0.1HA V10AAPX0.1HA W10AAPW0.1HA V10AHLX0.1HA W10AHLW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Wind Speed W_s

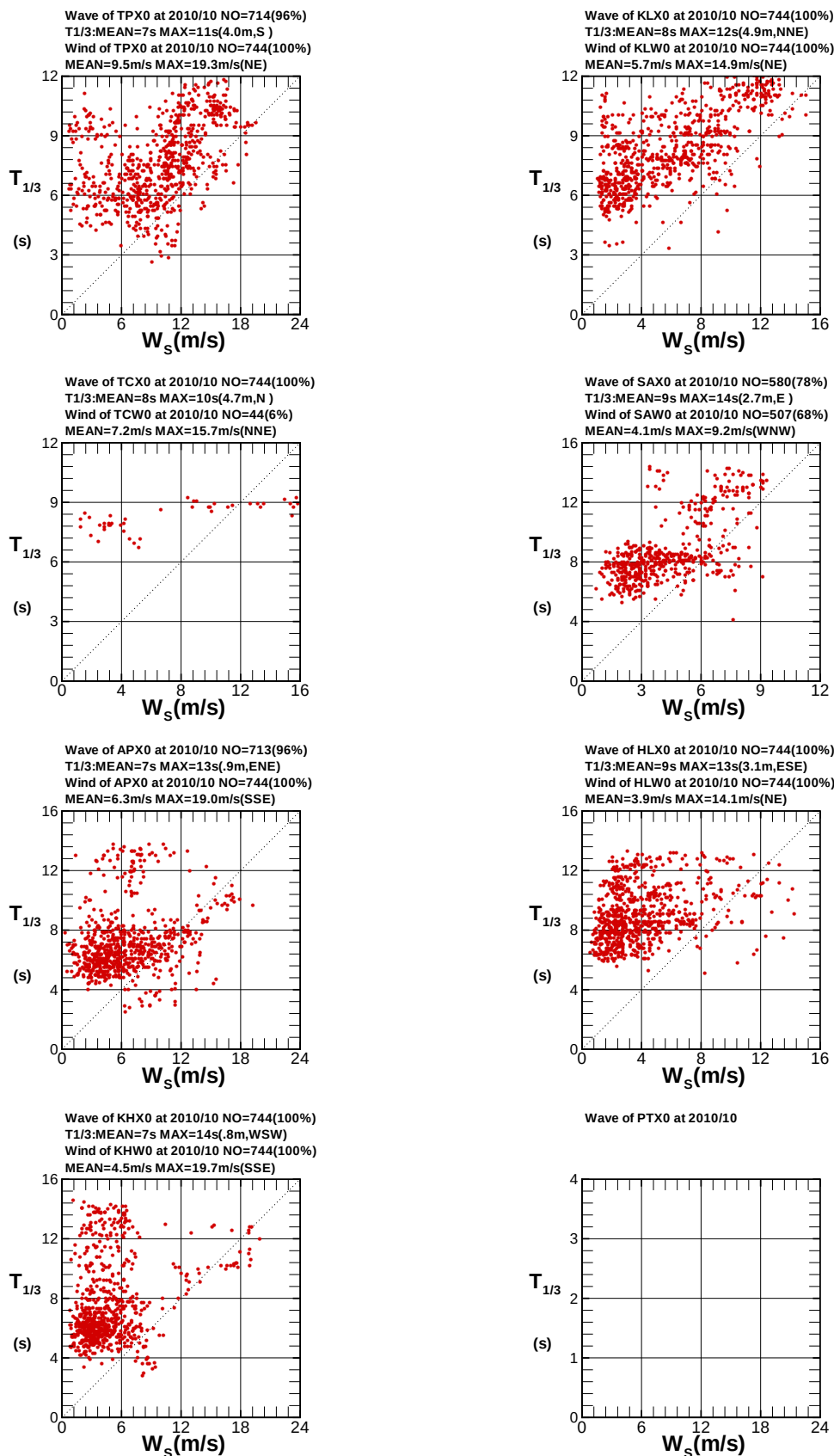


圖 9.9.67 八商港 2010 年 10 月 X 站週期 $T_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V10ATPX0.1HA W10ATPX0.1HA V10AKLV0.1HA W10AKLV0.1HA V10ATCX0.1HA W10ATCW0.1HA
 V10ASAX0.1HA W10ASAW0.1HA V10AAPX0.1HA W10AAPX0.1HA V10AHLX0.1HA W10AHLW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Wind Speed W_s

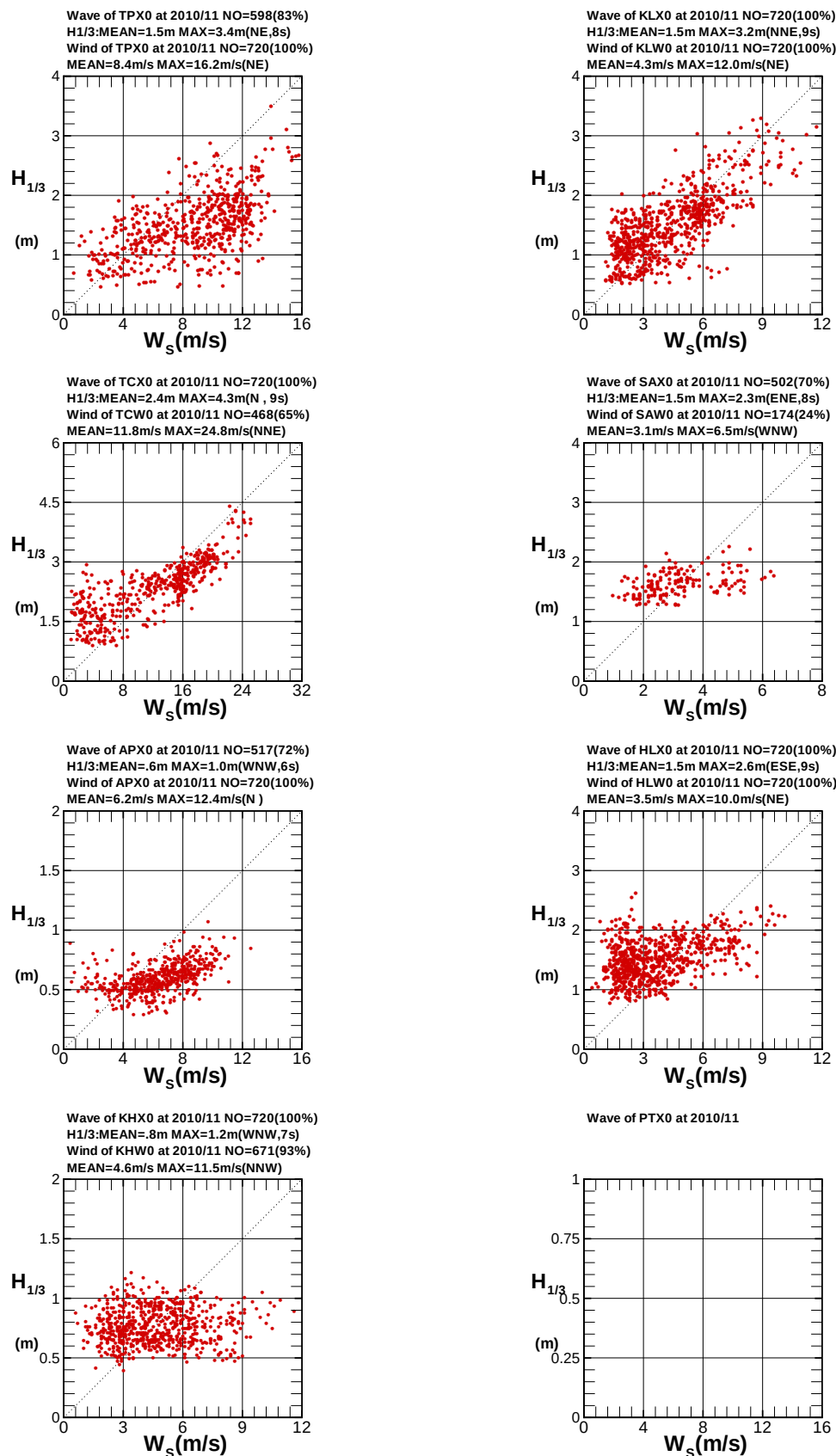


圖 9.9.68 八商港 2010 年 11 月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V10BTPX0.1HA W10BTPX0.1HA V10BKLX0.1HA W10BKLW0.1HA V10BTCX0.1HA W10BTCW0.1HA
V10BSAX0.1HA W10BSAW0.1HA V10BAPX0.1HA W10BAPX0.1HA V10BHLX0.1HA W10BHLW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Dir θ_v and Wind θ_w

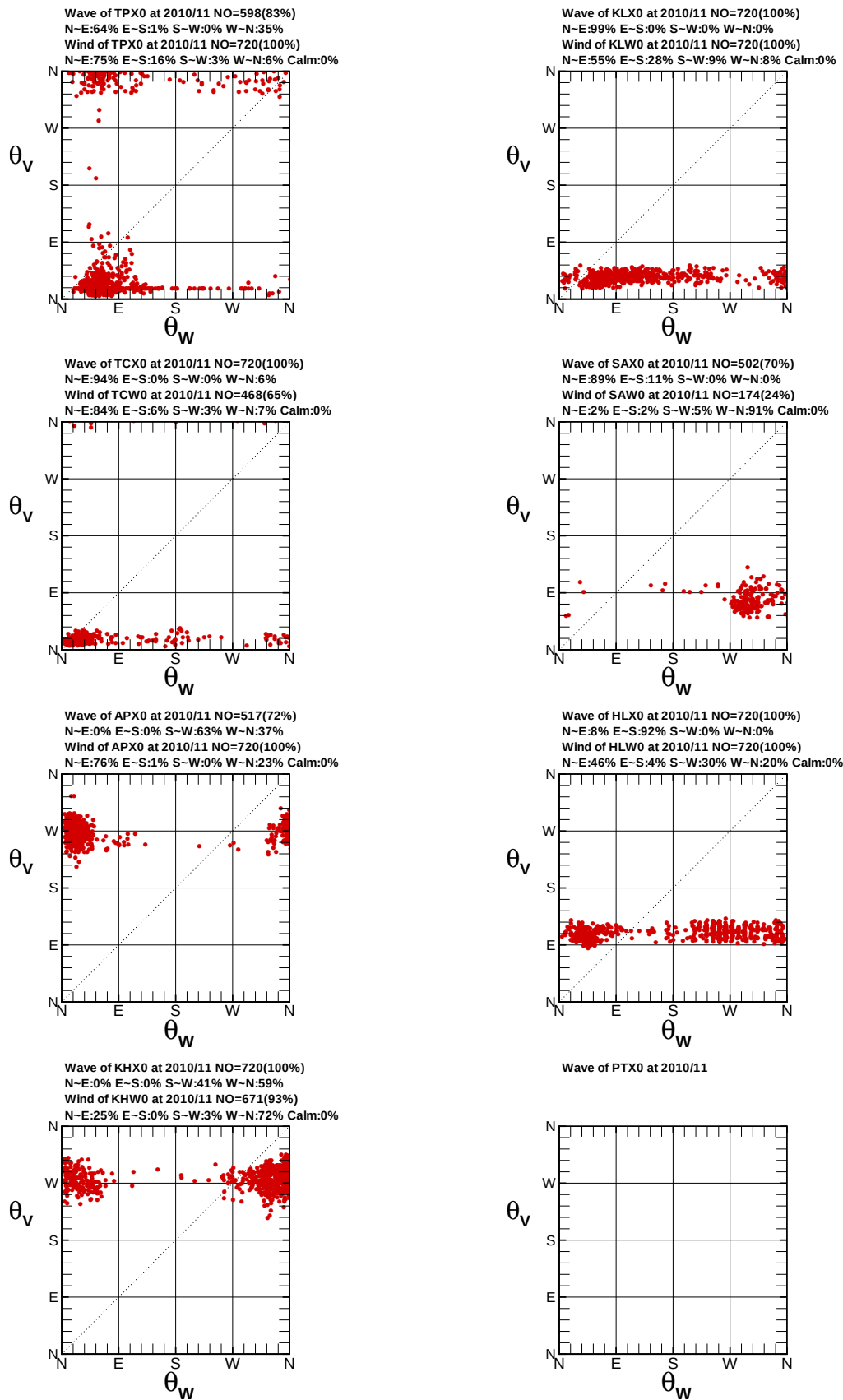


圖 9.9.69 八商港 2010 年 11 月 X 站波向 θ_v 與風向 θ_w 相關圖

V10BTPX0.1HA W10BTPX0.1HA V10BKLX0.1HA W10BKLW0.1HA V10BTCX0.1HA W10BTCW0.1HA
 V10BSAX0.1HA W10BSAW0.1HA V10BAPX0.1HA W10BAPW0.1HA V10BHLX0.1HA W10BHLW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Wind Speed W_s

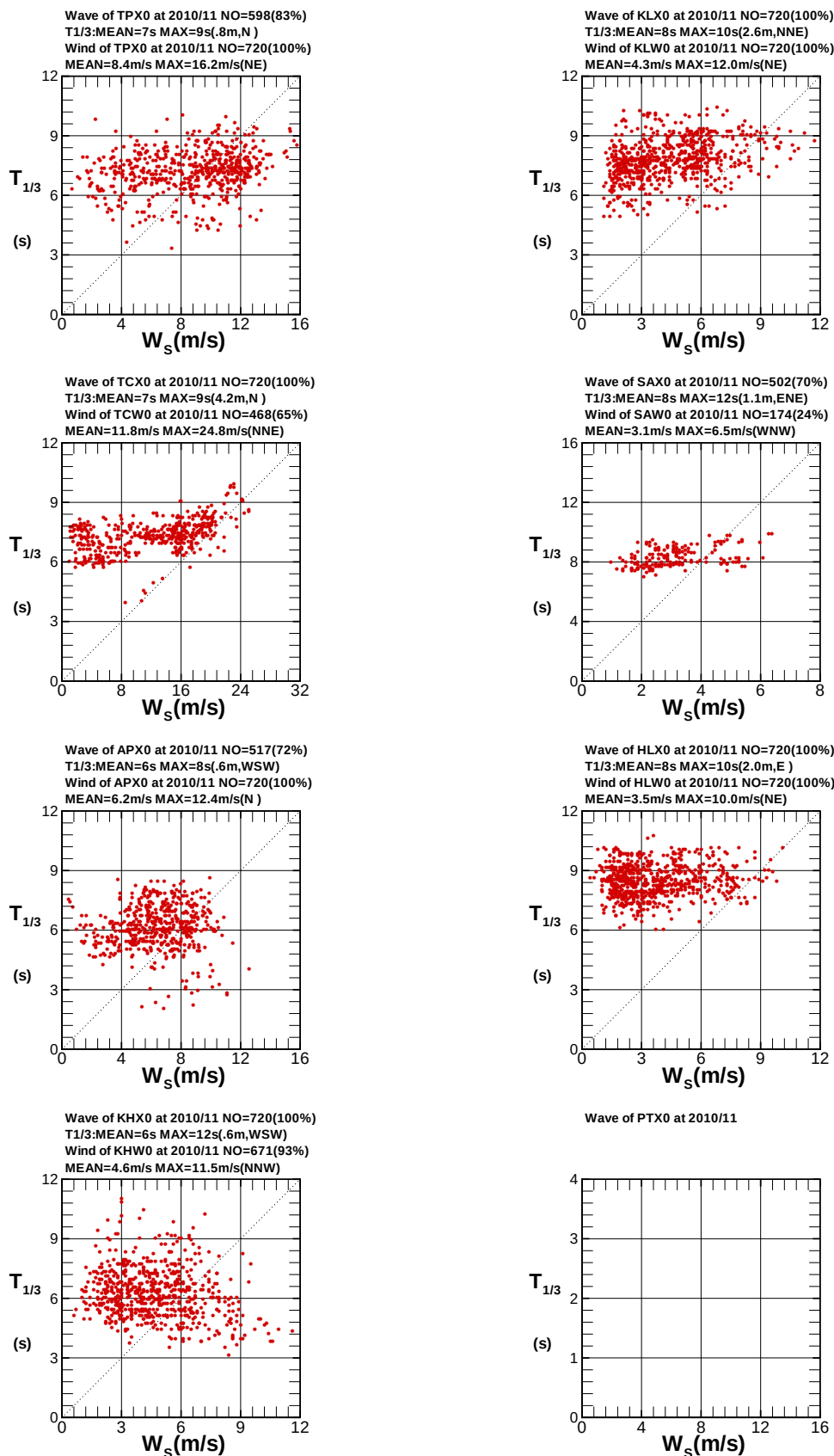


圖 9.9.70 八商港 2010 年 11 月 X 站週期 $T_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V10BTPX0.1HA W10BTPX0.1HA V10BKLX0.1HA W10BKLW0.1HA V10BTCX0.1HA W10BTCW0.1HA
V10BSAX0.1HA W10BSAW0.1HA V10BAPX0.1HA W10BAPX0.1HA V10BHLX0.1HA W10BHLW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Wind Speed W_s

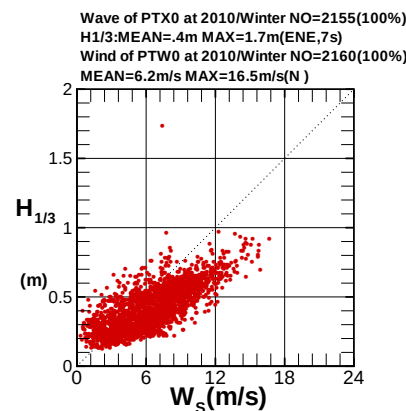
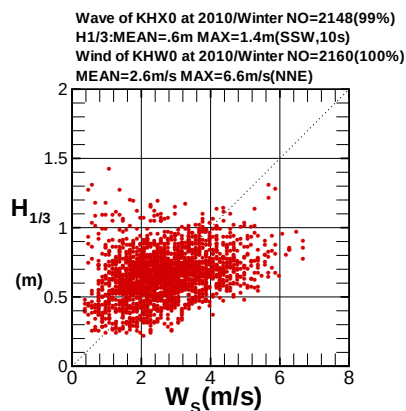
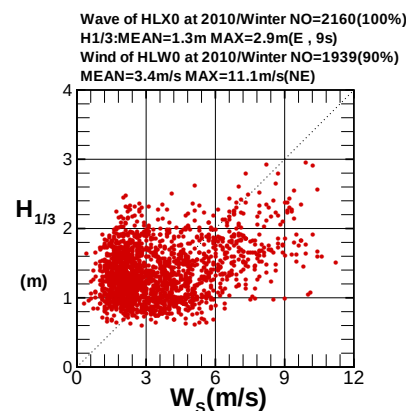
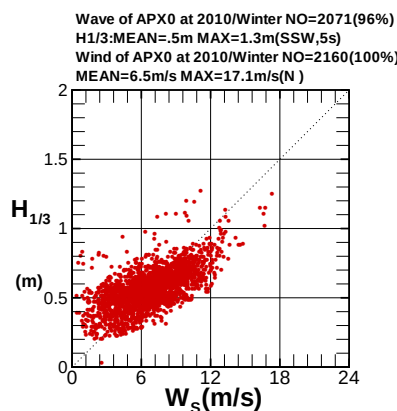
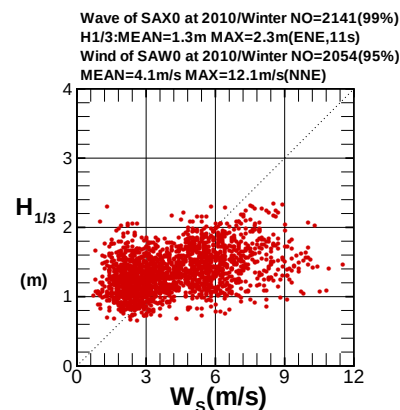
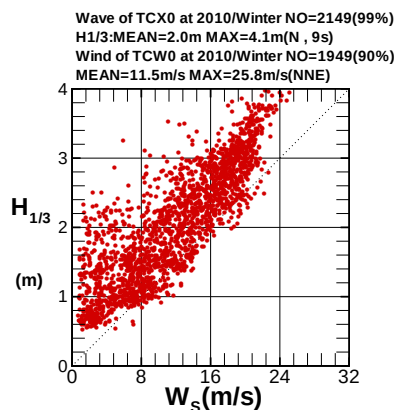
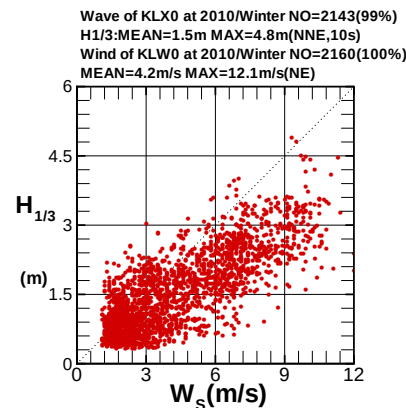
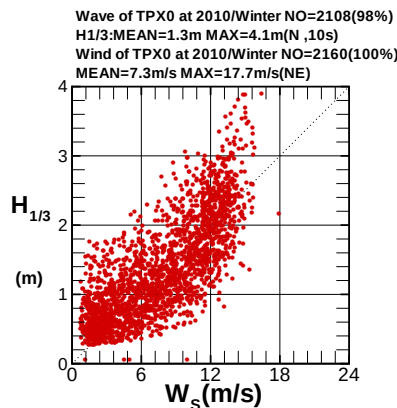


圖 9.9.71 八商港 2010 年冬季 X 站波高 $H_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V10WTPX0.1HY V10WTPX0.1HY V10WKLV0.1HY V10WKLV0.1HY V10WTCX0.1HY V10WTCW0.1HY

V10WSAX0.1HY V10WSAW0.1HY V10WAPX0.1HY V10WAPX0.1HY V10WHLX0.1HY V10WHLW0.1HY

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Dir θ_v and Wind θ_w

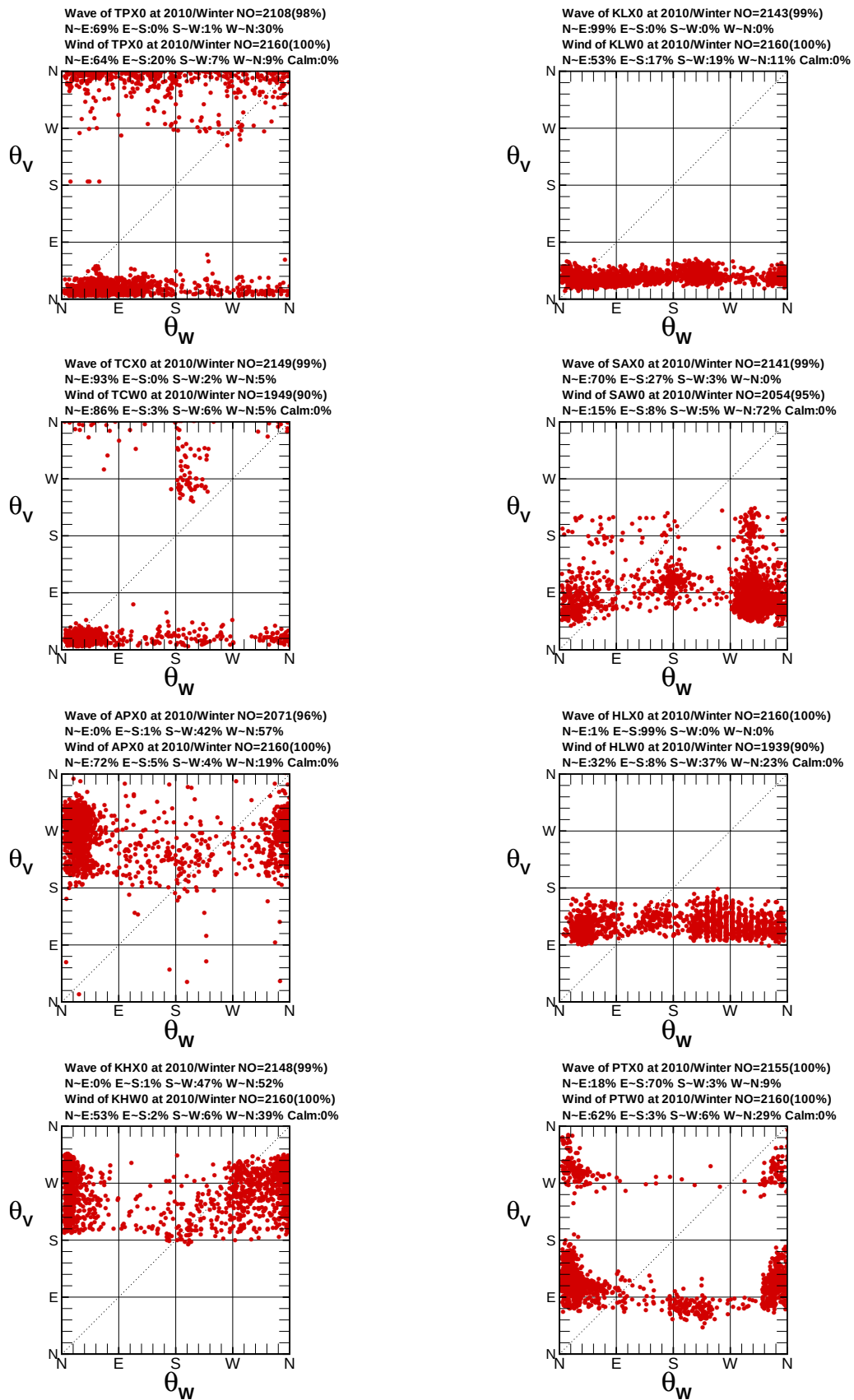


圖 9.9.72 八商港 2010 年冬季 X 站波向 θ_v 與風向 θ_w 相關圖

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Wind Speed W_s

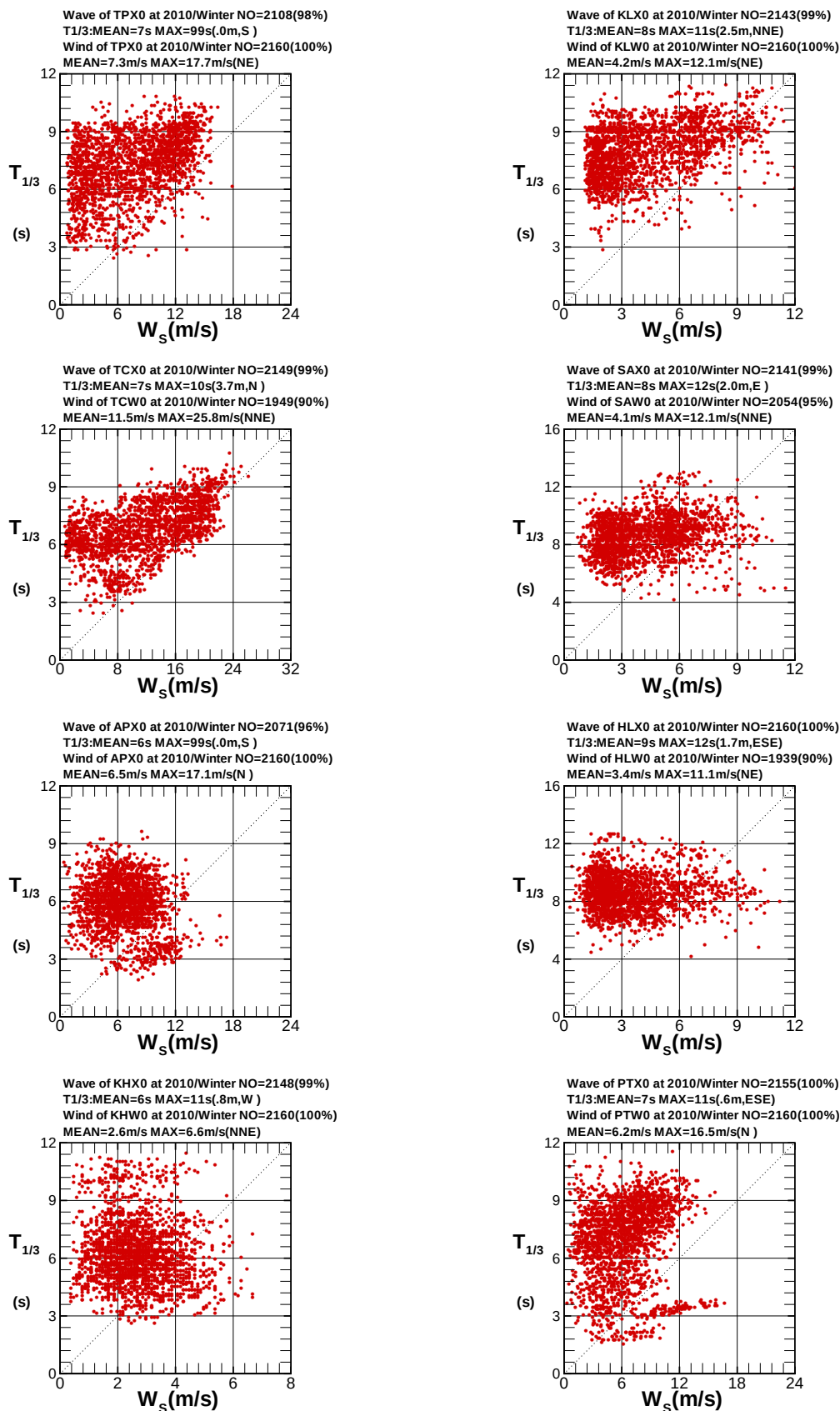


圖 9.9.73 八商港 2010 年冬季 X 站週期 $T_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Wind Speed W_s

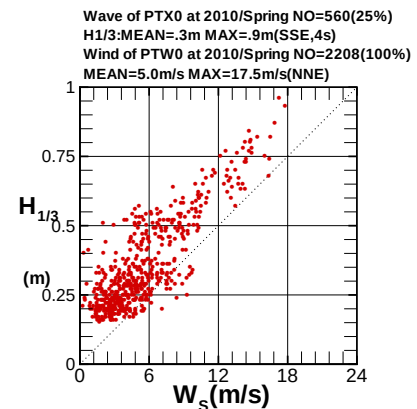
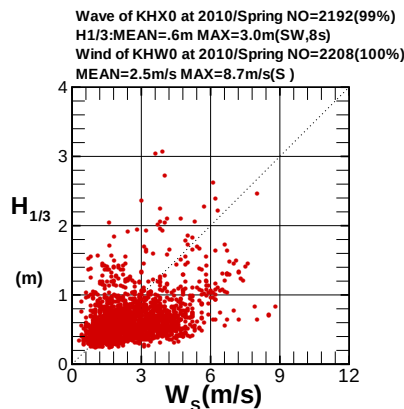
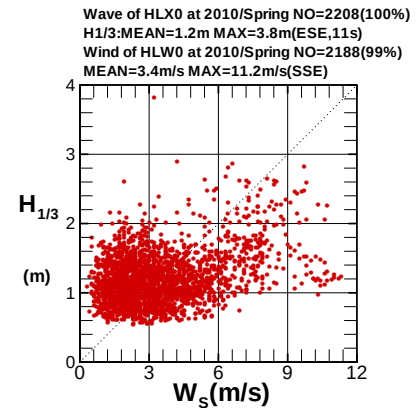
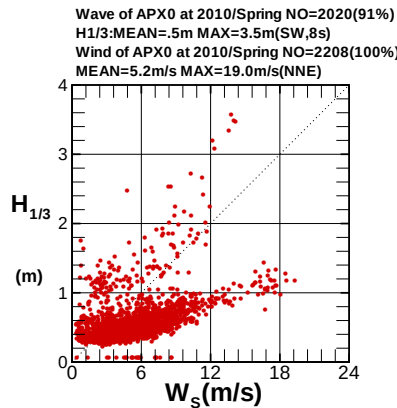
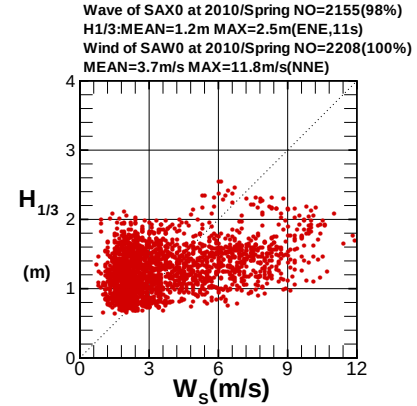
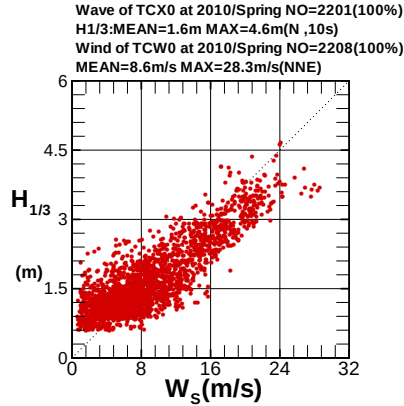
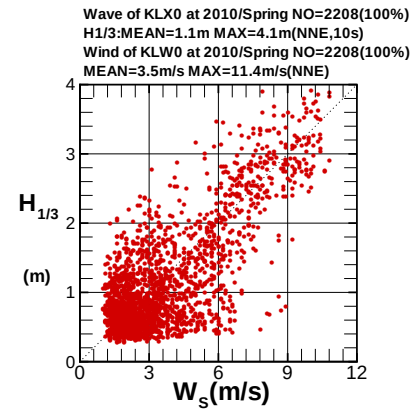
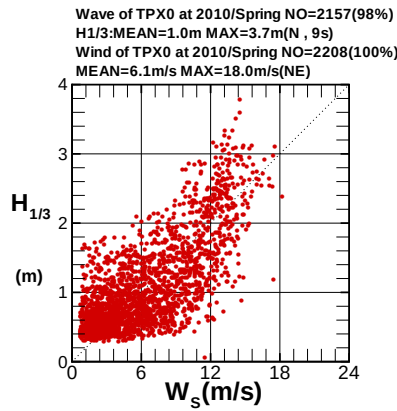


圖 9.9.74 八商港 2010 年春季 X 站波高 $H_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V10NTPX0.1HY W10NTPX0.1HY V10NKLX0.1HY W10NKLW0.1HY V10NTCX0.1HY W10NTCW0.1HY
V10NSAX0.1HY W10NSAW0.1HY V10NAPX0.1HY W10NAPX0.1HY V10NHLX0.1HY W10NHLW0.1HY

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Dir θ_v and Wind θ_w

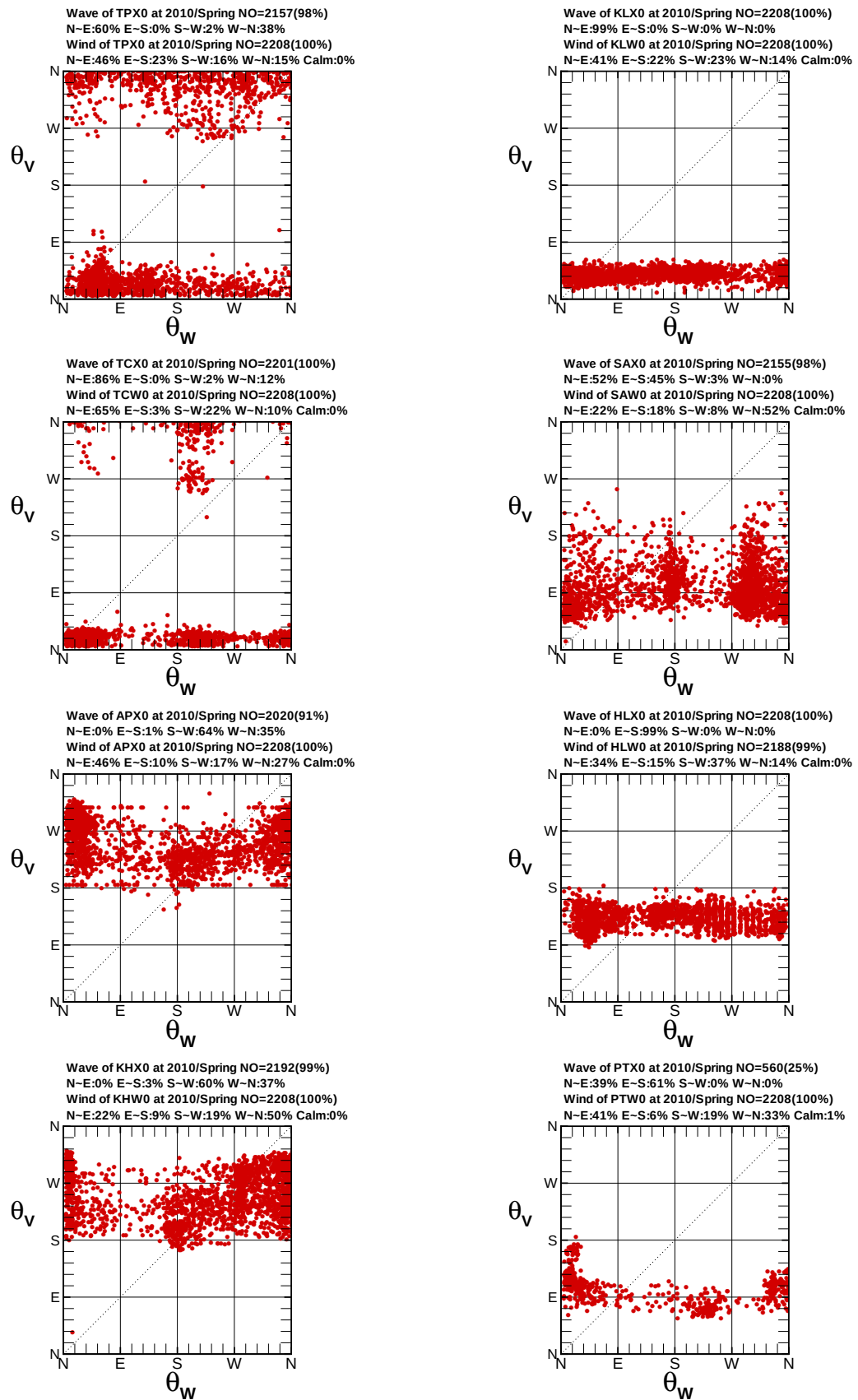


圖 9.9.75 八商港 2010 年春季 X 站波向 θ_v 與風向 θ_w 相關圖

V10NTPX0.1HY W10NTPX0.1HY V10NKLX0.1HY W10NKLW0.1HY V10NTCX0.1HY W10NTCW0.1HY
V10NSAX0.1HY W10NSAW0.1HY V10NAPX0.1HY W10NAPX0.1HY V10NHLX0.1HY W10NHLW0.1HY

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Wind Speed W_s

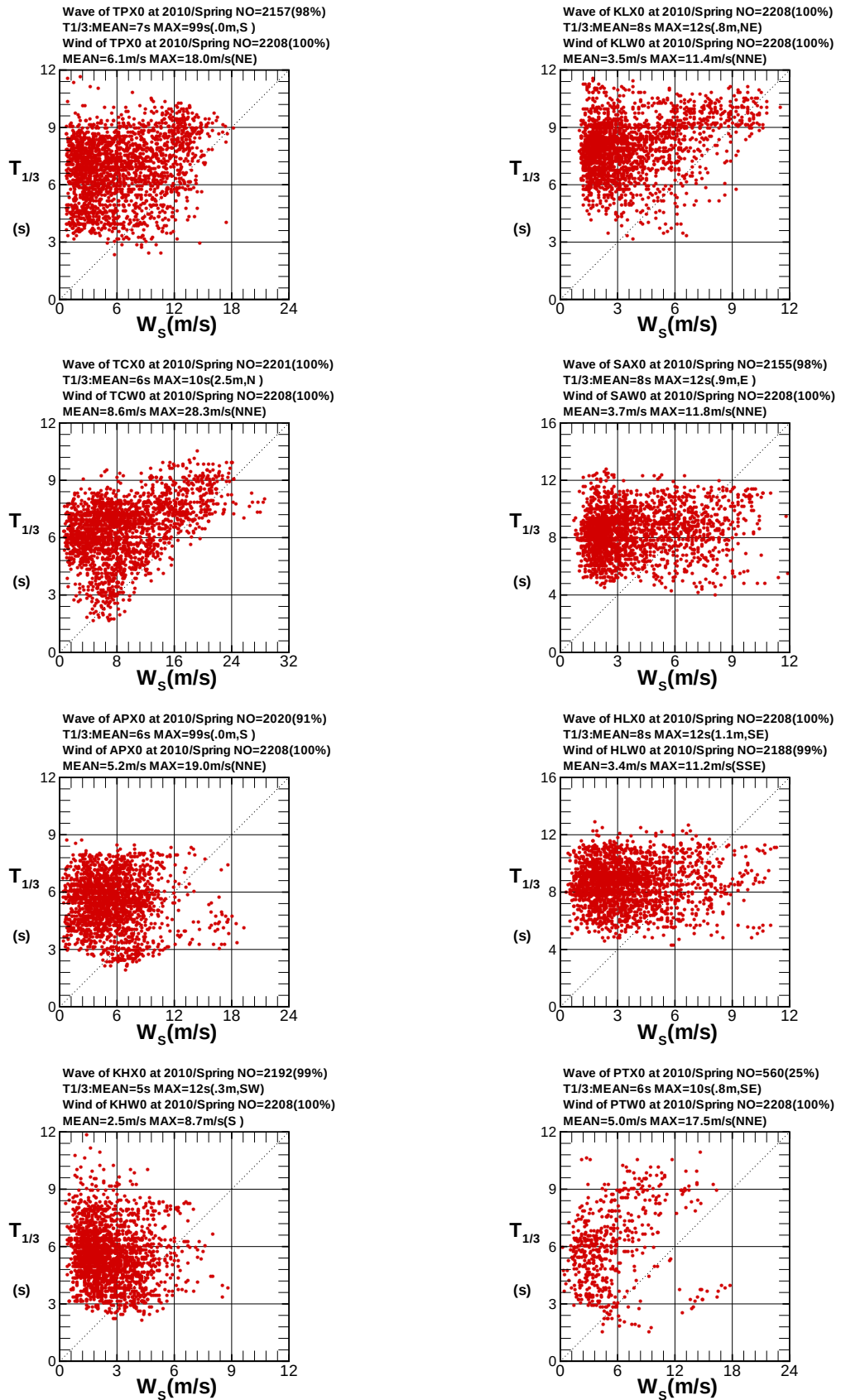


圖 9.9.76 八商港 2010 年春季 X 站週期 $T_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V10NTPX0.1HY W10NTPX0.1HY V10NKLX0.1HY W10NKLW0.1HY V10NTCX0.1HY W10NTCW0.1HY
V10NSAX0.1HY W10NSAW0.1HY V10NAPX0.1HY W10NAPX0.1HY V10NHLX0.1HY W10NHLW0.1HY

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Wind Speed W_s

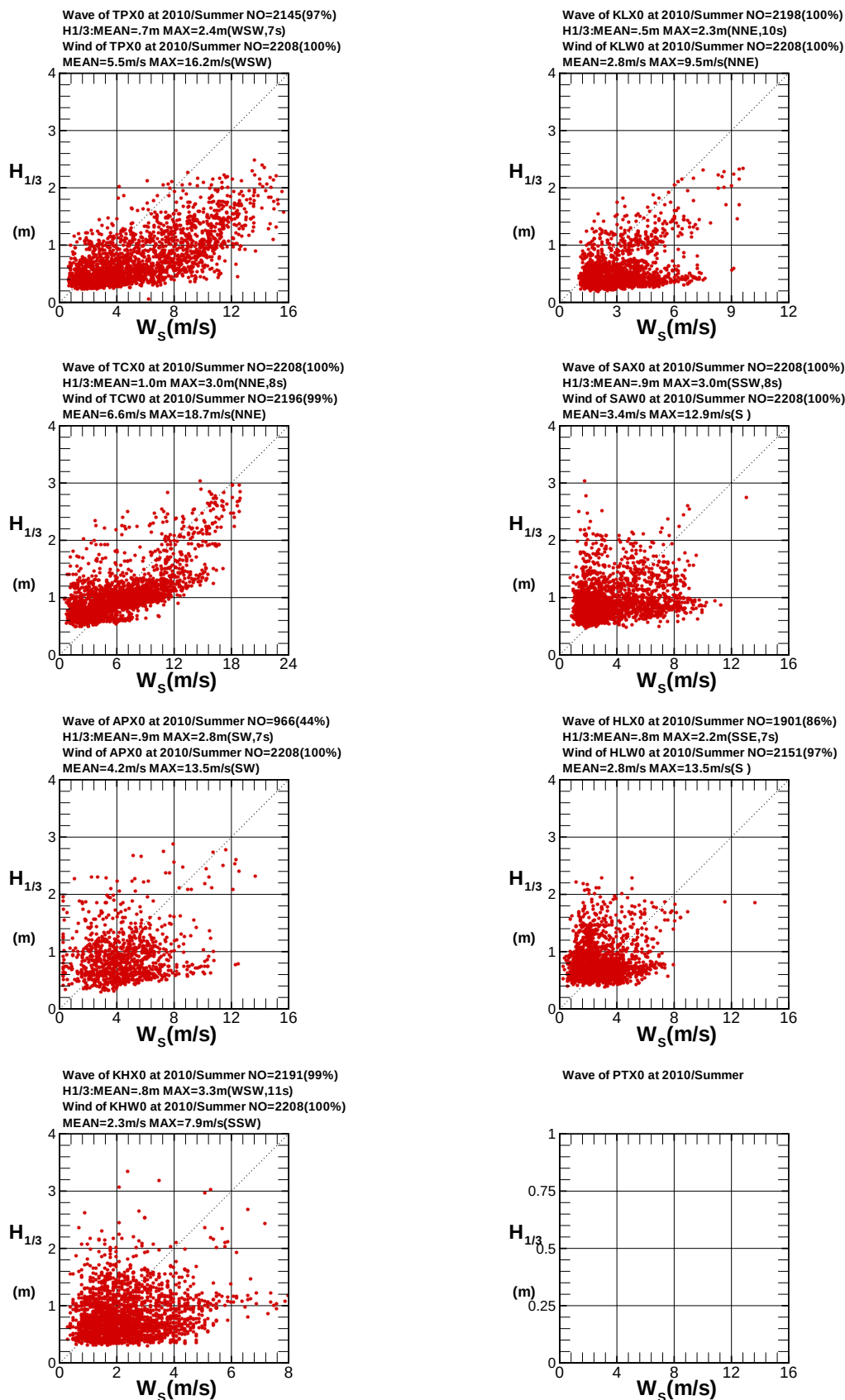


圖 9.9.77 八商港 2010 年夏季 X 站波高 $H_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V10STPX0.1HY W10STPX0.1HY V10SKLX0.1HY W10SKLW0.1HY V10STCX0.1HY W10STCW0.1HY
V10SSAX0.1HY W10SSAW0.1HY V10SAPX0.1HY W10SAPX0.1HY V10SHLX0.1HY W10SHLW0.1HY

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Dir θ_v and Wind θ_w

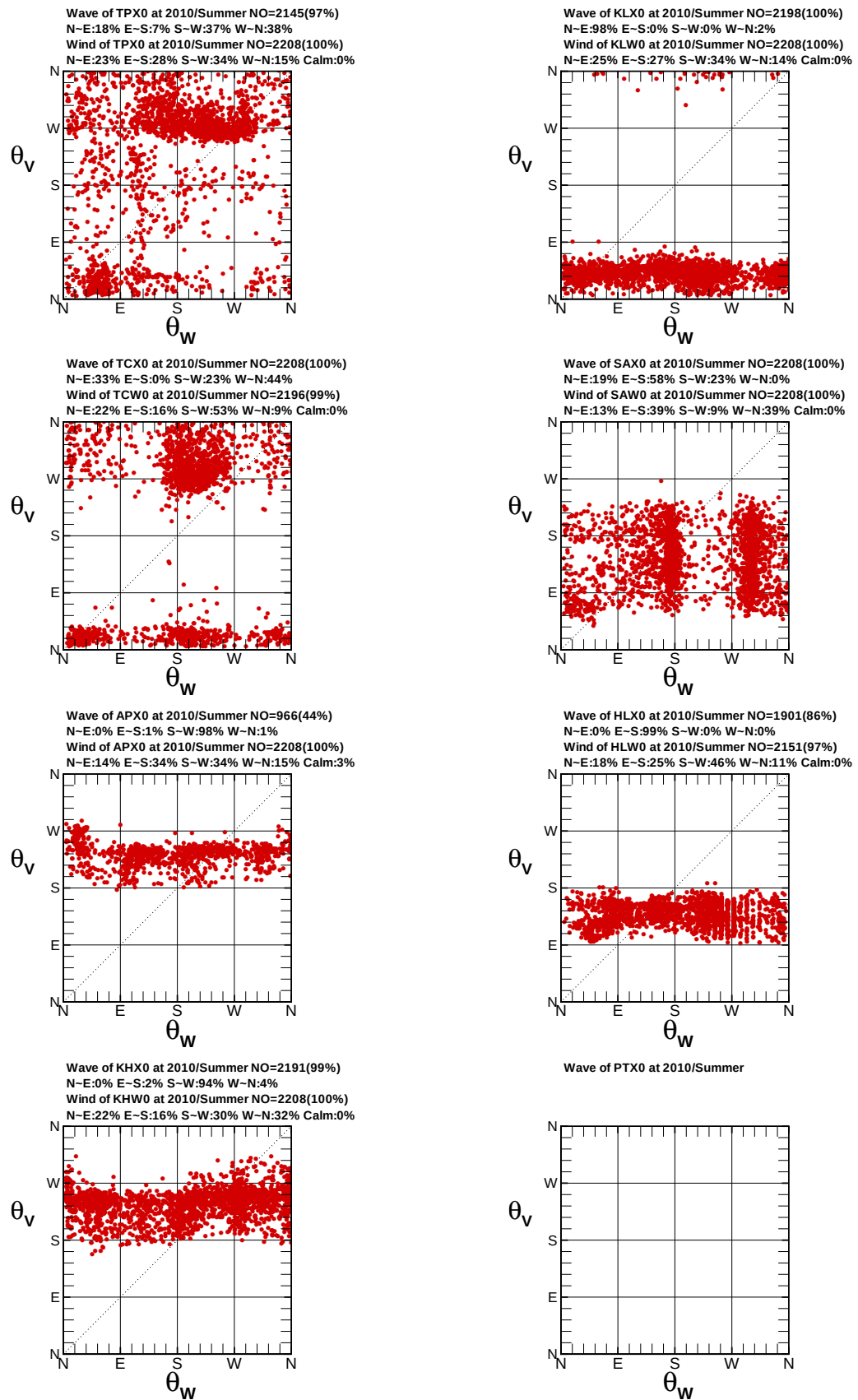


圖 9.9.78 八商港 2010 年夏季 X 站波向 θ_v 與風向 θ_w 相關圖

V10STPX0.1HY W10STPX0.1HY V10SKLX0.1HY W10SKLW0.1HY V10STCX0.1HY W10STCW0.1HY
 V10SSAX0.1HY W10SSAW0.1HY V10SAPX0.1HY W10SAPX0.1HY V10SHLX0.1HY W10SHLW0.1HY

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Wind Speed W_s

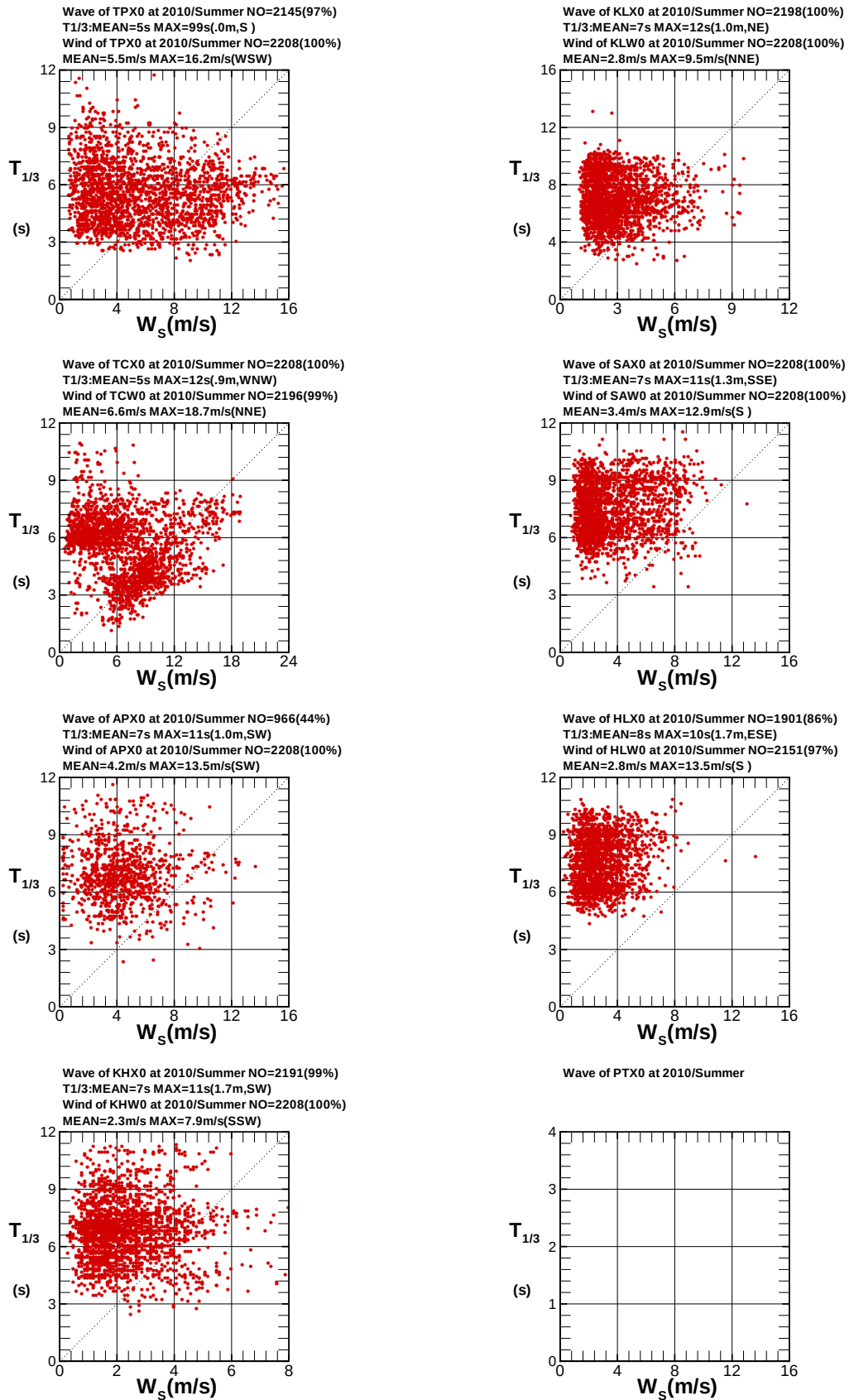


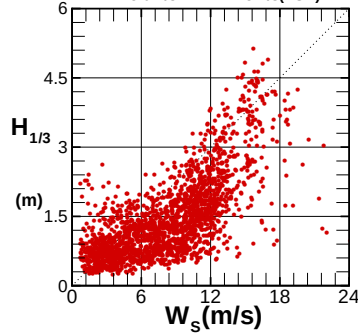
圖 9.9.79 八商港 2010 年夏季 X 站週期 $T_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V10STPX0.1HY W10STPX0.1HY V10SKLV0.1HY W10SKLV0.1HY V10STCX0.1HY W10STCW0.1HY
 V10SSAX0.1HY W10SSAW0.1HY V10SAPX0.1HY W10SAPX0.1HY V10SHLV0.1HY W10SHLV0.1HY

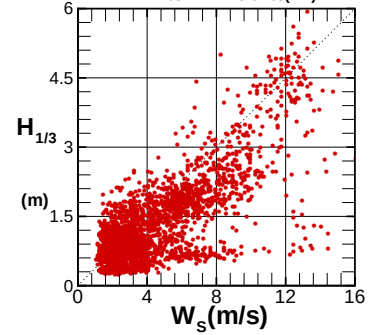
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Wind Speed W_s

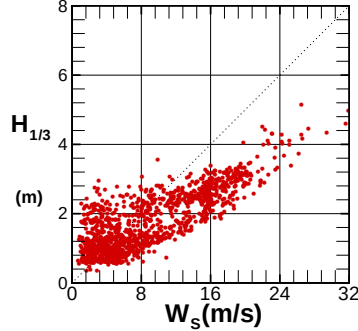
Wave of TPX0 at 2010/Autumn NO=1975(90%)
H1/3:MEAN=1.4m MAX=5.1m(S, 12s)
Wind of TPX0 at 2010/Autumn NO=2184(100%)
MEAN=8.0m/s MAX=24.3m/s(ESE)



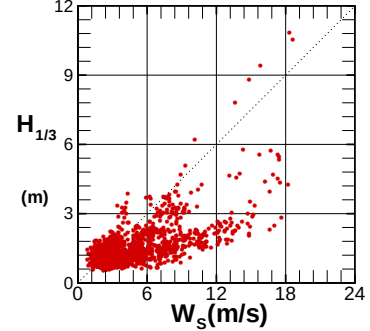
Wave of KLV0 at 2010/Autumn NO=2184(100%)
H1/3:MEAN=1.4m MAX=6.1m(NNE, 12s)
Wind of KLV0 at 2010/Autumn NO=2184(100%)
MEAN=4.7m/s MAX=15.9m/s(NE)



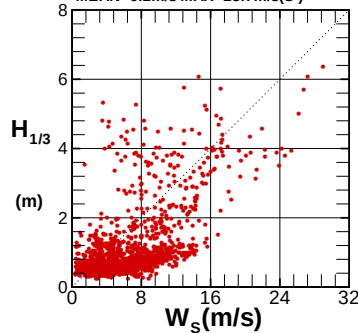
Wave of TCX0 at 2010/Autumn NO=2173(99%)
H1/3:MEAN=2.1m MAX=6.3m(N, 9s)
Wind of TCW0 at 2010/Autumn NO=1232(56%)
MEAN=8.7m/s MAX=32.6m/s(N)



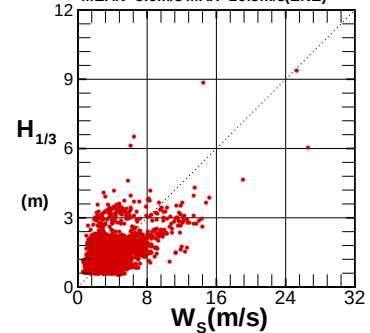
Wave of SAX0 at 2010/Autumn NO=1791(82%)
H1/3:MEAN=1.4m MAX=10.7m(E, 13s)
Wind of SAW0 at 2010/Autumn NO=1401(64%)
MEAN=4.6m/s MAX=18.4m/s(ENE)



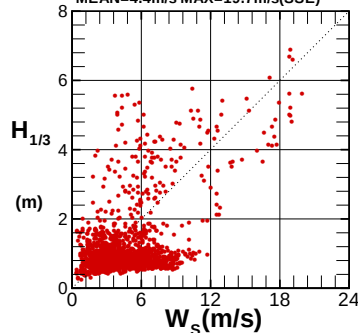
Wave of APX0 at 2010/Autumn NO=1908(87%)
H1/3:MEAN=.9m MAX=6.3m(SW, 9s)
Wind of APX0 at 2010/Autumn NO=2184(100%)
MEAN=6.2m/s MAX=28.7m/s(S)



Wave of HLX0 at 2010/Autumn NO=2184(100%)
H1/3:MEAN=1.4m MAX=9.3m(ESE, 12s)
Wind of HLW0 at 2010/Autumn NO=2172(99%)
MEAN=3.6m/s MAX=26.3m/s(ENE)



Wave of KHX0 at 2010/Autumn NO=2184(100%)
H1/3:MEAN=1.0m MAX=6.8m(SW, 13s)
Wind of KHW0 at 2010/Autumn NO=1711(78%)
MEAN=4.4m/s MAX=19.7m/s(SSE)



Wave of PTX0 at 2010/Autumn

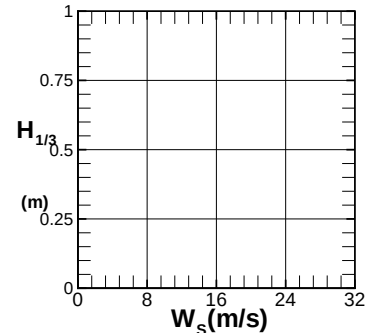


圖 9.9.80 八商港 2010 年秋季 X 站波高 $H_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V10FTPX0.1HY W10FTPX0.1HY V10FKLX0.1HY W10FKLW0.1HY V10FTCX0.1HY W10FTCW0.1HY
V10FSAX0.1HY W10FSAW0.1HY V10FAPX0.1HY W10FAPX0.1HY V10FHLX0.1HY W10FHLW0.1HY

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Dir θ_v and Wind θ_w

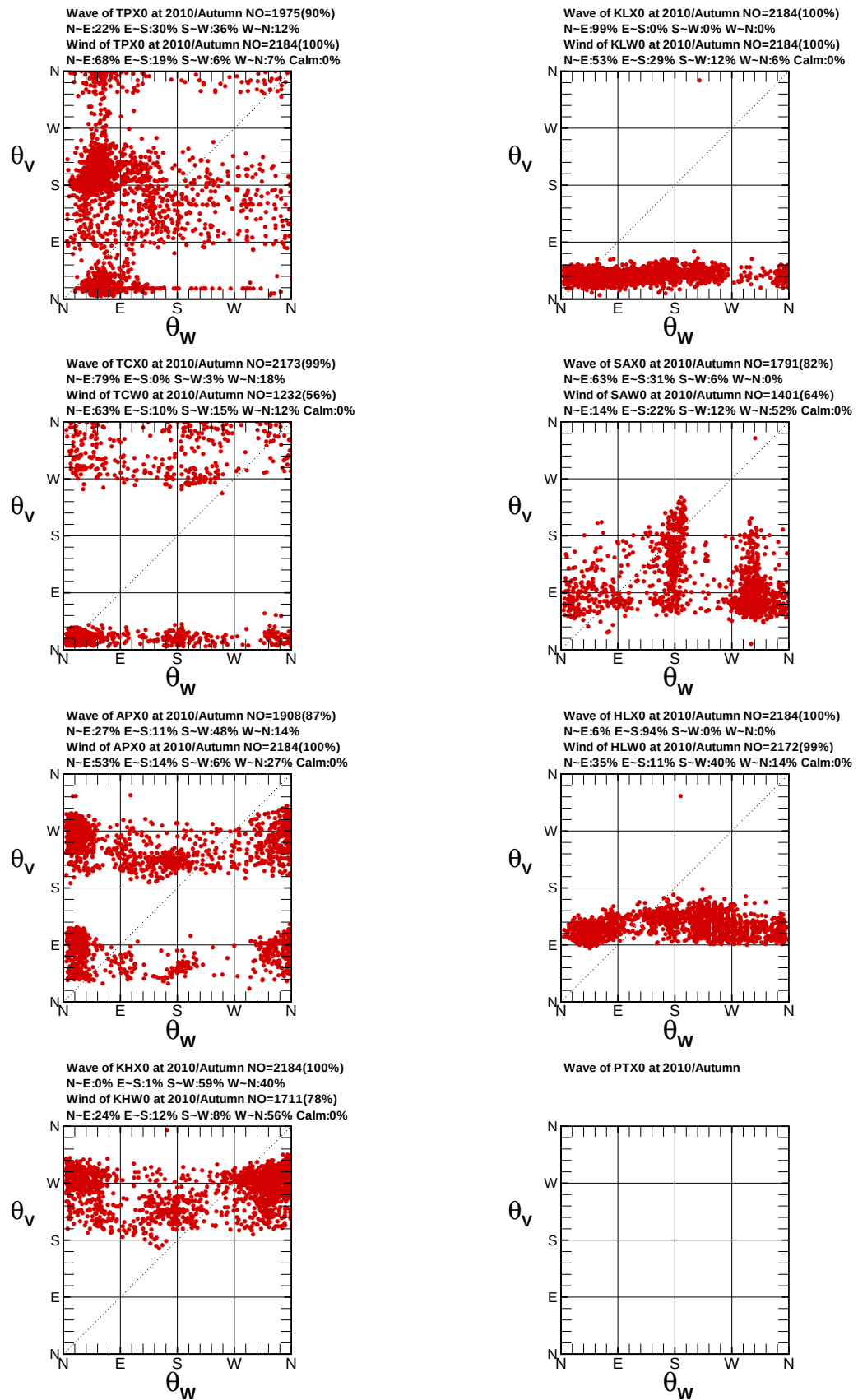


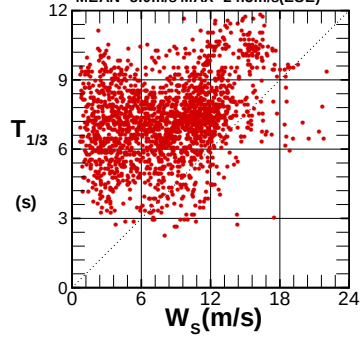
圖 9.9.81 八商港 2010 年秋季 X 站波向 θ_v 與風向 θ_w 相關圖

V10FTPX0.1HY W10FTPX0.1HY V10FKLV0.1HY W10FKLV0.1HY V10FTCX0.1HY W10FTCW0.1HY
 V10FSAX0.1HY W10FSAX0.1HY V10FAPX0.1HY W10FAPX0.1HY V10FHLX0.1HY W10FHLW0.1HY

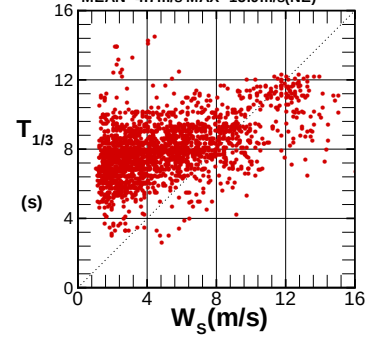
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Wind Speed W_s

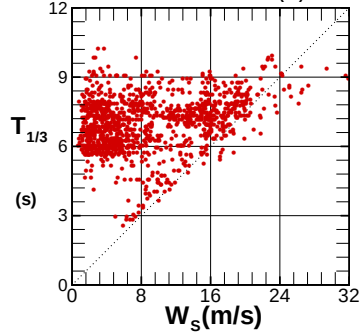
Wave of TPX0 at 2010/Autumn NO=1975(90%)
 $T_{1/3}$:MEAN=7s MAX=11s(4.0m,S)
 Wind of TPX0 at 2010/Autumn NO=2184(100%)
 MEAN=8.0m/s MAX=24.3m/s(ESE)



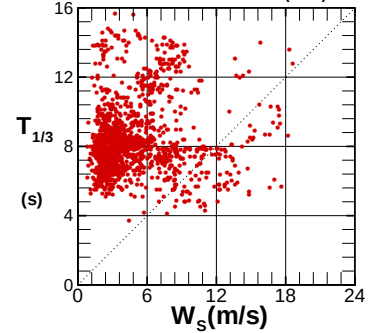
Wave of KLX0 at 2010/Autumn NO=2184(100%)
 $T_{1/3}$:MEAN=8s MAX=14s(5m,NE)
 Wind of KLW0 at 2010/Autumn NO=2184(100%)
 MEAN=4.7m/s MAX=15.9m/s(NE)



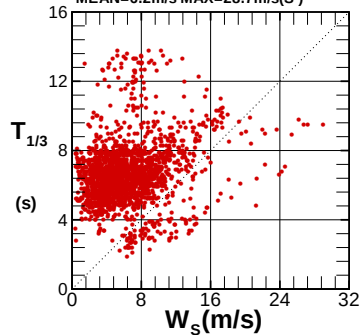
Wave of TCX0 at 2010/Autumn NO=2173(99%)
 $T_{1/3}$:MEAN=7s MAX=10s(4.7m,N)
 Wind of TCW0 at 2010/Autumn NO=1232(56%)
 MEAN=8.7m/s MAX=32.6m/s(N)



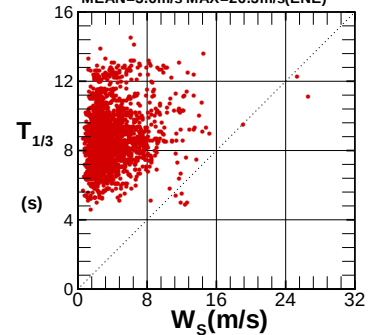
Wave of SAX0 at 2010/Autumn NO=1791(82%)
 $T_{1/3}$:MEAN=8s MAX=15s(9m,ENE)
 Wind of SAW0 at 2010/Autumn NO=1401(64%)
 MEAN=4.6m/s MAX=18.4m/s(ENE)



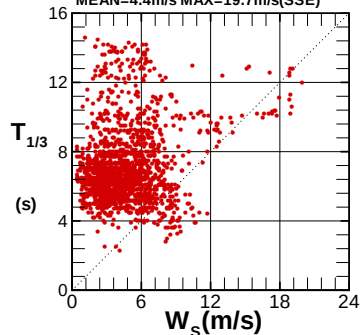
Wave of APX0 at 2010/Autumn NO=1908(87%)
 $T_{1/3}$:MEAN=6s MAX=13s(9m,ENE)
 Wind of APX0 at 2010/Autumn NO=2184(100%)
 MEAN=6.2m/s MAX=28.7m/s(S)



Wave of HLX0 at 2010/Autumn NO=2184(100%)
 $T_{1/3}$:MEAN=8s MAX=14s(6.0m,ESE)
 Wind of HLW0 at 2010/Autumn NO=2172(99%)
 MEAN=3.6m/s MAX=26.3m/s(ENE)



Wave of KHX0 at 2010/Autumn NO=2184(100%)
 $T_{1/3}$:MEAN=7s MAX=14s(8m,WSW)
 Wind of KHW0 at 2010/Autumn NO=1711(78%)
 MEAN=4.4m/s MAX=19.7m/s(SSE)



Wave of PTX0 at 2010/Autumn

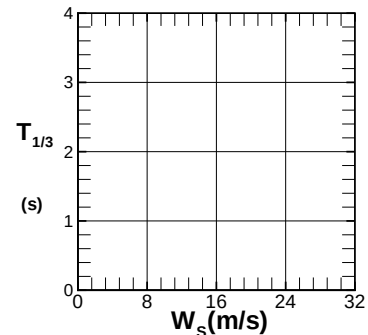


圖 9.9.82 八商港 2010 年秋季 X 站週期 $T_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V10FTPX0.1HY W10FTPX0.1HY V10FKLX0.1HY W10FKLW0.1HY V10FTCX0.1HY W10FTCW0.1HY
 V10FSAX0.1HY W10FSAW0.1HY V10FAPX0.1HY W10FAPW0.1HY V10FHLX0.1HY W10FHLW0.1HY

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Wind Speed W_s

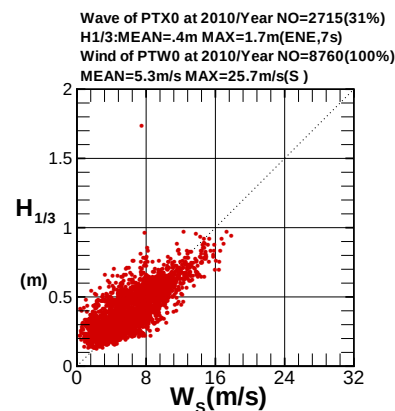
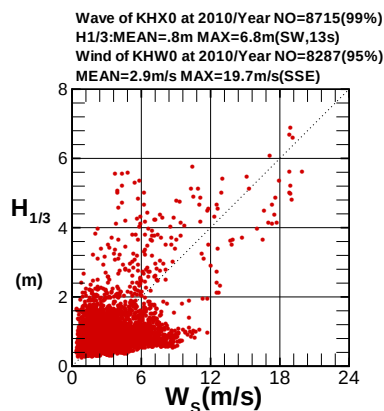
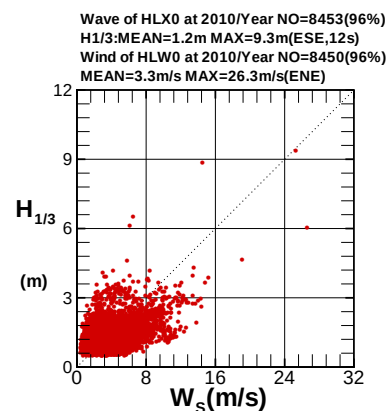
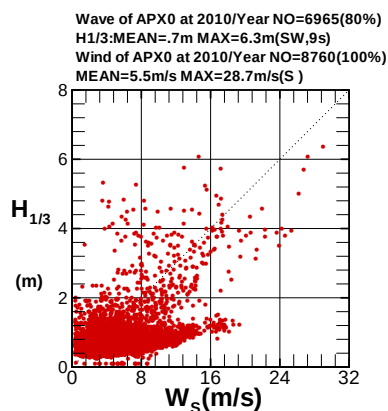
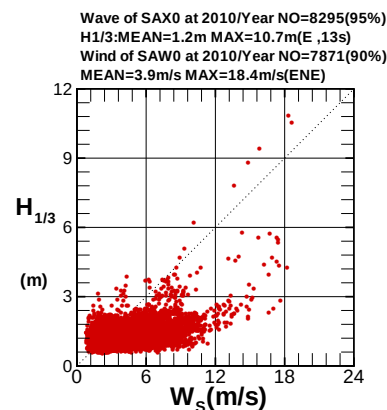
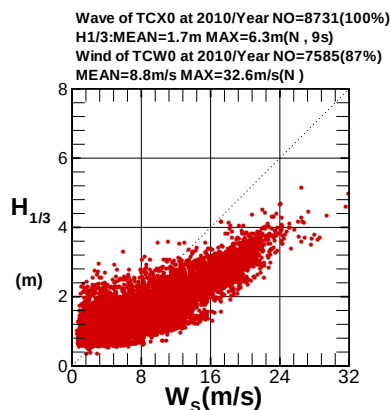
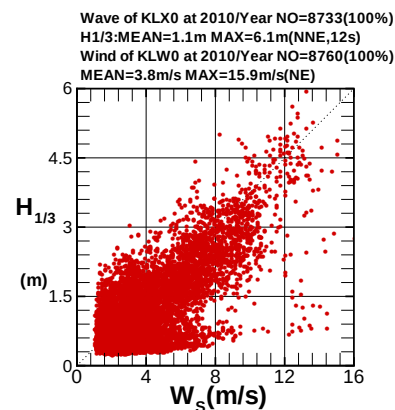
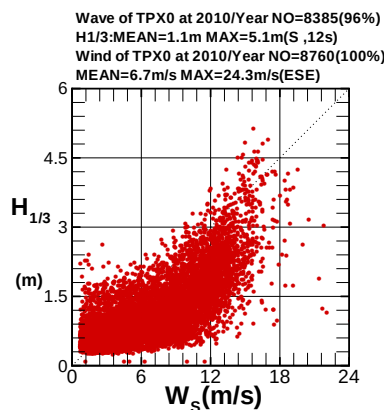


圖 9.9.83 八商港 2010 年整年 X 站波高 $H_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V100TPX0.1HY W100TPX0.1HY V100KLX0.1HY W100KLW0.1HY V100TCX0.1HY W100TCW0.1HY
V100SAX0.1HY W100SAW0.1HY V100APX0.1HY W100APX0.1HY V100HLX0.1HY W100HLW0.1HY

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Dir θ_v and Wind θ_w

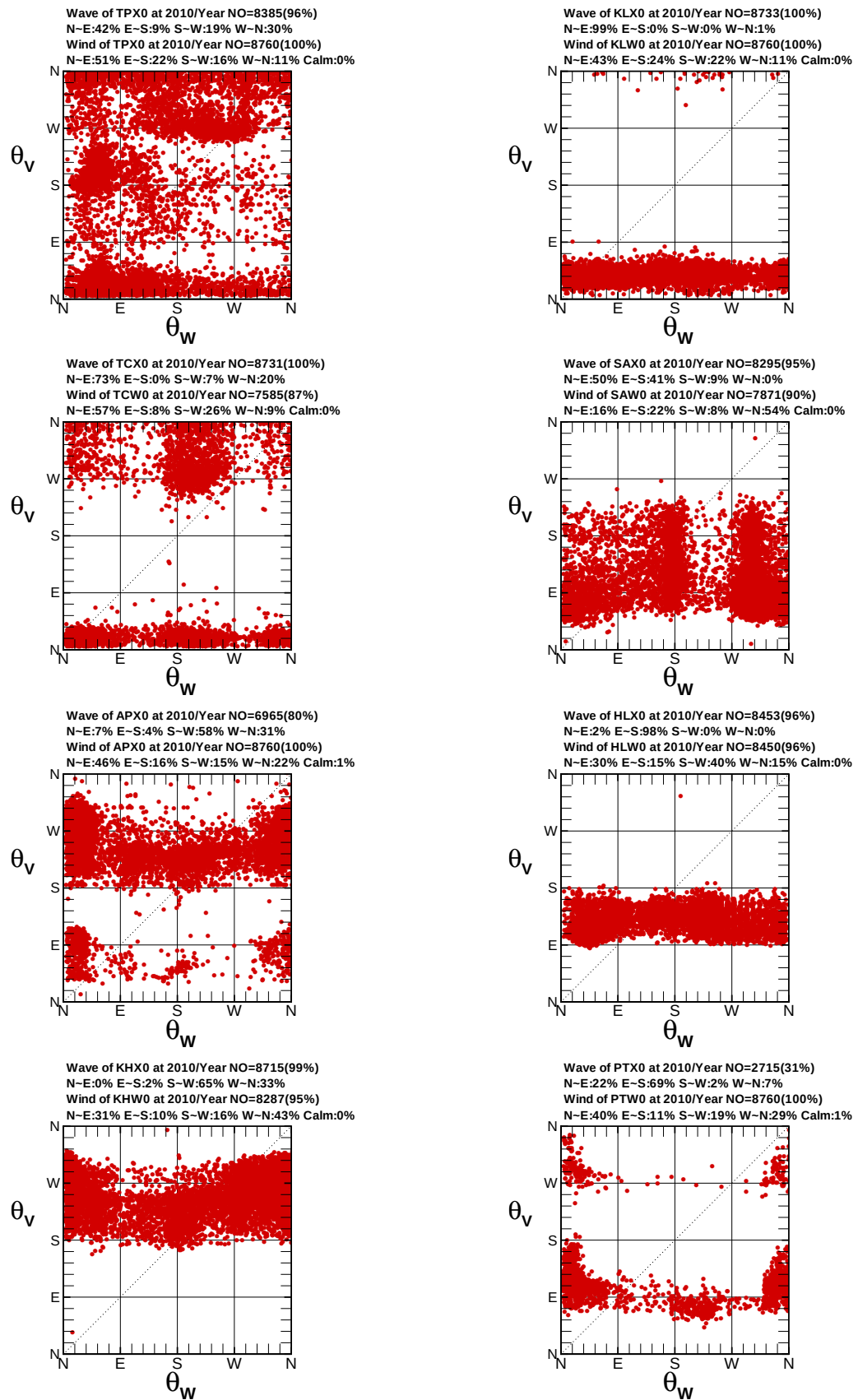


圖 9.9.84 八商港 2010 年整年 X 站波向 θ_v 與風向 θ_w 相關圖

V100TPX0.1HY W100TPX0.1HY V100KLV0.1HY W100KLW0.1HY V100TCX0.1HY W100TCW0.1HY
 V100SAX0.1HY W100SAW0.1HY V100APX0.1HY W100APX0.1HY V100HLX0.1HY W100HLW0.1HY

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Wind Speed W_s

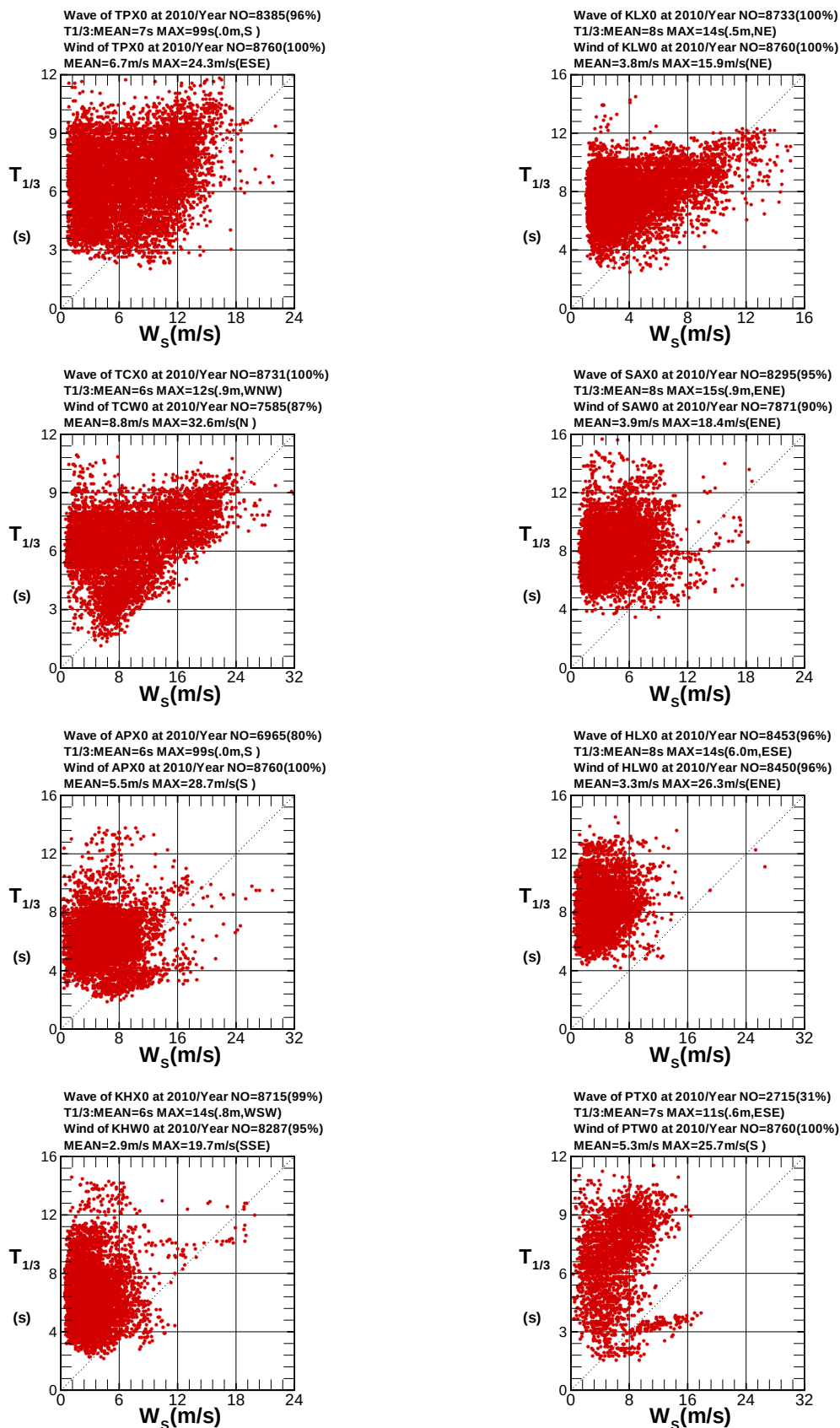


圖 9.9.85 八商港 2010 年整年 X 站週期 $T_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V100TPX0.1HY W100TPX0.1HY V100KLV0.1HY W100KLV0.1HY V100TCX0.1HY W100TCW0.1HY
V100SAX0.1HY W100SAW0.1HY V100APX0.1HY W100APX0.1HY V100HLX0.1HY W100HLW0.1HY

Institute of Harbor & Marine Technology

第十章、2010年各港波浪能譜分析

- 10.1 基隆港波浪能譜分析
- 10.2 臺北港波浪能譜分析
- 10.3 臺中港波浪能譜分析
- 10.4 安平港波浪能譜分析
- 10.5 高雄港波浪能譜分析
- 10.6 花蓮港波浪能譜分析
- 10.7 蘇澳港波浪能譜分析
- 10.8 布袋港波浪能譜分析
- 10.9 8個商港波浪能譜比較圖

10.1 2010年基隆港波浪能譜分析

表10.1 基隆港2010年測站 X 波浪重要分量能譜統計表

序 號	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1/N2)	向量平均 波高/波向 (m)/(度)	平均 週期 (s)	最大波高 A_{maj} (m)	對應 A_{maj} 週期 (日)	對應 A_{maj} 軸向 (度)	對應 A_{maj} 轉向 ω	對應 A_{maj} $A_{min}(m)$	最大 A_E (m)	對應 A_E 週期 (日)	最大 A_N (m)	對應 A_N 週期 (日)	最大 A_T (s)	對應 A_T 週期 (日)
1	2009/12	738/ 738	1.53/ 23	7.5	.34	7.47	24	+	.01	.14	7.33	.32	9.44	.7	5.60
2	2010/01	744/ 744	1.50/ 24	7.9	.47	5.40	17	+	.01	.14	5.32	.45	5.42	.8	6.76
3	2010/02	661/ 661	1.33/ 26	7.9	.22	8.58	23	-	.01	.09	3.22	.20	8.53	.5	2.62
4	2010/03	744/ 744	1.36/ 26	8.1	.78	8.78	20	-	.03	.27	8.74	.73	8.68	.8	8.28
5	2010/04	720/ 720	1.26/ 27	8.0	.60	7.85	18	-	.02	.19	5.20	.57	7.90	.8	4.25
6	2010/05	744/ 744	.66/ 34	7.3	.15	6.51	37	+	.00	.09	6.44	.13	3.20	.4	3.64
7	2010/06	710/ 710	.55/ 30	6.9	.18	9.07	17	-	.01	.07	5.03	.17	9.03	.6	.52
8	2010/07	744/ 744	.34/ 32	6.8	.05	7.65	114	+	.00	.05	7.91	.04	.52	.8	6.66
9	2010/08	744/ 744	.45/ 36	6.7	.19	7.24	27	+	.06	.10	6.98	.17	7.22	.6	6.90
10	2010/09	720/ 720	.75/ 32	7.4	.38	6.03	21	-	.05	.15	6.09	.35	5.96	.8	8.30
11	2010/10	744/ 744	1.87/ 26	8.1	.58	5.63	24	-	.07	.25	5.53	.53	5.66	.7	5.77
12	2010/11	720/ 720	1.47/ 27	7.7	.41	7.71	13	-	.03	.12	8.19	.40	7.73	.6	3.18

SWV5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: A_{maj} : 波橢圓長軸半軸長 (m), θ : 波橢圓長軸方向 (度), A_{min} : 波橢圓短軸半軸長 (m), A_T : 週期振幅(s)。[註2]: ω ="+" : 橢圓正轉 (逆時鐘方向), ω ="-" : 橢圓反轉 (順時鐘方向)。N1: 波高資料數,N2: 波向資料數。[註3]: A_E : 波東西分量振幅(m), A_N : 波南北分量振幅(m)。

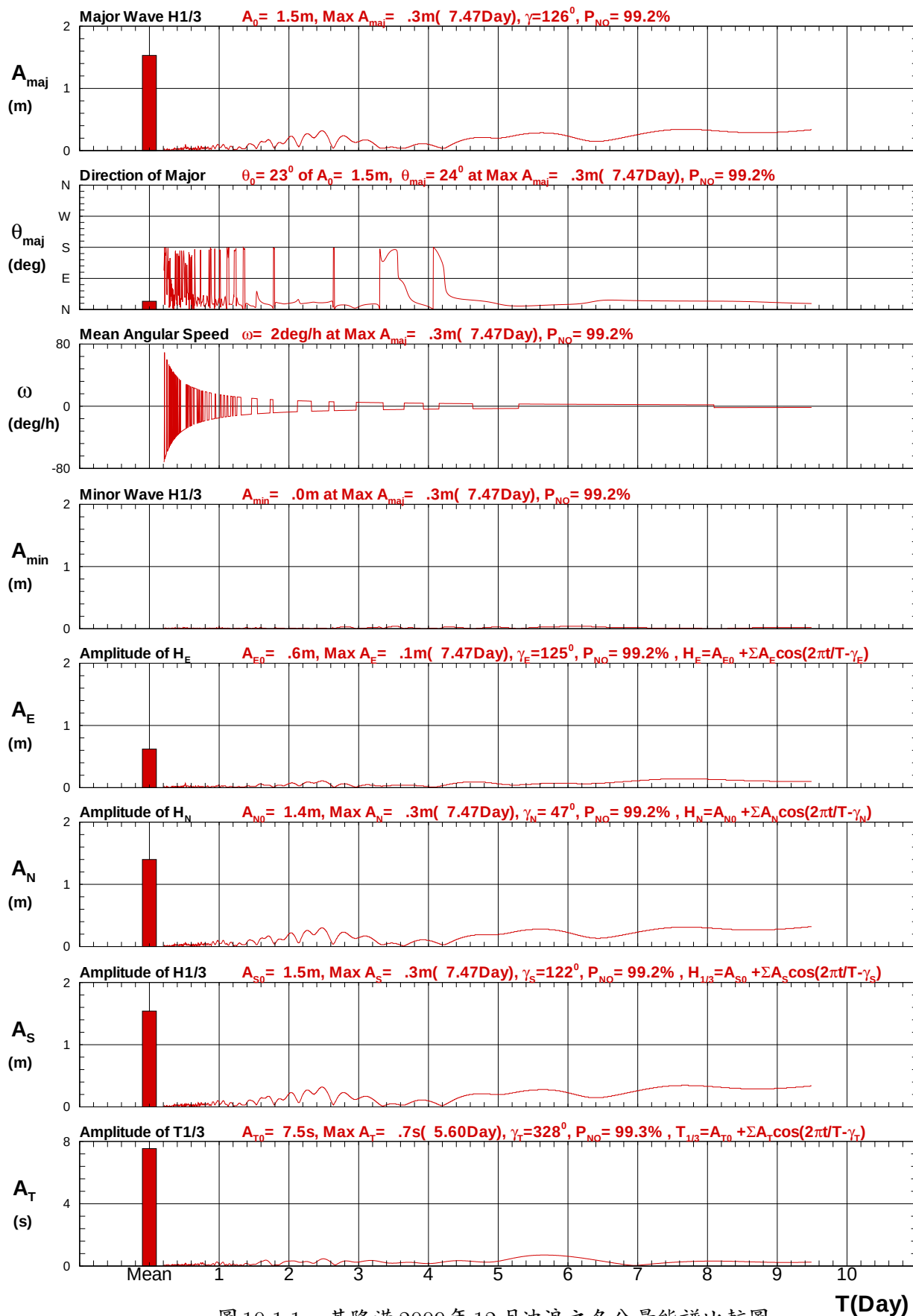


圖 10.1.1a 基隆港 2009 年 12 月波浪之各分量能譜比較圖

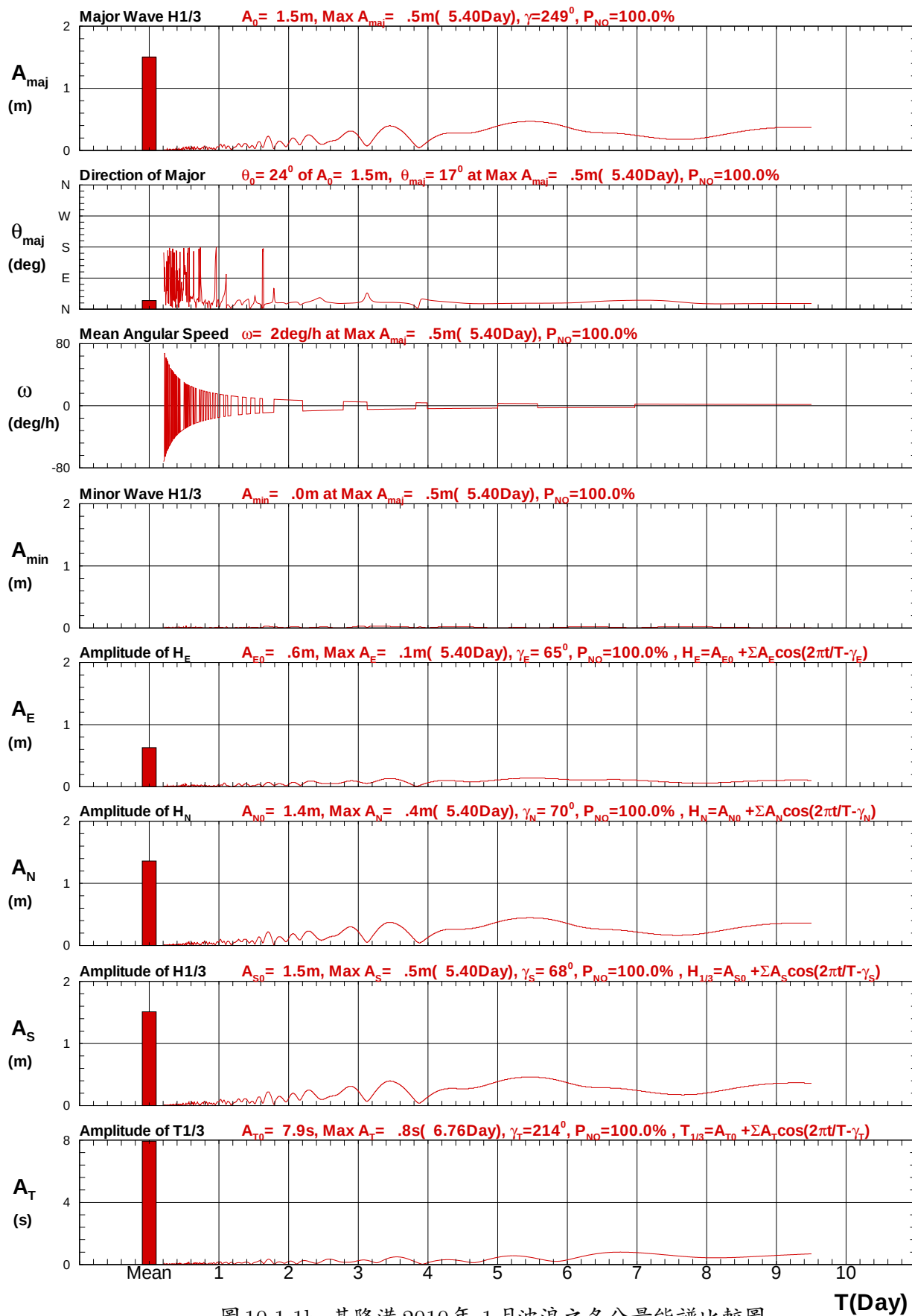


圖 10.1.1b 基隆港 2010 年 1 月波浪之各分量能譜比較圖

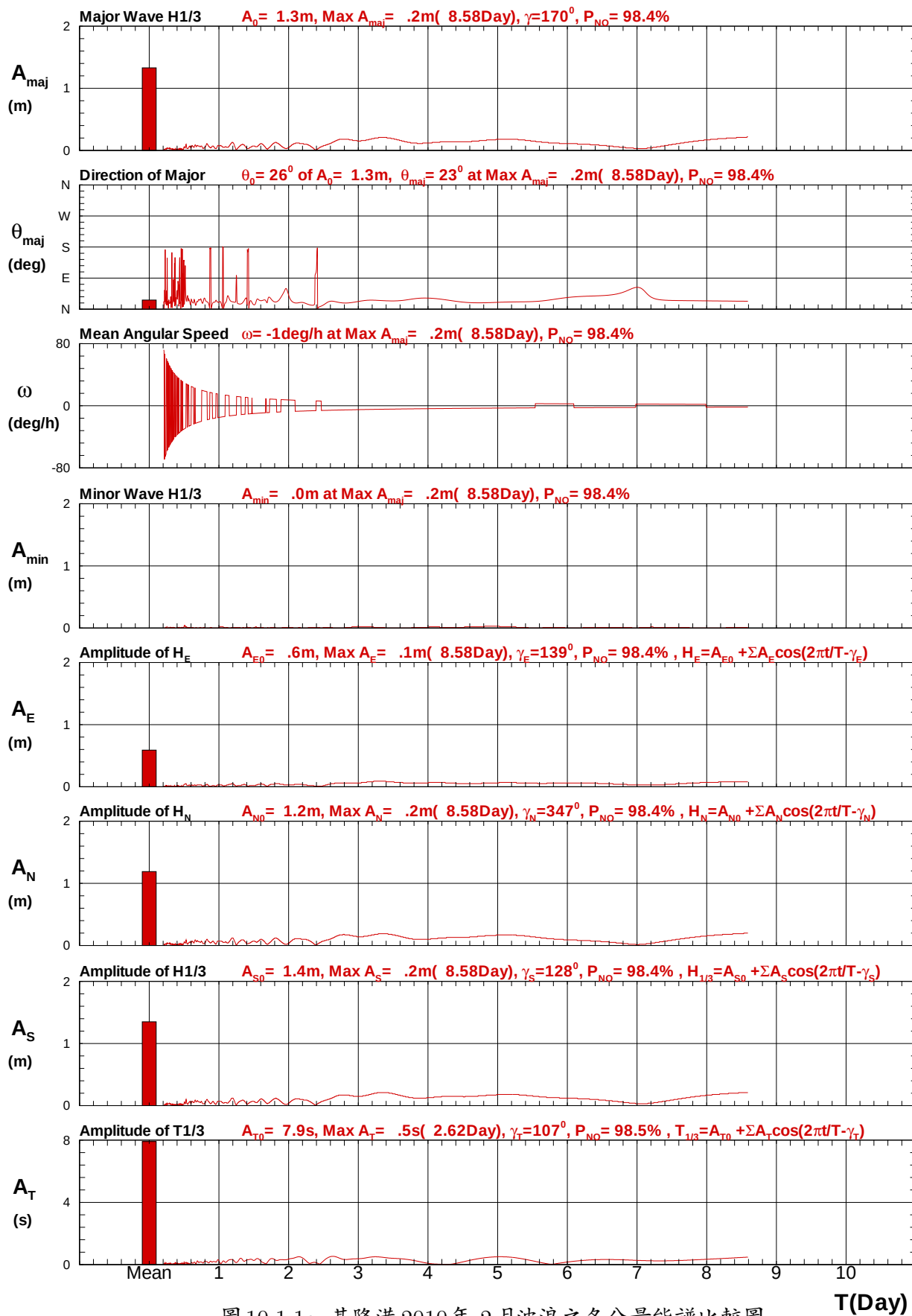


圖 10.1.1c 基隆港 2010 年 2 月波浪之各分量能譜比較圖

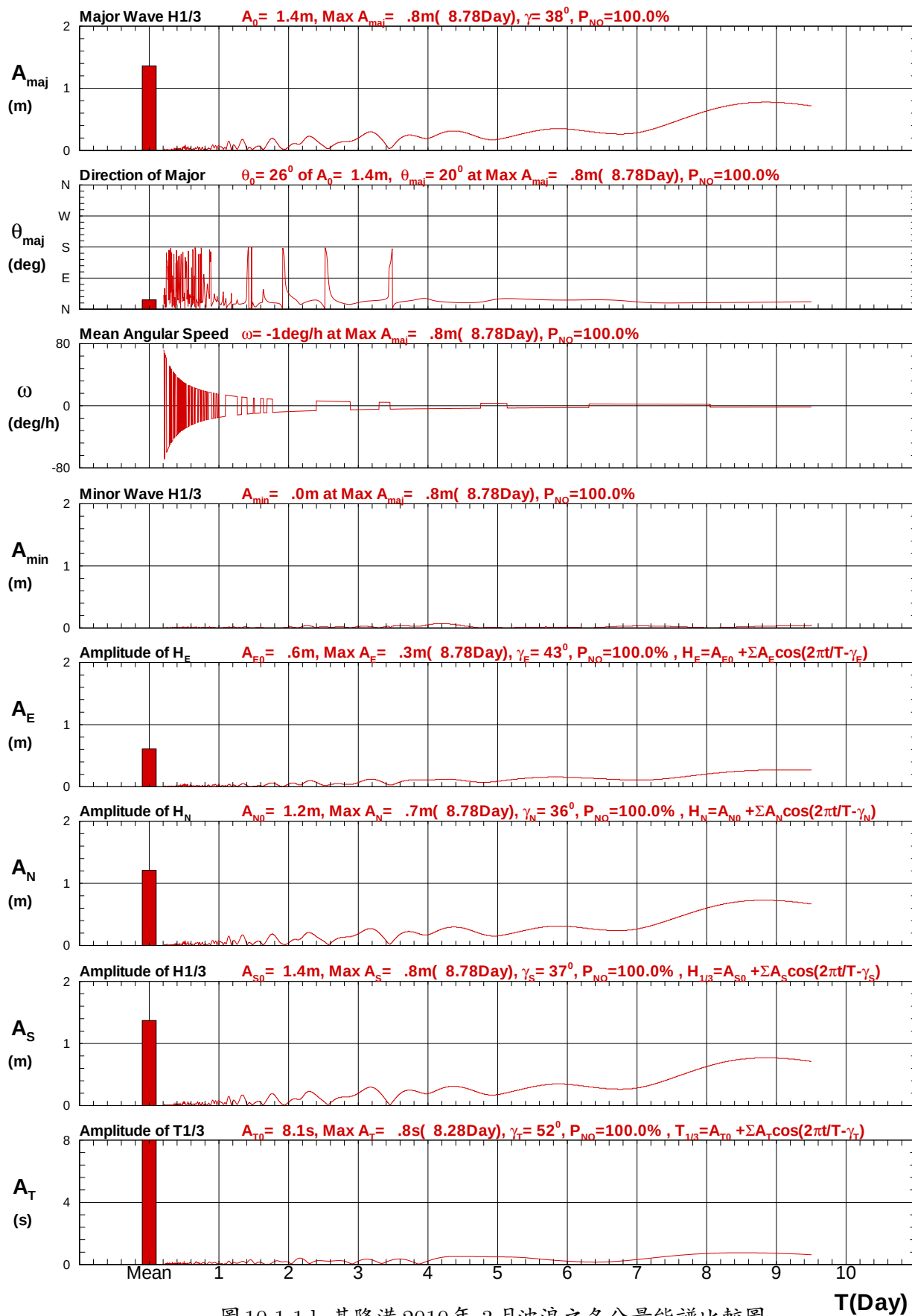


圖 10.1.1d 基隆港 2010 年 3 月波浪之各分量能譜比較圖

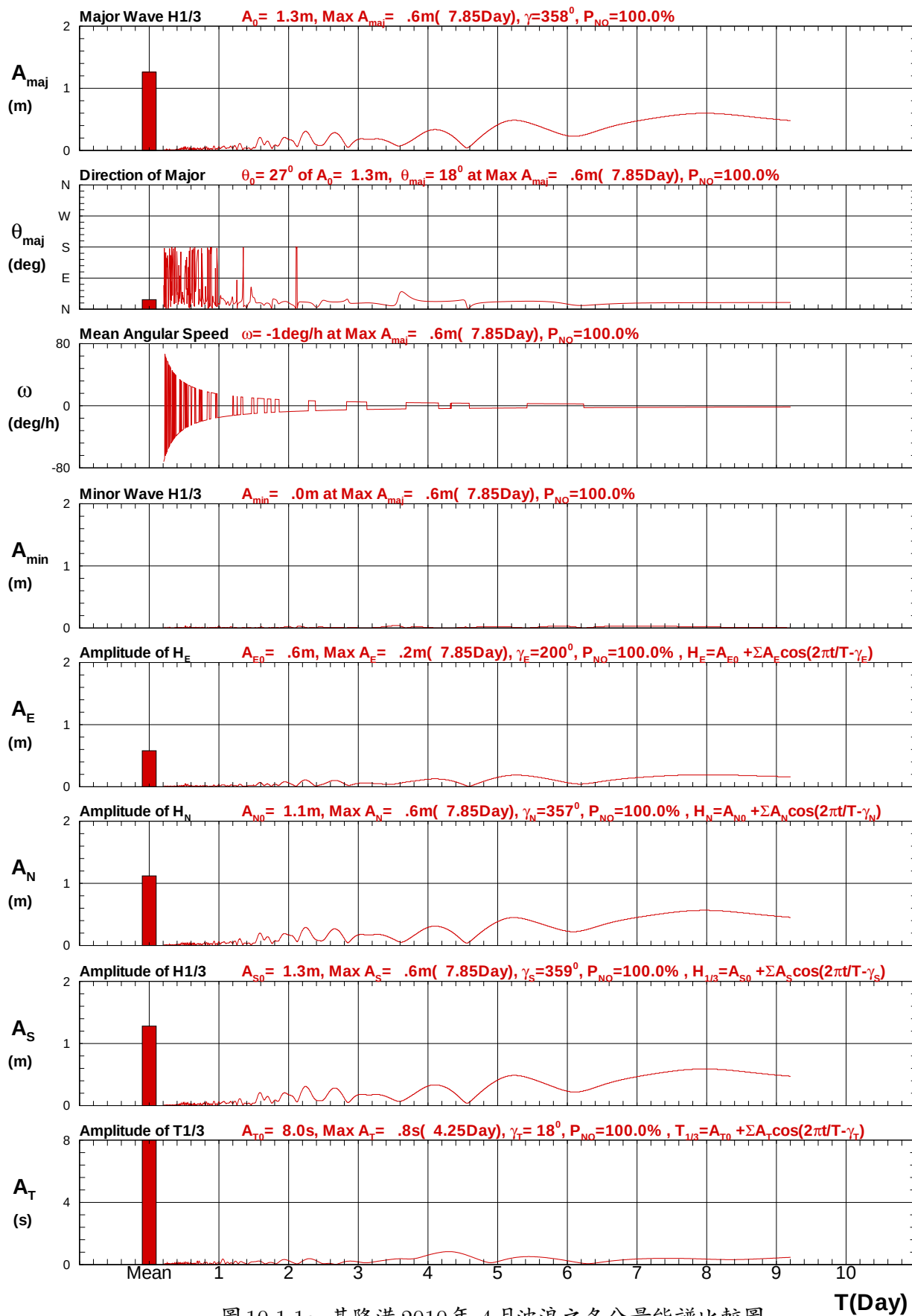


圖 10.1.1e 基隆港 2010 年 4 月波浪之各分量能譜比較圖

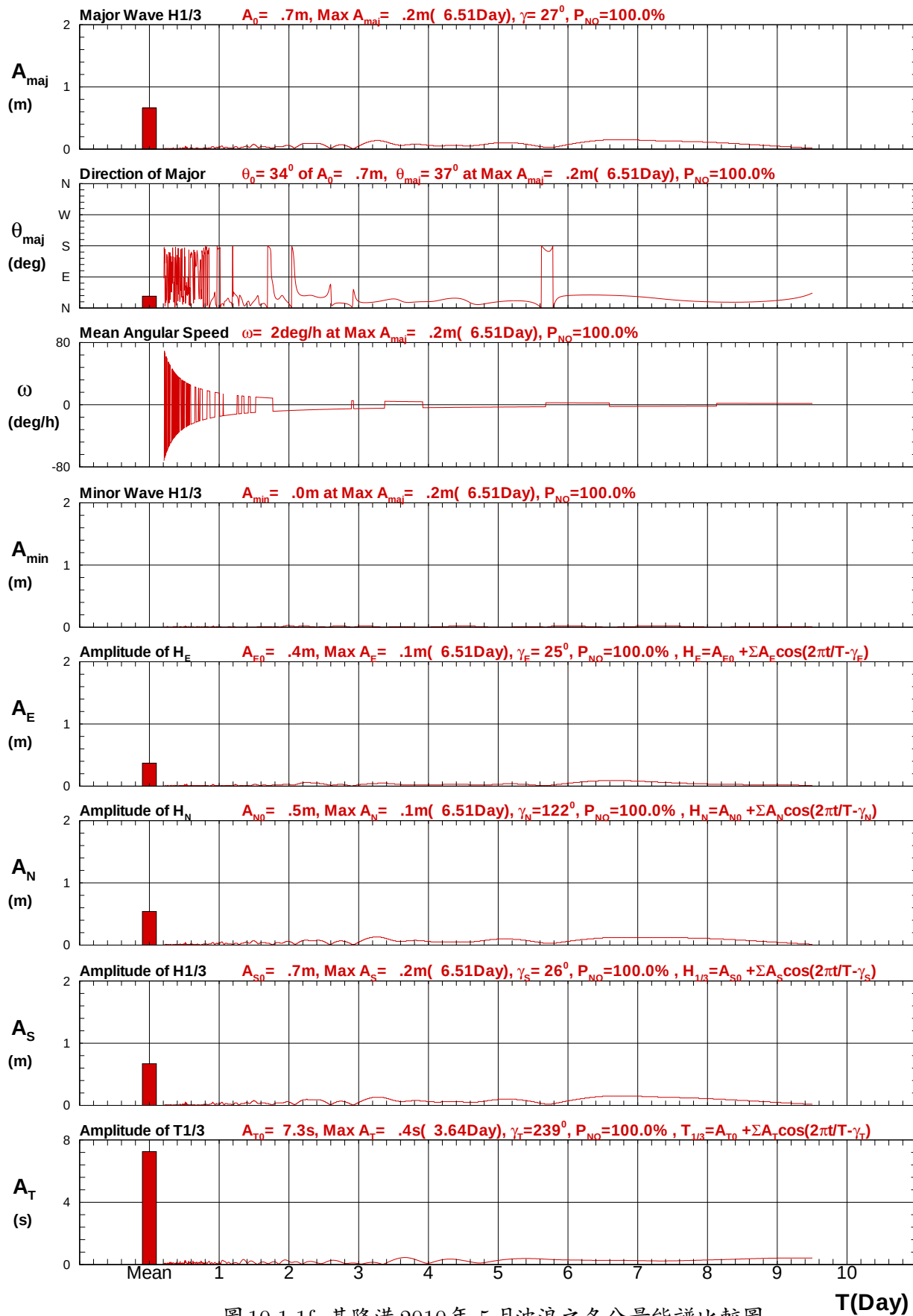


圖 10.1.1f 基隆港 2010 年 5 月波浪之各分量能譜比較圖

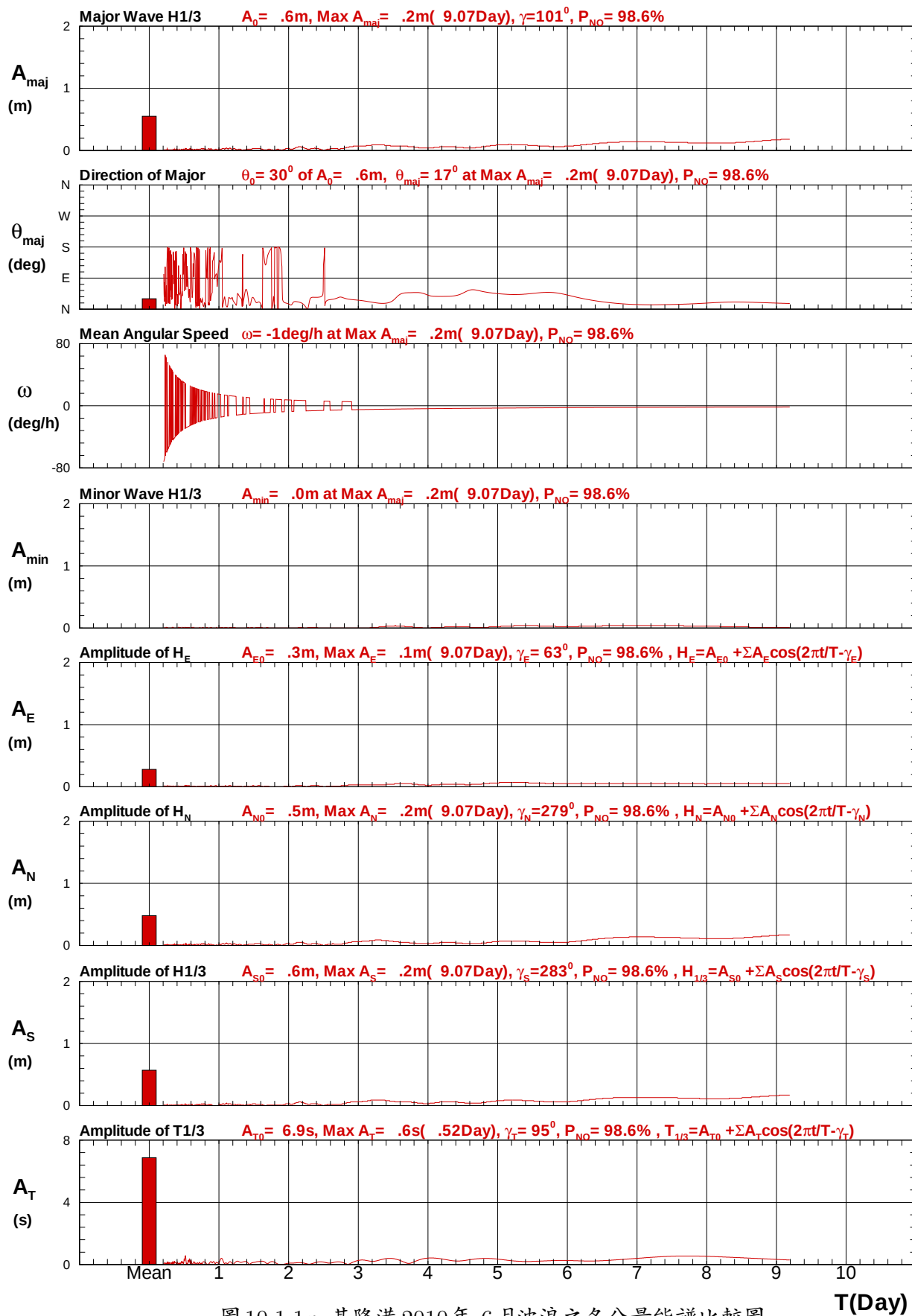


圖 10.1.1g 基隆港 2010 年 6 月波浪之各分量能譜比較圖

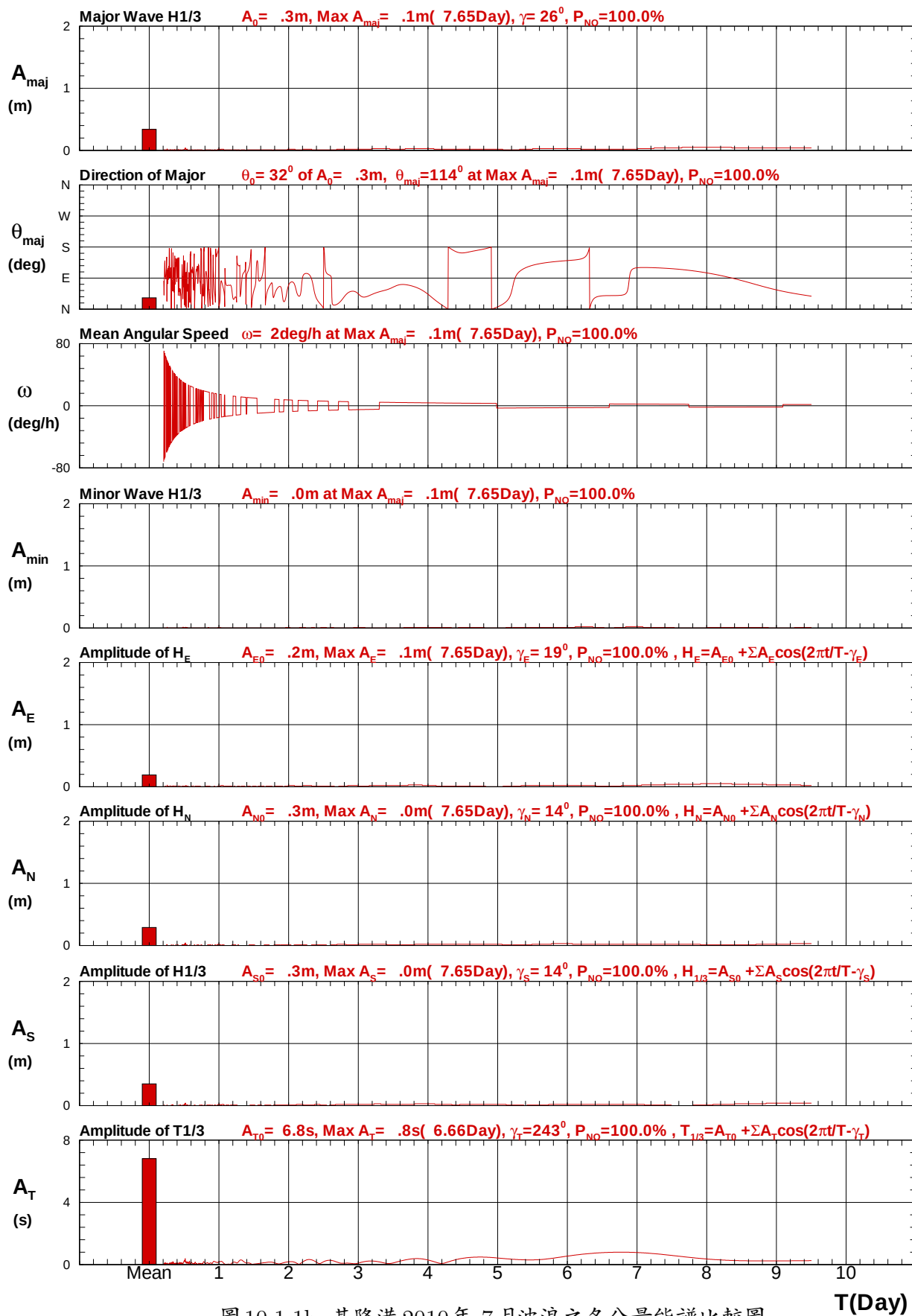


圖 10.1.1h 基隆港 2010 年 7 月波浪之各分量能譜比較圖

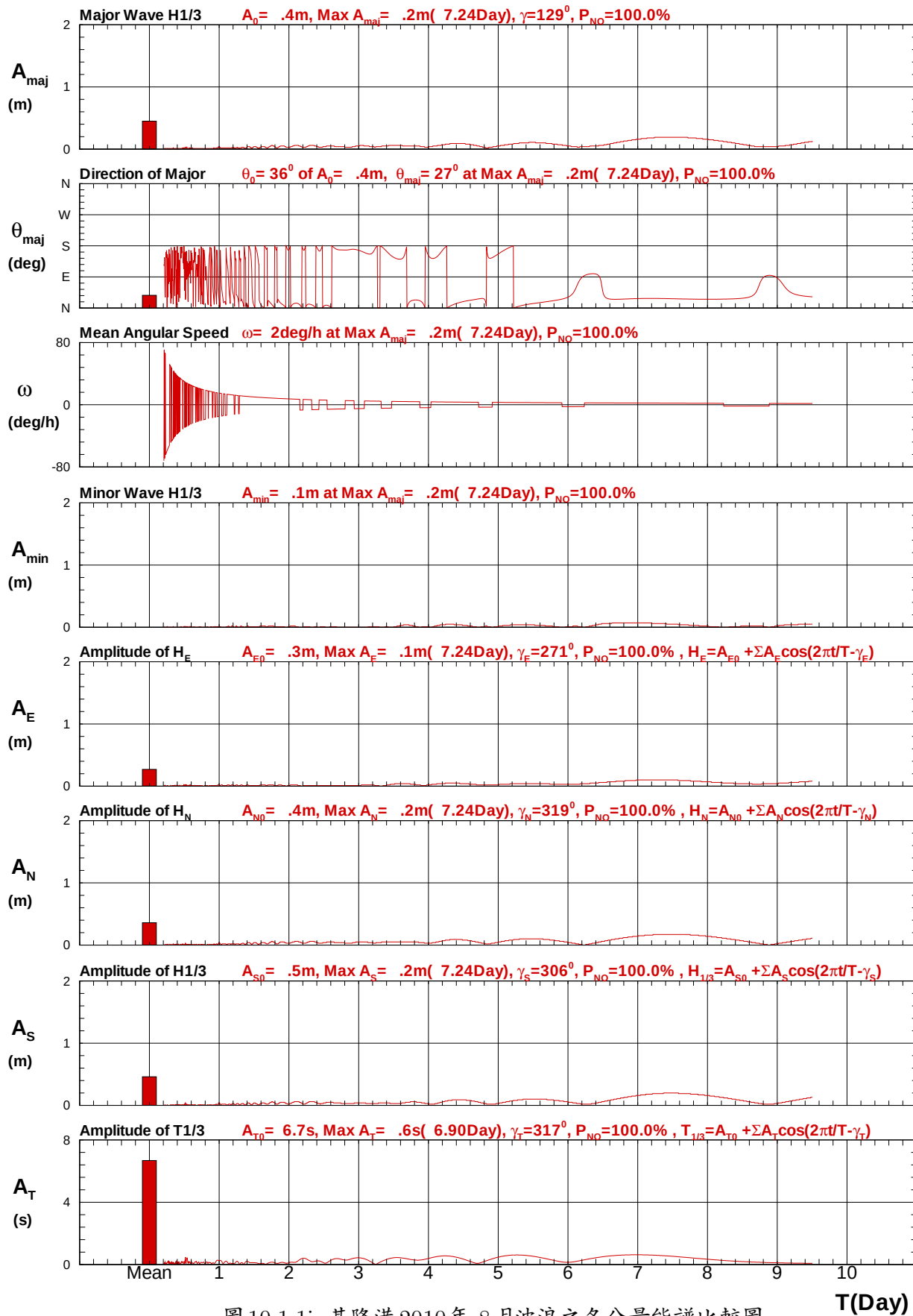


圖 10.1.1i 基隆港 2010 年 8 月波浪之各分量能譜比較圖

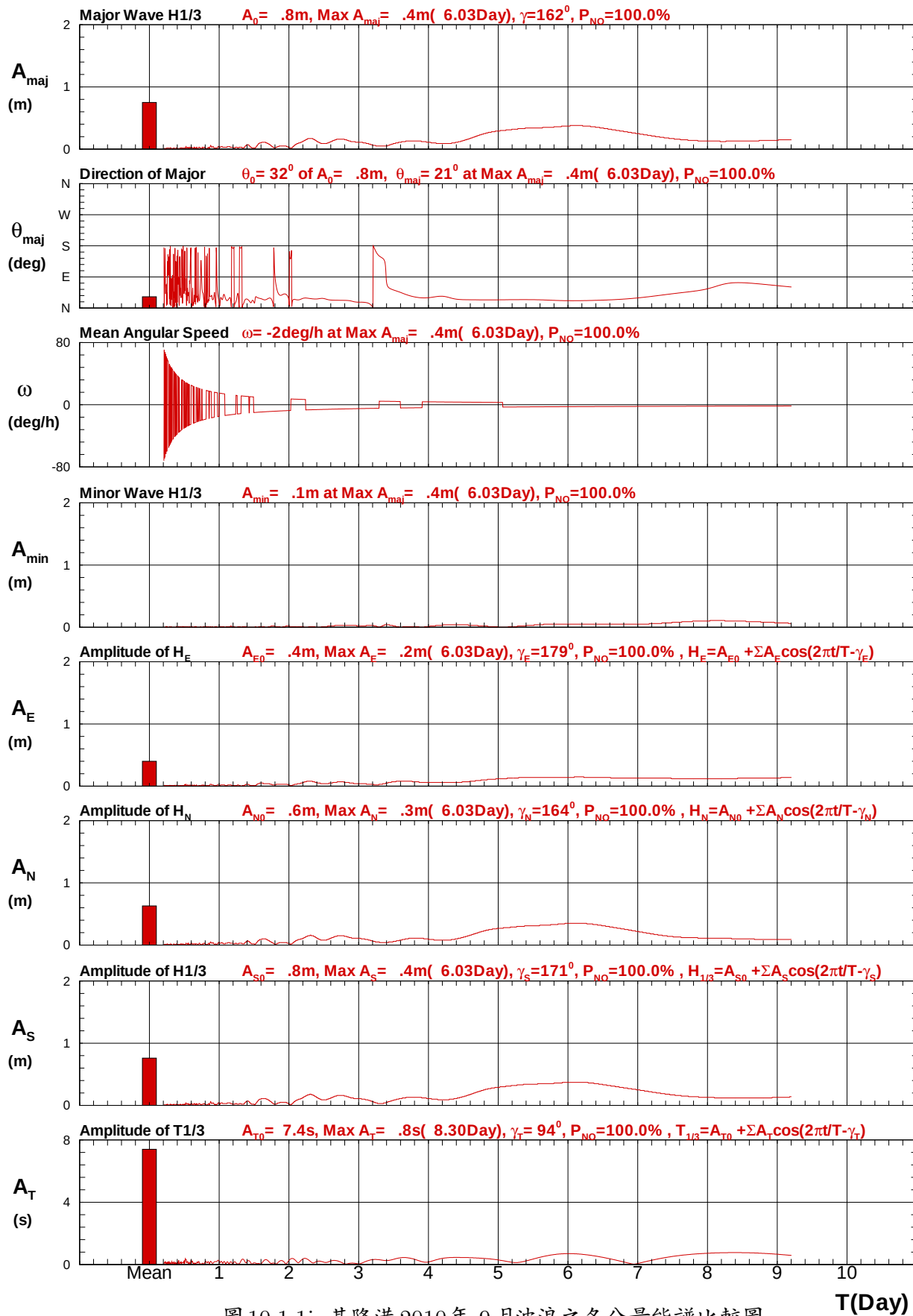


圖 10.1.1j 基隆港 2010 年 9 月波浪之各分量能譜比較圖

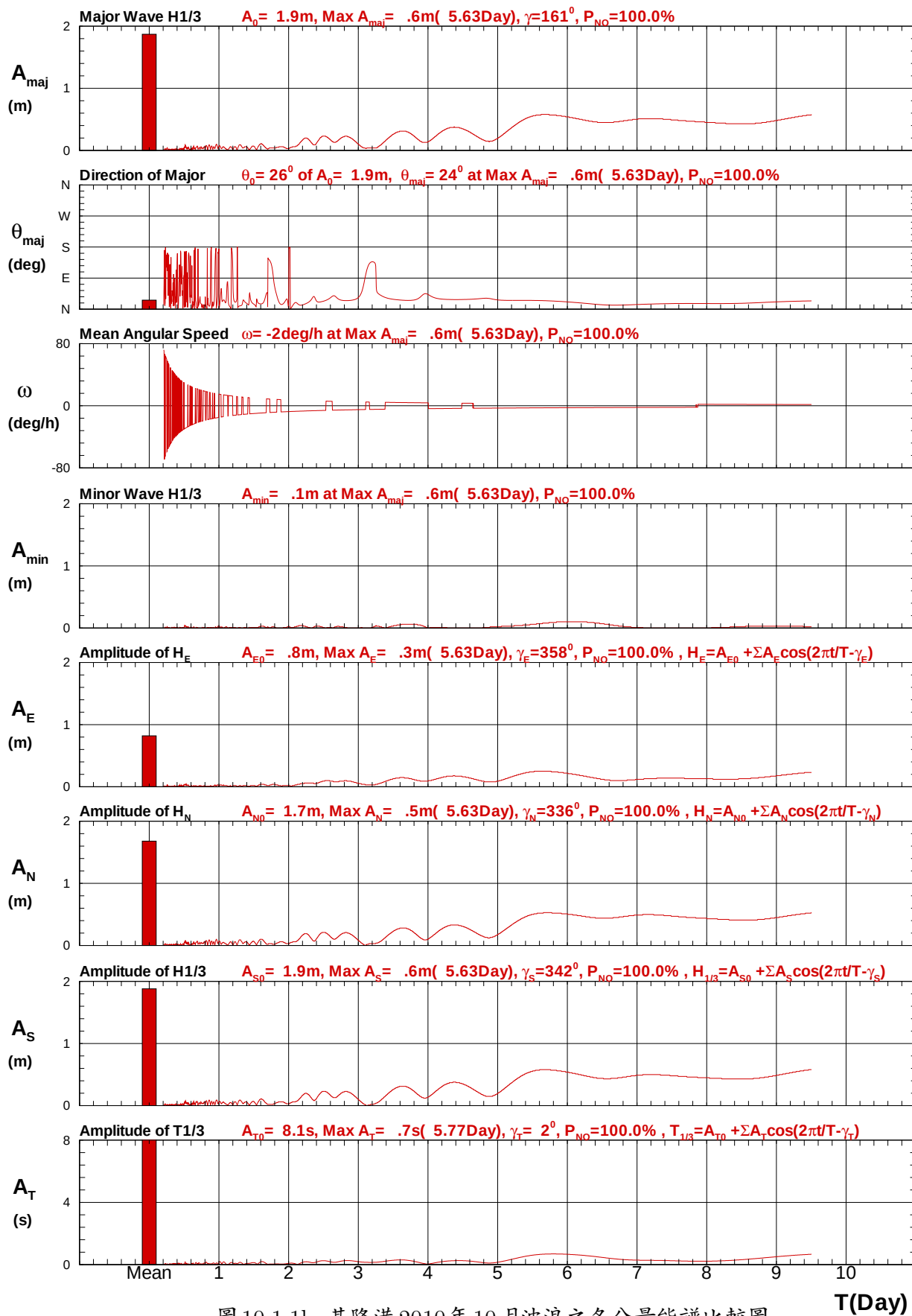


圖 10.1.1k 基隆港 2010 年 10 月波浪之各分量能譜比較圖

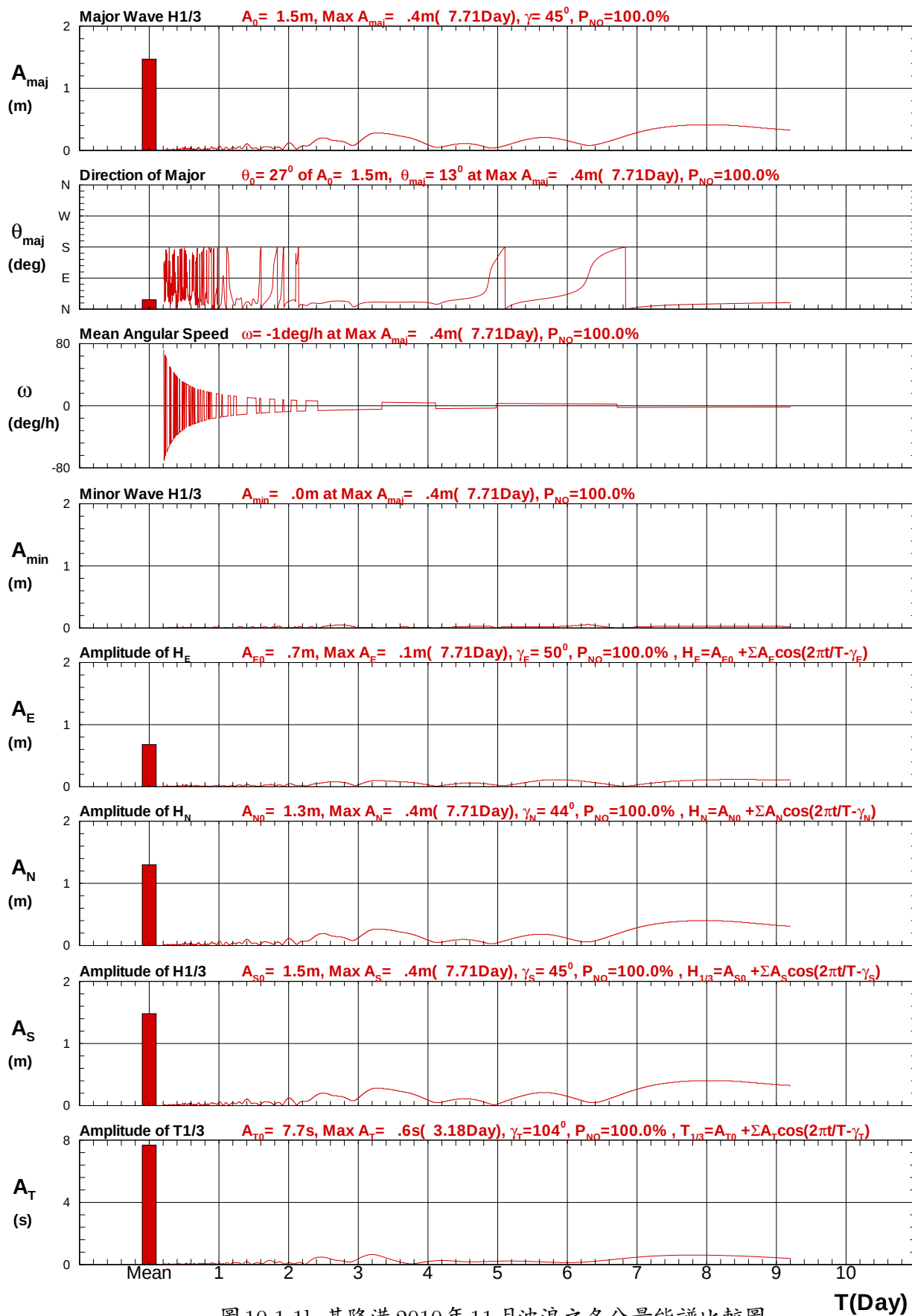


圖 10.1.11 基隆港 2010 年 11 月波浪之各分量能譜比較圖

Major Wave H1/3 Spectrum of 2010

KLX0 : ■

Wave Vector $H=(H_X, H_Y)=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}))$, $A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

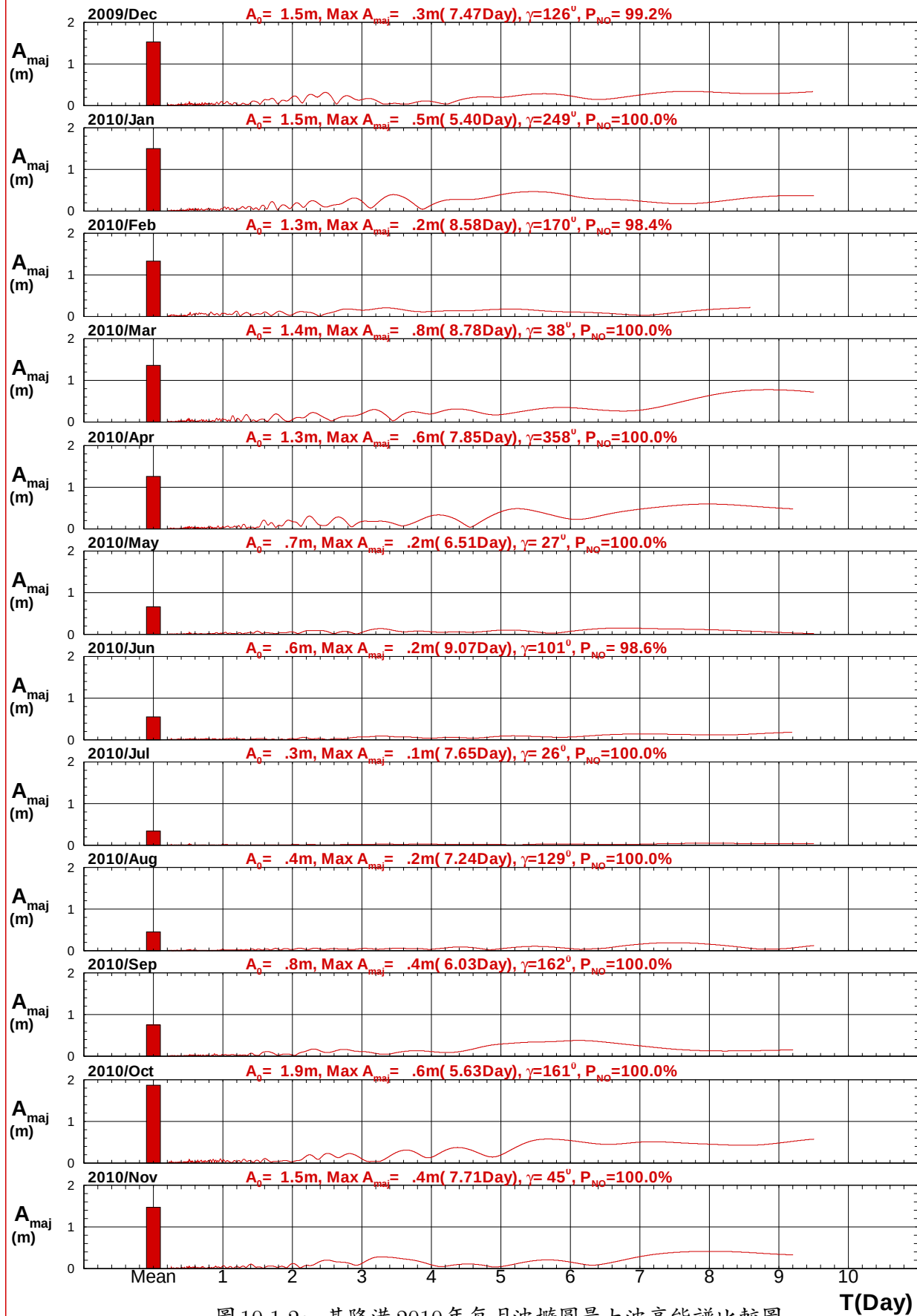


圖 10.1.2a 基隆港 2010 年每月波橢圓最大波高能譜比較圖

V09CKLX0.SP1 V101KLX0.SP1 V102KLX0.SP1 V103KLX0.SP1 V104KLX0.SP1 V105KLX0.SP1
V106KLX0.SP1 V107KLX0.SP1 V108KLX0.SP1 V109KLX0.SP1 V10AKLX0.SP1 V10BKLX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

Direction of Major Spectrum of 2010

KLX0 : ■

Wave Vector $H=(H_x, H_y)=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}))$, $A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

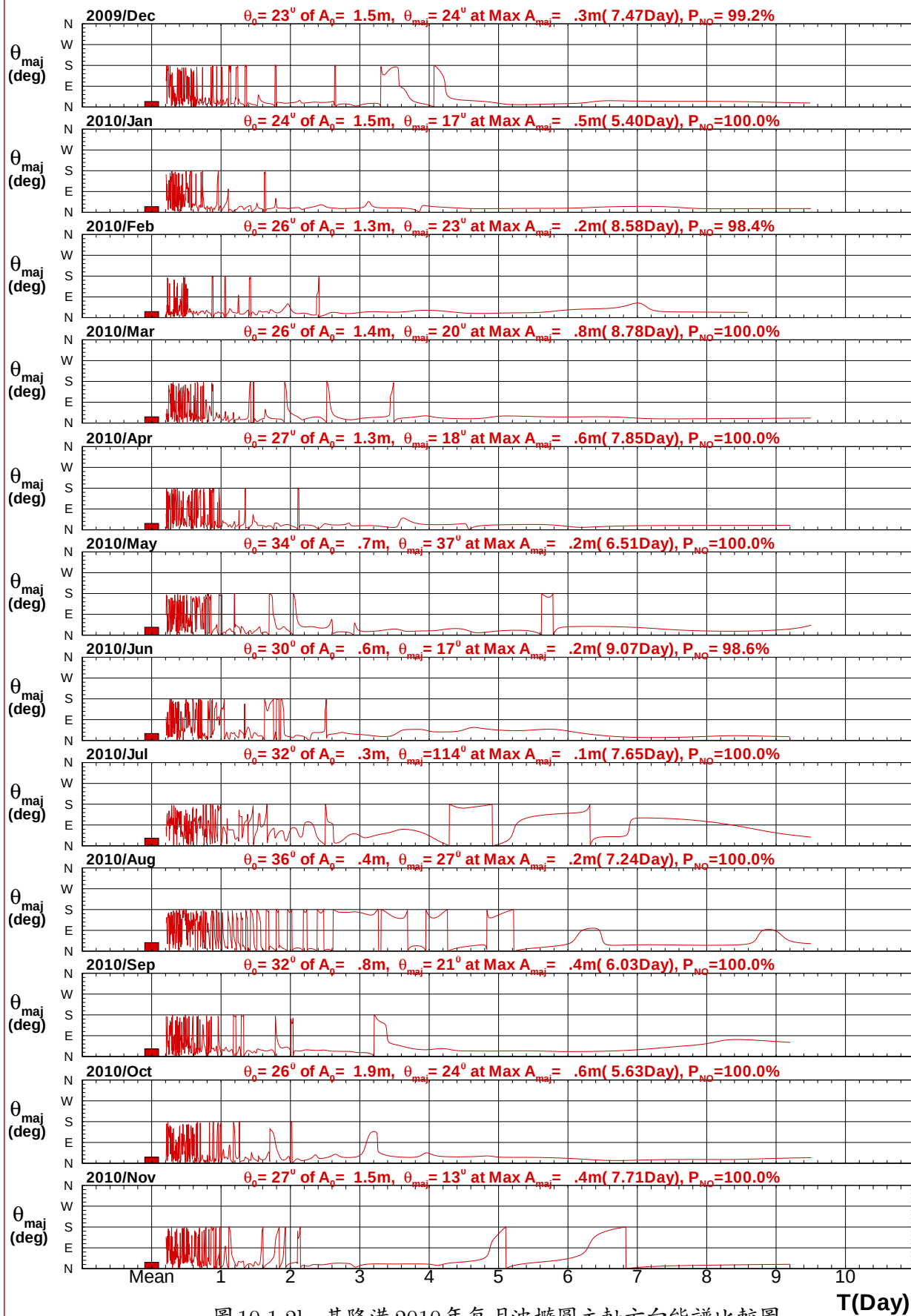


圖 10.1.2b 基隆港 2010 年每月波橢圓主軸方向能譜比較圖

V09CKLX0.SP1 V101KLX0.SP1 V102KLX0.SP1 V103KLX0.SP1 V104KLX0.SP1 V105KLX0.SP1
V106KLX0.SP1 V107KLX0.SP1 V108KLX0.SP1 V109KLX0.SP1 V10AKLX0.SP1 V10BKLX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$T_{1/3} = A_{T0} + \sum A_T \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

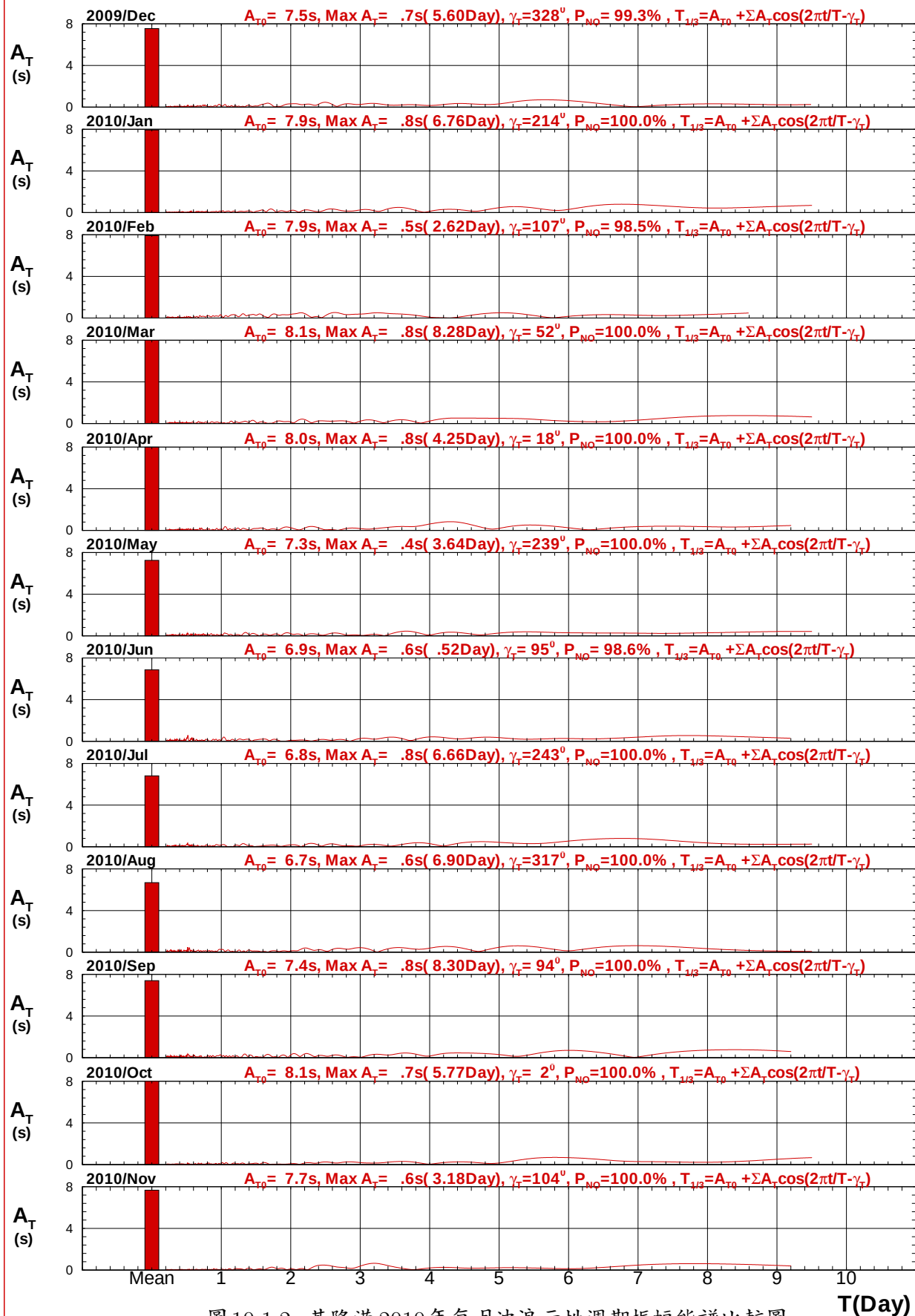


圖 10.1.2c 基隆港 2010 年每月波浪示性週期振幅能譜比較圖

V09CKLX0.SP1 V101KLX0.SP1 V102KLX0.SP1 V103KLX0.SP1 V104KLX0.SP1 V105KLX0.SP1
V106KLX0.SP1 V107KLX0.SP1 V108KLX0.SP1 V109KLX0.SP1 V10AKLX0.SP1 V10BKLX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

Profiles of Wave of 2010/Jan

— : KLXC

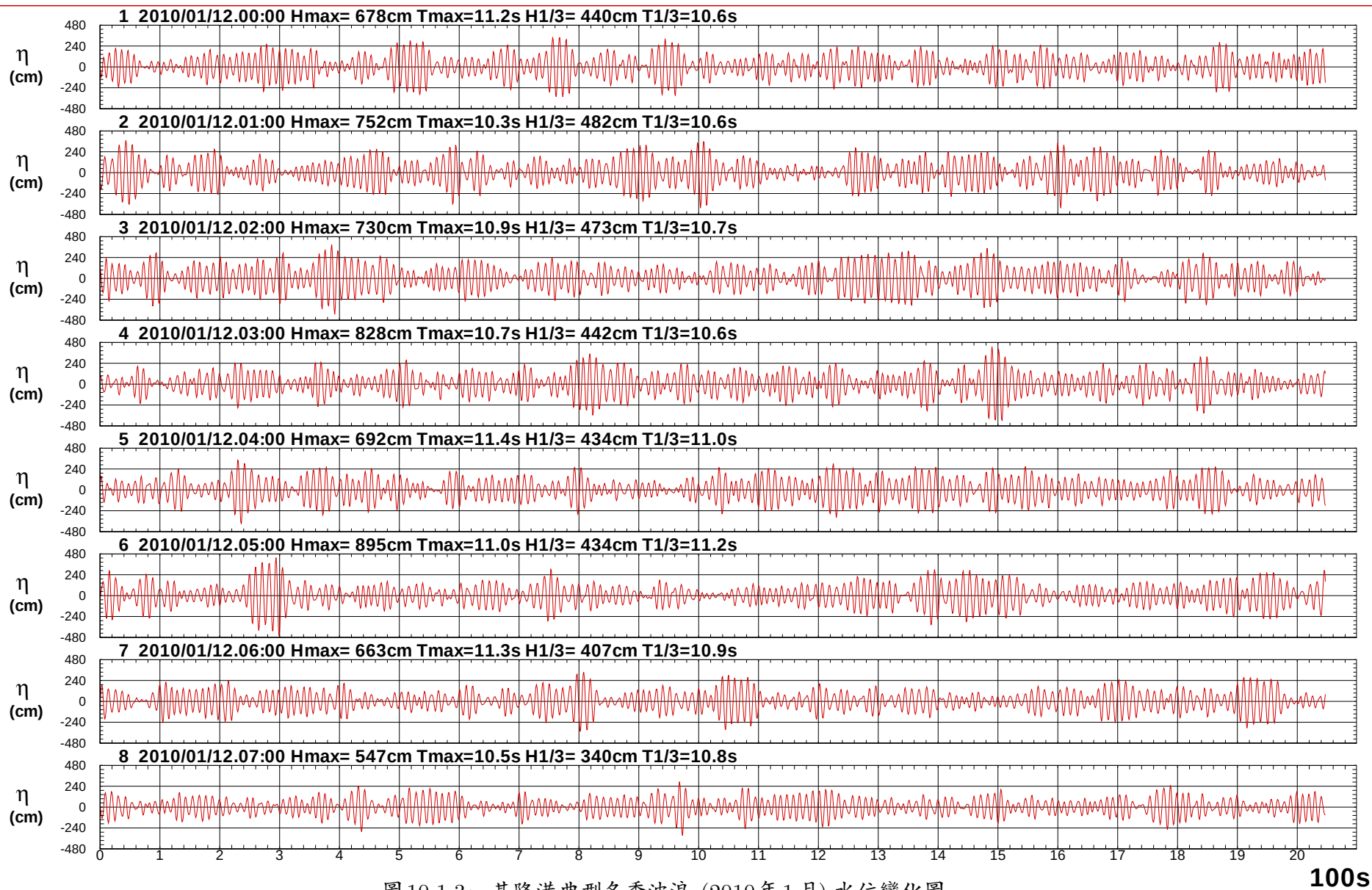


圖 10.1.3a 基隆港典型冬季波浪 (2010年1月) 水位變化圖

Profiles of Wave of 2010/Jul

____ : KLX6

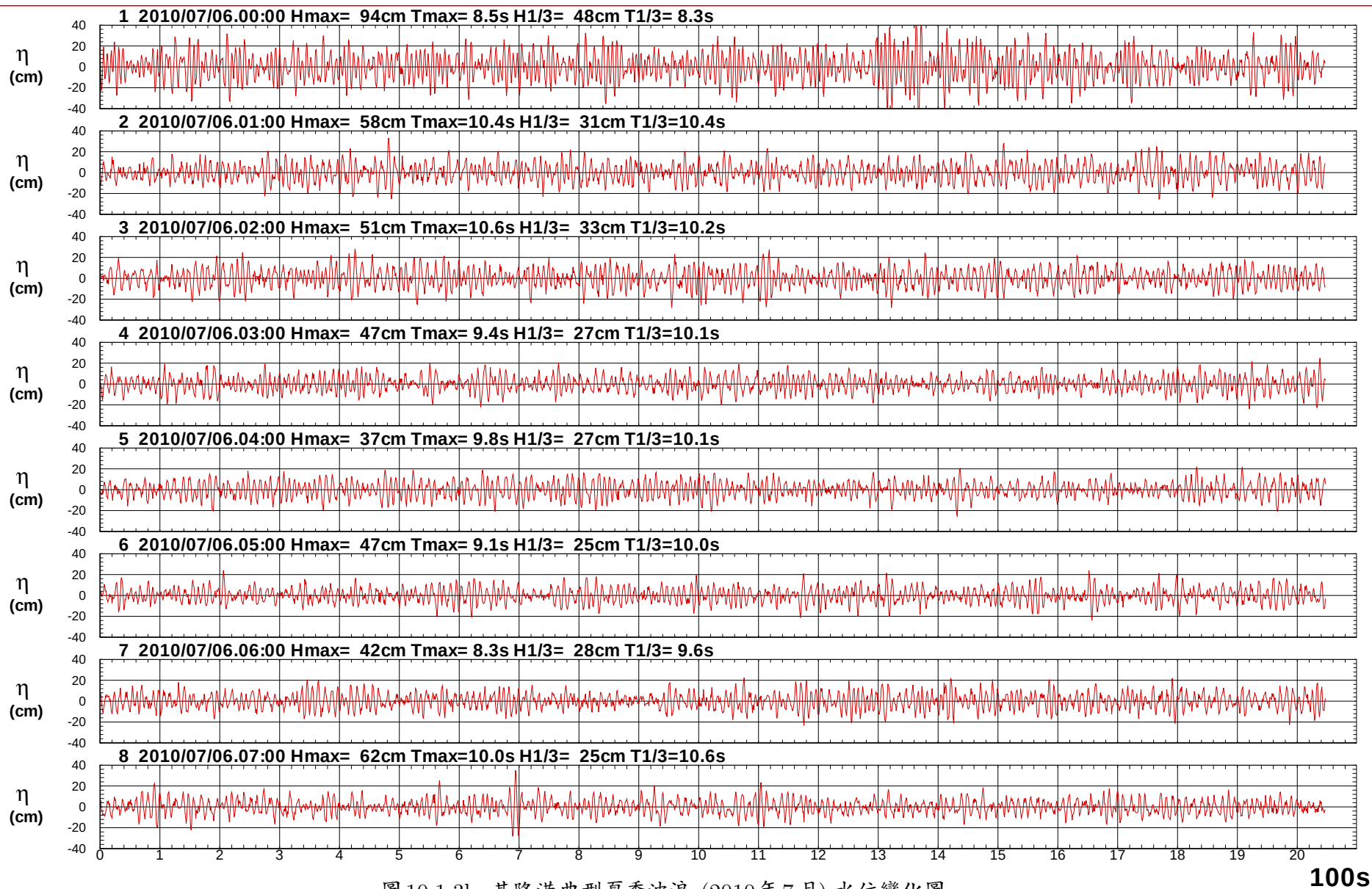


圖 10.1.3b 基隆港典型夏季波浪 (2010年7月) 水位變化圖

Profiles of Wave of 2010/Sep

— : KLXJ

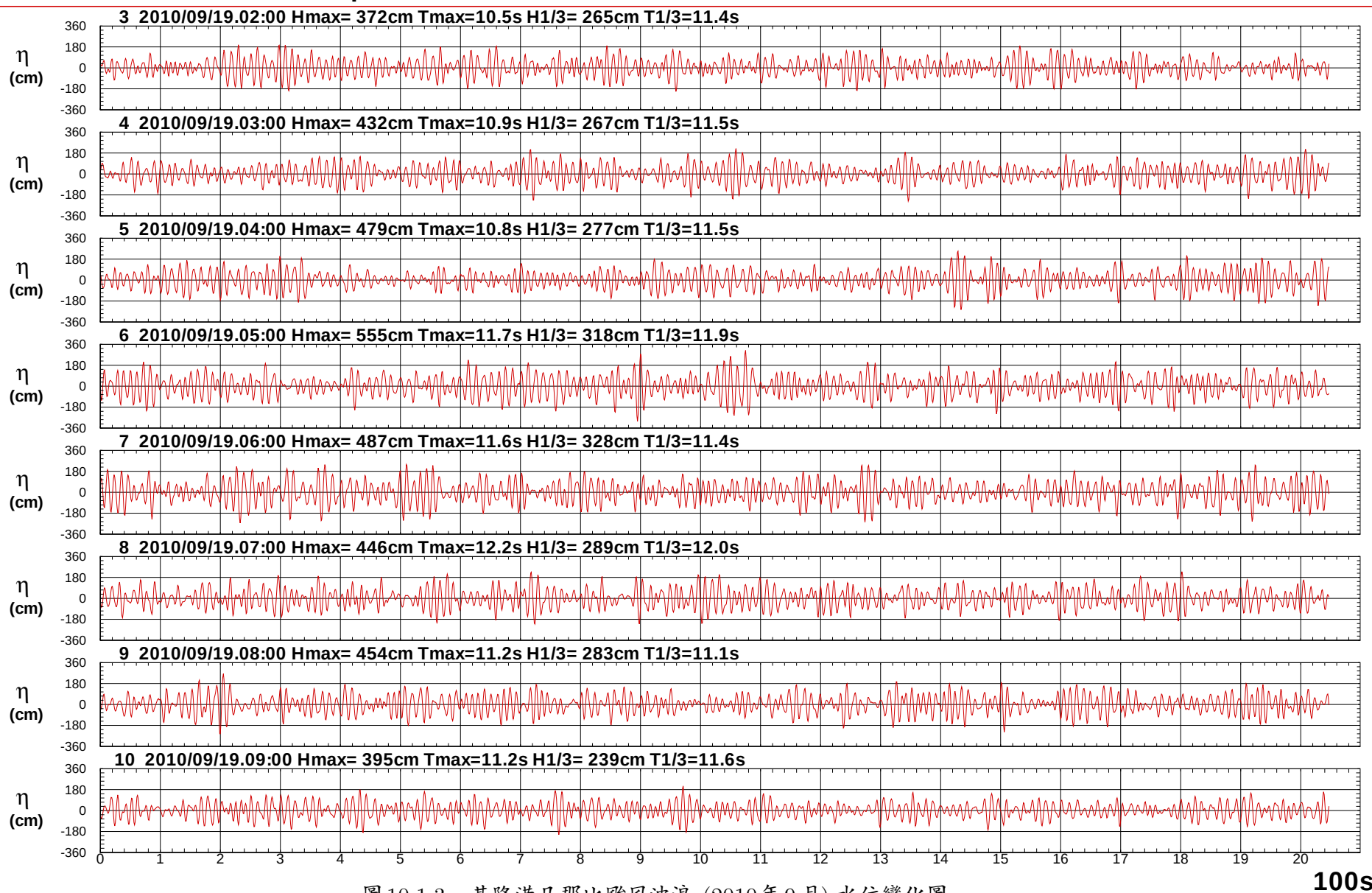


圖 10.1.3c 基隆港凡那比颱風波浪 (2010 年 9 月) 水位變化圖

100s

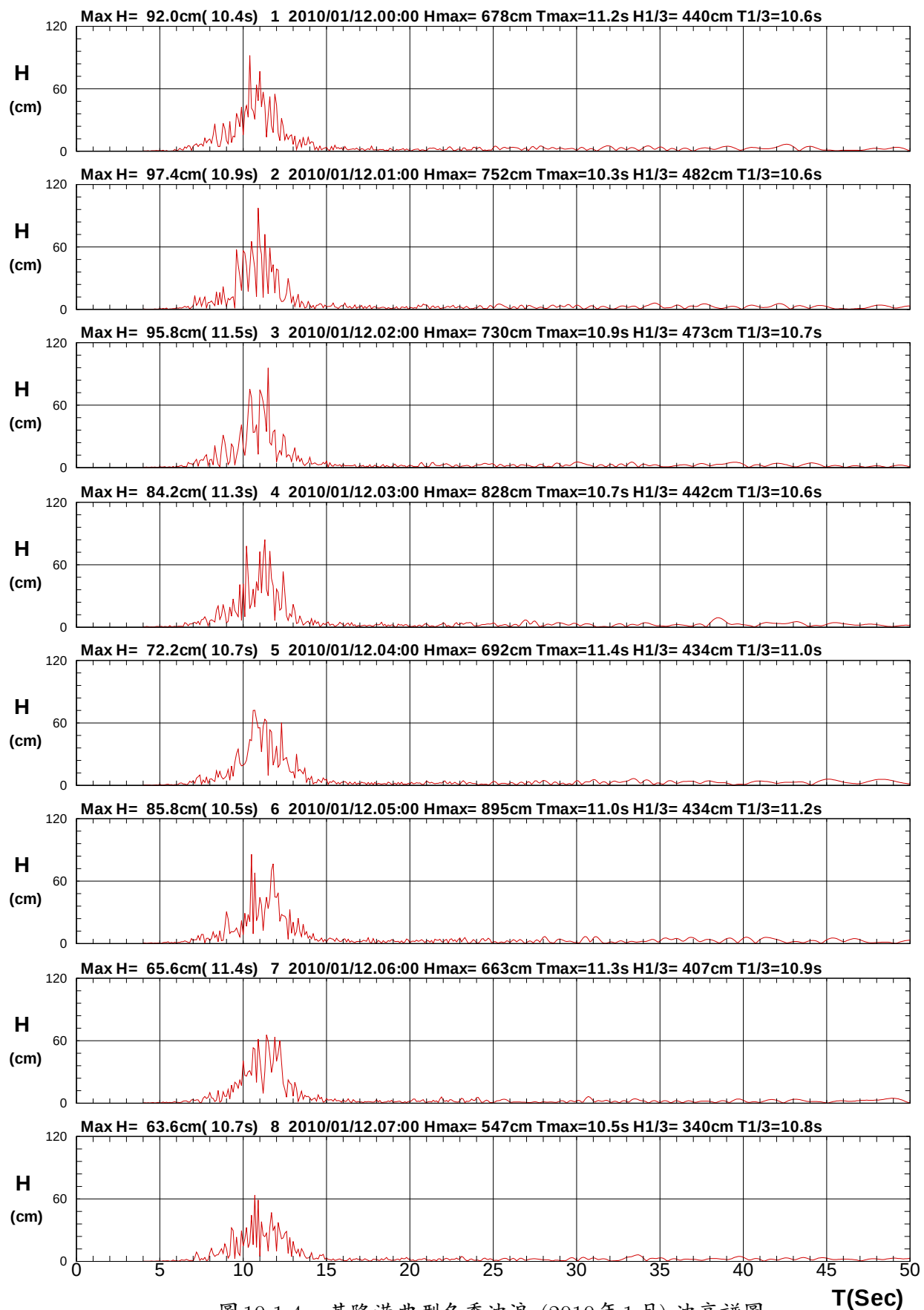


圖 10.1.4a 基隆港典型冬季波浪 (2010 年 1 月) 波高譜圖

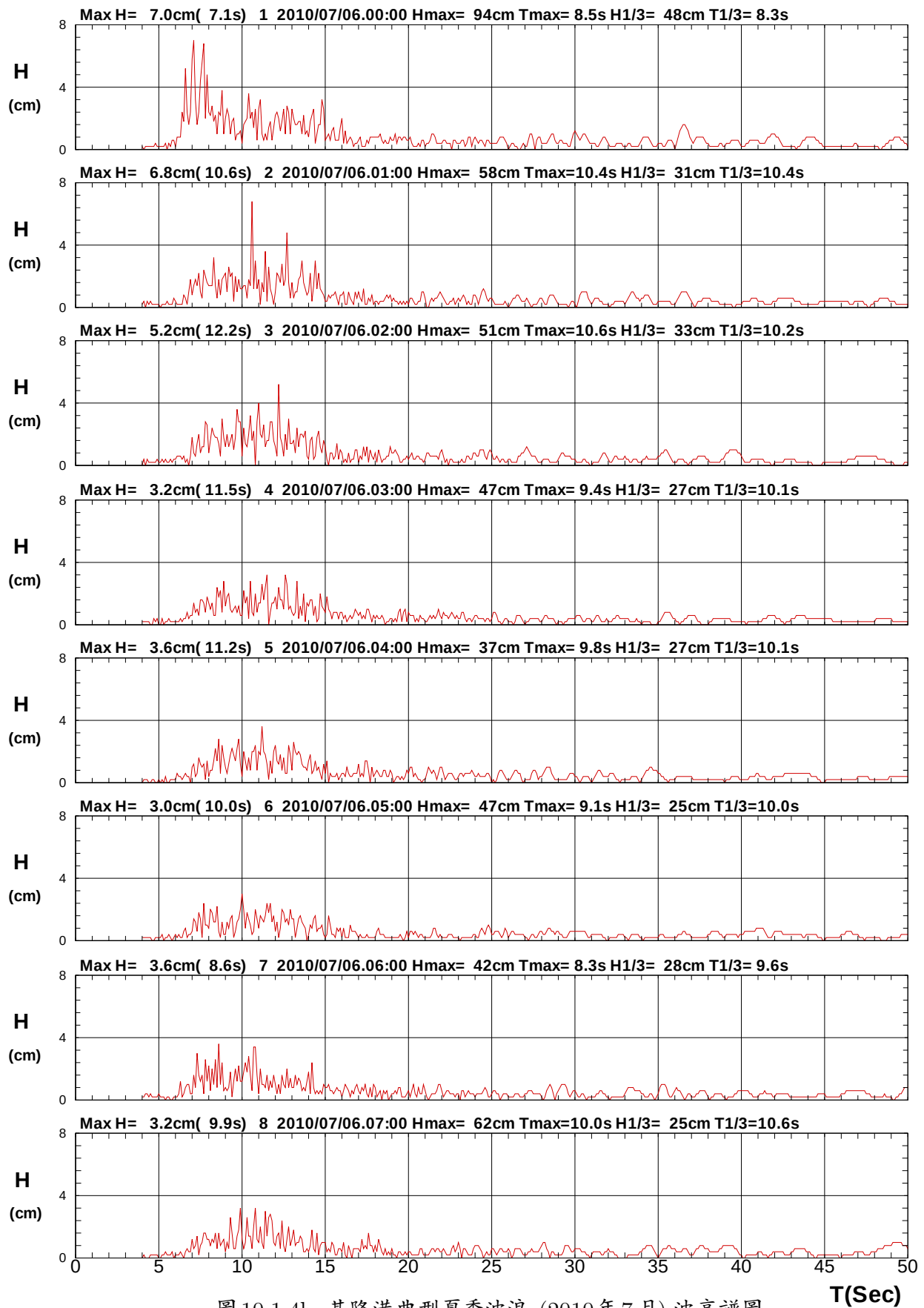


圖 10.1.4b 基隆港典型夏季波浪 (2010年7月) 波高譜圖

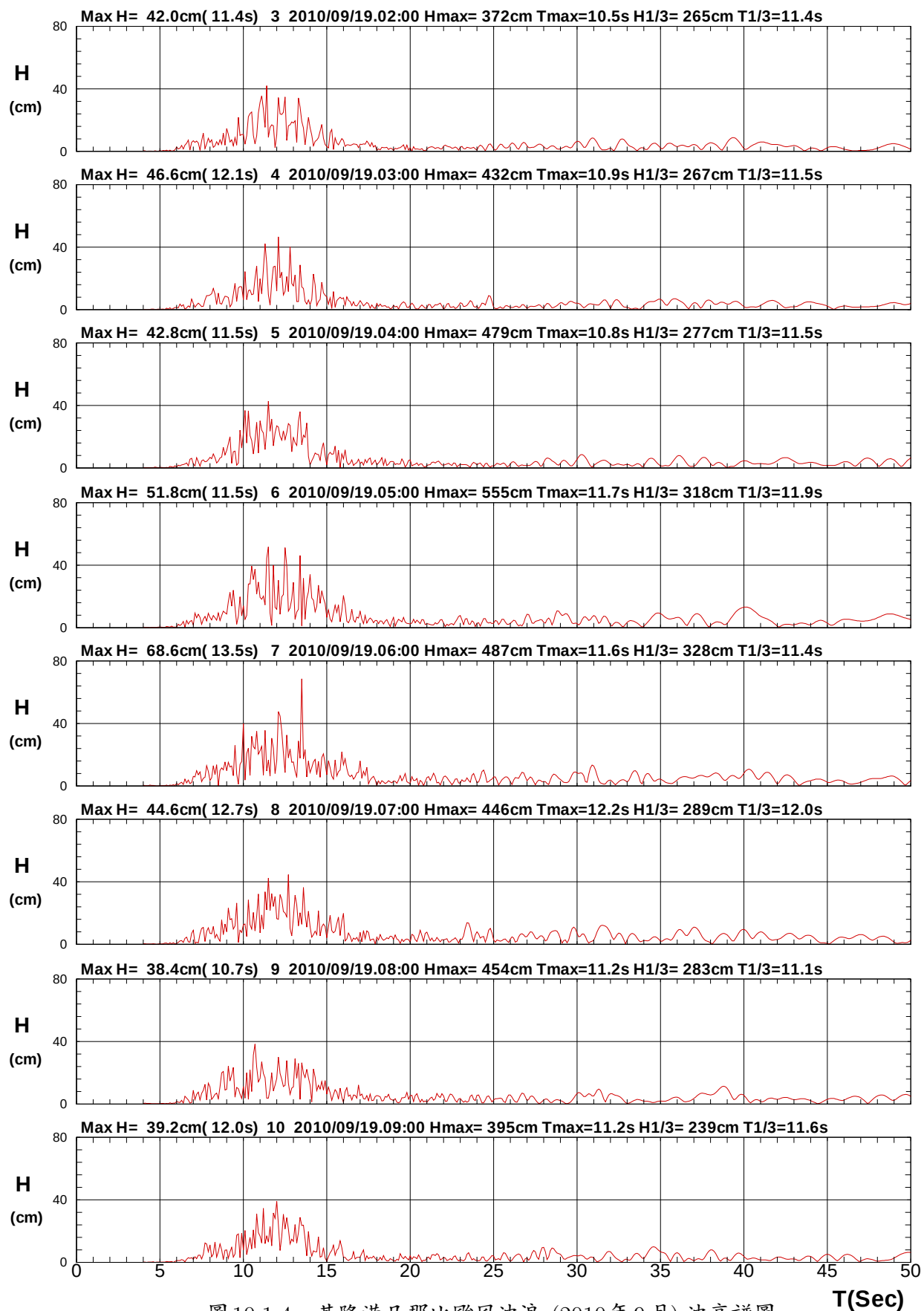


圖 10.1.4c 基隆港凡那比颱風波浪 (2010年9月) 波高譜圖

10.2 2010年臺北港波浪能譜分析

表10.2 臺北港2010年測站 X 波浪重要分量能譜統計表

序 號	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1/N2)	向量平均 波高/波向 (m)/(度)	平均 週期 (s)	最大波高 A_{maj} (m)	對應 A_{maj} 週期 (日)	對應 A_{maj} 軸向 (度)	對應 A_{maj} 轉向 ω	對應 A_{maj} $A_{min}(m)$	最大 A_E (m)	對應 A_E 週期 (日)	最大 A_N (m)	對應 A_N 週期 (日)	最大 A_T (s)	對應 A_T 週期 (日)
1	2009/12	744/ 744	1.36/ 8	7.0	.27	9.45	4	-	.00	.18	.52	.27	9.46	.7	5.59
2	2010/01	699/ 699	1.34/ 6	6.8	.41	5.58	14	+	.00	.14	.52	.40	5.60	1.2	7.03
3	2010/02	665/ 665	1.20/ 2	7.0	.26	5.08	32	-	.07	.18	.52	.24	8.29	.7	5.20
4	2010/03	733/ 733	1.16/ 9	6.9	.66	8.68	14	+	.02	.20	.52	.64	8.67	.7	8.03
5	2010/04	701/ 701	1.12/ 9	7.0	.59	7.75	19	+	.01	.22	3.36	.55	7.65	.8	5.45
6	2010/05	723/ 723	.58/ 357	5.8	.21	4.40	52	-	.02	.18	6.99	.13	5.17	.9	6.10
7	2010/06	710/ 710	.44/ 321	5.6	.31	8.93	53	+	.14	.27	9.09	.22	8.94	.7	7.56
8	2010/07	731/ 731	.66/ 270	5.6	.22	7.93	71	-	.00	.21	7.96	.10	.52	.6	1.00
9	2010/08	704/ 704	.13/ 261	4.7	.38	8.79	33	+	.06	.24	9.28	.31	8.55	.6	7.35
10	2010/09	663/ 663	.43/ 178	6.1	.35	5.44	47	+	.13	.28	5.75	.29	4.91	1.1	3.42
11	2010/10	714/ 714	1.65/ 186	7.4	.57	9.16	169	+	.08	.20	.52	.56	9.15	.7	6.06
12	2010/11	598/ 598	1.48/ 7	5.9	.33	3.23	169	+	.12	.24	.52	.32	3.21	1.5	7.53

SWV5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: A_{maj} : 波橢圓長軸半軸長 (m), θ : 波橢圓長軸方向 (度), A_{min} : 波橢圓短軸半軸長 (m), A_T : 週期振幅(s)。[註2]: ω ="+" : 橢圓正轉 (逆時鐘方向), ω ="-" : 橢圓反轉 (順時鐘方向)。N1: 波高資料數,N2: 波向資料數。[註3]: A_E : 波東西分量振幅(m), A_N : 波南北分量振幅(m)。

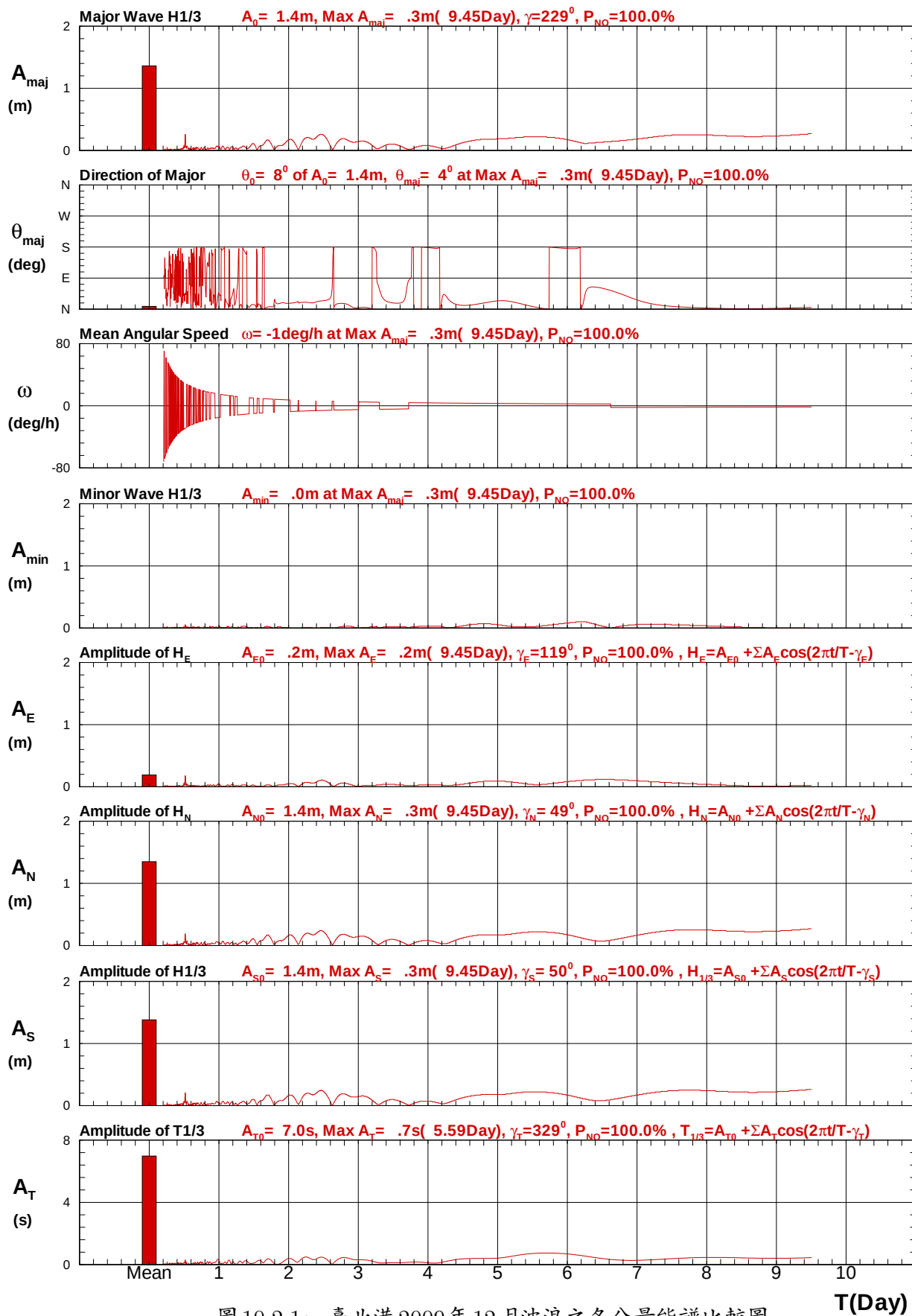


圖 10.2.1a 臺北港 2009 年 12 月波浪之各分量能譜比較圖

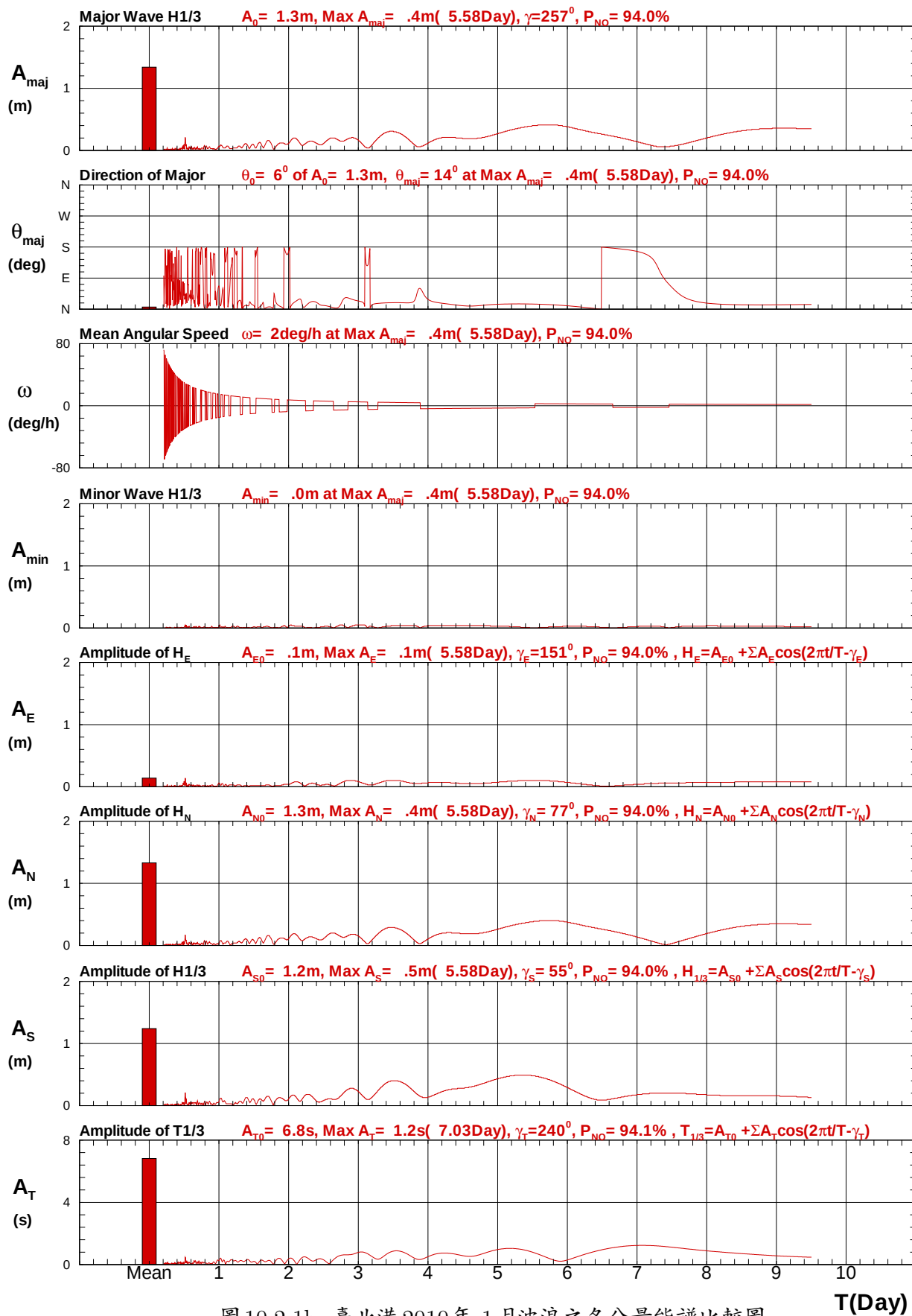


圖 10.2.1b 臺北港 2010 年 1 月波浪之各分量能譜比較圖

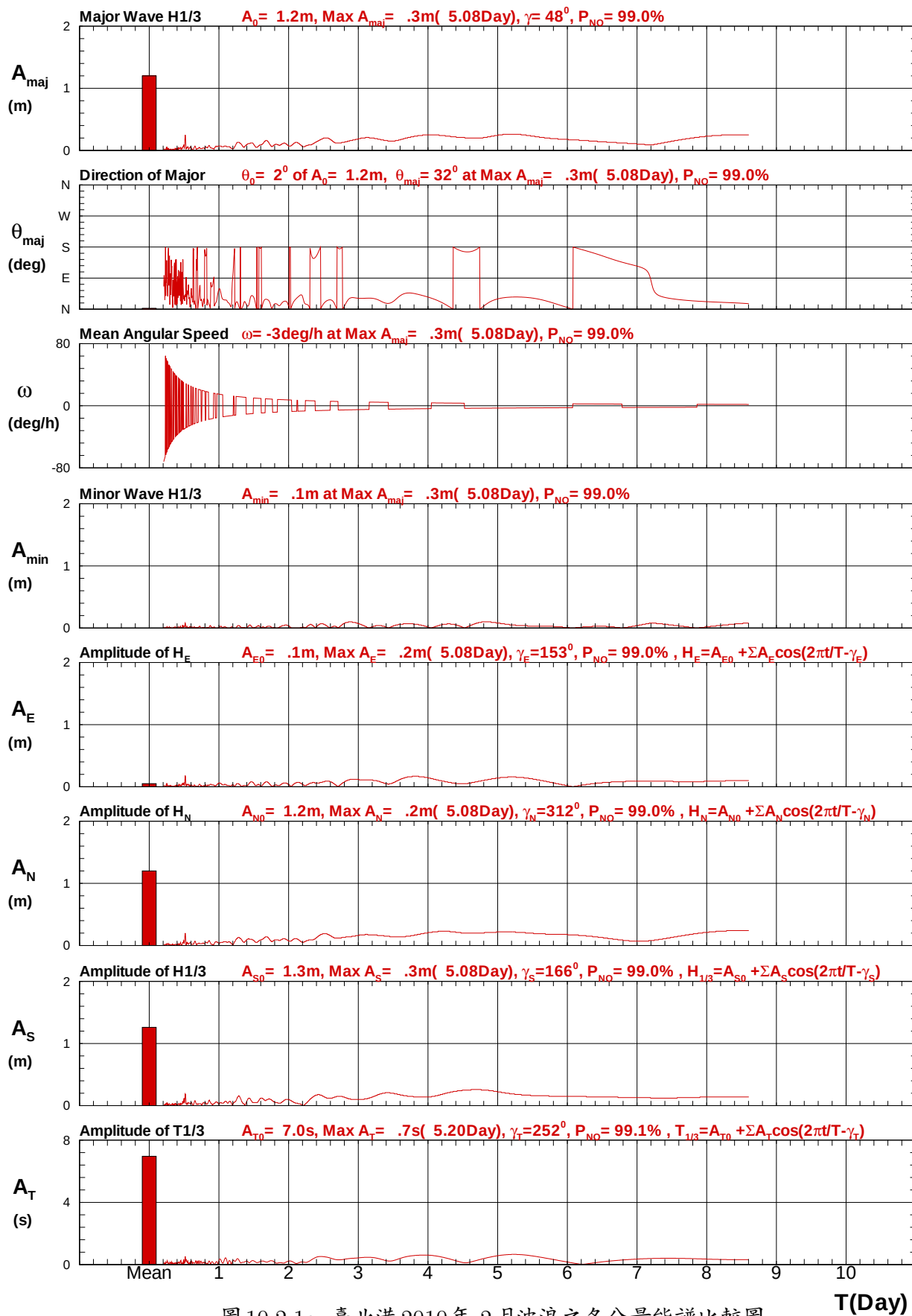


圖 10.2.1c 臺北港 2010 年 2 月波浪之各分量能譜比較圖

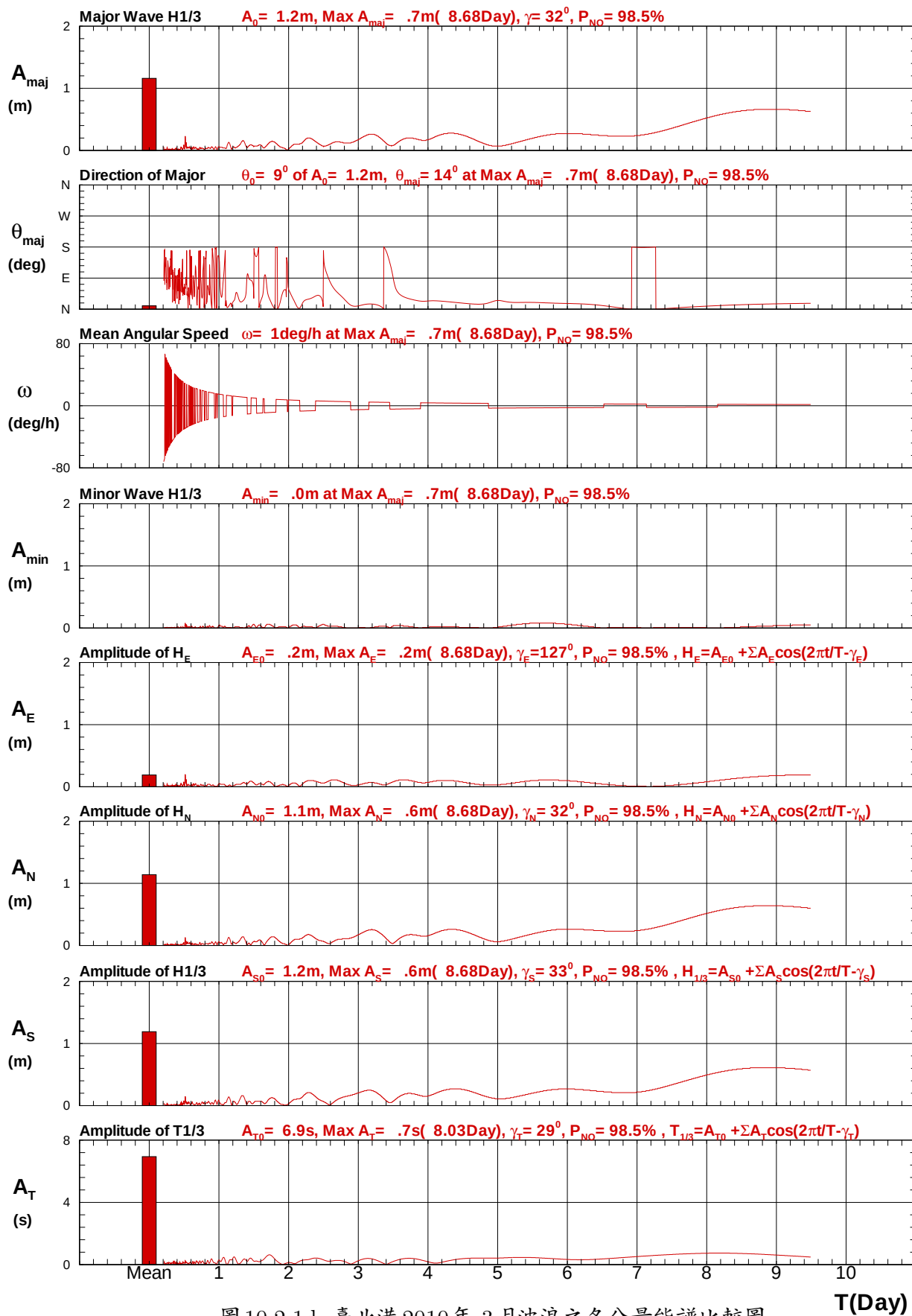


圖 10.2.1d 臺北港 2010 年 3 月波浪之各分量能譜比較圖

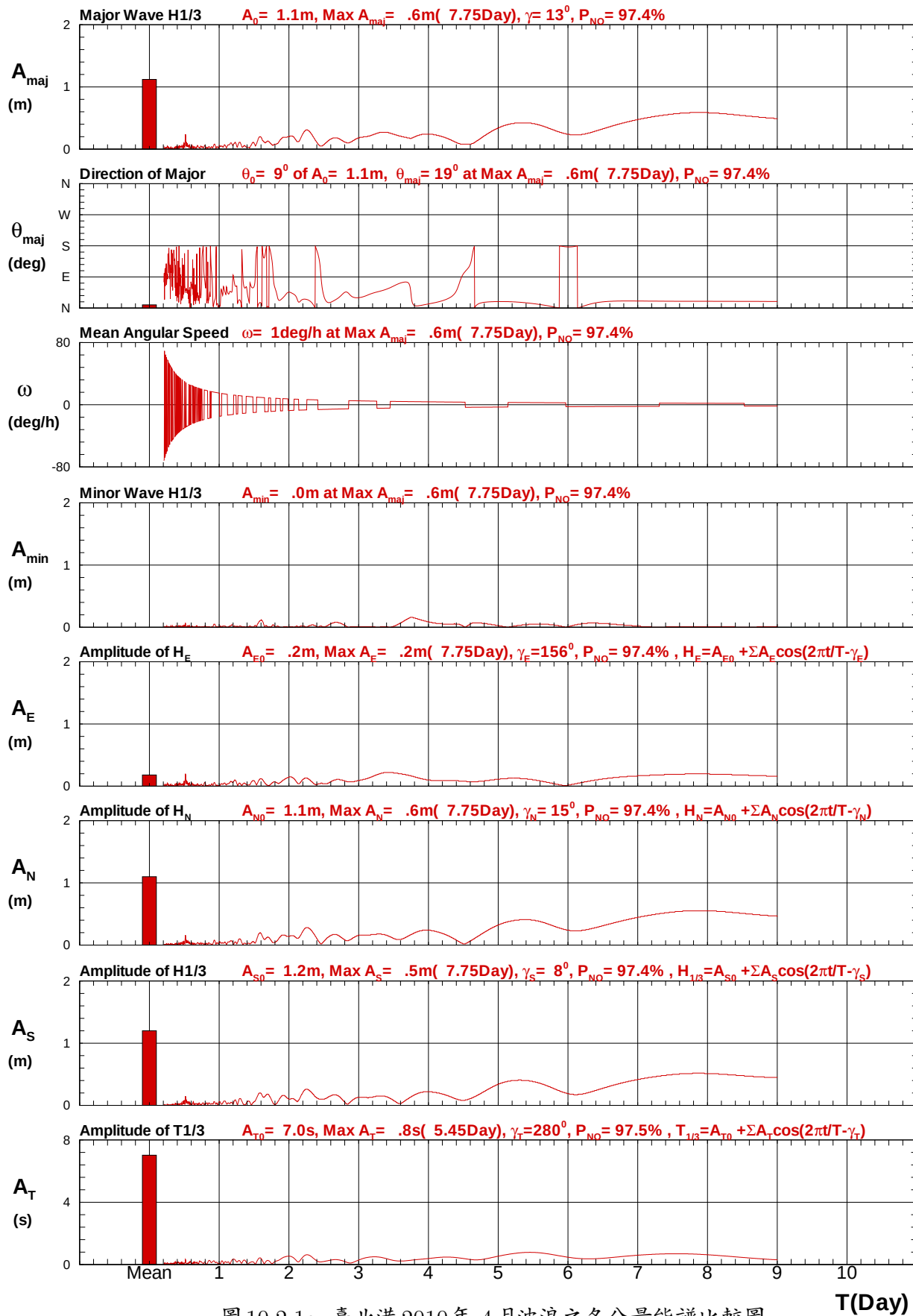


圖 10.2.1e 臺北港 2010 年 4 月波浪之各分量能譜比較圖

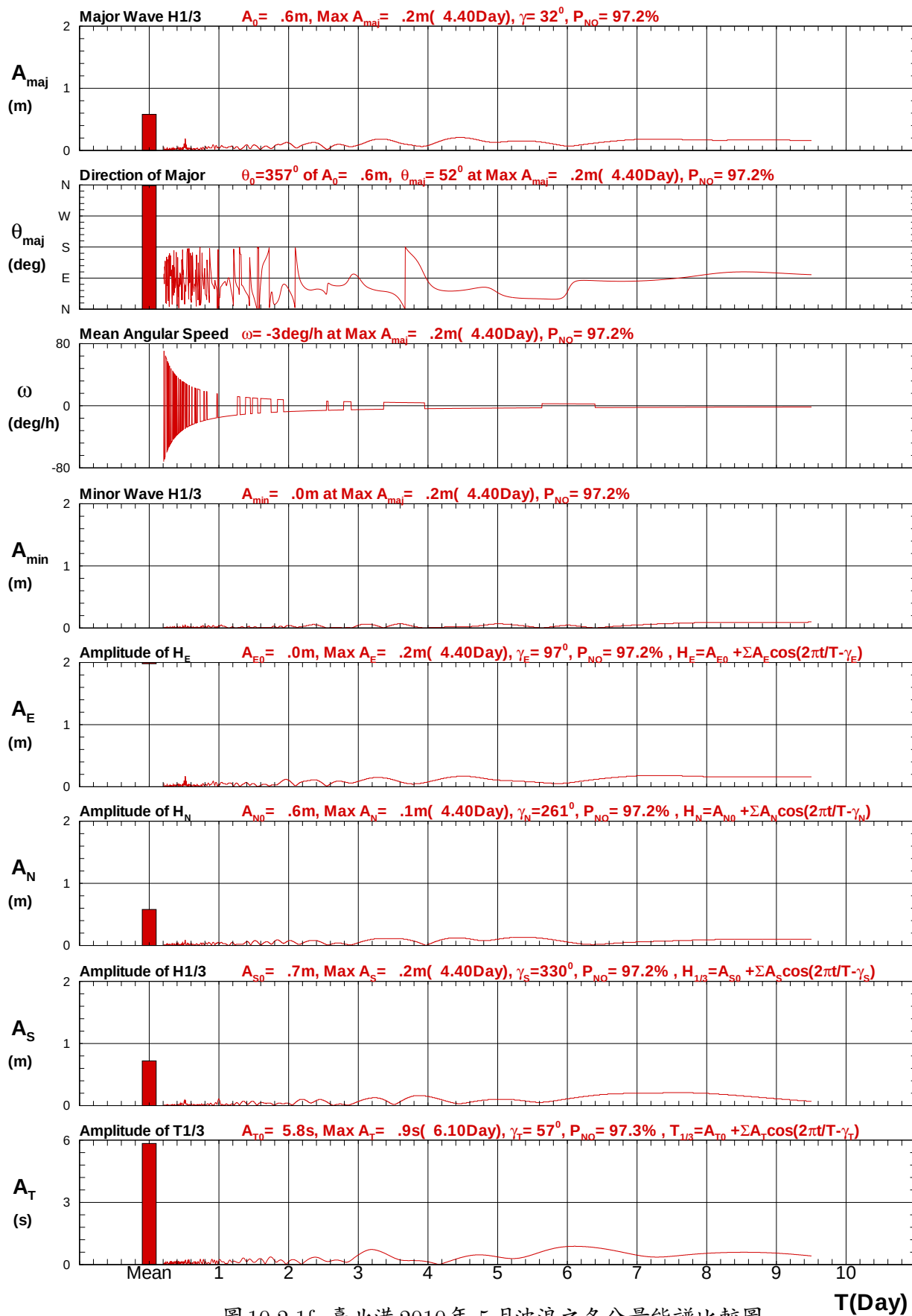


圖 10.2.1f 臺北港 2010 年 5 月波浪之各分量能譜比較圖

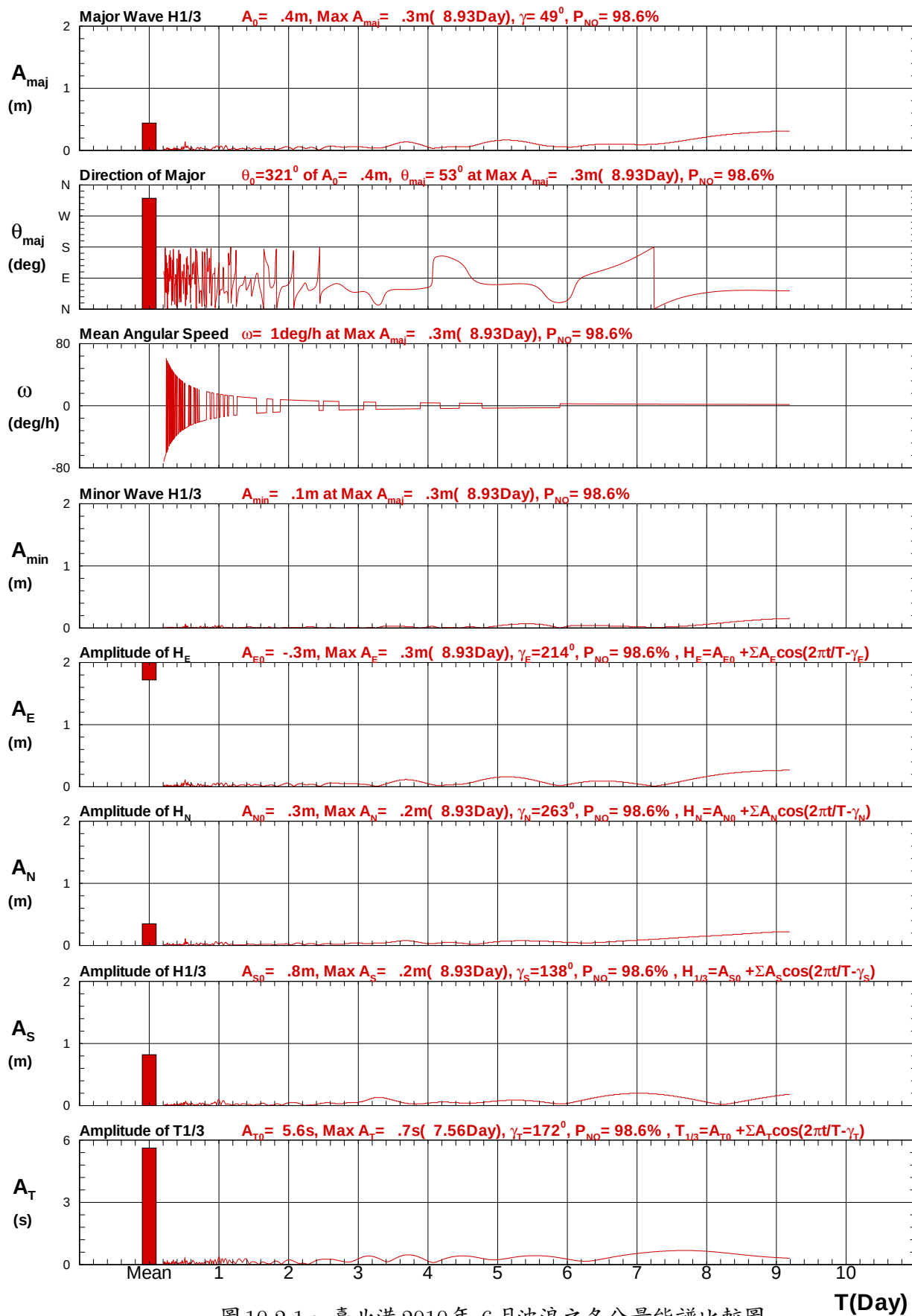


圖 10.2.1g 臺北港 2010 年 6 月波浪之各分量能譜比較圖

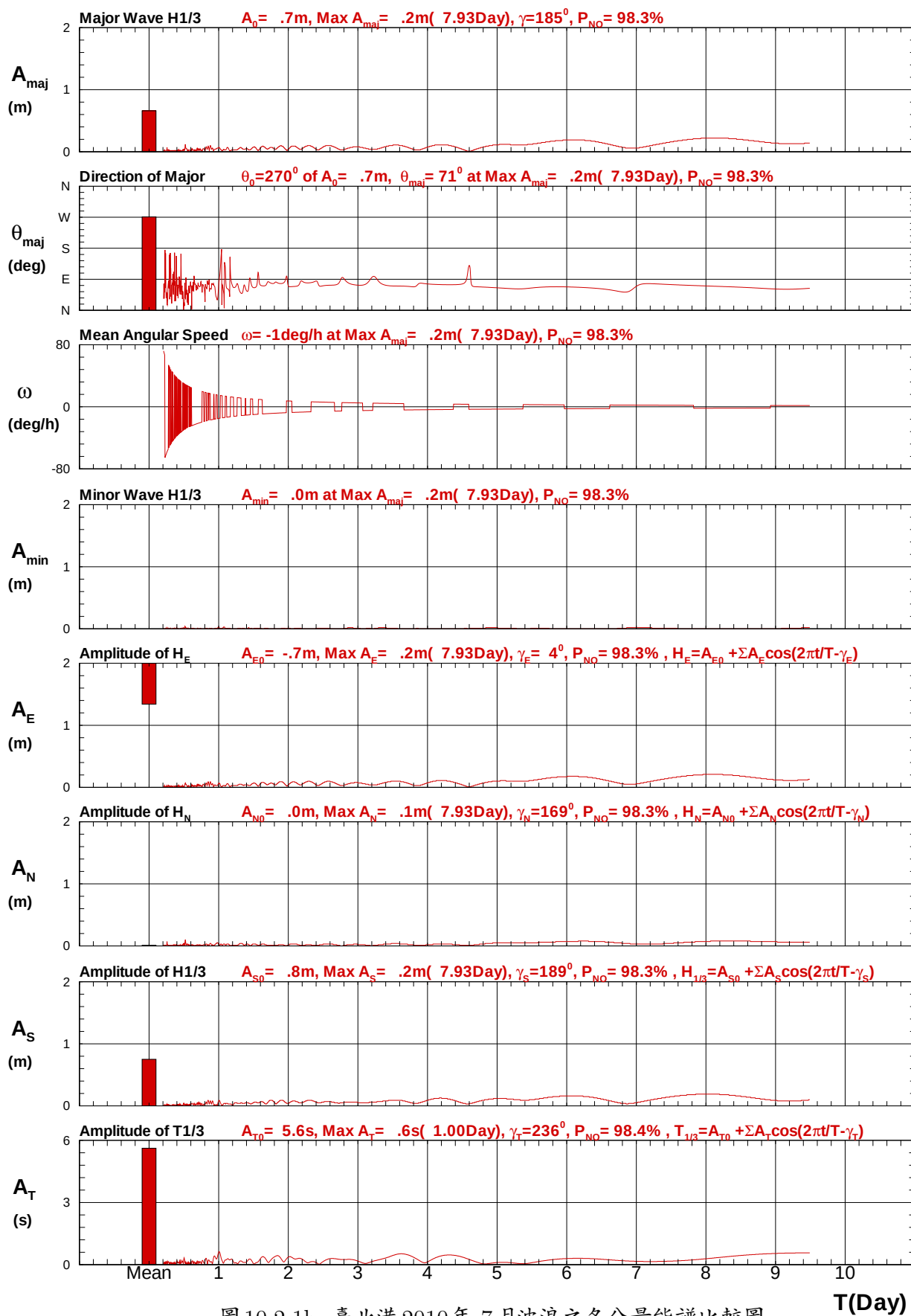


圖 10.2.1h 臺北港 2010 年 7 月波浪之各分量能譜比較圖

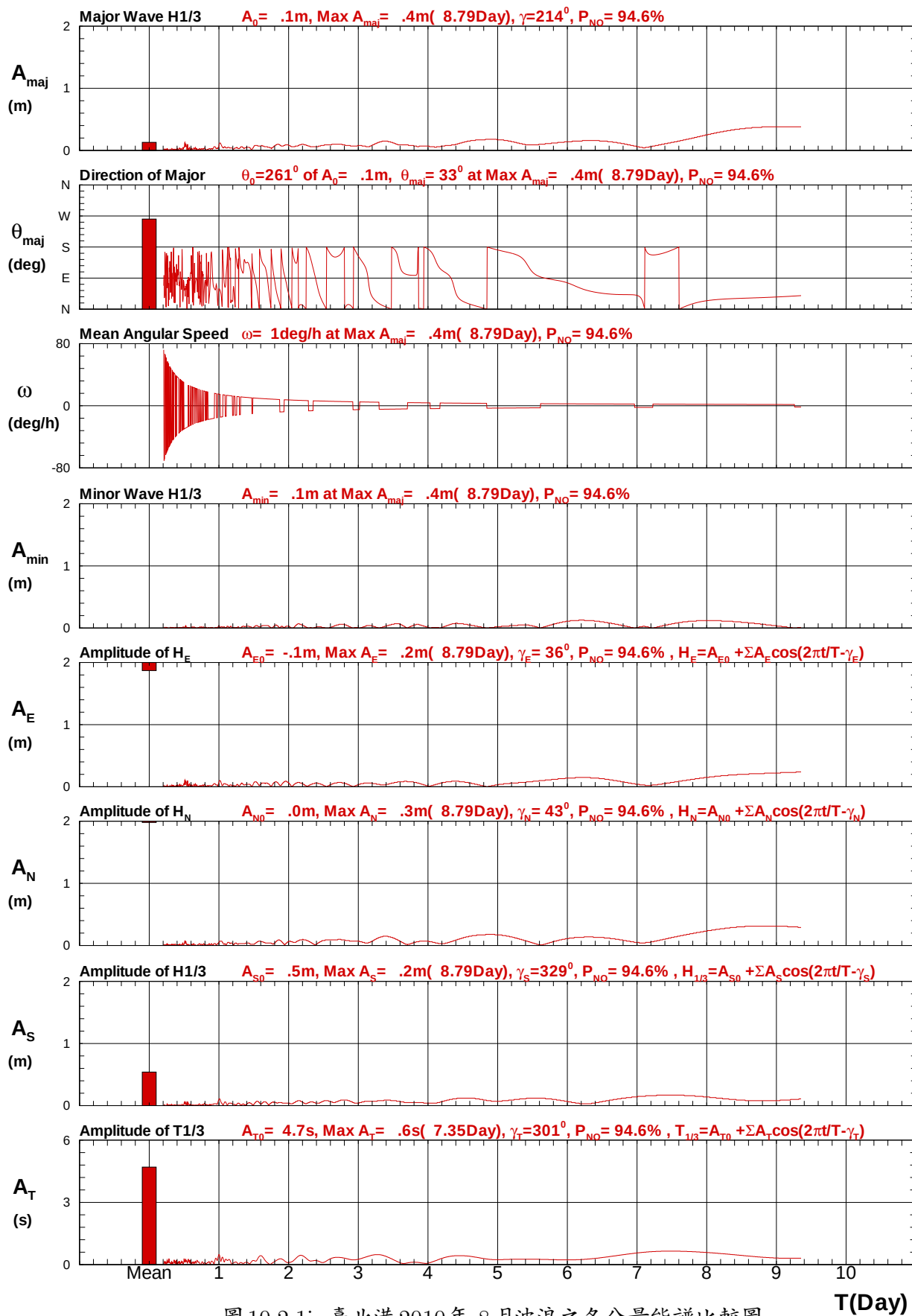


圖 10.2.1i 臺北港 2010 年 8 月波浪之各分量能譜比較圖

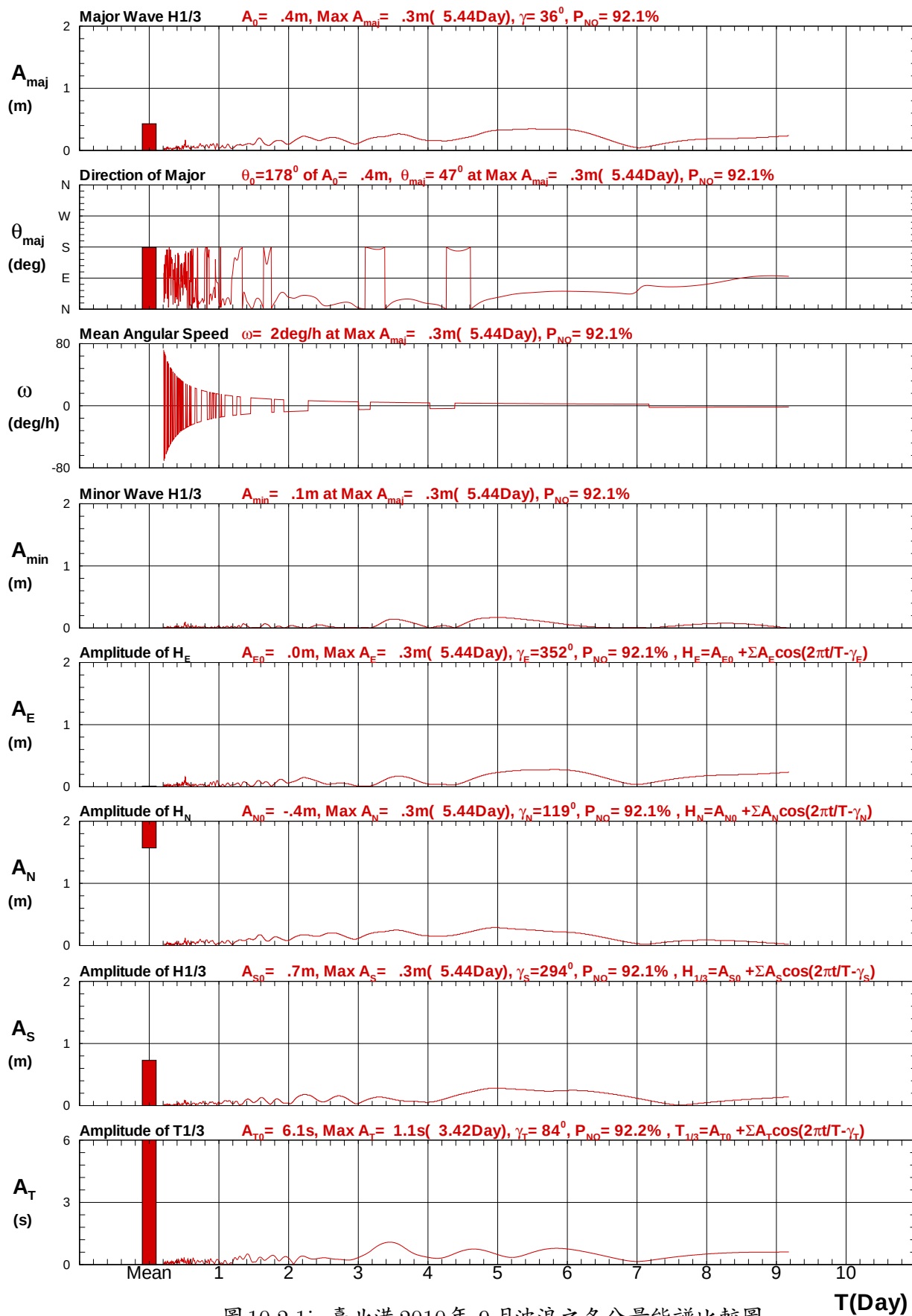


圖 10.2.1j 臺北港 2010 年 9 月波浪之各分量能譜比較圖

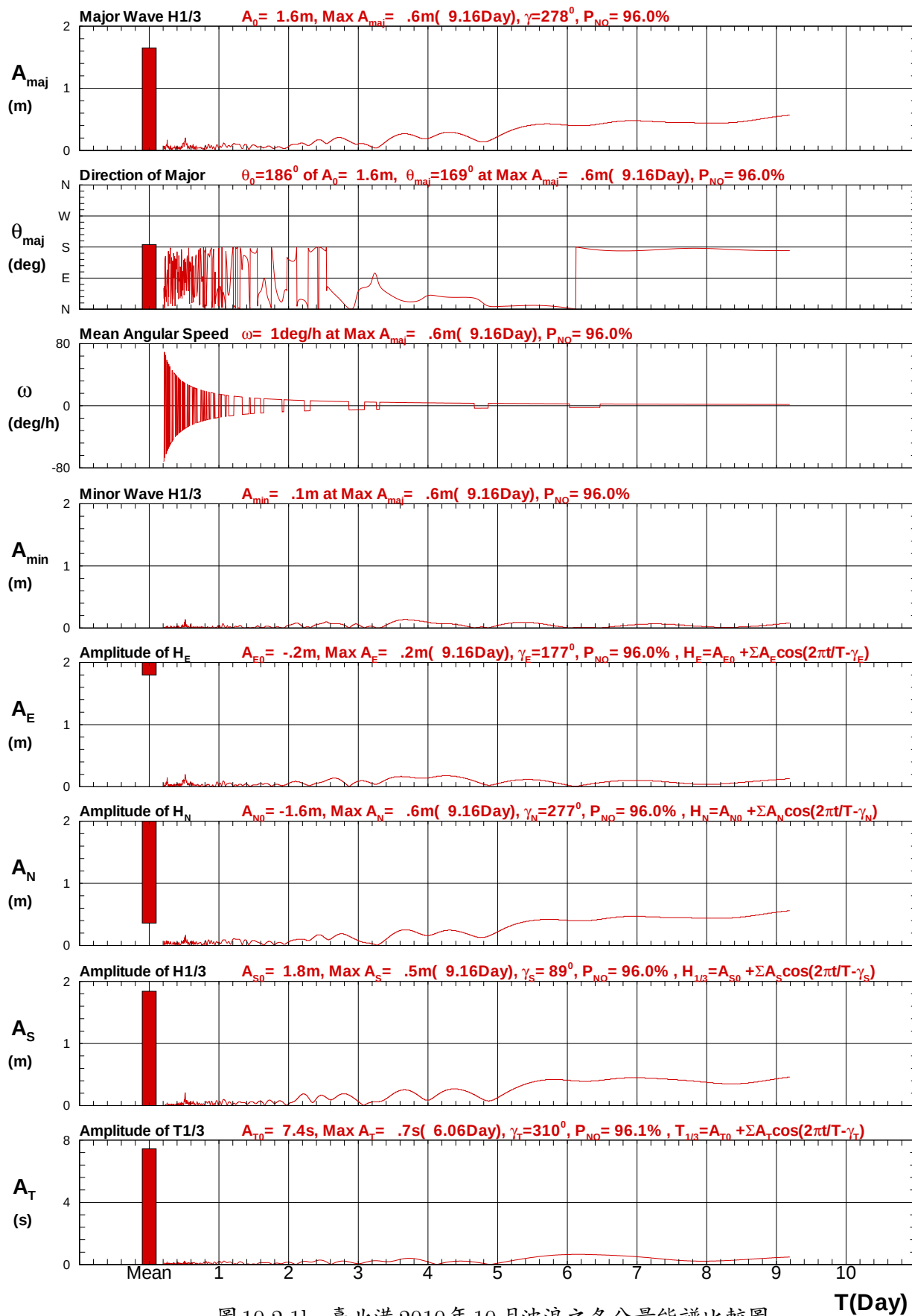


圖 10.2.1k 臺北港 2010 年 10 月波浪之各分量能譜比較圖

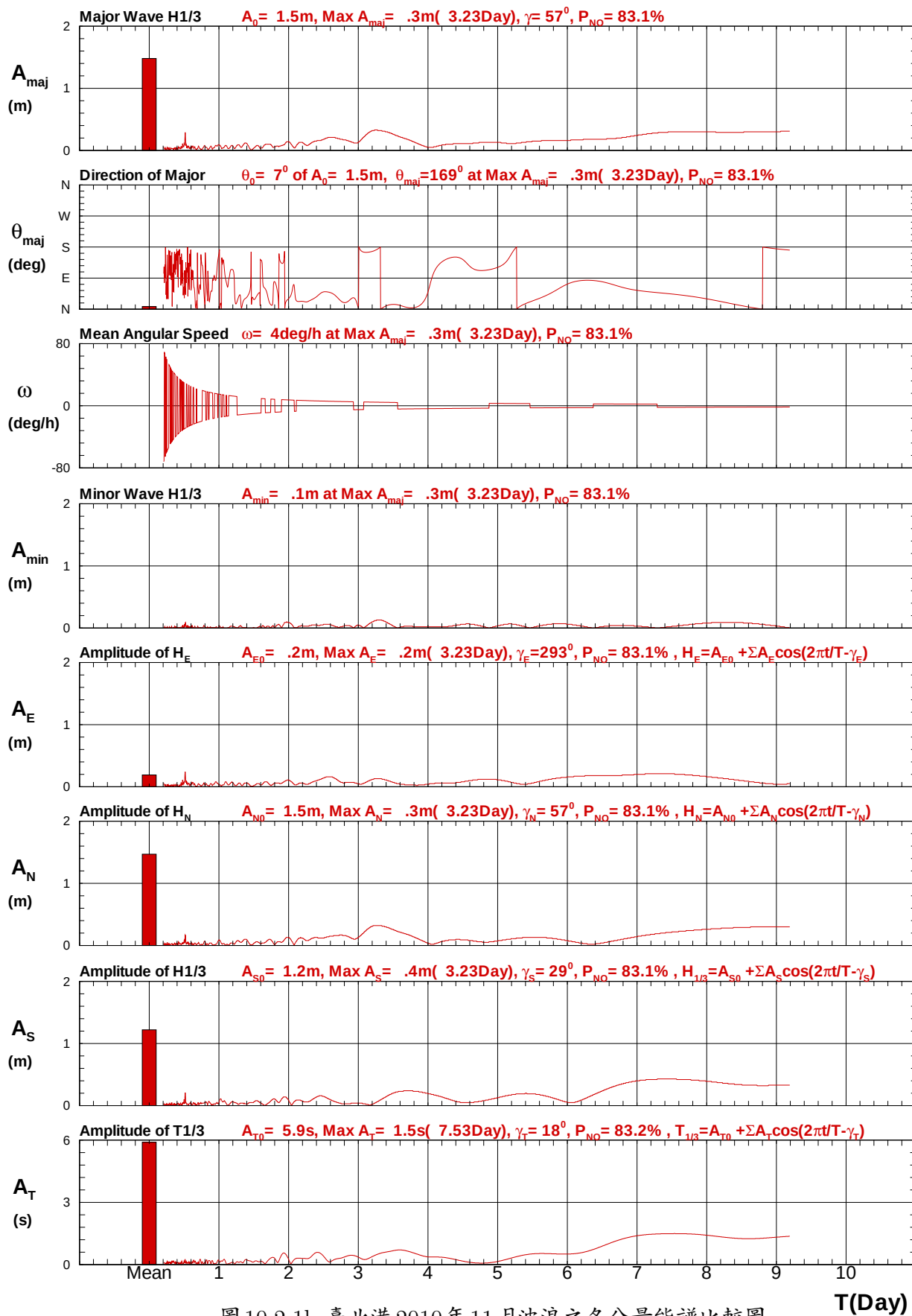


圖 10.2.11 臺北港 2010 年 11 月波浪之各分量能譜比較圖

Major Wave H1/3 Spectrum of 2010

TPX0 : ■

$$\text{Wave Vector } H=(H_x, H_y)=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj})), A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$$

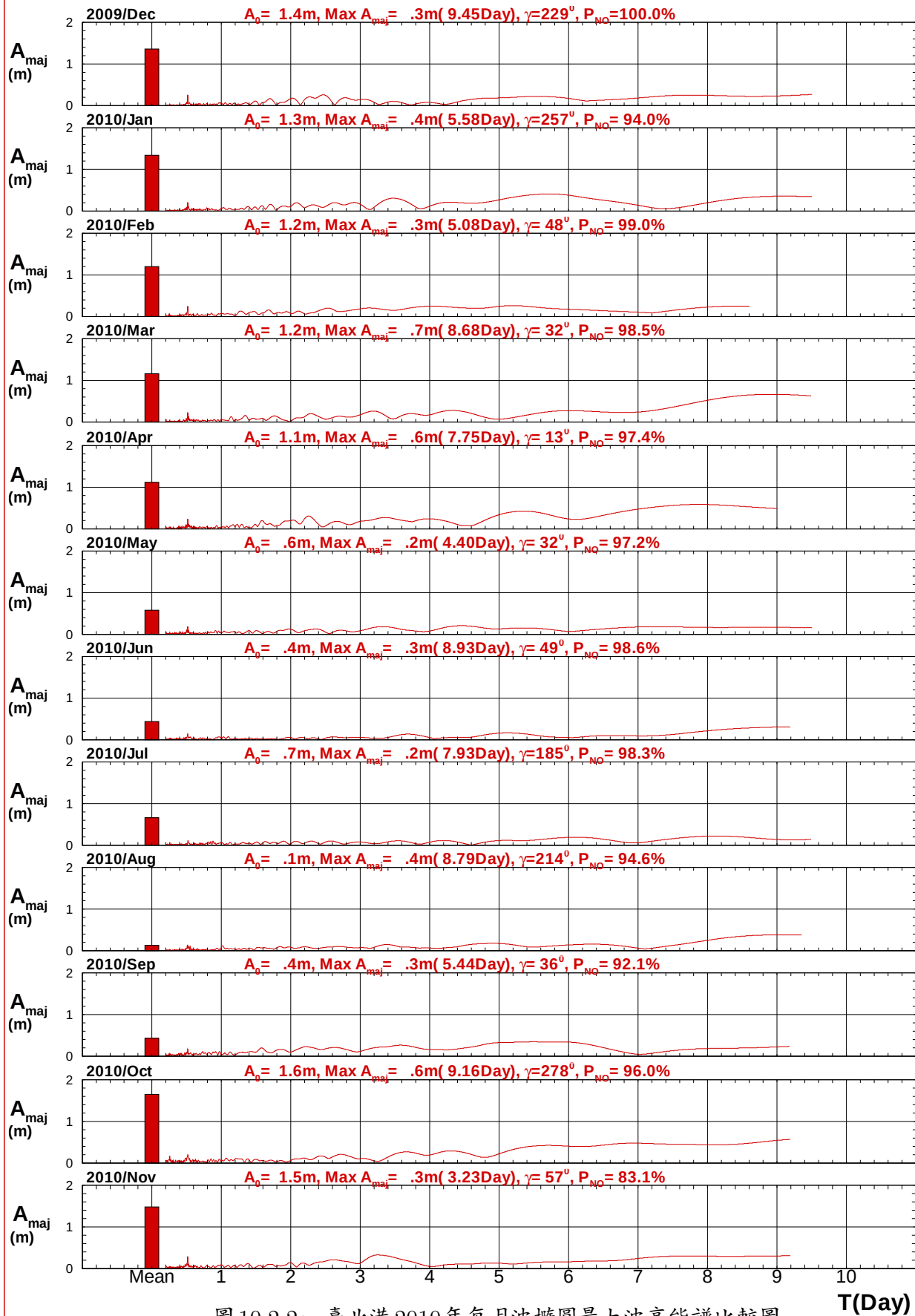


圖 10.2.2a 臺北港 2010 年每月波橢圓最大波高能譜比較圖

V09CTPX0.SP1 V101TPX0.SP1 V102TPX0.SP1 V103TPX0.SP1 V104TPX0.SP1 V105TPX0.SP1
V106TPX0.SP1 V107TPX0.SP1 V108TPX0.SP1 V109TPX0.SP1 V10ATPX0.SP1 V10BTPX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

Direction of Major Spectrum of 2010

TPX0 : ■

Wave Vector $H=(H_x, H_y)=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}))$, $A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

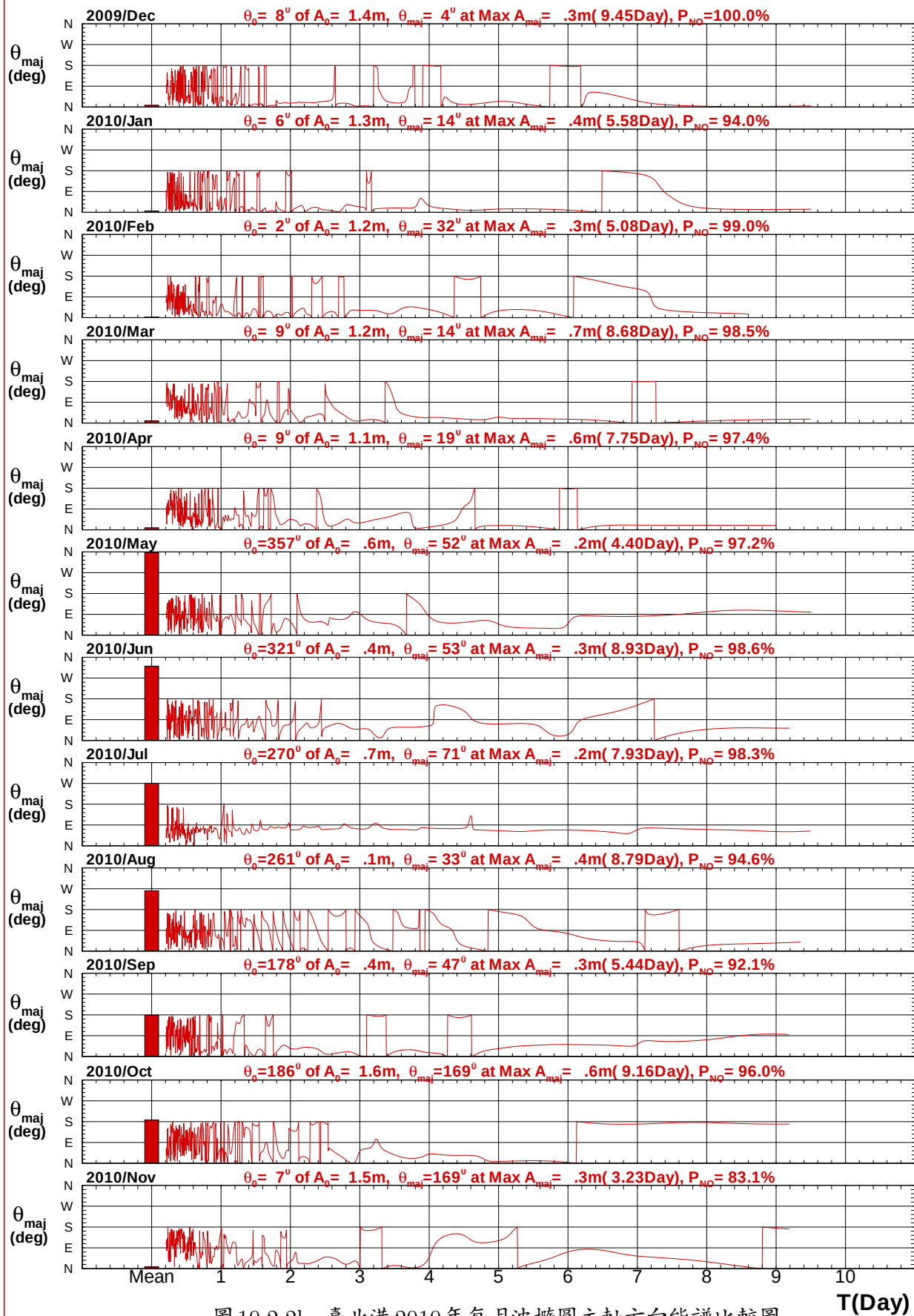


圖 10.2.2b 臺北港 2010 年每月波橢圓主軸方向能譜比較圖

V09CTPX0.SP1 V101TPX0.SP1 V102TPX0.SP1 V103TPX0.SP1 V104TPX0.SP1 V105TPX0.SP1
V106TPX0.SP1 V107TPX0.SP1 V108TPX0.SP1 V109TPX0.SP1 V10ATPX0.SP1 V10BTPX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$T_{1/3} = A_{T0} + \sum A_T \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

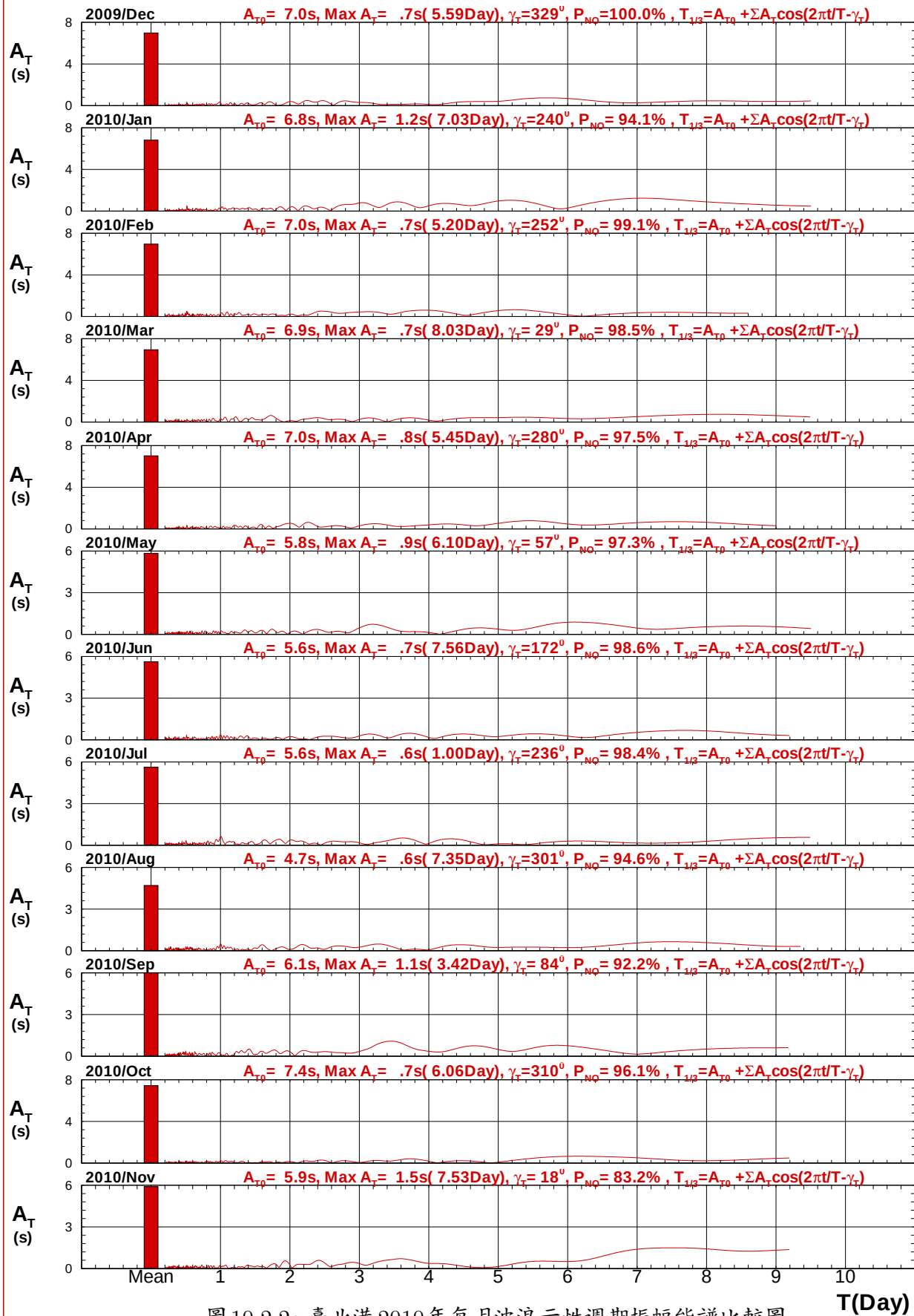


圖 10.2.2c 臺北港 2010 年每月波浪示性週期振幅能譜比較圖

V09CTPX0.SP1 V101TPX0.SP1 V102TPX0.SP1 V103TPX0.SP1 V104TPX0.SP1 V105TPX0.SP1
V106TPX0.SP1 V107TPX0.SP1 V108TPX0.SP1 V109TPX0.SP1 V10ATPX0.SP1 V10BTPX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

Profiles of Wave of 2010/Jan

— : TPXC

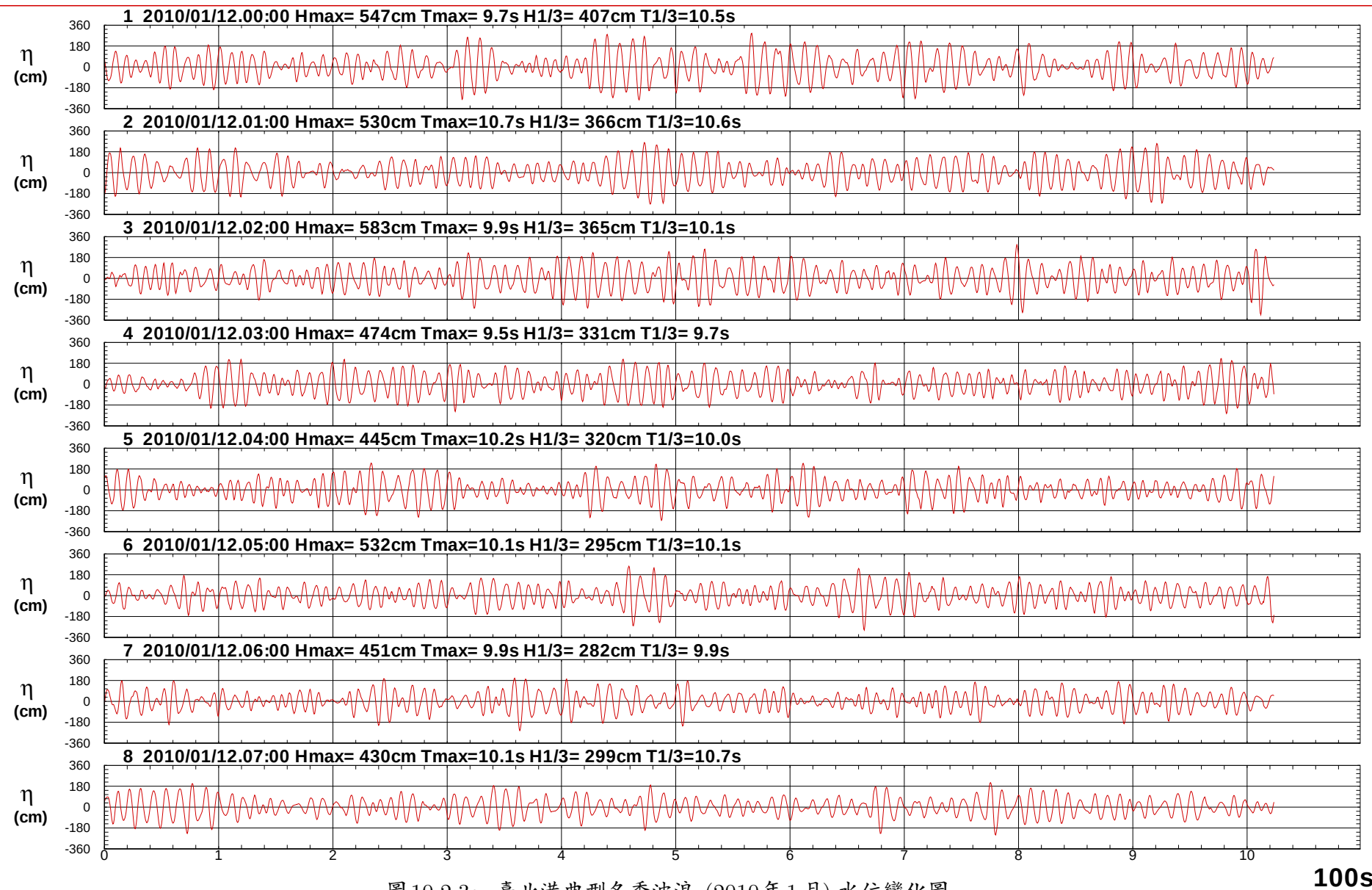


圖 10.2.3a 臺北港典型冬季波浪 (2010年1月) 水位變化圖

100s

Profiles of Wave of 2010/Jul

— : TPX6

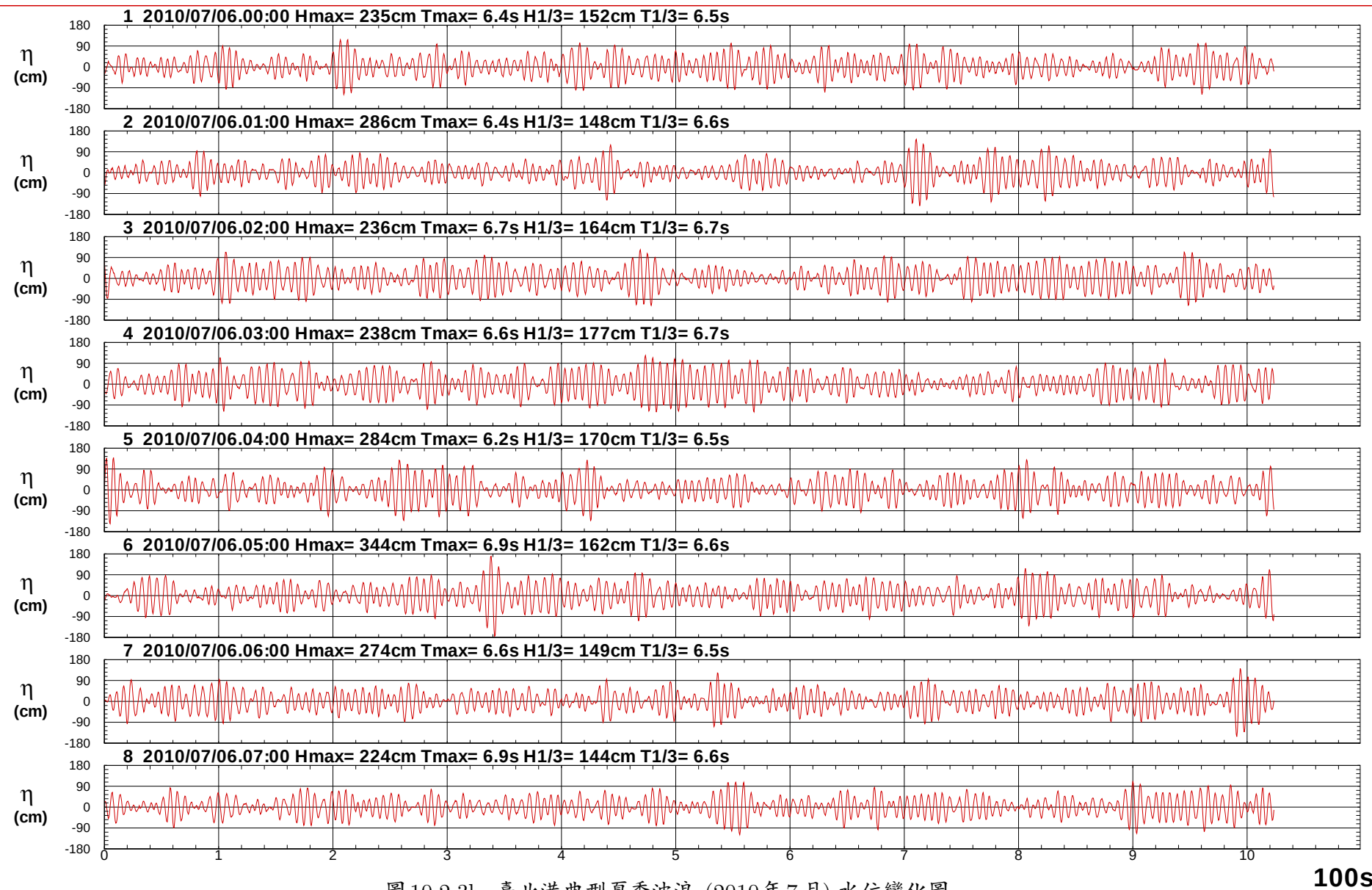


圖 10.2.3b 臺北港典型夏季波浪 (2010年7月) 水位變化圖

Profiles of Wave of 2010/Sep

— : TPXJ

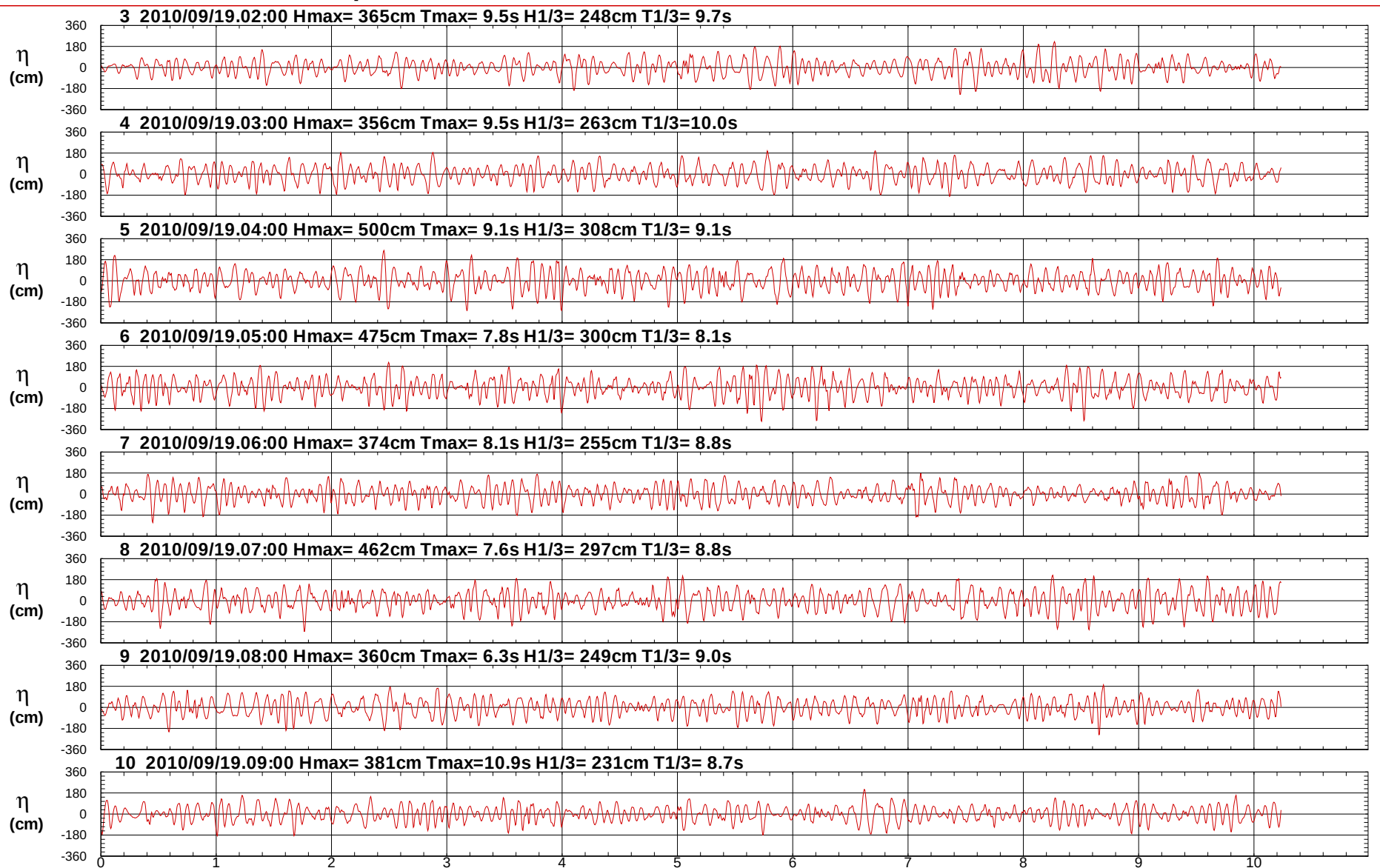


圖 10.2.3c 臺北港凡那比颱風波浪 (2010年9月) 水位變化圖

100s

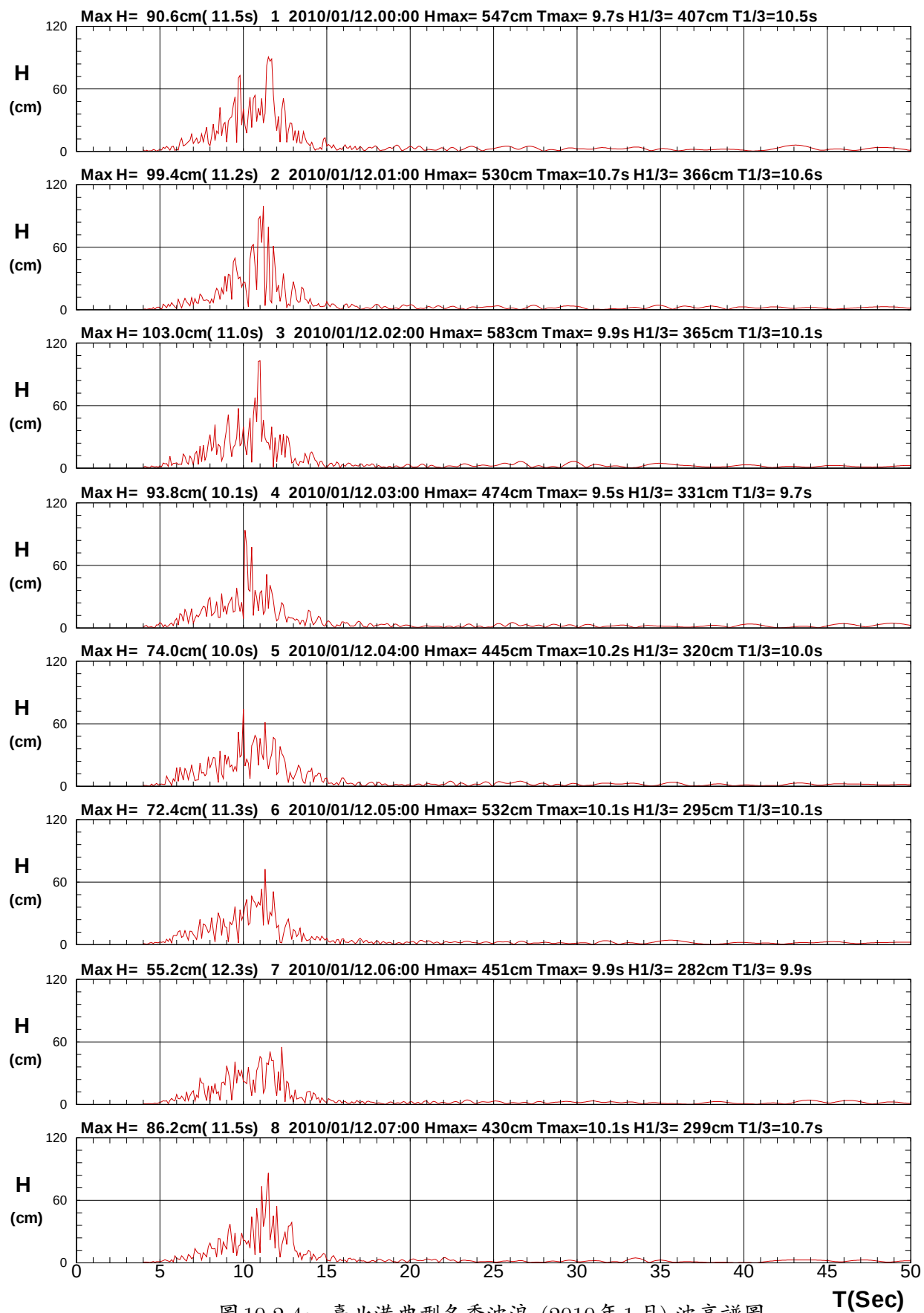


圖 10.2.4a 臺北港典型冬季波浪 (2010年1月) 波高譜圖

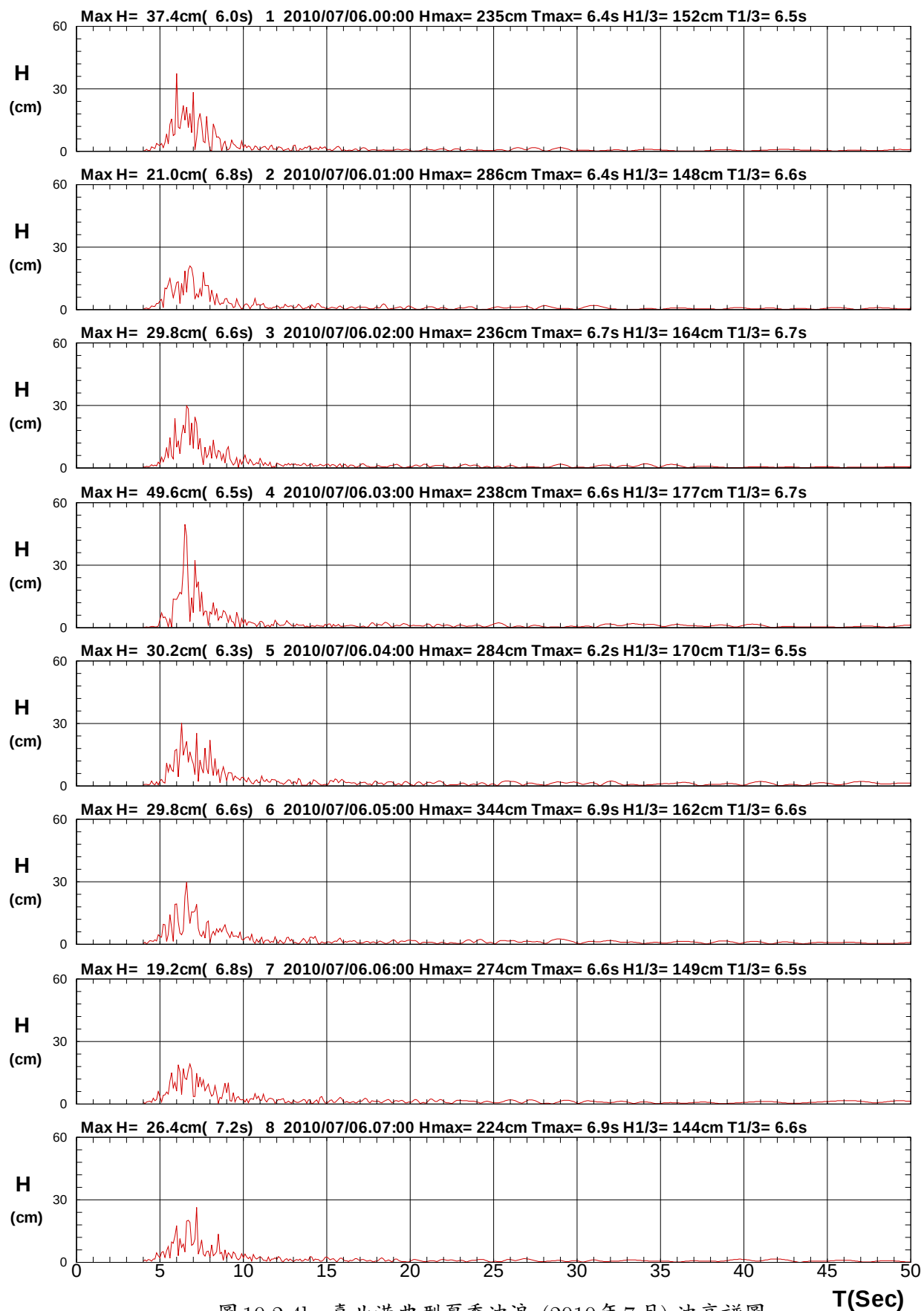


圖 10.2.4b 臺北港典型夏季波浪 (2010 年 7 月) 波高譜圖

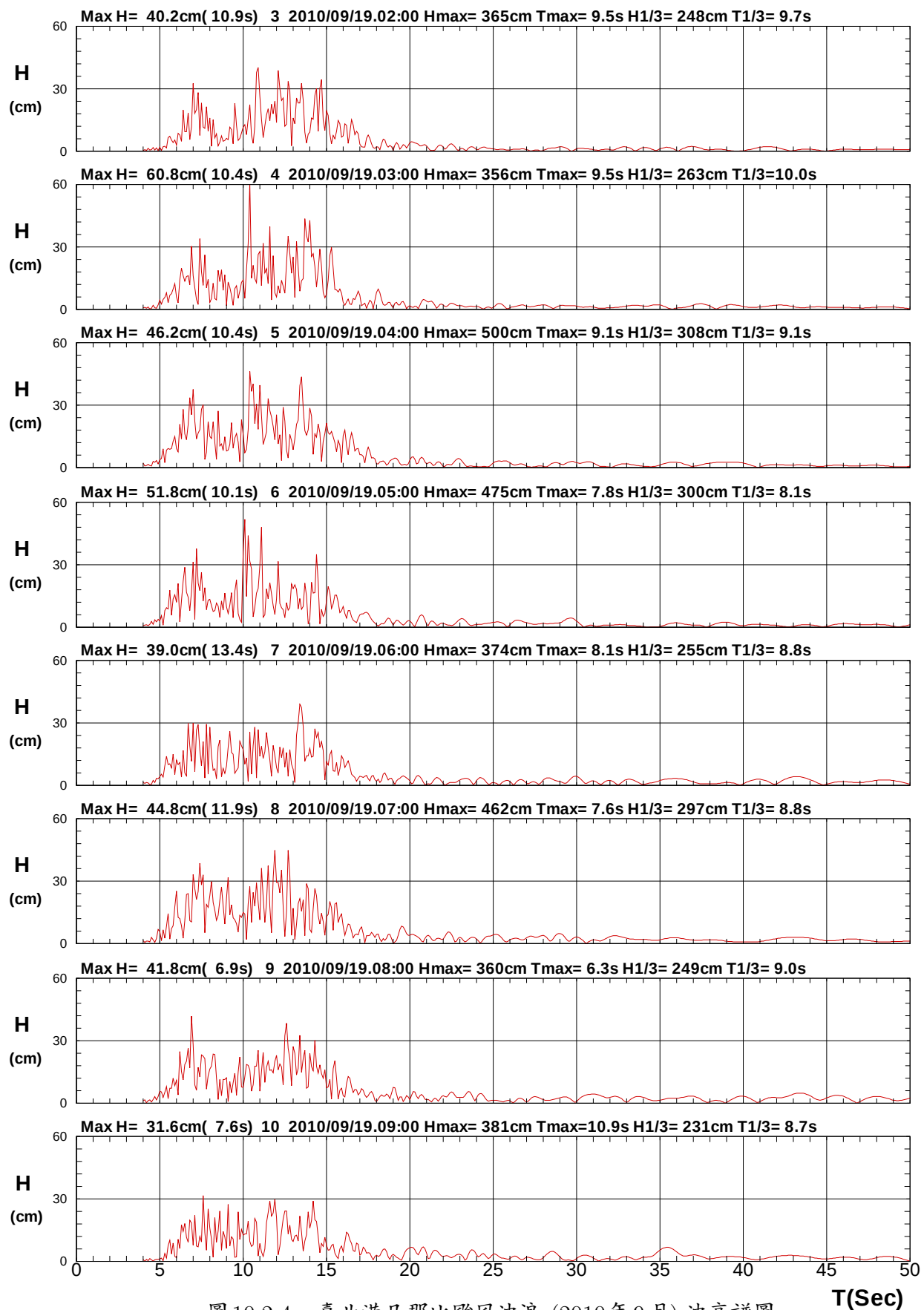


圖 10.2.4c 臺北港凡那比颱風波浪 (2010年9月) 波高譜圖

10.3 2010年臺中港波浪能譜分析

表10.3 臺中港2010年測站 X 波浪重要分量能譜統計表

序 號	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1/N2)	向量平均 波高/波向 (m)/(度)	平均 週期 (s)	最大波高 A_{maj} (m)	對應 A_{maj} 週期 (日)	對應 A_{maj} 軸向 (度)	對應 A_{maj} 轉向 ω	對應 A_{maj} $A_{min}(m)$	最大 A_E (m)	對應 A_E 週期 (日)	最大 A_N (m)	對應 A_N 週期 (日)	最大 A_T (s)	對應 A_T 週期 (日)
1	2009/12	744/ 744	1.99/ 11	6.6	.30	4.80	9	+	.02	.11	2.45	.30	4.82	.6	4.93
2	2010/01	744/ 744	2.11/ 10	7.0	.55	5.46	7	-	.06	.09	.52	.55	5.54	.7	8.60
3	2010/02	661/ 661	1.62/ 6	6.3	.41	5.05	37	-	.01	.26	6.91	.32	5.01	.6	4.95
4	2010/03	744/ 744	1.79/ 10	6.7	.67	9.22	10	+	.02	.15	3.08	.66	9.23	.7	8.22
5	2010/04	720/ 720	1.77/ 9	6.6	.69	7.95	10	+	.02	.17	3.35	.68	7.98	.9	5.35
6	2010/05	737/ 737	1.12/ 5	5.5	.25	5.30	46	-	.04	.19	7.46	.19	3.38	.4	2.52
7	2010/06	720/ 720	.78/ 331	5.3	.45	9.15	29	+	.12	.24	9.10	.40	9.18	.7	7.92
8	2010/07	744/ 744	.78/ 286	5.1	.25	5.86	66	-	.09	.23	5.75	.14	6.05	.6	9.49
9	2010/08	744/ 744	.69/ 349	5.7	.47	7.42	47	+	.06	.34	7.28	.32	7.39	.5	4.33
10	2010/09	709/ 709	.98/ 354	6.4	.59	5.38	22	+	.11	.48	9.18	.55	5.45	.6	2.95
11	2010/10	744/ 744	2.52/ 8	7.6	.65	9.48	12	-	.00	.16	4.25	.63	9.45	.4	9.09
12	2010/11	720/ 720	2.42/ 10	7.3	.44	7.85	14	-	.04	.13	7.10	.43	7.97	.4	9.11

SWV5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: A_{maj} : 波橢圓長軸半軸長 (m), θ : 波橢圓長軸方向 (度), A_{min} : 波橢圓短軸半軸長 (m), A_T : 週期振幅(s)。[註2]: ω ="+" : 橢圓正轉 (逆時鐘方向), ω ="-" : 橢圓反轉 (順時鐘方向)。N1: 波高資料數,N2: 波向資料數。[註3]: A_E : 波東西分量振幅(m), A_N : 波南北分量振幅(m)。

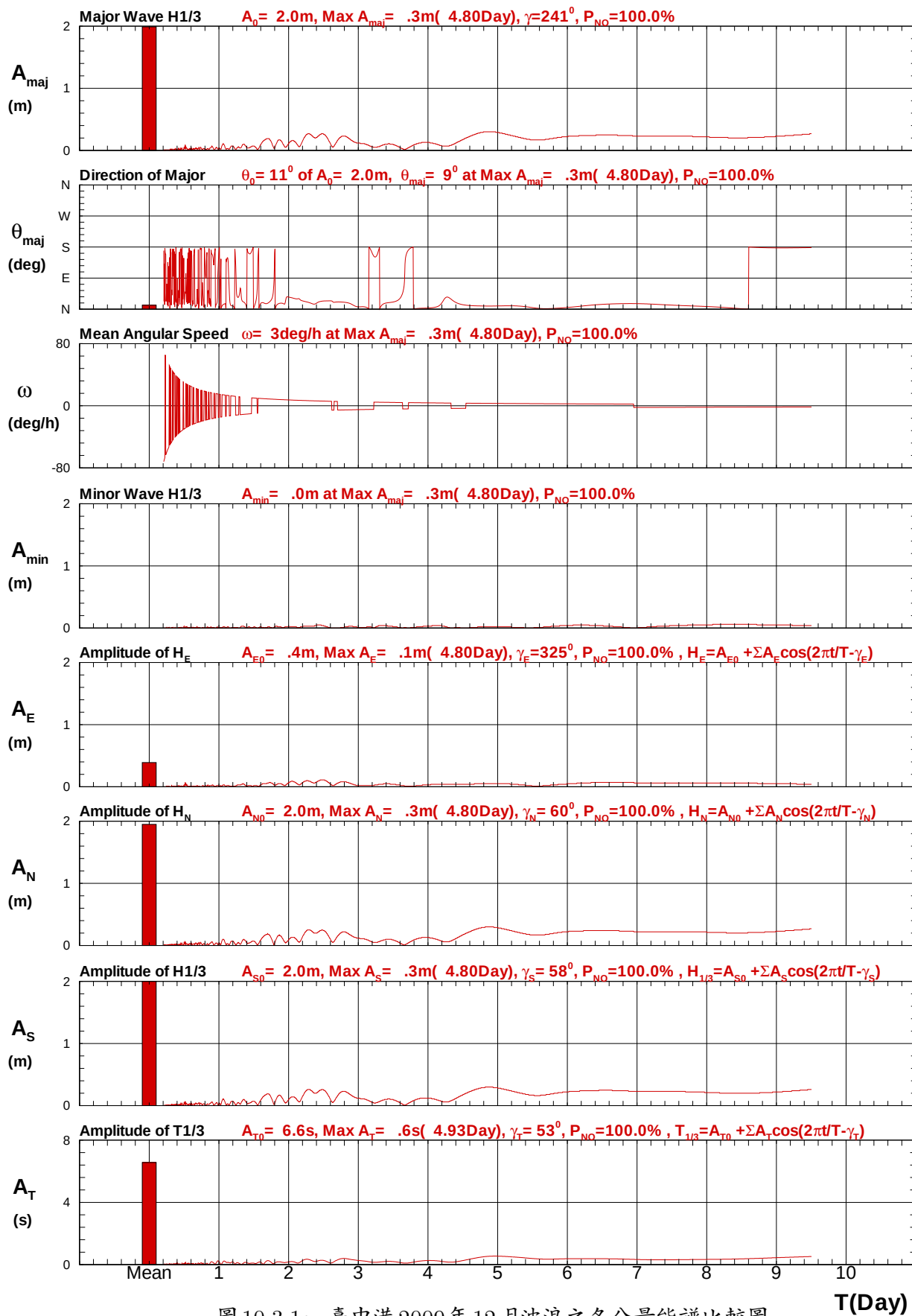


圖 10.3.1a 臺中港 2009 年 12 月波浪之各分量能譜比較圖

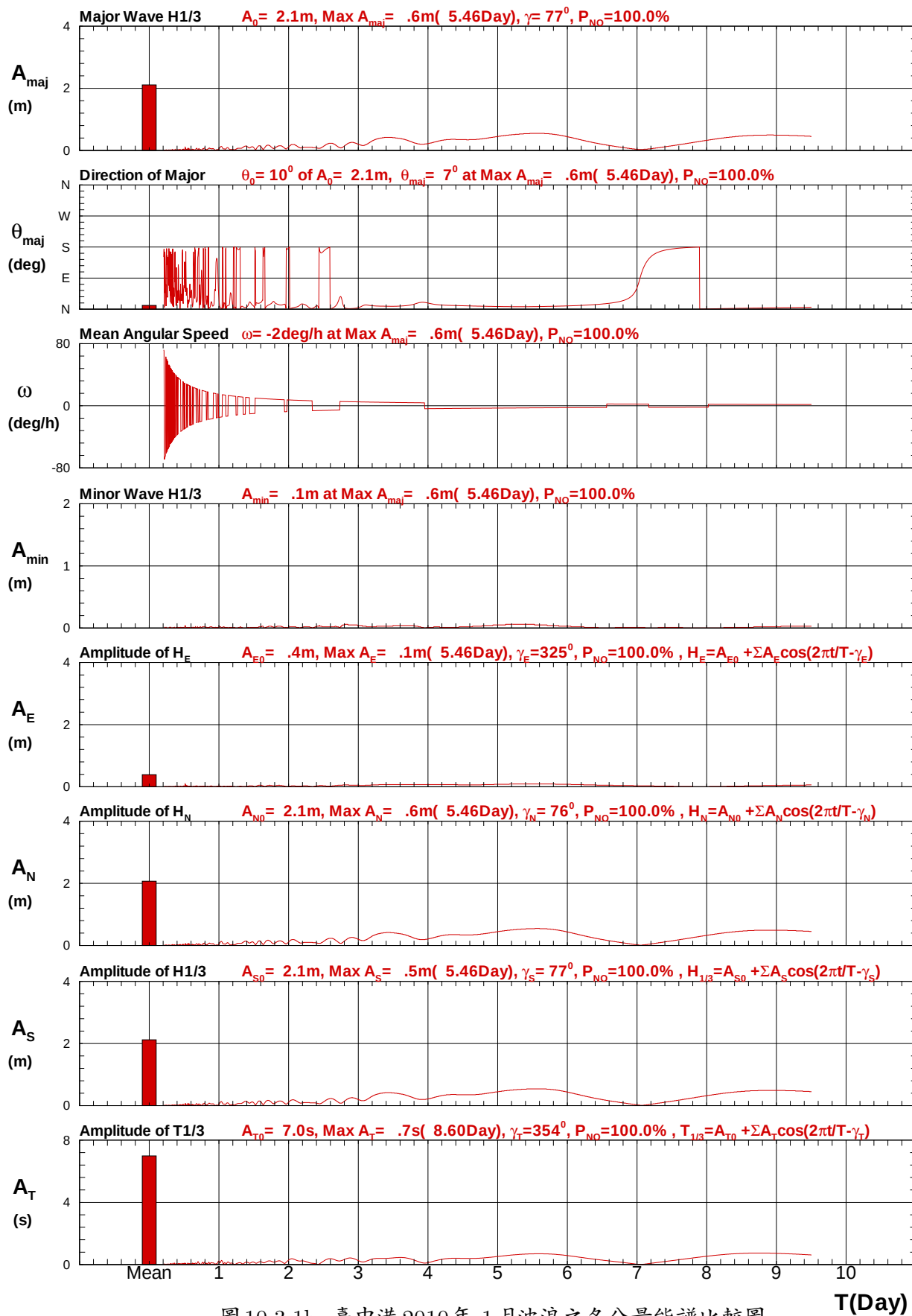


圖 10.3.1b 臺中港 2010 年 1 月波浪之各分量能譜比較圖

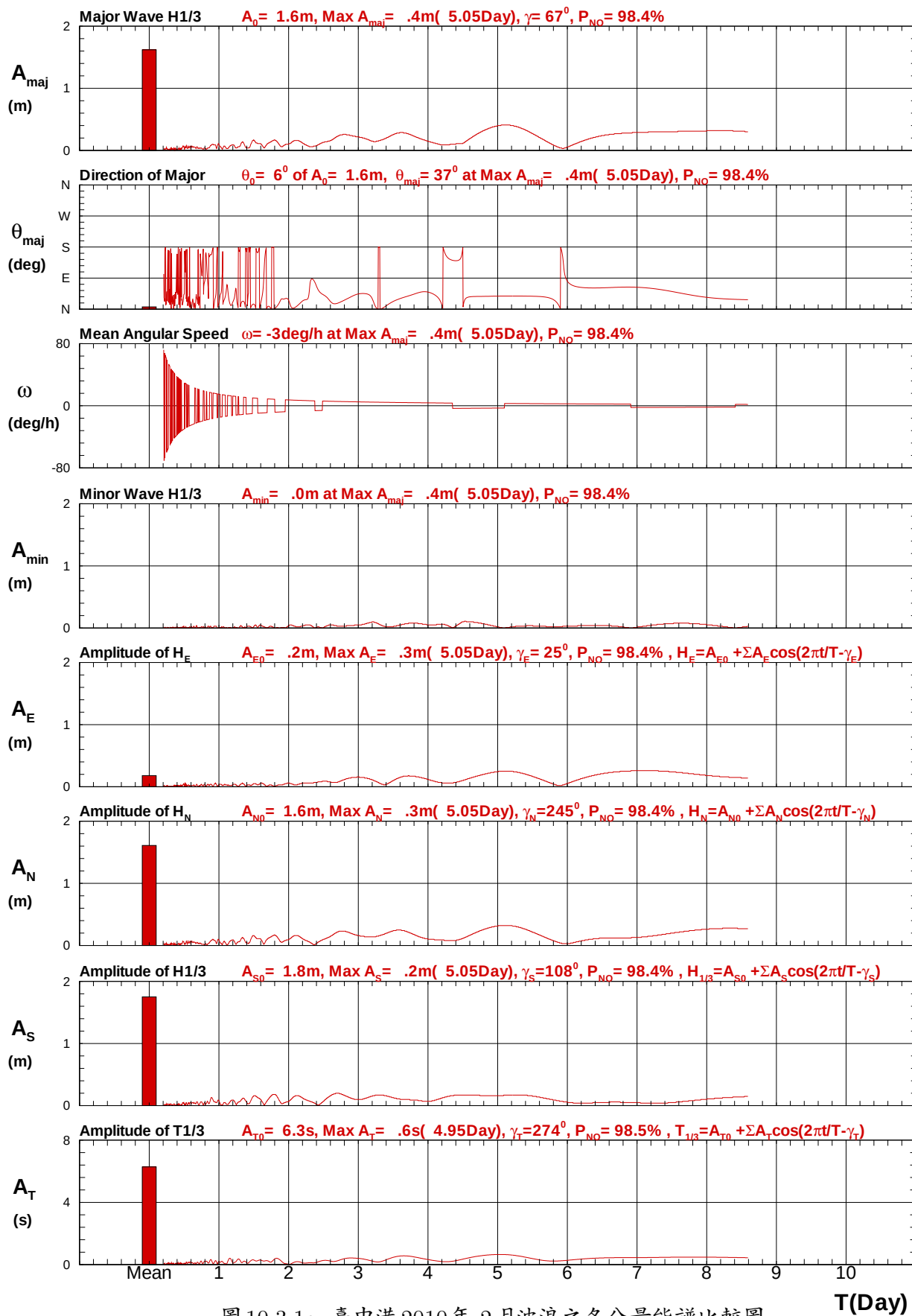


圖 10.3.1c 臺中港 2010 年 2 月波浪之各分量能譜比較圖

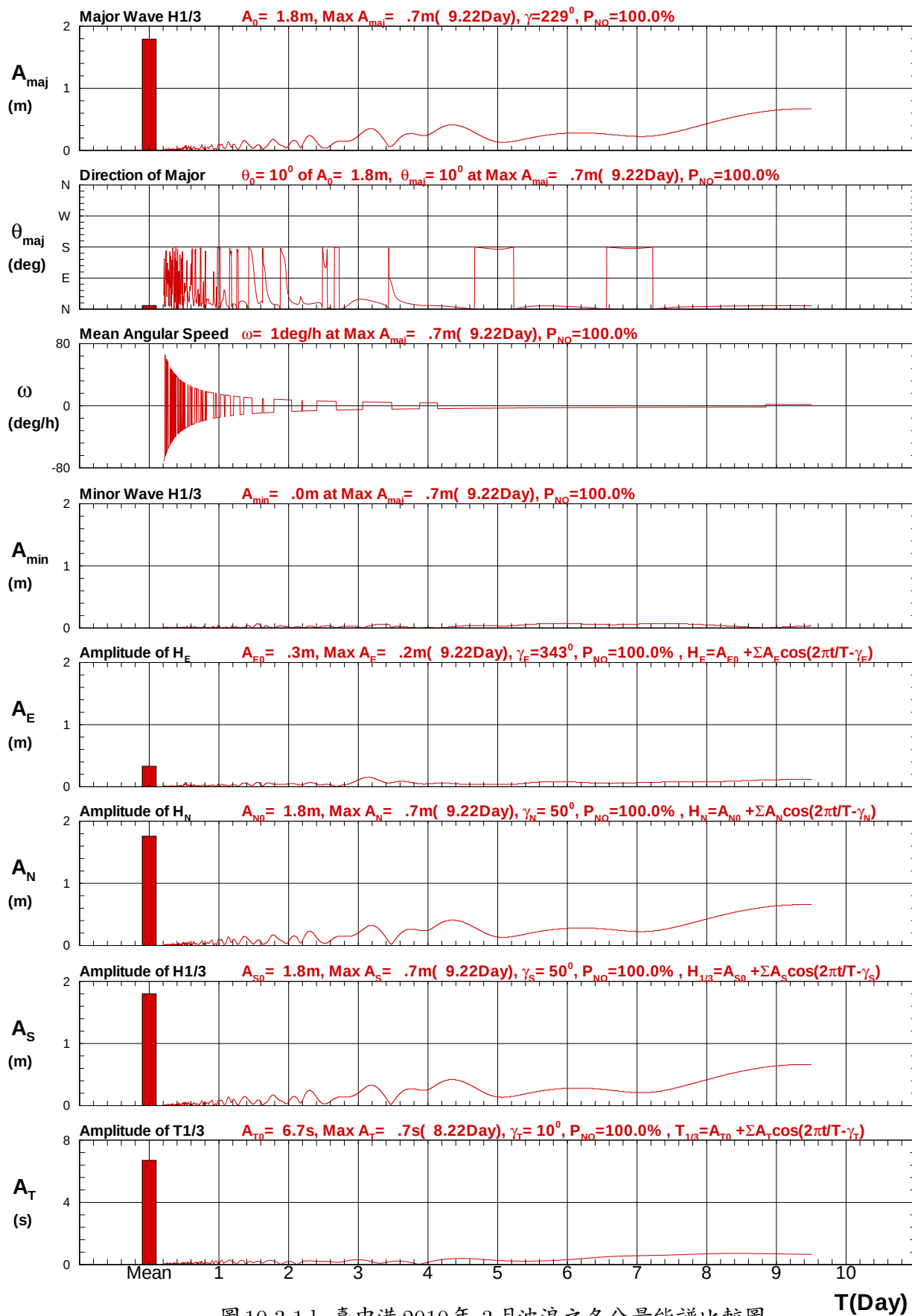


圖 10.3.1d 臺中港 2010 年 3 月波浪之各分量能譜比較圖

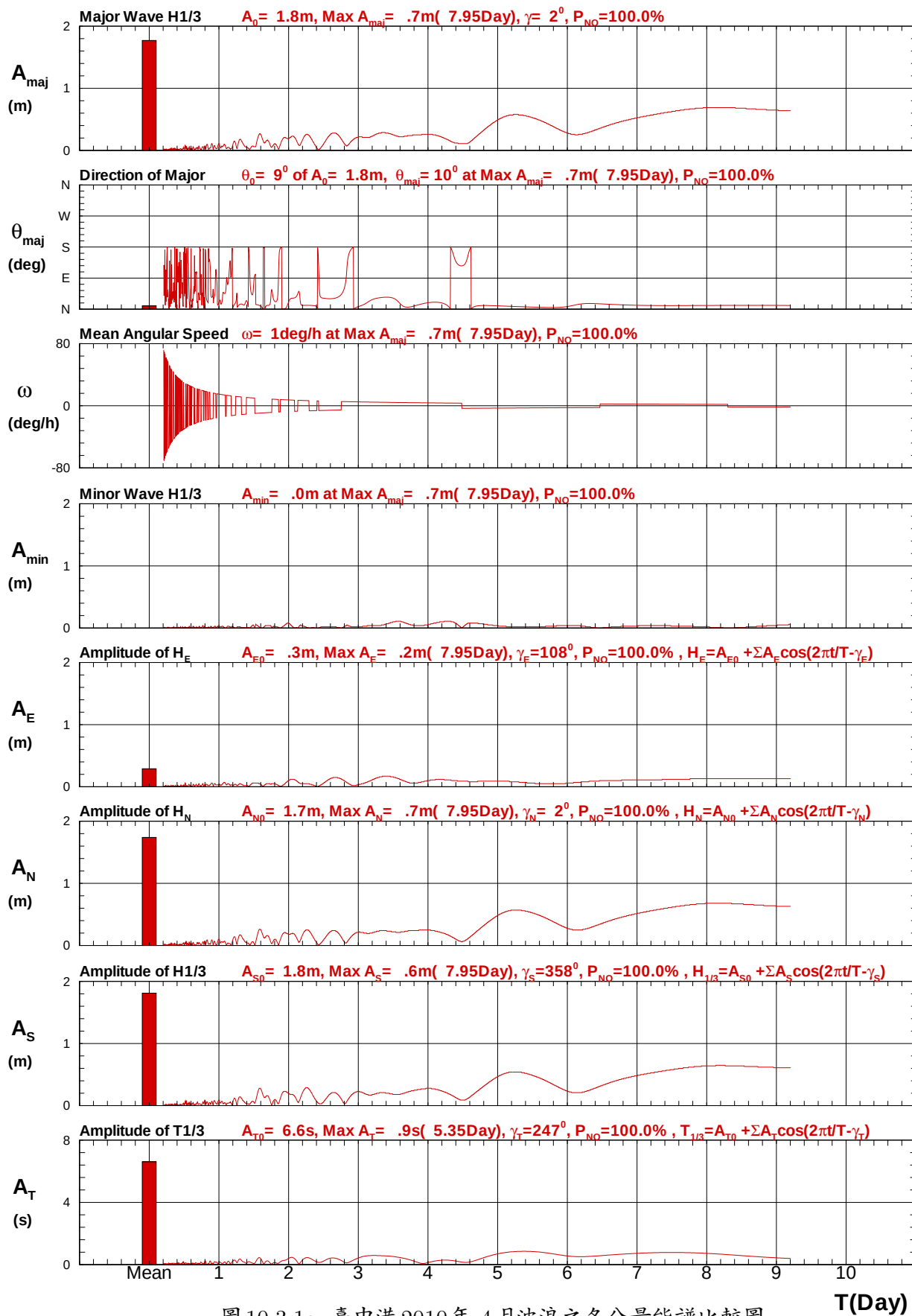


圖 10.3.1e 臺中港 2010 年 4 月波浪之各分量能譜比較圖

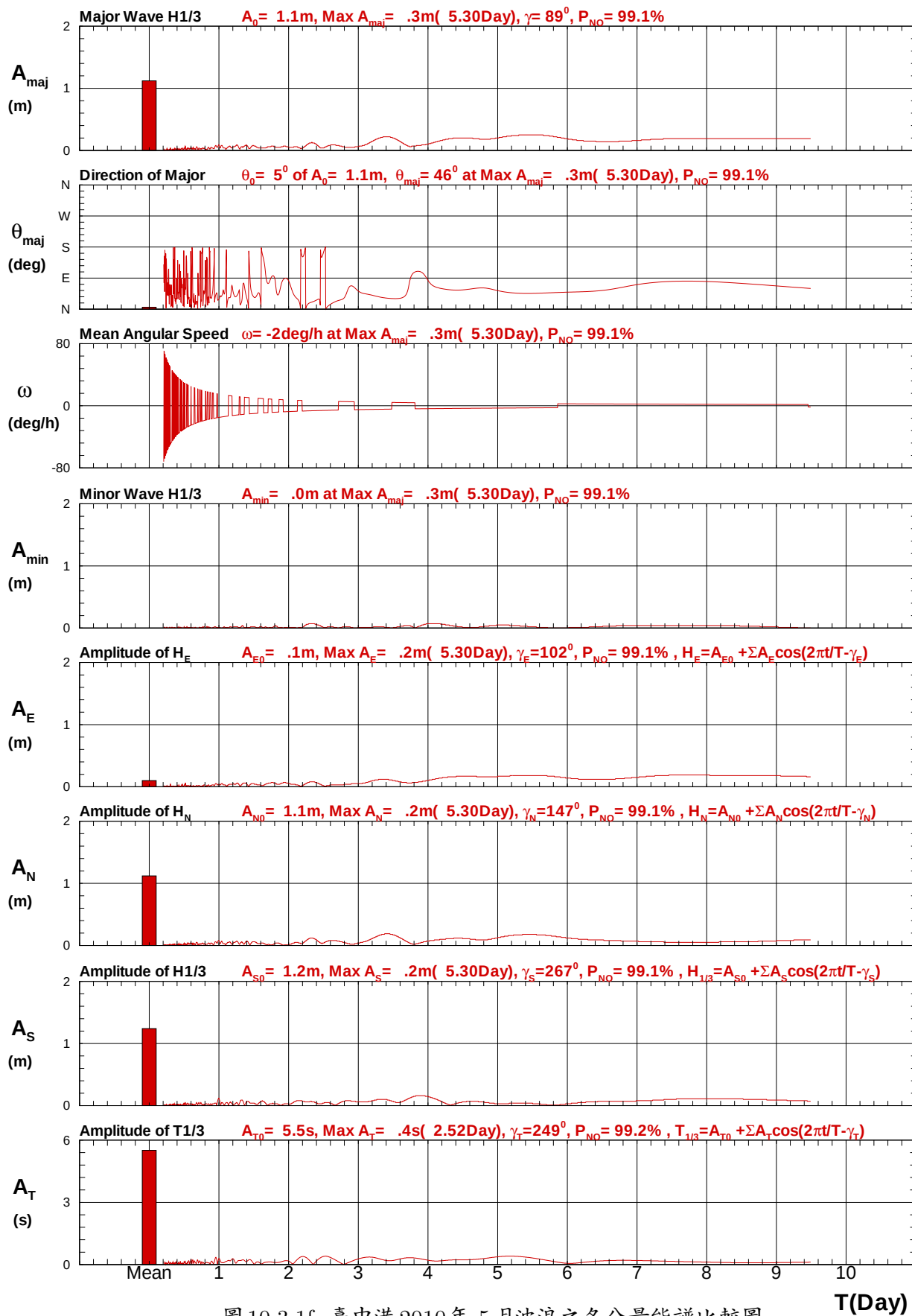


圖 10.3.1f 臺中港 2010 年 5 月波浪之各分量能譜比較圖

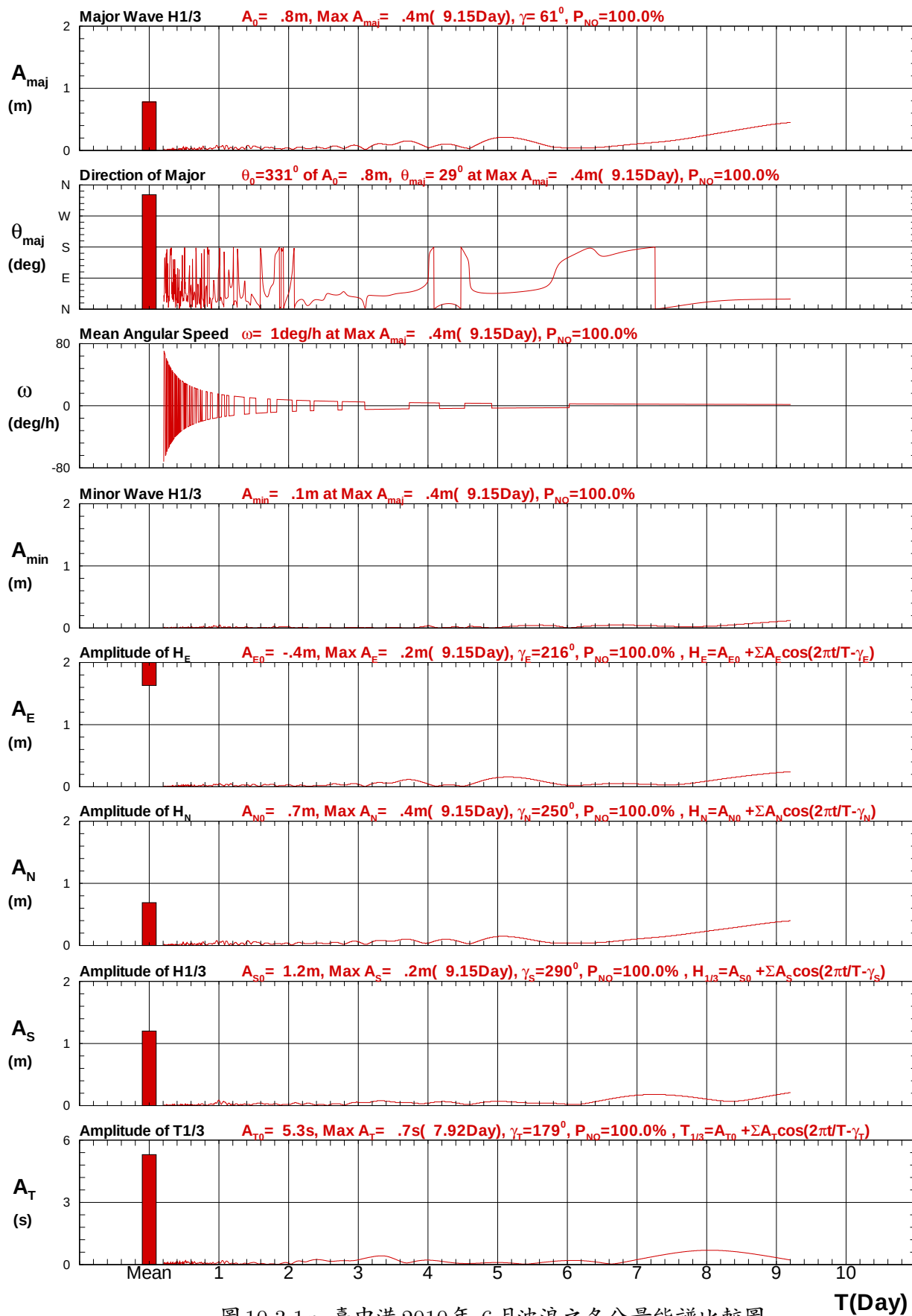


圖 10.3.1g 臺中港 2010 年 6 月波浪之各分量能譜比較圖

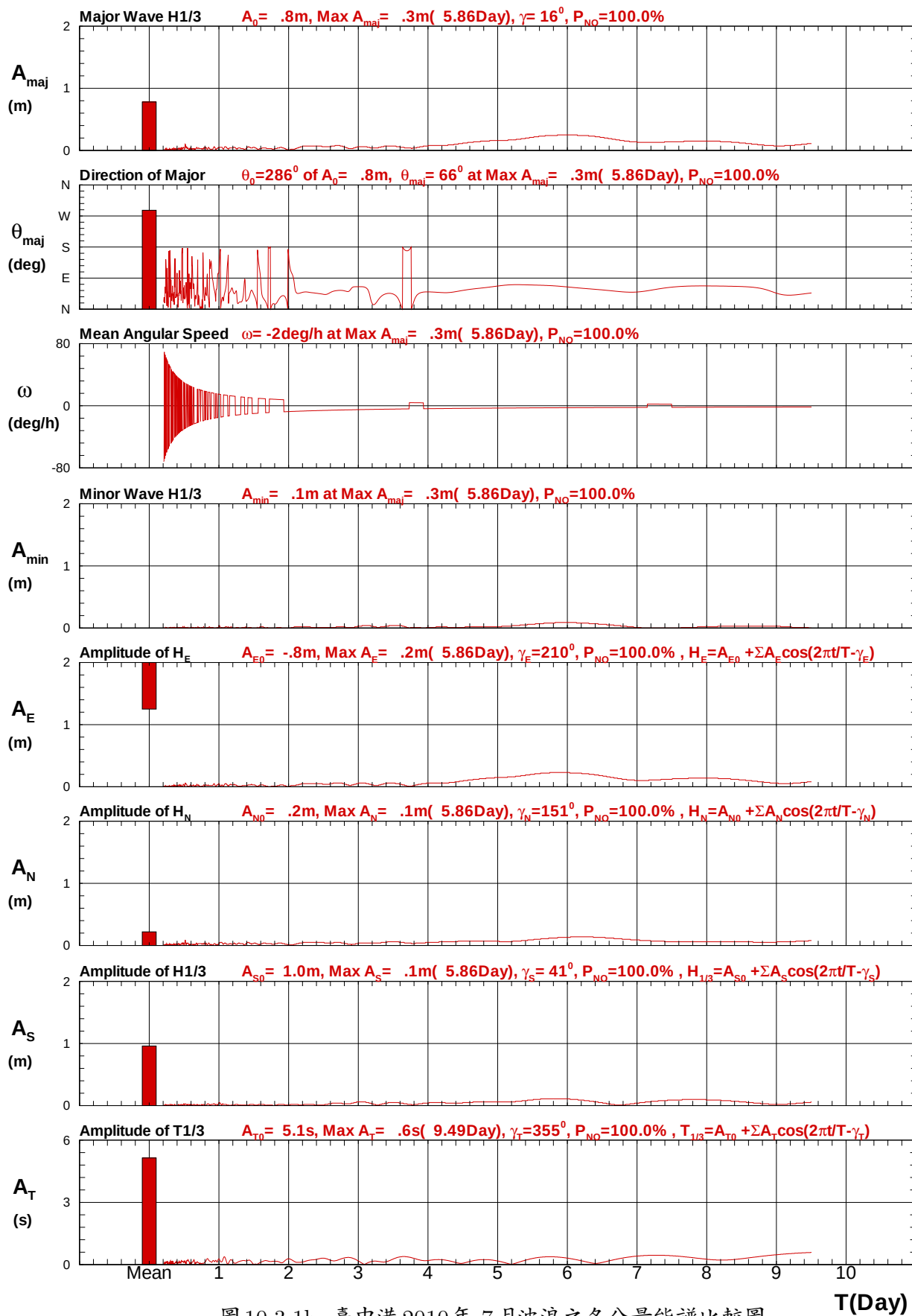


圖 10.3.1h 臺中港 2010 年 7 月波浪之各分量能譜比較圖

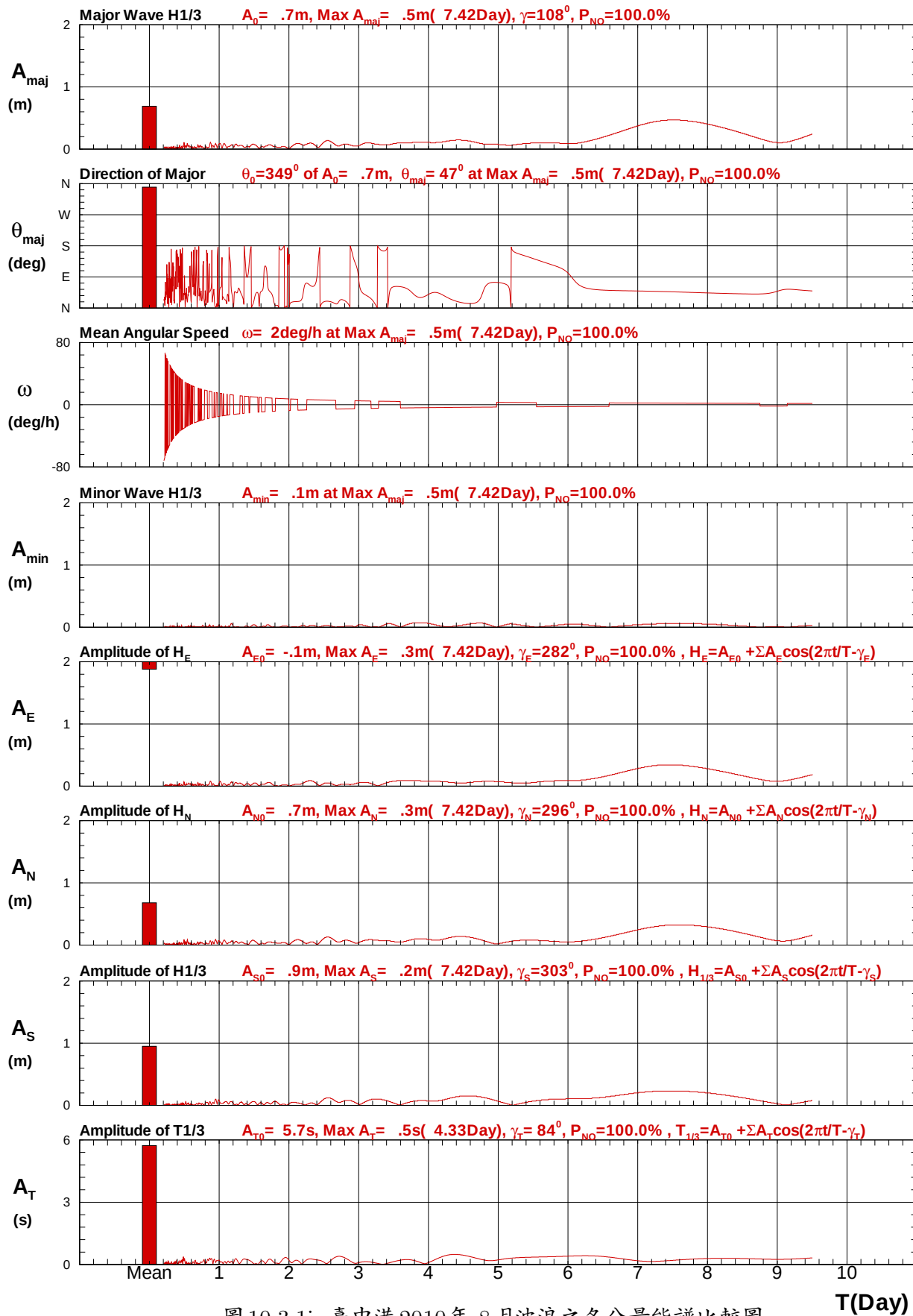


圖 10.3.1i 臺中港 2010 年 8 月波浪之各分量能譜比較圖

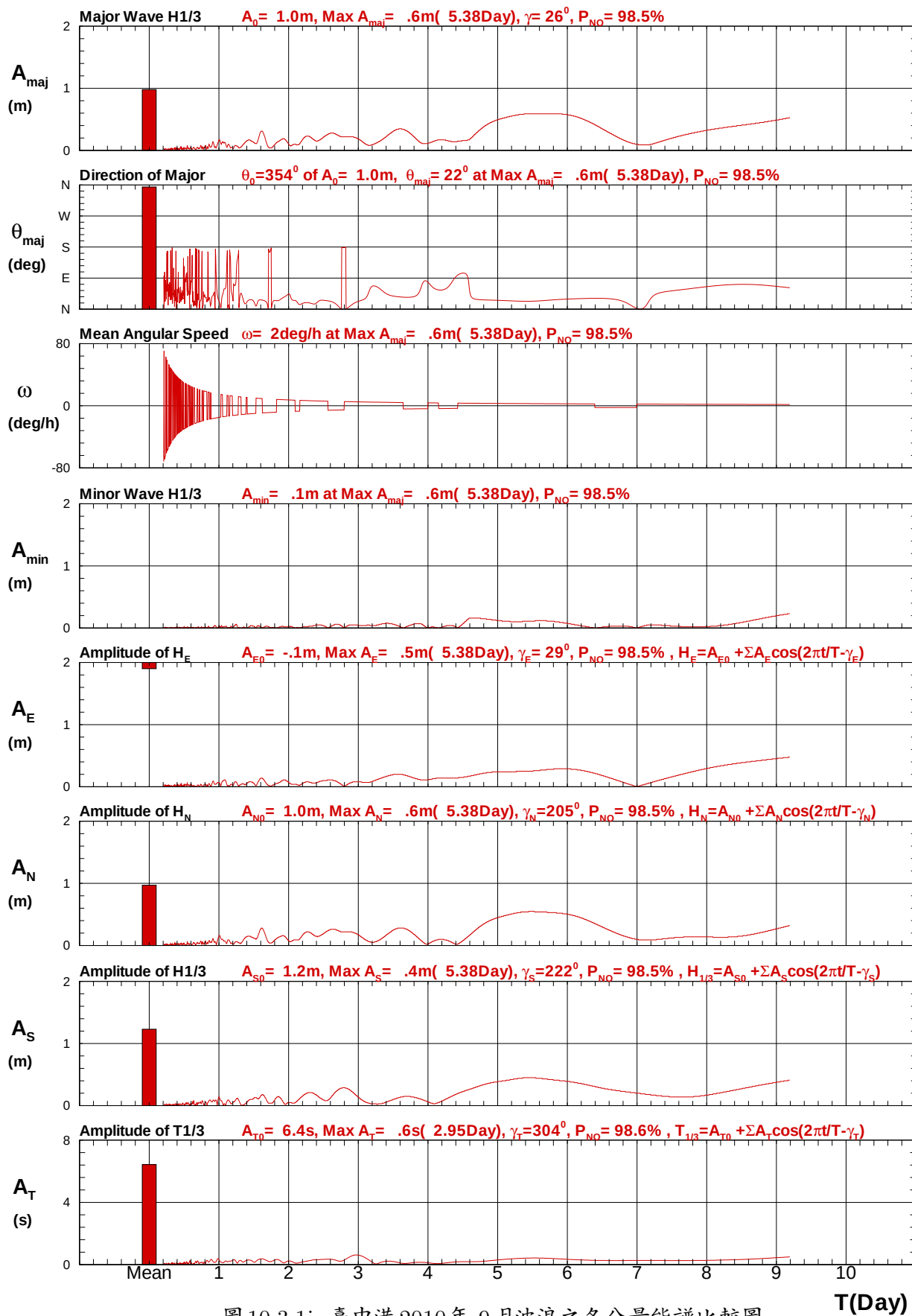


圖 10.3.1j 臺中港 2010 年 9 月波浪之各分量能譜比較圖

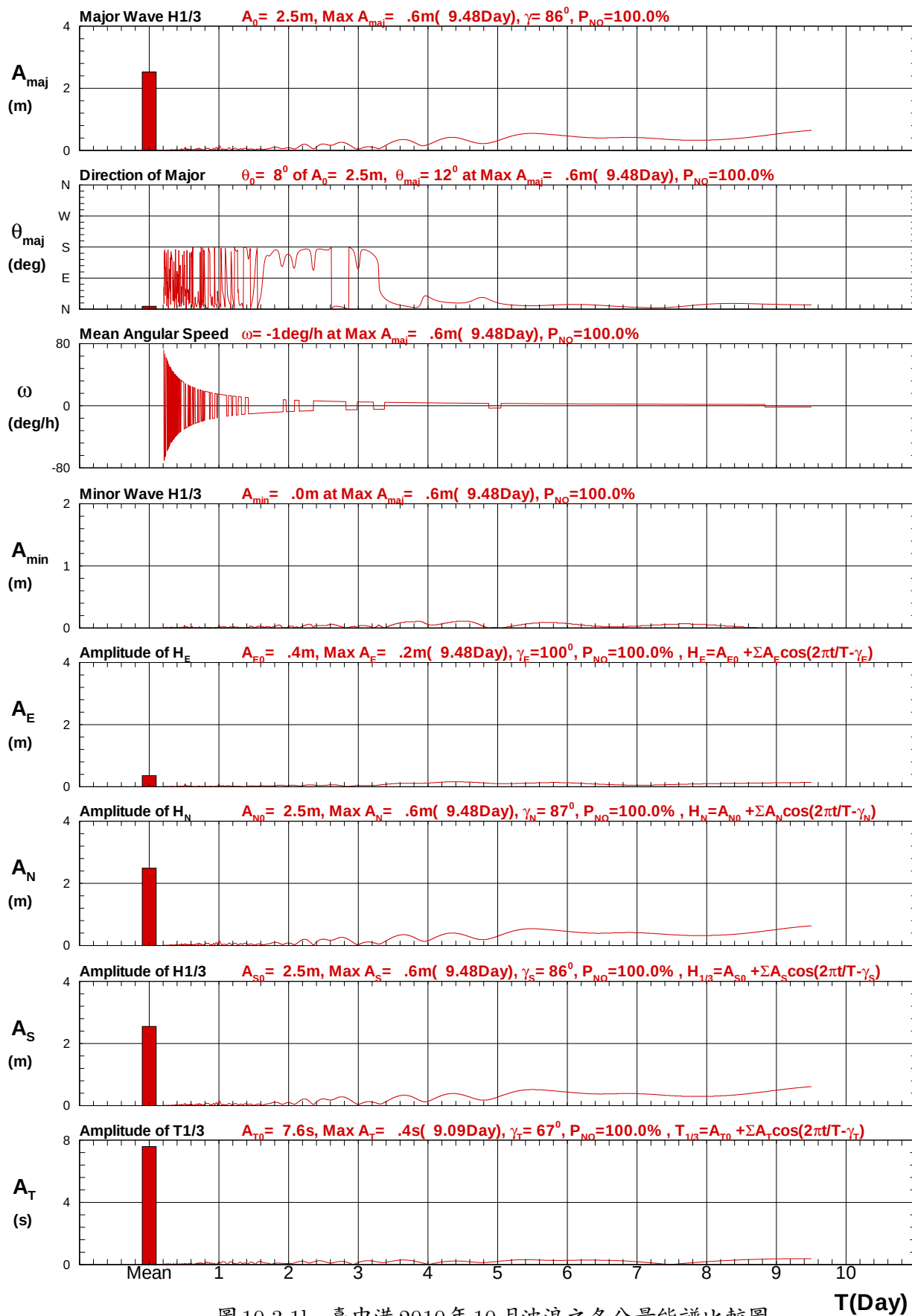


圖 10.3.1k 臺中港 2010 年 10 月波浪之各分量能譜比較圖

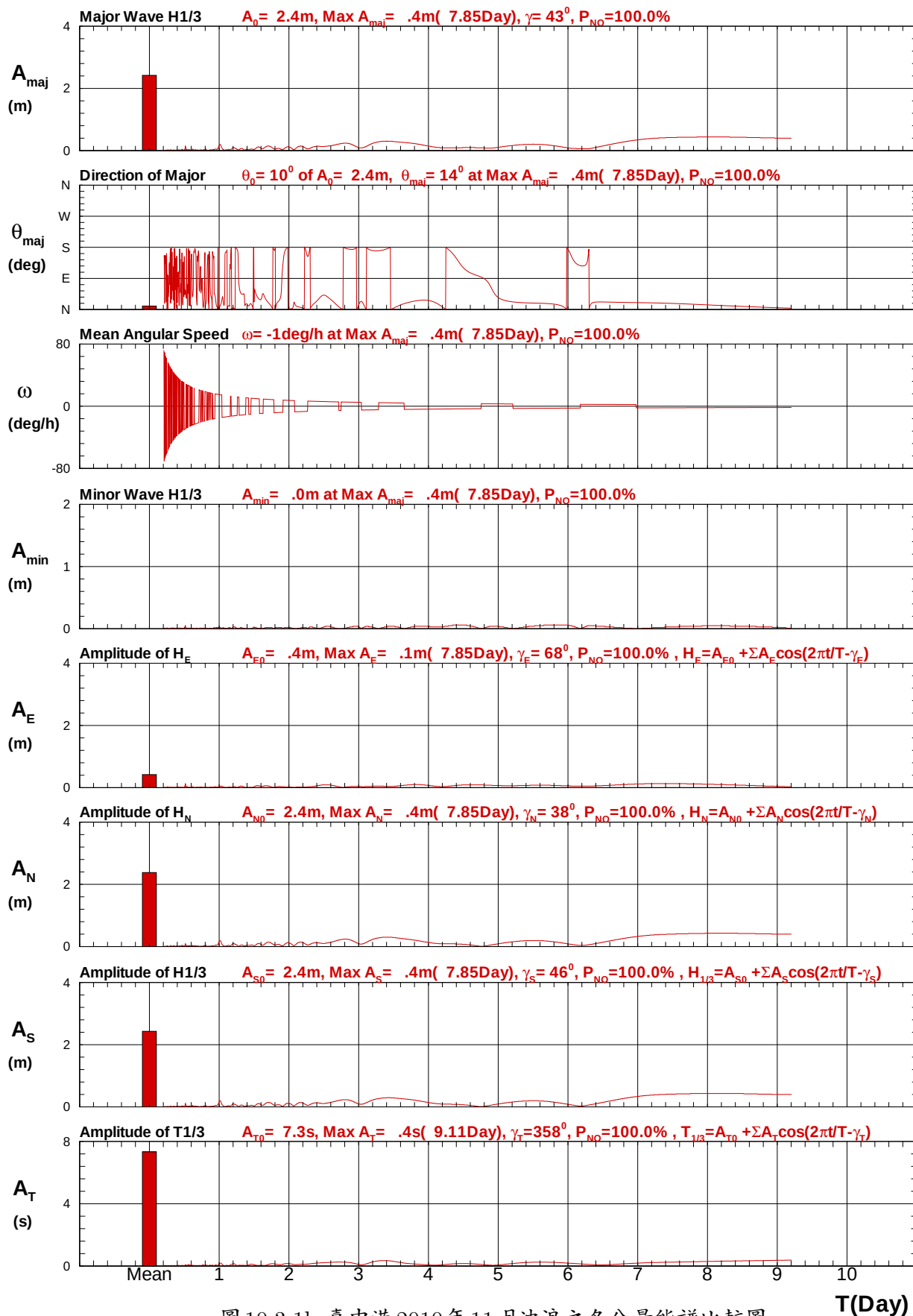


圖 10.3.11 臺中港 2010 年 11 月波浪之各分量能譜比較圖

Major Wave H1/3 Spectrum of 2010

TCX0 : ■

Wave Vector $H=(H_x, H_y)=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}))$, $A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

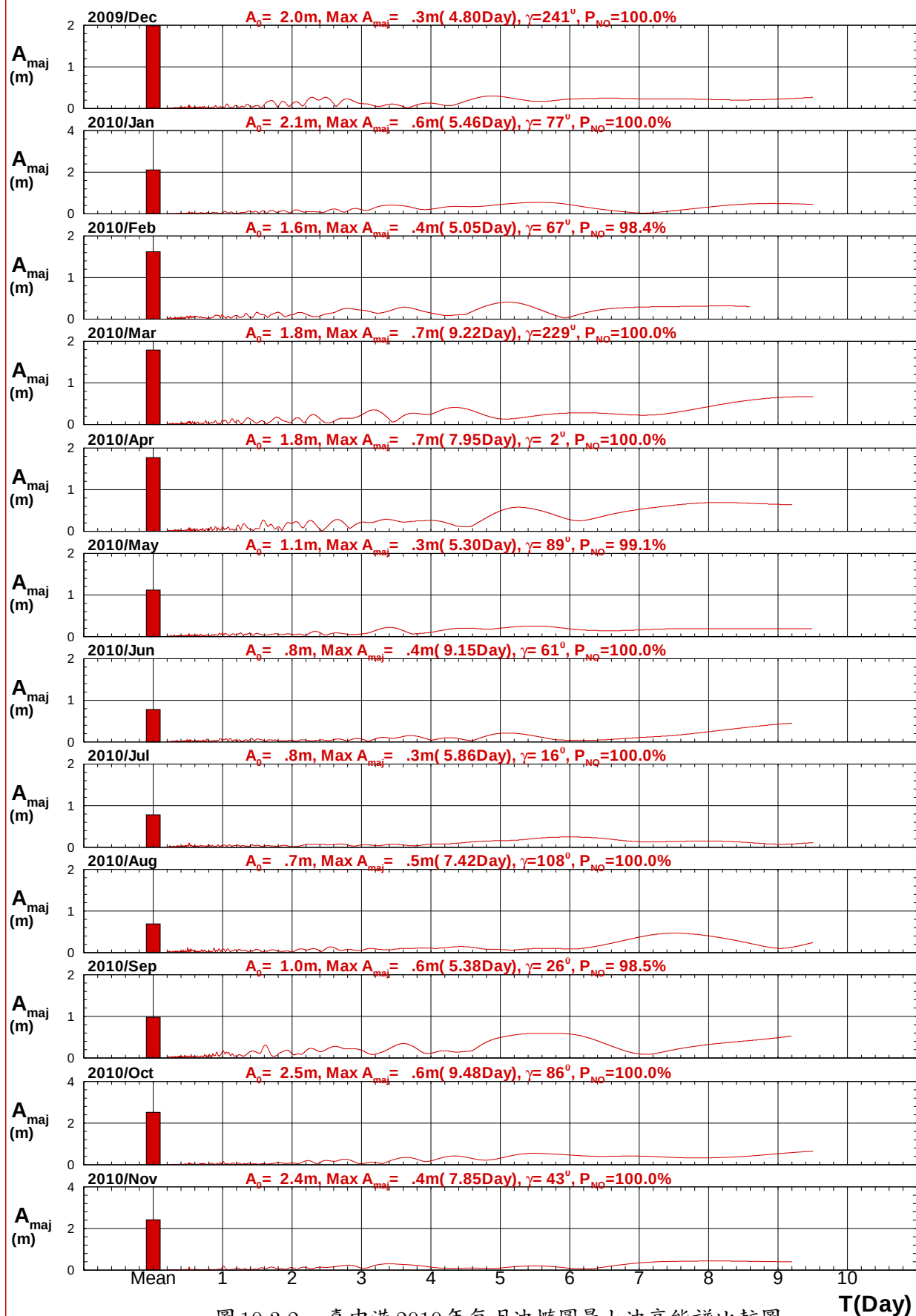


圖 10.3.2a 臺中港 2010 年每月波橢圓最大波高能譜比較圖

V09CTCX0.SP1 V101TCX0.SP1 V102TCX0.SP1 V103TCX0.SP1 V104TCX0.SP1 V105TCX0.SP1
V106TCX0.SP1 V107TCX0.SP1 V108TCX0.SP1 V109TCX0.SP1 V10ATCX0.SP1 V10BTCX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

Direction of Major Spectrum of 2010

TCX0 : ■

$$\text{Wave Vector } H=(H_x, H_y)=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj})), A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$$

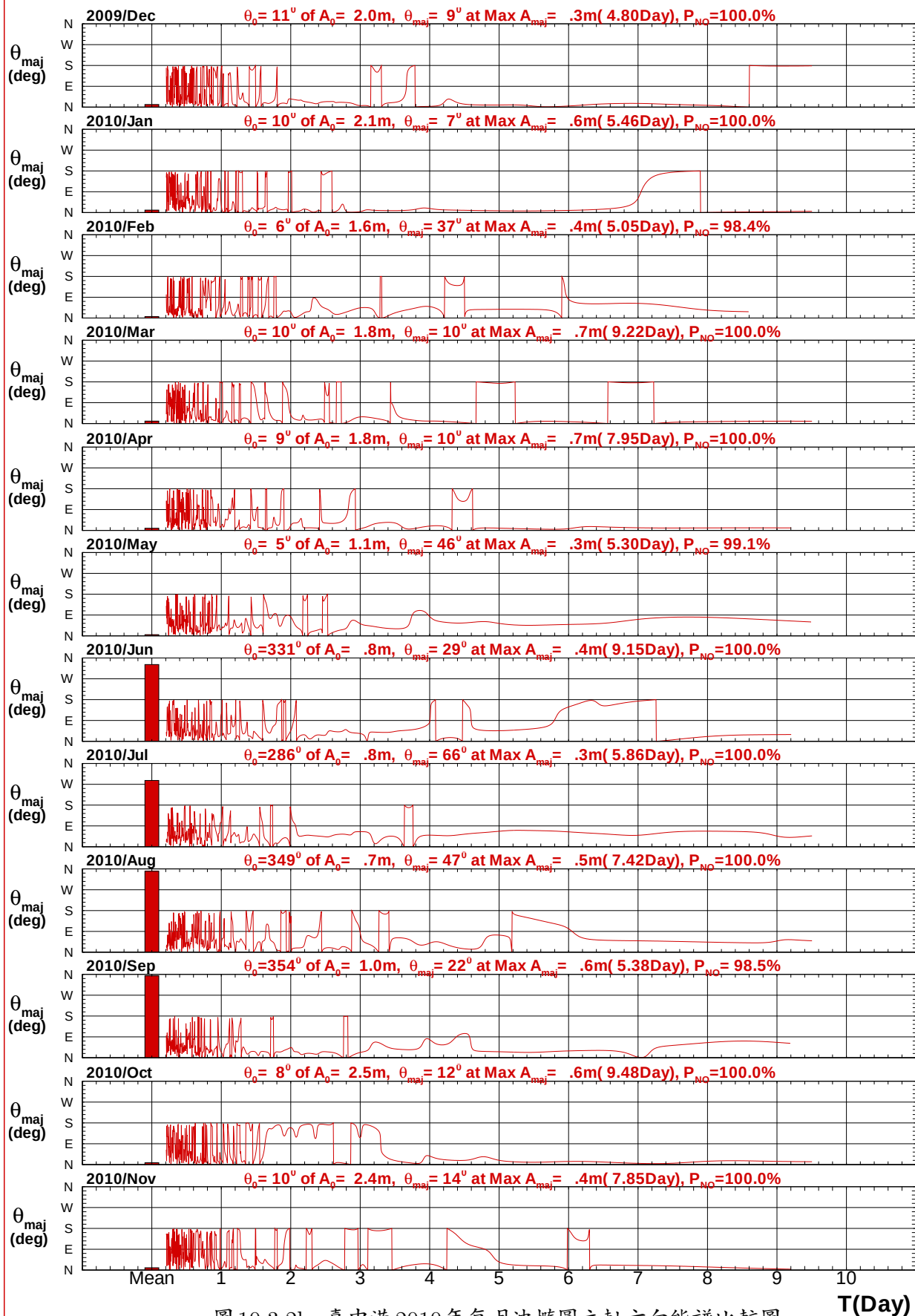


圖 10.3.2b 臺中港 2010 年每月波橢圓主軸方向能譜比較圖

V09CTCX0.SP1 V101TCX0.SP1 V102TCX0.SP1 V103TCX0.SP1 V104TCX0.SP1 V105TCX0.SP1
V106TCX0.SP1 V107TCX0.SP1 V108TCX0.SP1 V109TCX0.SP1 V10ATCX0.SP1 V10BTCX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$T_{1/3} = A_{T0} + \sum A_T \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

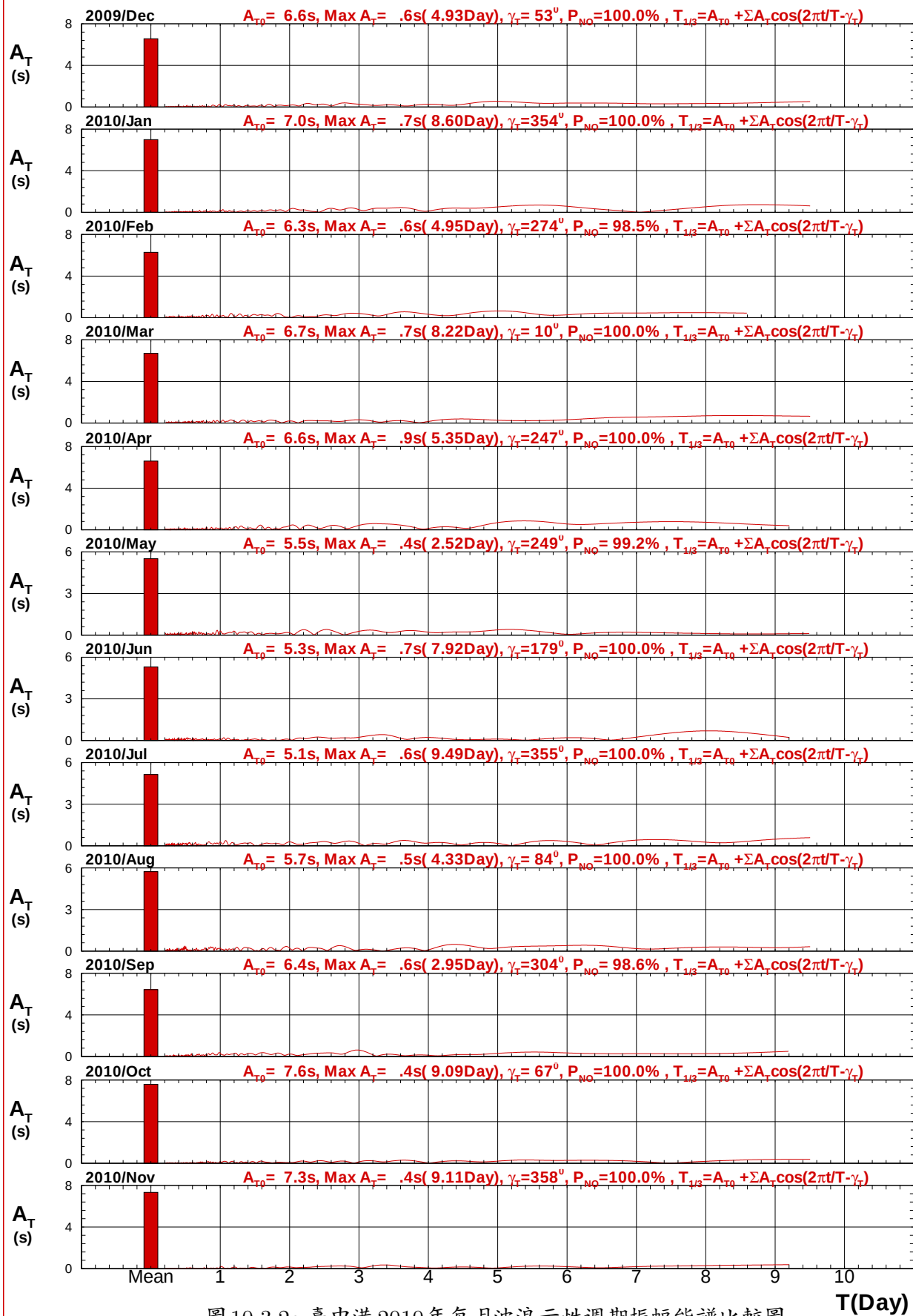


圖 10.3.2c 臺中港 2010 年每月波浪示性週期振幅能譜比較圖

V09CTCX0.SP1 V101TCX0.SP1 V102TCX0.SP1 V103TCX0.SP1 V104TCX0.SP1 V105TCX0.SP1
V106TCX0.SP1 V107TCX0.SP1 V108TCX0.SP1 V109TCX0.SP1 V10ATCX0.SP1 V10BTCX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

Profiles of Wave of 2010/Jan

— : TCXC

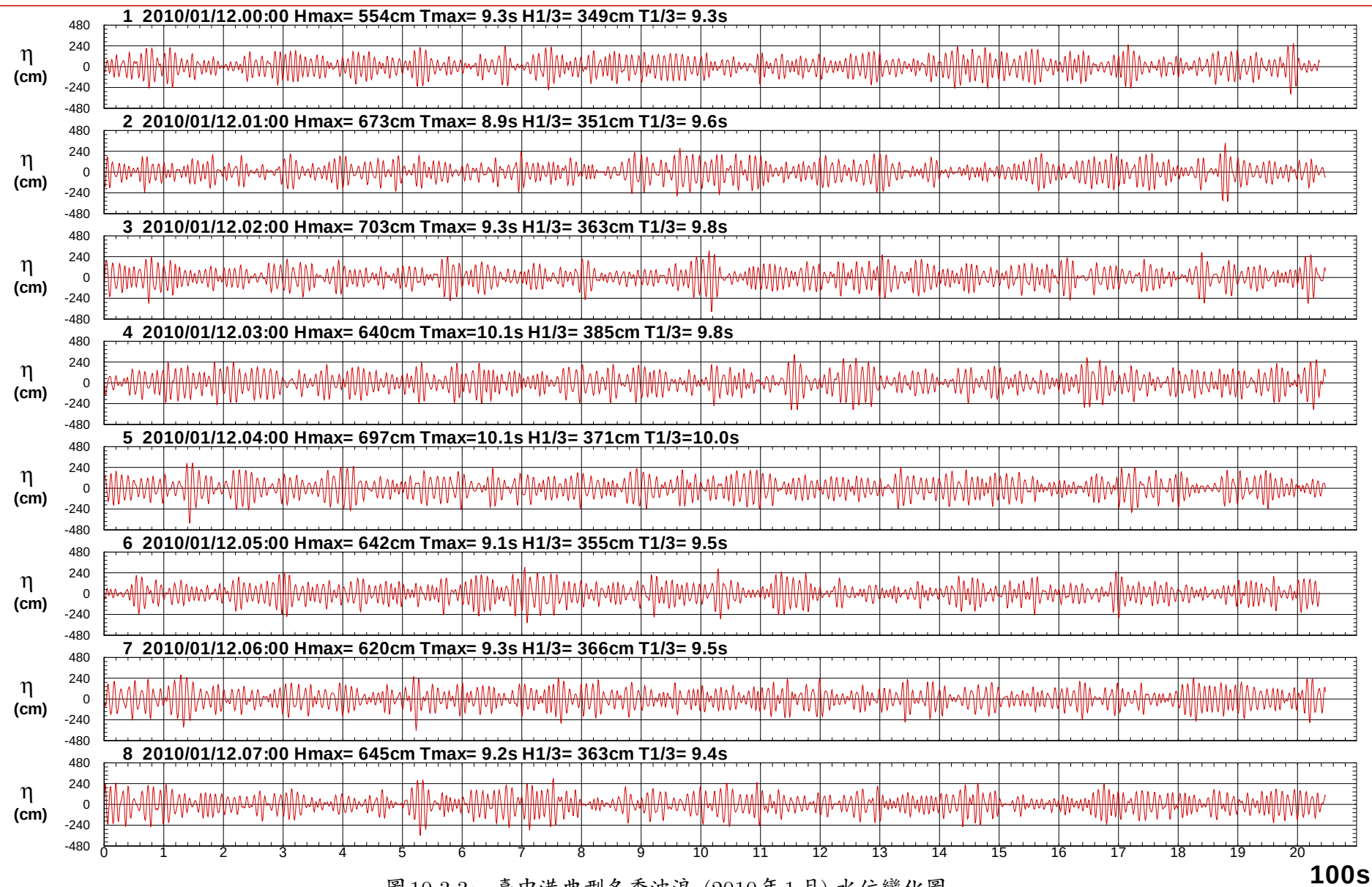


圖 10.3.3a 臺中港典型冬季波浪 (2010年1月) 水位變化圖

Profiles of Wave of 2010/Jul

— : TCX6

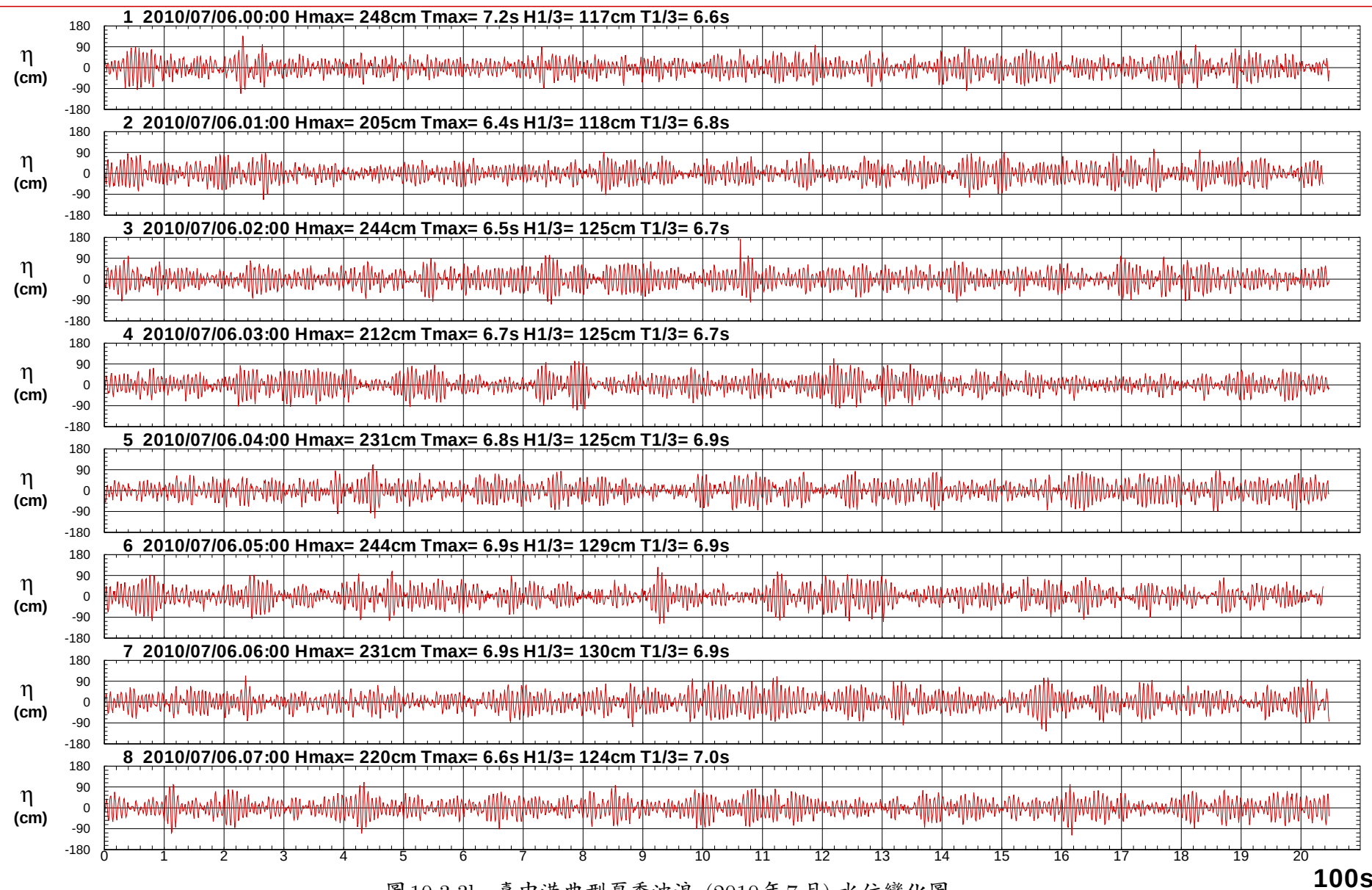


圖 10.3.3b 臺中港典型夏季波浪 (2010年7月) 水位變化圖

Profiles of Wave of 2010/Sep

— : TCXJ

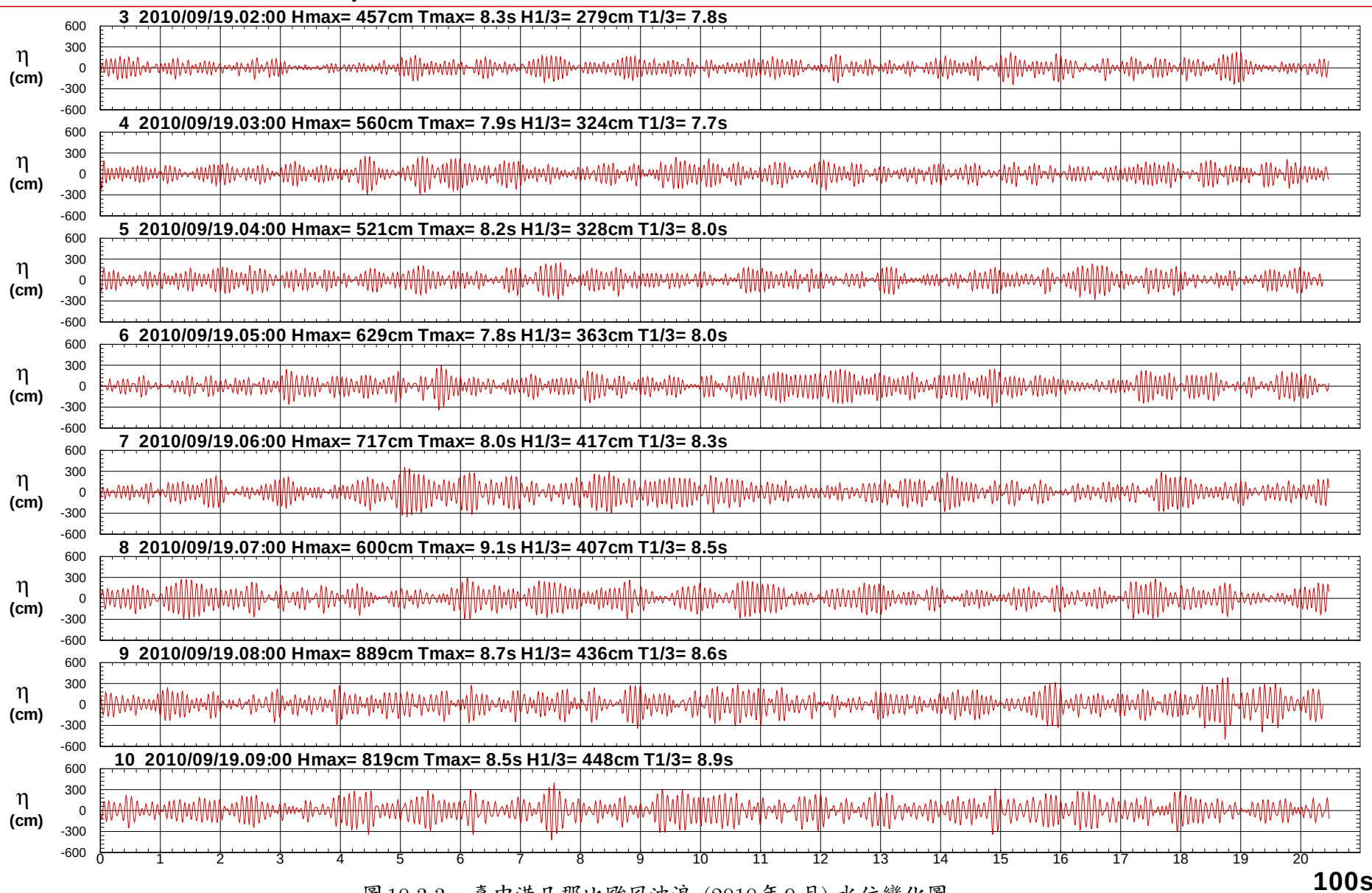


圖 10.3.3c 臺中港凡那比颱風波浪 (2010年9月) 水位變化圖

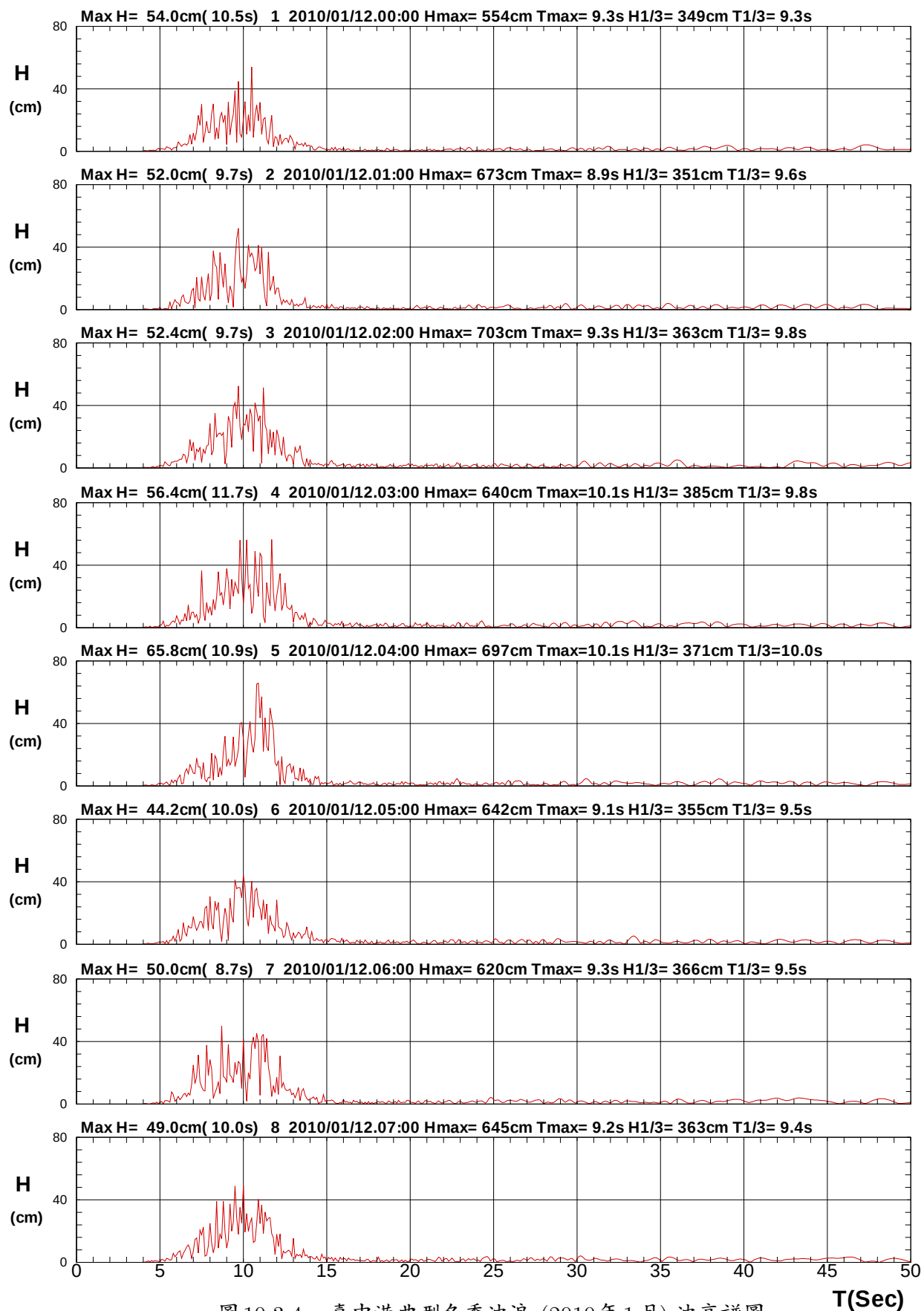


圖 10.3.4a 臺中港典型冬季波浪 (2010 年 1 月) 波高譜圖

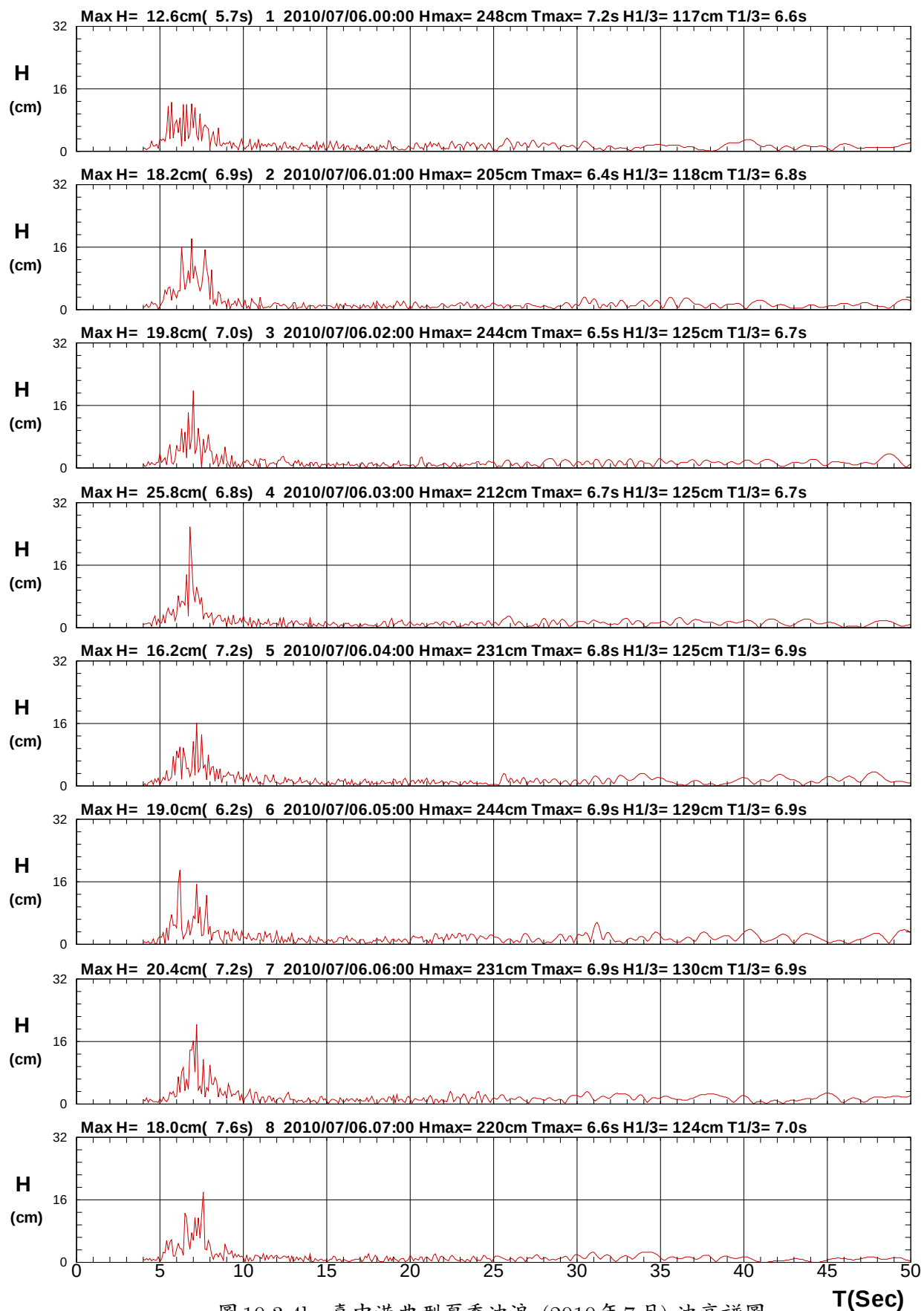


圖 10.3.4b 臺中港典型夏季波浪 (2010 年 7 月) 波高譜圖

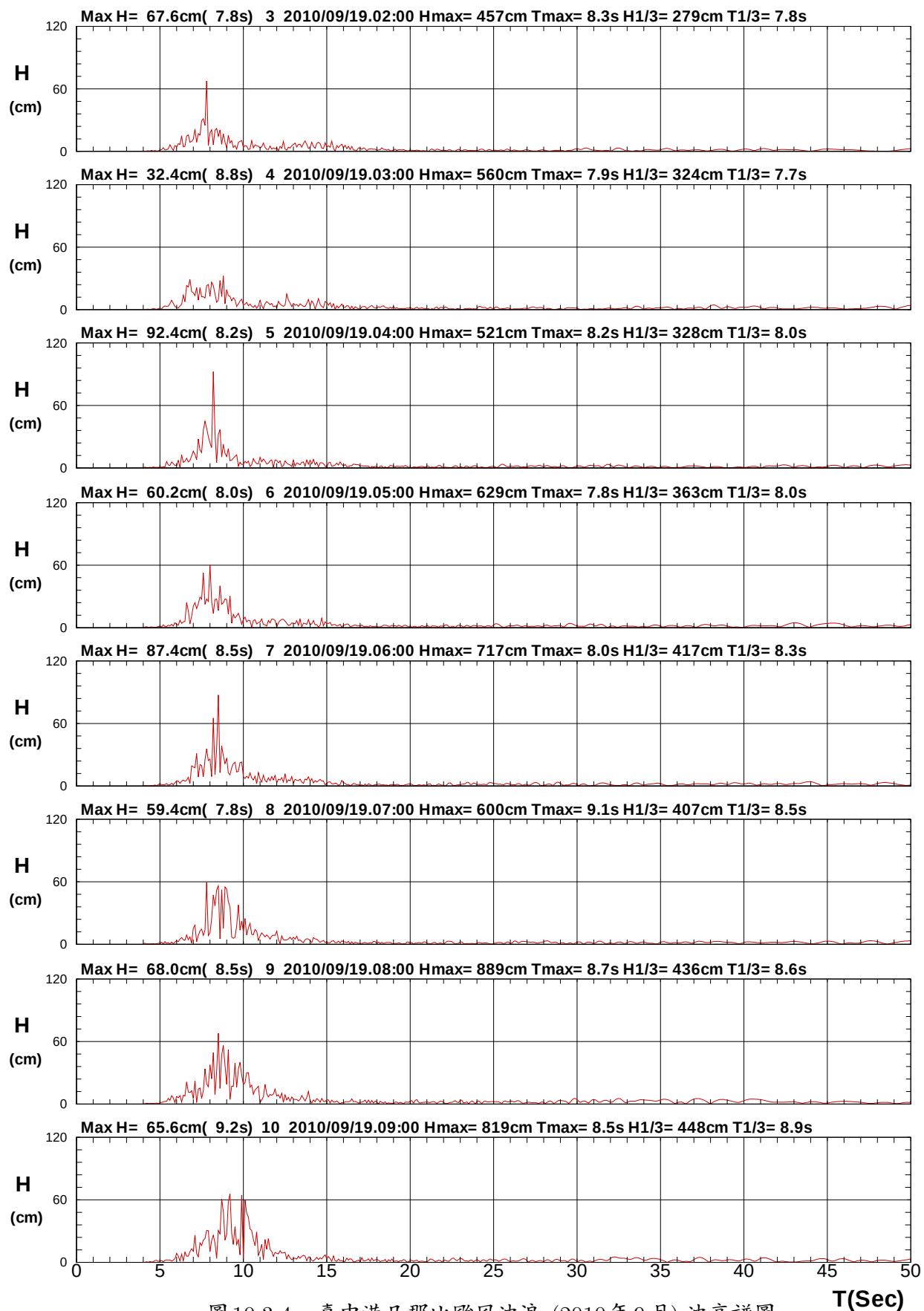


圖 10.3.4c 臺中港凡那比颱風波浪 (2010年9月) 波高譜圖

10.4 2010年安平港波浪能譜分析

表10.4 安平港2010年測站 X 波浪重要分量能譜統計表

序 號	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1/N2)	向量平均 波高/波向 (m)/(度)	平均 週期 (s)	最大波高 A_{maj} (m)	對應 A_{maj} 週期 (日)	對應 A_{maj} 軸向 (度)	對應 A_{maj} 轉向 ω	對應 A_{maj} $A_{min}(m)$	最大 A_E (m)	對應 A_E 週期 (日)	最大 A_N (m)	對應 A_N 週期 (日)	最大 A_T (s)	對應 A_T 週期 (日)
1	2009/12	712/ 712	.49/ 269	5.7	.13	7.73	149	-	.01	.07	6.41	.11	7.61	.6	.52
2	2010/01	687/ 687	.47/ 282	5.5	.18	.25	14	-	.01	.14	5.40	.17	.25	.7	5.62
3	2010/02	672/ 672	.39/ 273	5.2	.13	7.70	134	-	.06	.10	7.39	.10	3.29	.4	.52
4	2010/03	632/ 632	.38/ 285	4.5	.39	9.06	153	-	.09	.19	9.02	.35	8.96	.9	4.69
5	2010/04	692/ 692	.40/ 267	4.8	.19	8.88	129	+	.03	.15	8.97	.13	9.04	.7	8.09
6	2010/05	696/ 696	.51/ 239	5.1	.27	5.77	33	+	.00	.16	5.89	.23	4.55	.8	3.24
7	2010/06	103/ 103	.56/ 252	6.2	.12	.21	85	-	.01	.12	.21	.10	1.06	.6	.50
8	2010/07	736/ 736	.87/ 223	6.8	.30	5.42	54	-	.13	.27	5.57	.20	5.34	1.0	8.19
9	2010/08	127/ 127	.95/ 221	7.1	.18	.85	51	-	.00	.15	.85	.13	1.11	.9	.90
10	2010/09	678/ 678	.93/ 224	6.0	.65	9.13	39	+	.07	.42	9.12	.50	9.10	.9	9.19
11	2010/10	713/ 713	.76/ 63	6.6	.62	9.29	18	-	.00	.26	7.28	.59	9.32	1.1	8.12
12	2010/11	517/ 517	.52/ 255	5.6	.19	.21	100	-	.01	.19	.21	.08	.89	.5	.51

SWV5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: A_{maj} : 波橢圓長軸半軸長 (m), θ : 波橢圓長軸方向 (度), A_{min} : 波橢圓短軸半軸長 (m), A_T : 週期振幅(s)。[註2]: ω ="+" : 橢圓正轉 (逆時鐘方向), ω ="-" : 橢圓反轉 (順時鐘方向)。N1: 波高資料數,N2: 波向資料數。[註3]: A_E : 波東西分量振幅(m), A_N : 波南北分量振幅(m)。

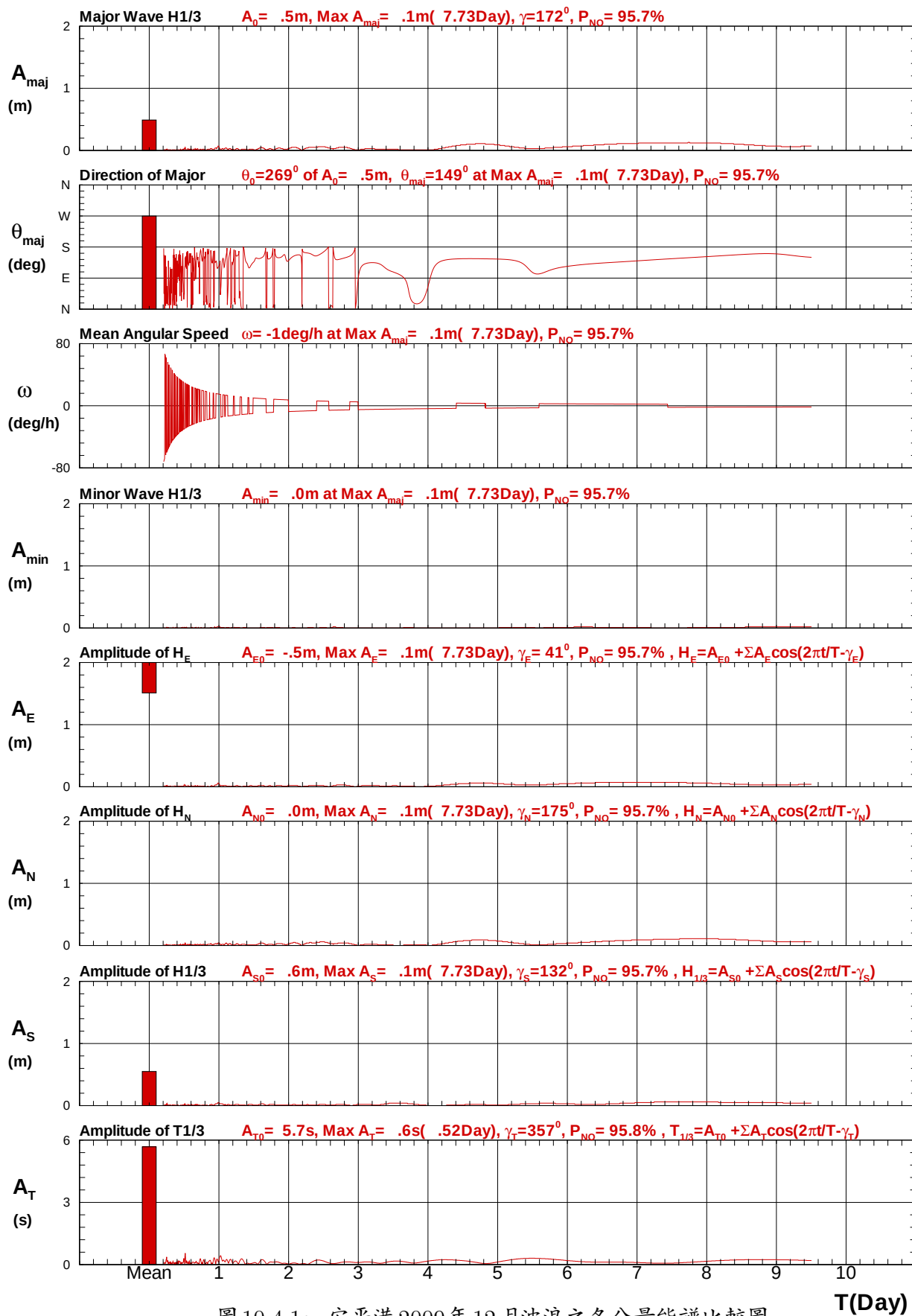


圖 10.4.1a 安平港 2009 年 12 月波浪之各分量能譜比較圖

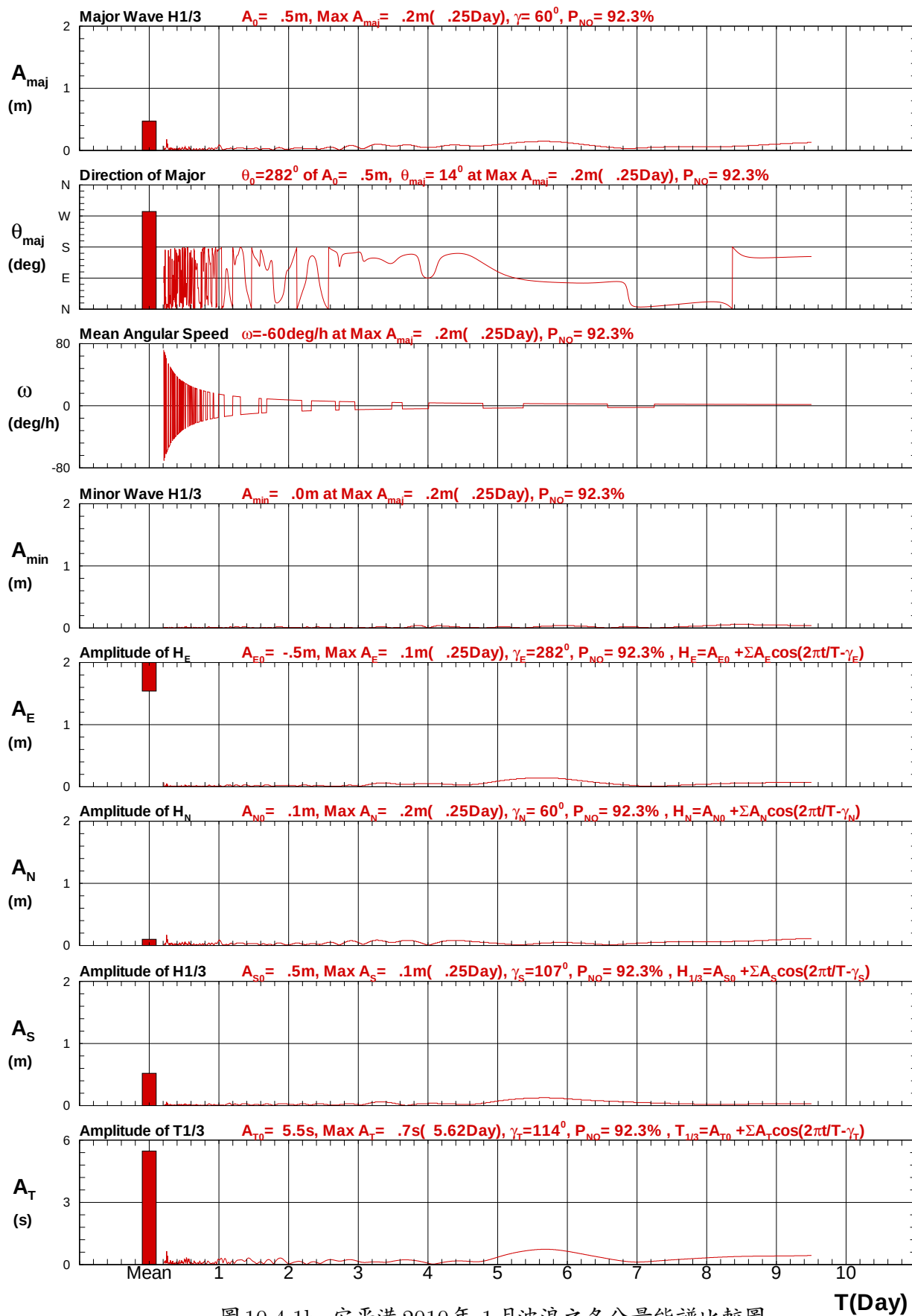


圖 10.4.1b 安平港 2010 年 1 月波浪之各分量能譜比較圖

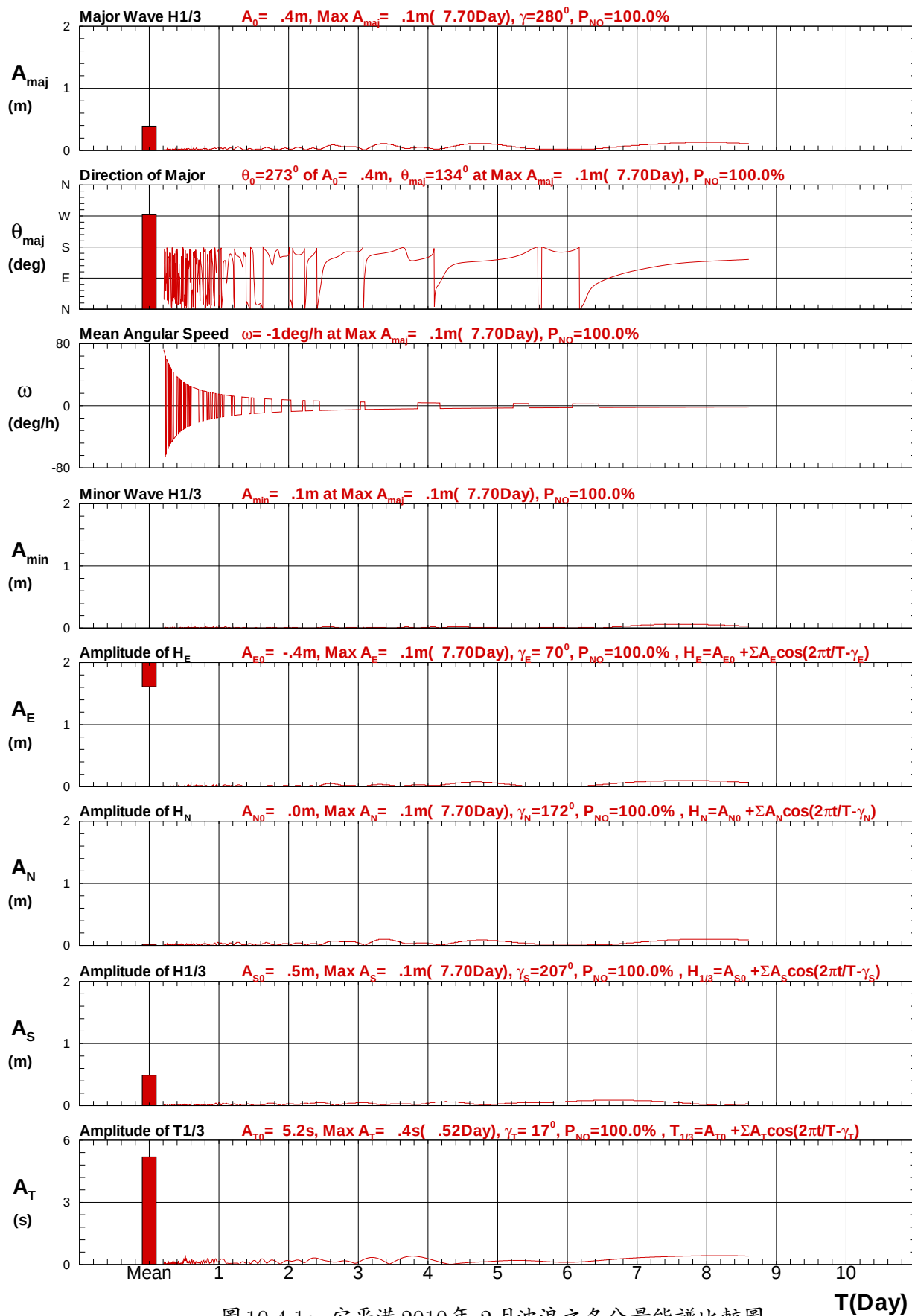


圖 10.4.1c 安平港 2010 年 2 月波浪之各分量能譜比較圖

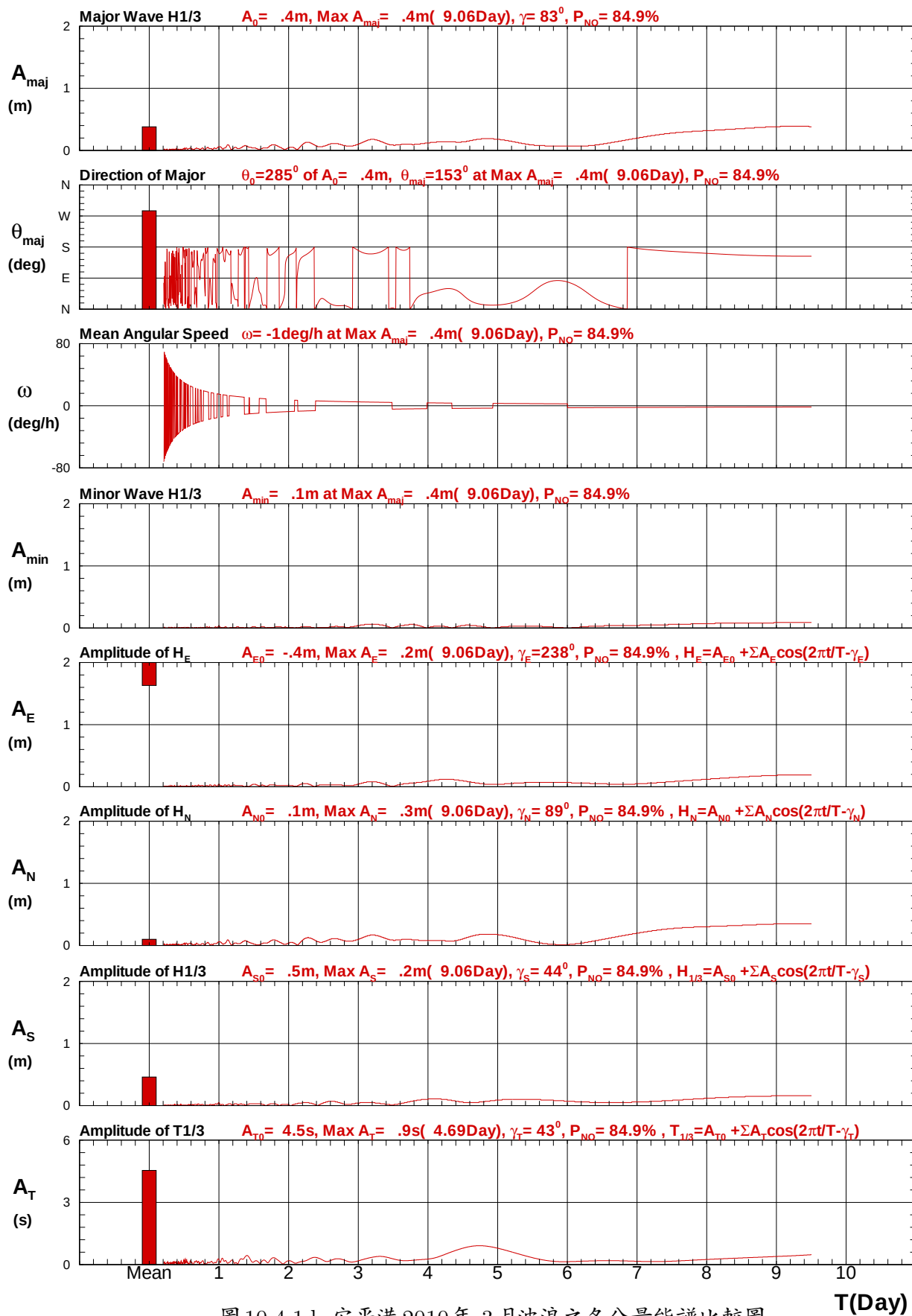


圖 10.4.1d 安平港 2010 年 3 月波浪之各分量能譜比較圖

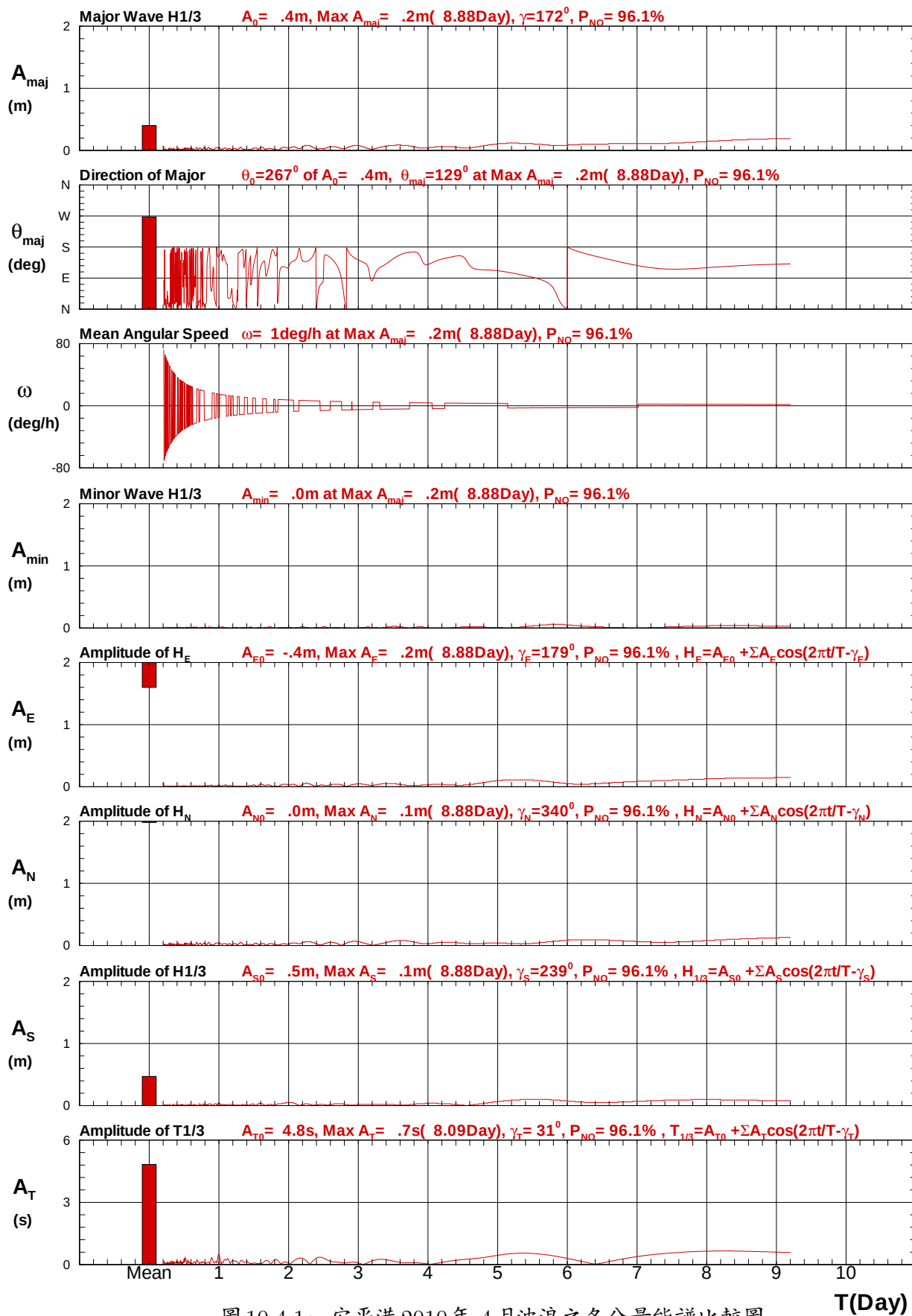


圖 10.4.1e 安平港 2010 年 4 月波浪之各分量能譜比較圖

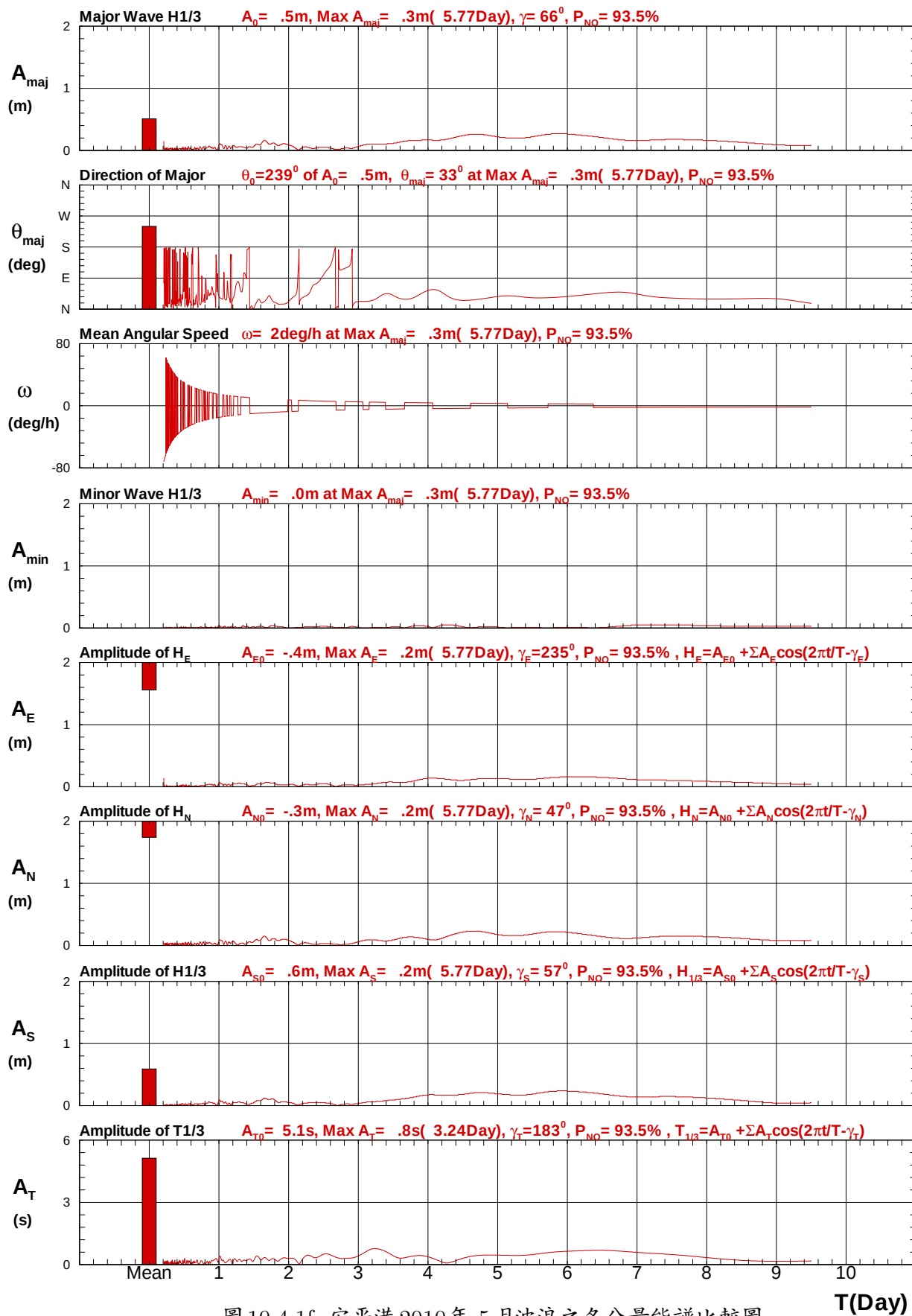


圖 10.4.1f 安平港 2010 年 5 月波浪之各分量能譜比較圖

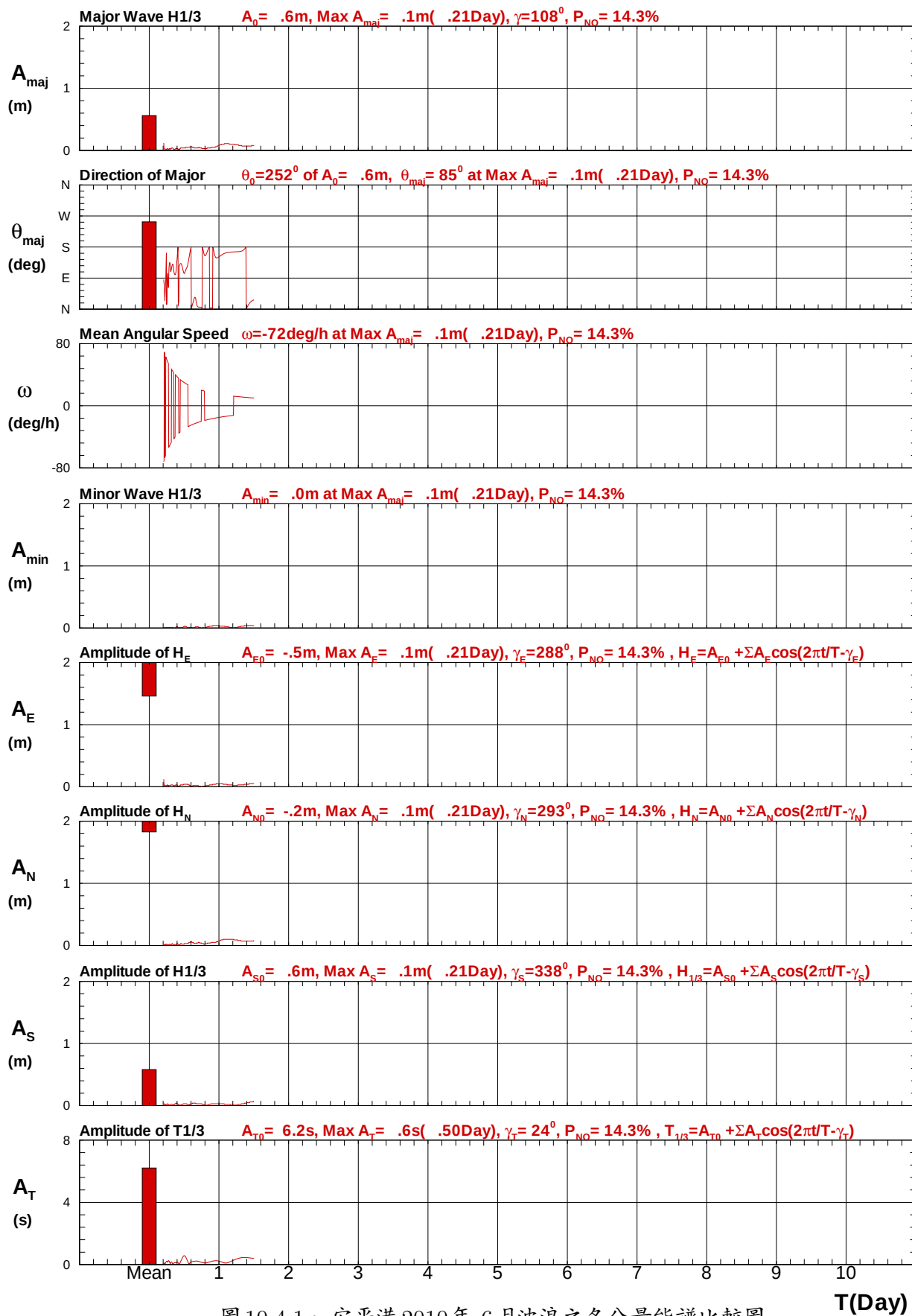


圖 10.4.1g 安平港 2010 年 6 月波浪之各分量能譜比較圖

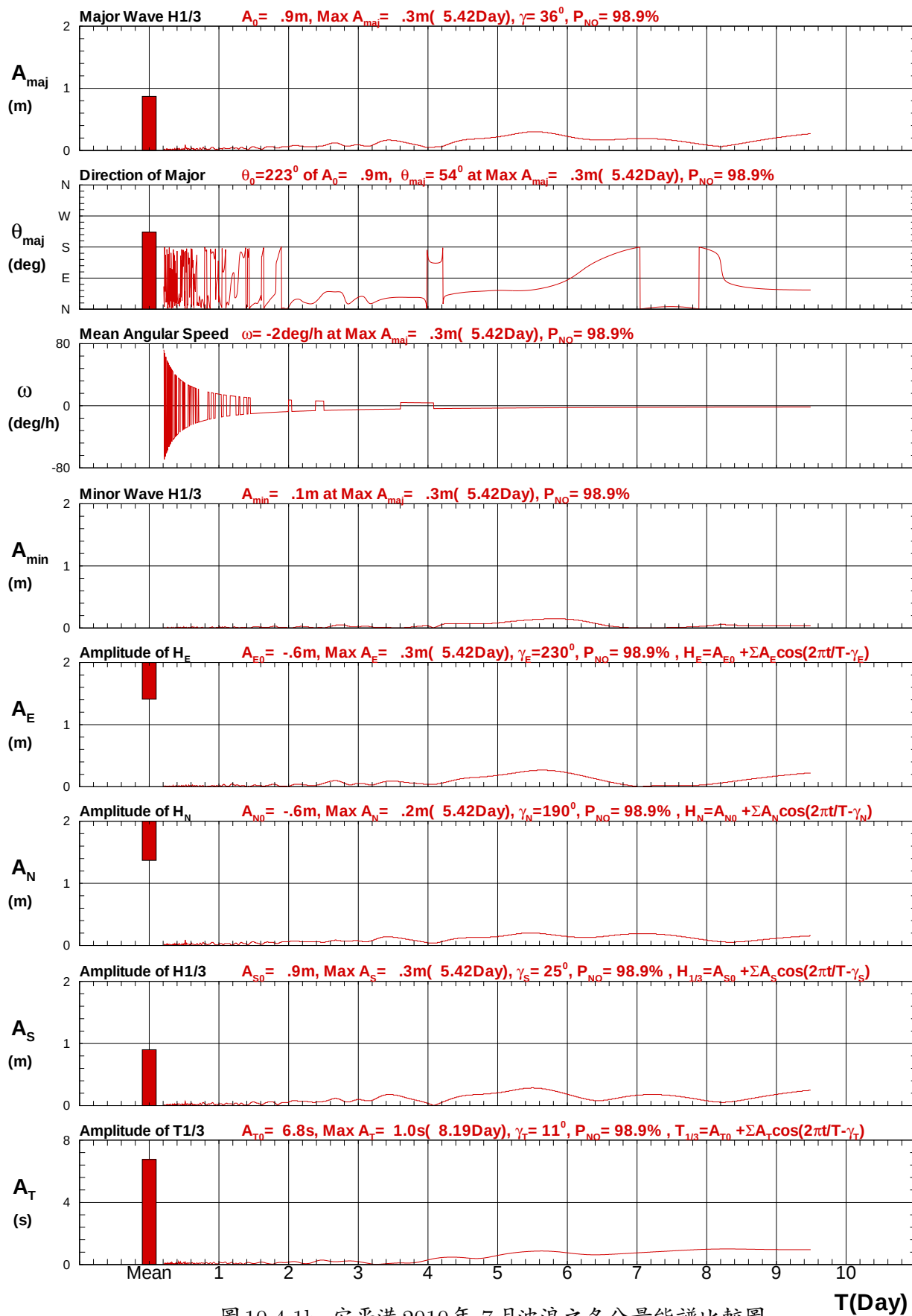


圖 10.4.1h 安平港 2010 年 7 月波浪之各分量能譜比較圖

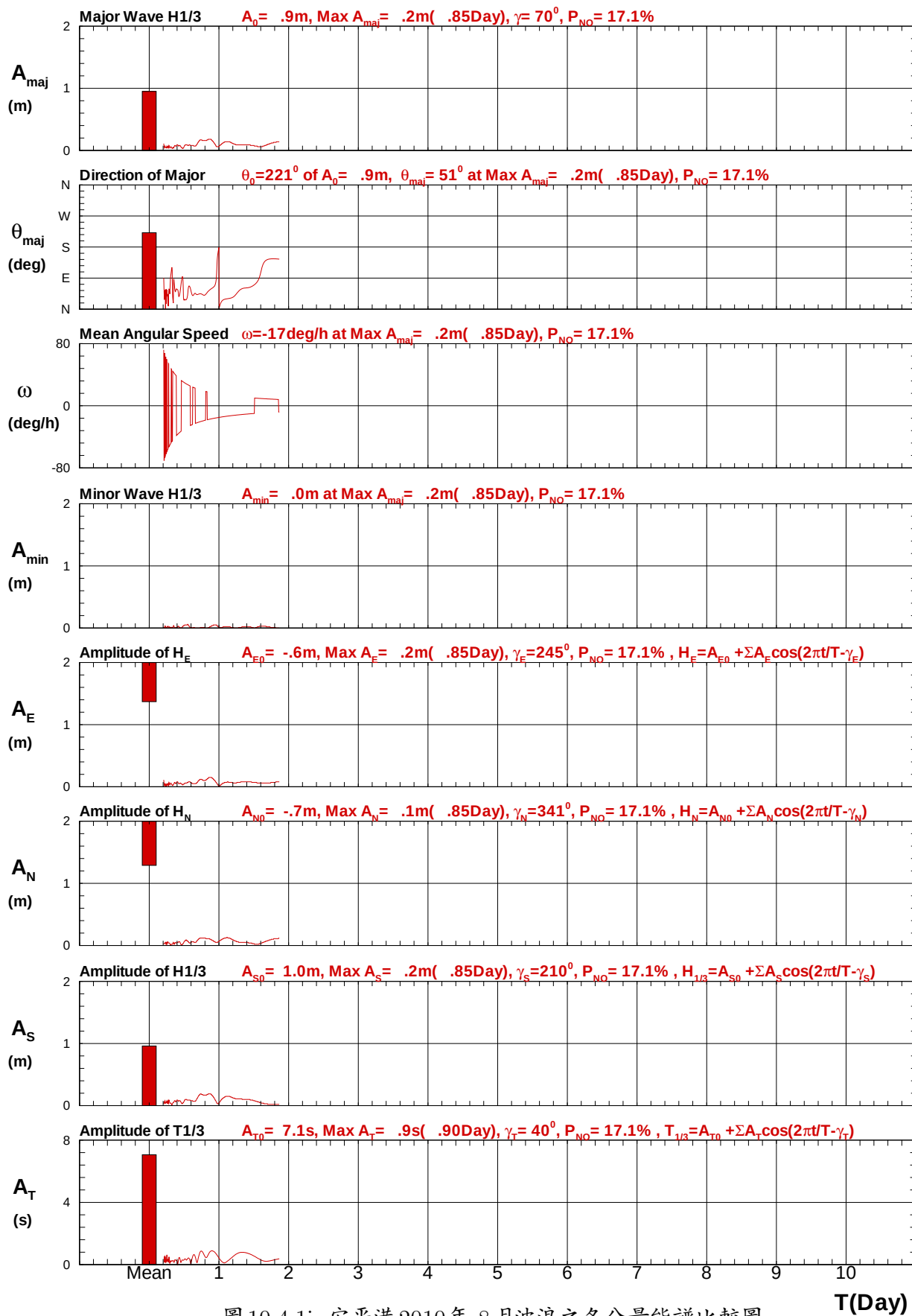


圖 10.4.1i 安平港 2010 年 8 月波浪之各分量能譜比較圖

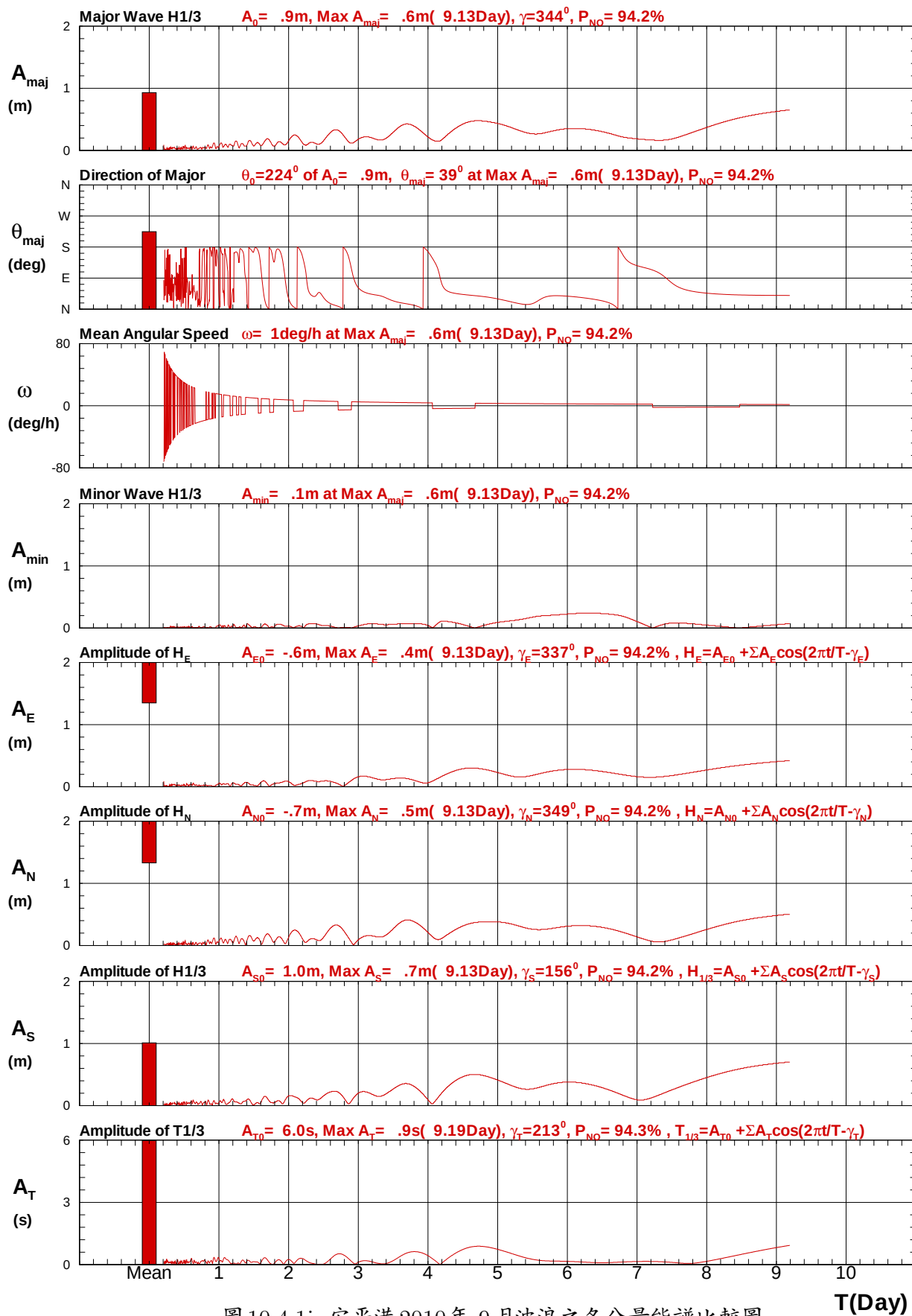


圖 10.4.1j 安平港 2010 年 9 月波浪之各分量能譜比較圖

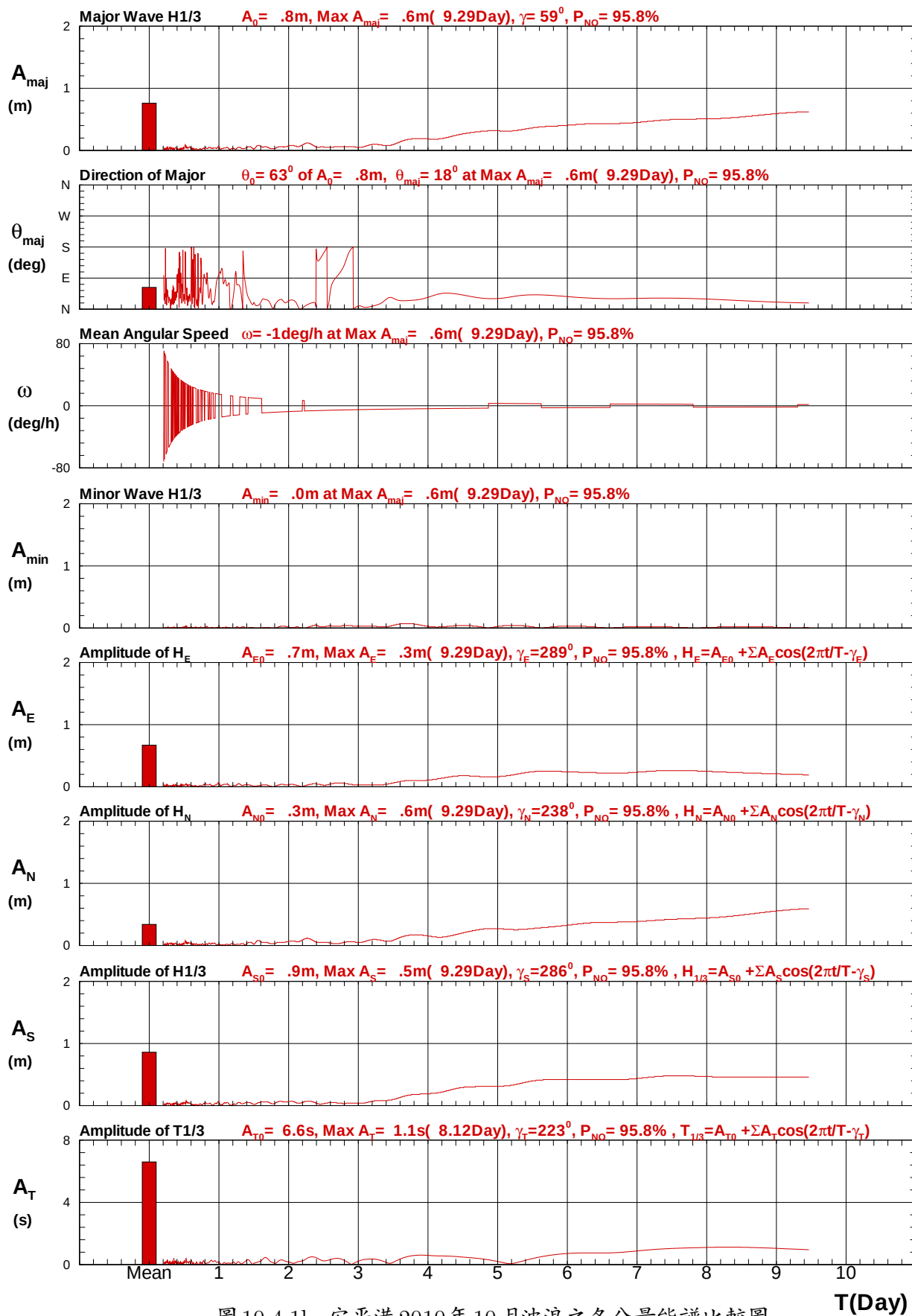


圖 10.4.1k 安平港 2010 年 10 月波浪之各分量能譜比較圖

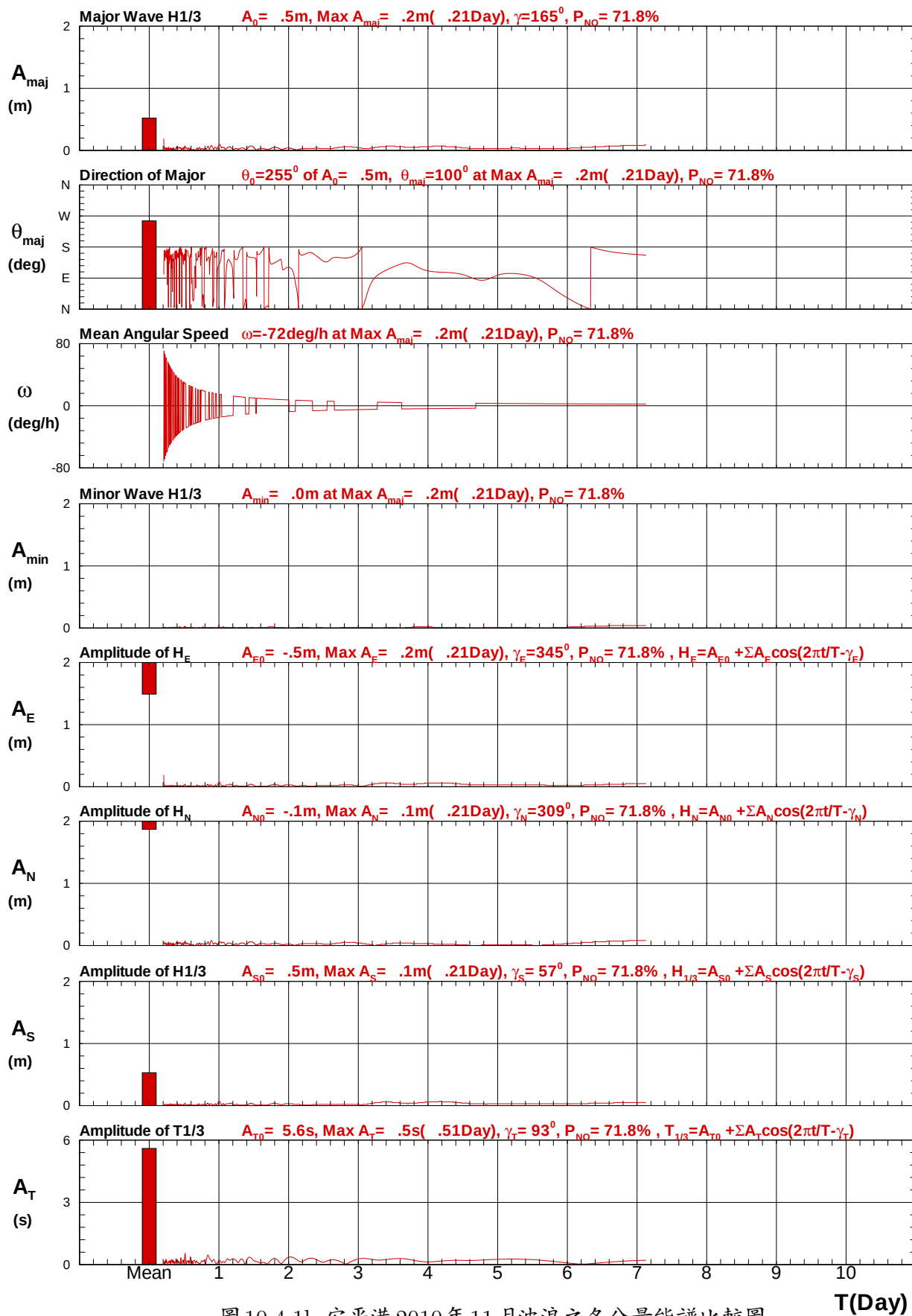


圖 10.4.11 安平港 2010 年 11 月波浪之各分量能譜比較圖

Major Wave H1/3 Spectrum of 2010

APX0 : ■

Wave Vector $H=(H_x, H_y)=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}))$, $A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

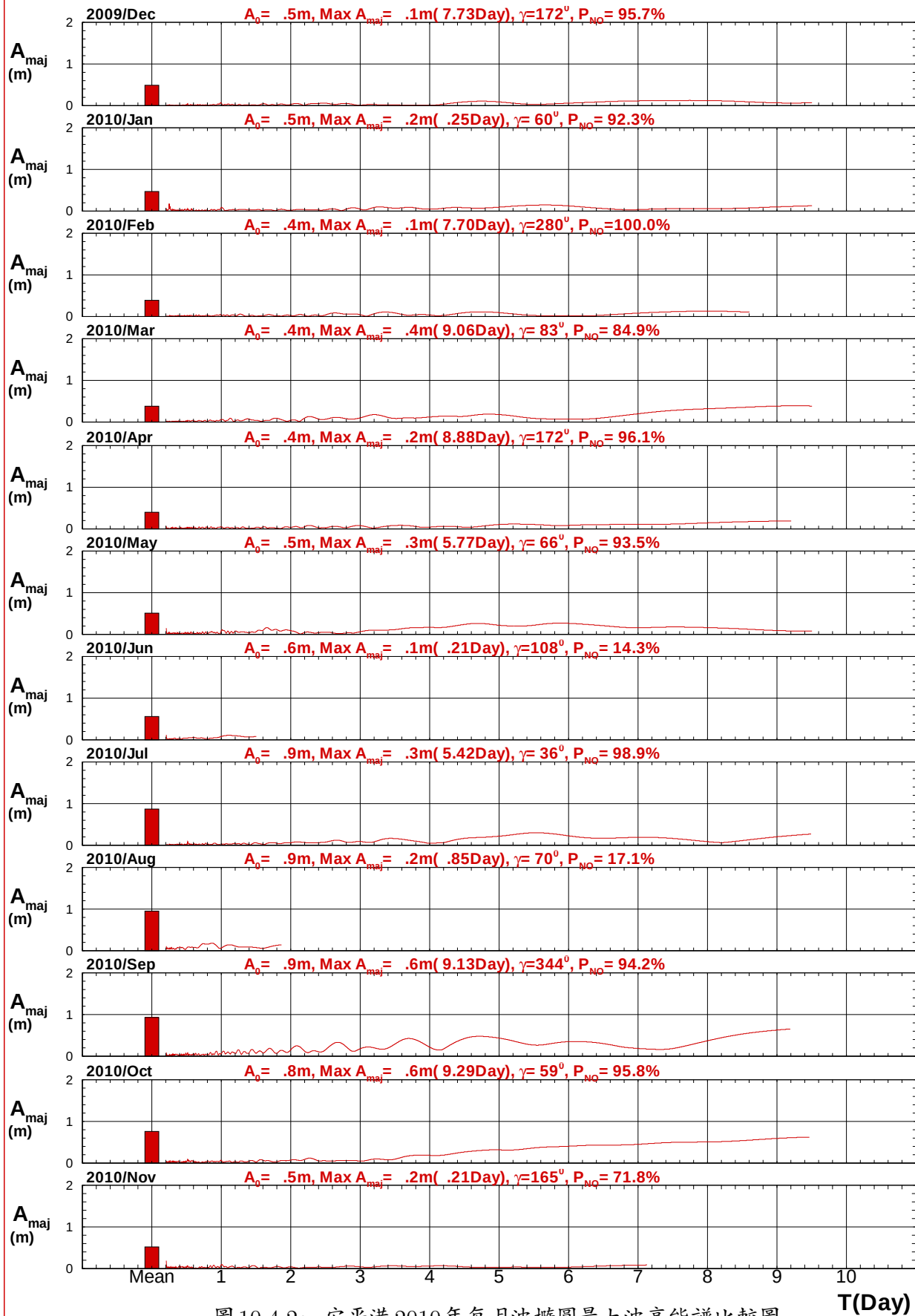


圖 10.4.2a 安平港 2010 年每月波橢圓最大波高能譜比較圖

V09CAPX0.SP1 V101APX0.SP1 V102APX0.SP1 V103APX0.SP1 V104APX0.SP1 V105APX0.SP1

V106APX0.SP1 V107APX0.SP1 V108APX0.SP1 V109APX0.SP1 V10AAPX0.SP1 V10BAPX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

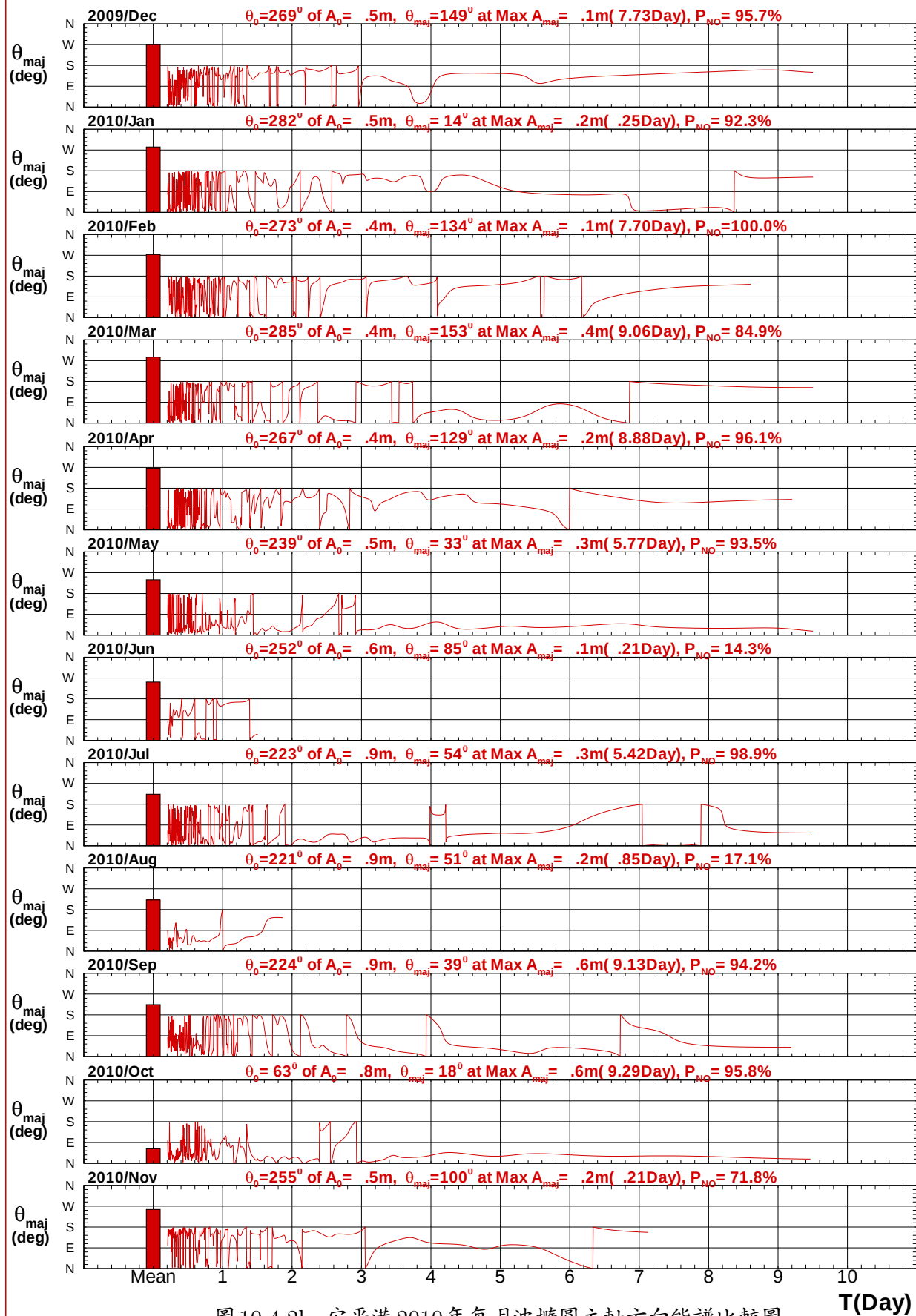


圖 10.4.2b 安平港 2010 年每月波橢圓主軸方向能譜比較圖

V09CAPX0.SP1 V101APX0.SP1 V102APX0.SP1 V103APX0.SP1 V104APX0.SP1 V105APX0.SP1

V106APX0.SP1 V107APX0.SP1 V108APX0.SP1 V109APX0.SP1 V10AAPX0.SP1 V10BAPX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$T_{1/3} = A_{T0} + \sum A_T \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

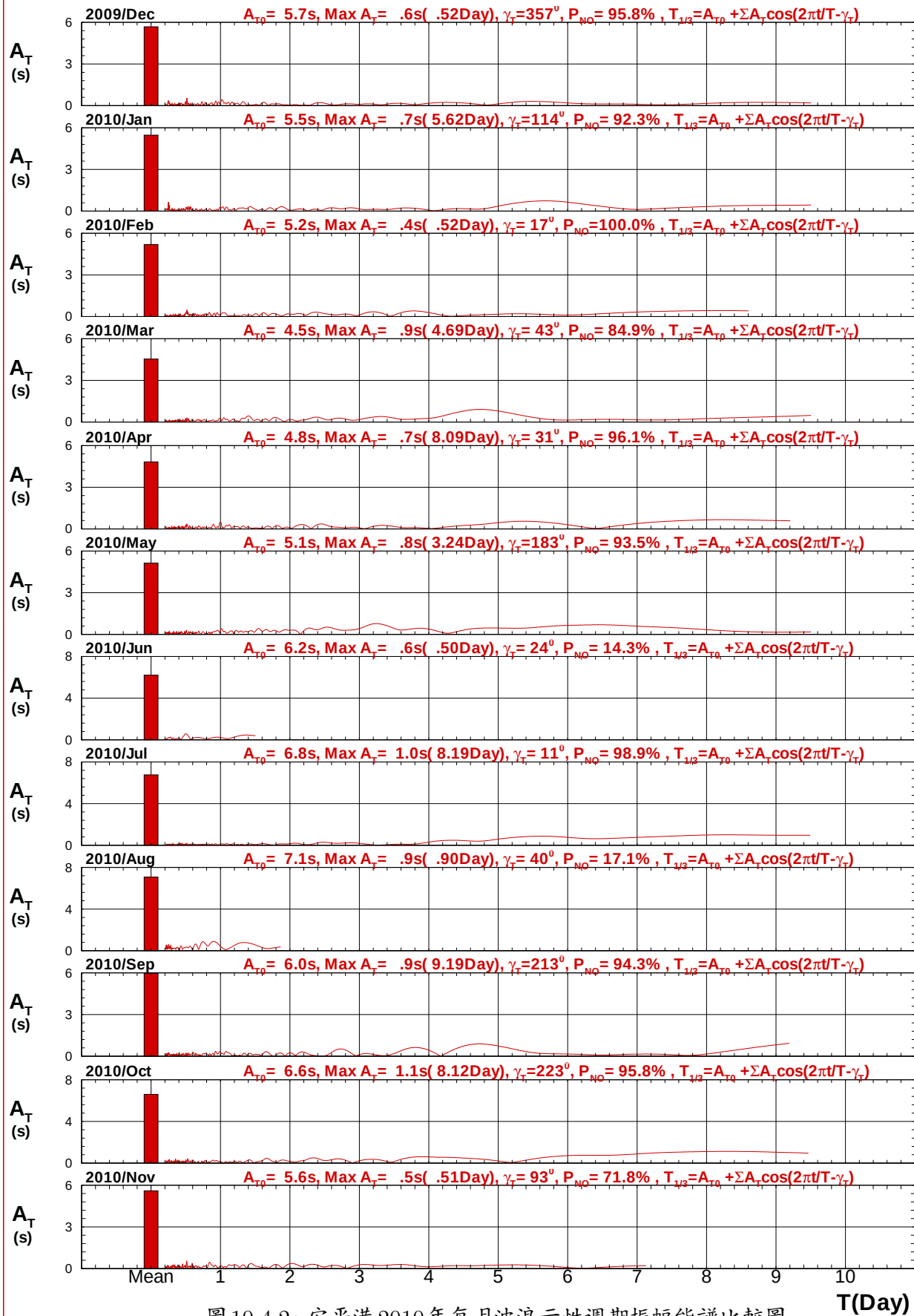


圖 10.4.2c 安平港 2010 年每月波浪示性週期振幅能譜比較圖

V09CAPX0.SP1 V101APX0.SP1 V102APX0.SP1 V103APX0.SP1 V104APX0.SP1 V105APX0.SP1

V106APX0.SP1 V107APX0.SP1 V108APX0.SP1 V109APX0.SP1 V10AAPX0.SP1 V10BAPX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

Profiles of Wave of 2010/Jan

— : APXC

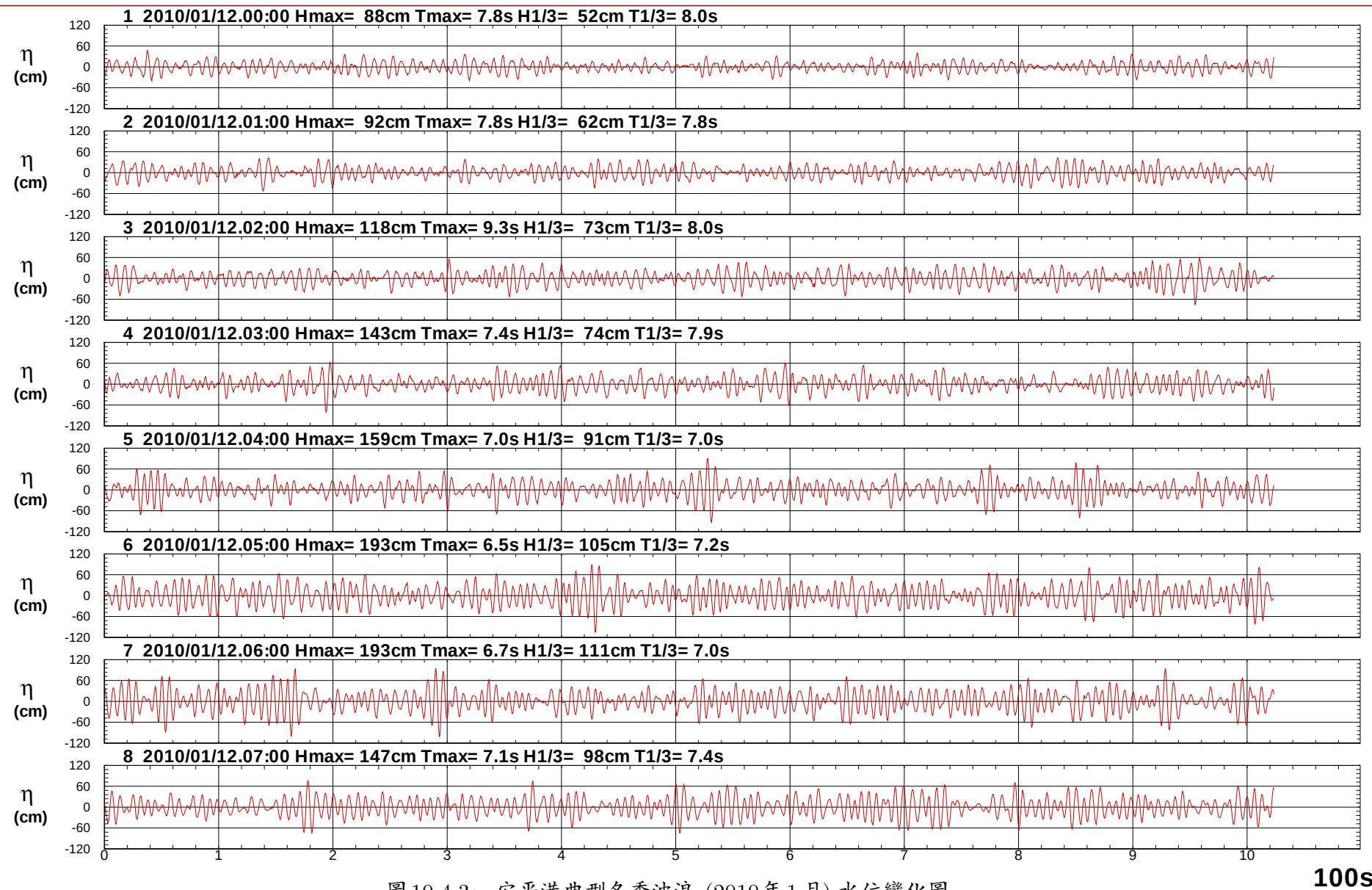


圖 10.4.3a 安平港典型冬季波浪 (2010 年 1 月) 水位變化圖

100s

Profiles of Wave of 2010/Jul

— : APX6

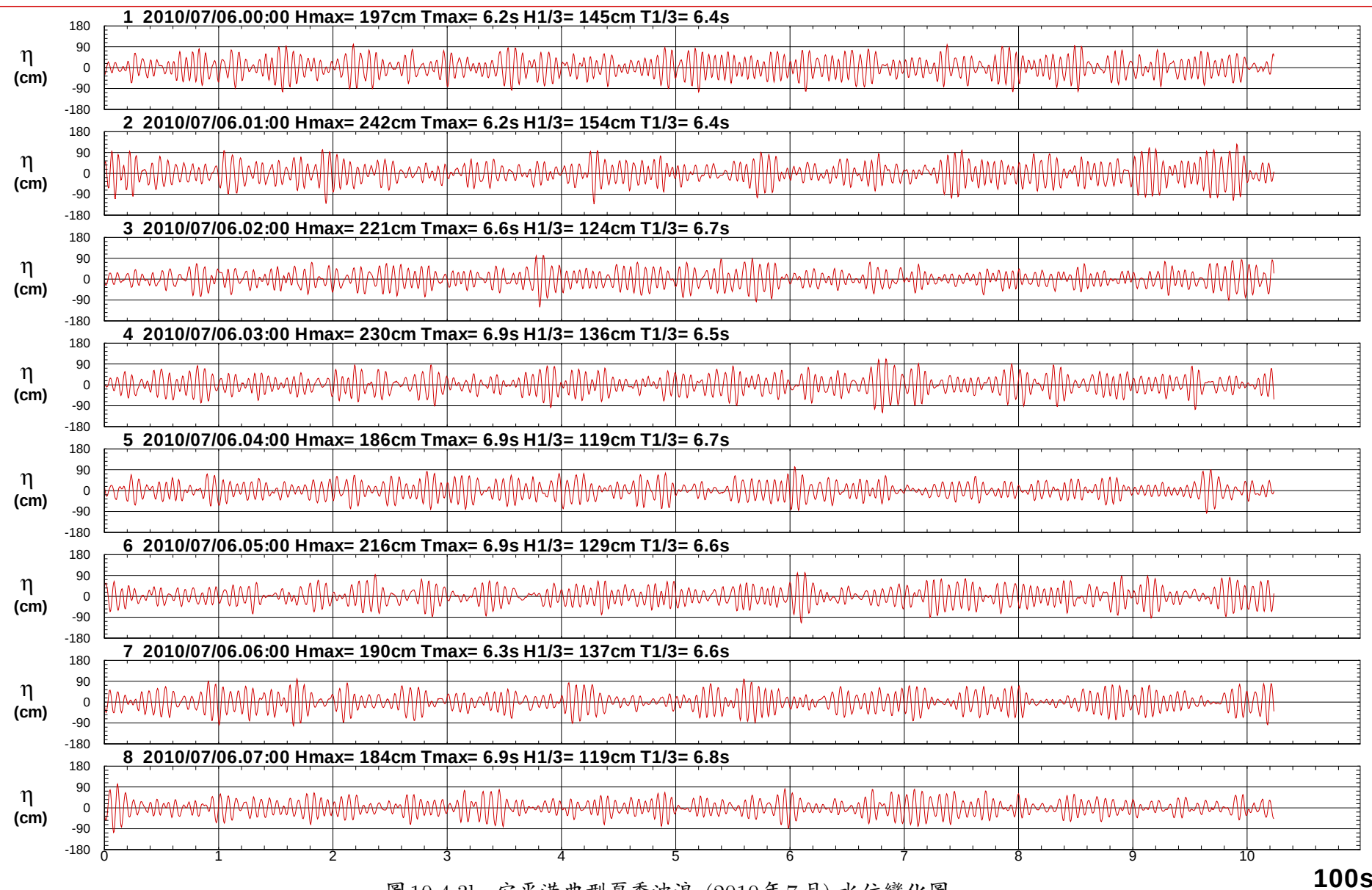


圖 10.4.3b 安平港典型夏季波浪 (2010年7月) 水位變化圖

Profiles of Wave of 2010/Sep

— : APXJ

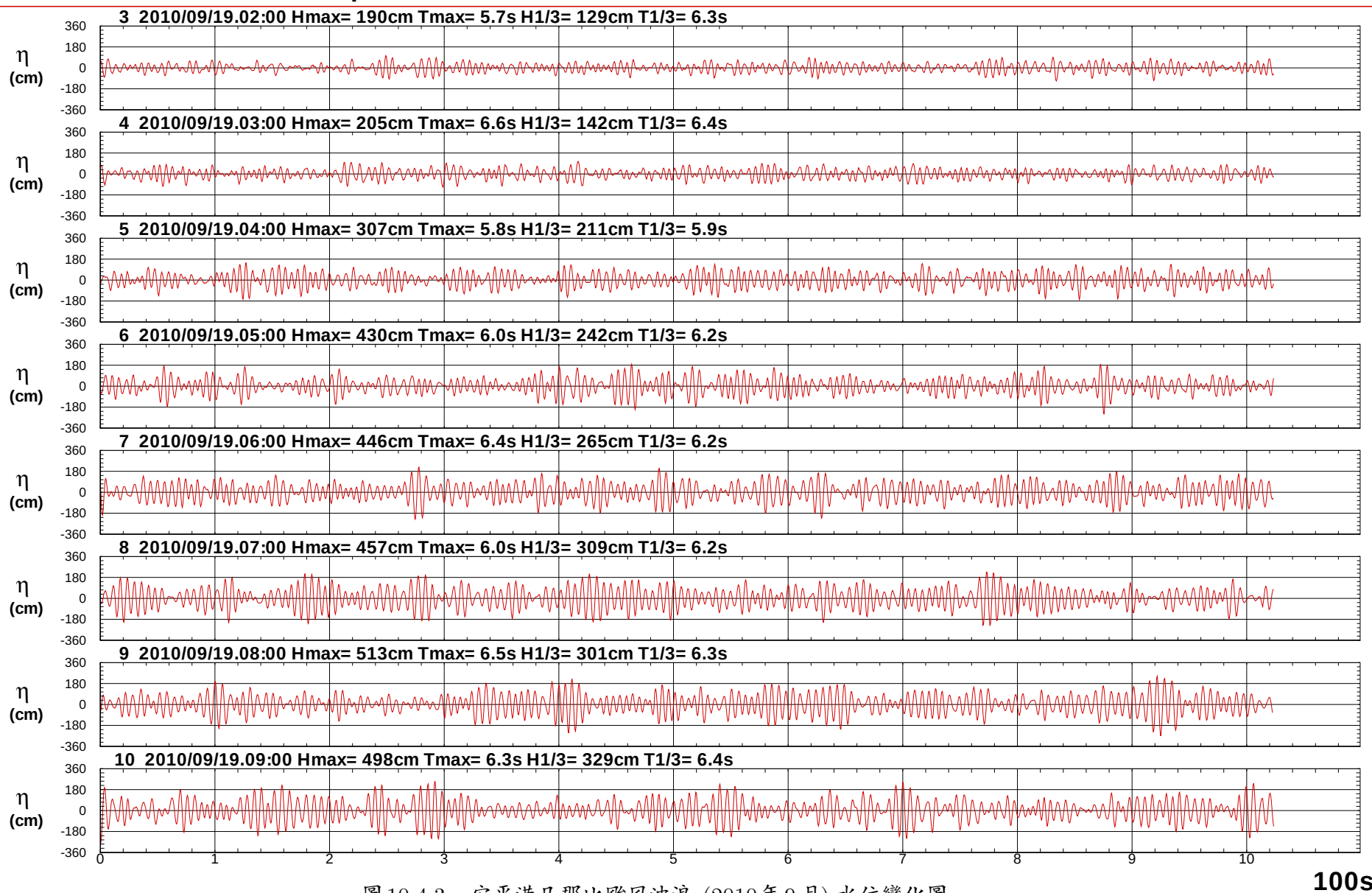


圖 10.4.3c 安平港凡那比颱風波浪 (2010年9月) 水位變化圖

100s

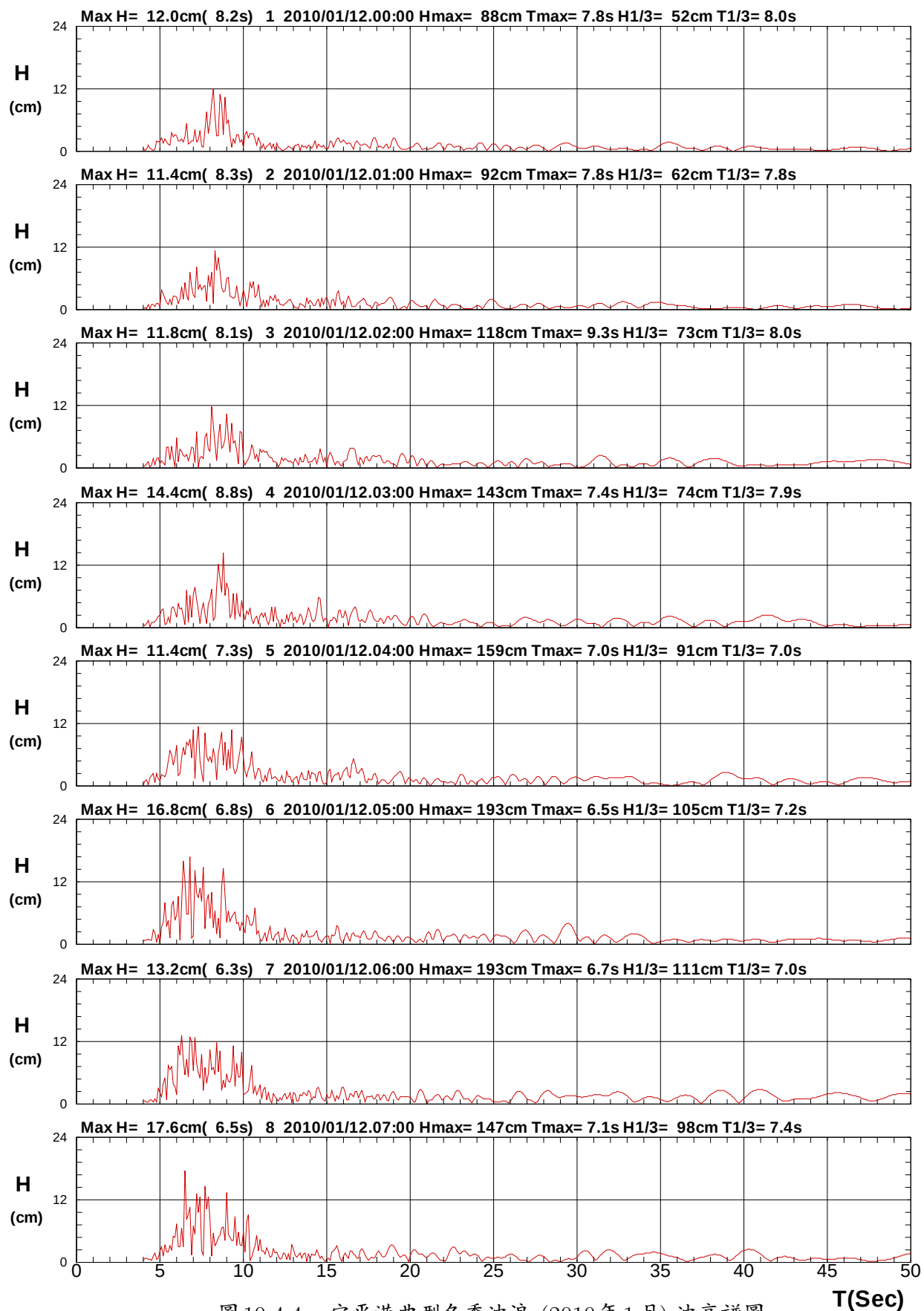


圖 10.4.4a 安平港典型冬季波浪 (2010 年 1 月) 波高譜圖

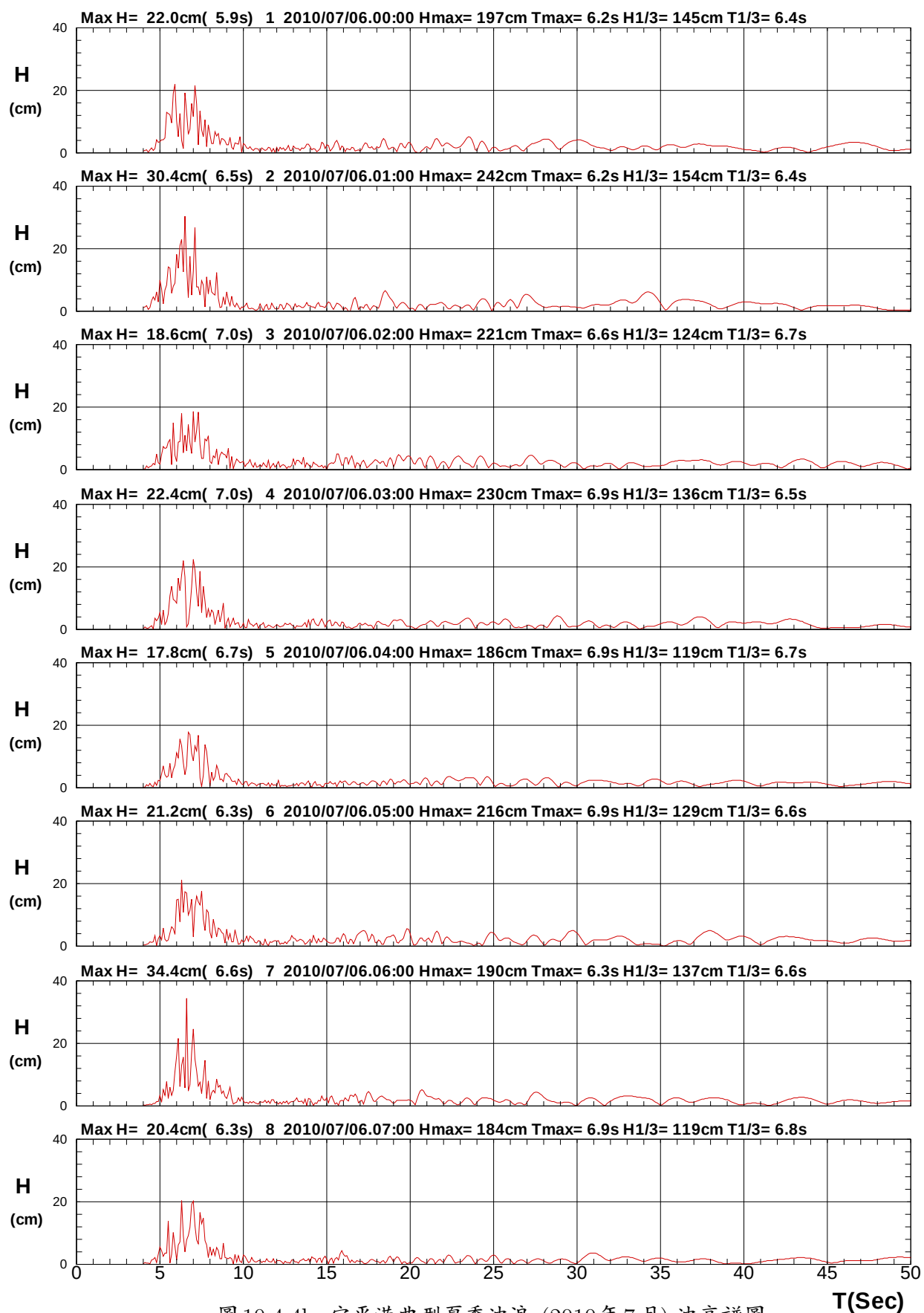


圖 10.4.4b 安平港典型夏季波浪 (2010 年 7 月) 波高譜圖

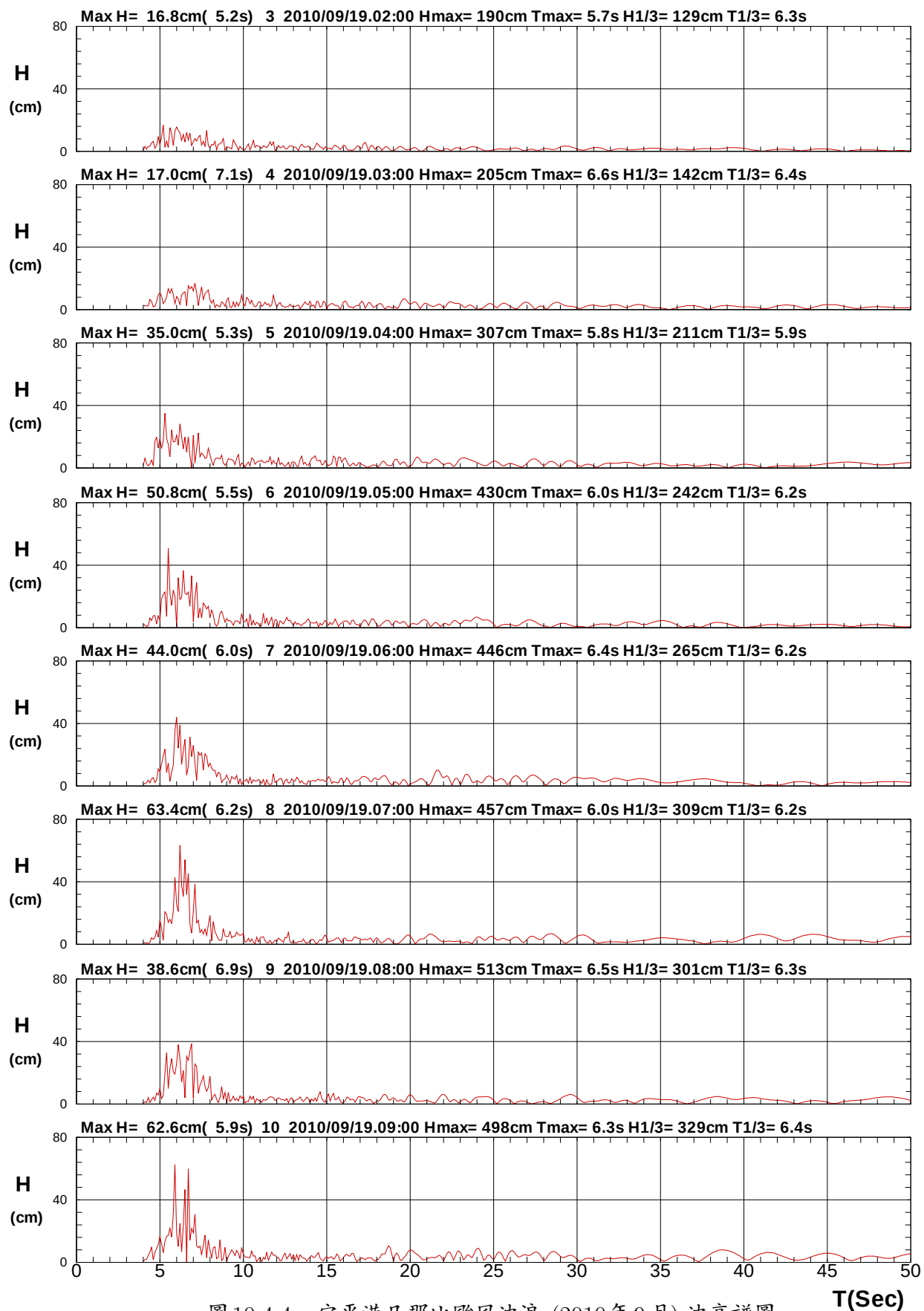


圖 10.4.4c 安平港凡那比颱風波浪 (2010年9月) 波高譜圖

10.5 2010年高雄港波浪能譜分析

表10.5 高雄港2010年測站 X 波浪重要分量能譜統計表

序 號	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1/N2)	向量平均 波高/波向 (m)/(度)	平均 週期 (s)	最大波高 A_{maj} (m)	對應 A_{maj} 週期 (日)	對應 A_{maj} 軸向 (度)	對應 A_{maj} 轉向 ω	對應 A_{maj} $A_{min}(m)$	最大 A_E (m)	對應 A_E 週期 (日)	最大 A_N (m)	對應 A_N 週期 (日)	最大 A_T (s)	對應 A_T 週期 (日)
1	2009/12	744/ 744	.61/ 264	6.4	.11	2.76	139	-	.02	.07	2.72	.10	9.35	.4	2.50
2	2010/01	744/ 744	.57/ 257	6.7	.16	3.30	142	+	.02	.11	5.06	.14	3.38	.7	9.50
3	2010/02	660/ 660	.43/ 272	5.2	.16	4.66	143	-	.00	.10	4.71	.13	4.66	.5	.96
4	2010/03	744/ 744	.44/ 252	5.5	.35	8.67	150	+	.01	.21	9.22	.30	8.43	.4	2.97
5	2010/04	710/ 710	.43/ 267	5.1	.31	8.55	143	+	.03	.19	8.53	.25	8.58	.6	5.28
6	2010/05	738/ 738	.57/ 242	5.5	.17	4.85	37	+	.03	.16	6.39	.13	4.74	.6	.99
7	2010/06	720/ 720	.67/ 245	6.1	.12	7.17	86	+	.01	.12	7.18	.07	3.93	.3	7.35
8	2010/07	744/ 744	.87/ 228	7.1	.35	5.59	88	-	.17	.35	5.59	.17	5.38	1.1	8.14
9	2010/08	727/ 727	.70/ 219	6.7	.32	6.69	37	-	.09	.21	6.52	.27	6.79	.7	5.17
10	2010/09	720/ 720	1.02/ 228	6.5	.69	9.20	50	+	.07	.53	9.18	.45	3.74	1.2	9.20
11	2010/10	744/ 744	.93/ 247	7.3	.67	9.47	19	-	.02	.38	5.50	.63	9.41	1.1	7.23
12	2010/11	720/ 720	.73/ 273	6.2	.19	7.92	154	+	.03	.09	7.34	.17	7.83	.4	6.83

SWV5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: A_{maj} : 波橢圓長軸半軸長 (m), θ : 波橢圓長軸方向 (度), A_{min} : 波橢圓短軸半軸長 (m), A_T : 週期振幅(s)。[註2]: $\omega="+"$: 橢圓正轉 (逆時鐘方向), $\omega="-"$: 橢圓反轉 (順時鐘方向)。N1: 波高資料數,N2: 波向資料數。[註3]: A_E : 波東西分量振幅(m), A_N : 波南北分量振幅(m)。

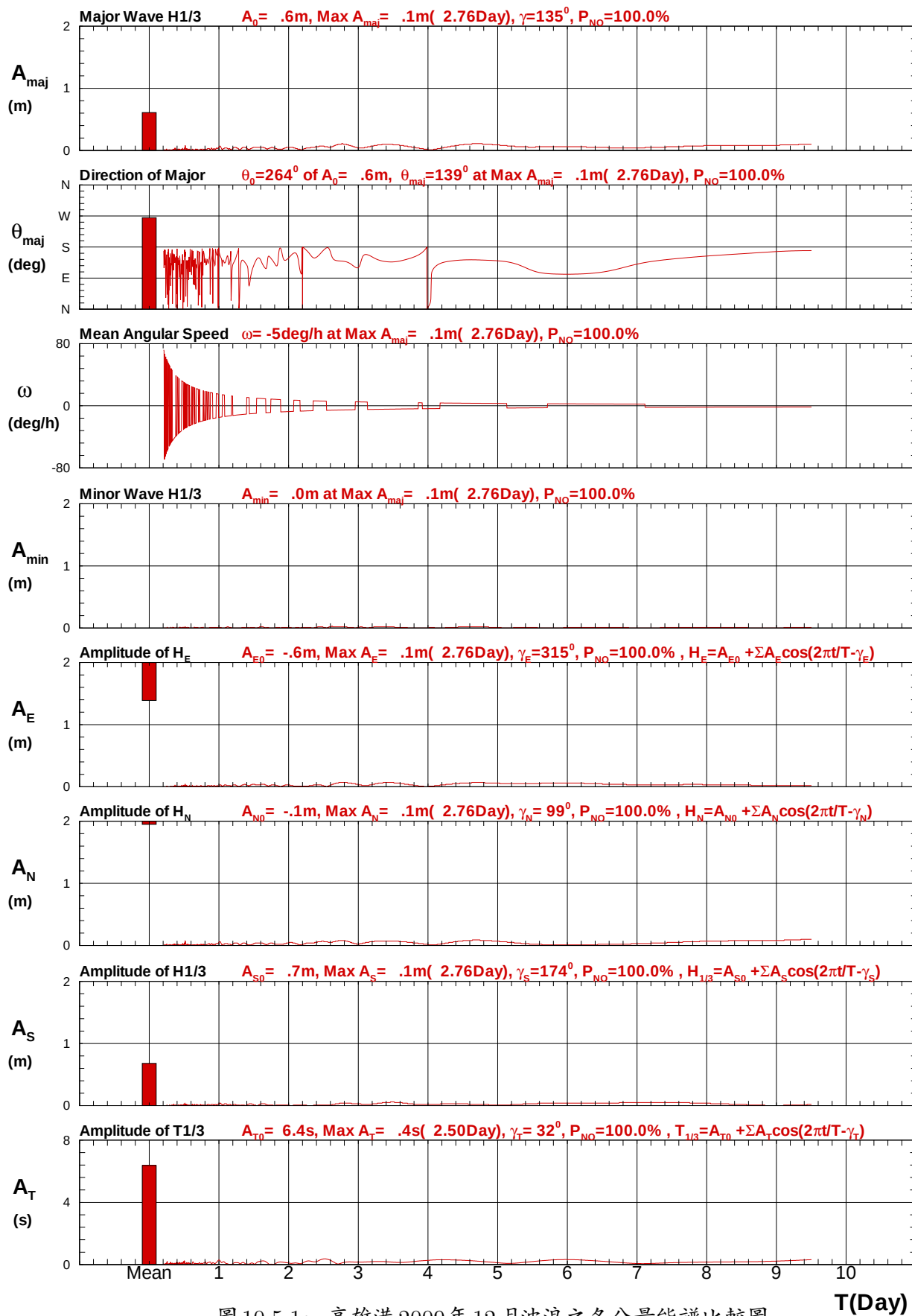


圖 10.5.1a 高雄港 2009 年 12 月波浪之各分量能譜比較圖

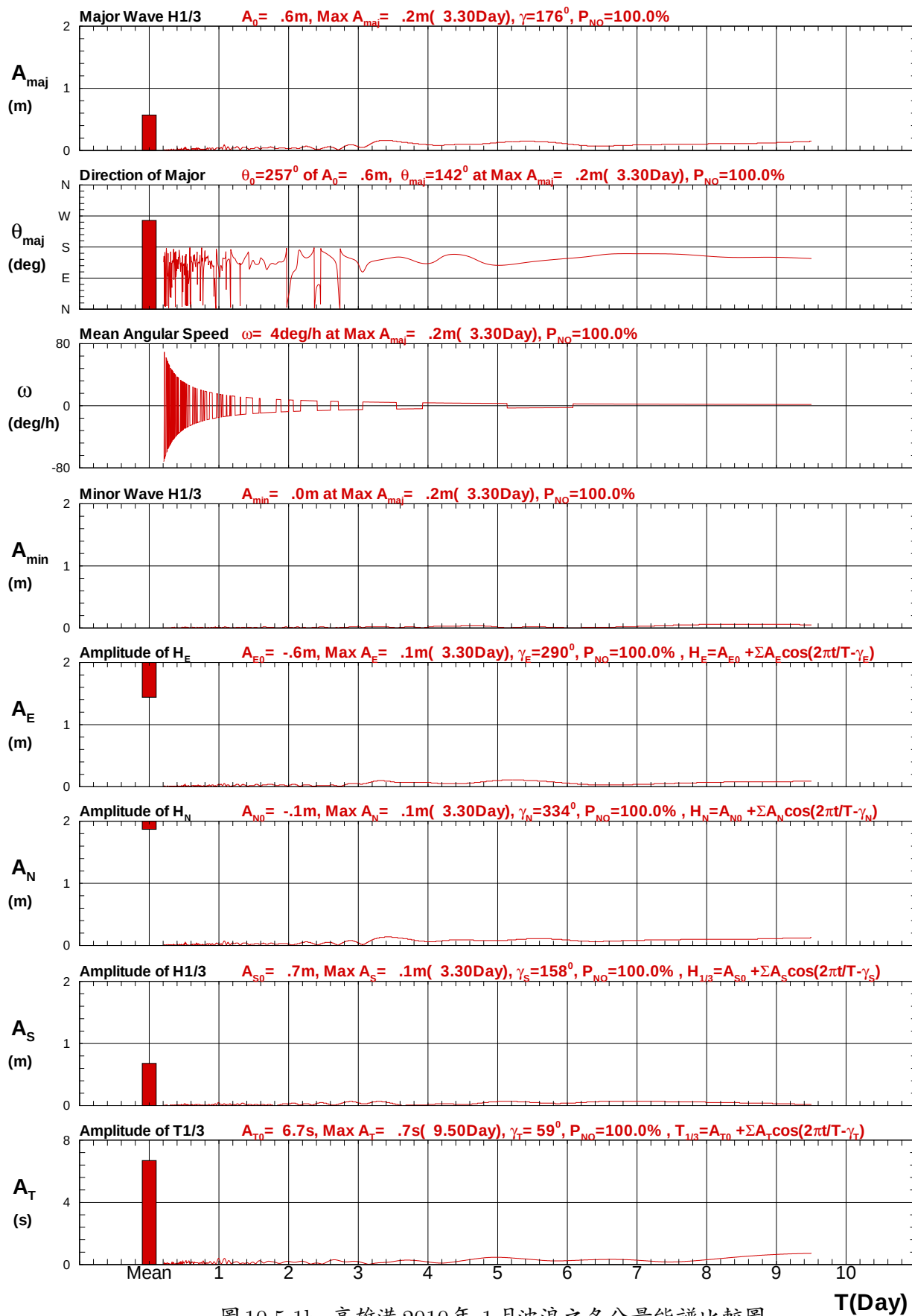


圖 10.5.1b 高雄港 2010 年 1 月波浪之各分量能譜比較圖

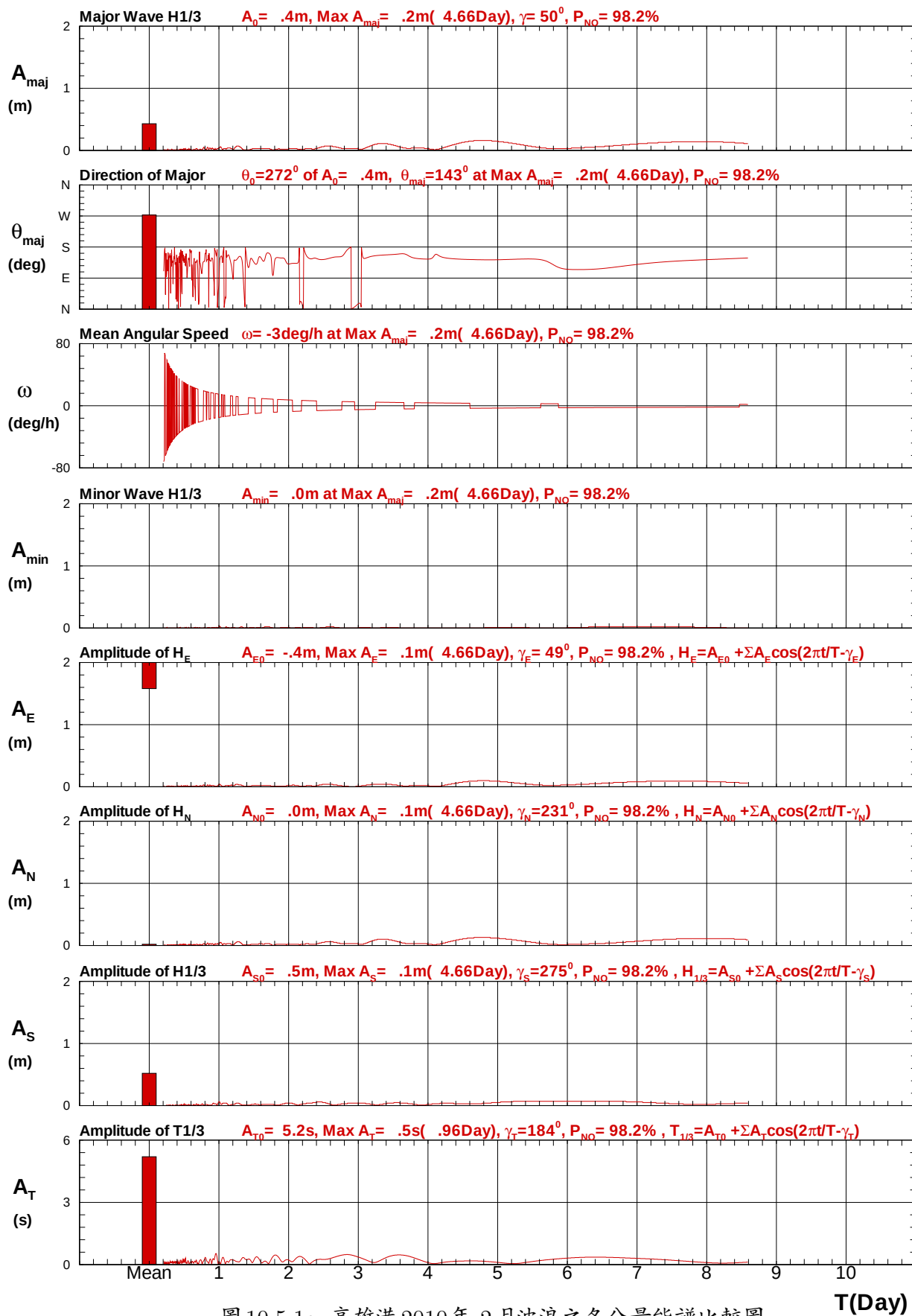


圖 10.5.1c 高雄港 2010 年 2 月波浪之各分量能譜比較圖

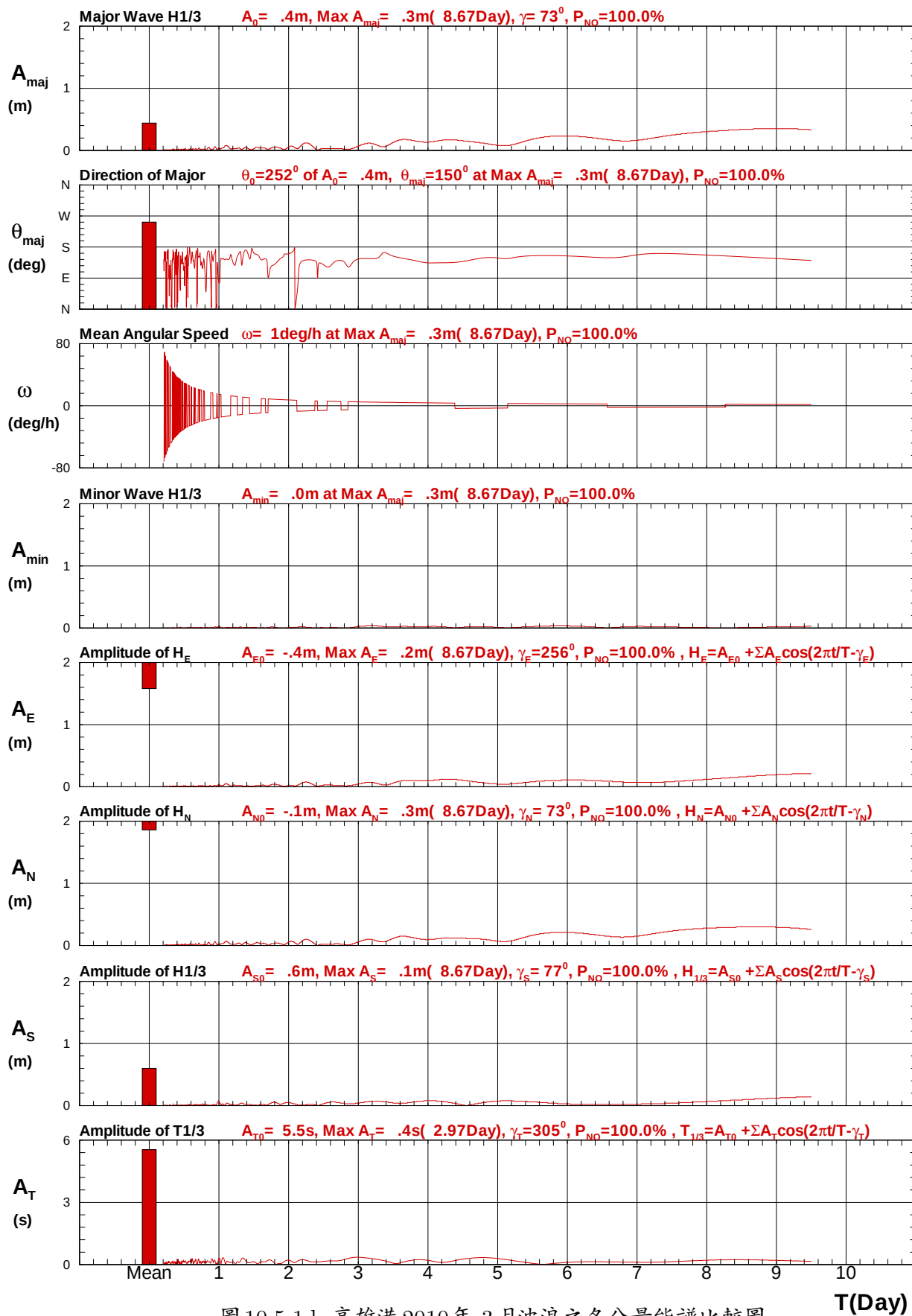


圖 10.5.1d 高雄港 2010 年 3 月波浪之各分量能譜比較圖

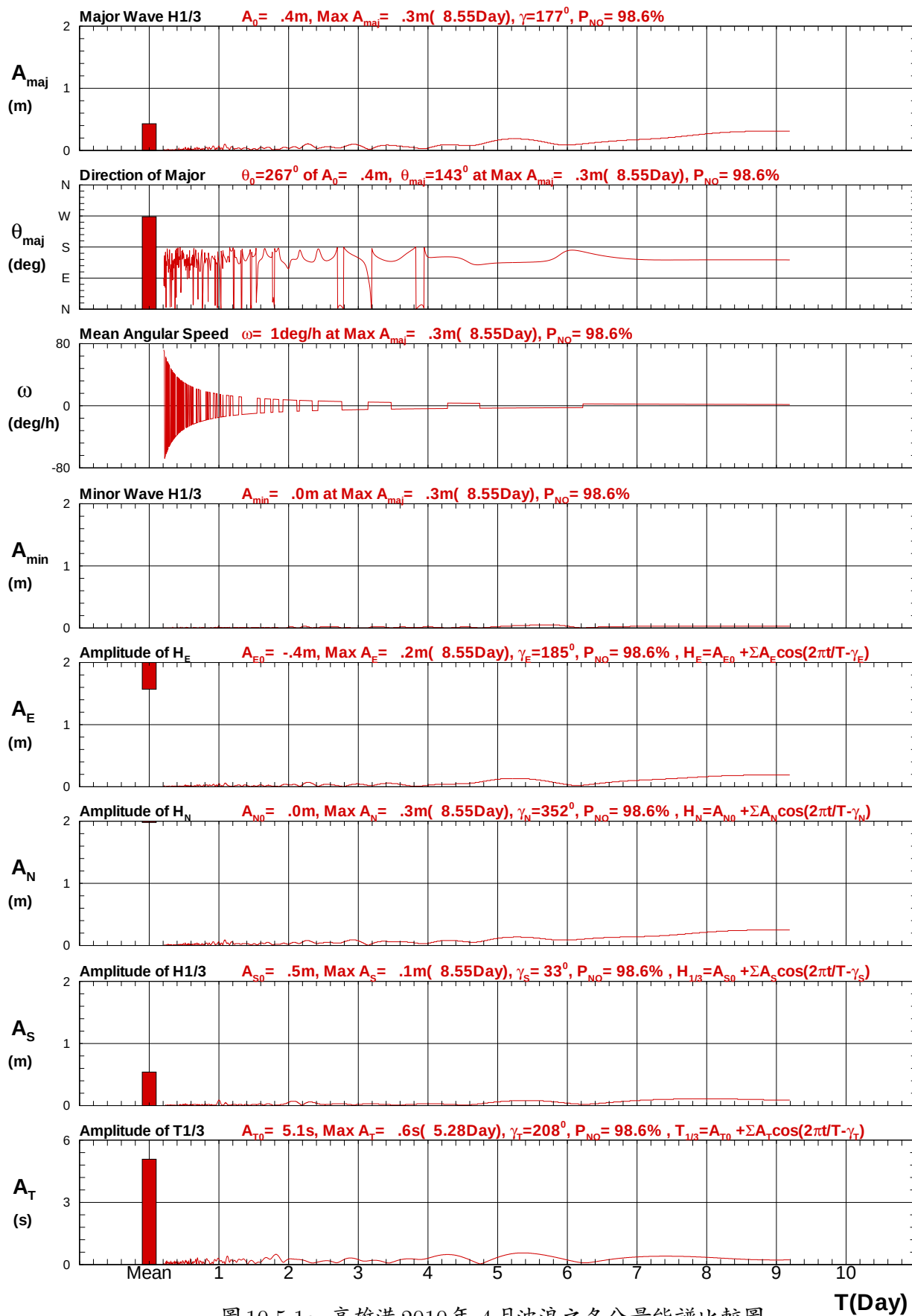


圖 10.5.1e 高雄港 2010 年 4 月波浪之各分量能譜比較圖

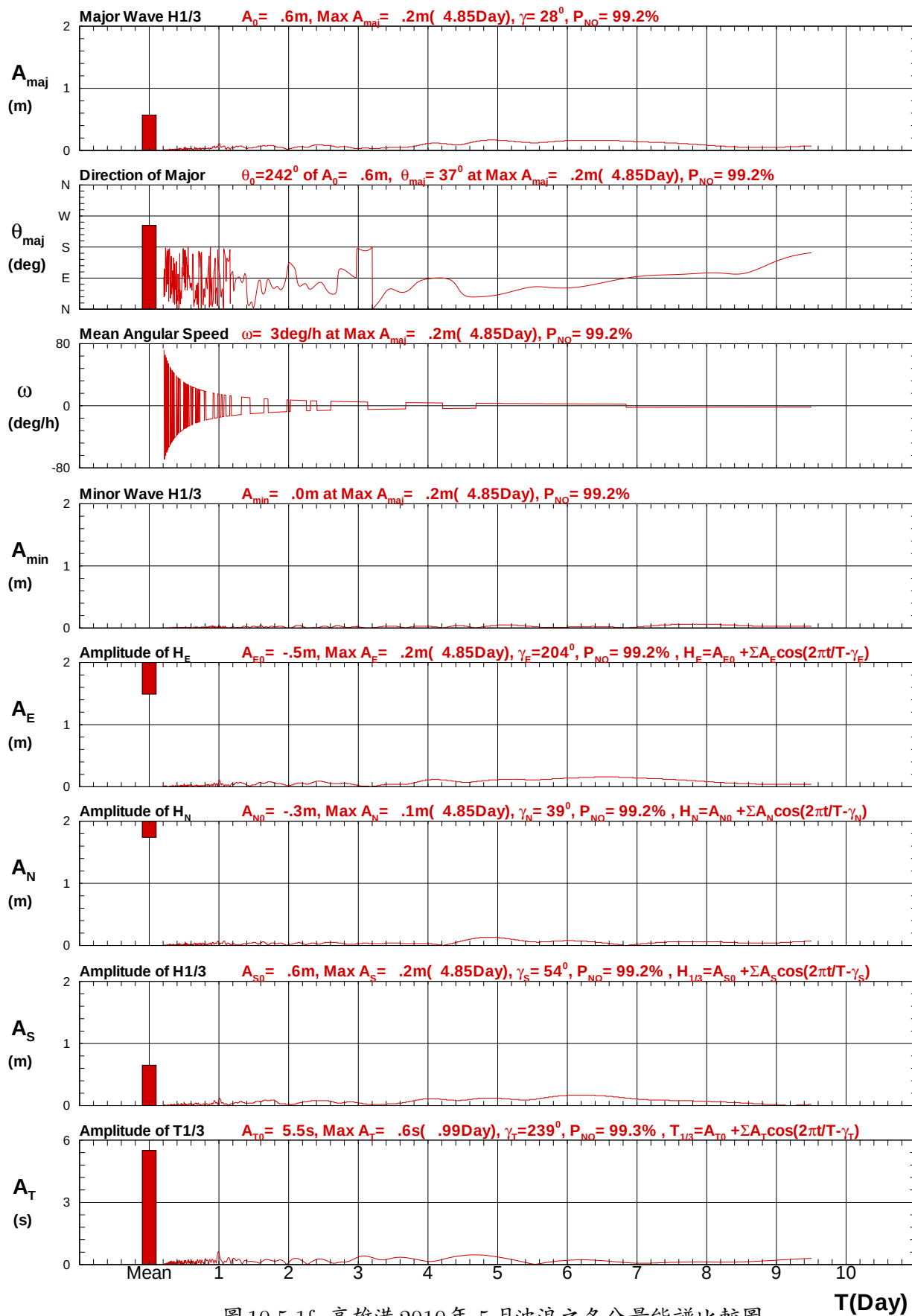


圖 10.5.1f 高雄港 2010 年 5 月波浪之各分量能譜比較圖

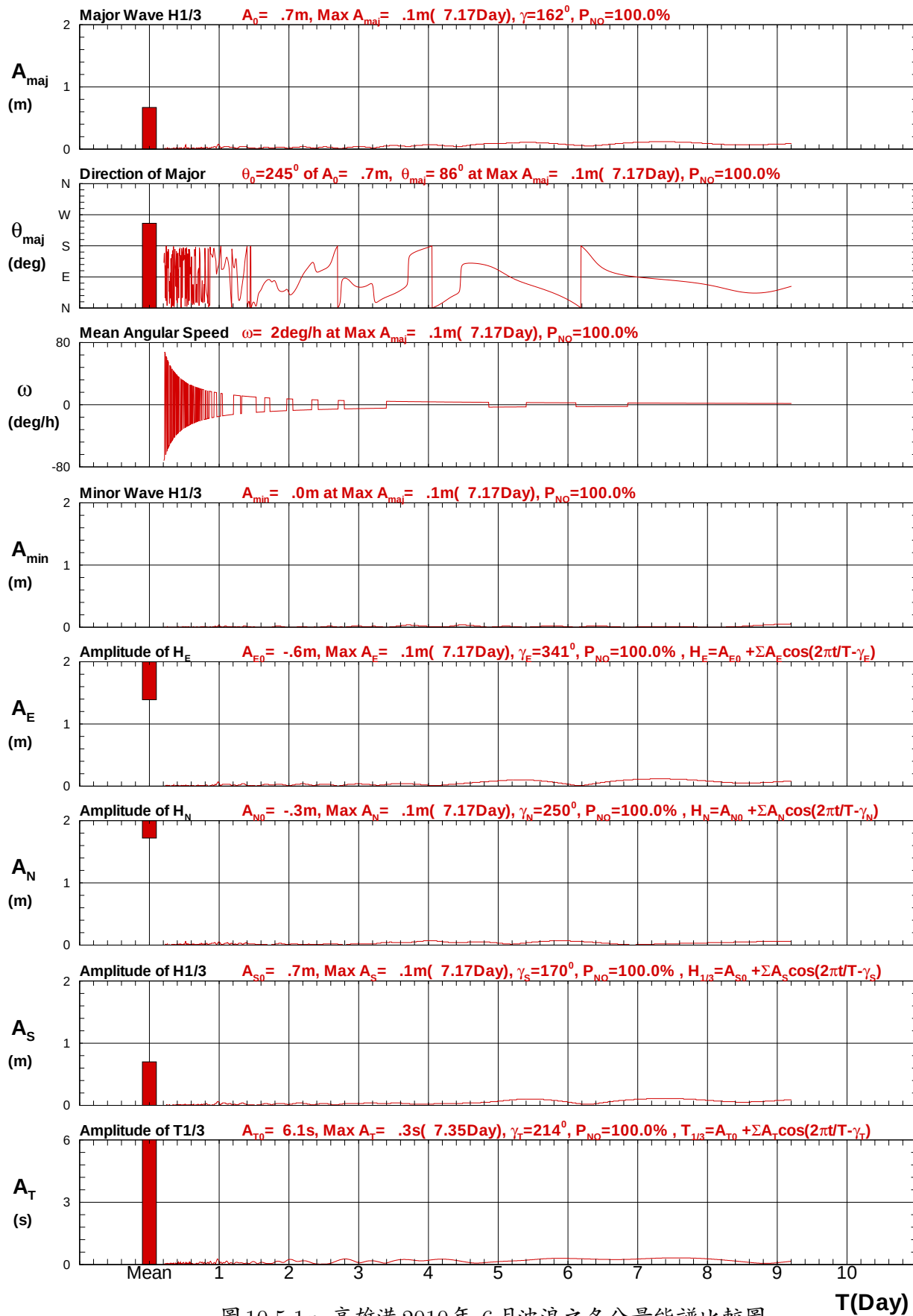


圖 10.5.1g 高雄港 2010 年 6 月波浪之各分量能譜比較圖

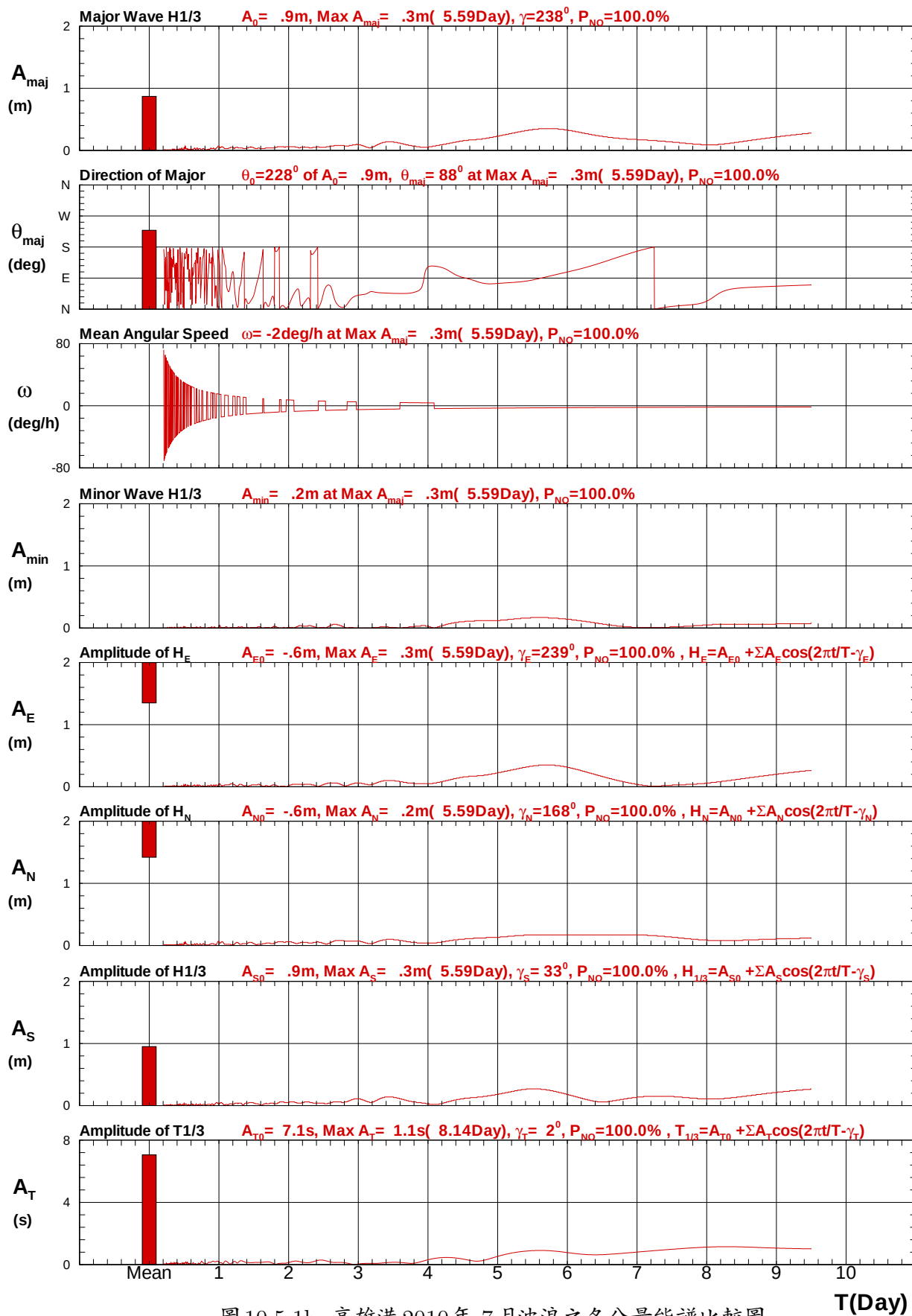


圖 10.5.1h 高雄港 2010 年 7 月波浪之各分量能譜比較圖

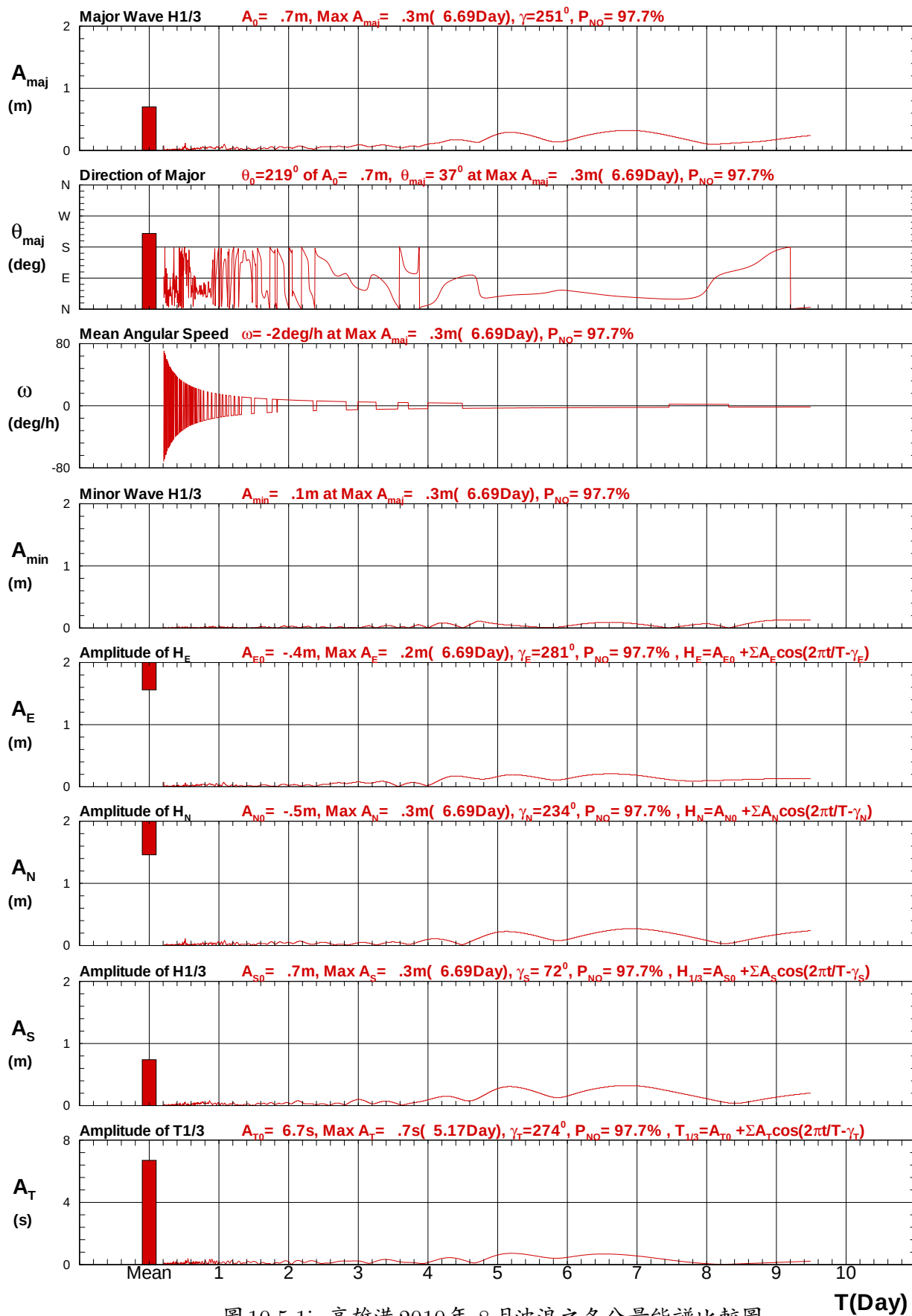


圖 10.5.1i 高雄港 2010 年 8 月波浪之各分量能譜比較圖

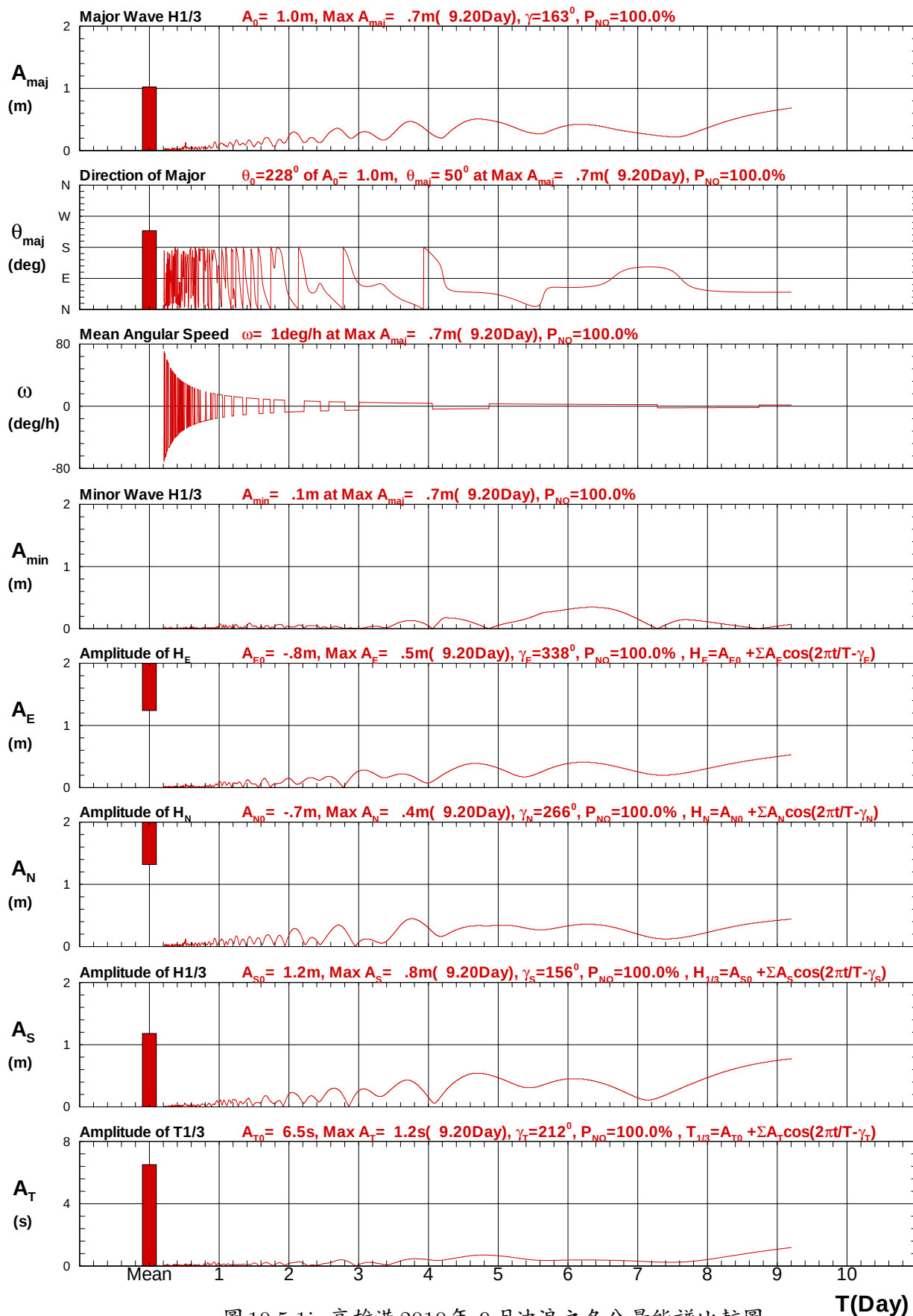


圖 10.5.1j 高雄港 2010 年 9 月波浪之各分量能譜比較圖

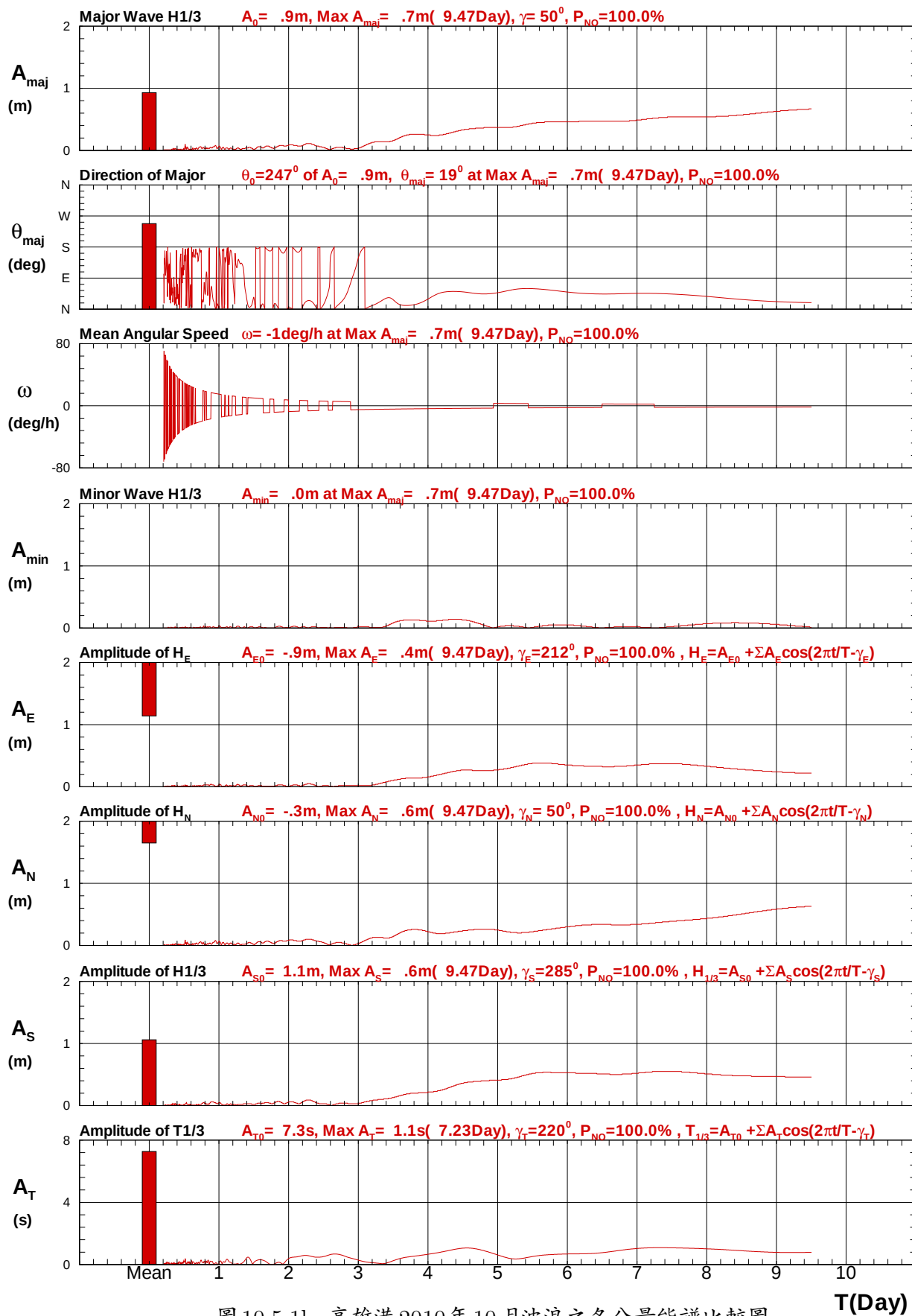


圖 10.5.1k 高雄港 2010 年 10 月波浪之各分量能譜比較圖

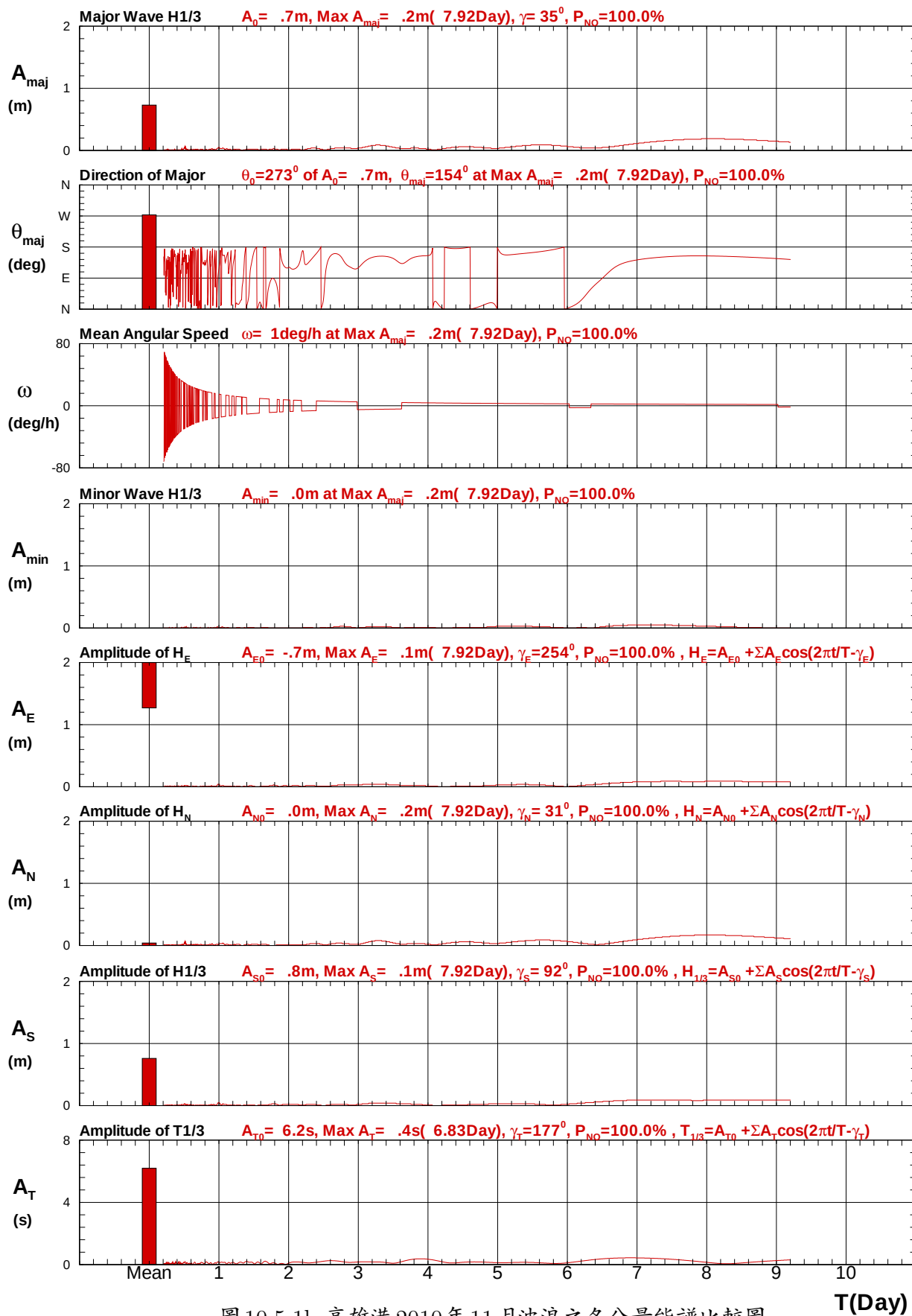


圖 10.5.11 高雄港 2010 年 11 月波浪之各分量能譜比較圖

Major Wave H1/3 Spectrum of 2010

KHX0 : ■

Wave Vector $H=(H_X, H_Y)=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj})), A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

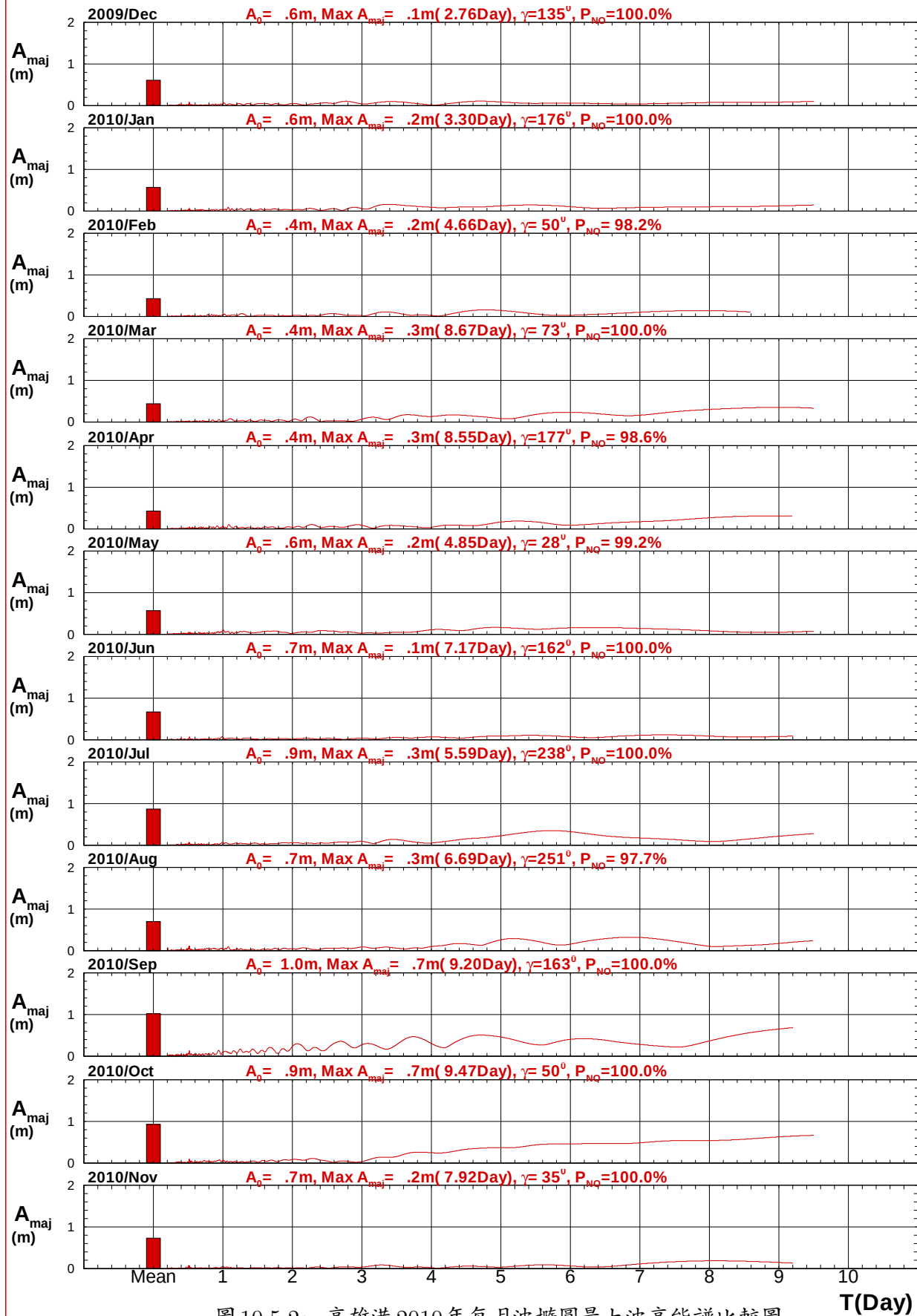


圖 10.5.2a 高雄港 2010 年每月波橢圓最大波高能譜比較圖

V09CKHX0.SP1 V101KHX0.SP1 V102KHX0.SP1 V103KHX0.SP1 V104KHX0.SP1 V105KHX0.SP1
V106KHX0.SP1 V107KHX0.SP1 V108KHX0.SP1 V109KHX0.SP1 V10AKHX0.SP1 V10BKHX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

Direction of Major Spectrum of 2010

KHX0 : ■

Wave Vector $H=(H_x, H_y)=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}))$, $A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

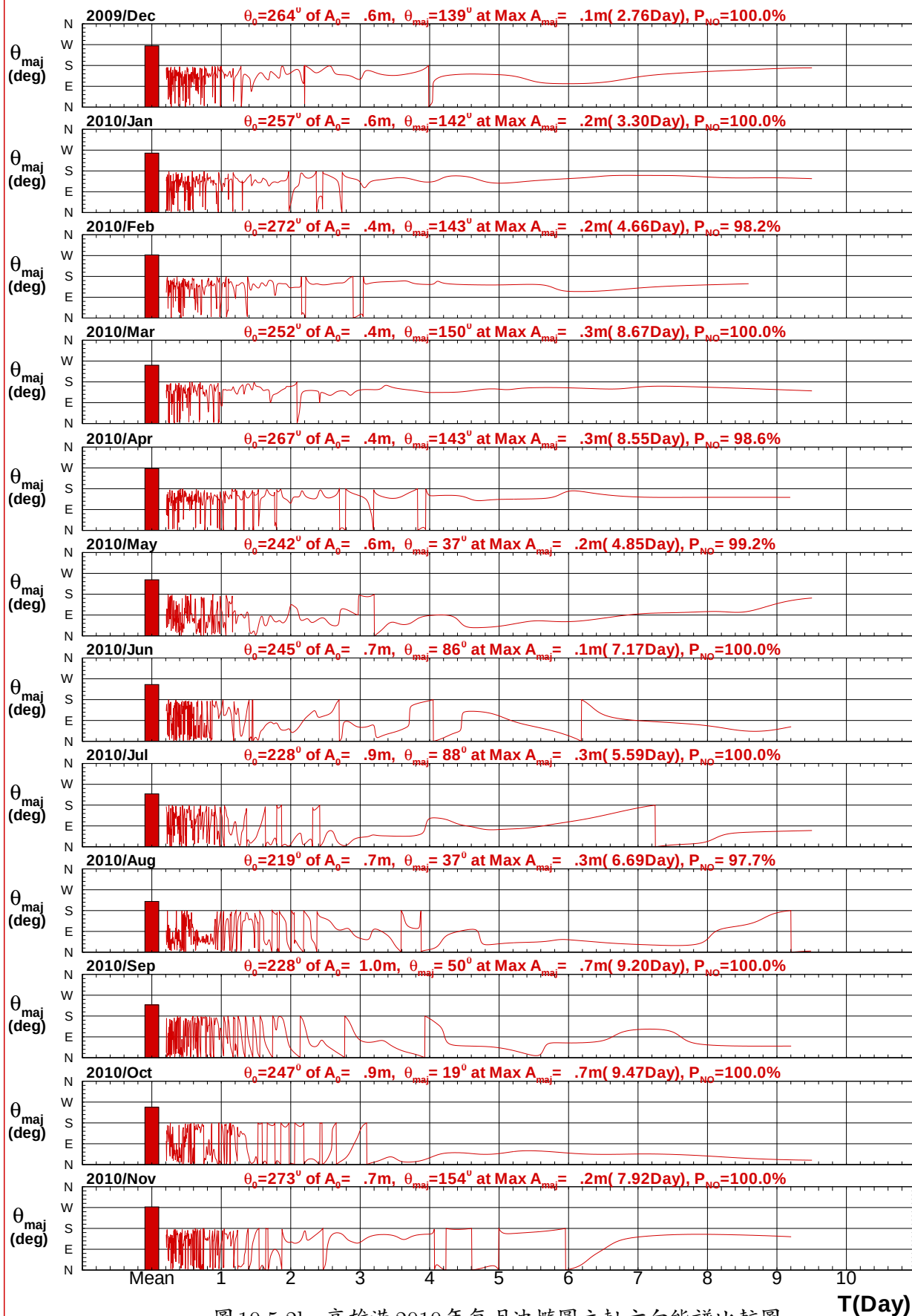


圖 10.5.2b 高雄港 2010 年每月波橢圓主軸方向能譜比較圖

V09CKHX0.SP1 V101KHX0.SP1 V102KHX0.SP1 V103KHX0.SP1 V104KHX0.SP1 V105KHX0.SP1
V106KHX0.SP1 V107KHX0.SP1 V108KHX0.SP1 V109KHX0.SP1 V10AKHX0.SP1 V10BKHX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$T_{1/3} = A_{T0} + \sum A_T \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

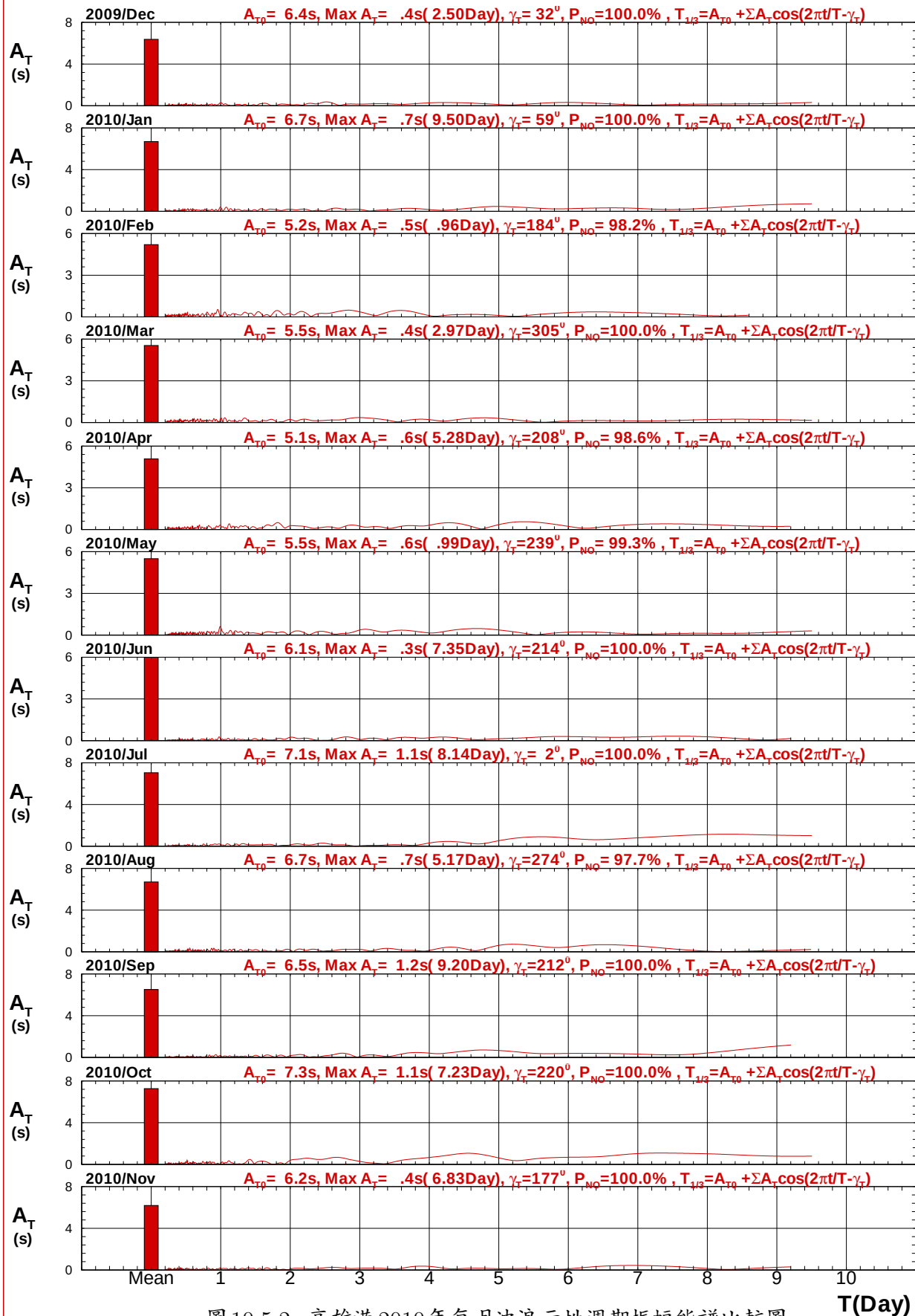


圖 10.5.2c 高雄港 2010 年每月波浪示性週期振幅能譜比較圖

Profiles of Wave of 2010/Jan

— : KHXC

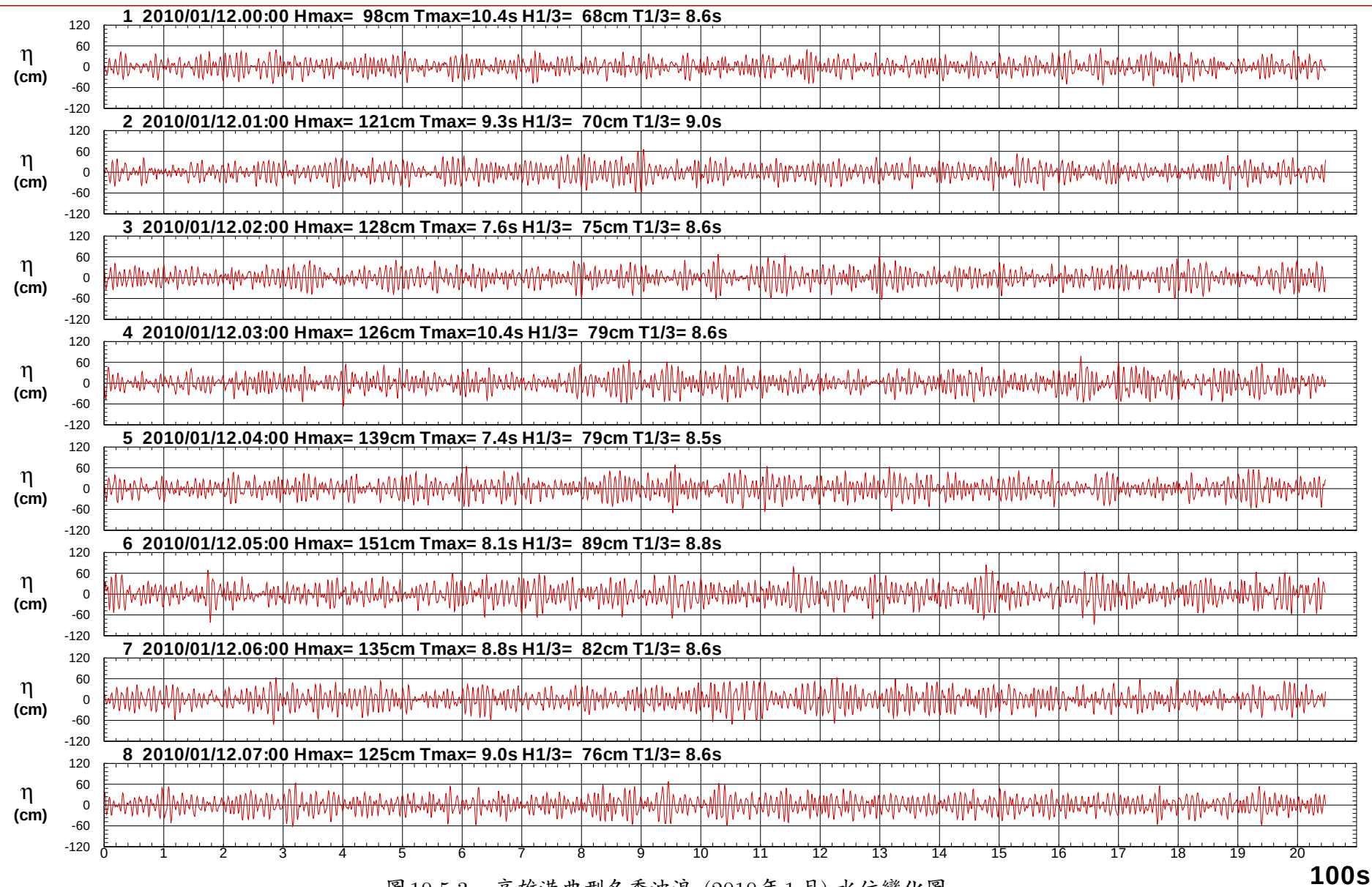


圖 10.5.3a 高雄港典型冬季波浪 (2010 年 1 月) 水位變化圖

Profiles of Wave of 2010/Jul

— : KHX6

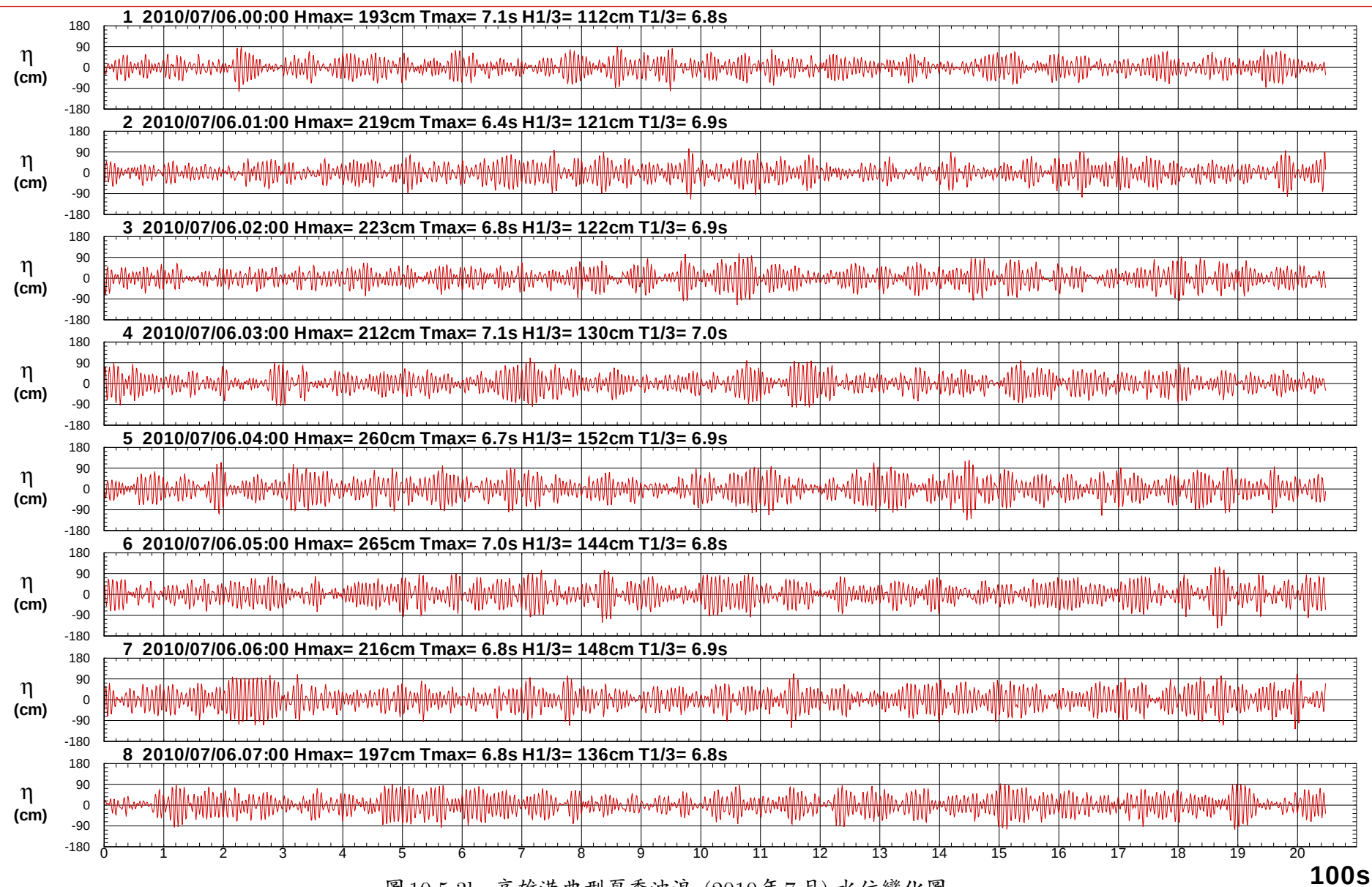


圖 10.5.3b 高雄港典型夏季波浪 (2010年7月) 水位變化圖

Profiles of Wave of 2010/Sep

— : KHXJ

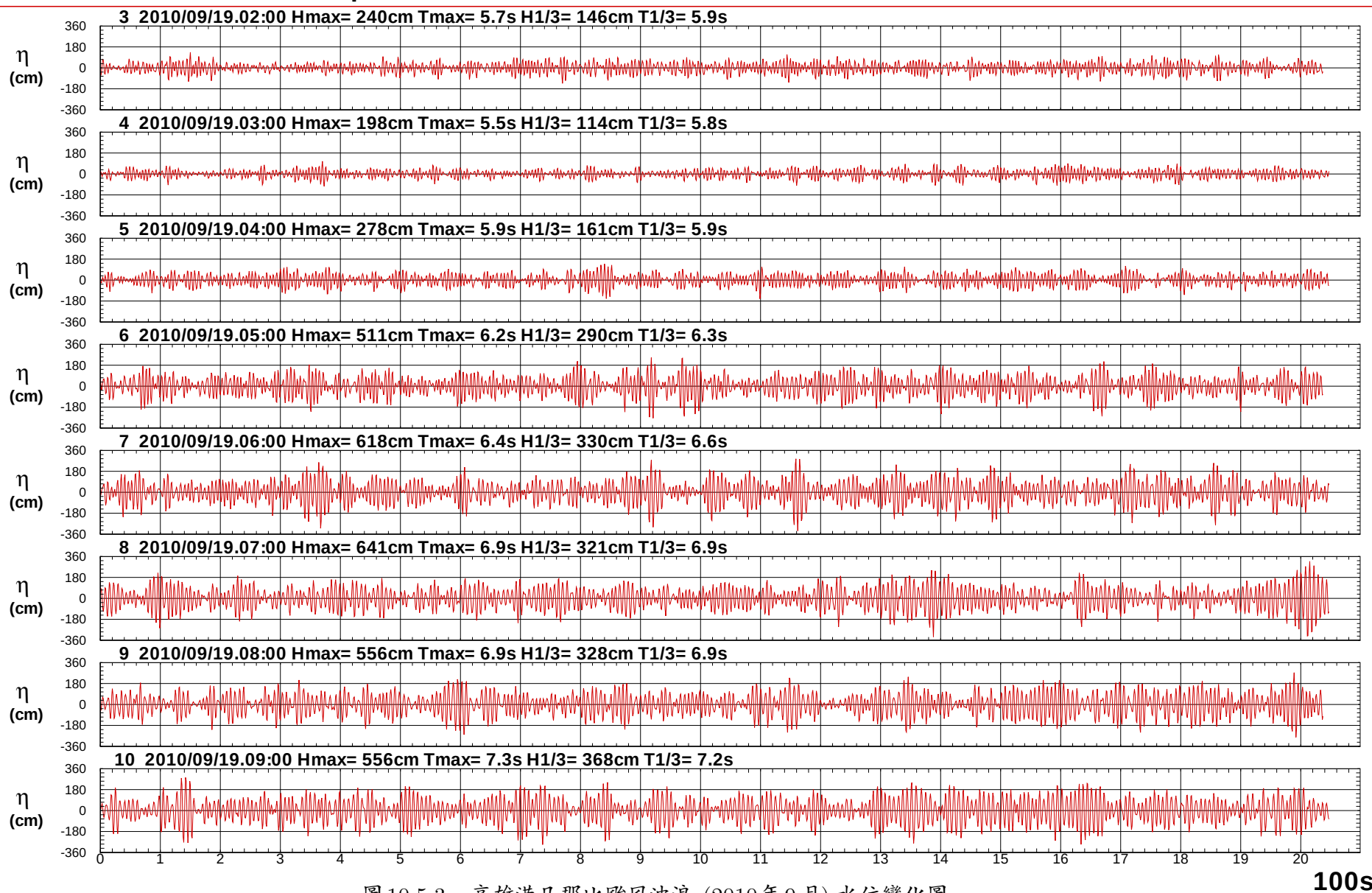


圖 10.5.3c 高雄港凡那比颱風波浪 (2010 年 9 月) 水位變化圖

100s

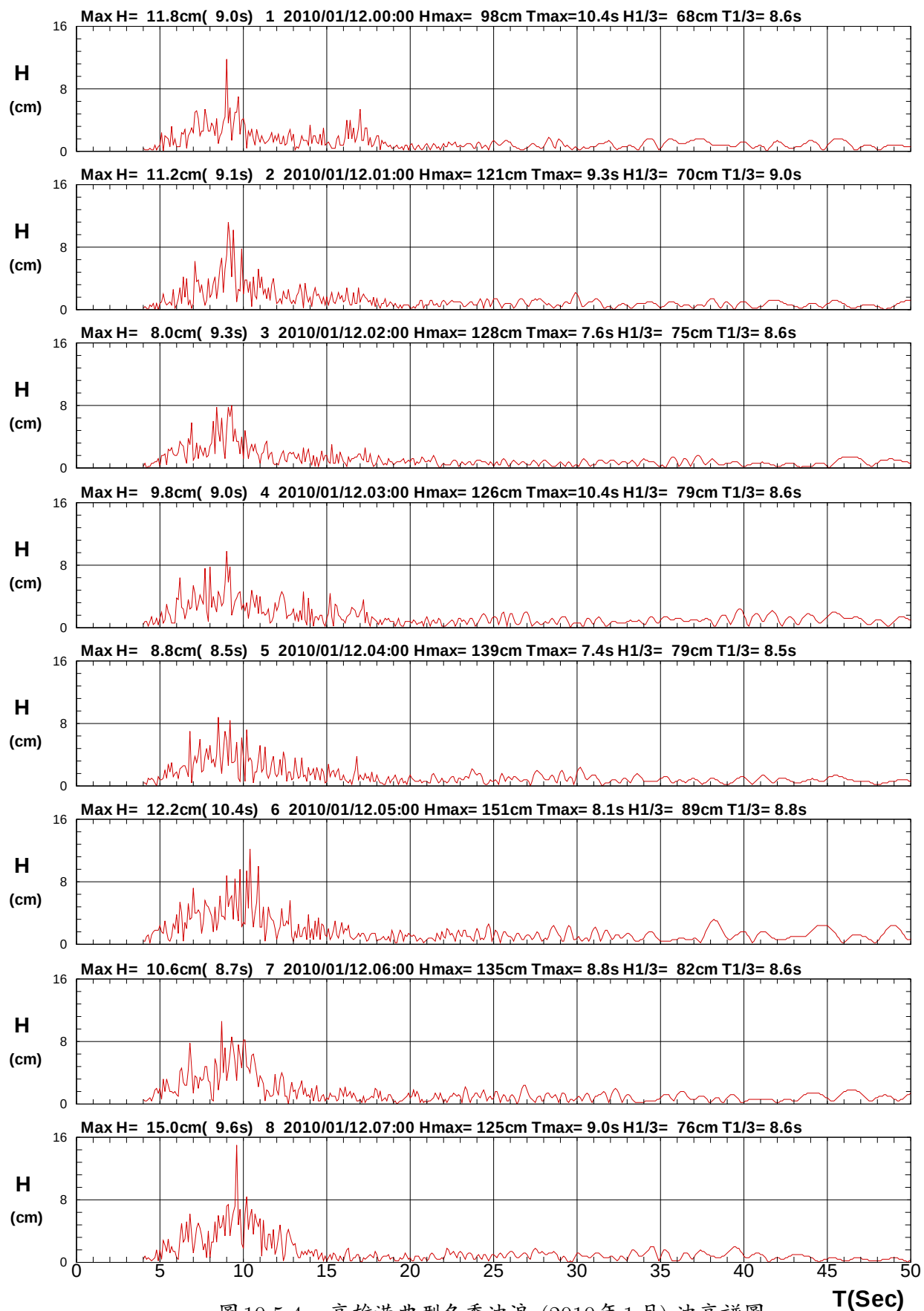


圖 10.5.4a 高雄港典型冬季波浪 (2010年1月) 波高譜圖

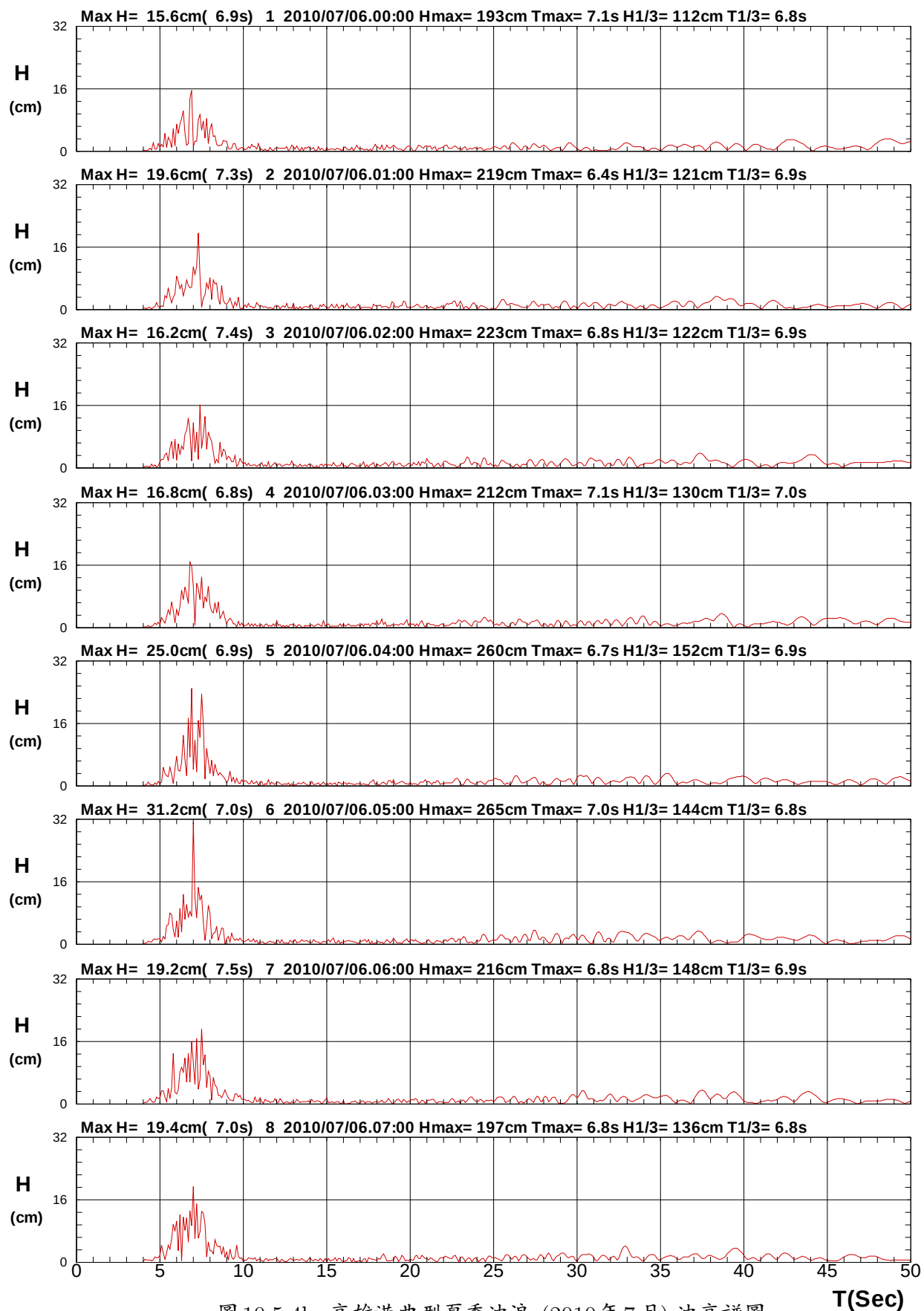


圖 10.5.4b 高雄港典型夏季波浪 (2010年7月) 波高譜圖

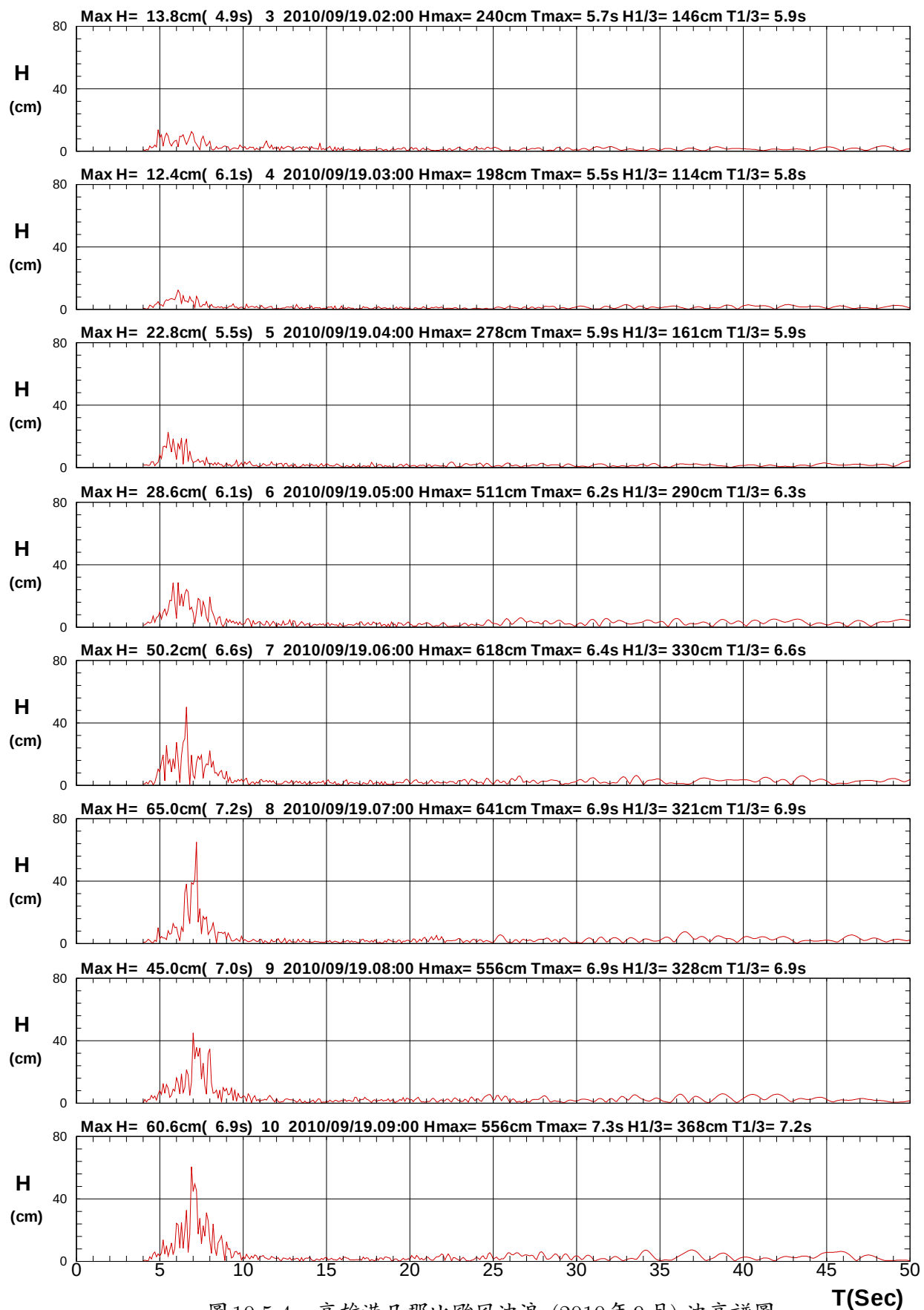


圖 10.5.4c 高雄港凡那比颱風波浪 (2010年9月) 波高譜圖

10.6 2010年花蓮港波浪能譜分析

表10.6 花蓮港2010年測站 X 波浪重要分量能譜統計表

序 號	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1/N2)	向量平均 波高/波向 (m)/(度)	平均 週期 (s)	最大波高 A_{maj} (m)	對應 A_{maj} 週期 (日)	對應 A_{maj} 軸向 (度)	對應 A_{maj} 轉向 ω	對應 A_{maj} $A_{min}(m)$	最大 A_E (m)	對應 A_E 週期 (日)	最大 A_N (m)	對應 A_N 週期 (日)	最大 A_T (s)	對應 A_T 週期 (日)
1	2009/12	744/ 744	1.25/ 110	8.5	.22	7.92	114	+	.10	.21	8.02	.13	7.56	.7	8.26
2	2010/01	744/ 744	1.40/ 117	8.7	.26	9.50	21	+	.01	.22	5.07	.24	9.47	.6	6.58
3	2010/02	672/ 672	1.22/ 116	8.4	.25	5.07	54	+	.05	.20	4.90	.15	3.71	.6	4.94
4	2010/03	744/ 744	1.28/ 122	8.8	.40	8.71	68	+	.05	.37	8.64	.15	8.12	1.3	7.65
5	2010/04	720/ 720	1.24/ 117	8.5	.30	7.95	48	-	.03	.22	7.67	.21	8.20	.6	7.35
6	2010/05	744/ 744	.84/ 127	7.8	.15	6.80	99	+	.03	.15	6.85	.12	4.97	.6	5.45
7	2010/06	720/ 720	.71/ 126	7.5	.13	8.81	86	+	.01	.13	8.82	.09	3.70	.7	8.50
8	2010/07	437/ 437	.70/ 155	4.2	.16	3.55	0	-	.02	.12	9.39	.16	3.55	1.3	9.41
9	2010/08	744/ 744	.75/ 125	7.8	.19	9.47	129	-	.12	.16	9.39	.15	9.44	.6	6.45
10	2010/09	720/ 720	1.04/ 125	8.2	.45	8.55	129	-	.10	.36	8.69	.30	8.61	1.3	9.16
11	2010/10	744/ 744	1.53/ 103	8.8	.53	9.46	107	-	.04	.51	9.48	.27	5.09	.6	7.84
12	2010/11	720/ 720	1.46/ 100	8.3	.27	8.01	53	+	.01	.23	8.26	.17	7.51	.4	8.15

SWV5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: A_{maj} : 波橢圓長軸半軸長 (m), θ : 波橢圓長軸方向 (度), A_{min} : 波橢圓短軸半軸長 (m), A_T : 週期振幅(s)。[註2]: $\omega="+"$: 橢圓正轉 (逆時鐘方向), $\omega="-"$: 橢圓反轉 (順時鐘方向)。N1: 波高資料數,N2: 波向資料數。[註3]: A_E : 波東西分量振幅(m), A_N : 波南北分量振幅(m)。

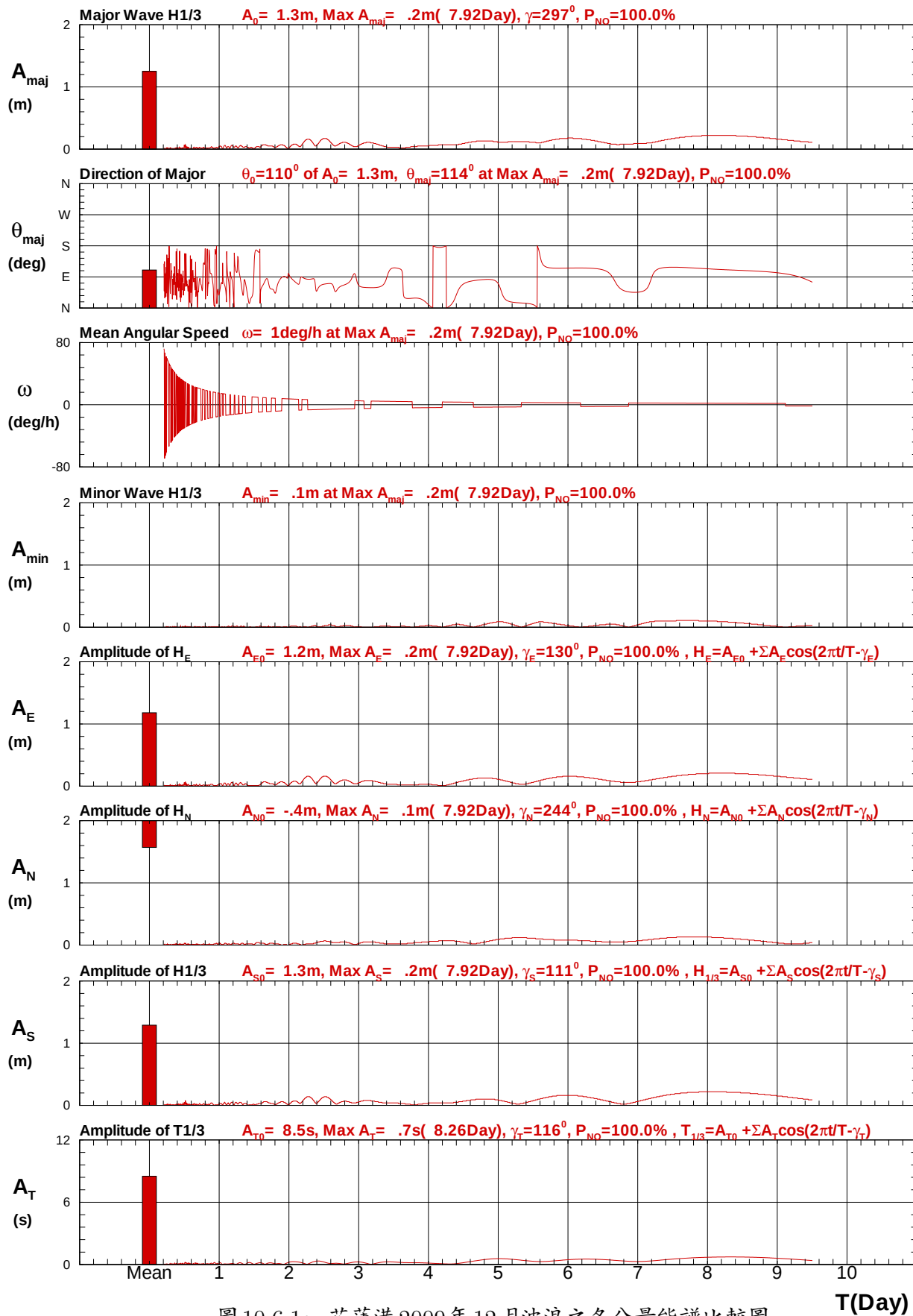


圖 10.6.1a 花蓮港 2009 年 12 月波浪之各分量能譜比較圖

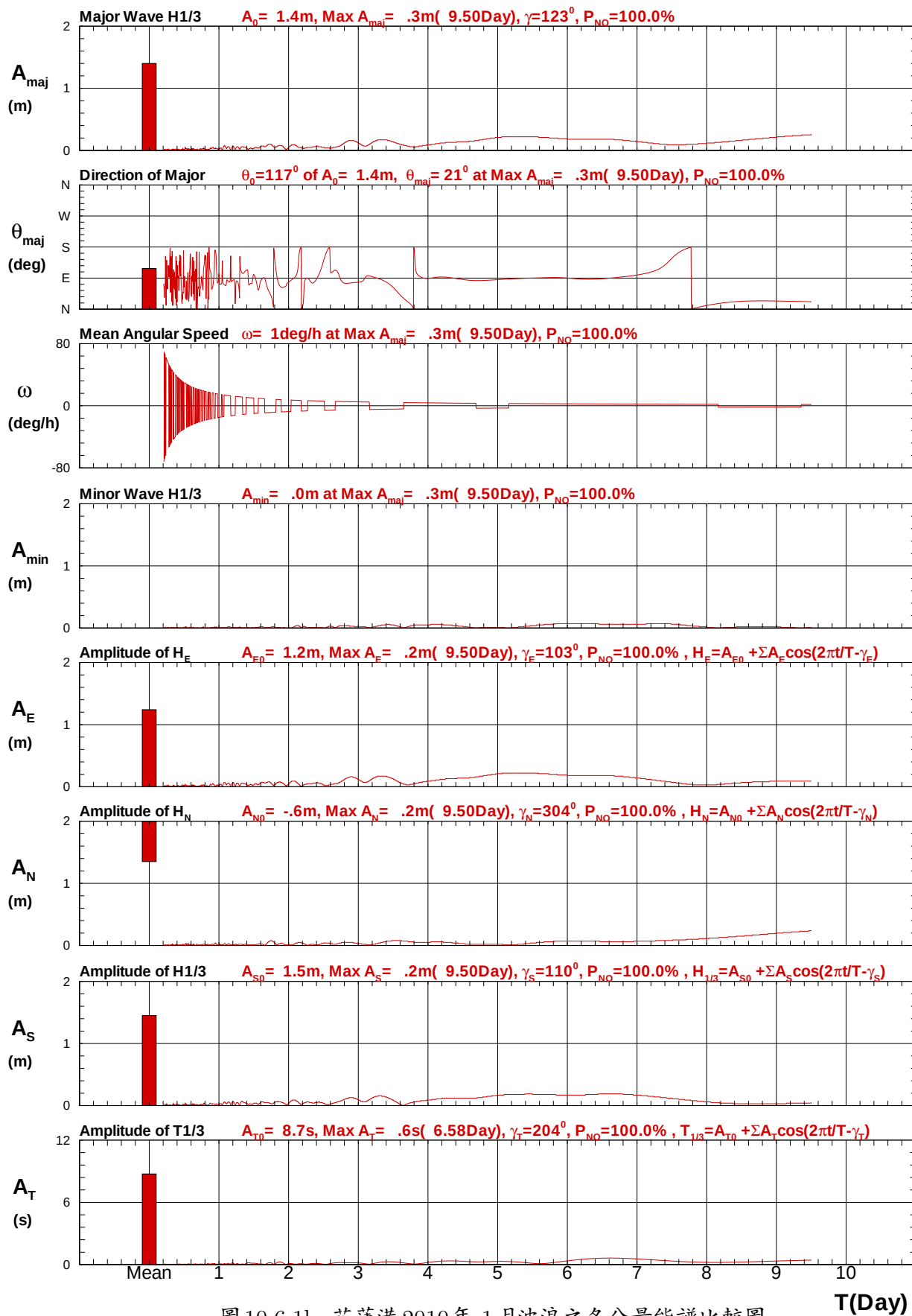


圖 10.6.1b 花蓮港 2010 年 1 月波浪之各分量能譜比較圖

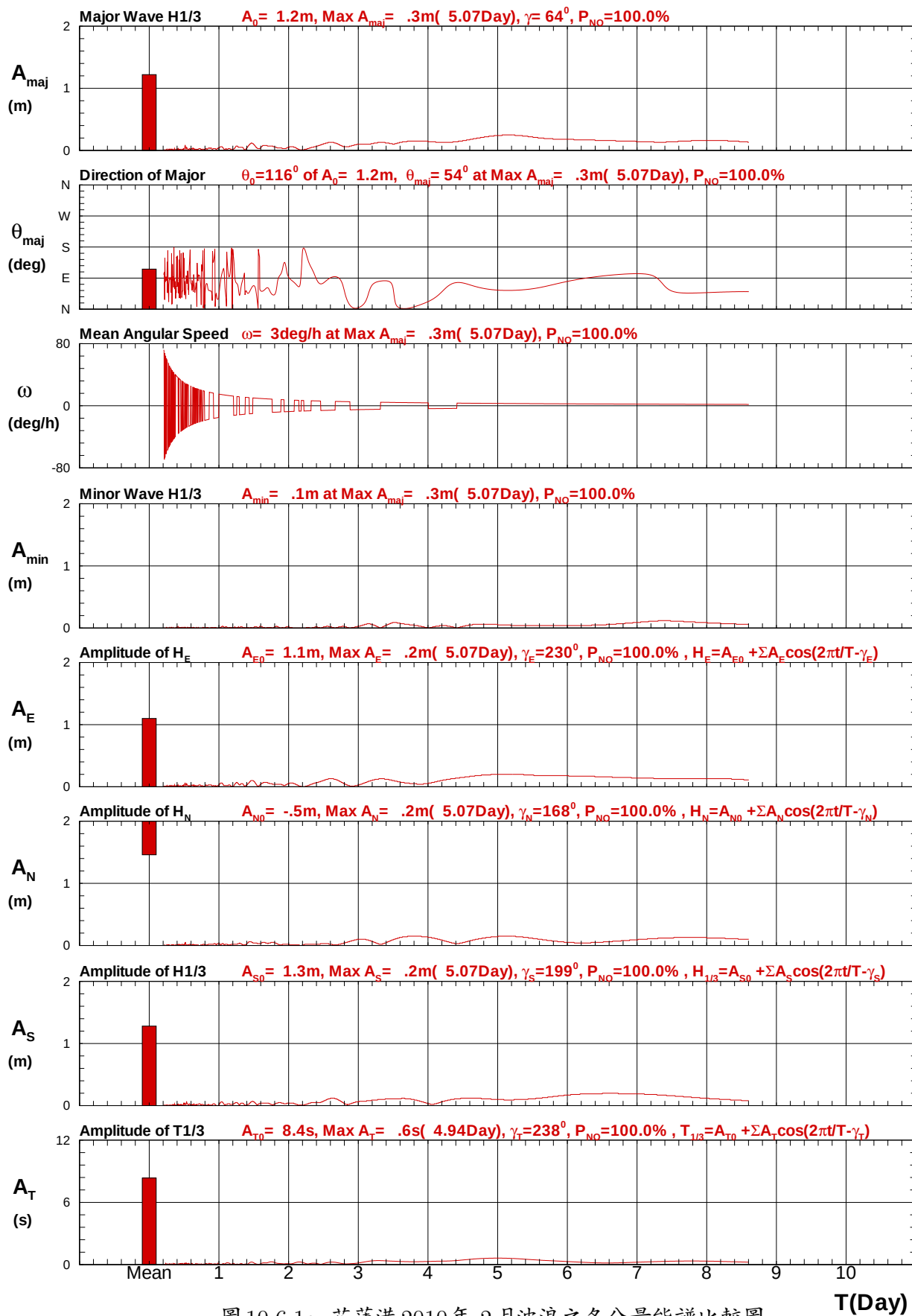


圖 10.6.1c 花蓮港 2010 年 2 月波浪之各分量能譜比較圖

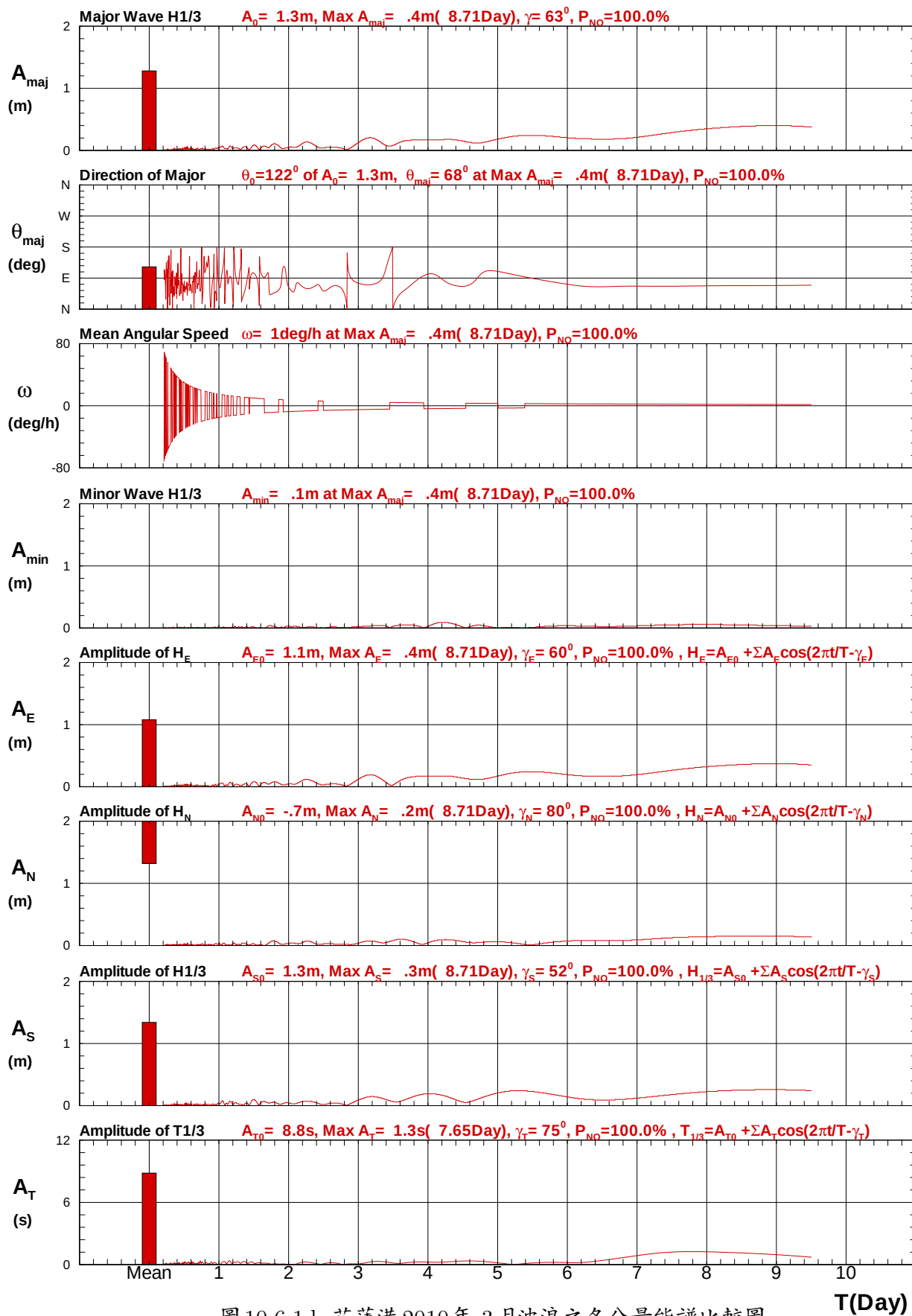


圖 10.6.1d 花蓮港 2010 年 3 月波浪之各分量能譜比較圖

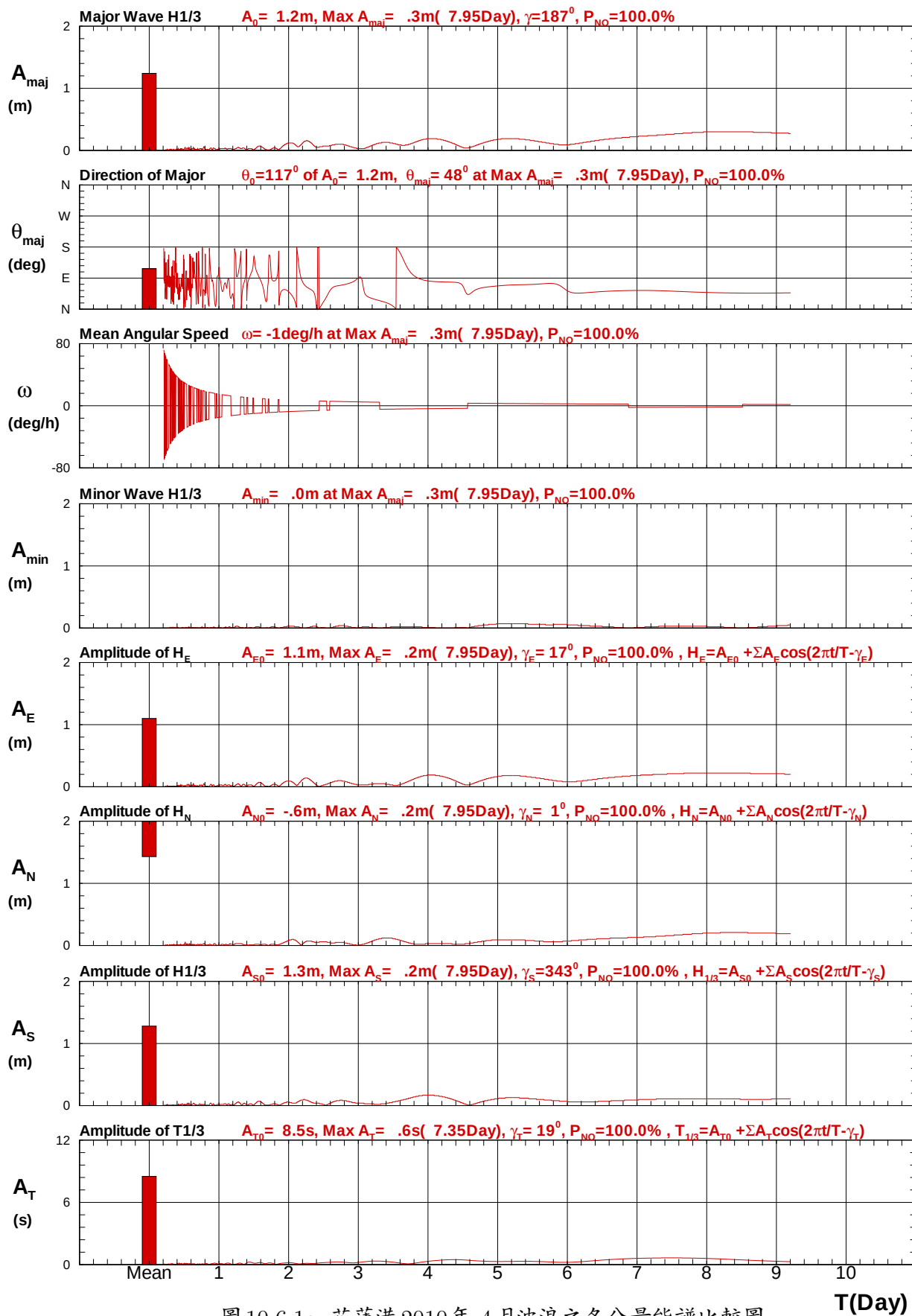


圖 10.6.1e 花蓮港 2010 年 4 月波浪之各分量能譜比較圖

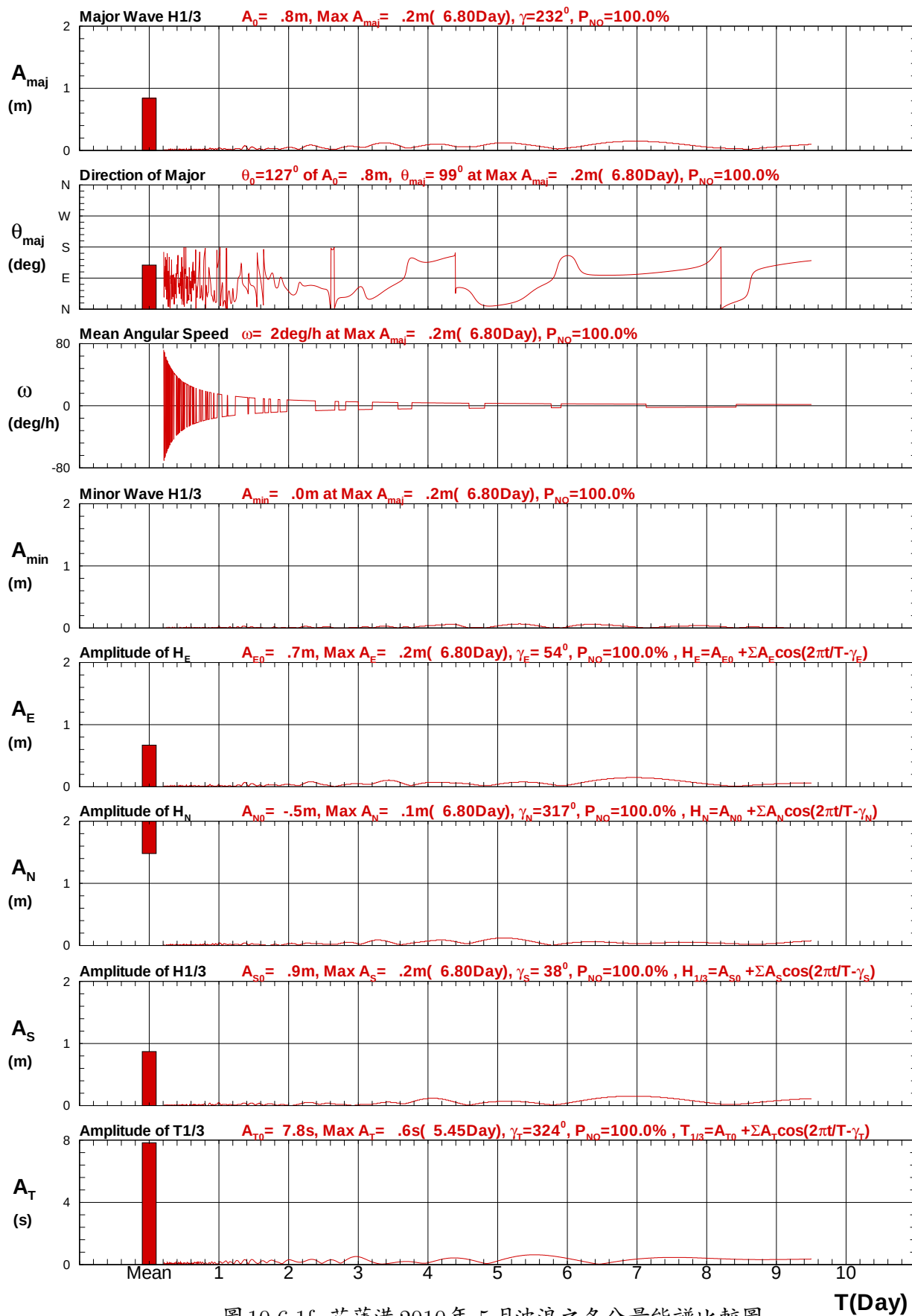


圖 10.6.1f 花蓮港 2010 年 5 月波浪之各分量能譜比較圖

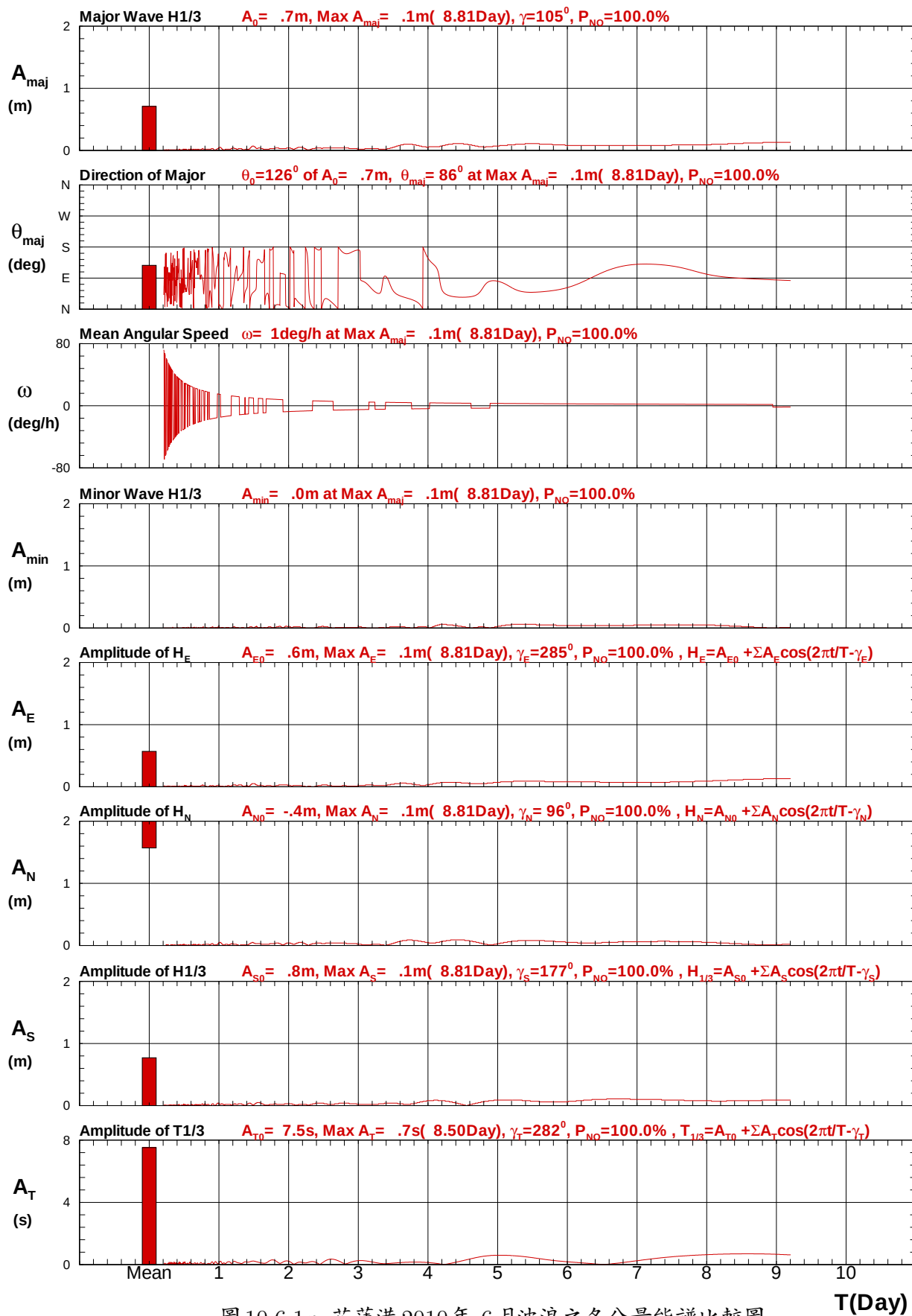


圖 10.6.1g 花蓮港 2010 年 6 月波浪之各分量能譜比較圖

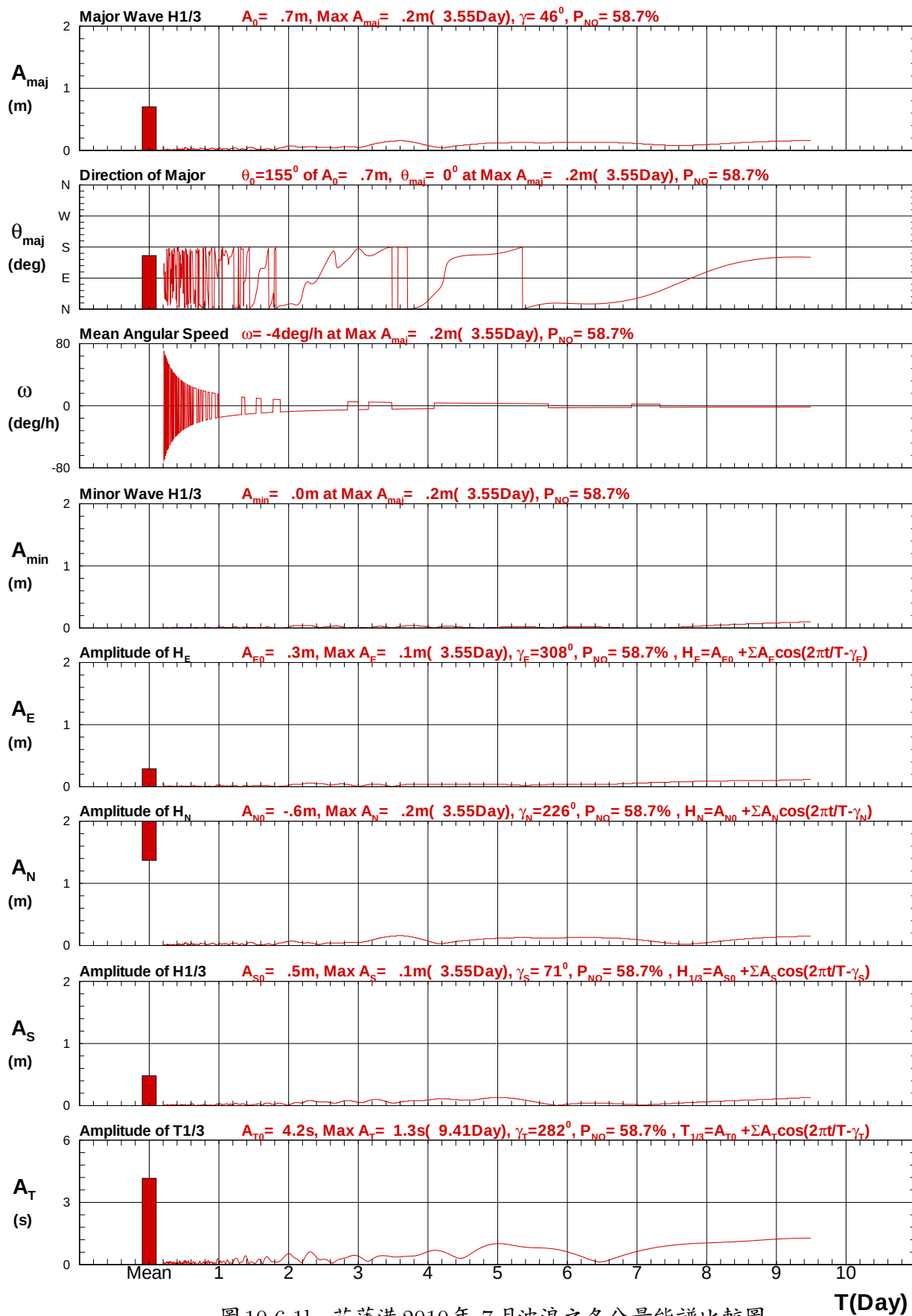


圖 10.6.1h 花蓮港 2010 年 7 月波浪之各分量能譜比較圖

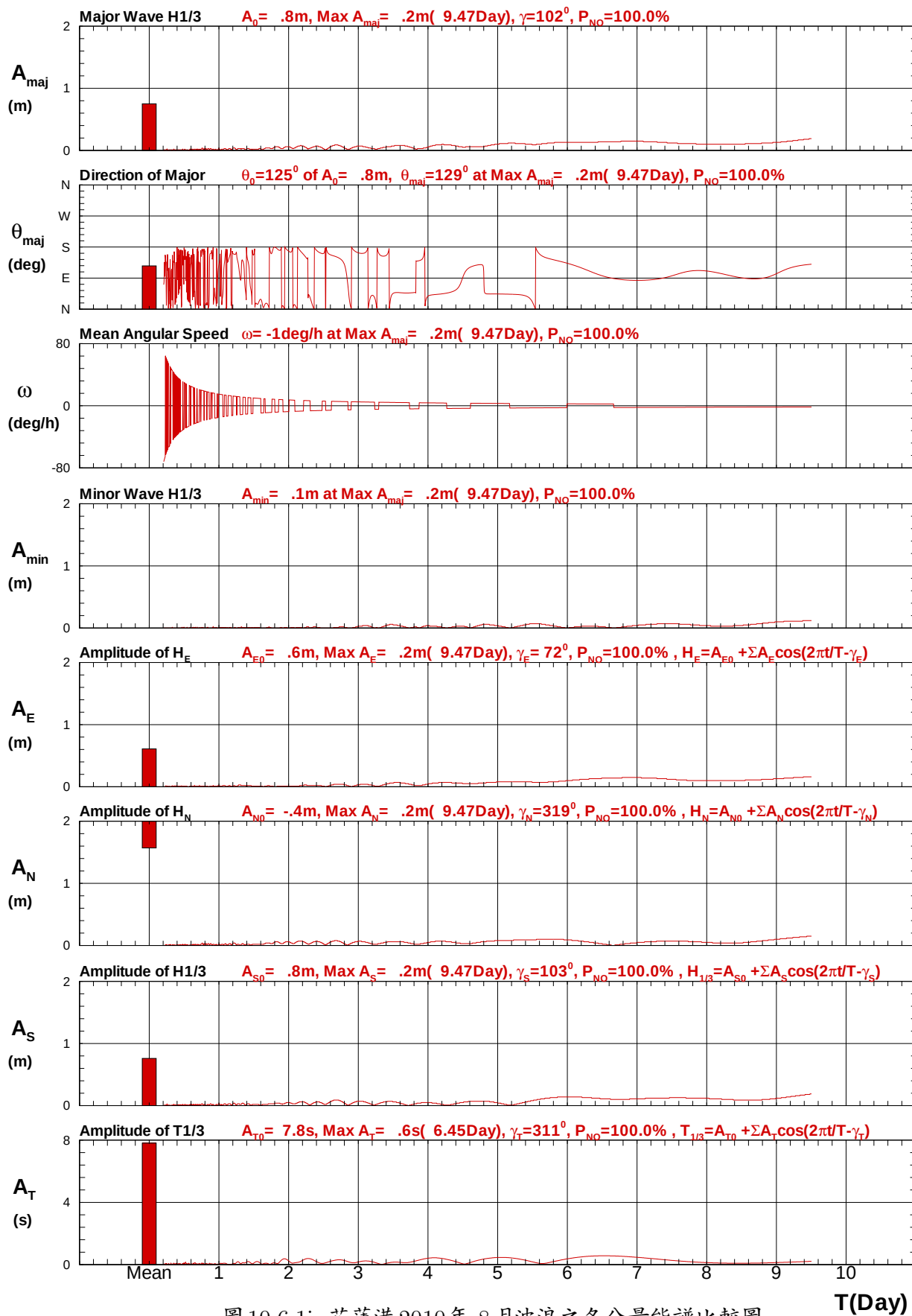


圖 10.6.1i 花蓮港 2010 年 8 月波浪之各分量能譜比較圖

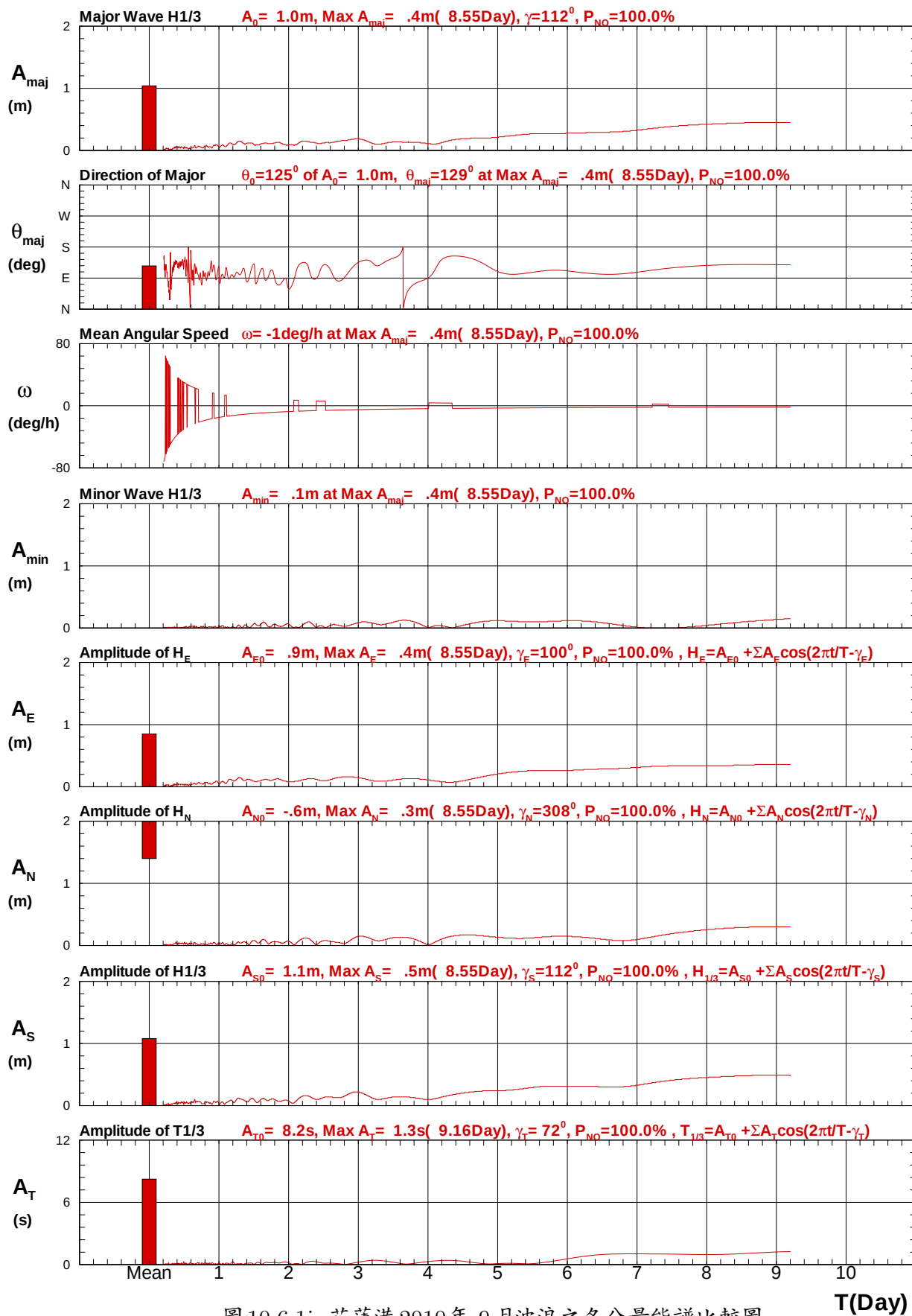


圖 10.6.1j 花蓮港 2010 年 9 月波浪之各分量能譜比較圖

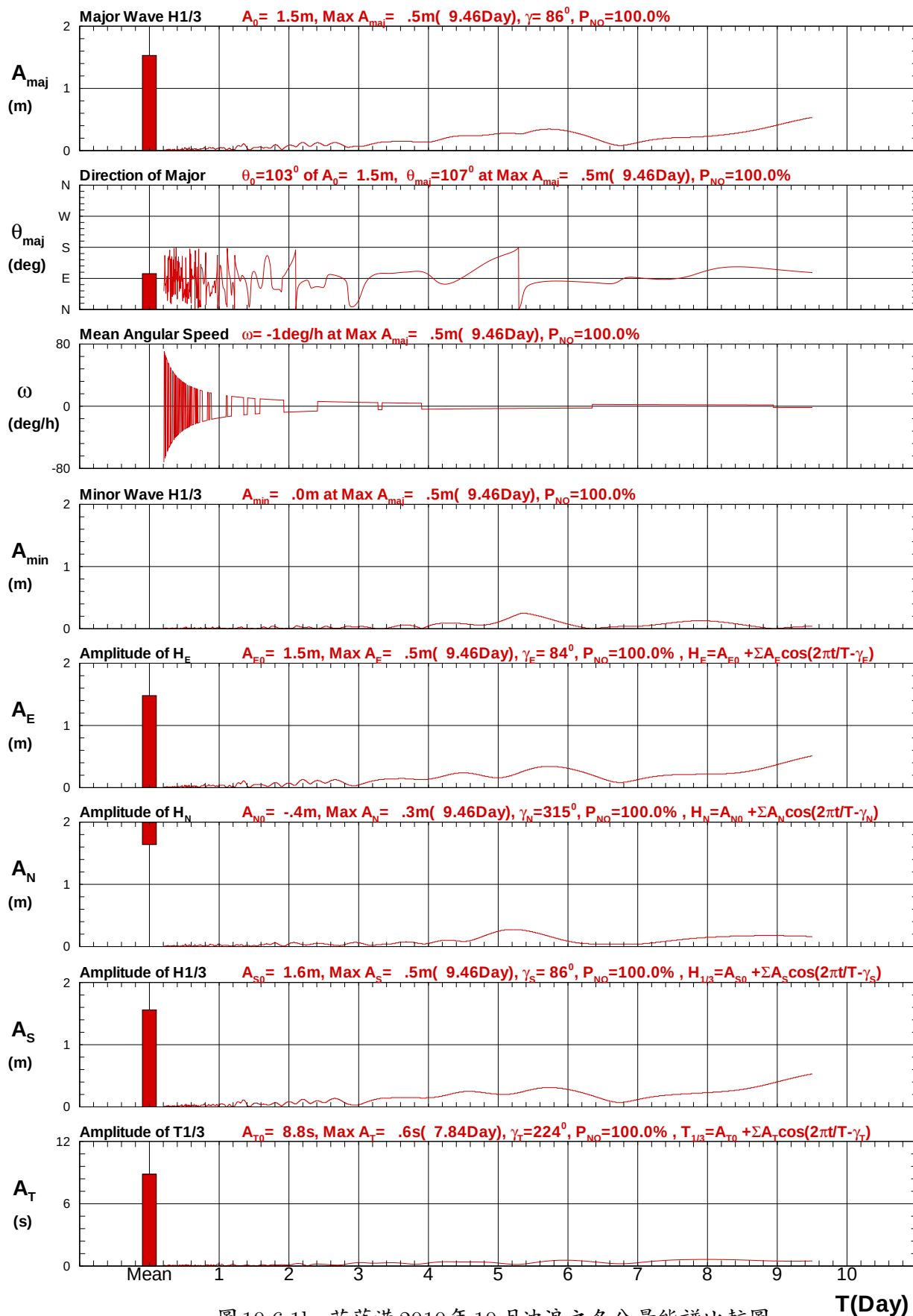


圖 10.6.1k 花蓮港 2010 年 10 月波浪之各分量能譜比較圖

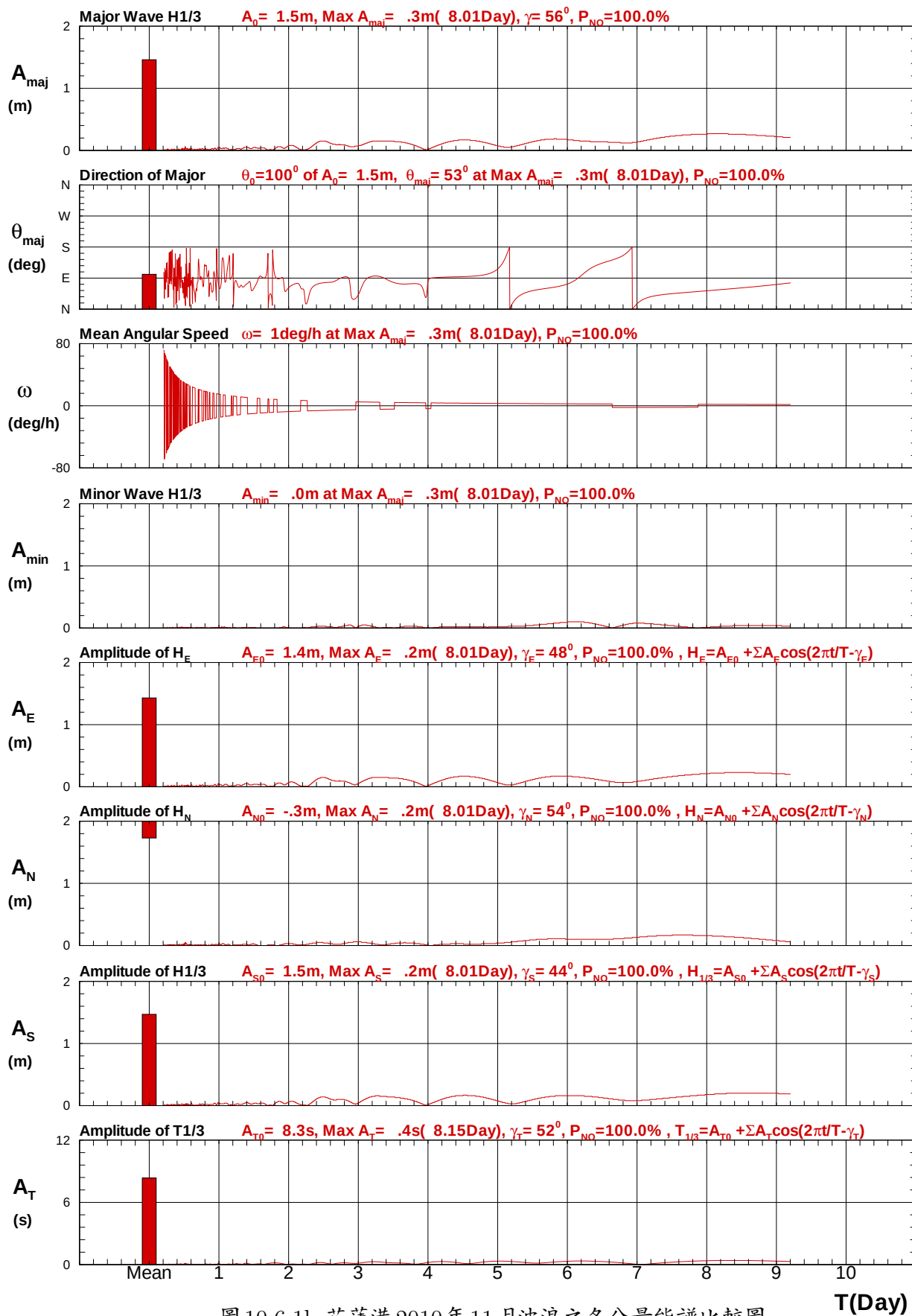


圖 10.6.11 花蓮港 2010 年 11 月波浪之各分量能譜比較圖

Major Wave H/3 Spectrum of 2010

HLX0 : ■

Wave Vector $H=(H_x, H_y)=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}))$, $A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

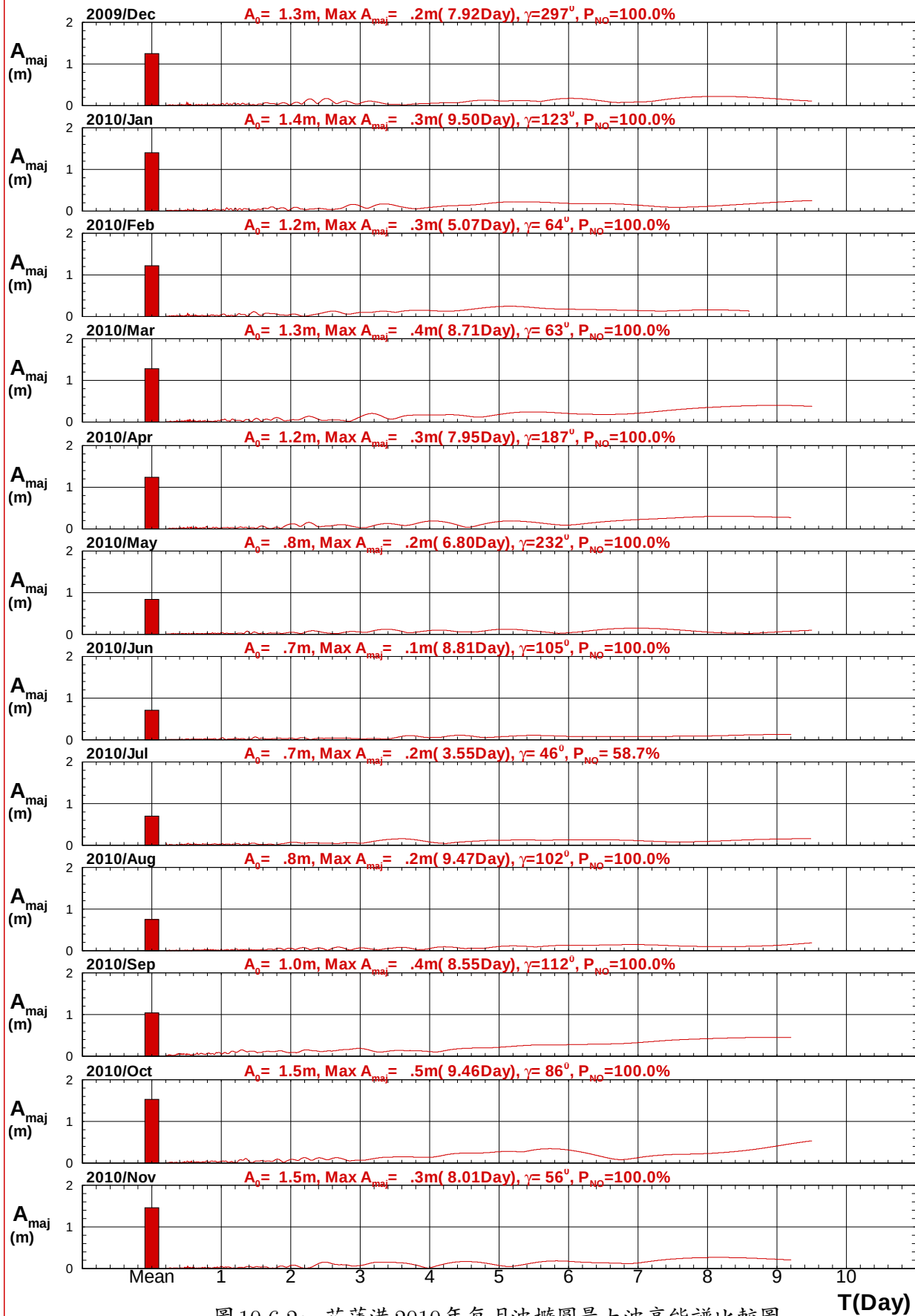


圖 10.6.2a 花蓮港 2010 年每月波橢圓最大波高能譜比較圖

V09CHLX0.SP1 V101HLX0.SP1 V102HLX0.SP1 V103HLX0.SP1 V104HLX0.SP1 V105HLX0.SP1

V106HLX0.SP1 V107HLX0.SP1 V108HLX0.SP1 V109HLX0.SP1 V10AHLX0.SP1 V10BHLX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

Direction of Major Spectrum of 2010

HLX0 : ■

Wave Vector $H=(H_x, H_y)=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}))$, $A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

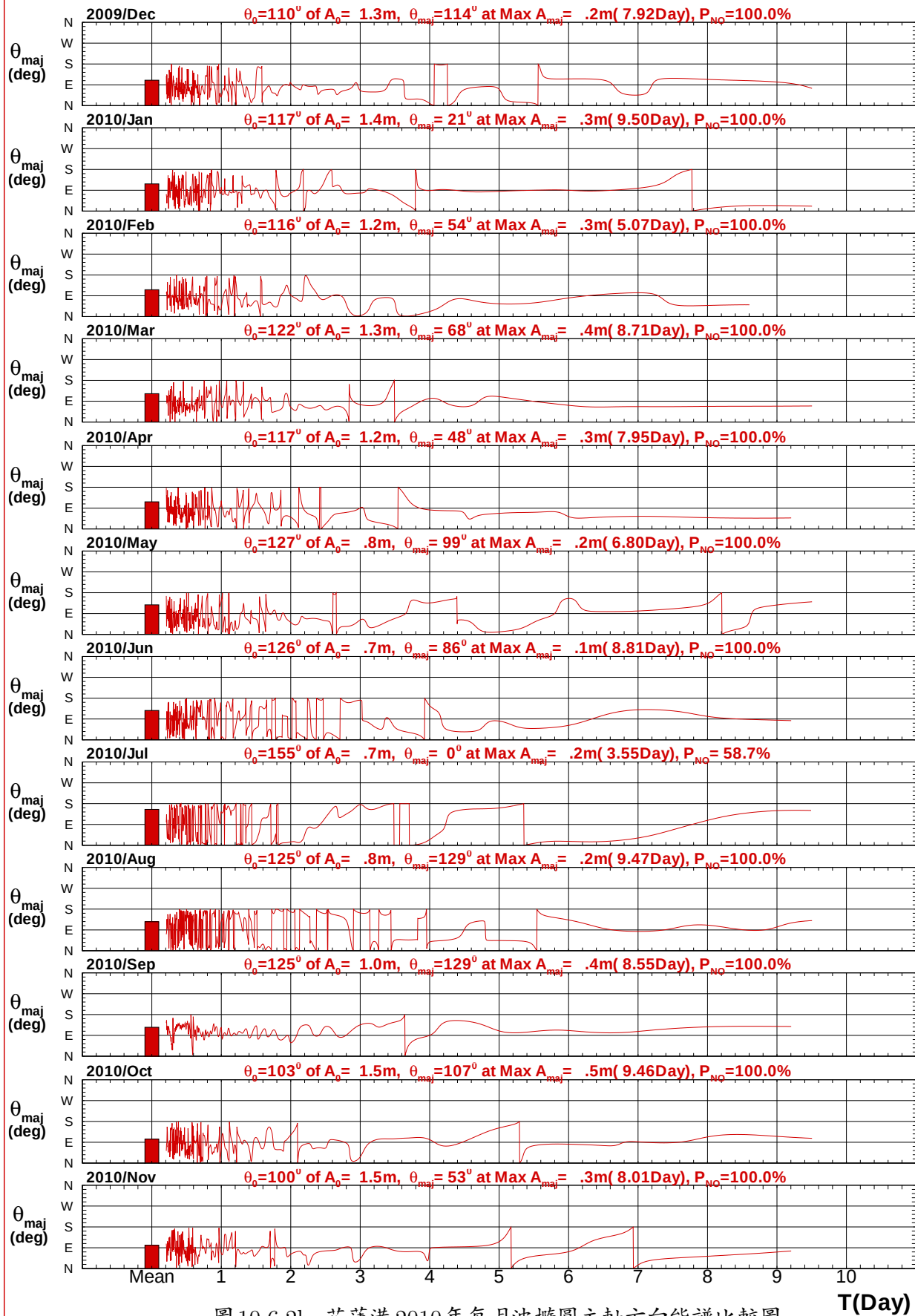


圖 10.6.2b 花蓮港 2010 年每月波橢圓主軸方向能譜比較圖

V09CHLX0.SP1 V101HLX0.SP1 V102HLX0.SP1 V103HLX0.SP1 V104HLX0.SP1 V105HLX0.SP1

V106HLX0.SP1 V107HLX0.SP1 V108HLX0.SP1 V109HLX0.SP1 V10AHLX0.SP1 V10BHLX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$T_{1/3} = A_{T0} + \sum A_T \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

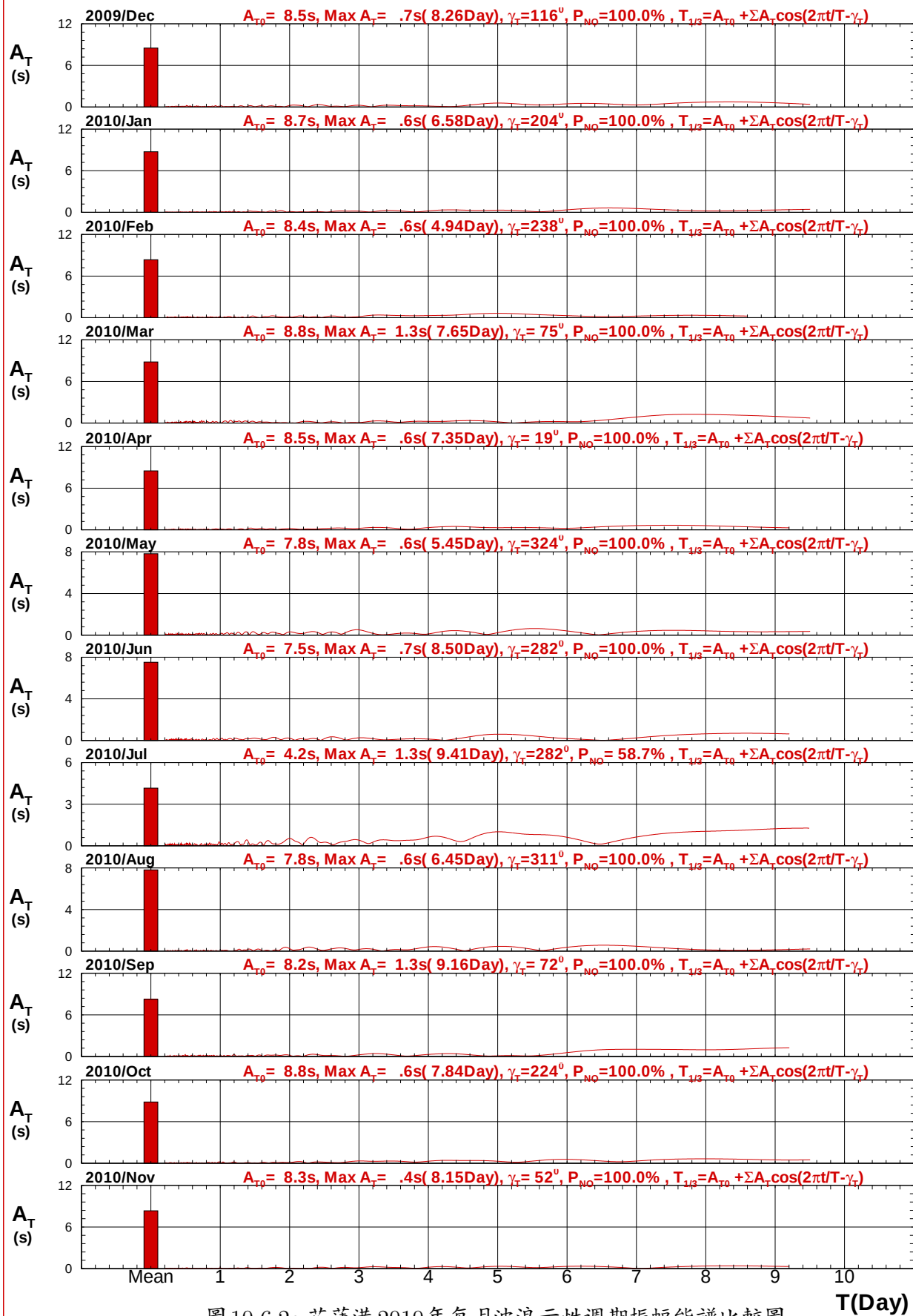


圖 10.6.2c 花蓮港 2010 年每月波浪示性週期振幅能譜比較圖

V09CHLX0.SP1 V101HLX0.SP1 V102HLX0.SP1 V103HLX0.SP1 V104HLX0.SP1 V105HLX0.SP1
V106HLX0.SP1 V107HLX0.SP1 V108HLX0.SP1 V109HLX0.SP1 V10AHLX0.SP1 V10BHLX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

Profiles of Wave of 2010/Jan

— : HLXC

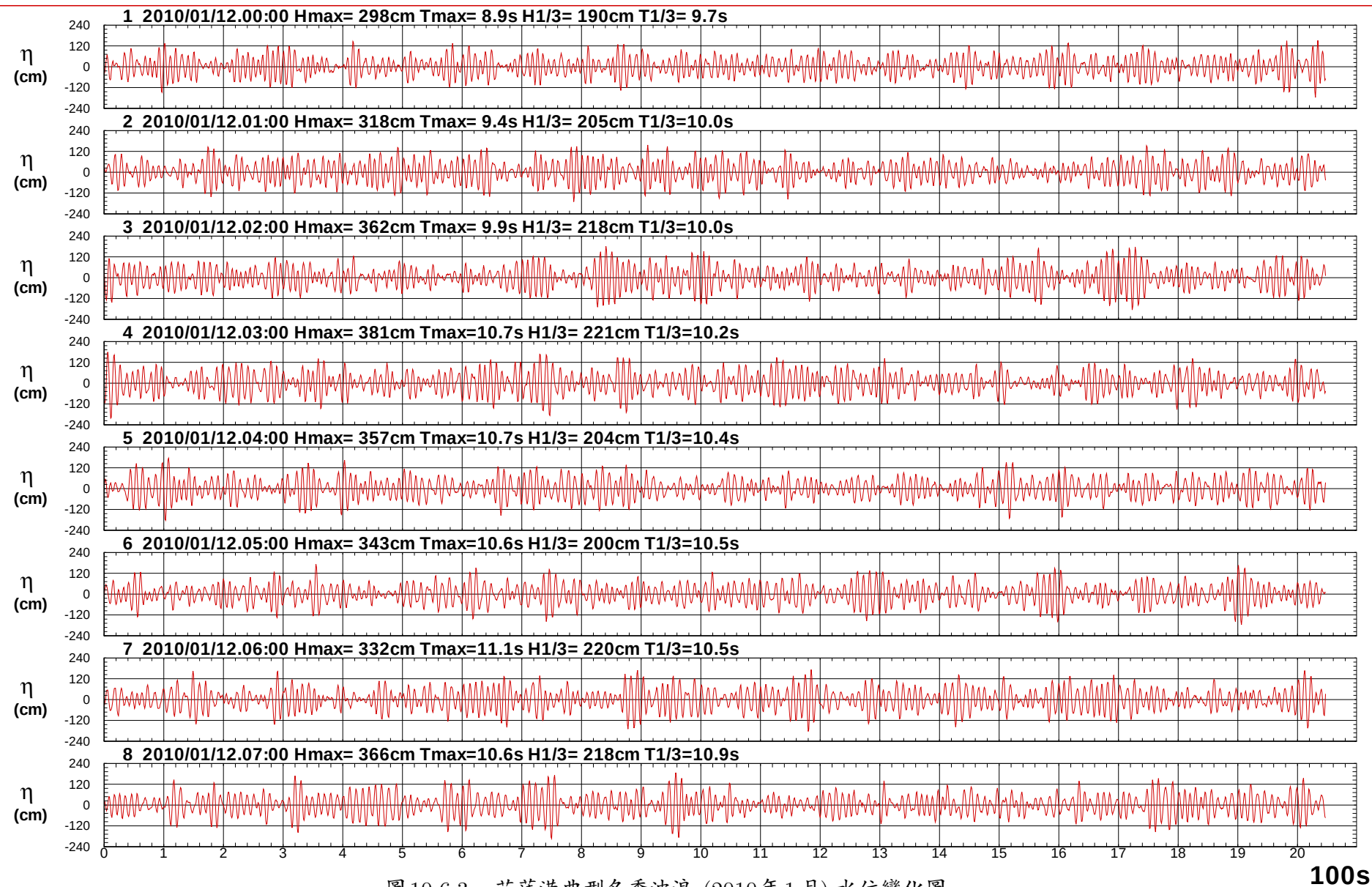


圖 10.6.3a 花蓮港典型冬季波浪 (2010年1月) 水位變化圖

Profiles of Wave of 2010/Jul

— : HLX6

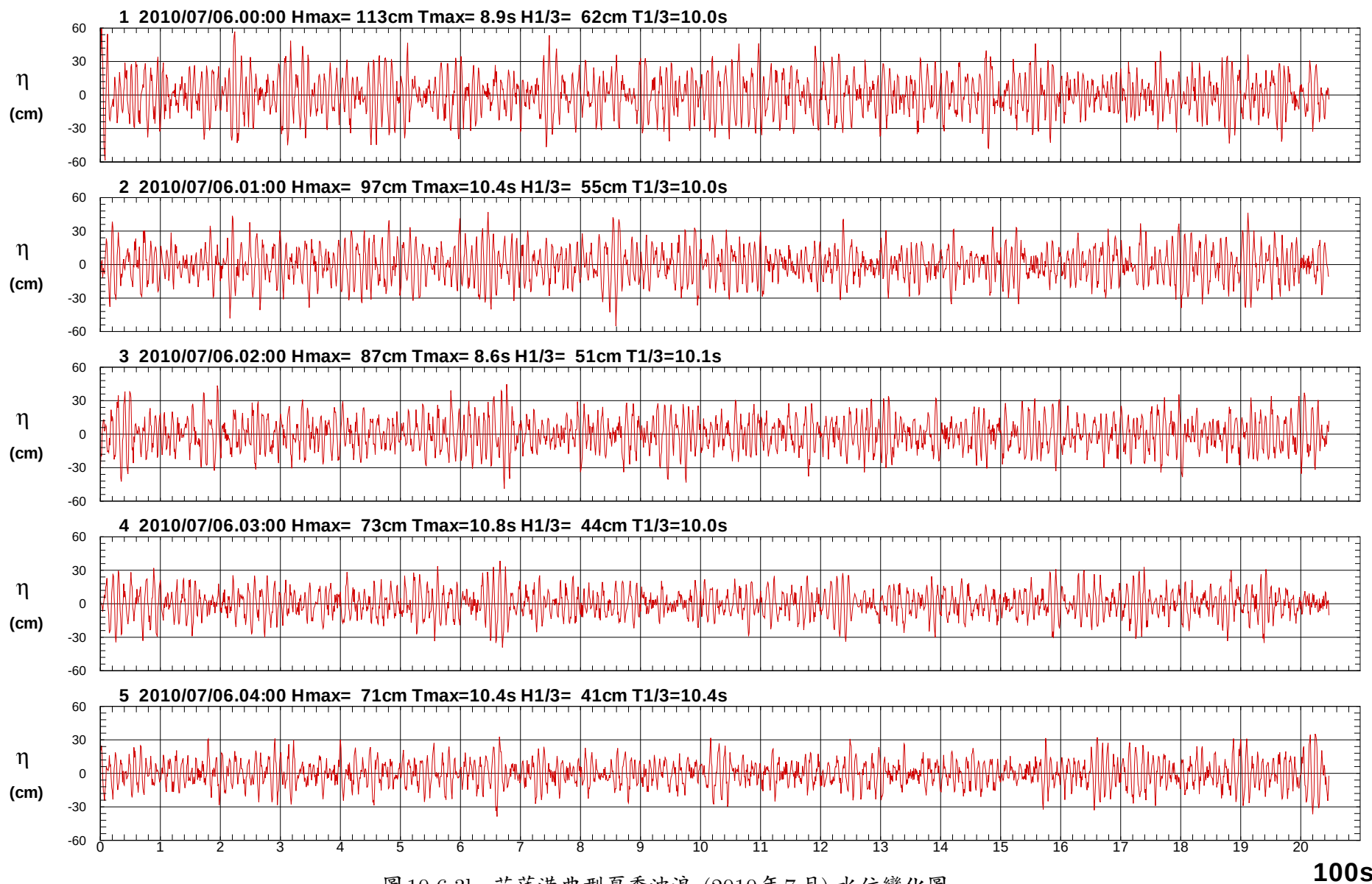


圖 10.6.3b 花蓮港典型夏季波浪 (2010年7月) 水位變化圖

100s

Profiles of Wave of 2010/Sep

— : HLXJ

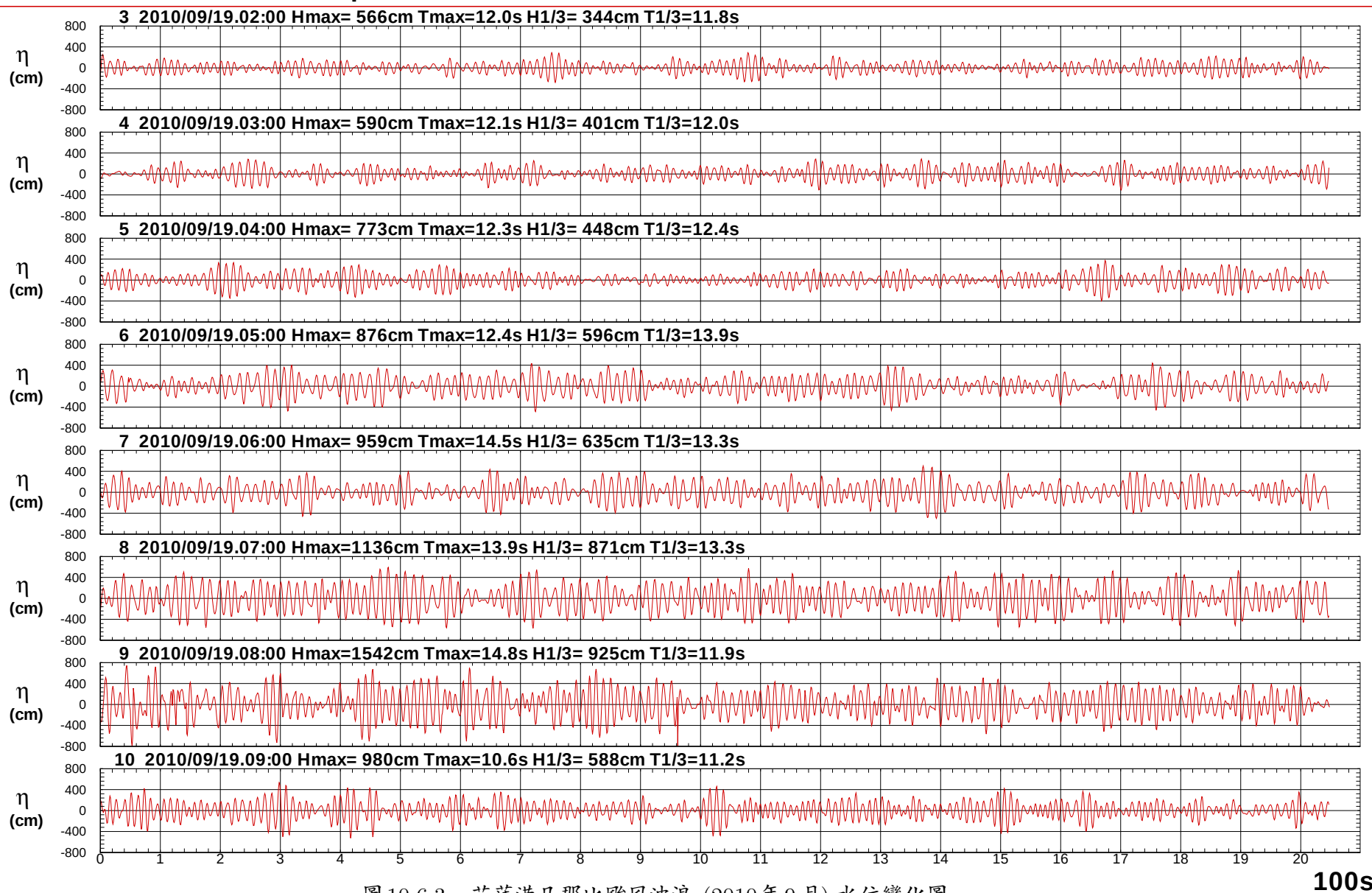


圖 10.6.3c 花蓮港凡那比颱風波浪 (2010 年 9 月) 水位變化圖

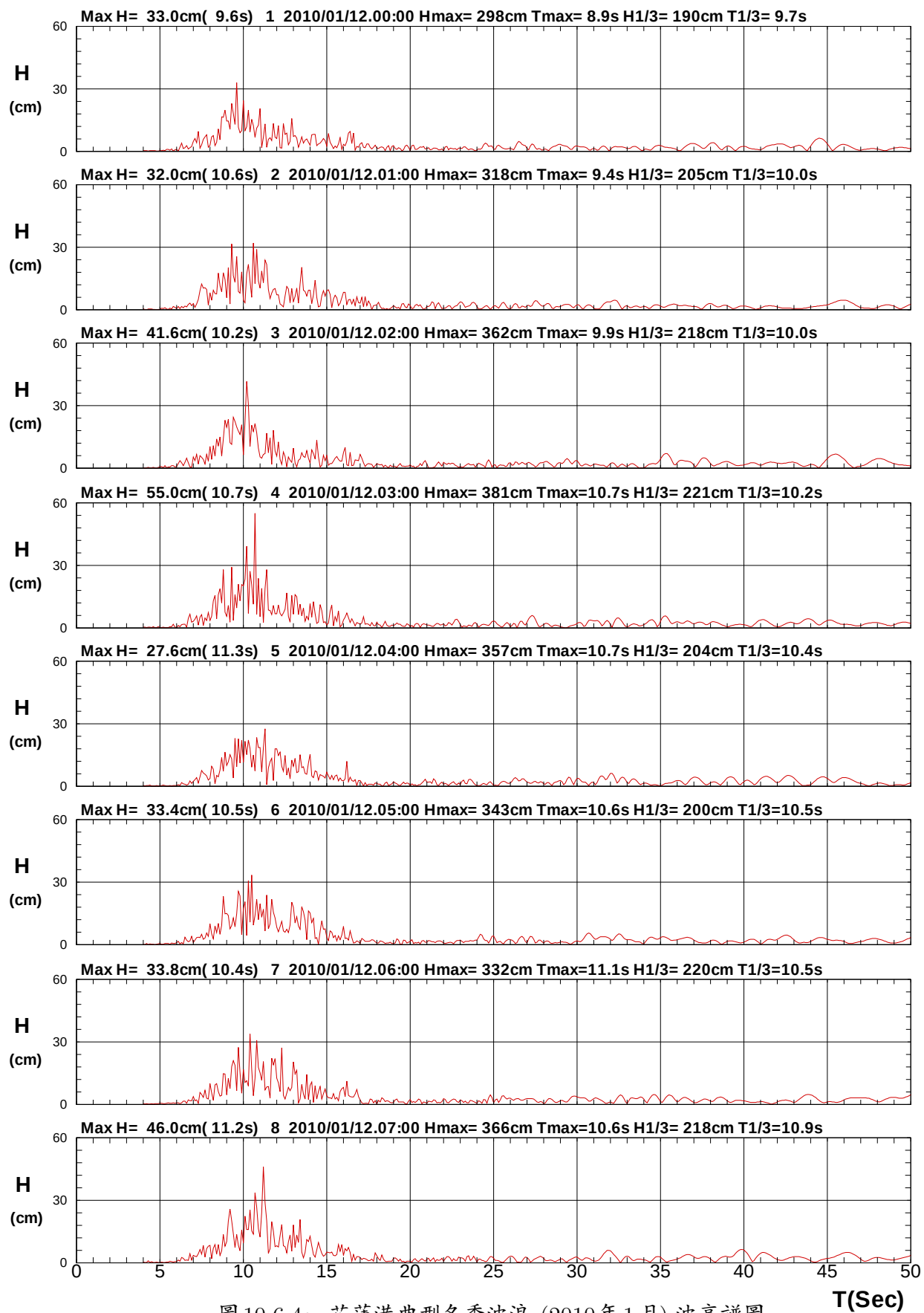


圖 10.6.4a 花蓮港典型冬季波浪 (2010年1月) 波高譜圖

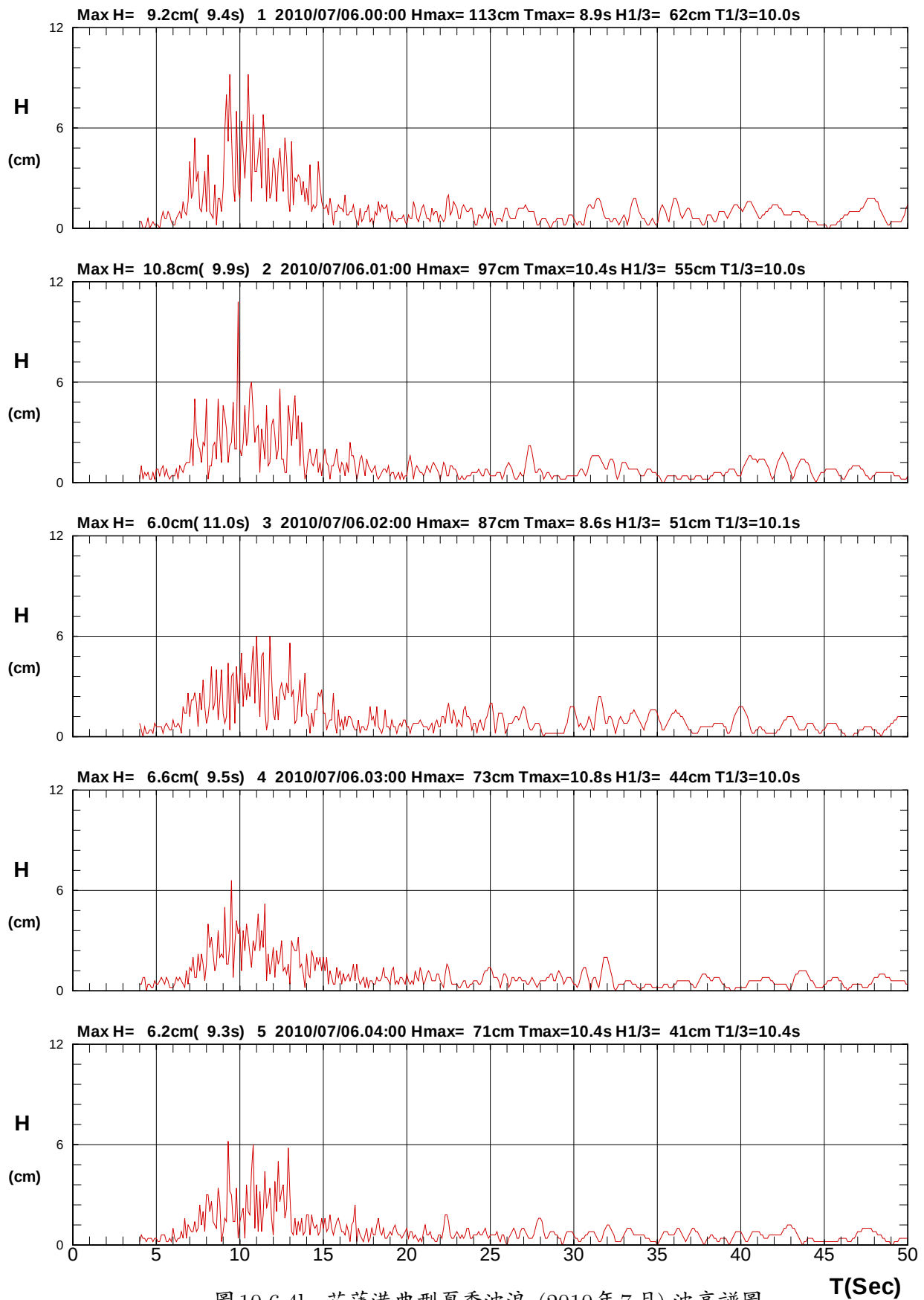


圖 10.6.4b 花蓮港典型夏季波浪 (2010 年 7 月) 波高譜圖

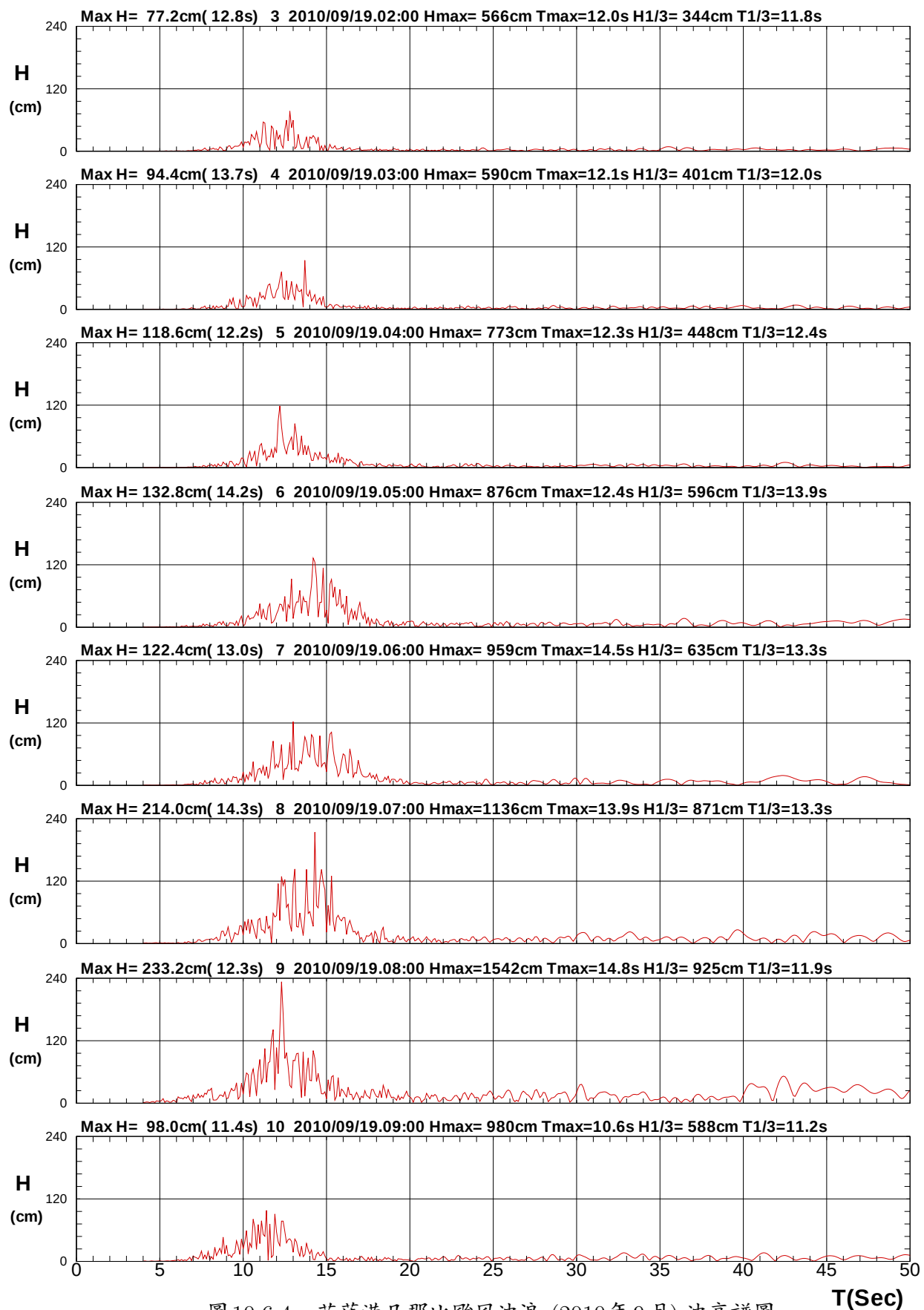


圖 10.6.4c 花蓮港凡那比颱風波浪 (2010年9月) 波高譜圖

10.7 2010年蘇澳港波浪能譜分析

表10.7 蘇澳港2010年測站 X 波浪重要分量能譜統計表

序 號	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1/N2)	向量平均 波高/波向 (m)/(度)	平均 週期 (s)	最大波高 A_{maj} (m)	對應 A_{maj} 週期 (日)	對應 A_{maj} 軸向 (度)	對應 A_{maj} 轉向 ω	對應 A_{maj} $A_{min}(m)$	最大 A_E (m)	對應 A_E 週期 (日)	最大 A_N (m)	對應 A_N 週期 (日)	最大 A_T (s)	對應 A_T 週期 (日)
1	2009/12	735/ 735	1.09/ 74	8.1	.26	7.93	32	+	.10	.19	4.91	.23	7.47	.9	5.16
2	2010/01	744/ 744	1.31/ 79	8.6	.38	9.39	163	-	.06	.13	5.67	.37	9.49	.7	6.72
3	2010/02	662/ 662	.95/ 78	8.0	.48	7.63	39	-	.00	.30	7.45	.39	5.08	.6	3.25
4	2010/03	744/ 744	1.09/ 83	8.7	.67	8.76	19	-	.04	.25	9.06	.63	8.75	1.5	8.19
5	2010/04	708/ 708	1.13/ 89	8.2	.39	8.01	28	-	.06	.22	4.92	.35	9.19	.6	7.33
6	2010/05	703/ 703	.77/ 95	7.2	.27	6.19	163	+	.10	.13	5.23	.26	6.19	1.0	4.33
7	2010/06	720/ 720	.49/ 121	7.3	.22	8.95	42	+	.05	.15	8.66	.17	8.99	.8	8.18
8	2010/07	744/ 744	.78/ 163	7.1	.28	9.45	45	-	.15	.23	6.17	.22	8.72	.8	6.47
9	2010/08	744/ 744	.69/ 124	7.7	.42	6.95	65	+	.01	.38	6.86	.28	9.35	.7	6.39
10	2010/09	709/ 709	.84/ 125	8.1	.59	9.16	17	-	.29	.39	2.64	.57	9.15	1.7	9.19
11	2010/10	580/ 580	1.31/ 54	6.9	.66	9.46	91	+	.23	.66	9.46	.48	5.34	1.9	9.49
12	2010/11	502/ 502	1.20/ 52	5.7	.59	9.15	110	-	.22	.56	9.17	.40	7.75	3.5	8.81

SWV5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: A_{maj} : 波橢圓長軸半軸長 (m), θ : 波橢圓長軸方向 (度), A_{min} : 波橢圓短軸半軸長 (m), A_T : 週期振幅(s)。[註2]: ω ="+" : 橢圓正轉 (逆時鐘方向), ω ="-" : 橢圓反轉 (順時鐘方向)。N1: 波高資料數,N2: 波向資料數。[註3]: A_E : 波東西分量振幅(m), A_N : 波南北分量振幅(m)。

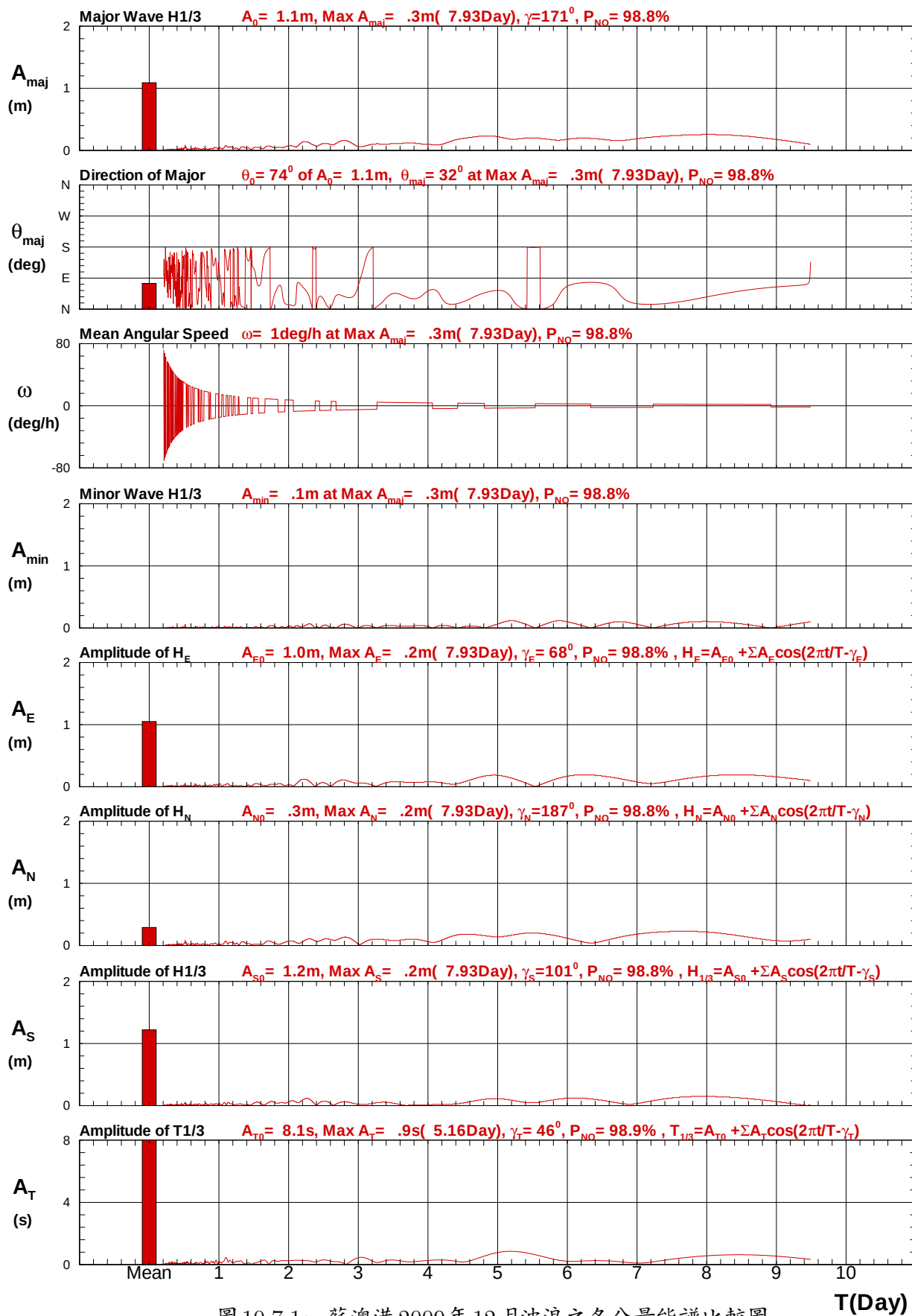


圖 10.7.1a 蘇澳港 2009 年 12 月波浪之各分量能譜比較圖

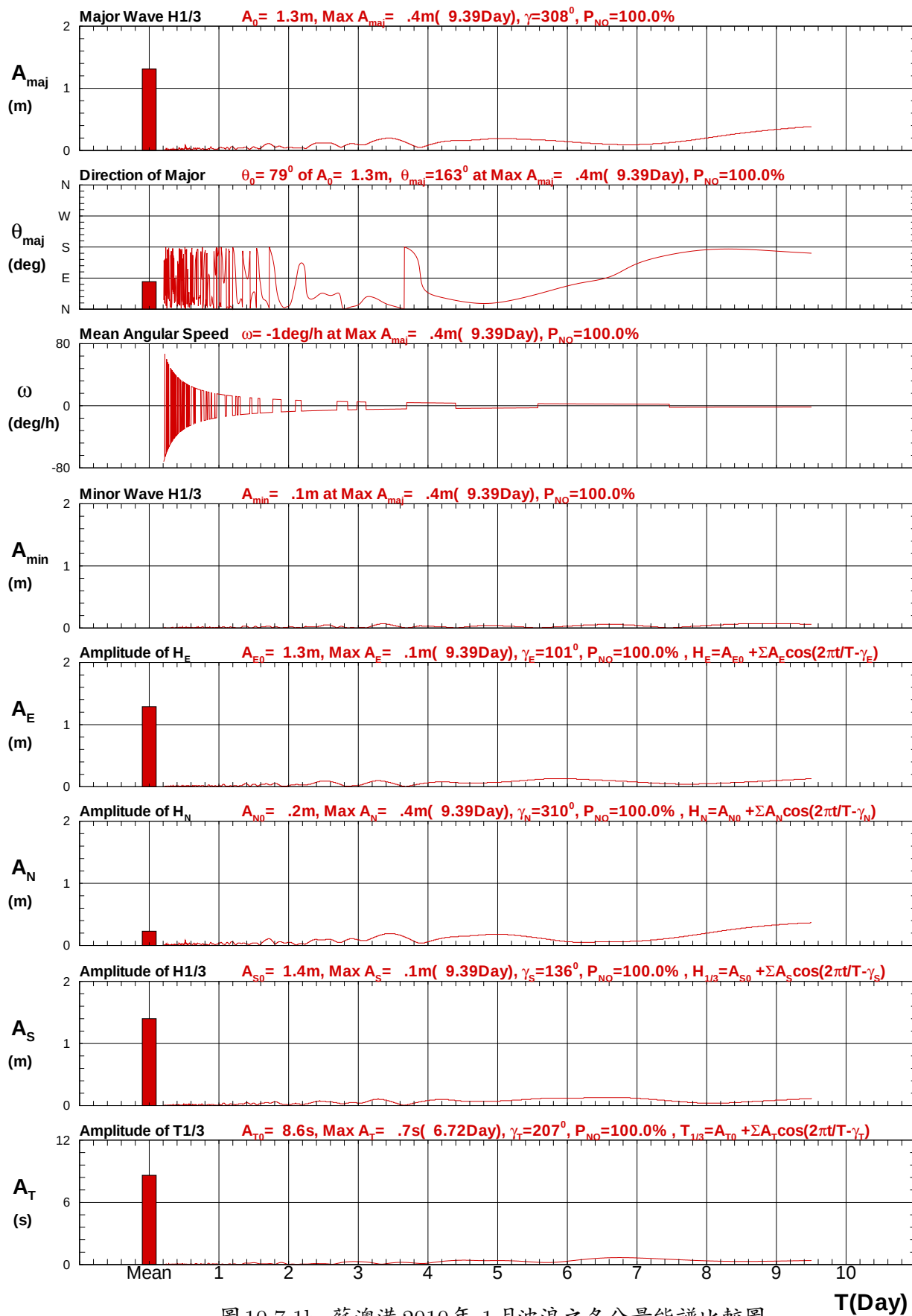


圖 10.7.1b 蘇澳港 2010 年 1 月波浪之各分量能譜比較圖

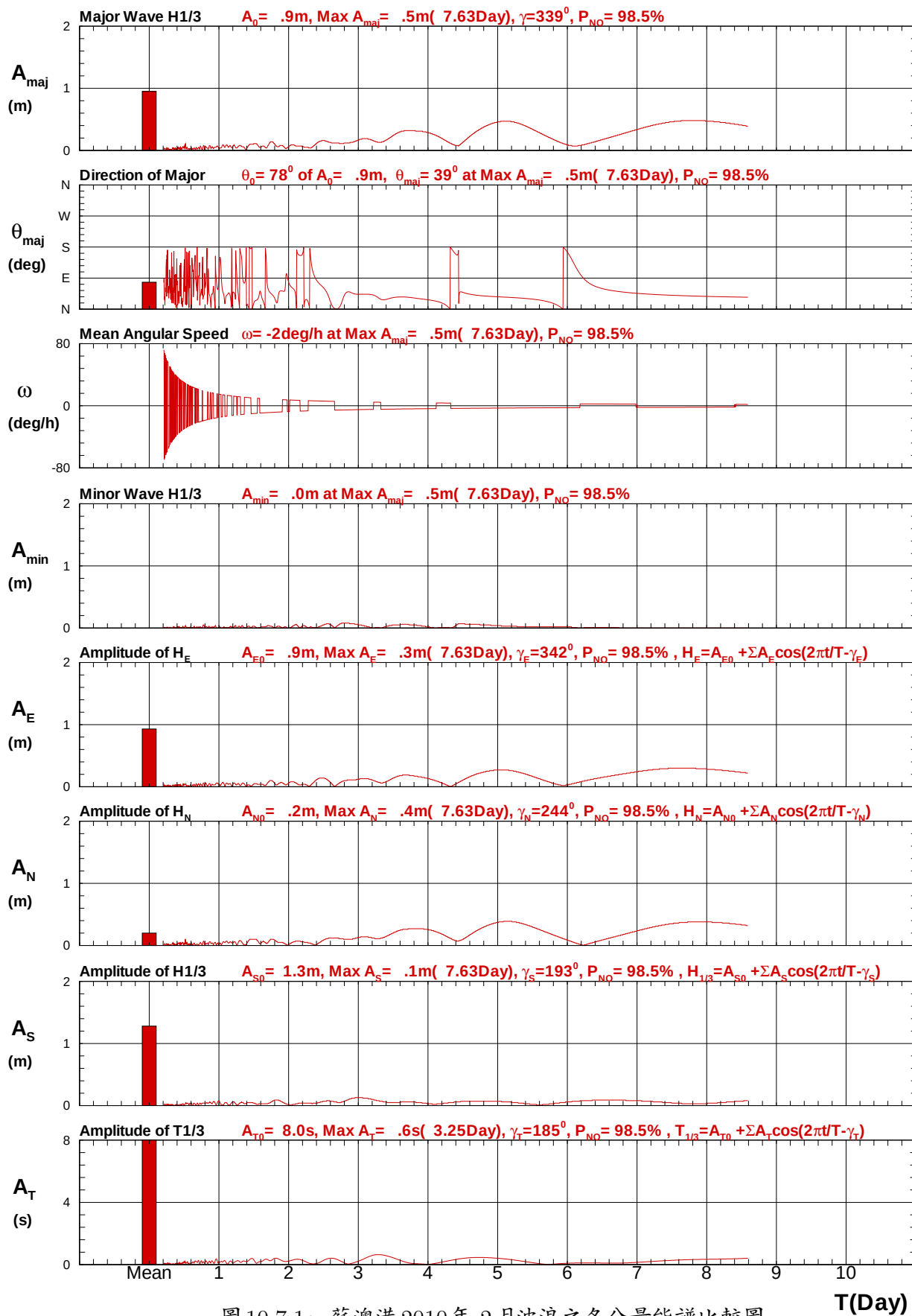


圖 10.7.1c 蘇澳港 2010 年 2 月波浪之各分量能譜比較圖

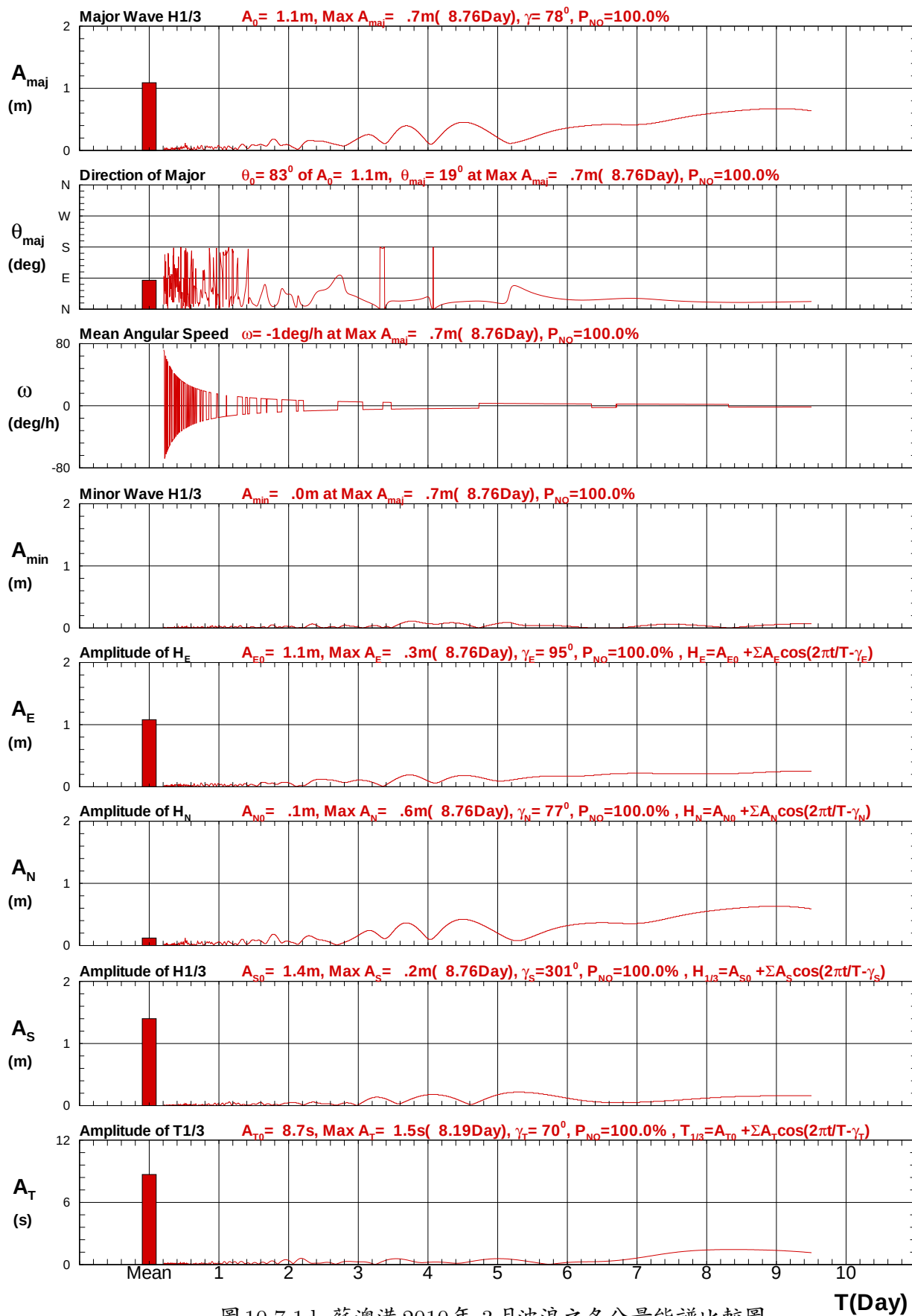


圖 10.7.1d 蘇澳港 2010 年 3 月波浪之各分量能譜比較圖

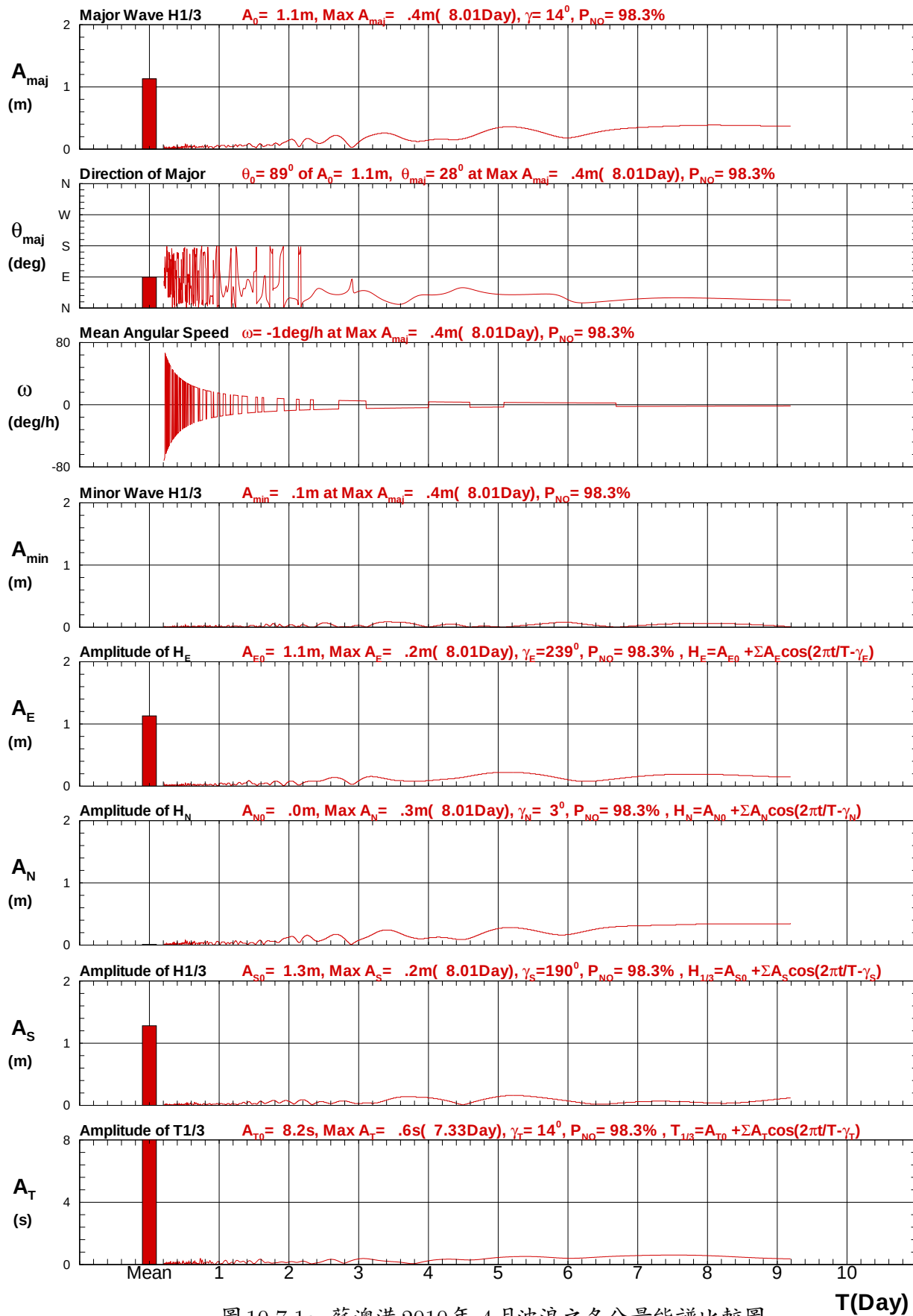


圖 10.7.1e 蘇澳港 2010 年 4 月波浪之各分量能譜比較圖

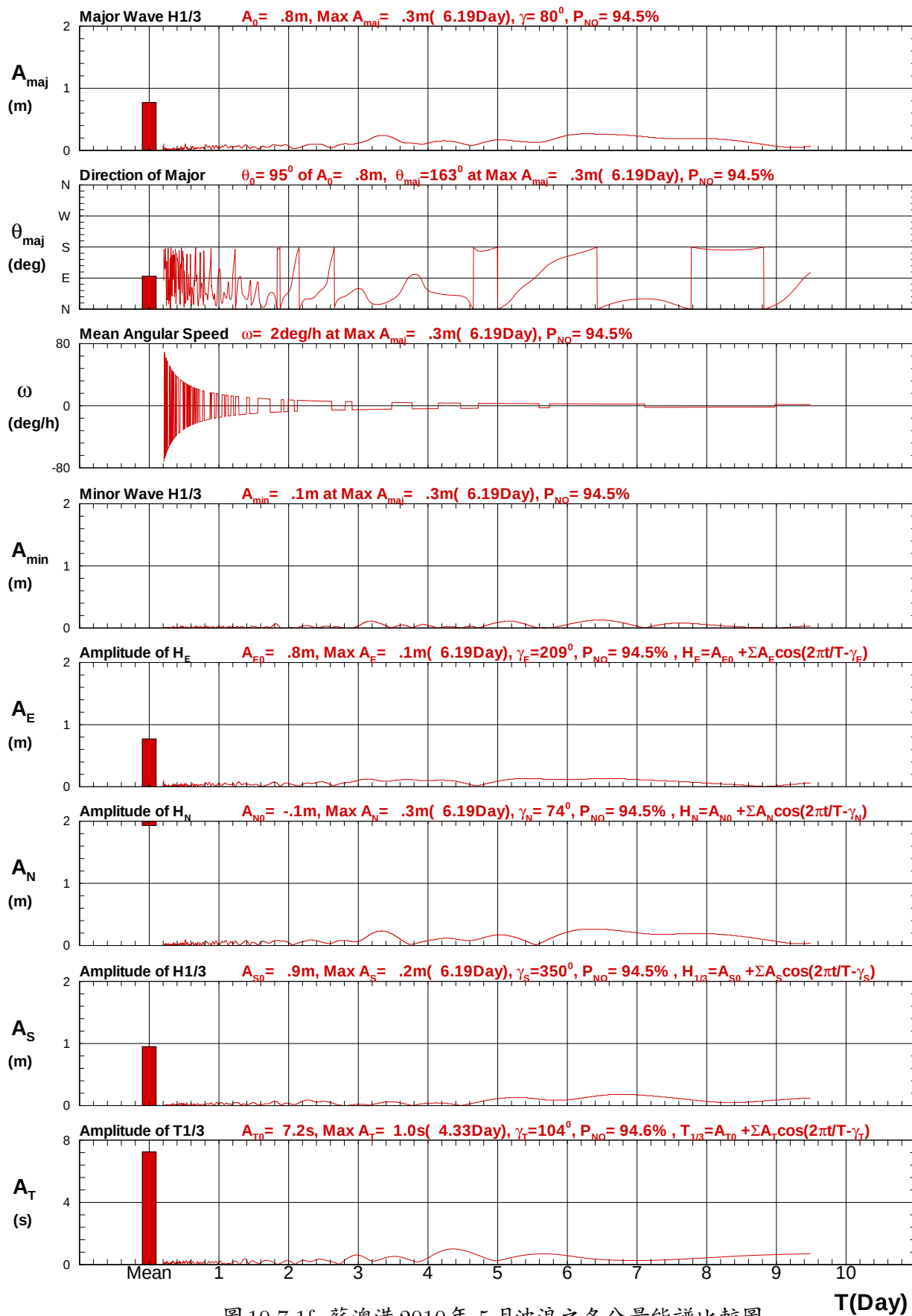


圖 10.7.1f 蘇澳港 2010 年 5 月波浪之各分量能譜比較圖

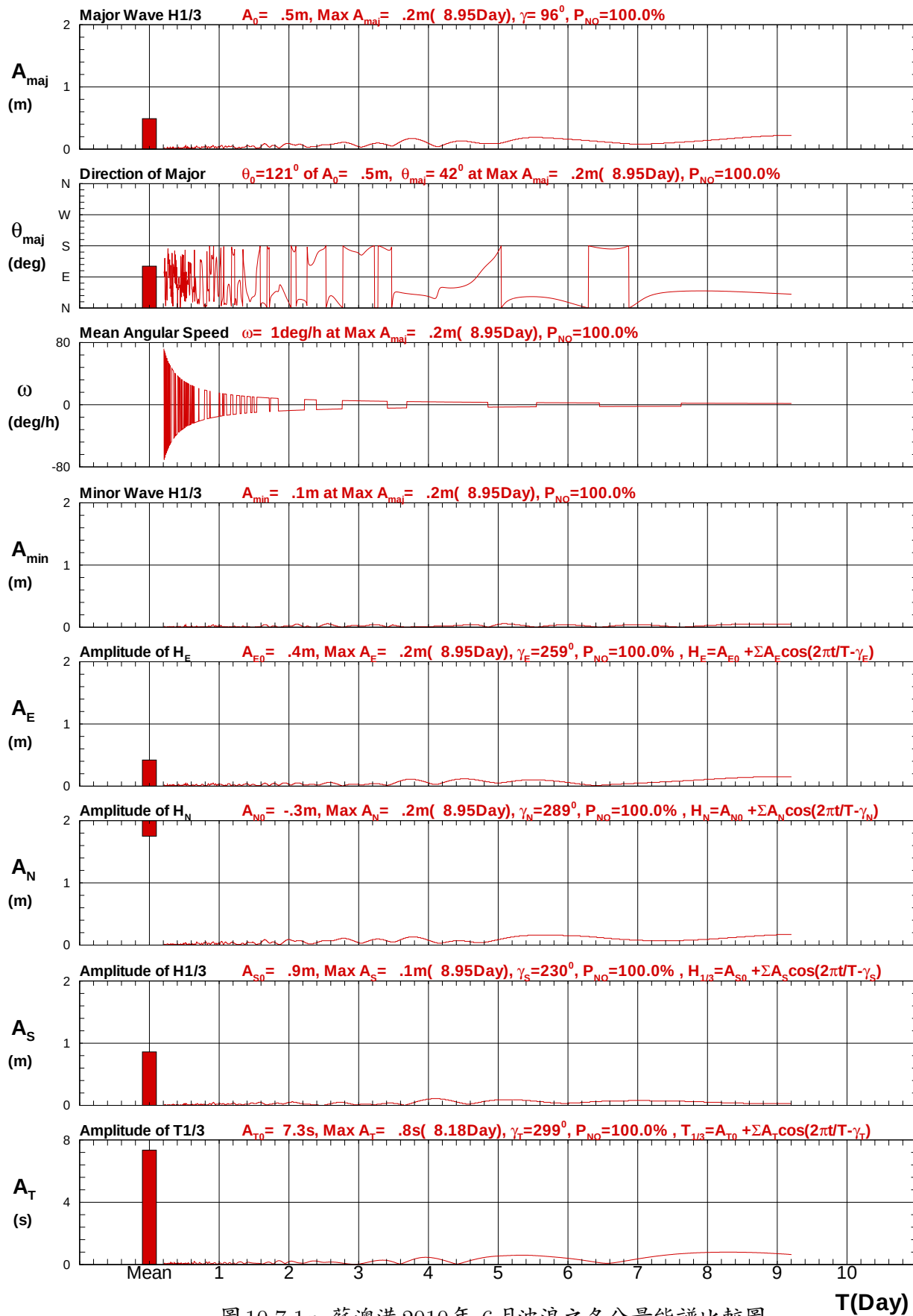


圖 10.7.1g 蘇澳港 2010 年 6 月波浪之各分量能譜比較圖

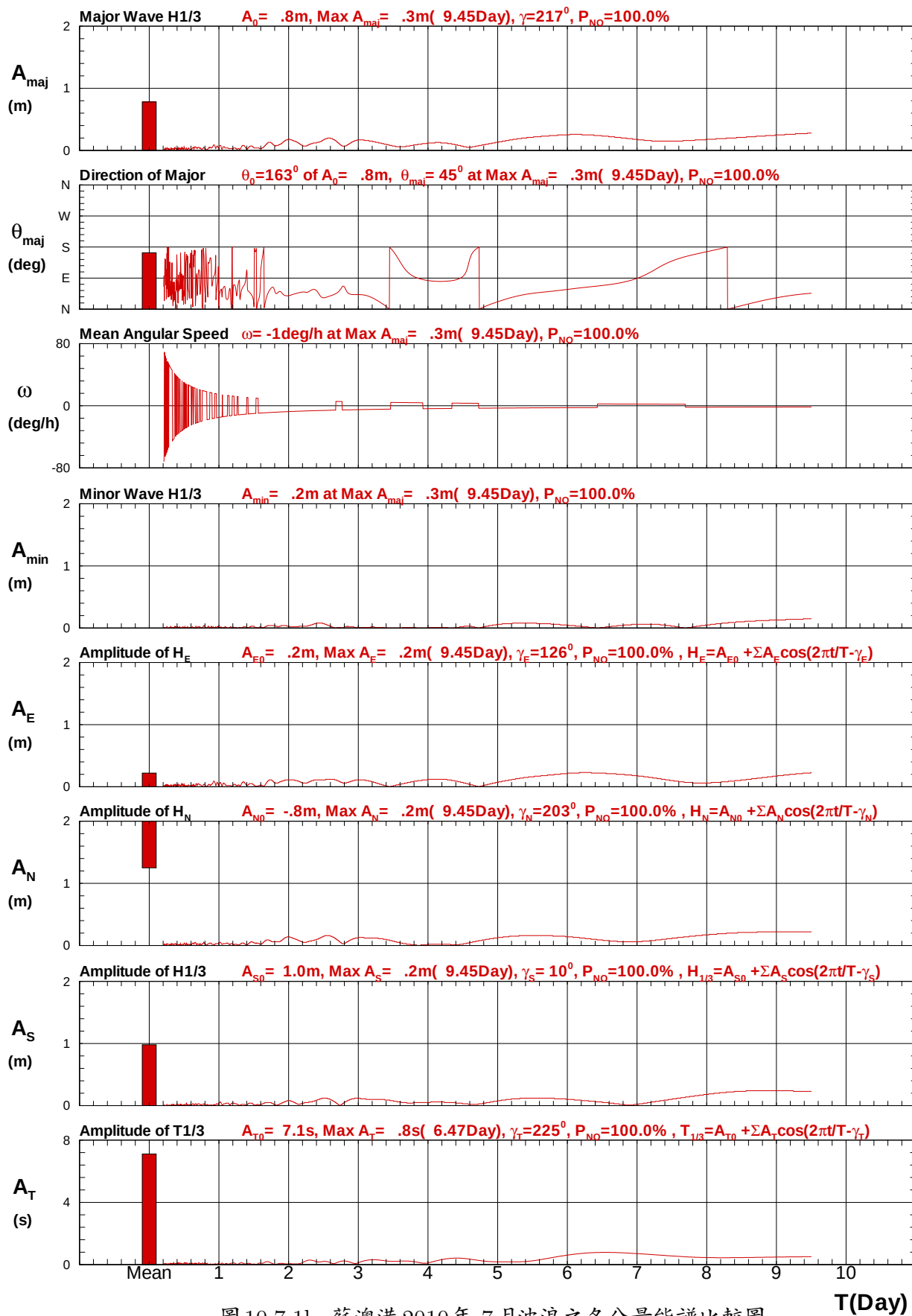


圖 10.7.1h 蘇澳港 2010 年 7 月波浪之各分量能譜比較圖

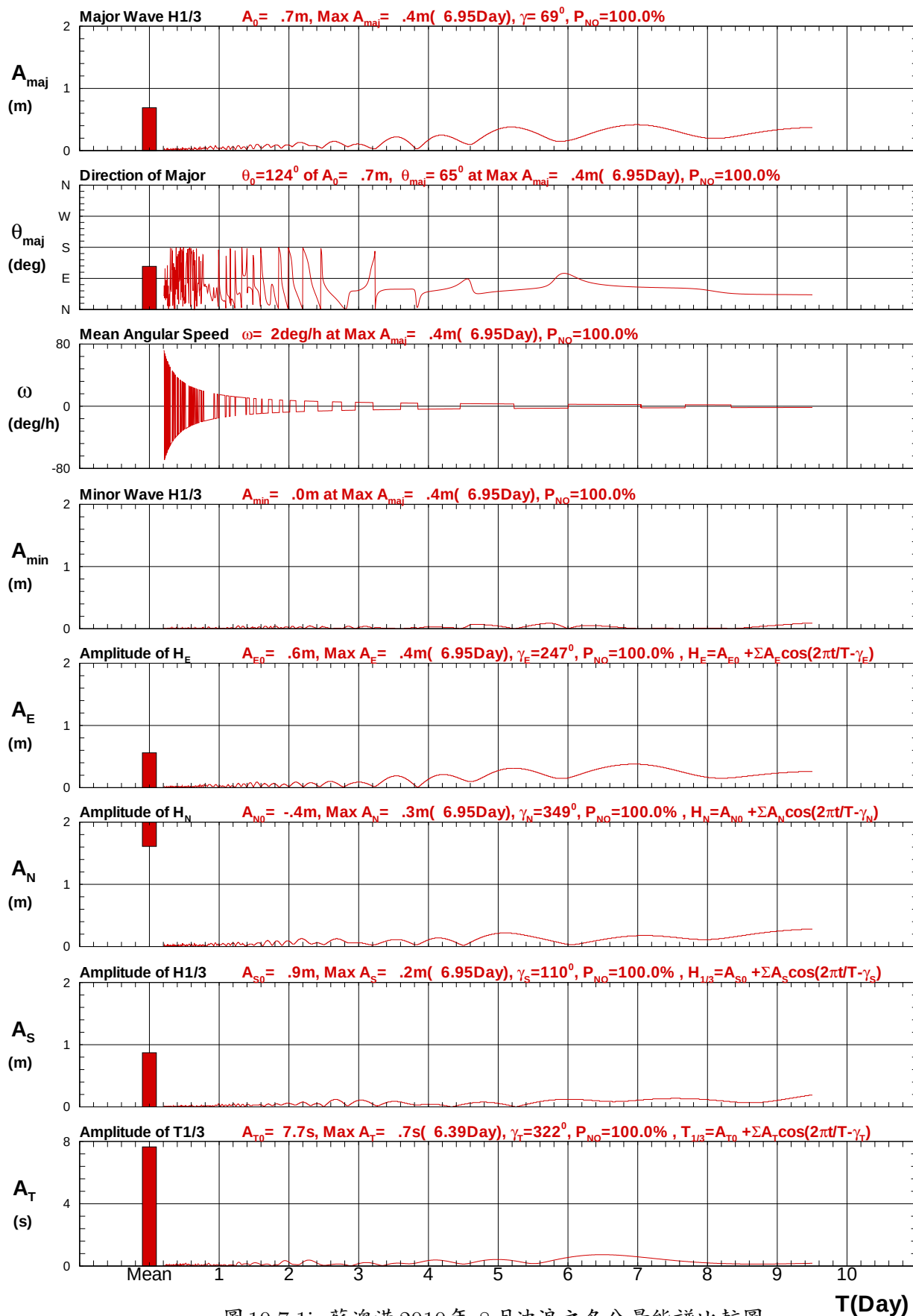


圖 10.7.1i 蘇澳港 2010 年 8 月波浪之各分量能譜比較圖

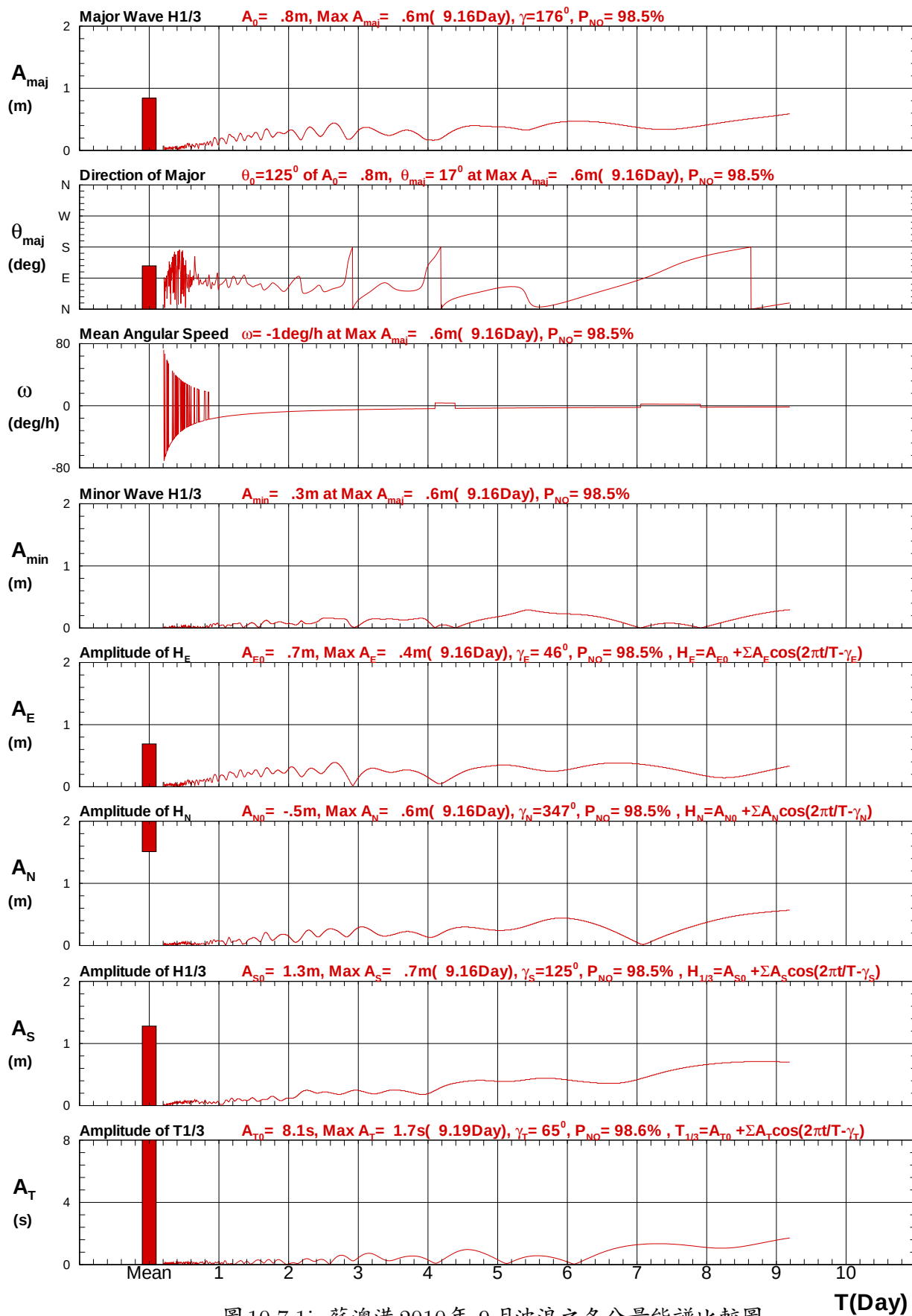


圖 10.7.1j 蘇澳港 2010 年 9 月波浪之各分量能譜比較圖

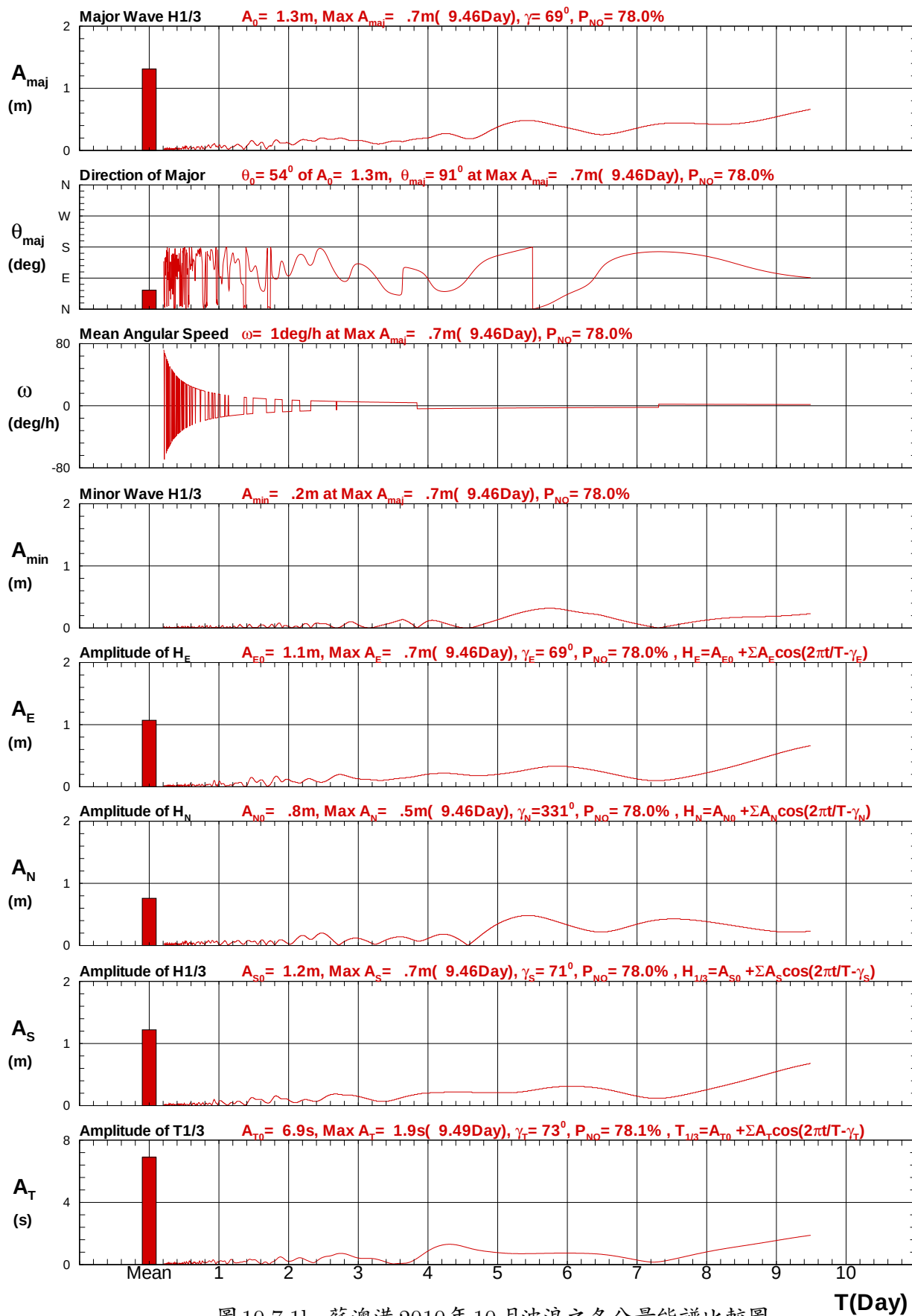


圖 10.7.1k 蘇澳港 2010 年 10 月波浪之各分量能譜比較圖

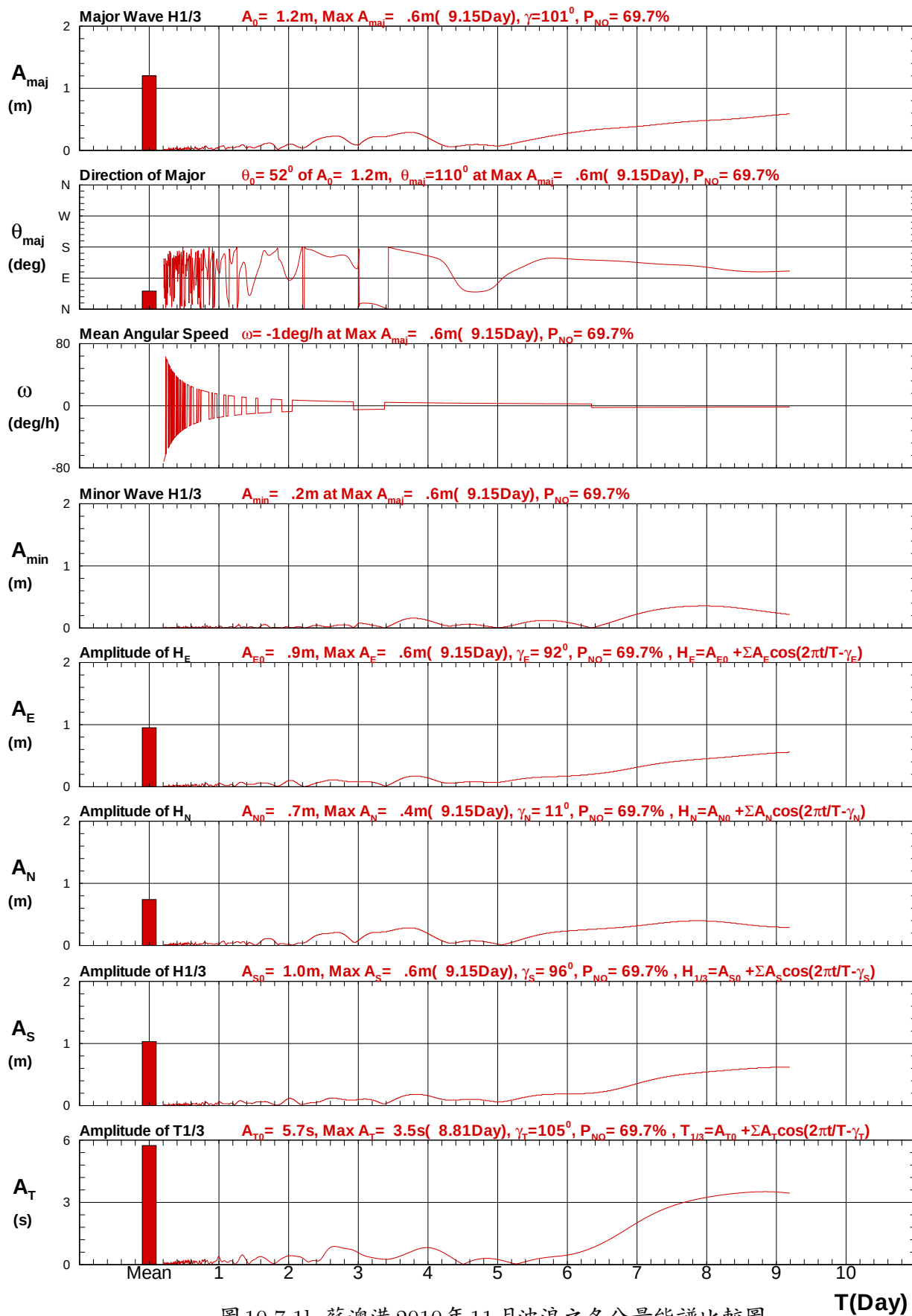


圖 10.7.11 蘇澳港 2010 年 11 月波浪之各分量能譜比較圖

Major Wave H1/3 Spectrum of 2010

SAX0 : ■

Wave Vector $H=(H_X, H_Y)=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj})), A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

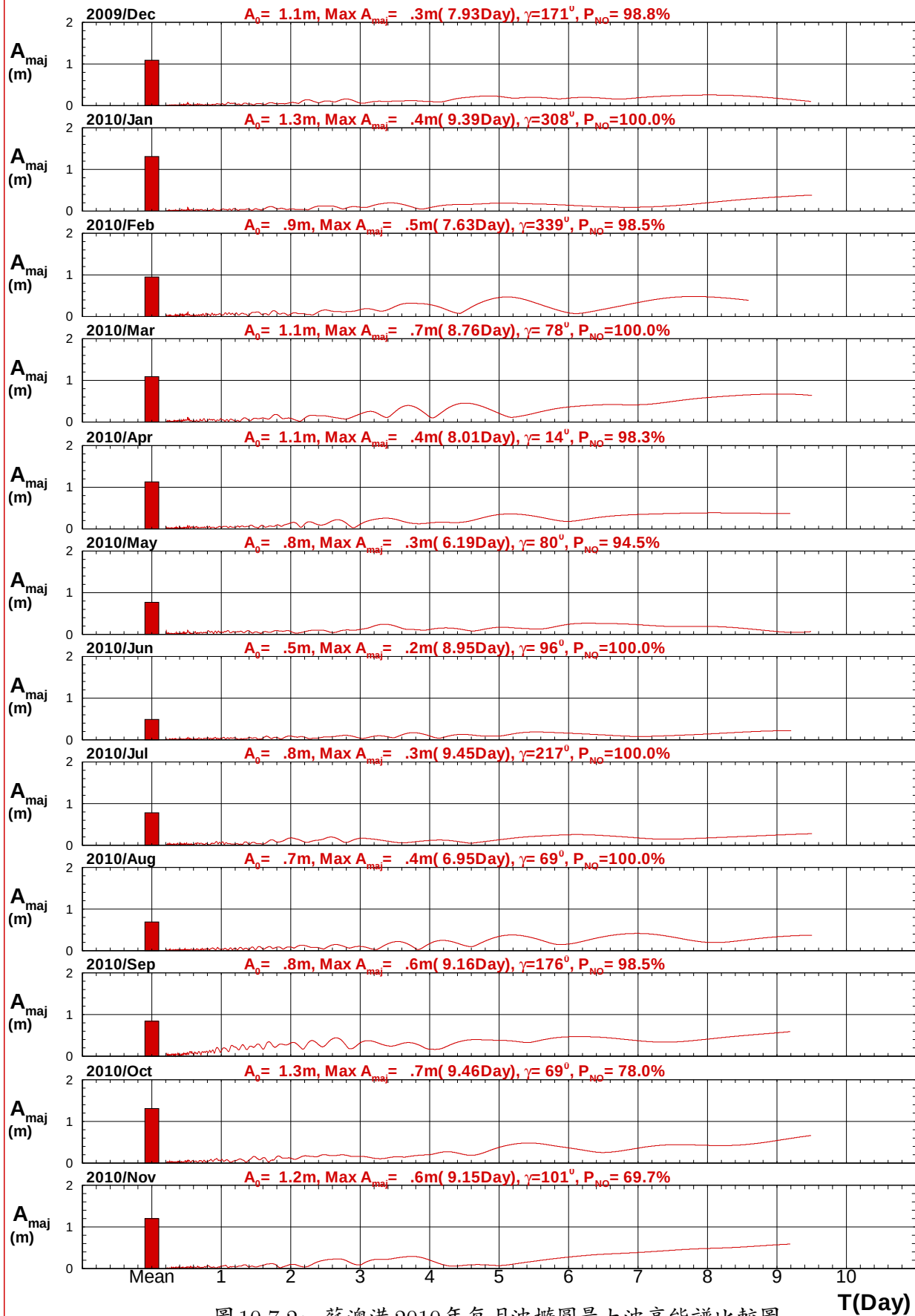


圖 10.7.2a 蘇澳港 2010 年每月波橢圓最大波高能譜比較圖

V09CSAX0.SP1 V101SAX0.SP1 V102SAX0.SP1 V103SAX0.SP1 V104SAX0.SP1 V105SAX0.SP1
V106SAX0.SP1 V107SAX0.SP1 V108SAX0.SP1 V109SAX0.SP1 V10ASAX0.SP1 V10BSAX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

Direction of Major Spectrum of 2010

SAX0 : ■

Wave Vector $H=(H_x, H_y)=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}))$, $A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

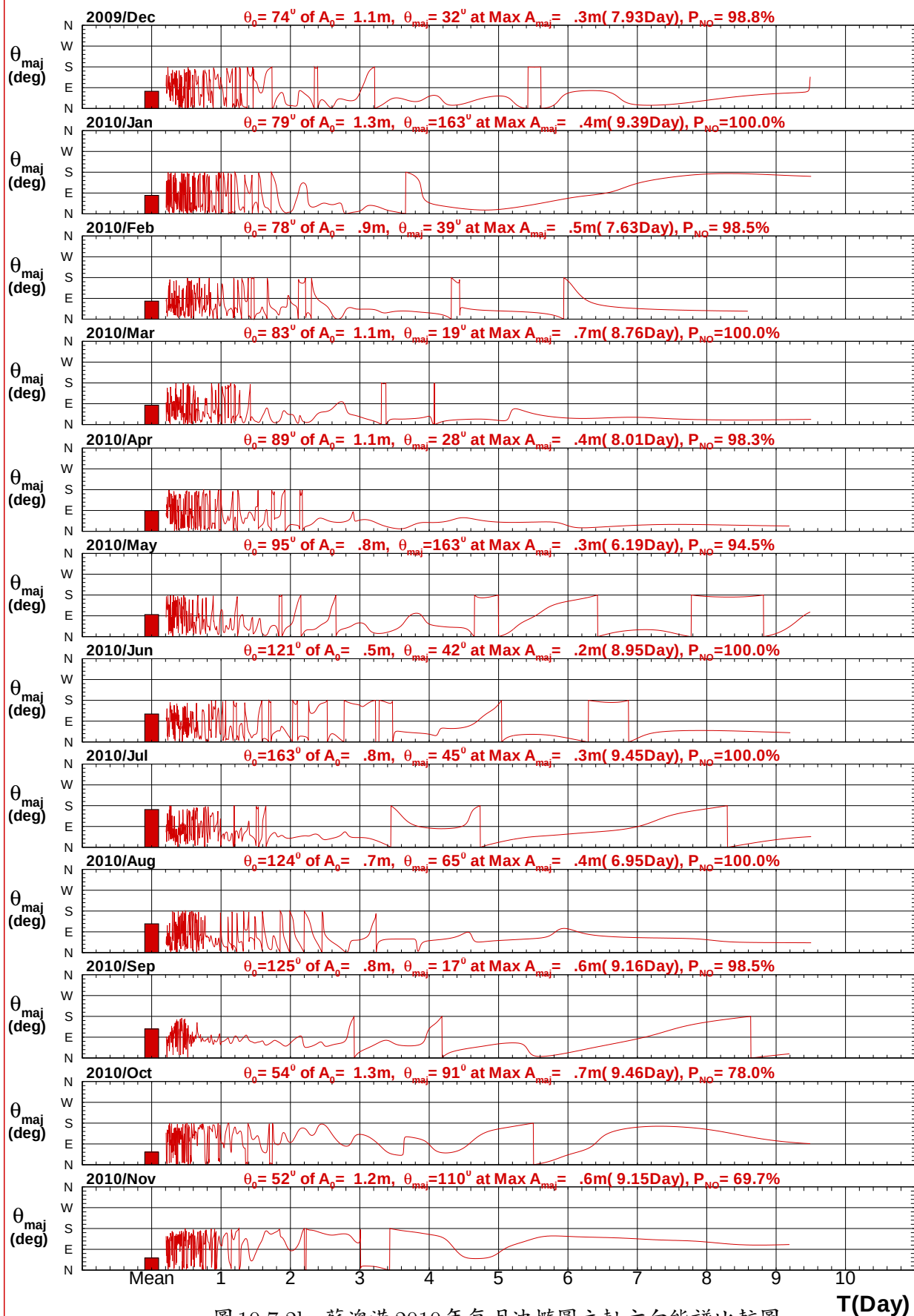


圖 10.7.2b 蘇澳港 2010 年每月波橢圓主軸方向能譜比較圖

V09CSAX0.SP1 V101SAX0.SP1 V102SAX0.SP1 V103SAX0.SP1 V104SAX0.SP1 V105SAX0.SP1

V106SAX0.SP1 V107SAX0.SP1 V108SAX0.SP1 V109SAX0.SP1 V10ASAX0.SP1 V10BSAX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$T_{1/3} = A_{T0} + \sum A_T \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

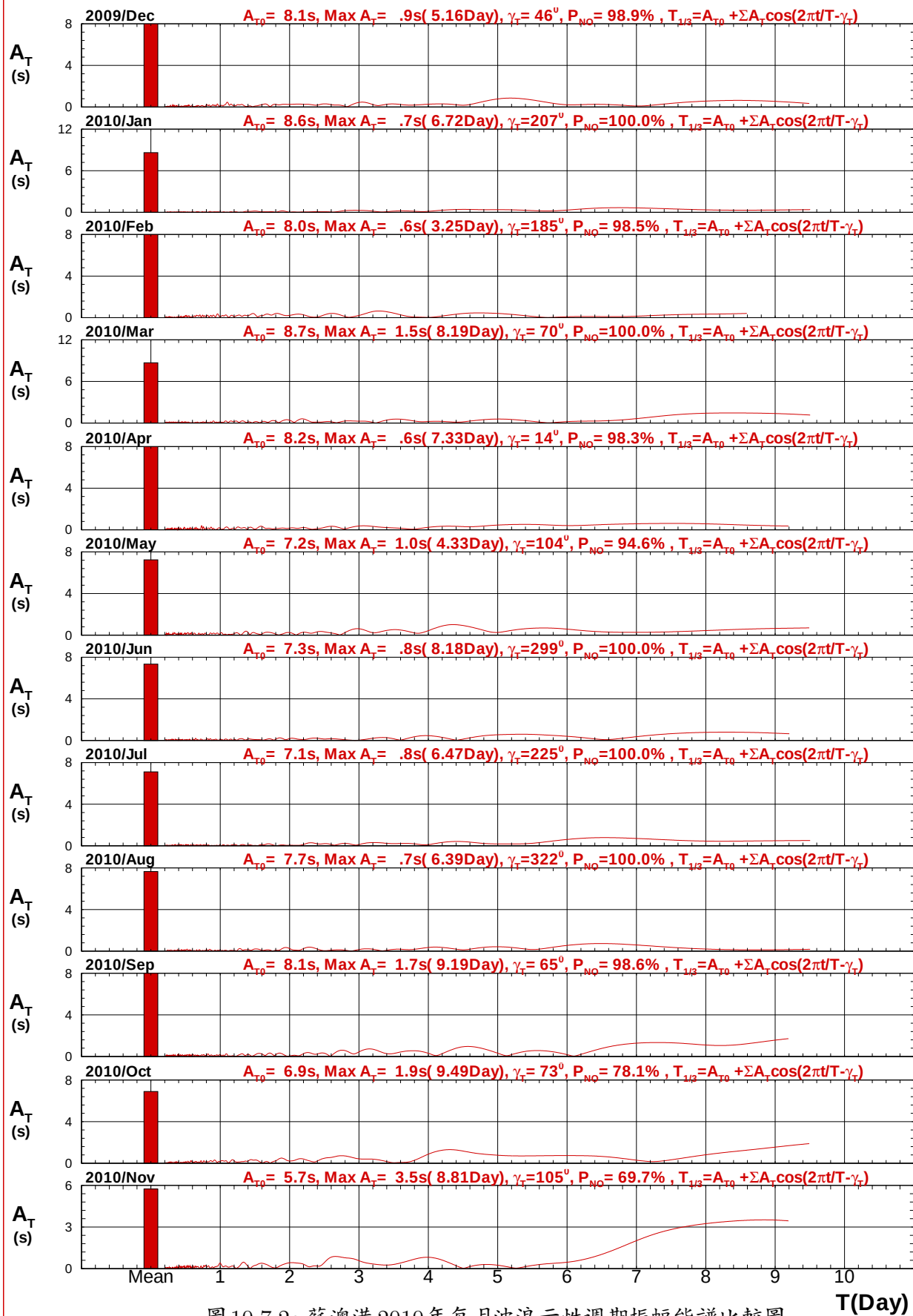


圖 10.7.2c 蘇澳港 2010 年每月波浪示性週期振幅能譜比較圖

V09CSAX0.SP1 V101SAX0.SP1 V102SAX0.SP1 V103SAX0.SP1 V104SAX0.SP1 V105SAX0.SP1
V106SAX0.SP1 V107SAX0.SP1 V108SAX0.SP1 V109SAX0.SP1 V10ASAX0.SP1 V10BSAX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

Profiles of Wave of 2010/Jan

— : SAXC

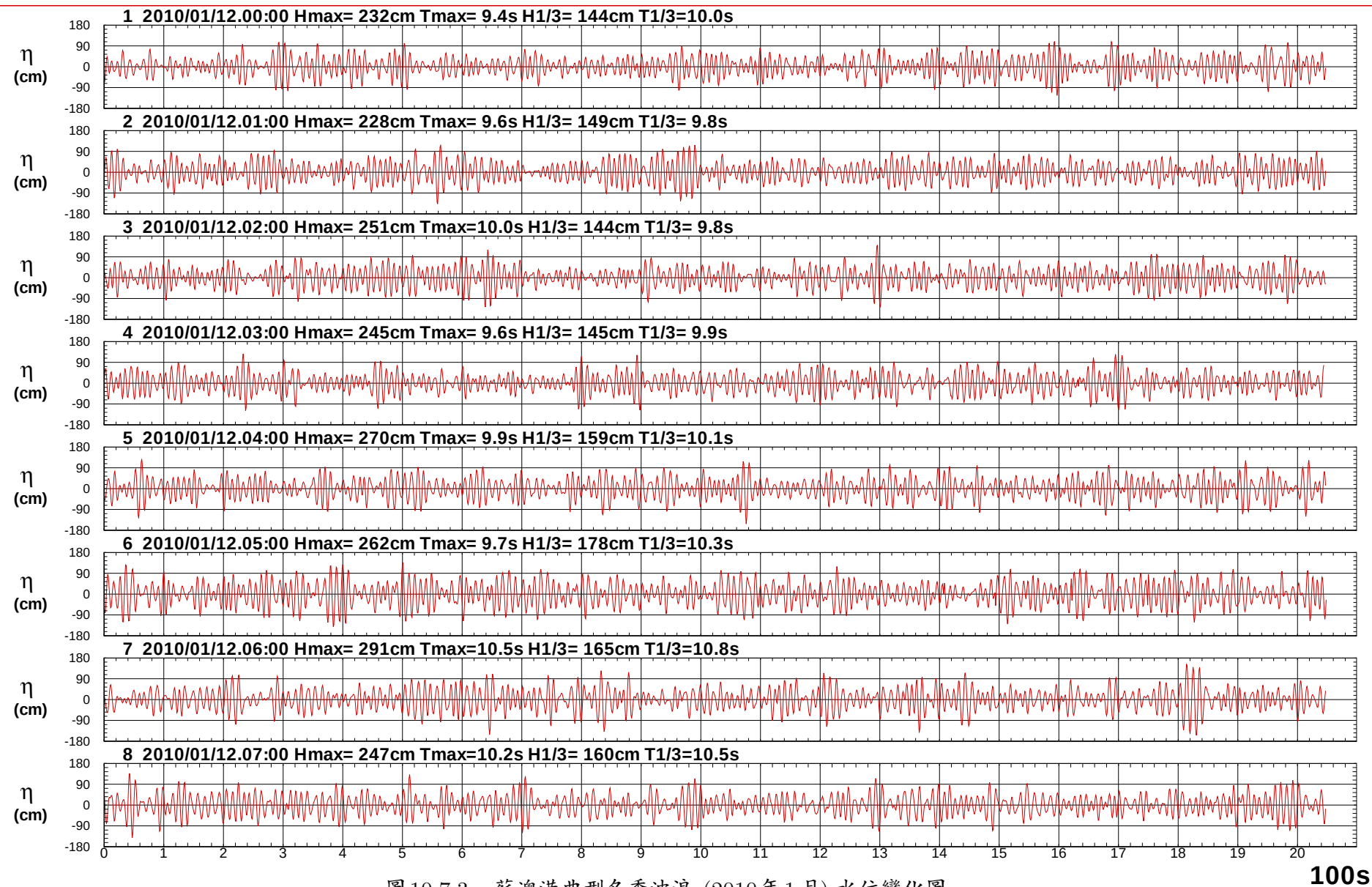


圖 10.7.3a 蘇澳港典型冬季波浪 (2010年1月) 水位變化圖

100s

Profiles of Wave of 2010/Jul

____ : SAX6

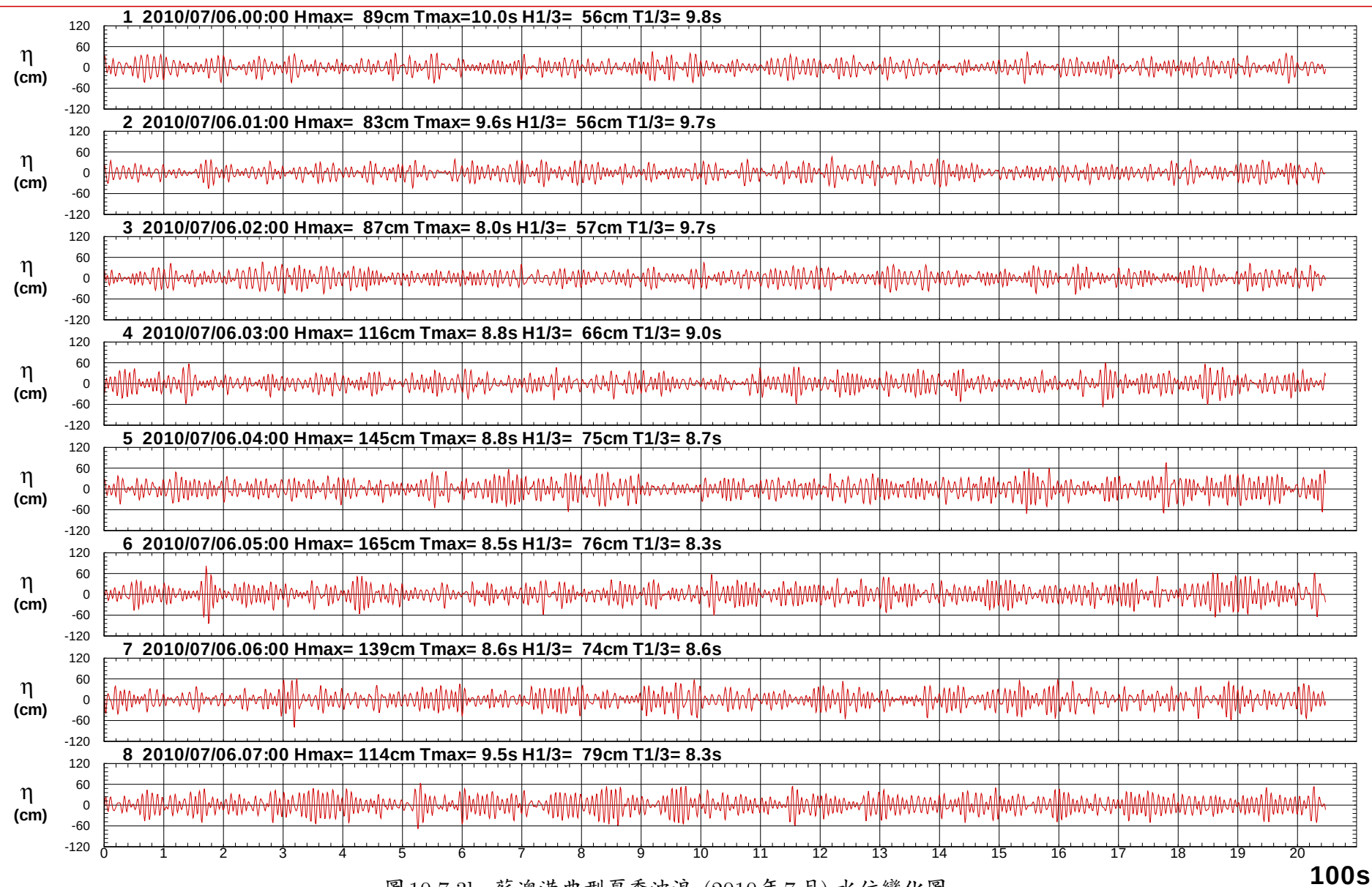


圖 10.7.3b 蘇澳港典型夏季波浪 (2010年7月) 水位變化圖

100s

Profiles of Wave of 2010/Sep

— : SAXJ

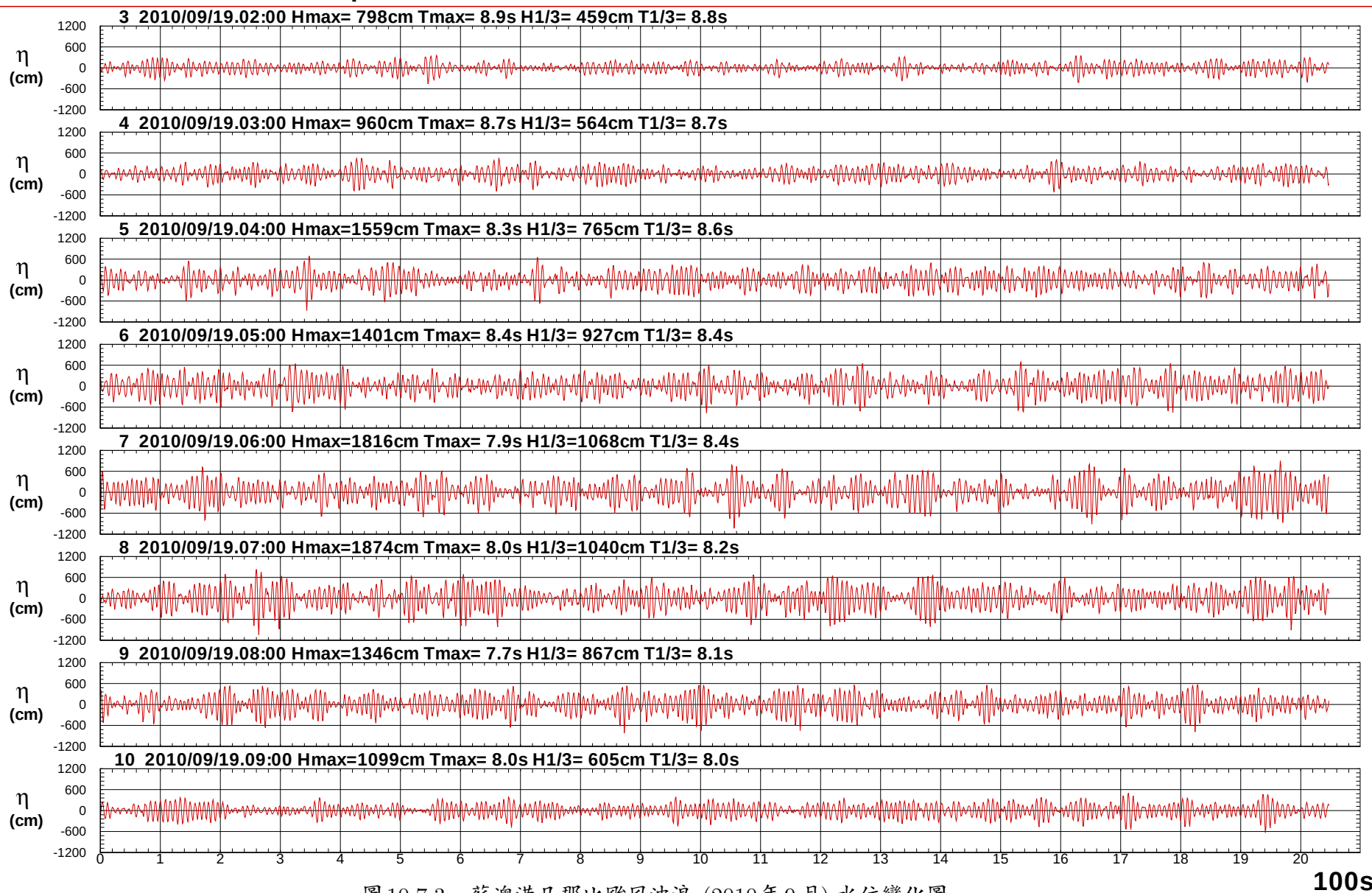


圖 10.7.3c 蘇澳港凡那比颱風波浪 (2010年9月) 水位變化圖

100s

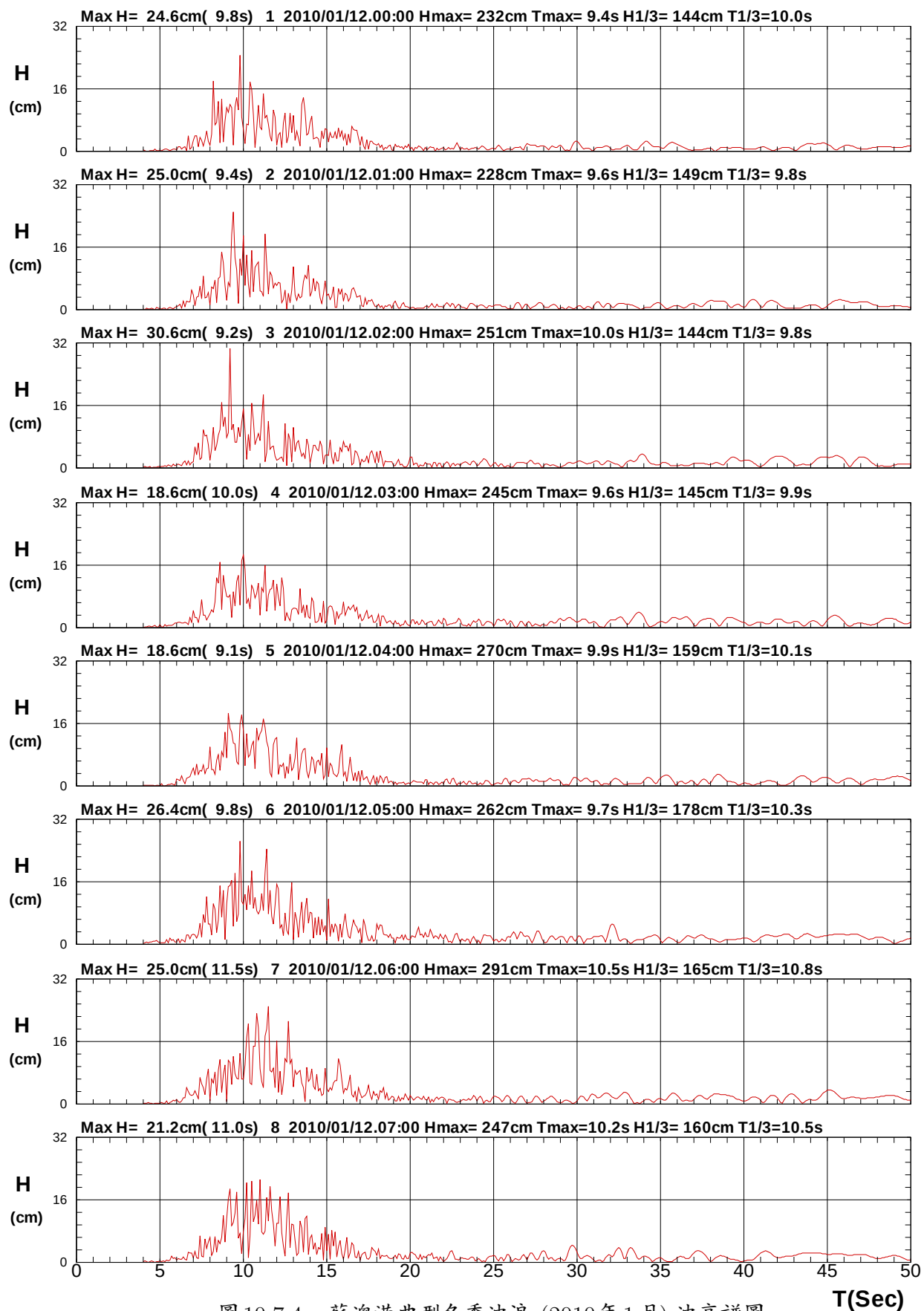


圖 10.7.4a 蘇澳港典型冬季波浪 (2010年1月) 波高譜圖

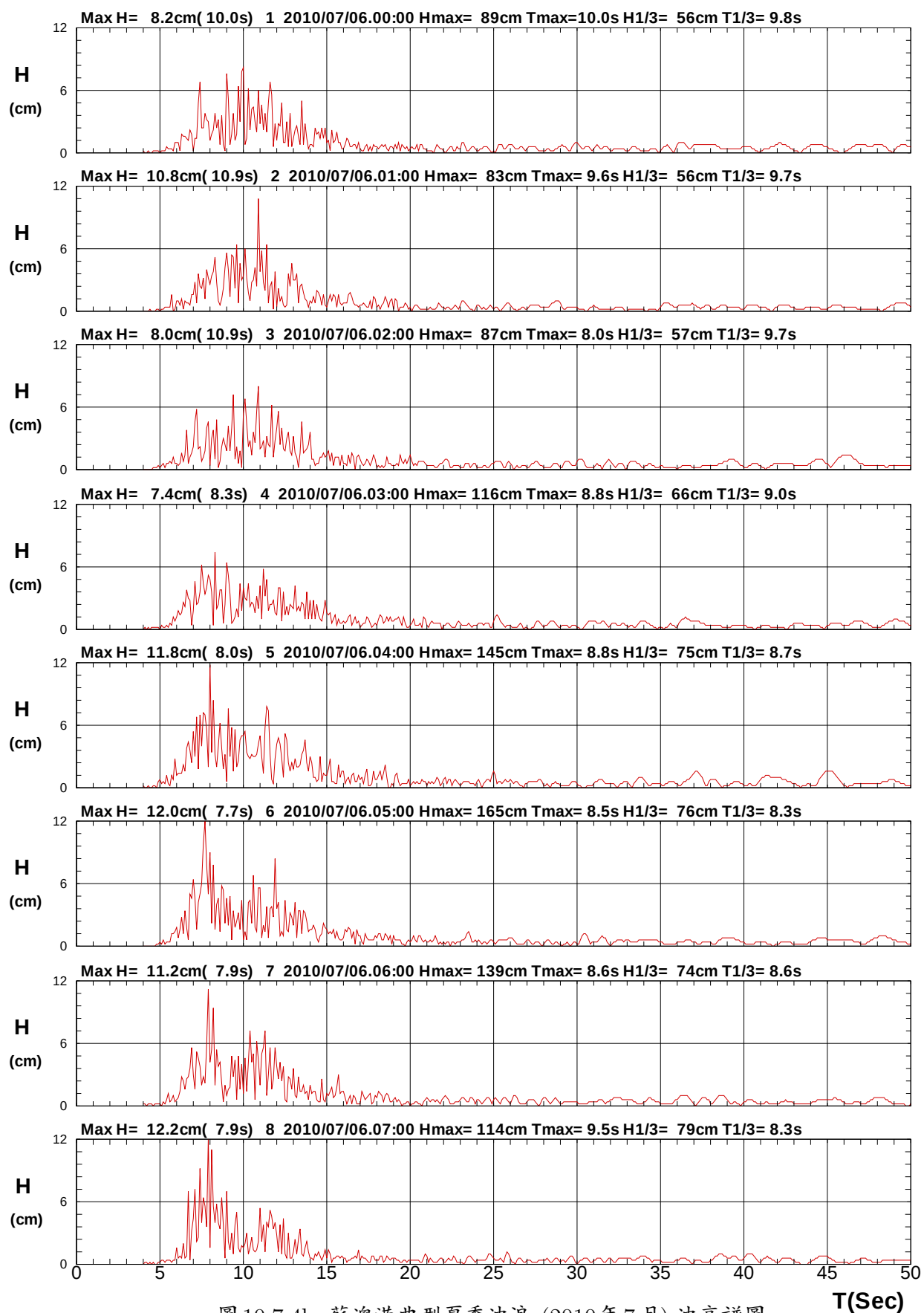


圖 10.7.4b 蘇澳港典型夏季波浪 (2010 年 7 月) 波高譜圖

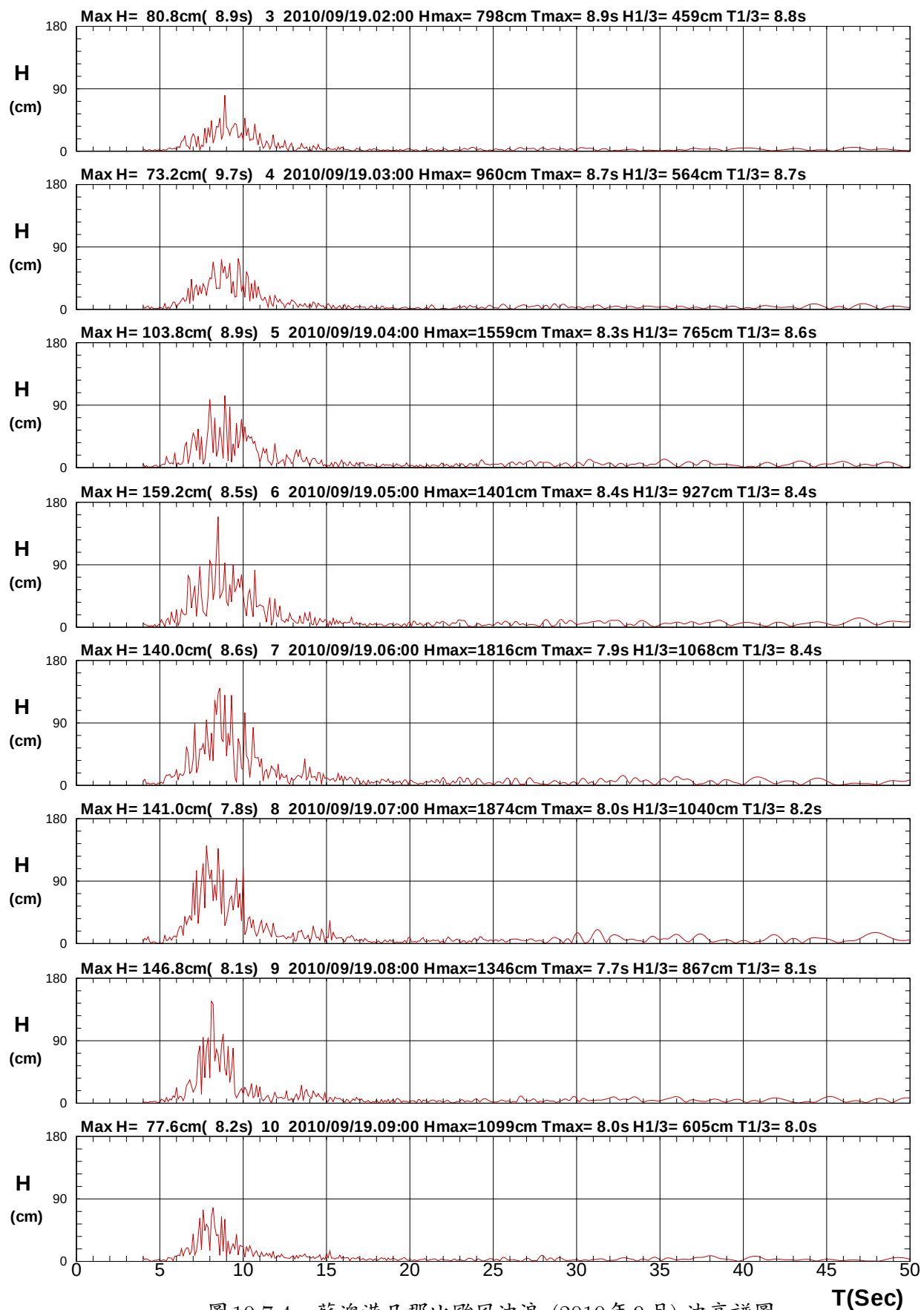


圖 10.7.4c 蘇澳港凡那比颱風波浪 (2010年9月) 波高譜圖

10.8 2010年布袋港波浪能譜分析

表10.8 布袋港2010年測站 X 波浪重要分量能譜統計表

序 號	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1/N2)	向量平均 波高/波向 (m)/(度)	平均 週期 (s)	最大波高 A_{maj} (m)	對應 A_{maj} 週期 (日)	對應 A_{maj} 軸向 (度)	對應 A_{maj} 轉向 ω	對應 A_{maj} $A_{min}(m)$	最大 A_E (m)	對應 A_E 週期 (日)	最大 A_N (m)	對應 A_N 週期 (日)	最大 A_T (s)	對應 A_T 週期 (日)
1	2009/12	739/ 739	.13/ 121	6.8	.13	9.46	157	+	.00	.08	6.99	.12	9.45	.6	8.79
2	2010/01	744/ 744	.39/ 111	7.2	.10	5.17	133	-	.00	.07	5.10	.07	3.23	.9	7.06
3	2010/02	672/ 672	.35/ 102	6.3	.08	6.87	87	-	.01	.07	6.38	.06	4.68	.9	5.22
4	2010/03	560/ 560	.30/ 101	5.8	.12	6.72	159	-	.02	.06	4.29	.12	7.08	1.3	4.72
5	2010/04	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	2010/05	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	2010/06	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	2010/07	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	2010/08	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10	2010/09	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11	2010/10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12	2010/11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

SWV5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: A_{maj} : 波橢圓長軸半軸長 (m), θ : 波橢圓長軸方向 (度), A_{min} : 波橢圓短軸半軸長 (m), A_T : 週期振幅(s)。[註2]: ω ="+" : 橢圓正轉 (逆時鐘方向), ω ="-" : 橢圓反轉 (順時鐘方向)。N1: 波高資料數,N2: 波向資料數。[註3]: A_E : 波東西分量振幅(m), A_N : 波南北分量振幅(m)。

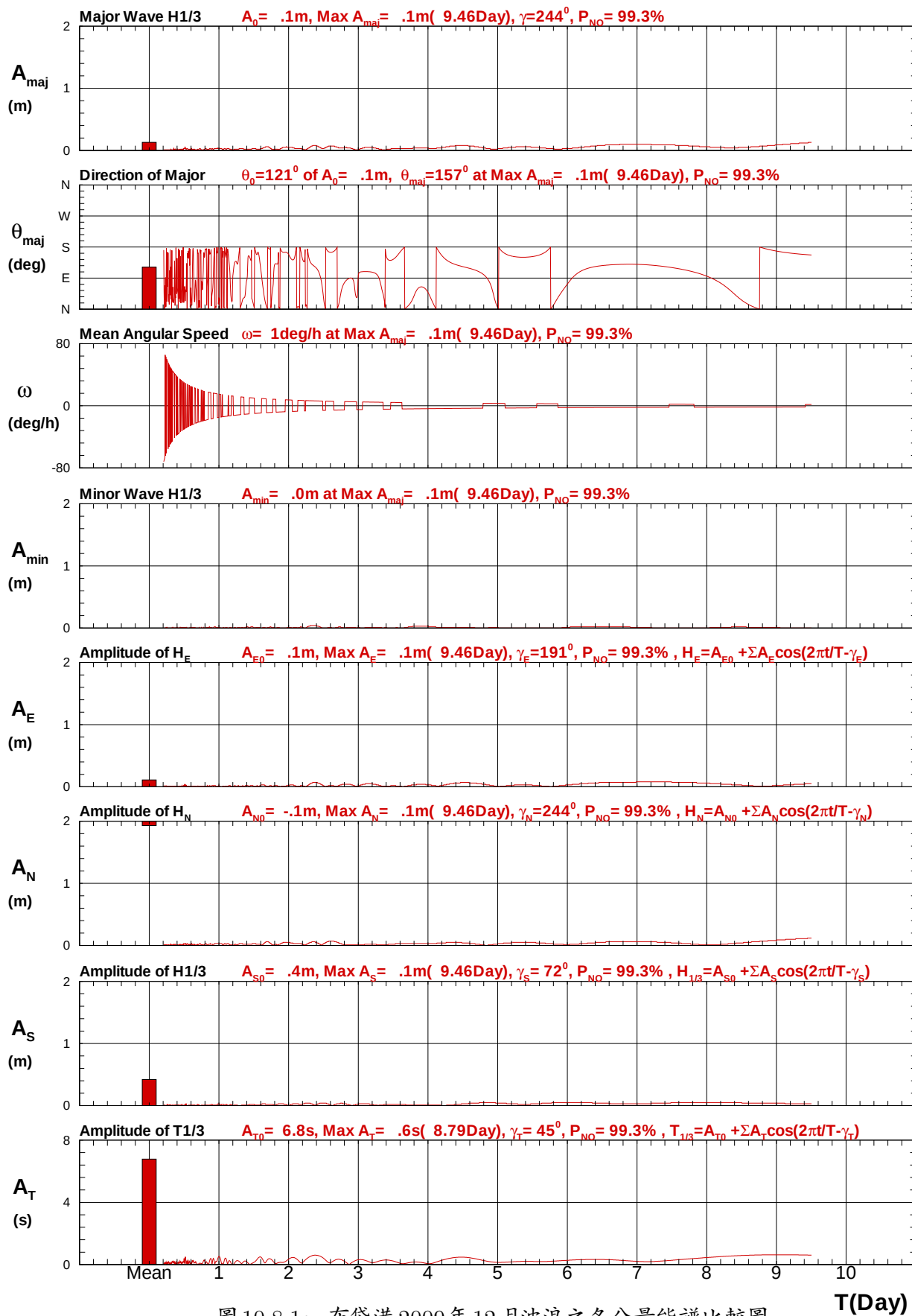


圖 10.8.1a 布袋港 2009 年 12 月波浪之各分量能譜比較圖

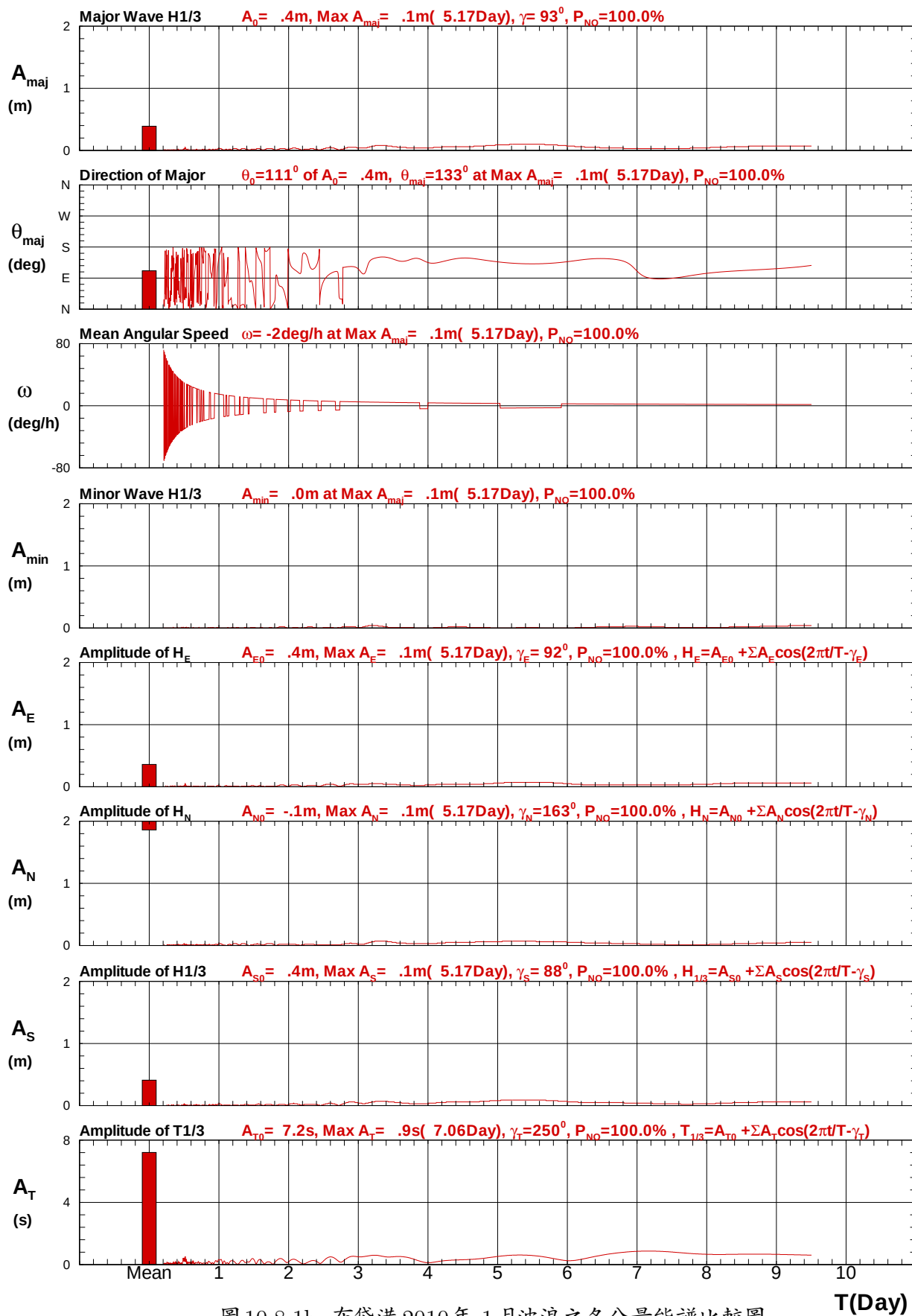


圖 10.8.1b 布袋港 2010 年 1 月波浪之各分量能譜比較圖

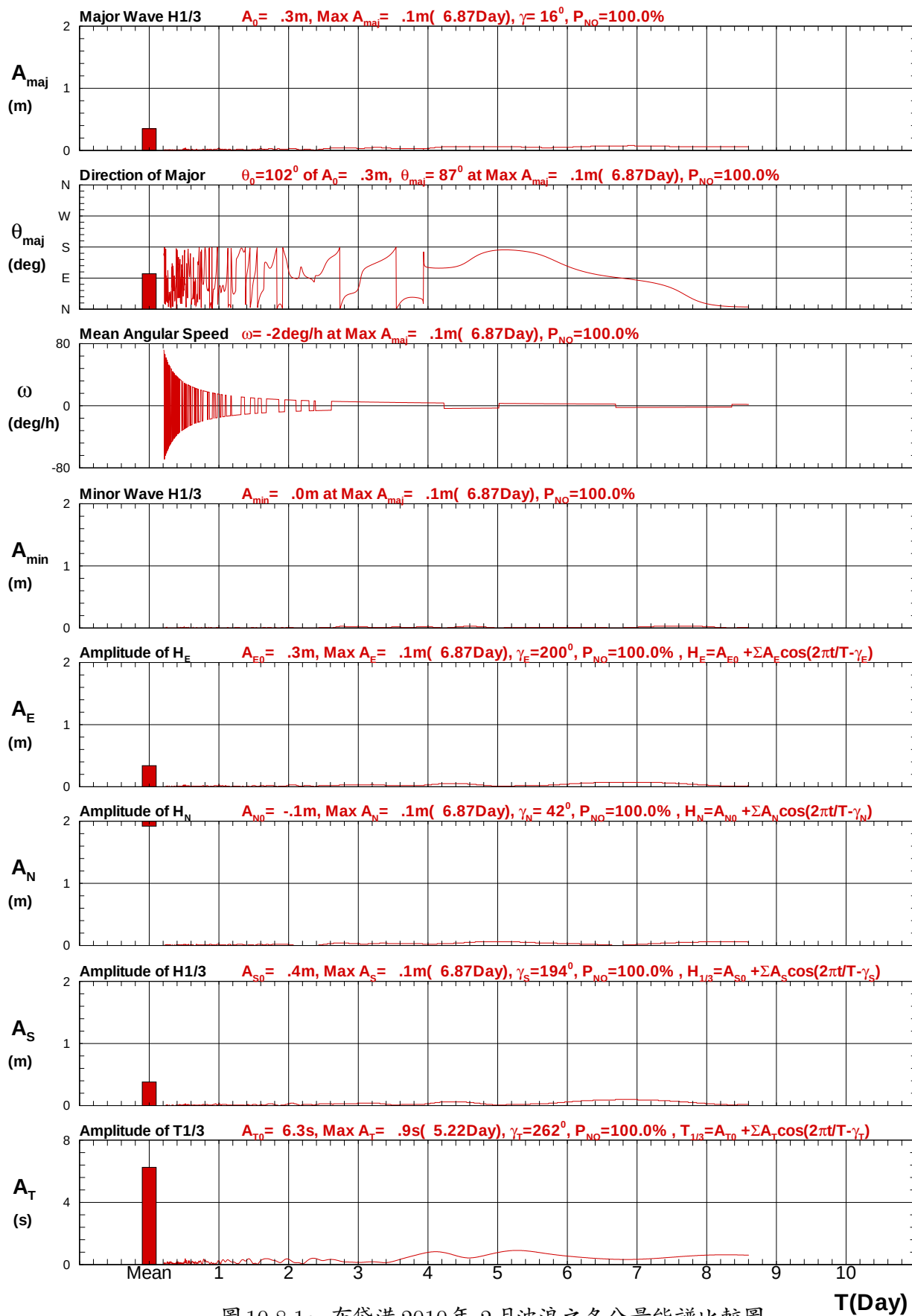


圖 10.8.1c 布袋港 2010 年 2 月波浪之各分量能譜比較圖

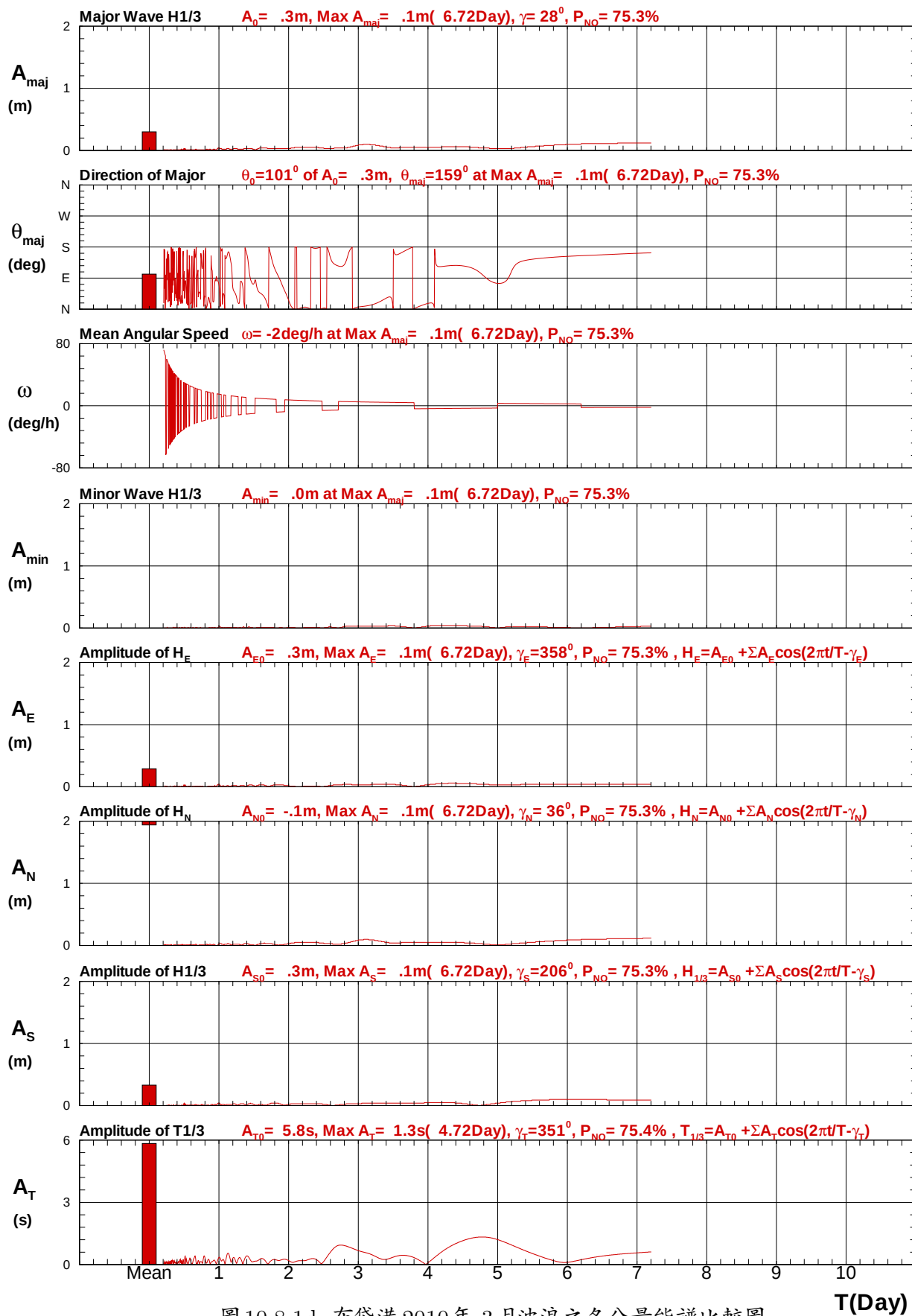


圖10.8.1d 布袋港2010年3月波浪之各分量能譜比較圖

Major Wave H/3 Spectrum of 2010

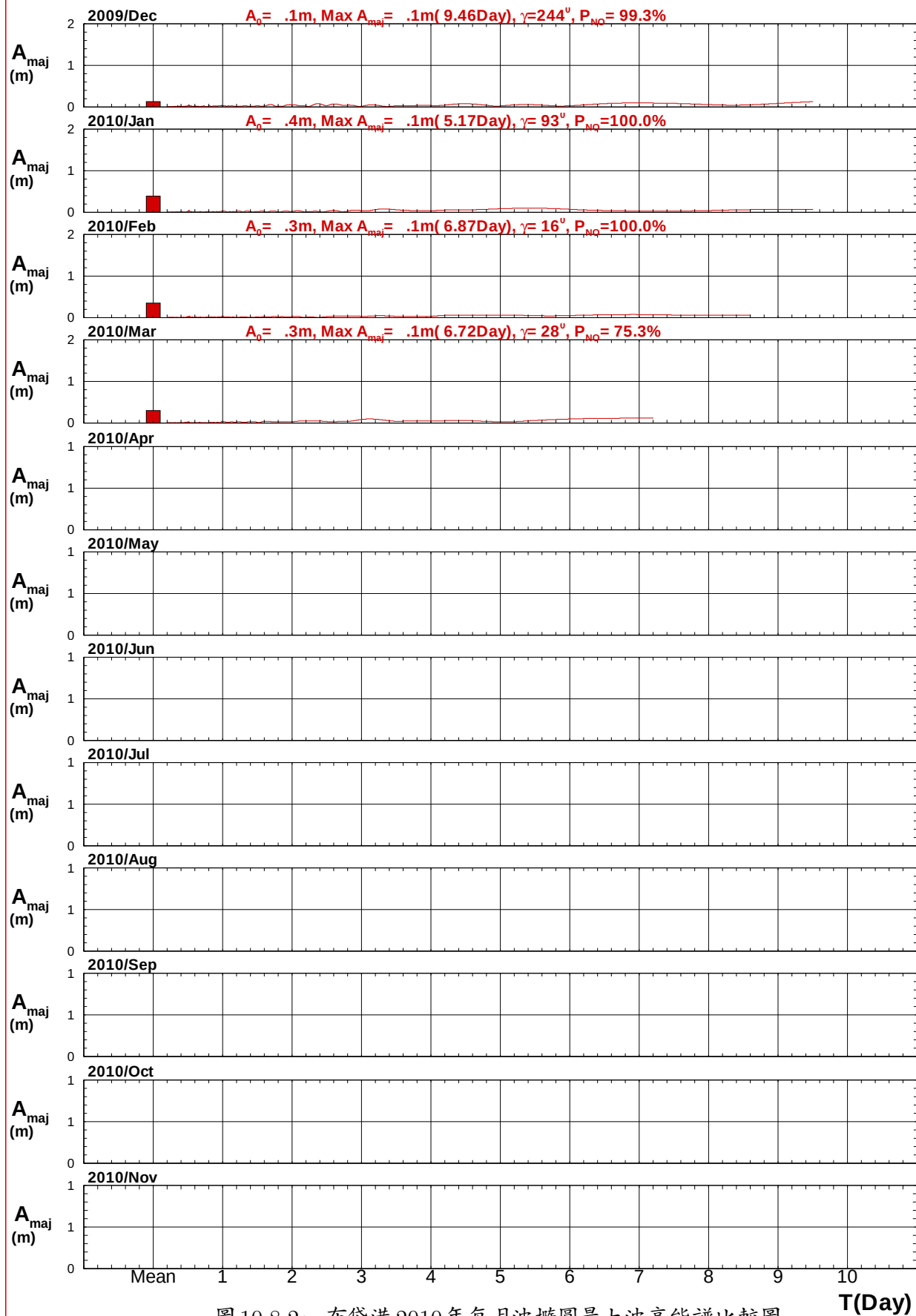
PTX0 : Wave Vector $H=(H_X, H_Y)=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}))$, $A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$ 

圖 10.8.2a 布袋港 2010 年每月波橢圓最大波高能譜比較圖

V09CPTX0.SP1 V101PTX0.SP1 V102PTX0.SP1 V103PTX0.SP1 V104PTX0.SP1 V105PTX0.SP1
 V106PTX0.SP1 V107PTX0.SP1 V108PTX0.SP1 V109PTX0.SP1 V10APT0.SP1 V10BPTX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

Direction of Major Spectrum of 2010

PTX0 : ■

Wave Vector $H=(H_x, H_y)=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}))$, $A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

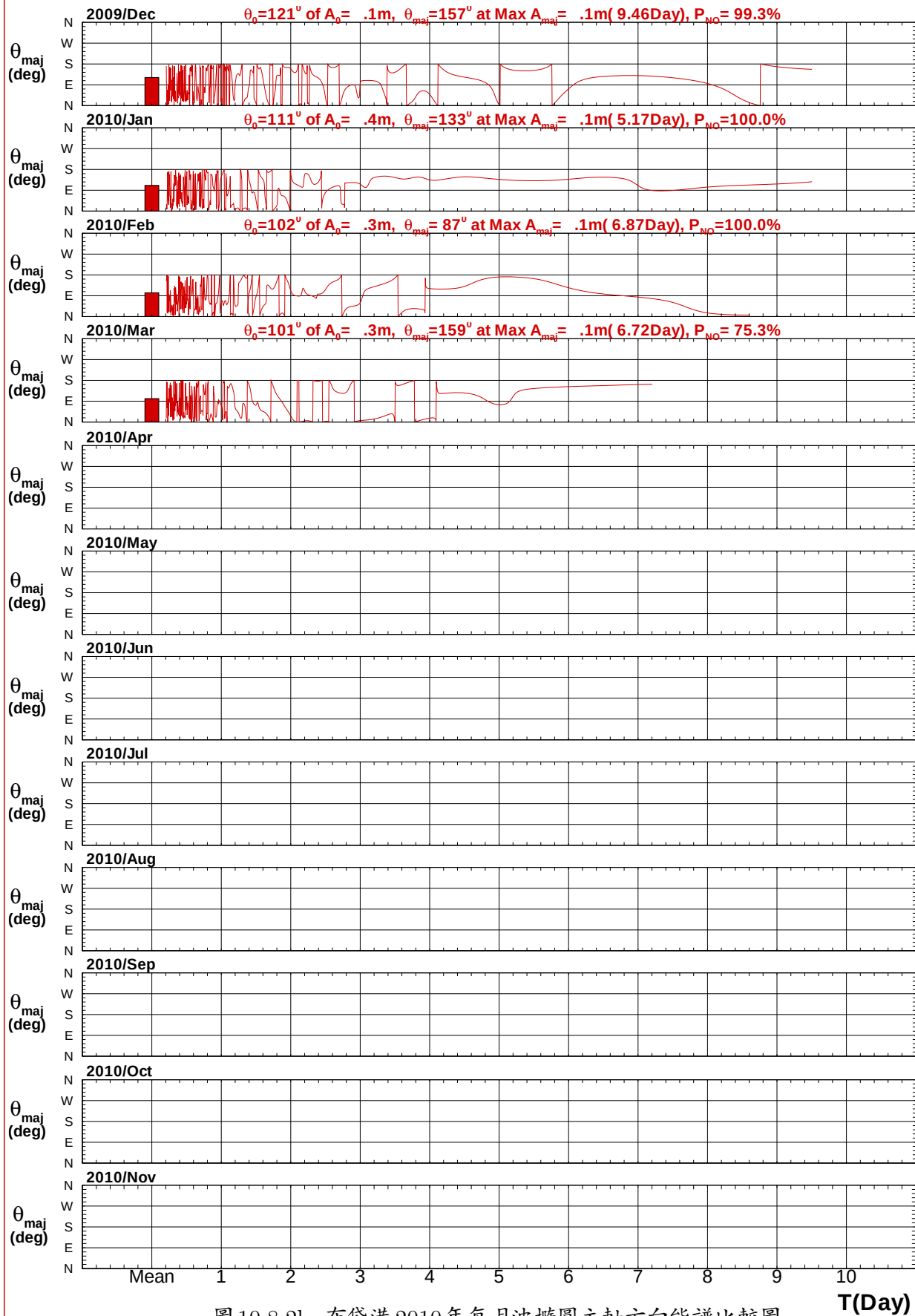


圖 10.8.2b 布袋港 2010 年每月波橢圓主軸方向能譜比較圖

V09CPTX0.SP1 V101PTX0.SP1 V102PTX0.SP1 V103PTX0.SP1 V104PTX0.SP1 V105PTX0.SP1
V106PTX0.SP1 V107PTX0.SP1 V108PTX0.SP1 V109PTX0.SP1 V10APT0.SP1 V10BPTX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$T_{1/3} = A_{T0} + \sum A_T \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

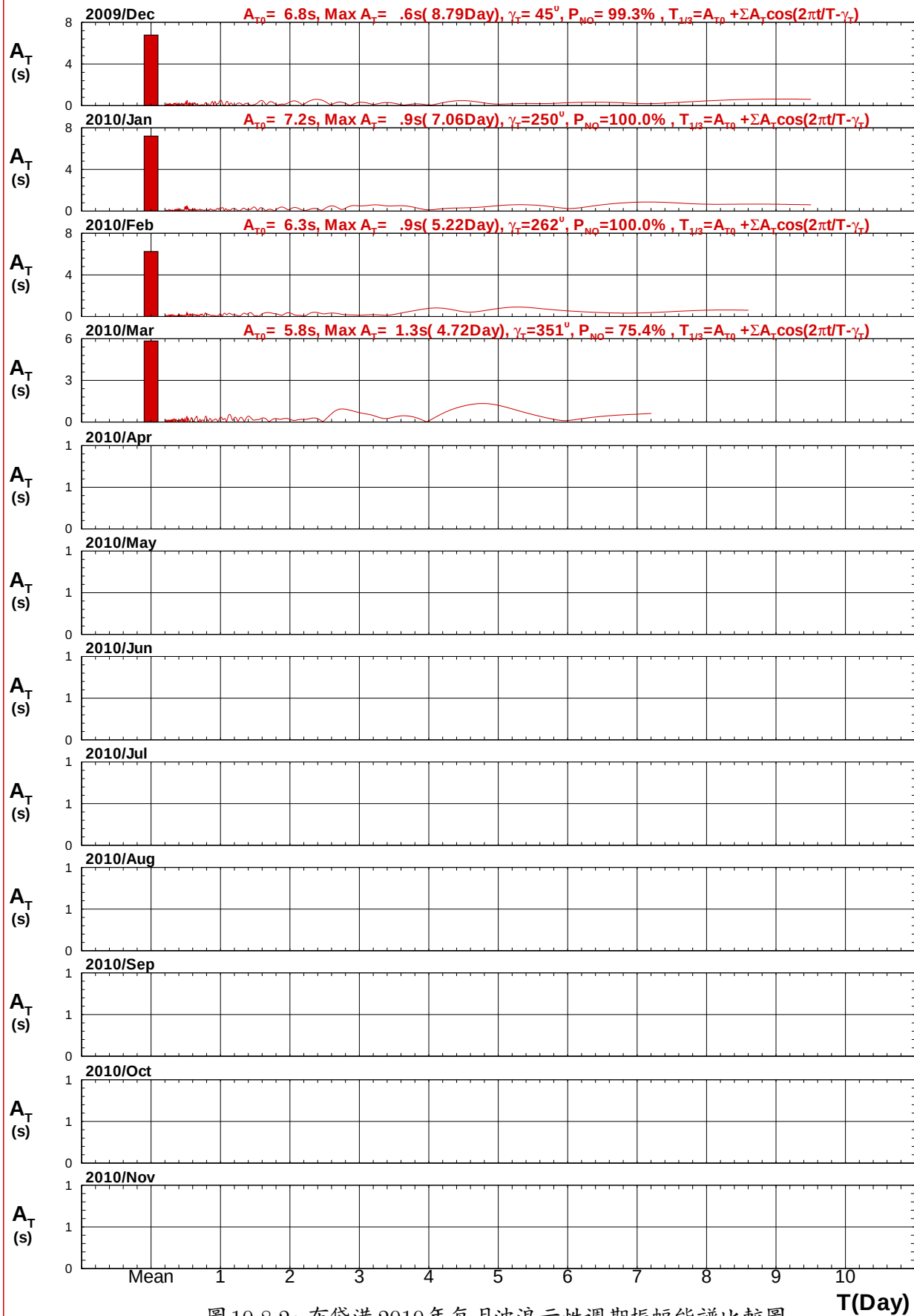


圖 10.8.2c 布袋港 2010 年每月波浪示性週期振幅能譜比較圖

V09CPTX0.SP1 V101PTX0.SP1 V102PTX0.SP1 V103PTX0.SP1 V104PTX0.SP1 V105PTX0.SP1
V106PTX0.SP1 V107PTX0.SP1 V108PTX0.SP1 V109PTX0.SP1 V10APT0.SP1 V10BPTX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

Profiles of Wave of 2010/Jan

— : PTXC

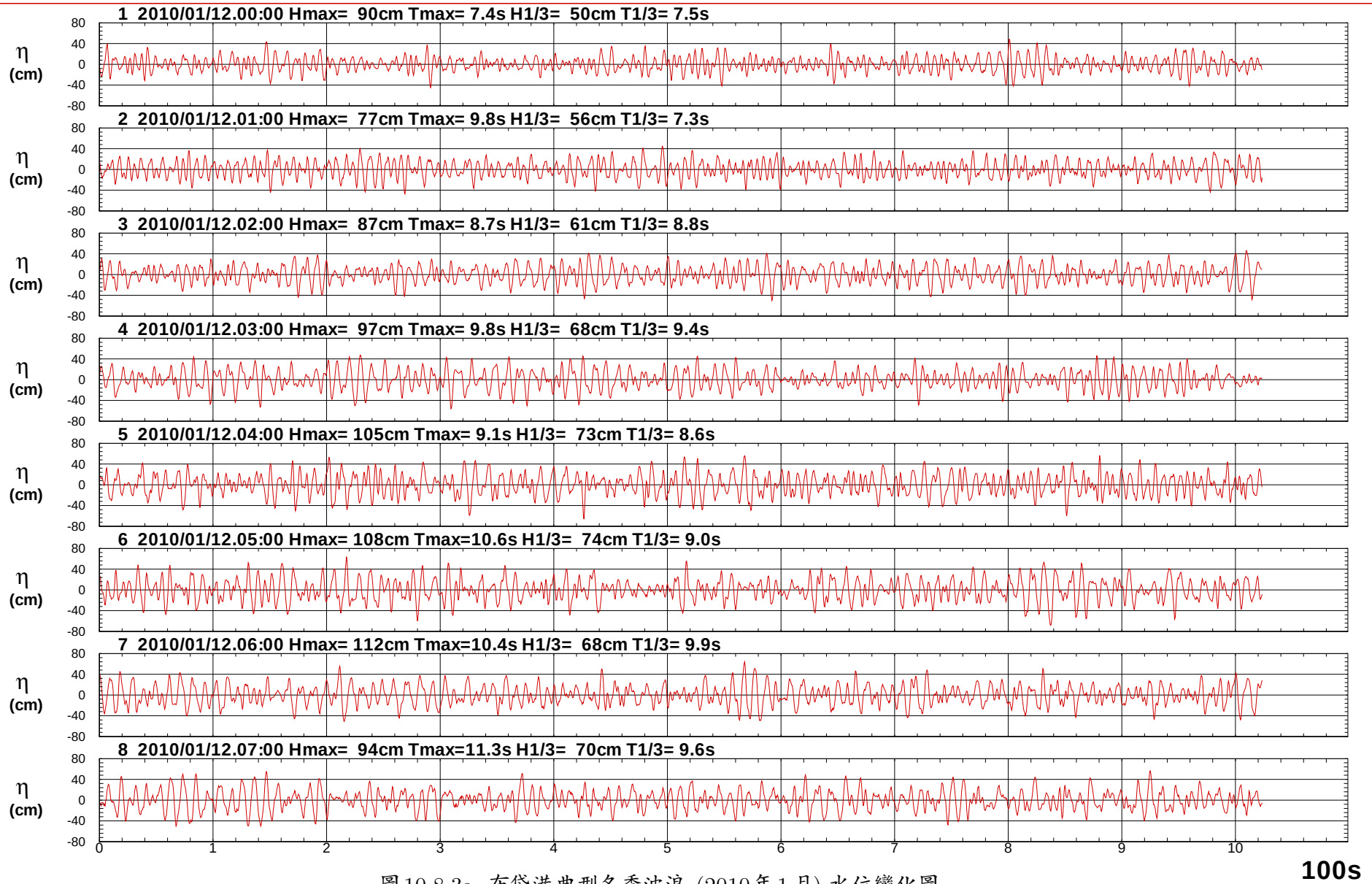


圖 10.8.3a 布袋港典型冬季波浪 (2010年1月) 水位變化圖

100s

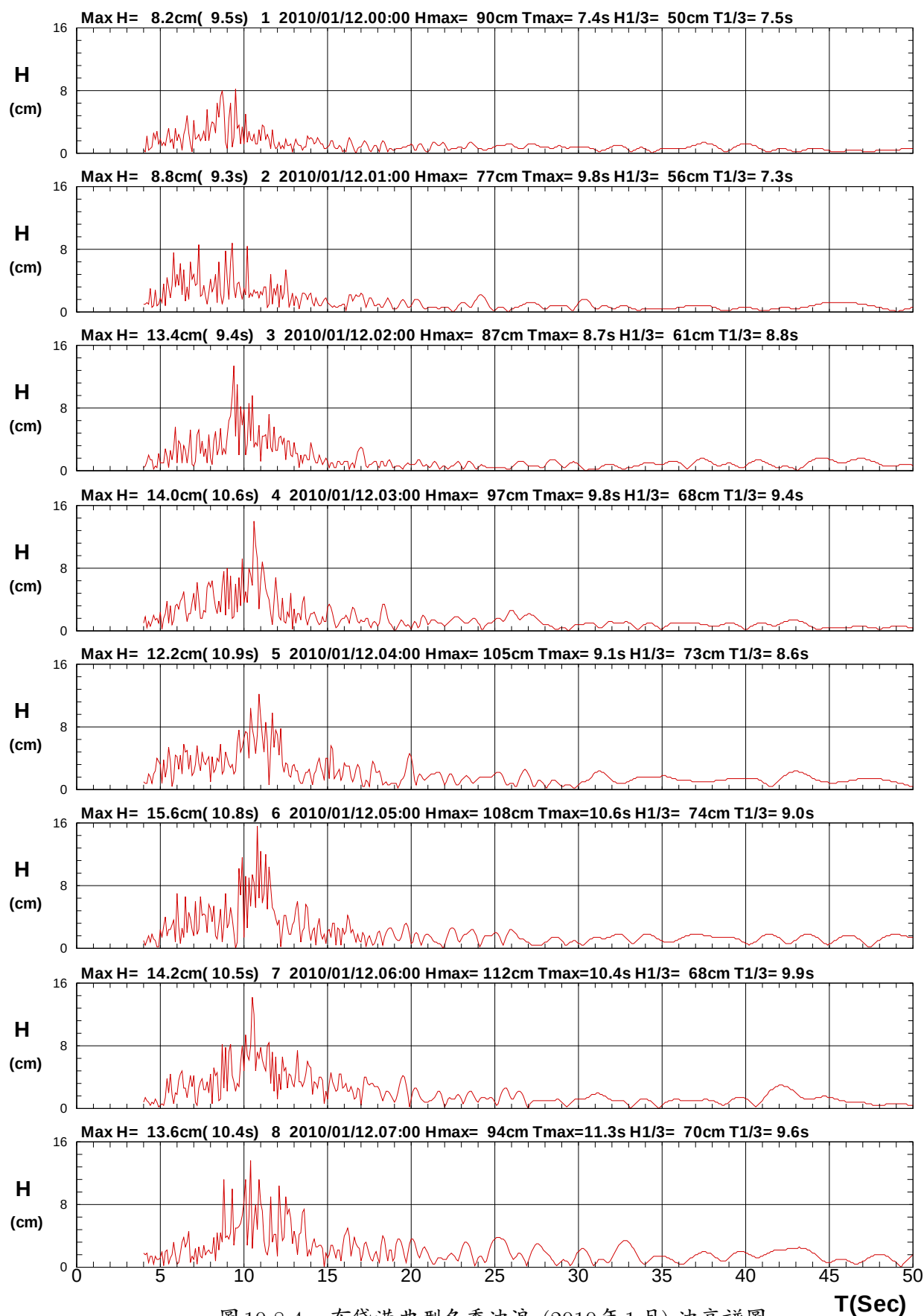


圖 10.8.4a 布袋港典型冬季波浪 (2010 年 1 月) 波高譜圖

10.9 2010年8個商港波浪能譜比較圖

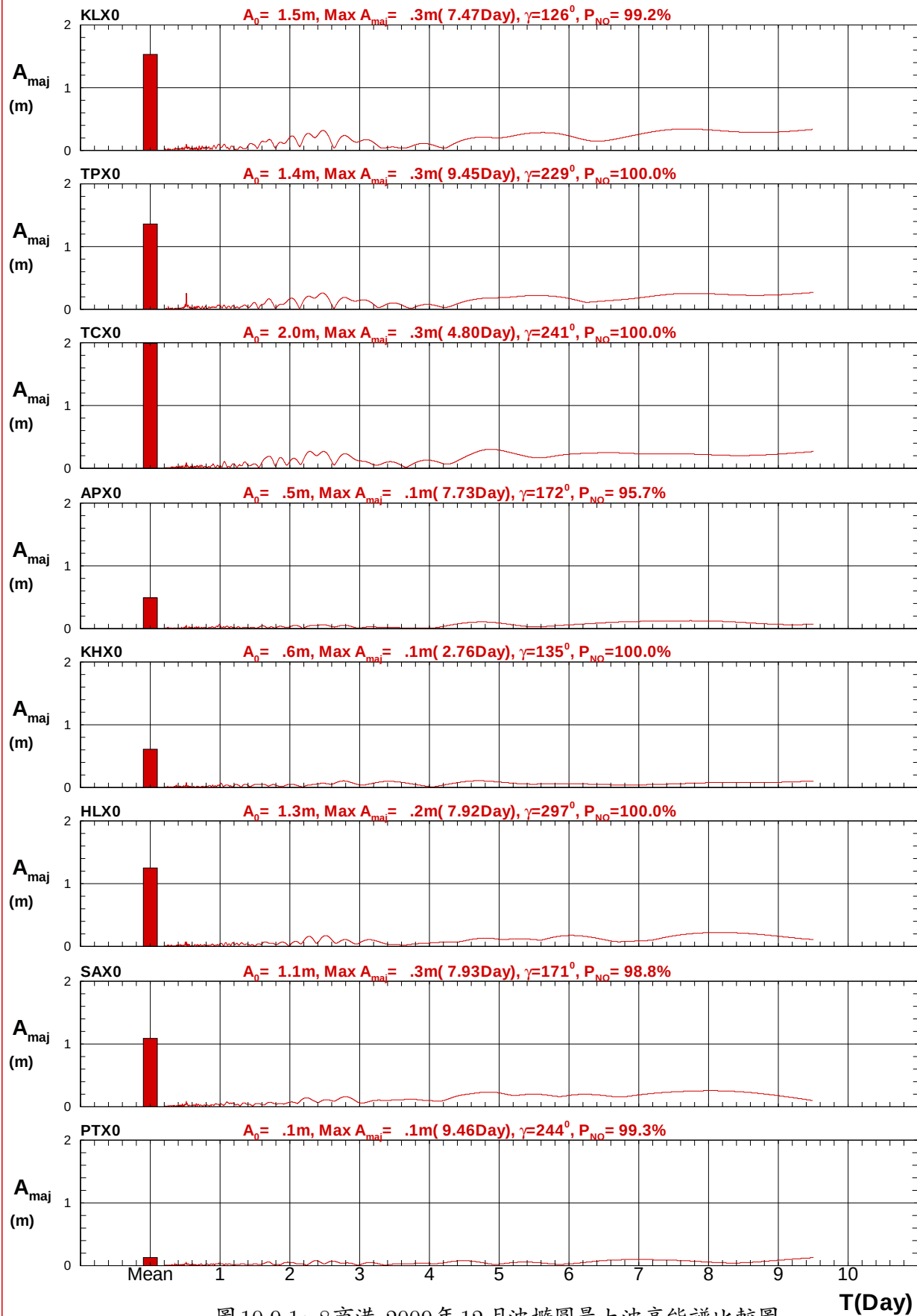


圖 10.9.1a 8商港 2009年12月波橢圓最大波高能譜比較圖

V09CKLX0.SP1 V09CTPX0.SP1 V09CTCX0.SP1 V09CAPX0.SP1 V09CKHX0.SP1 V09CHLX0.SP1

V09CSAX0.SP1 V09CPTX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

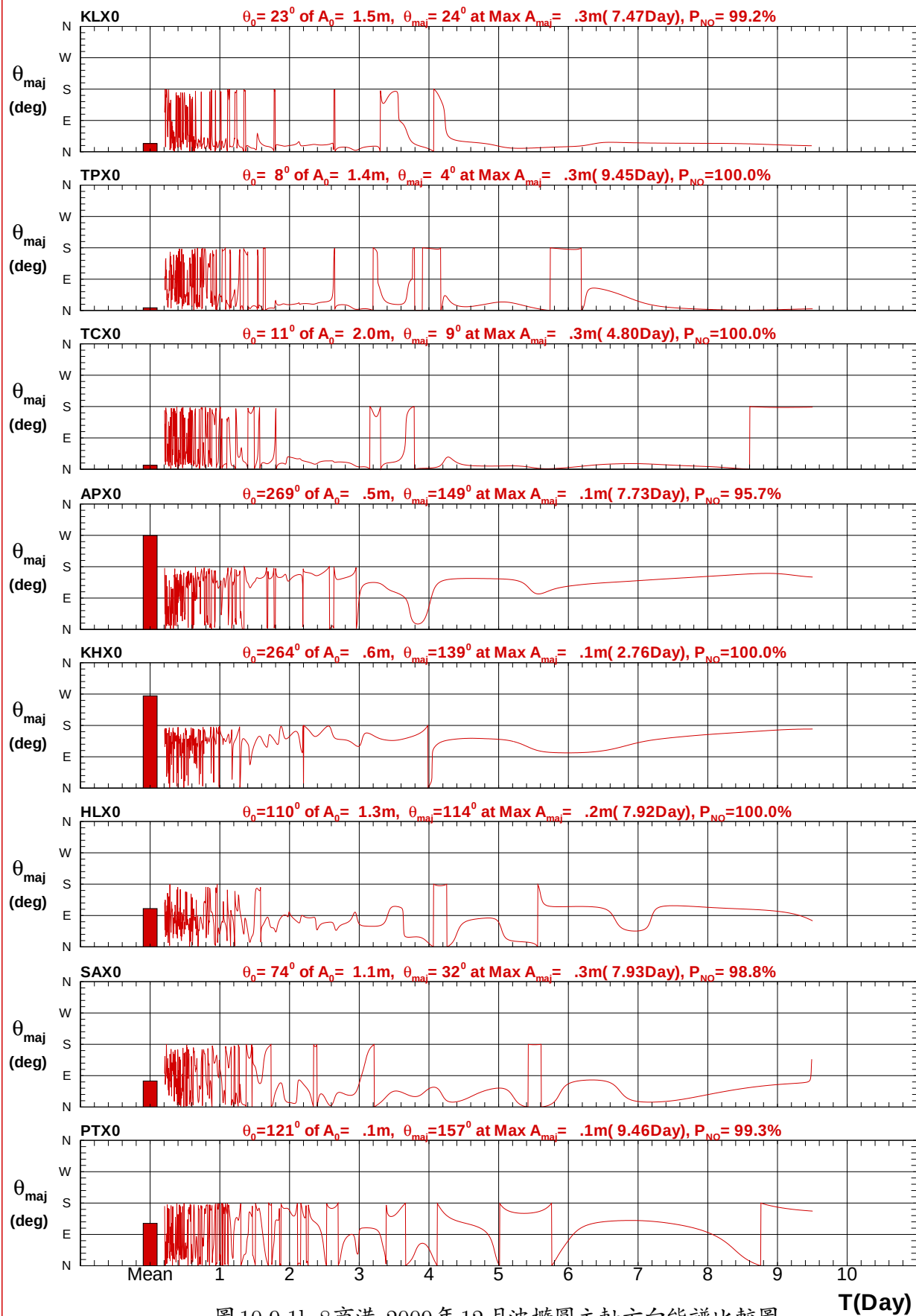


圖 10.9.1b 8商港 2009年12月波橢圓主軸方向能譜比較圖

V09CKLX0.SP1 V09CTPX0.SP1 V09CTCX0.SP1 V09CAPX0.SP1 V09CKHX0.SP1 V09CHLX0.SP1

V09CSAX0.SP1 V09CPTX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$T_{1/3} = A_{T0} + \sum A_T \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

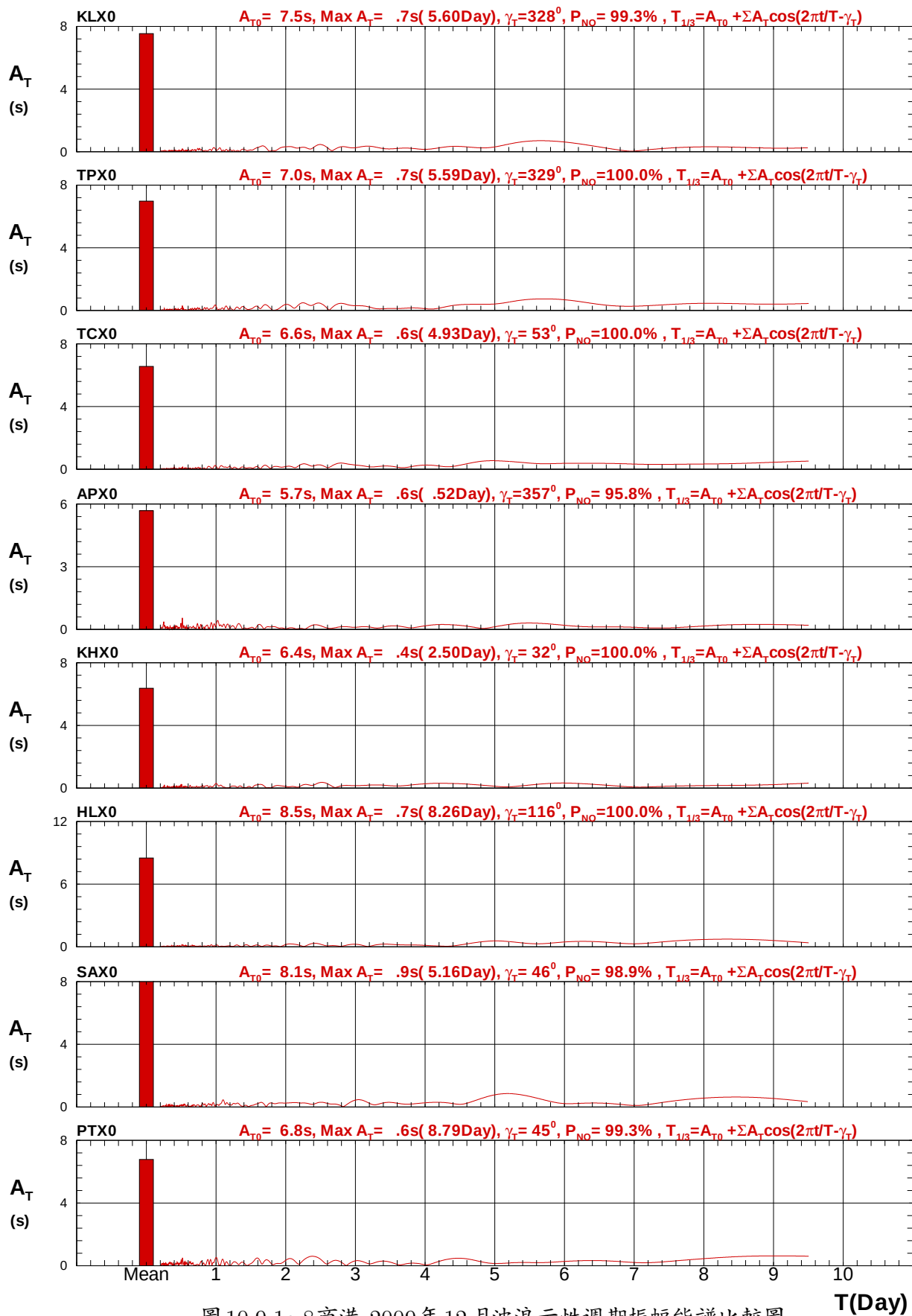


圖 10.9.1c 8商港 2009年12月波浪示性週期振幅能譜比較圖

V09CKLX0.SP1 V09CTPX0.SP1 V09CTCX0.SP1 V09CAPX0.SP1 V09CKHX0.SP1 V09CHLX0.SP1

V09CSAX0.SP1 V09CPTX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

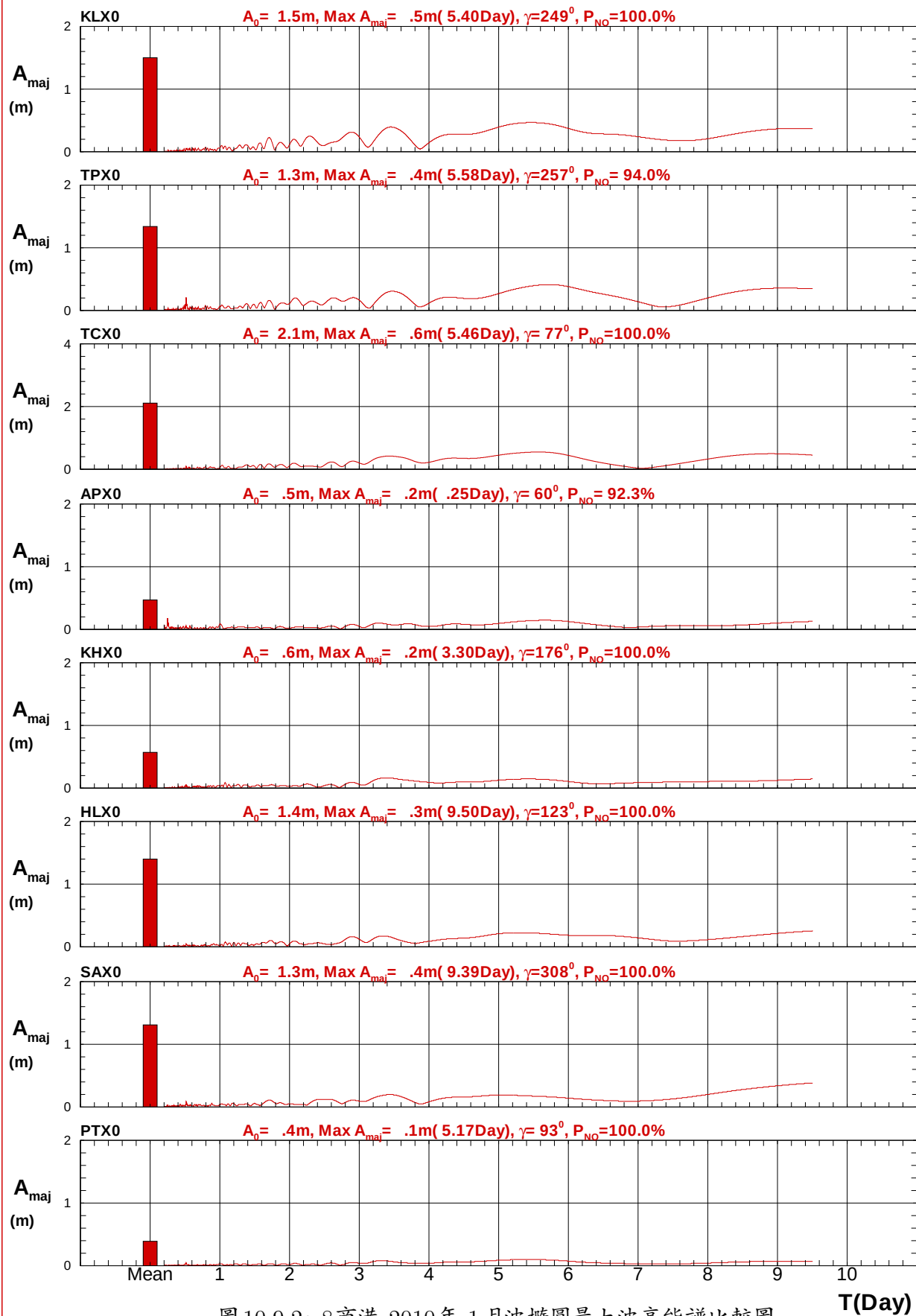


圖 10.9.2a 8商港 2010年 1月波橢圓最大波高能譜比較圖

V101KLX0.SP1 V101TPX0.SP1 V101TCX0.SP1 V101APX0.SP1 V101KHX0.SP1 V101HLX0.SP1

V101SAX0.SP1 V101PTX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

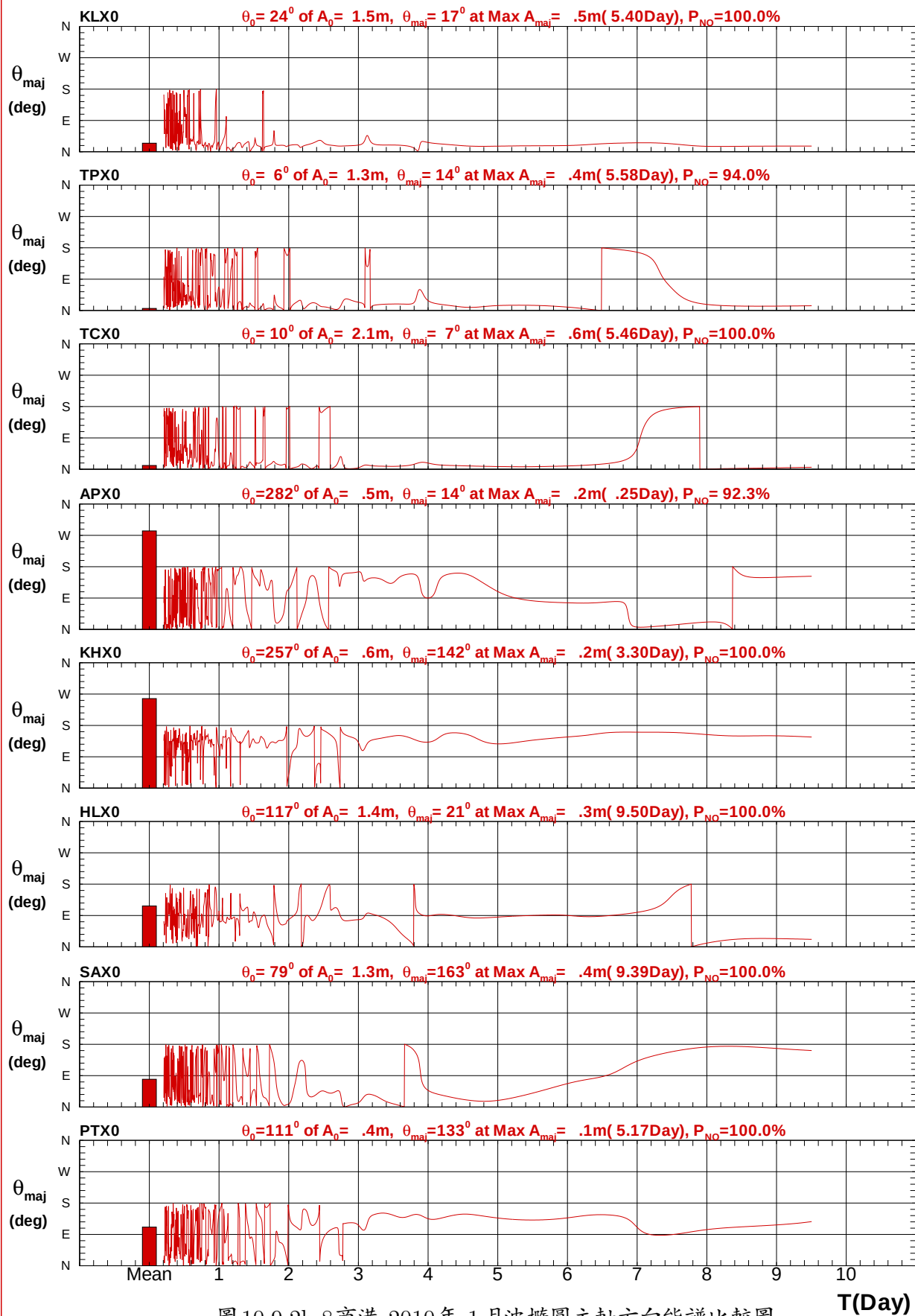


圖 10.9.2b 8商港 2010年 1月波橢圓主軸方向能譜比較圖

V101KLX0.SP1 V101TPX0.SP1 V101TCX0.SP1 V101APX0.SP1 V101KHX0.SP1 V101HLX0.SP1

V101SAX0.SP1 V101PTX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$T_{1/3} = A_{T0} + \sum A_T \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

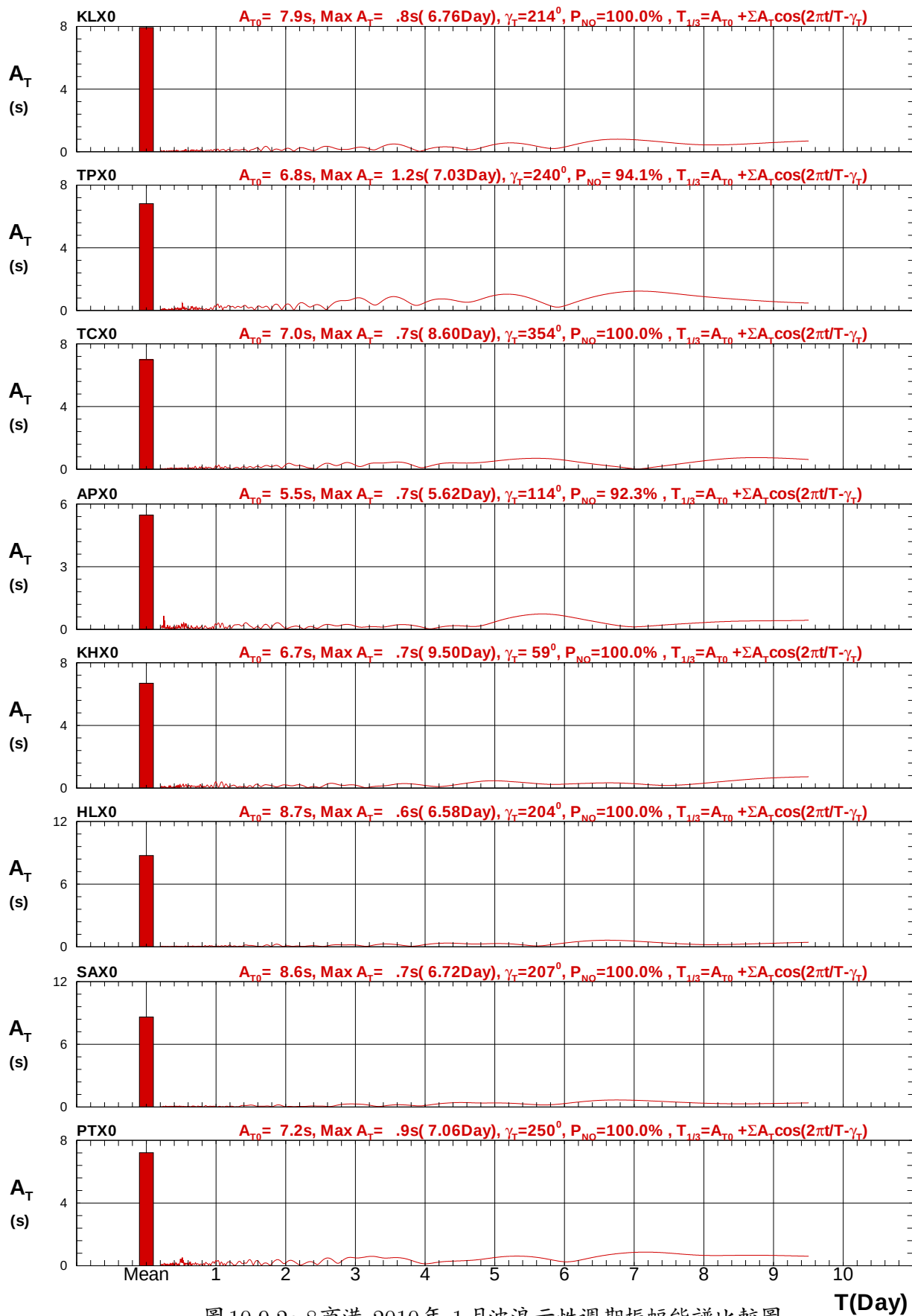


圖 10.9.2c 8商港 2010年 1月波浪示性週期振幅能譜比較圖

V101KLX0.SP1 V101TPX0.SP1 V101TCX0.SP1 V101APX0.SP1 V101KHX0.SP1 V101HLX0.SP1

V101SAX0.SP1 V101PTX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

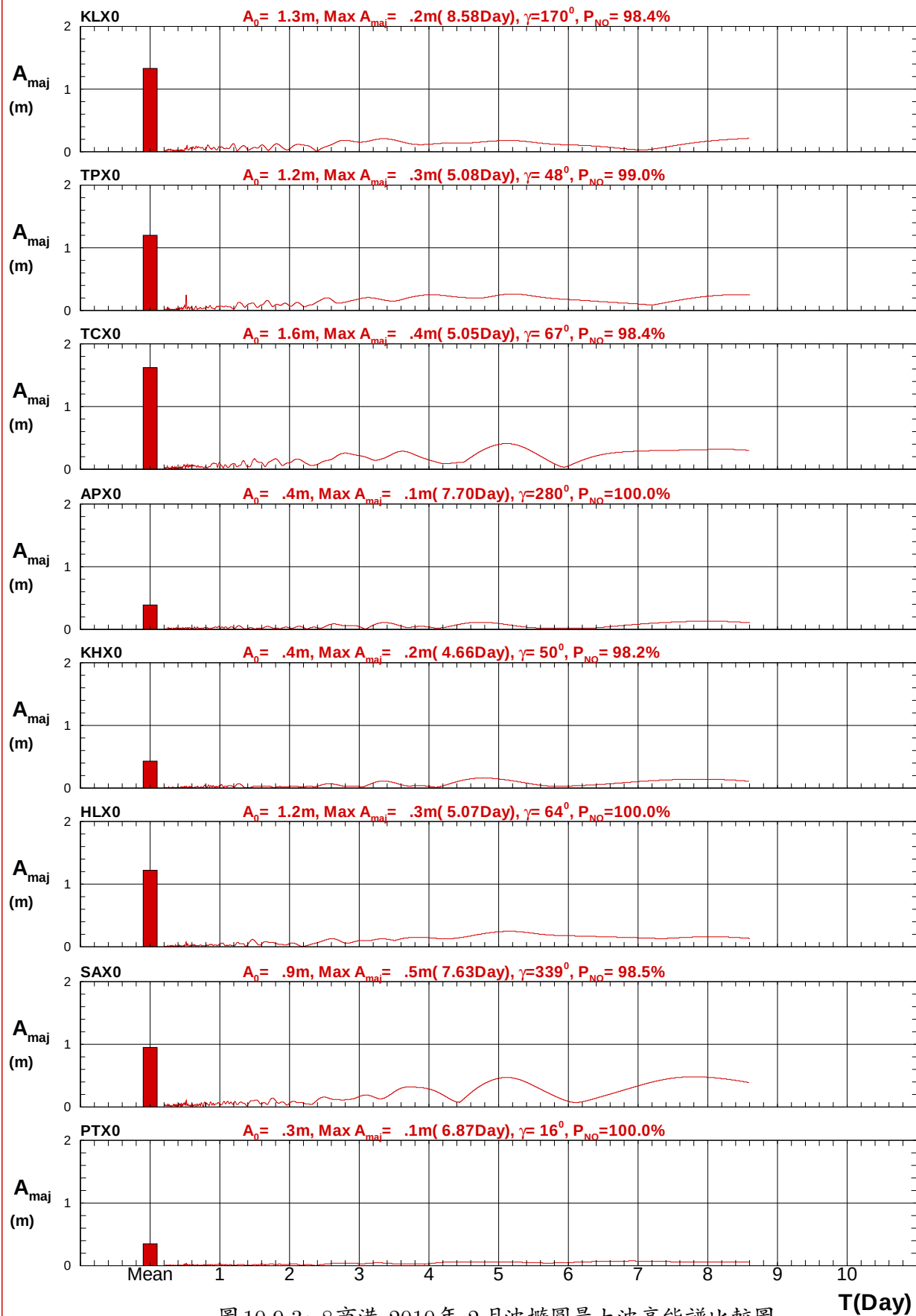


圖 10.9.3a 8商港 2010年 2月波橢圓最大波高能譜比較圖

V102KLX0.SP1 V102TPX0.SP1 V102TCX0.SP1 V102APX0.SP1 V102KHX0.SP1 V102HLX0.SP1

V102SAX0.SP1 V102PTX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

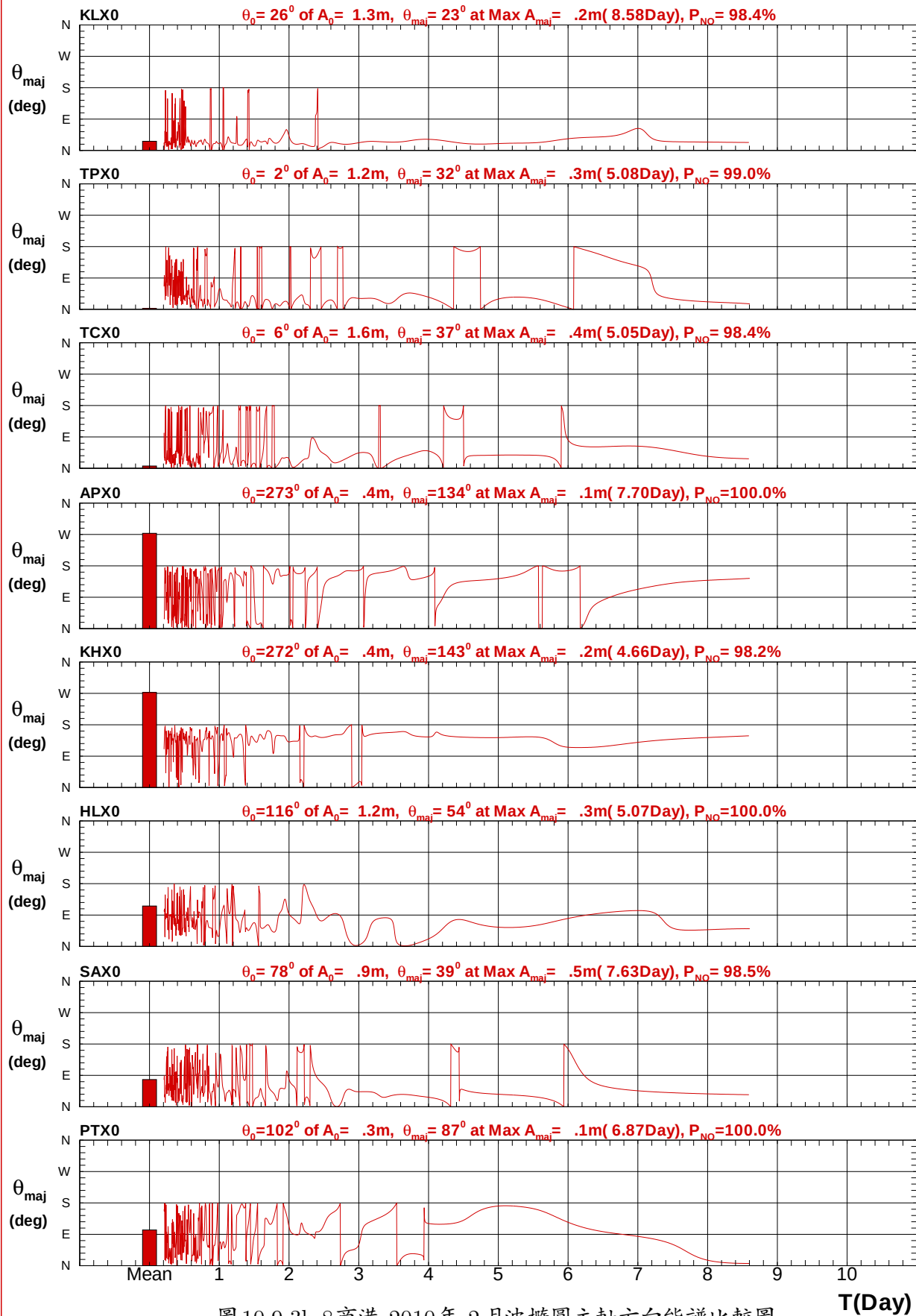


圖 10.9.3b 8商港 2010年 2月波橢圓主軸方向能譜比較圖

V102KLX0.SP1 V102TPX0.SP1 V102TCX0.SP1 V102APX0.SP1 V102KHX0.SP1 V102HLX0.SP1

V102SAX0.SP1 V102PTX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$T_{1/3} = A_{T0} + \sum A_T \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

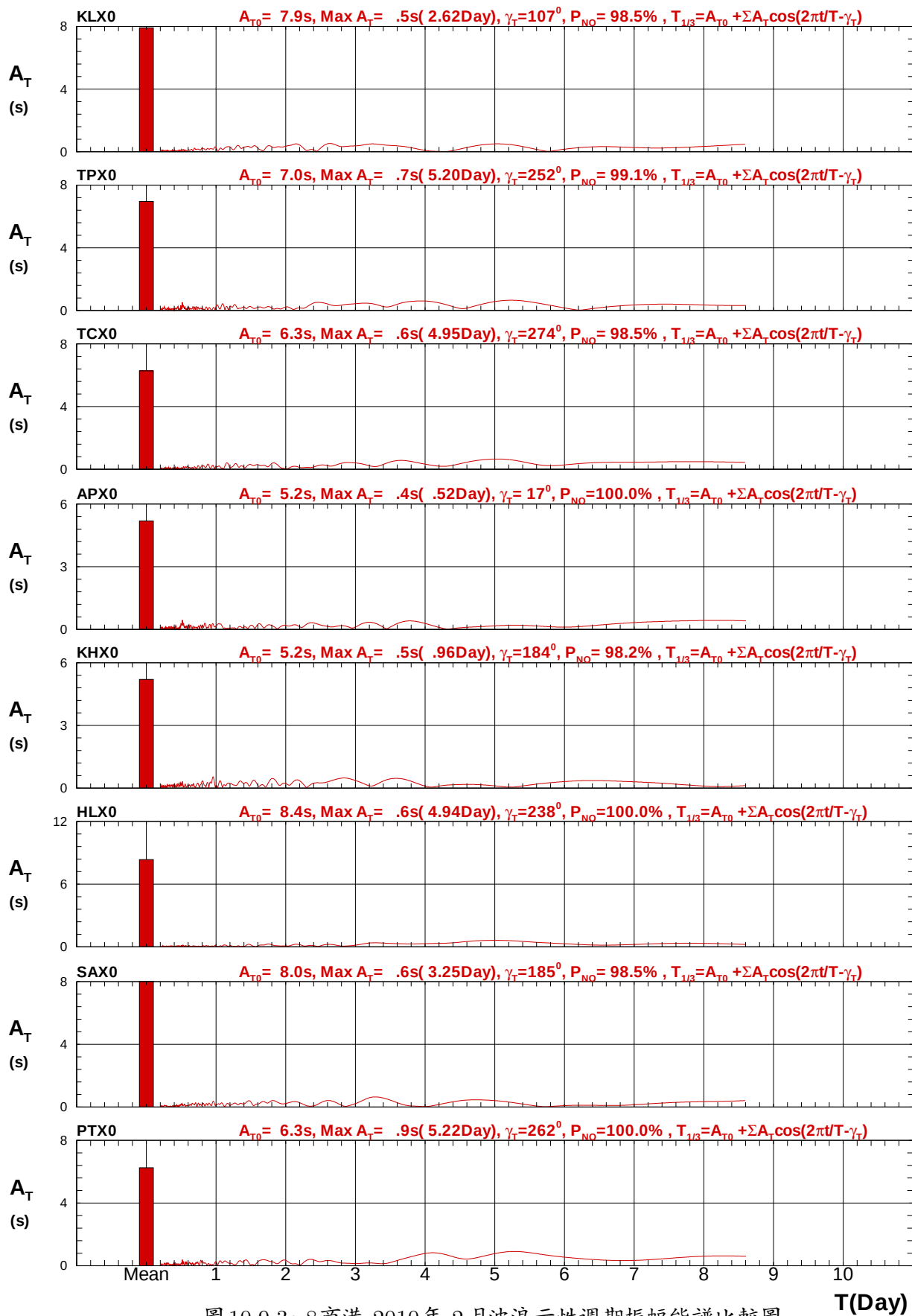


圖 10.9.3c 8商港 2010年 2月波浪示性週期振幅能譜比較圖

V102KLX0.SP1 V102TPX0.SP1 V102TCX0.SP1 V102APX0.SP1 V102KHX0.SP1 V102HLX0.SP1

V102SAX0.SP1 V102PTX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

Major Wave H1/3 Spectrum of 2010

Mar : ■

Wave Vector $H=(H_x, H_y)=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}))$, $A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

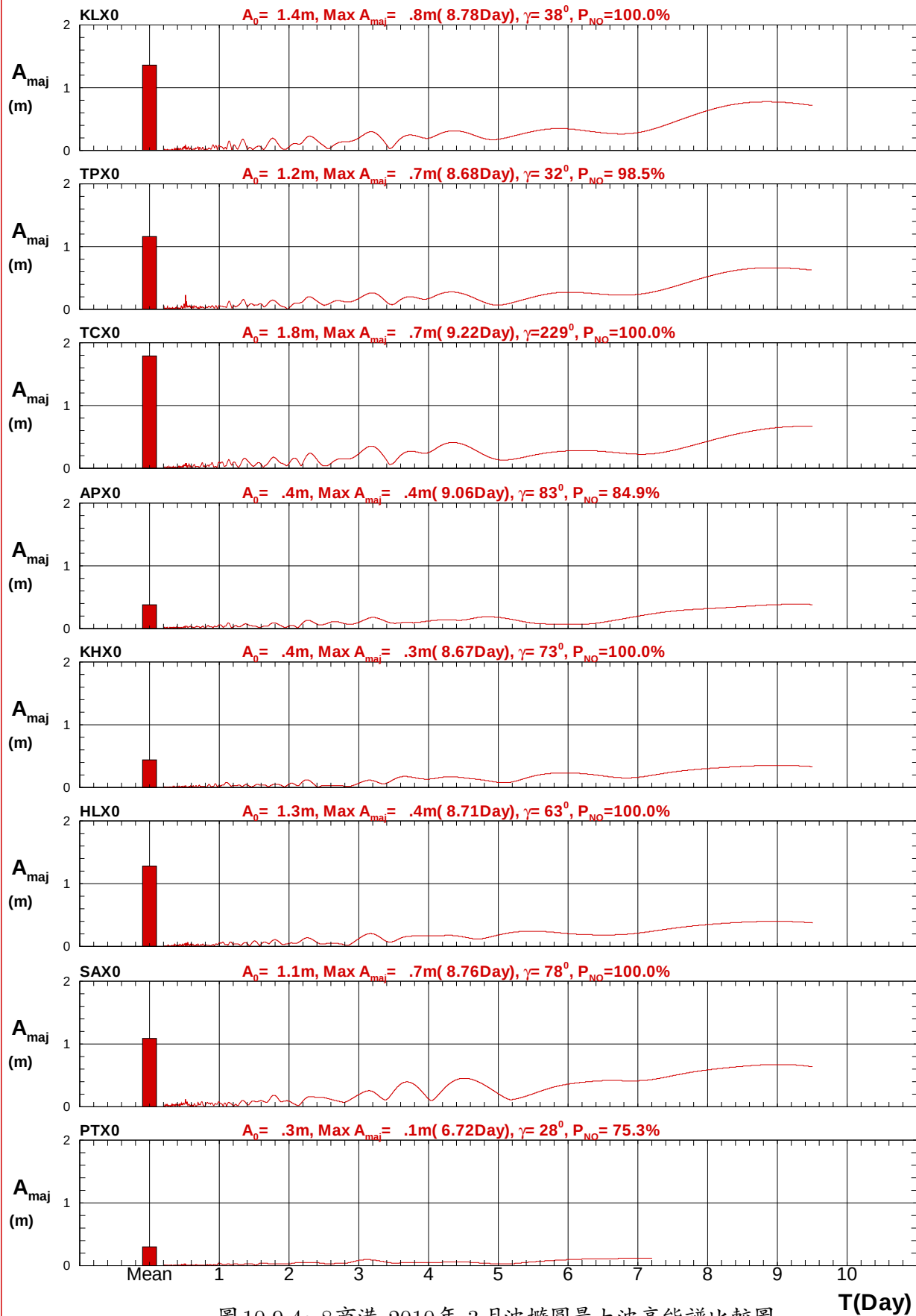


圖 10.9.4a 8商港 2010年 3月波橢圓最大波高能譜比較圖

V103KLV0.SP1 V103TPX0.SP1 V103TCX0.SP1 V103APX0.SP1 V103KHX0.SP1 V103HLX0.SP1

V103SAX0.SP1 V103PTX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

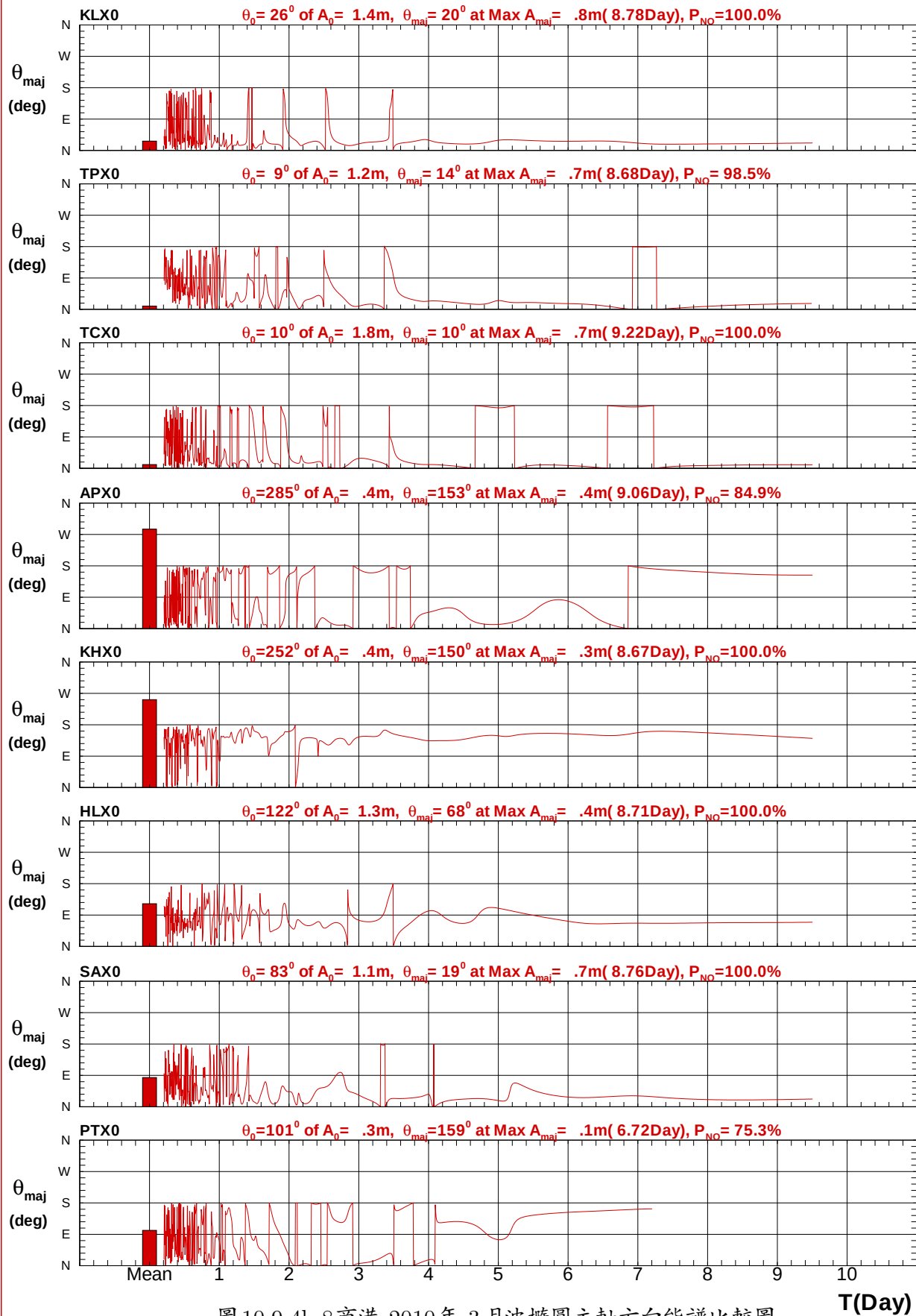


圖 10.9.4b 8商港 2010年 3月波橢圓主軸方向能譜比較圖

V103KLX0.SP1 V103TPX0.SP1 V103TCX0.SP1 V103APX0.SP1 V103KHX0.SP1 V103HLX0.SP1

V103SAX0.SP1 V103PTX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$T_{1/3} = A_{T0} + \sum A_T \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

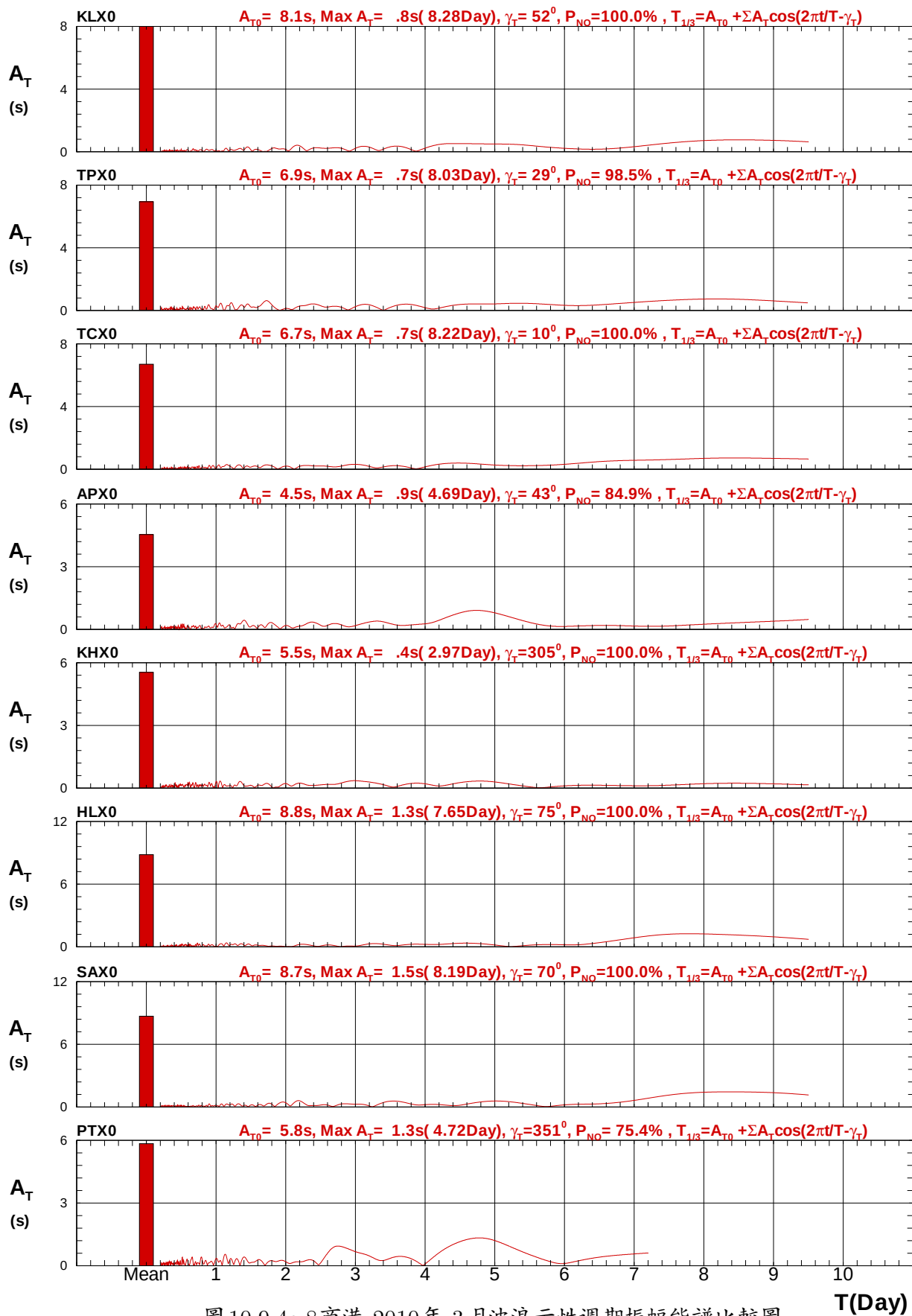


圖 10.9.4c 8商港 2010年 3月波浪示性週期振幅能譜比較圖

V103KLX0.SP1 V103TPX0.SP1 V103TCX0.SP1 V103APX0.SP1 V103KHX0.SP1 V103HLX0.SP1

V103SAX0.SP1 V103PTX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

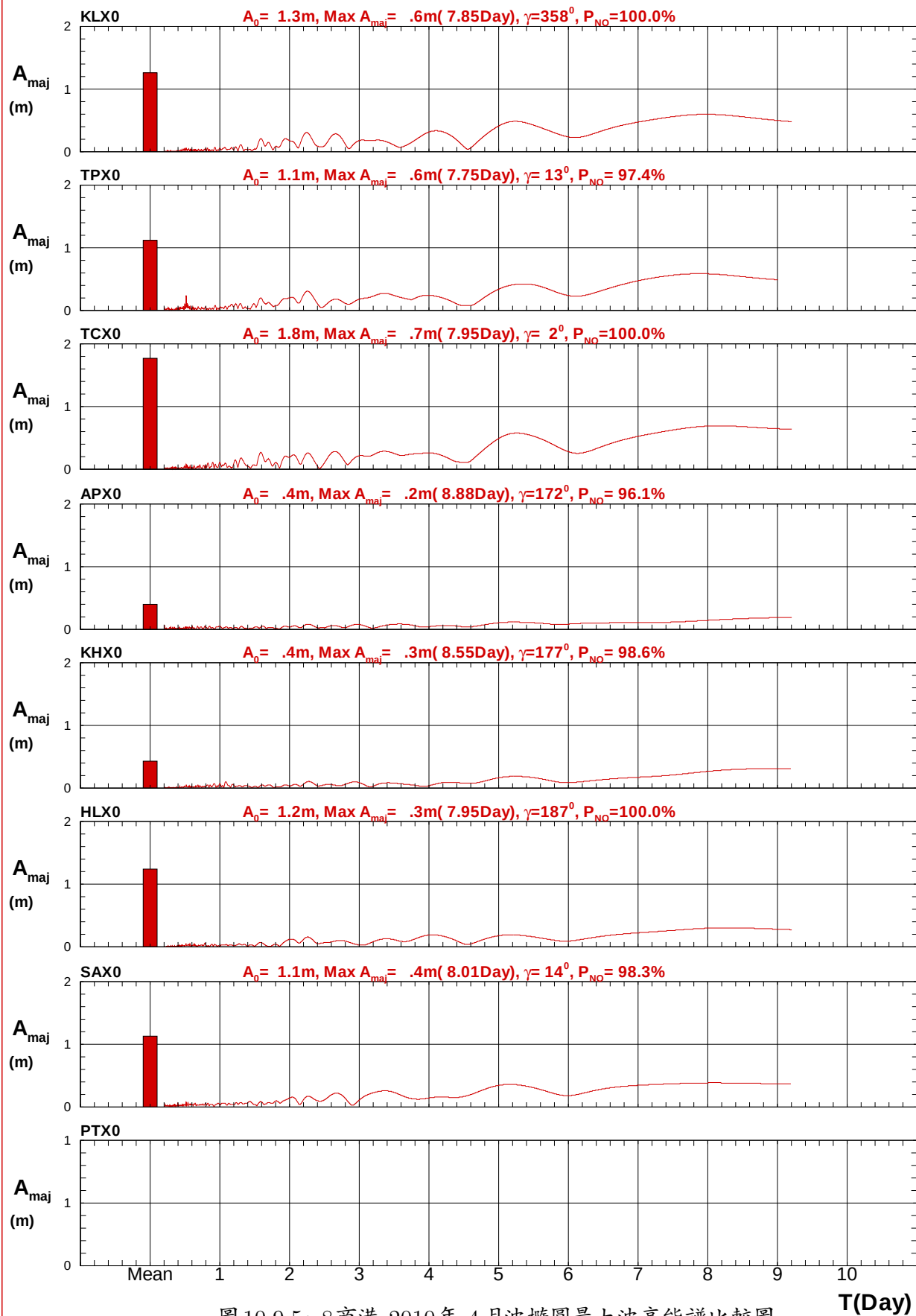


圖 10.9.5a 8商港 2010年 4月波橢圓最大波高能譜比較圖

V104KLX0.SP1 V104TPX0.SP1 V104TCX0.SP1 V104APX0.SP1 V104KHX0.SP1 V104HLX0.SP1

V104SAX0.SP1 V104PTX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

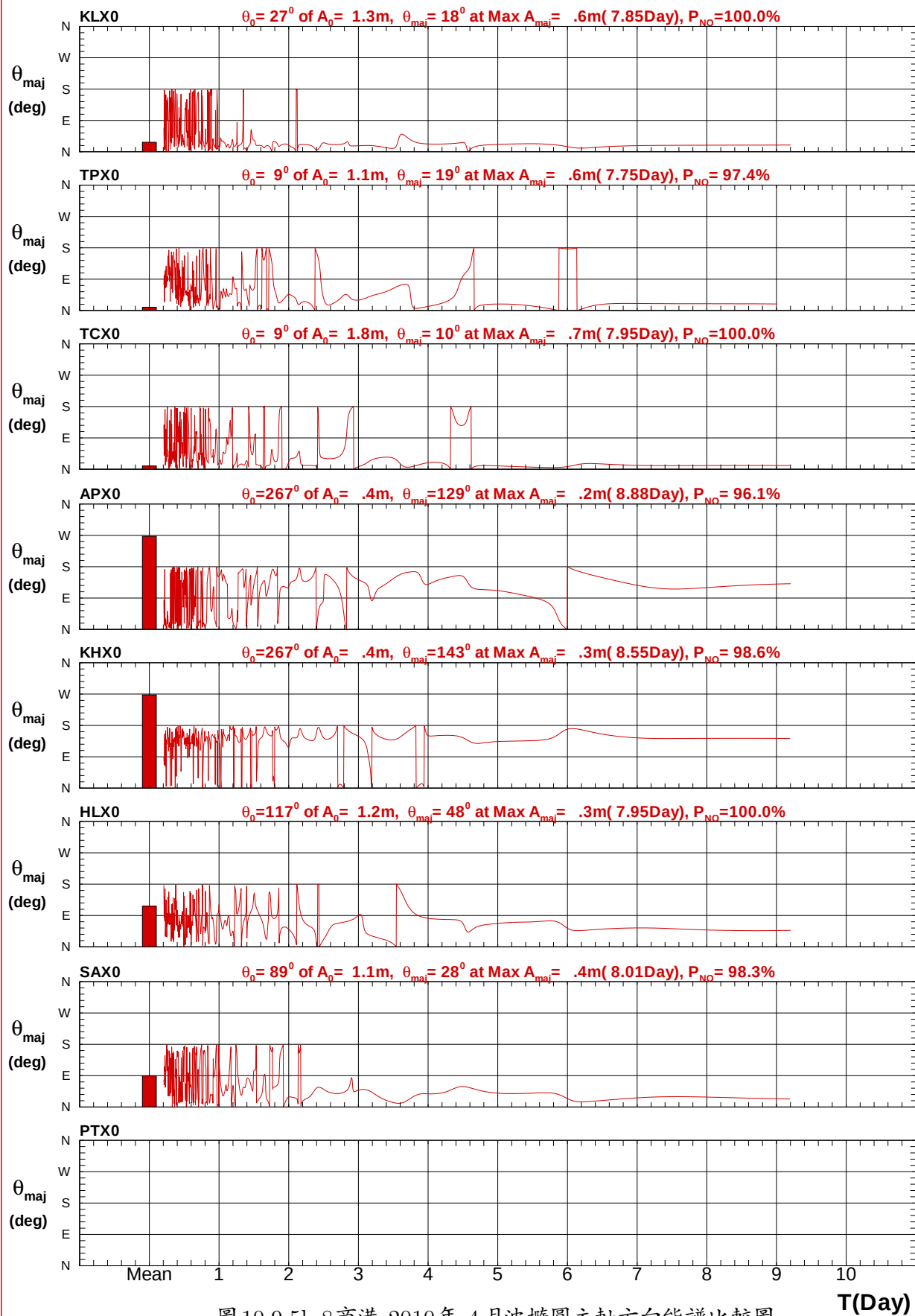


圖 10.9.5b 8商港 2010年 4月波橢圓主軸方向能譜比較圖

V104KLX0.SP1 V104TPX0.SP1 V104TCX0.SP1 V104APX0.SP1 V104KHX0.SP1 V104HLX0.SP1

V104SAX0.SP1 V104PTX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$T_{1/3} = A_{T0} + \sum A_T \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

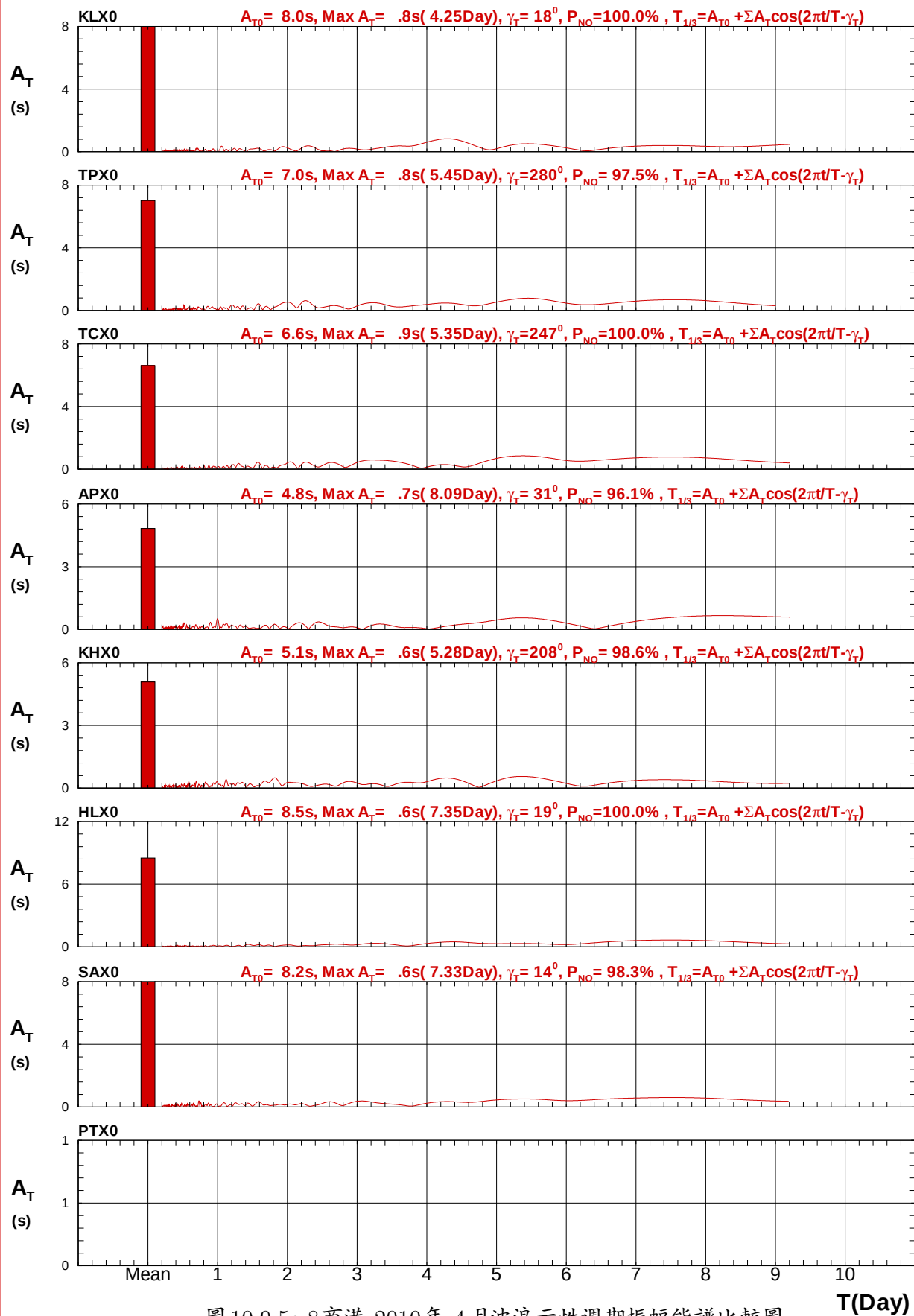


圖 10.9.5c 8商港 2010年 4月波浪示性週期振幅能譜比較圖

V104KLX0.SP1 V104TPX0.SP1 V104TCX0.SP1 V104APX0.SP1 V104KHX0.SP1 V104HLX0.SP1

V104SAX0.SP1 V104PTX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

Major Wave H1/3 Spectrum of 2010

May : 

$$\text{Wave Vector } H=(H_x, H_y)=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj})), A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$$

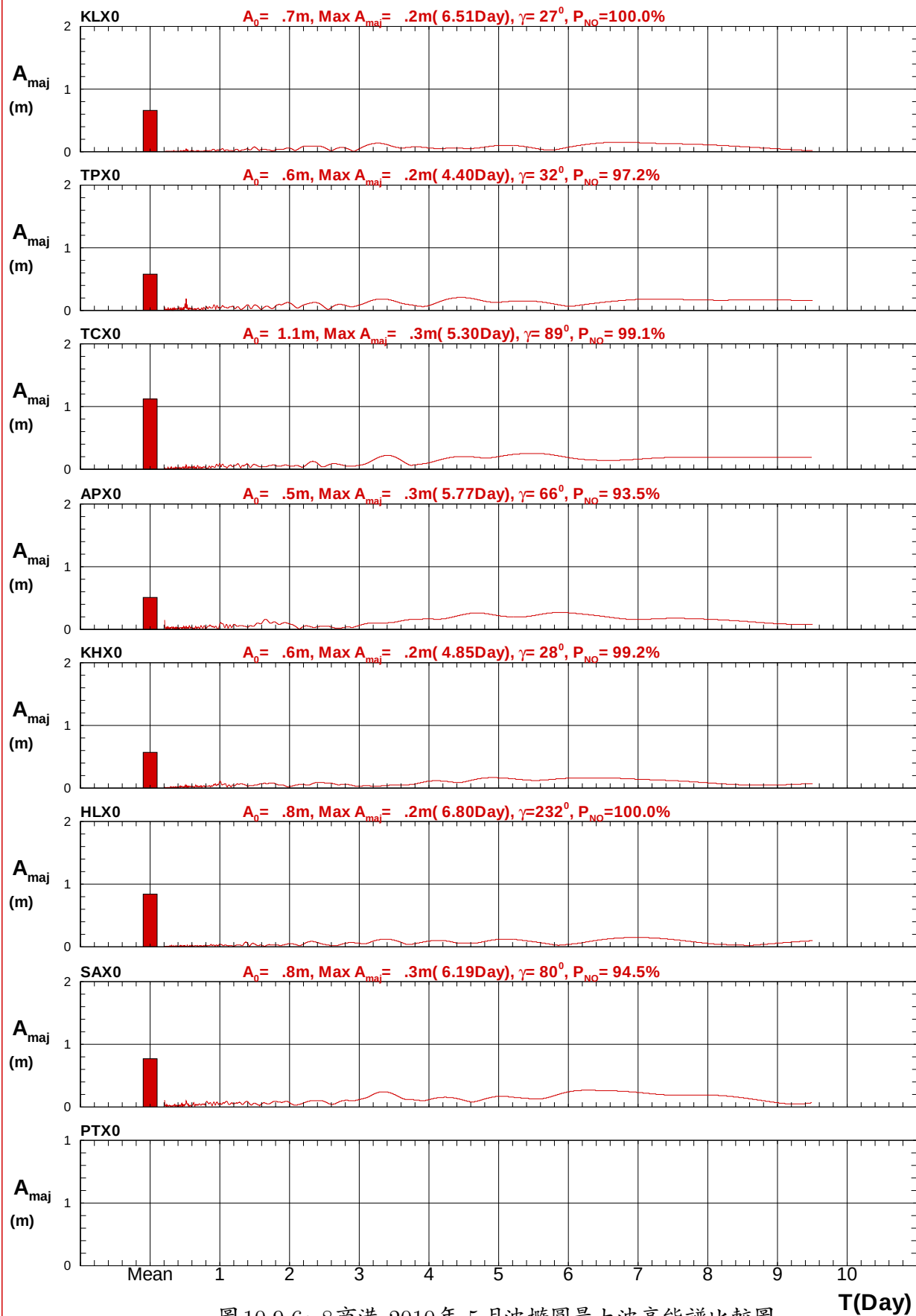


圖 10.9.6a 8商港 2010年 5月波橢圓最大波高能譜比較圖

V105KLX0.SP1 V105TPX0.SP1 V105TCX0.SP1 V105APX0.SP1 V105KHX0.SP1 V105HLX0.SP1

V105SAX0.SP1 V105PTX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

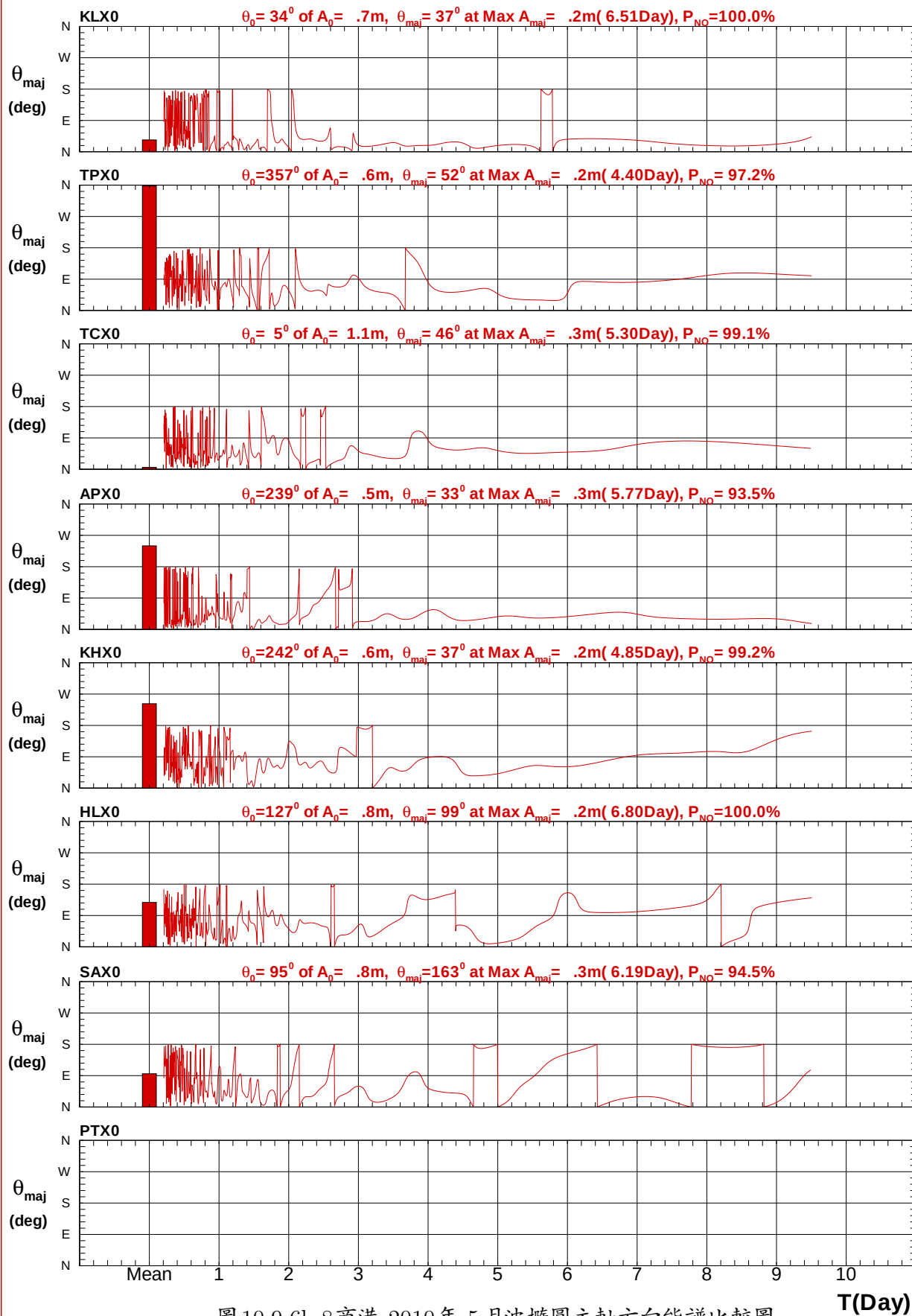


圖 10.9.6b 8商港 2010年 5月波橢圓主軸方向能譜比較圖

V105KLX0.SP1 V105TPX0.SP1 V105TCX0.SP1 V105APX0.SP1 V105KHX0.SP1 V105HLX0.SP1

V105SAX0.SP1 V105PTX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$T_{1/3} = A_{T0} + \sum A_T \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

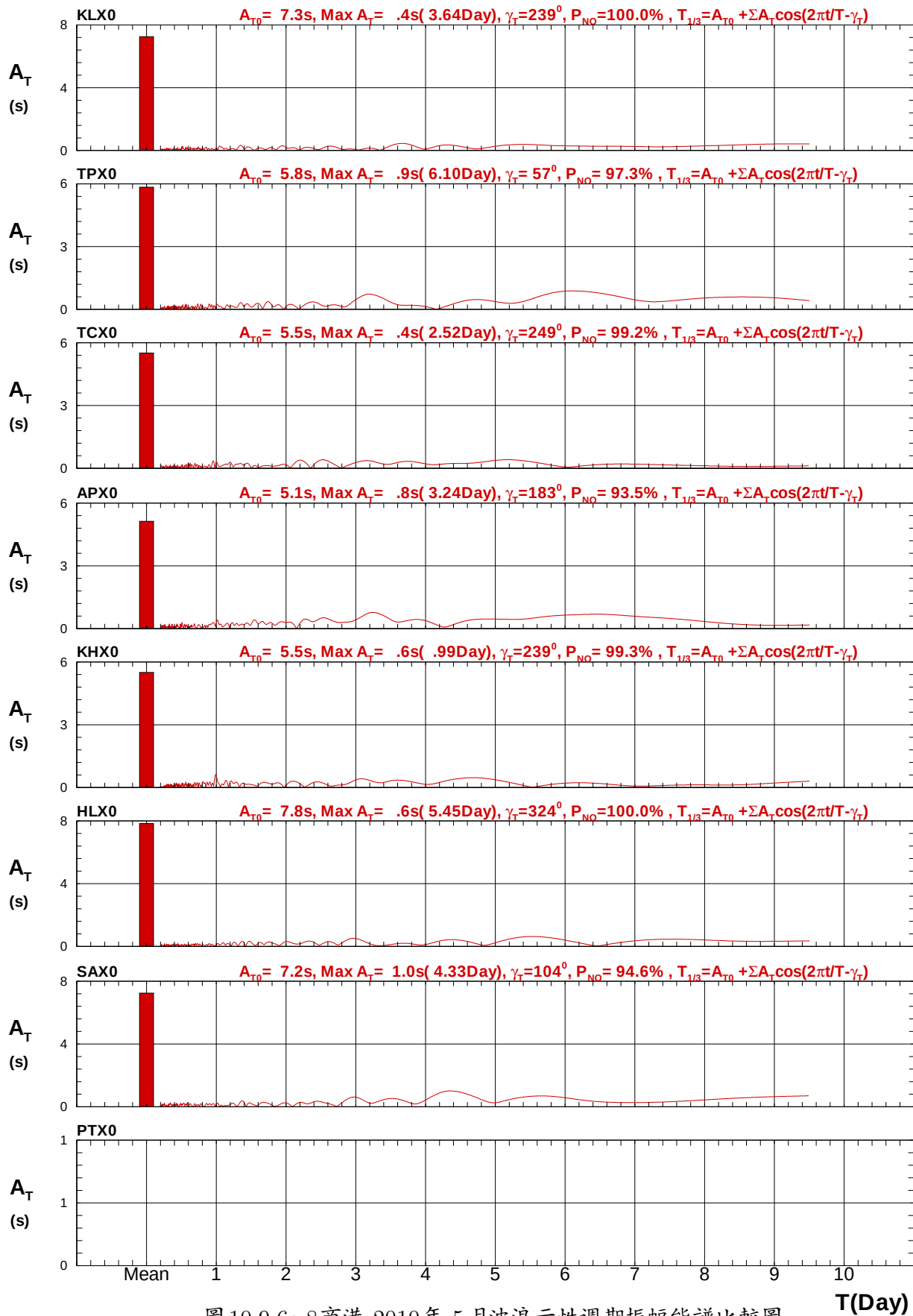


圖 10.9.6c 8商港 2010年 5月波浪示性週期振幅能譜比較圖

V105KLX0.SP1 V105TPX0.SP1 V105TCX0.SP1 V105APX0.SP1 V105KHX0.SP1 V105HLX0.SP1

V105SAX0.SP1 V105PTX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

Major Wave H1/3 Spectrum of 2010

Jun



Wave Vector $H=(H_x, H_y)=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}))$, $A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

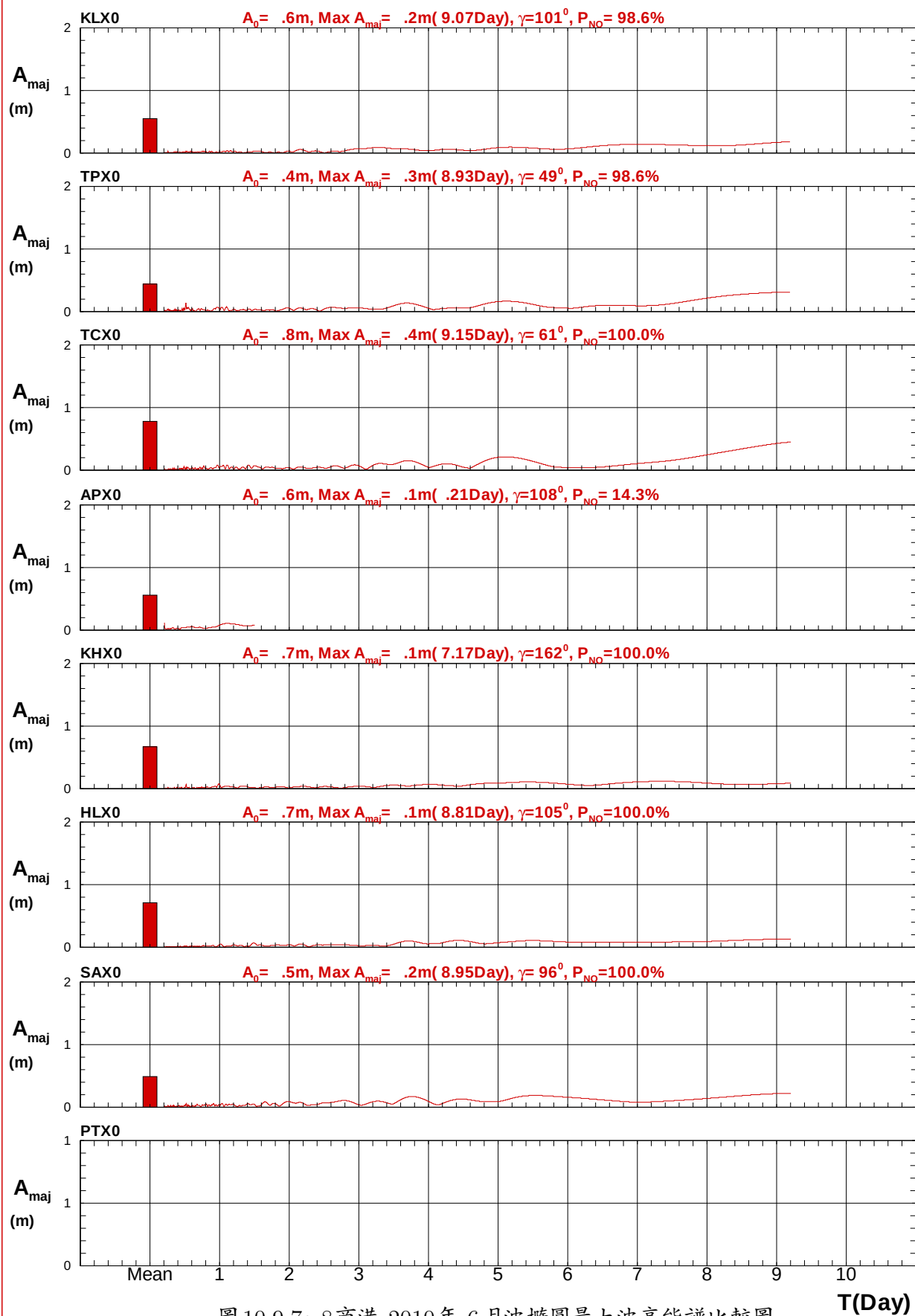


圖 10.9.7a 8商港 2010年 6月波橢圓最大波高能譜比較圖

V106KLX0.SP1 V106TPX0.SP1 V106TCX0.SP1 V106APX0.SP1 V106KHX0.SP1 V106HLX0.SP1

V106SAX0.SP1 V106PTX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

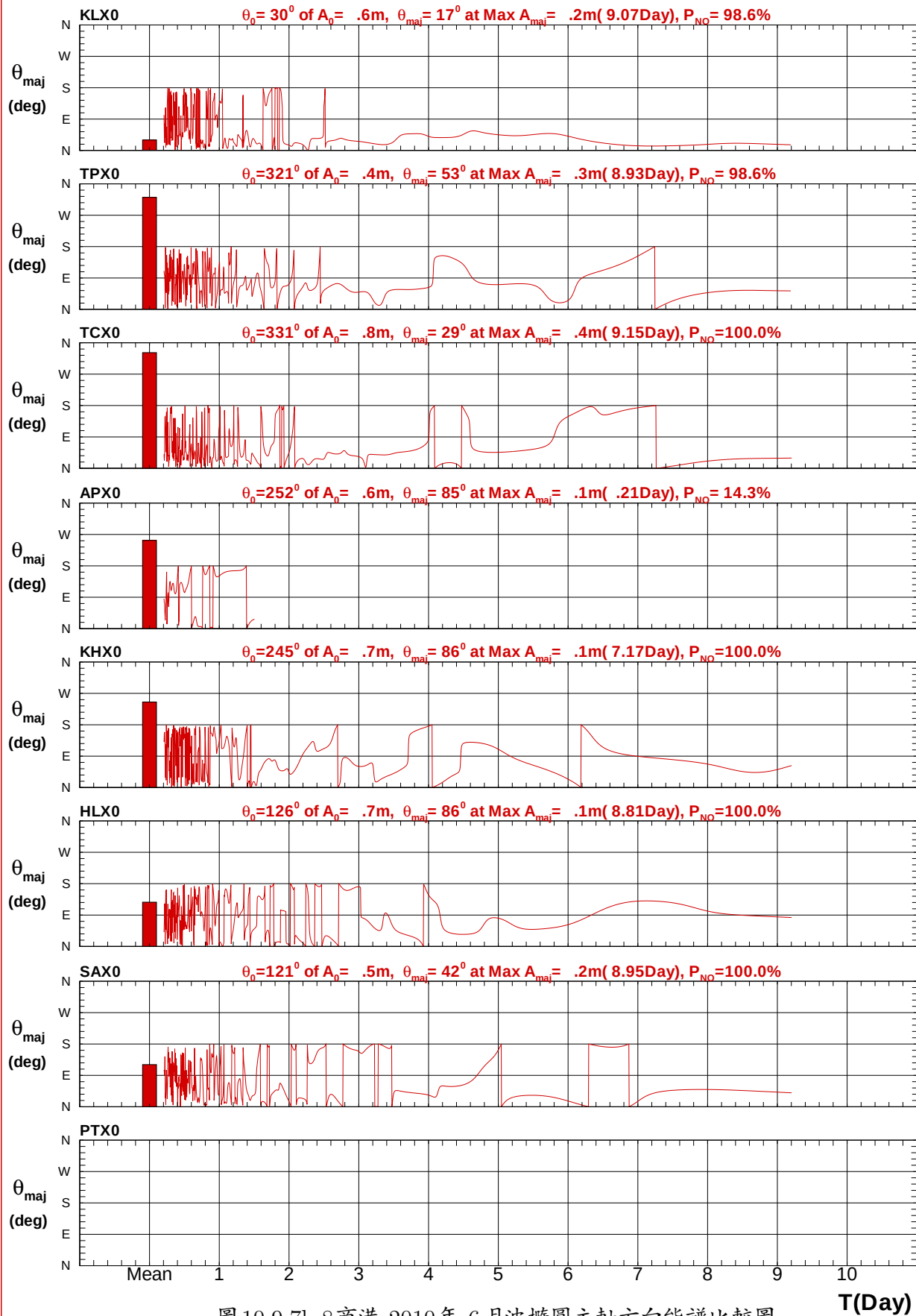


圖 10.9.7b 8商港 2010年 6月波橢圓主軸方向能譜比較圖

V106KLX0.SP1 V106TPX0.SP1 V106TCX0.SP1 V106APX0.SP1 V106KHX0.SP1 V106HLX0.SP1

V106SAX0.SP1 V106PTX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$T_{1/3} = A_{T0} + \sum A_T \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

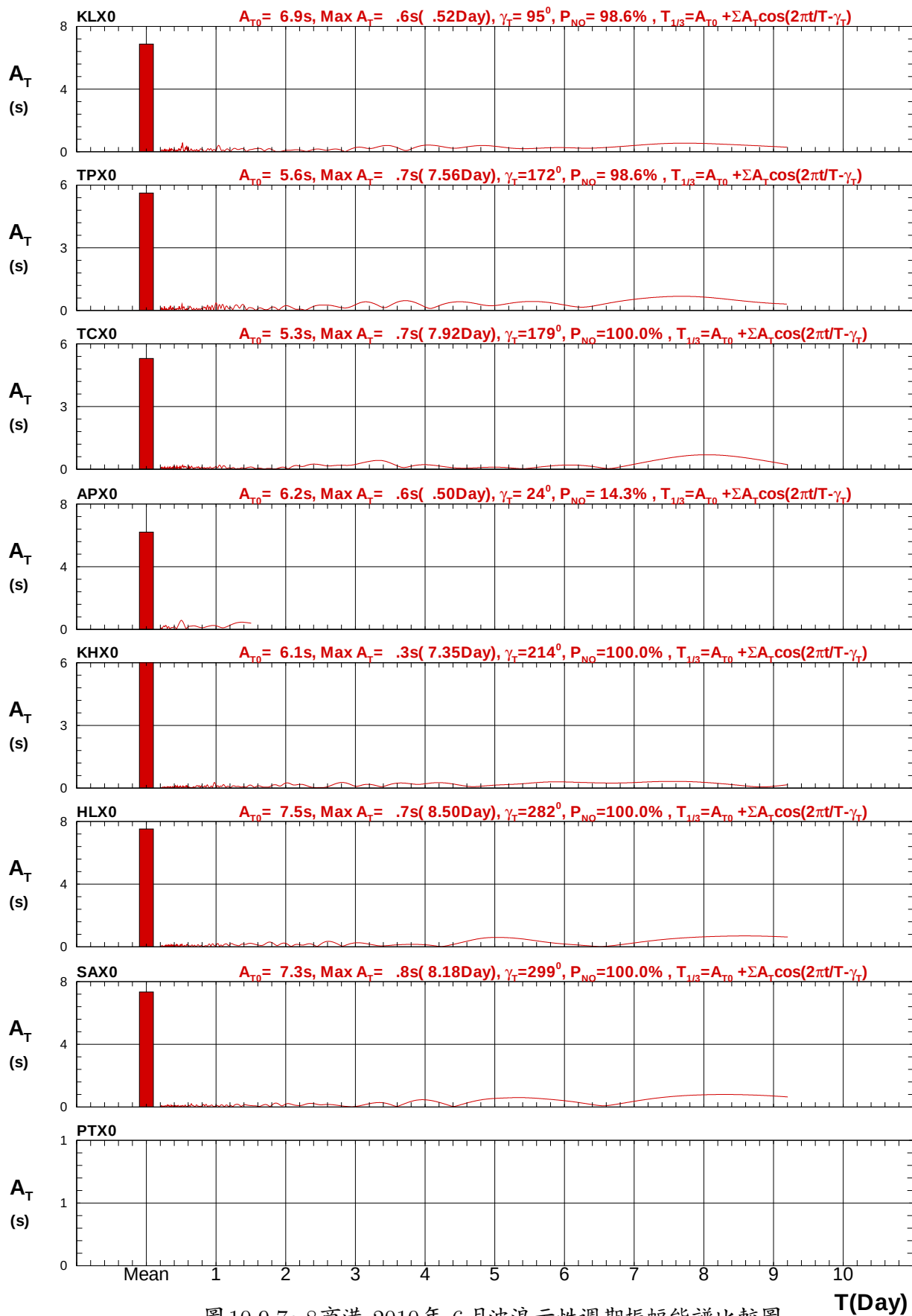


圖 10.9.7c 8商港 2010年 6月波浪示性週期振幅能譜比較圖

V106KLX0.SP1 V106TPX0.SP1 V106TCX0.SP1 V106APX0.SP1 V106KHX0.SP1 V106HLX0.SP1

V106SAX0.SP1 V106PTX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

Major Wave H1/3 Spectrum of 2010

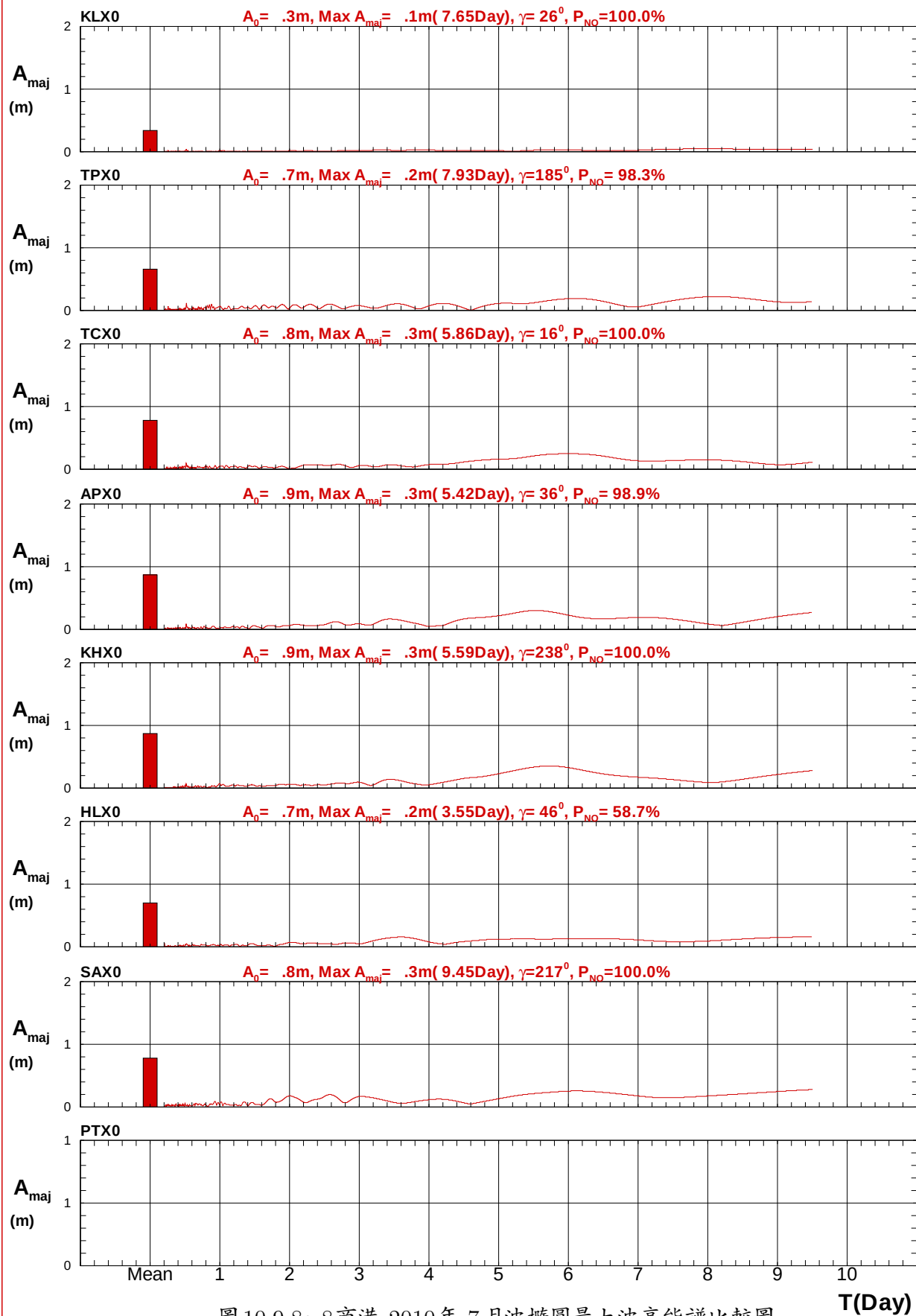
Jul : Wave Vector $H=(H_x, H_y)=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}))$, $A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$ 

圖 10.9.8a 8商港 2010年 7月波橢圓最大波高能譜比較圖

V107KLX0.SP1 V107TPX0.SP1 V107TCX0.SP1 V107APX0.SP1 V107KHX0.SP1 V107HLX0.SP1

V107SAX0.SP1 V107PTX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

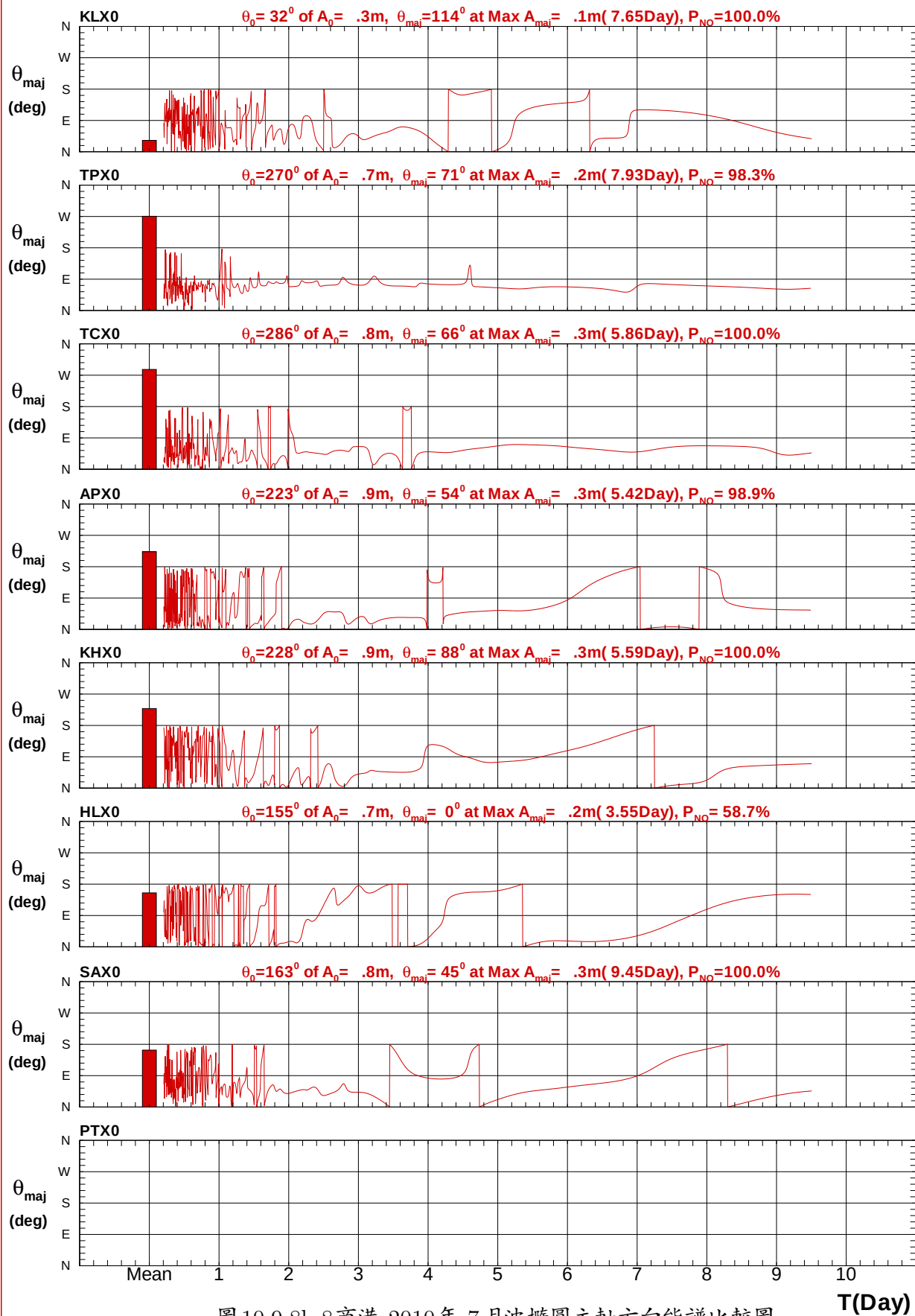


圖 10.9.8b 8商港 2010年 7月波橢圓主軸方向能譜比較圖

V107KLX0.SP1 V107TPX0.SP1 V107TCX0.SP1 V107APX0.SP1 V107KHX0.SP1 V107HLX0.SP1

V107SAX0.SP1 V107PTX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$T_{1/3} = A_{T0} + \sum A_T \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

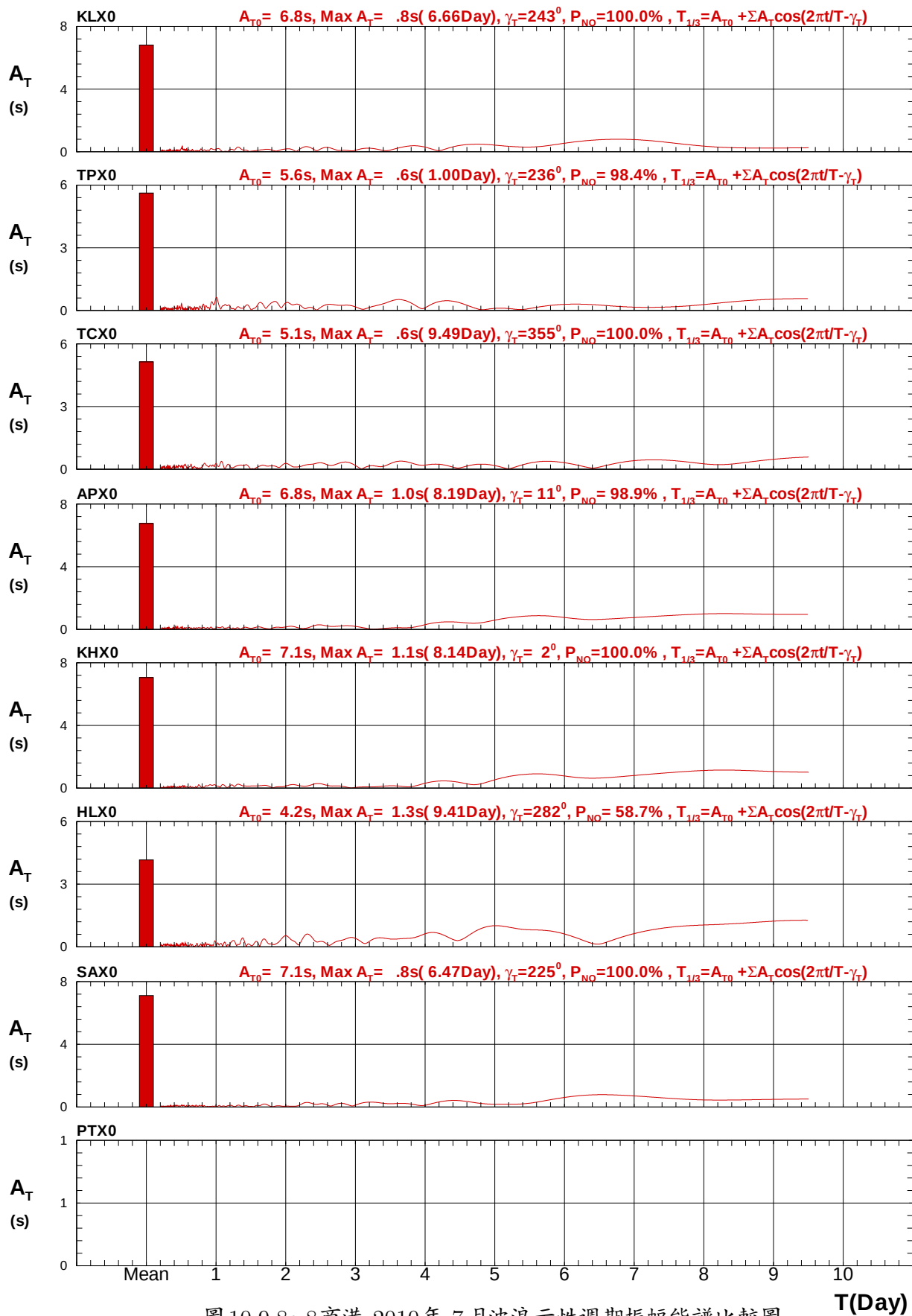


圖 10.9.8c 8商港 2010年 7月波浪示性週期振幅能譜比較圖

V107KLX0.SP1 V107TPX0.SP1 V107TCX0.SP1 V107APX0.SP1 V107KHX0.SP1 V107HLX0.SP1

V107SAX0.SP1 V107PTX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

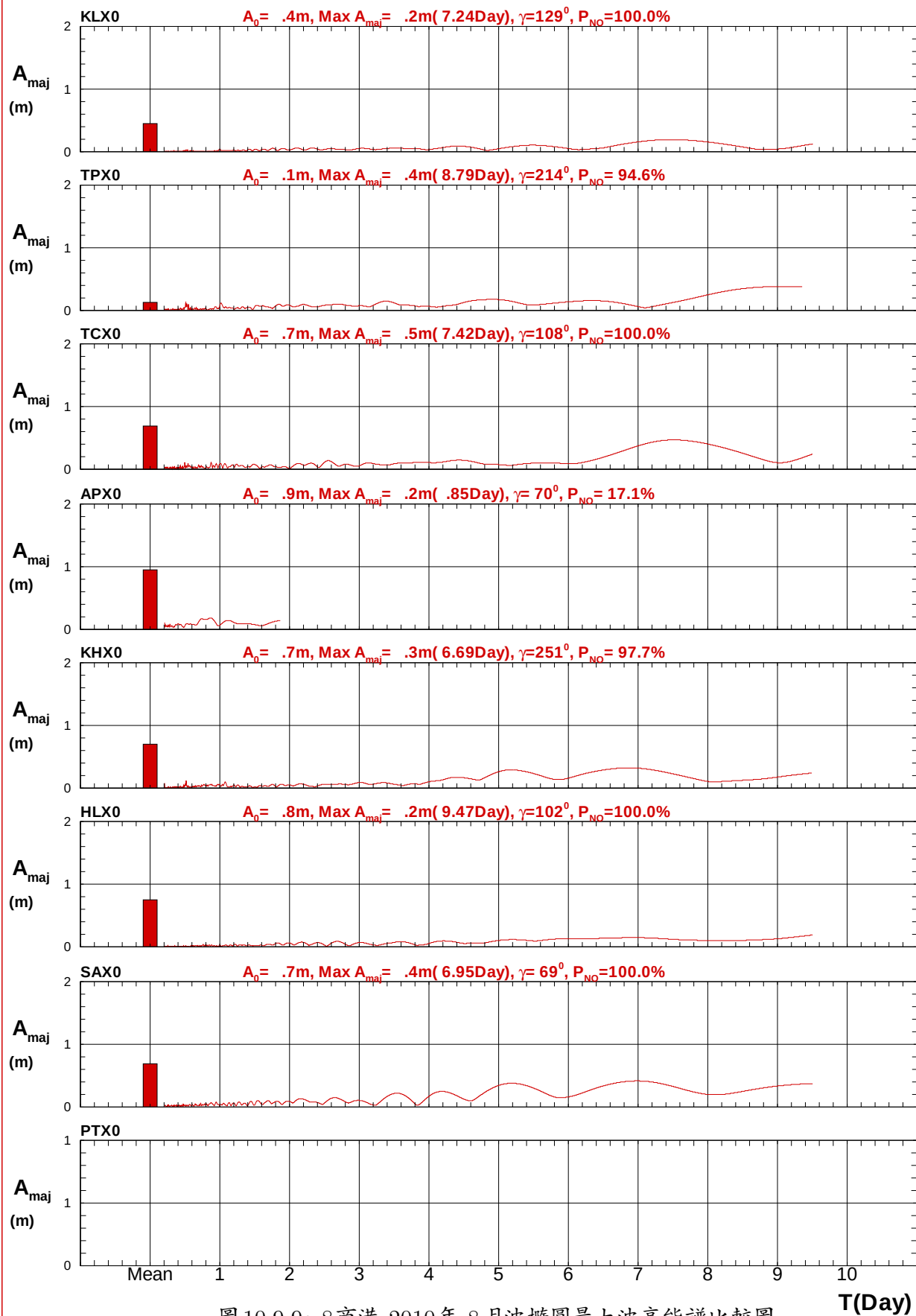


圖 10.9.9a 8商港 2010年 8月波橢圓最大波高能譜比較圖

V108KLX0.SP1 V108TPX0.SP1 V108TCX0.SP1 V108APX0.SP1 V108KHX0.SP1 V108HLX0.SP1

V108SAX0.SP1 V108PTX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

Direction of Major Spectrum of 2010

Aug : 

Wave Vector $H=(H_x, H_y)=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}))$, $A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

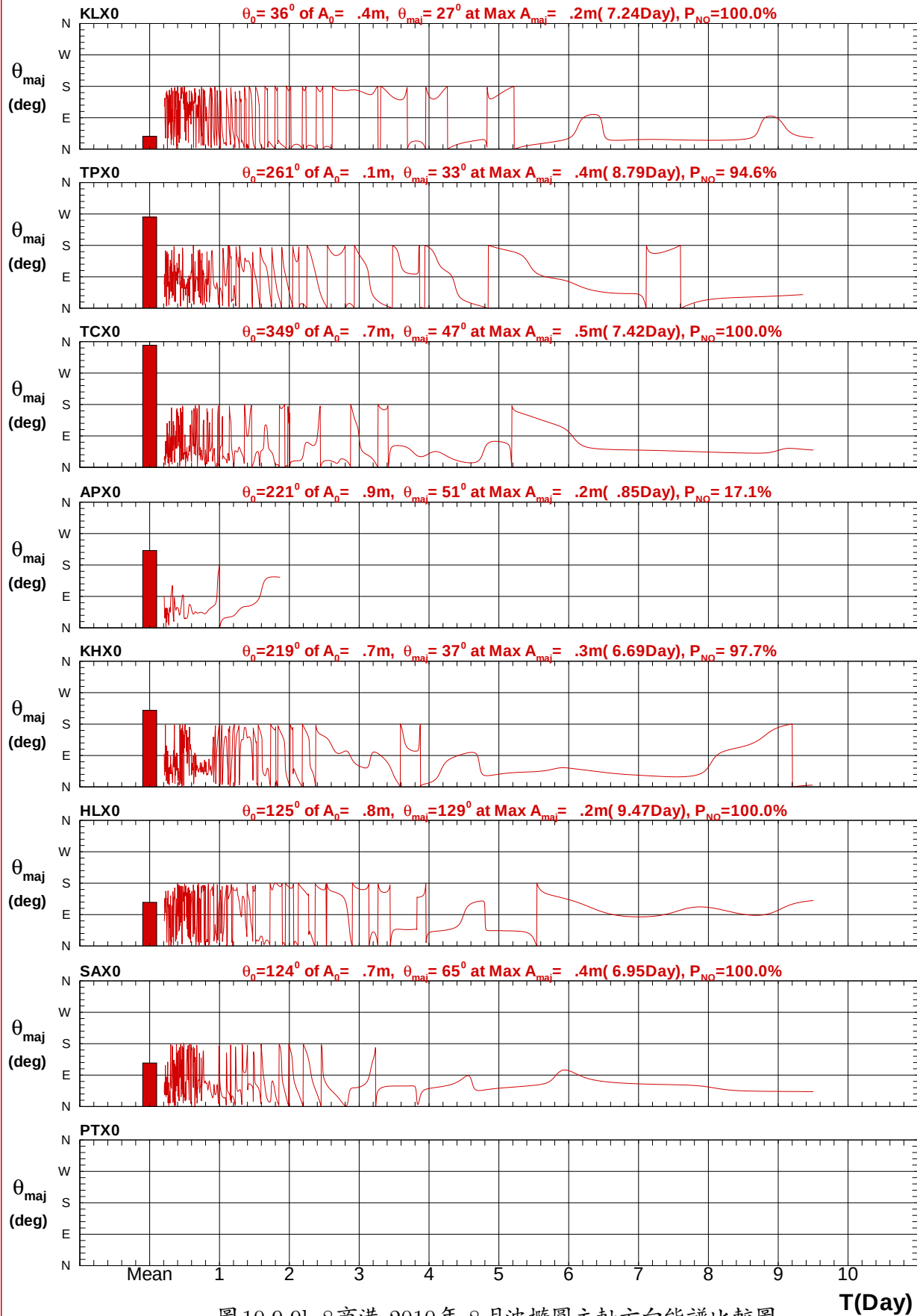


圖 10.9.9b 8商港 2010年 8月波橢圓主軸方向能譜比較圖

V108KLX0.SP1 V108TPX0.SP1 V108TCX0.SP1 V108APX0.SP1 V108KHX0.SP1 V108HLX0.SP1

V108SAX0.SP1 V108PTX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$T_{1/3} = A_{T0} + \sum A_T \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

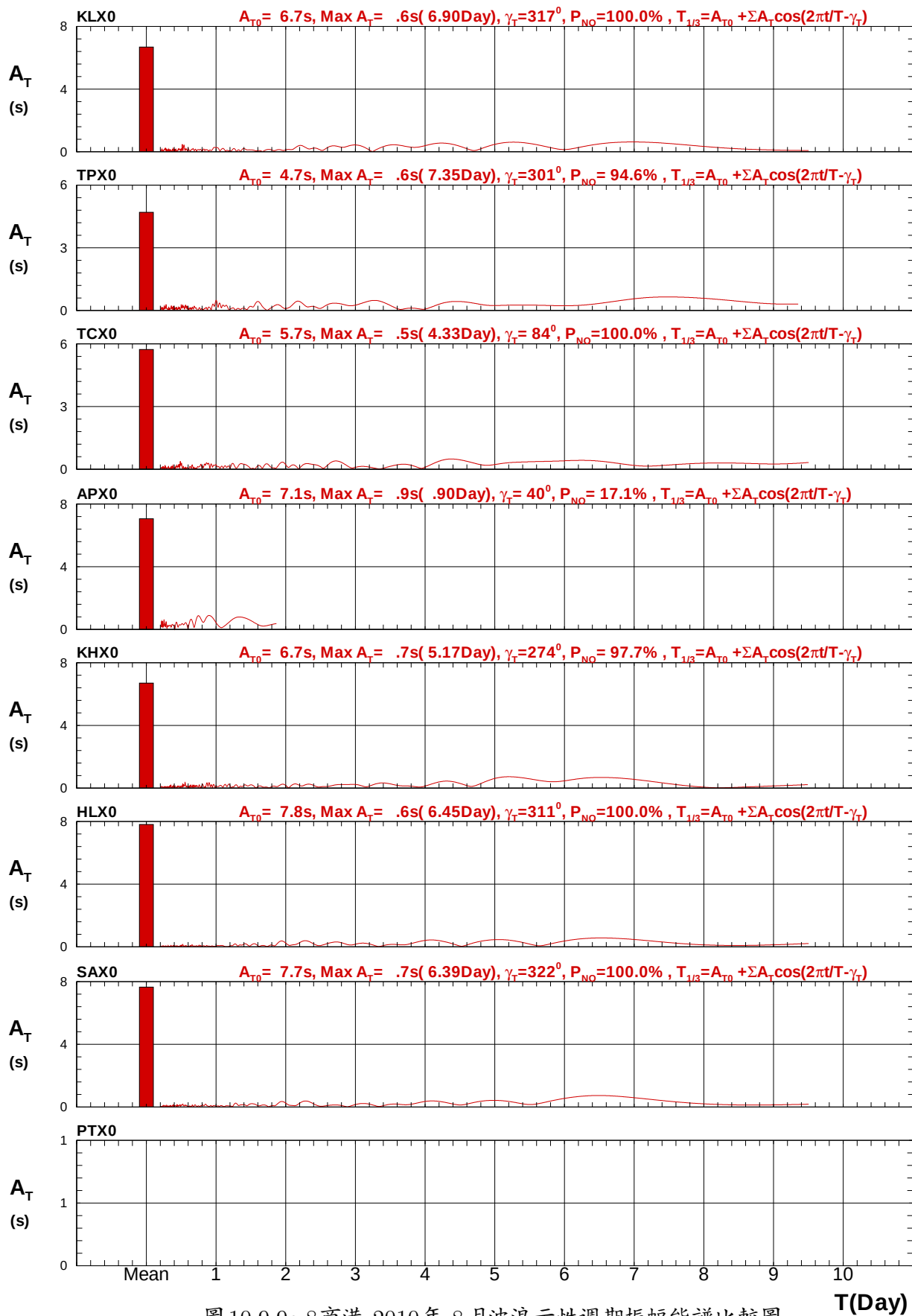


圖 10.9.9c 8商港 2010年 8月波浪示性週期振幅能譜比較圖

V108KLX0.SP1 V108TPX0.SP1 V108TCX0.SP1 V108APX0.SP1 V108KHX0.SP1 V108HLX0.SP1

V108SAX0.SP1 V108PTX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

Major Wave H1/3 Spectrum of 2010

Sep : ■

Wave Vector $H=(H_x, H_y)=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}))$, $A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

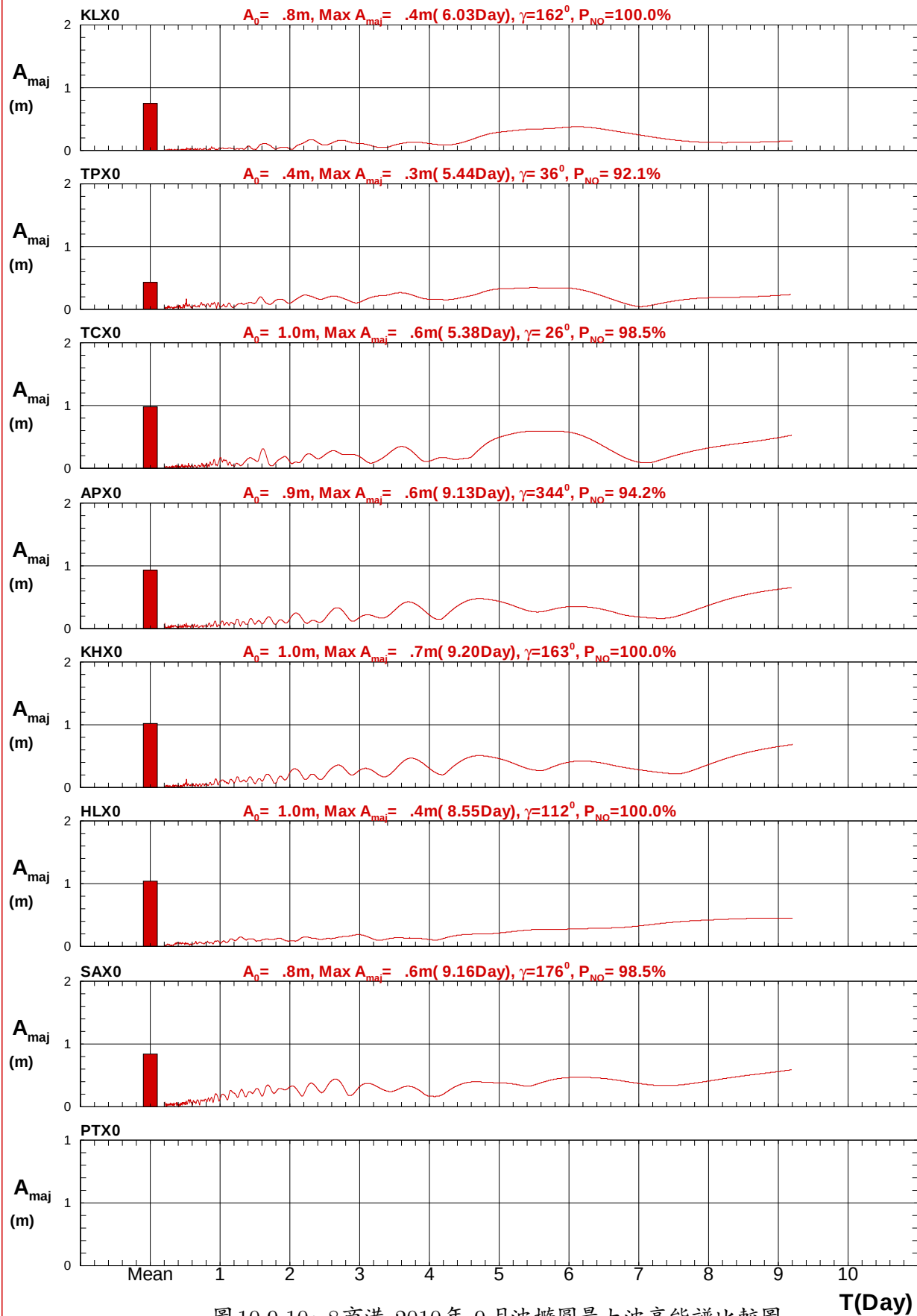


圖 10.9.10a 8商港 2010年 9月波橢圓最大波高能譜比較圖

V109KLX0.SP1 V109TPX0.SP1 V109TCX0.SP1 V109APX0.SP1 V109KHX0.SP1 V109HLX0.SP1

V109SAX0.SP1 V109PTX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

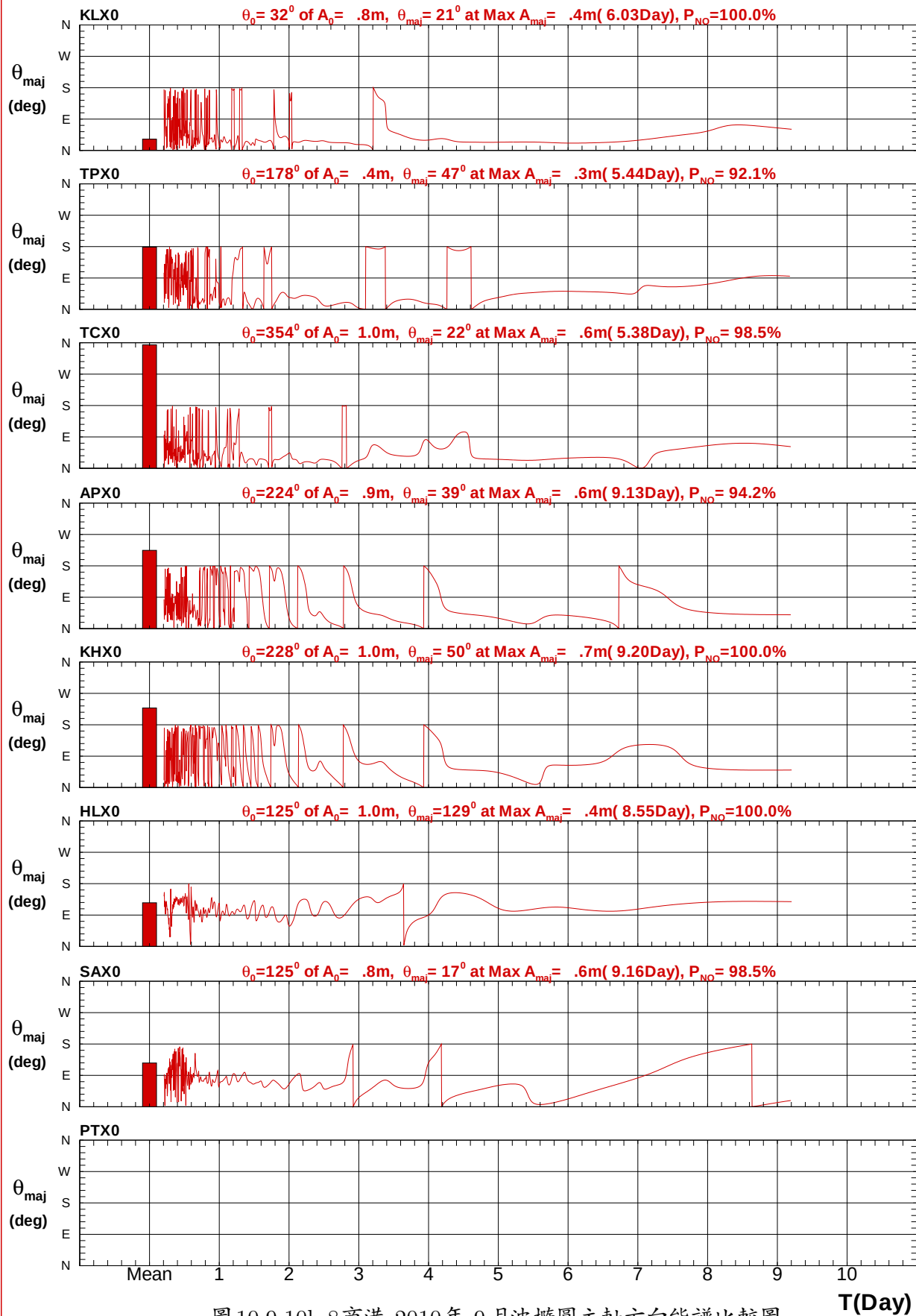


圖 10.9.10b 8商港 2010年 9月波橢圓主軸方向能譜比較圖

V109KLX0.SP1 V109TPX0.SP1 V109TCX0.SP1 V109APX0.SP1 V109KHX0.SP1 V109HLX0.SP1

V109SAX0.SP1 V109PTX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$T_{1/3} = A_{T0} + \sum A_T \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

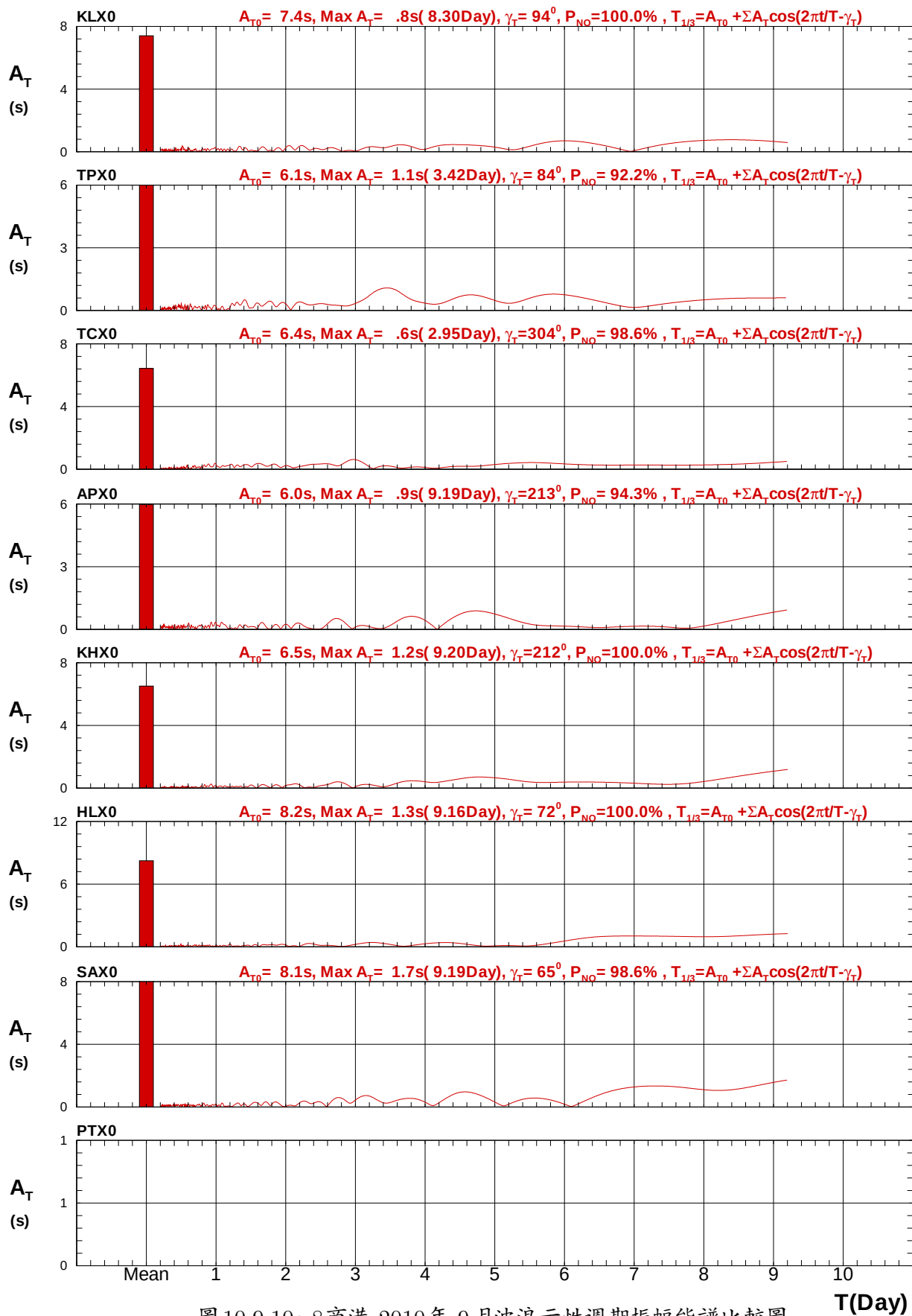


圖 10.9.10c 8商港 2010年 9月波浪示性週期振幅能譜比較圖

V109KLX0.SP1 V109TPX0.SP1 V109TCX0.SP1 V109APX0.SP1 V109KHX0.SP1 V109HLX0.SP1

V109SAX0.SP1 V109PTX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

Major Wave H1/3 Spectrum of 2010

Oct : ■

Wave Vector $H=(H_x, H_y)=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}))$, $A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

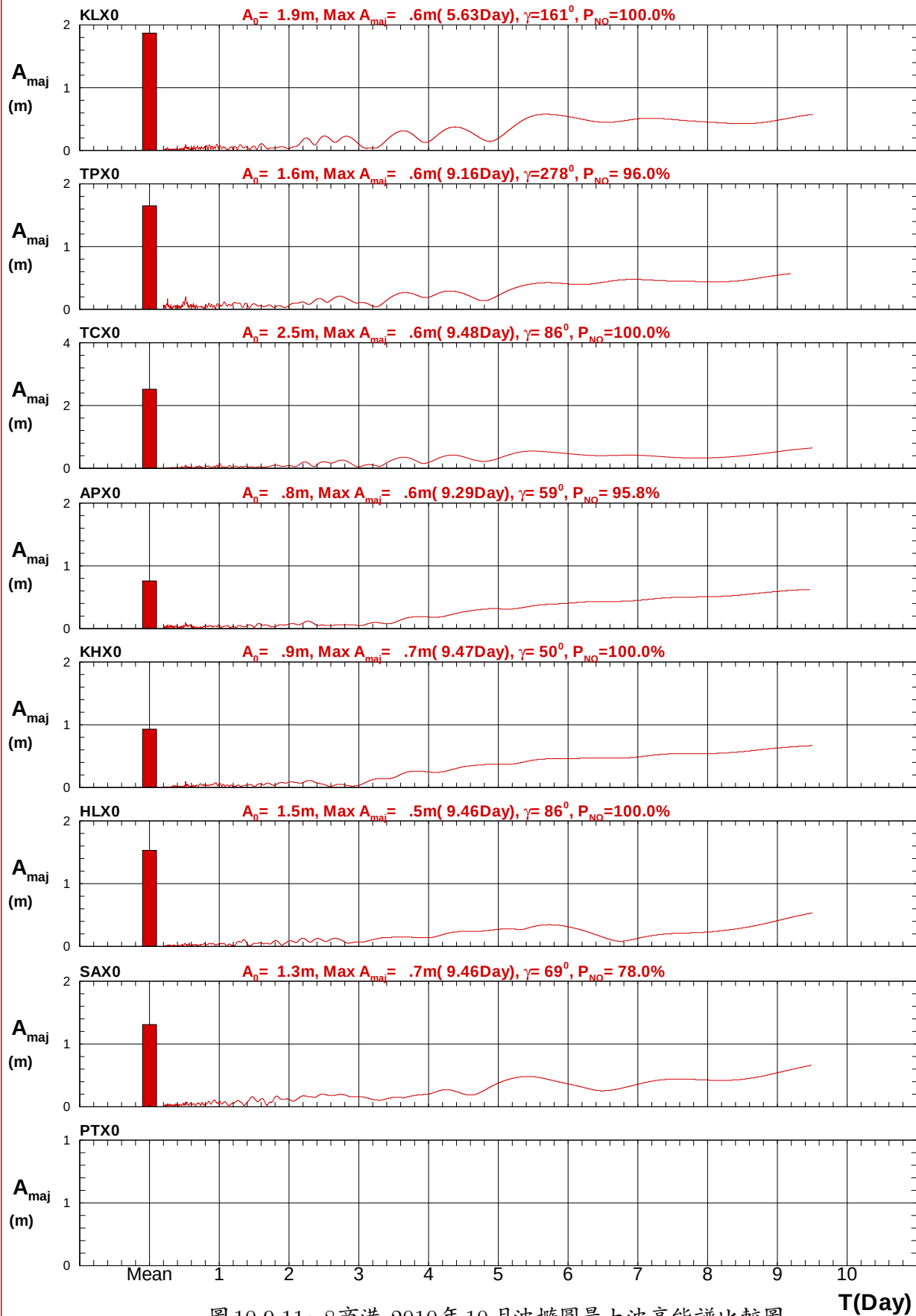


圖 10.9.11a 8商港 2010年10月波橢圓最大波高能譜比較圖

V10AKLX0.SP1 V10ATPX0.SP1 V10ATCX0.SP1 V10AAPX0.SP1 V10AKHX0.SP1 V10AHLX0.SP1

V10ASAX0.SP1 V10APTXX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

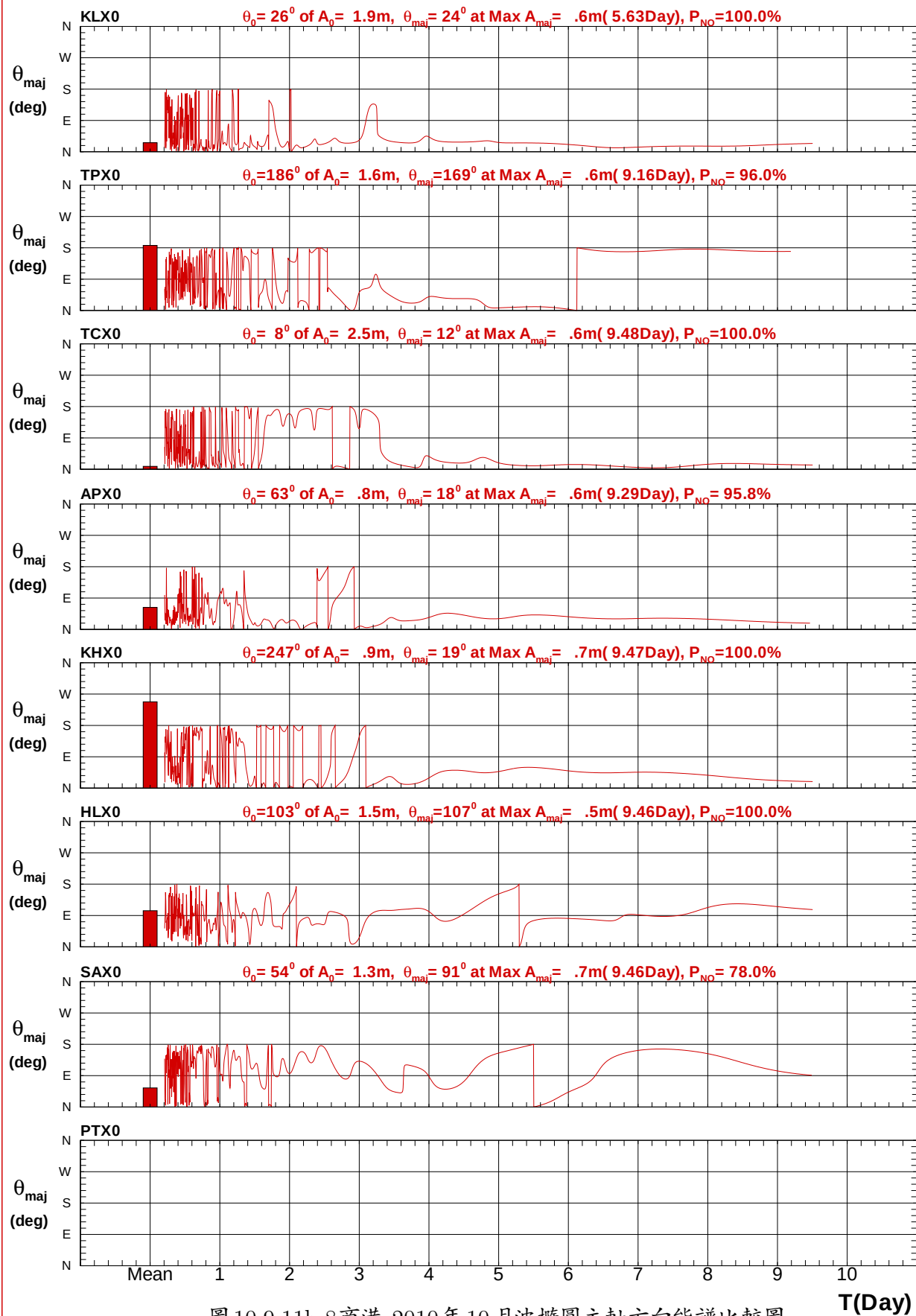


圖 10.9.11b 8商港 2010年10月波橢圓主軸方向能譜比較圖

V10AKLX0.SP1 V10ATPX0.SP1 V10ATCX0.SP1 V10AAPX0.SP1 V10AKHX0.SP1 V10AHLX0.SP1

V10ASAX0.SP1 V10APTXX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$T_{1/3} = A_{T0} + \sum A_T \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

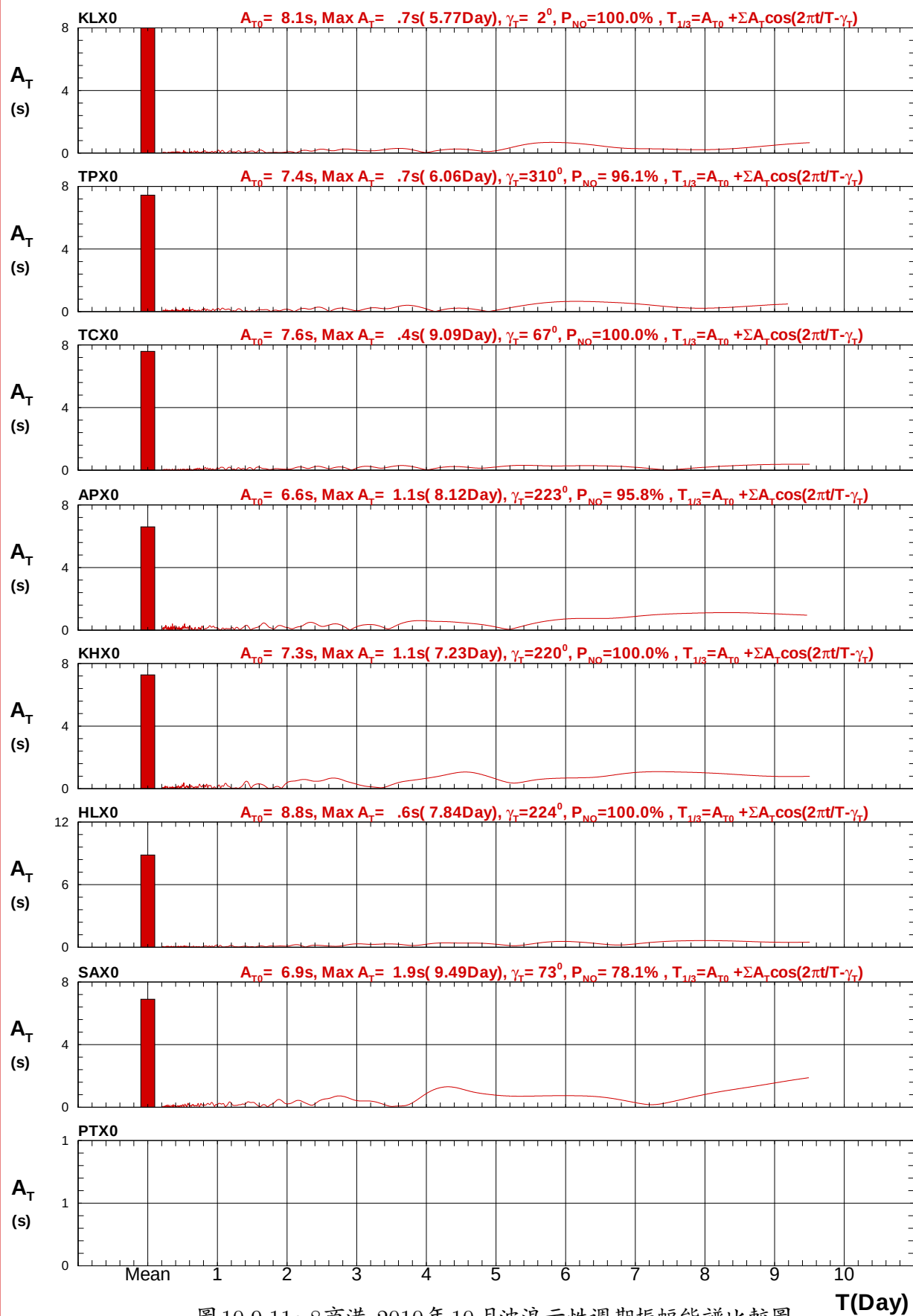


圖 10.9.11c 8商港 2010年10月波浪示性週期振幅能譜比較圖

V10AKLX0.SP1 V10ATPX0.SP1 V10ATCX0.SP1 V10AAPX0.SP1 V10AKHX0.SP1 V10AHLX0.SP1

V10ASAX0.SP1 V10APTXX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

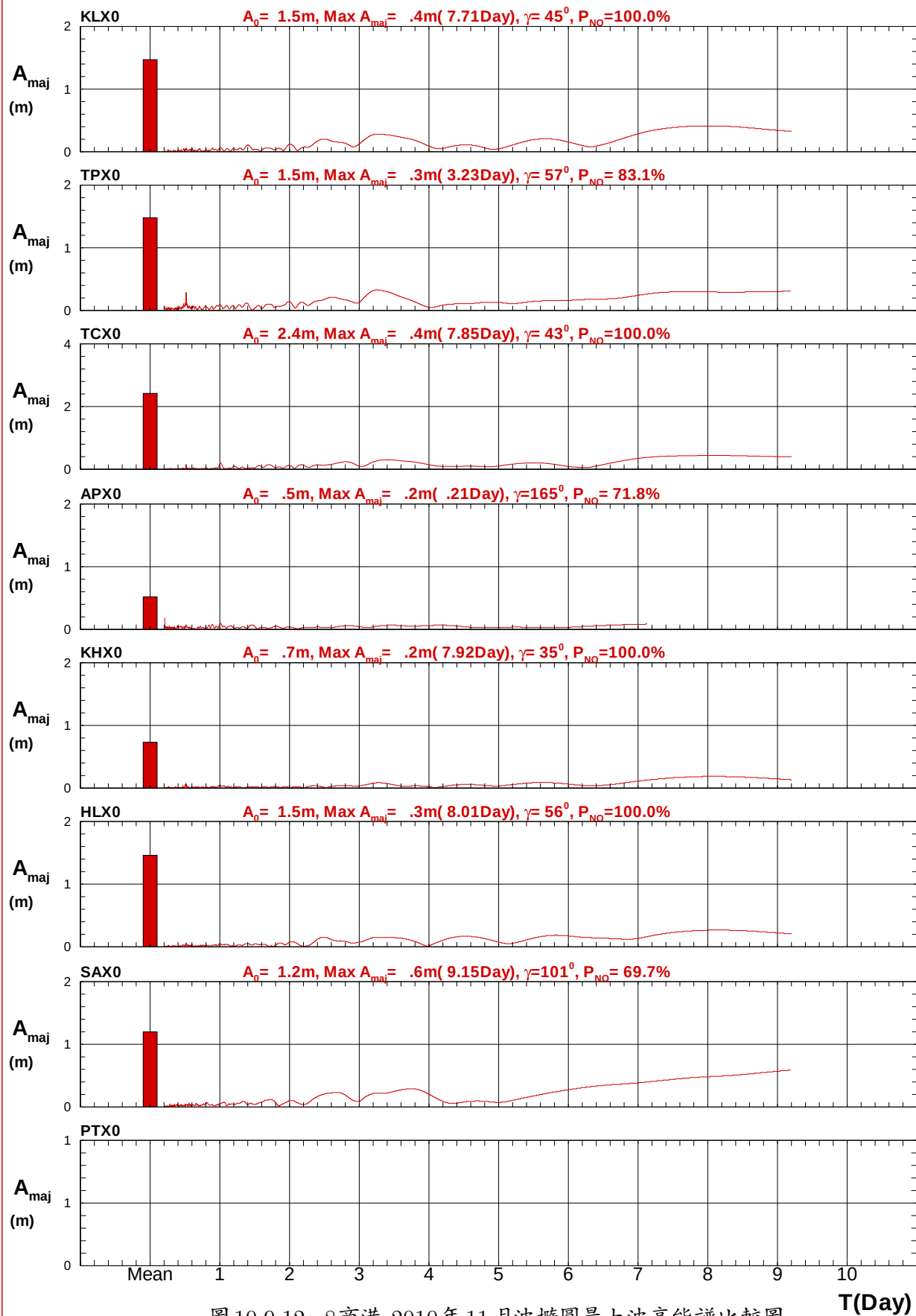


圖 10.9.12a 8商港 2010年11月波橢圓最大波高能譜比較圖

V10BKLX0.SP1 V10BTPX0.SP1 V10BTCX0.SP1 V10BAPX0.SP1 V10BKHX0.SP1 V10BHLX0.SP1

V10BSAX0.SP1 V10BPXTX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

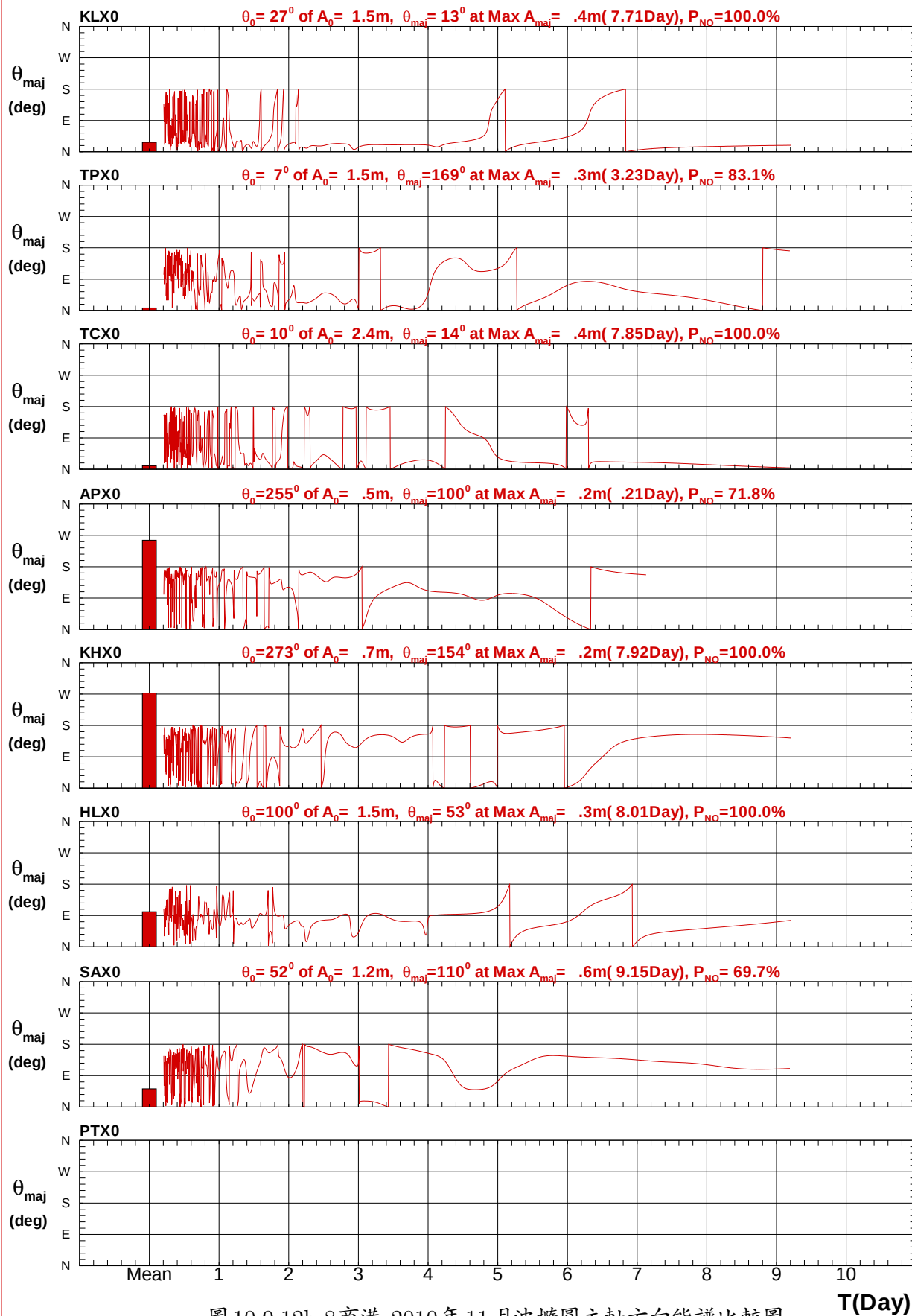


圖 10.9.12b 8商港 2010年11月波橢圓主軸方向能譜比較圖

V10BKLX0.SP1 V10BTPX0.SP1 V10BTCX0.SP1 V10BAPX0.SP1 V10BKHX0.SP1 V10BHLX0.SP1

V10BSAX0.SP1 V10BPTX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$T_{1/3} = A_{T0} + \sum A_T \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

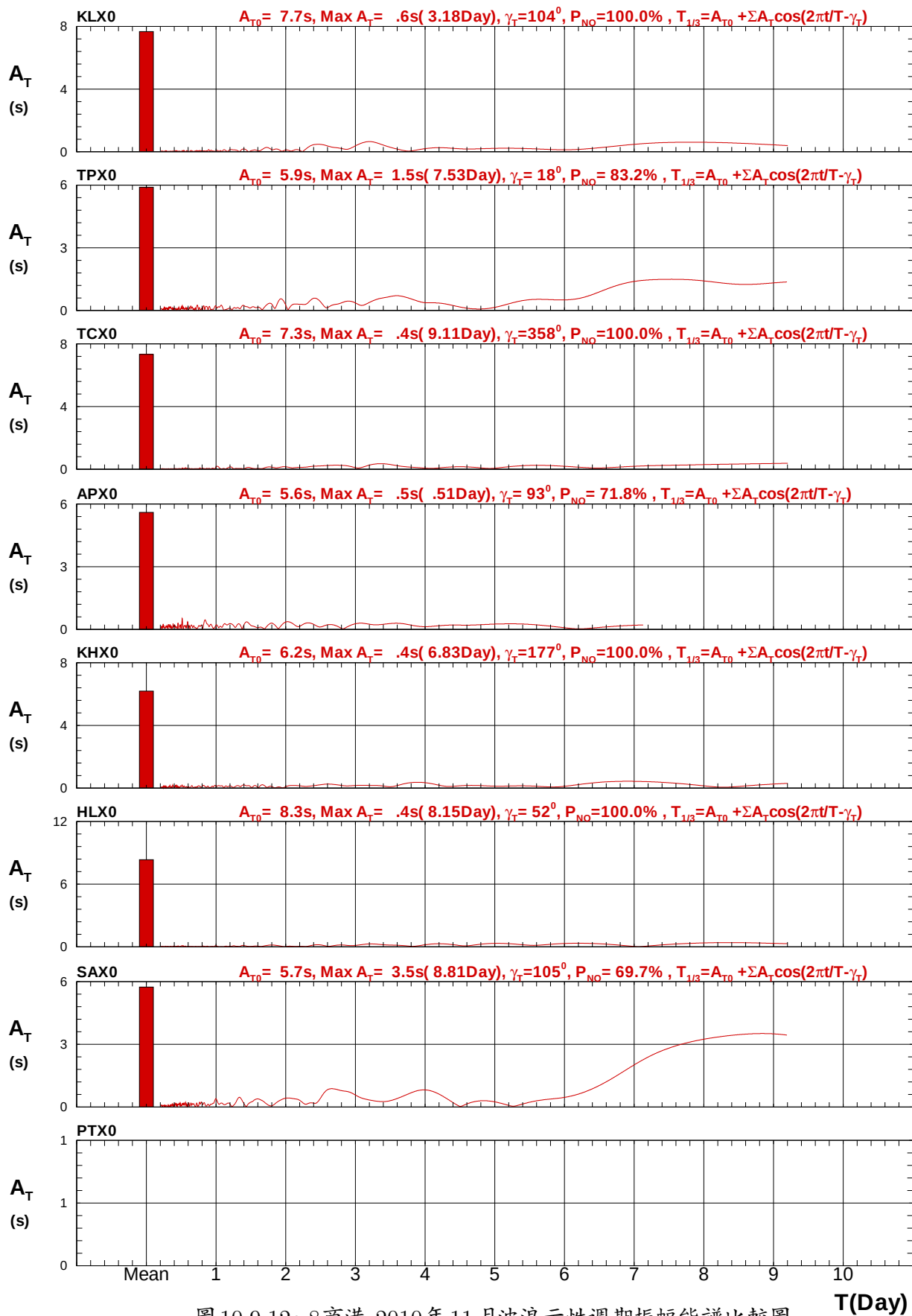


圖 10.9.12c 8商港 2010年 11月波浪示性週期振幅能譜比較圖

V10BKLX0.SP1 V10BTPX0.SP1 V10BTCX0.SP1 V10BAPX0.SP1 V10BKBX0.SP1 V10BHLX0.SP1

V10BSAX0.SP1 V10BPTX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

Profiles of Wave of 2010/Jan

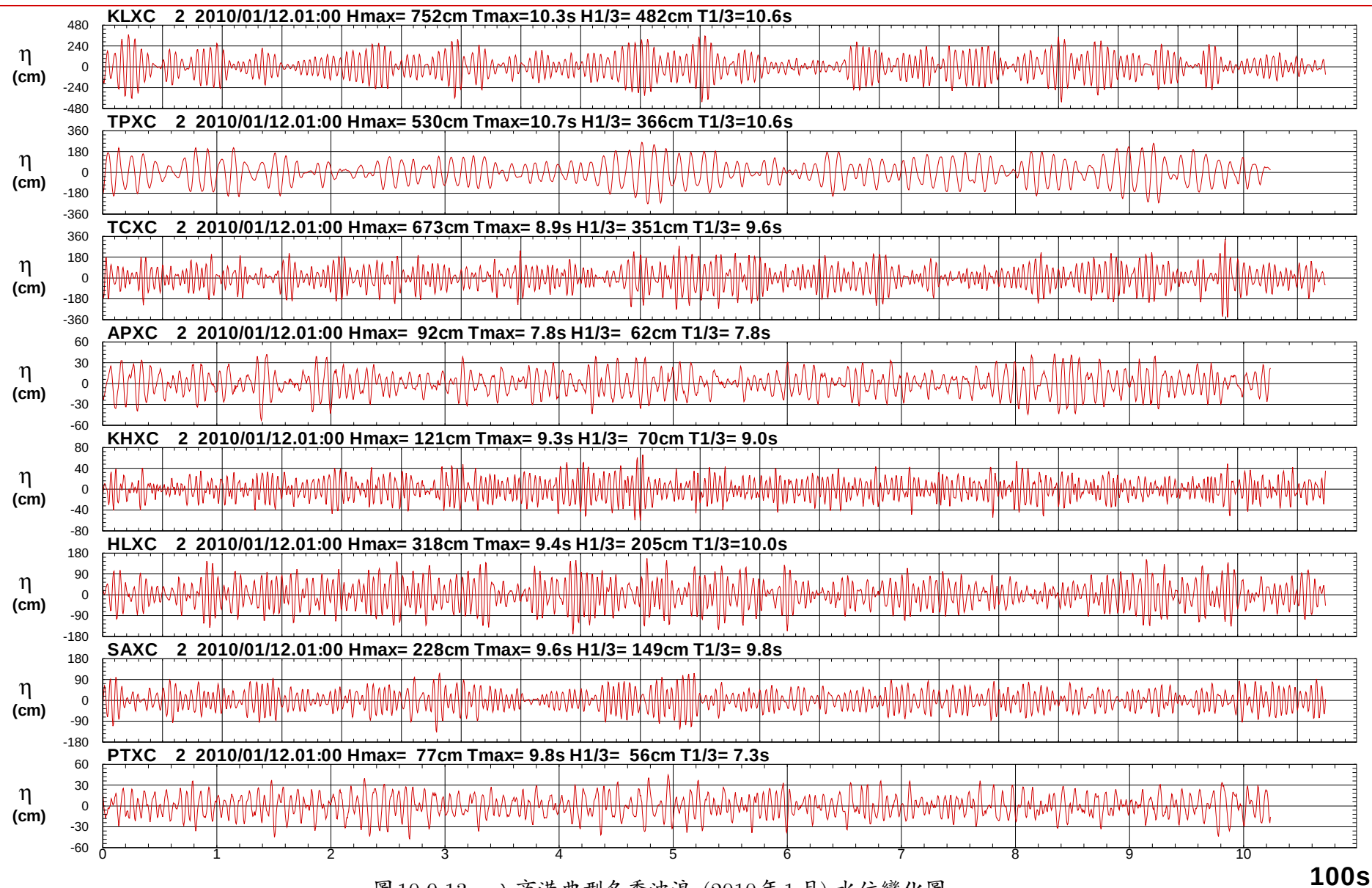


圖 10.9.13a 八商港典型冬季波浪 (2010年1月) 水位變化圖

V101KLXC.LEX V101TPXC.LEX V101TCXC.LEX V101APXC.LEX V101KHXC.LEX V101HLXC.LEX V101SAXC.LEX V101PTXC.LEX

CURL4X.BAT(CURL4XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/08/29

Profiles of Wave of 2010/Jul

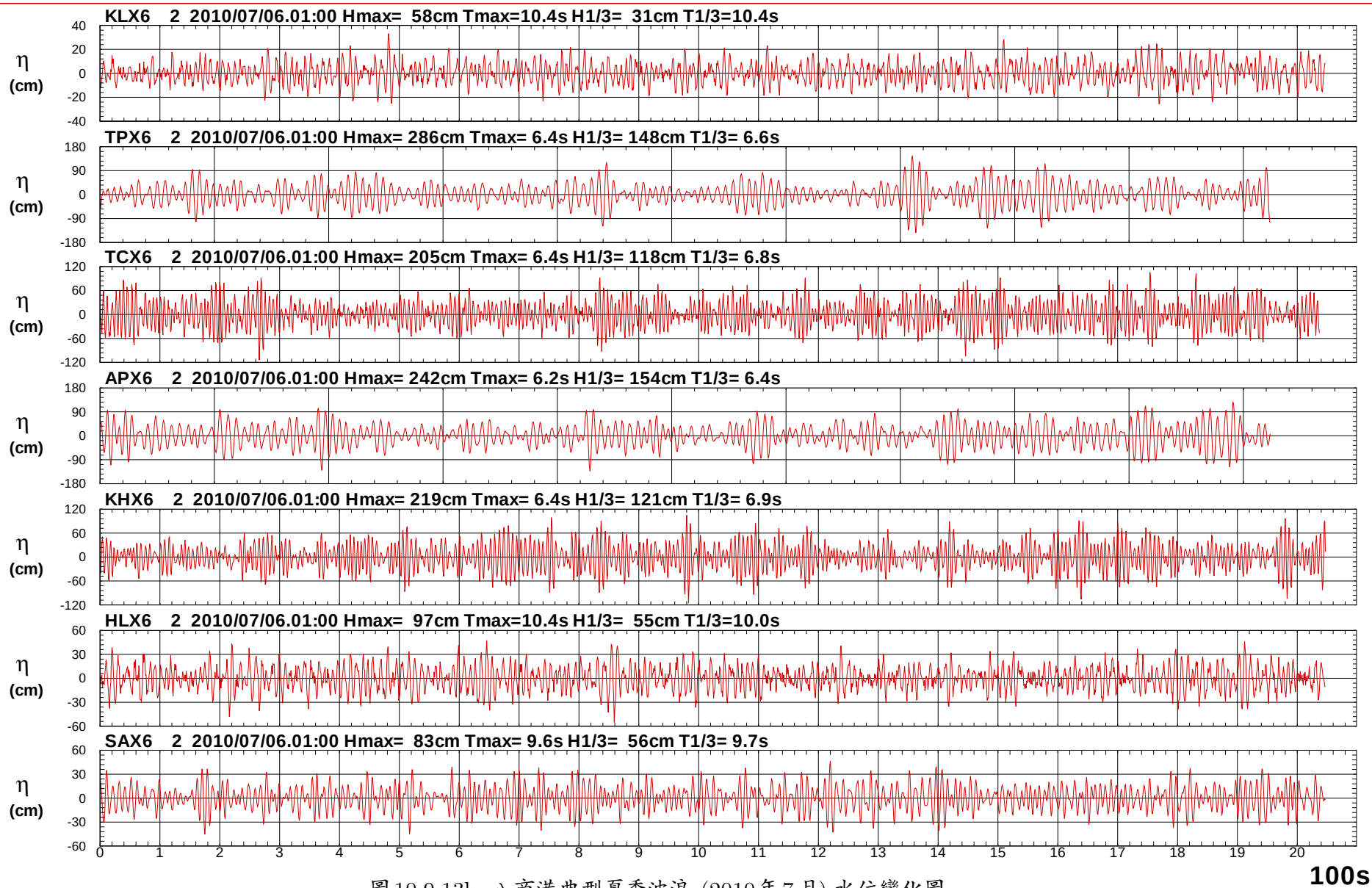


圖 10.9.13b 八商港典型夏季波浪 (2010 年 7 月) 水位變化圖

100s

Profiles of Wave of 2010/Sep

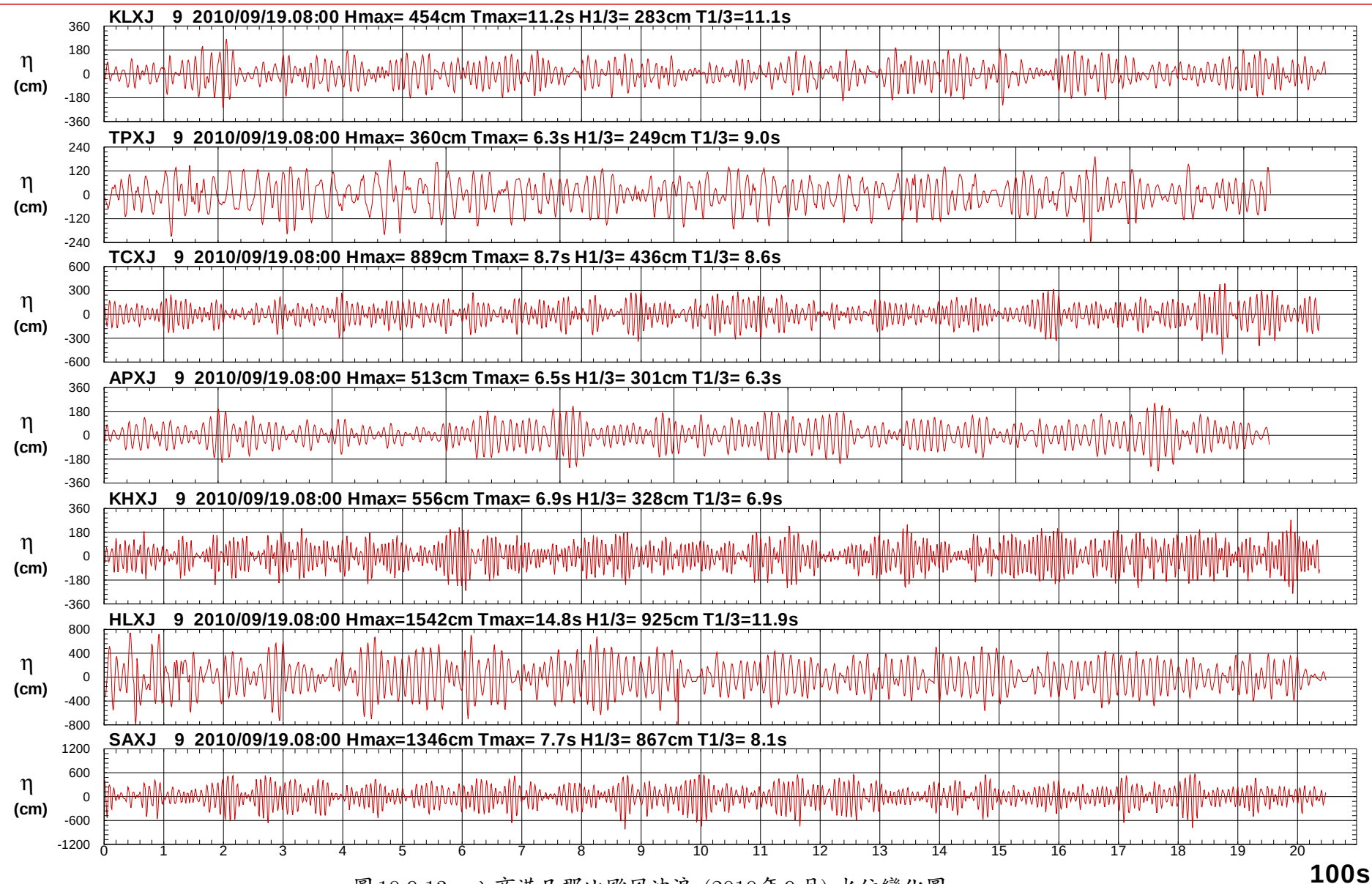


圖 10.9.13c 八商港凡那比颱風波浪 (2010 年 9 月) 水位變化圖

100s

Spectrum of Wave Elevation 2010/Jan

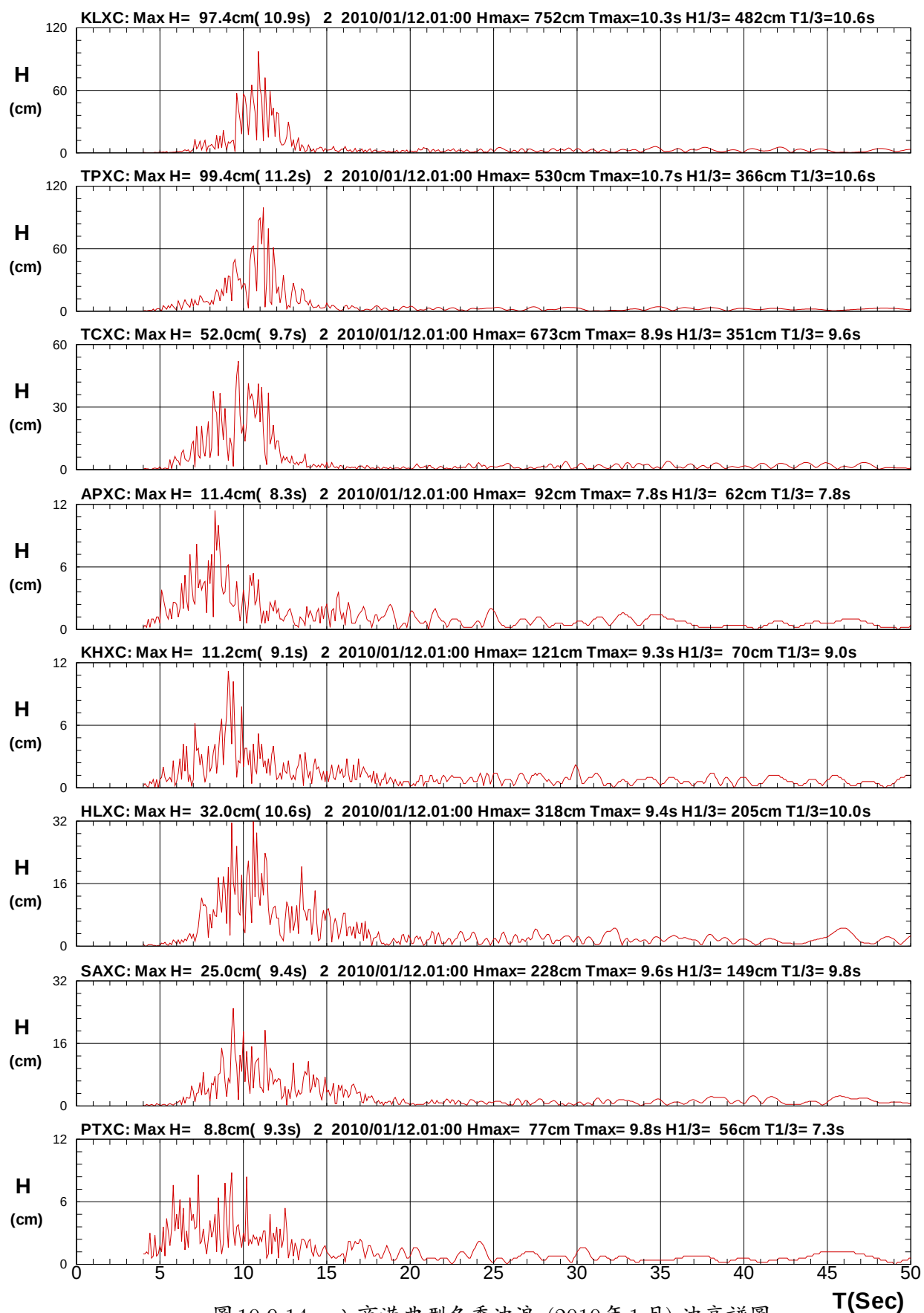


圖 10.9.14a 八商港典型冬季波浪 (2010年1月) 波高譜圖

V101KLXC.SPA V101TPXC.SPA V101TCXC.SPA V101APXC.SPA V101KHXC.SPA V101HLXC.SPA
V101SAXC.SPA V101PTXC.SPA

Institute of Harbor & Marine Technology

Spectrum of Wave Elevation 2010/Jul

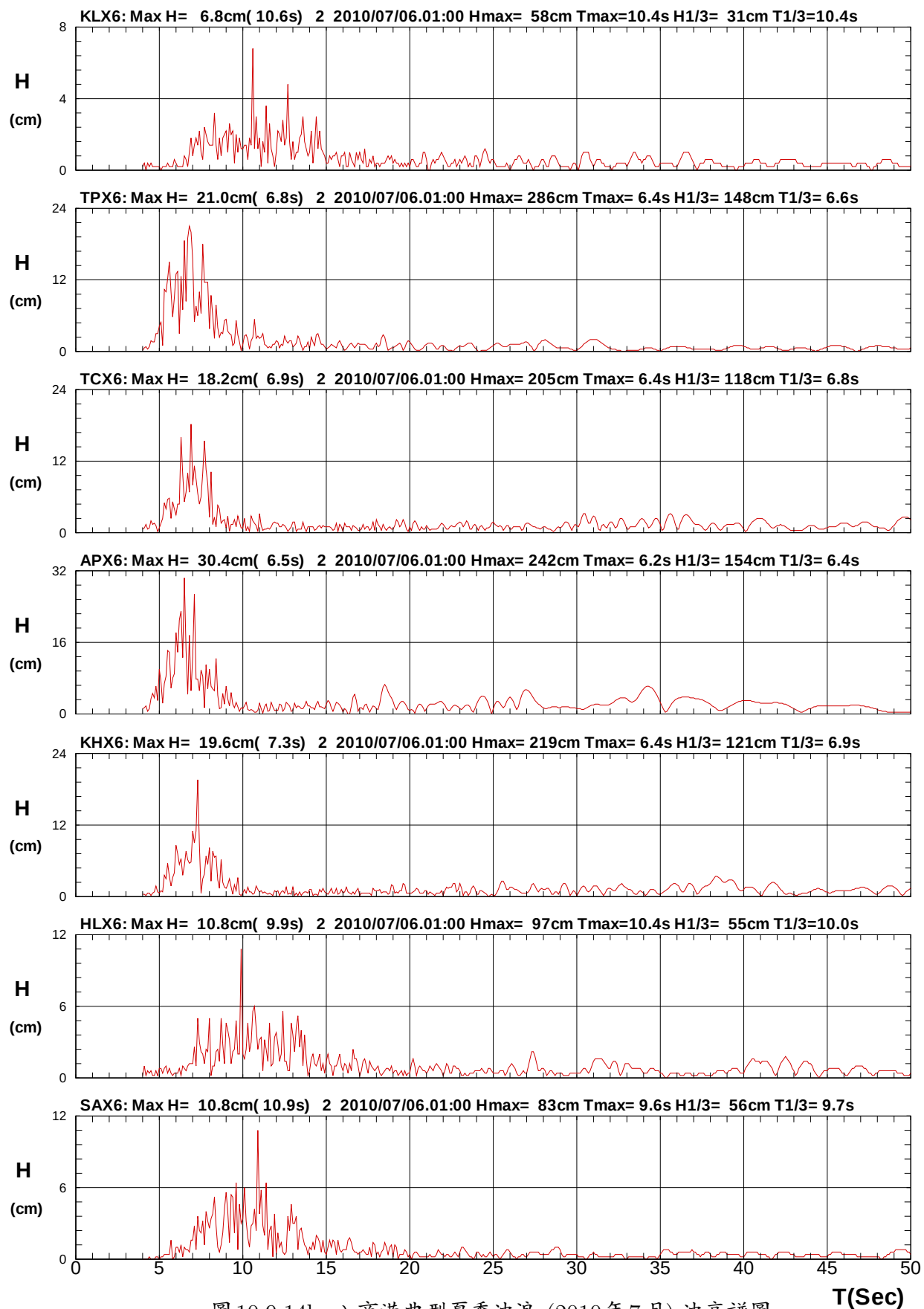


圖 10.9.14b 八商港典型夏季波浪 (2010年7月) 波高譜圖

V107KLX6.SPA V107TPX6.SPA V107TCX6.SPA V107APX6.SPA V107KHX6.SPA V107HLX6.SPA
V107SAX6.SPA

Institute of Harbor & Marine Technology

Spectrum of Wave Elevation 2010/Sep

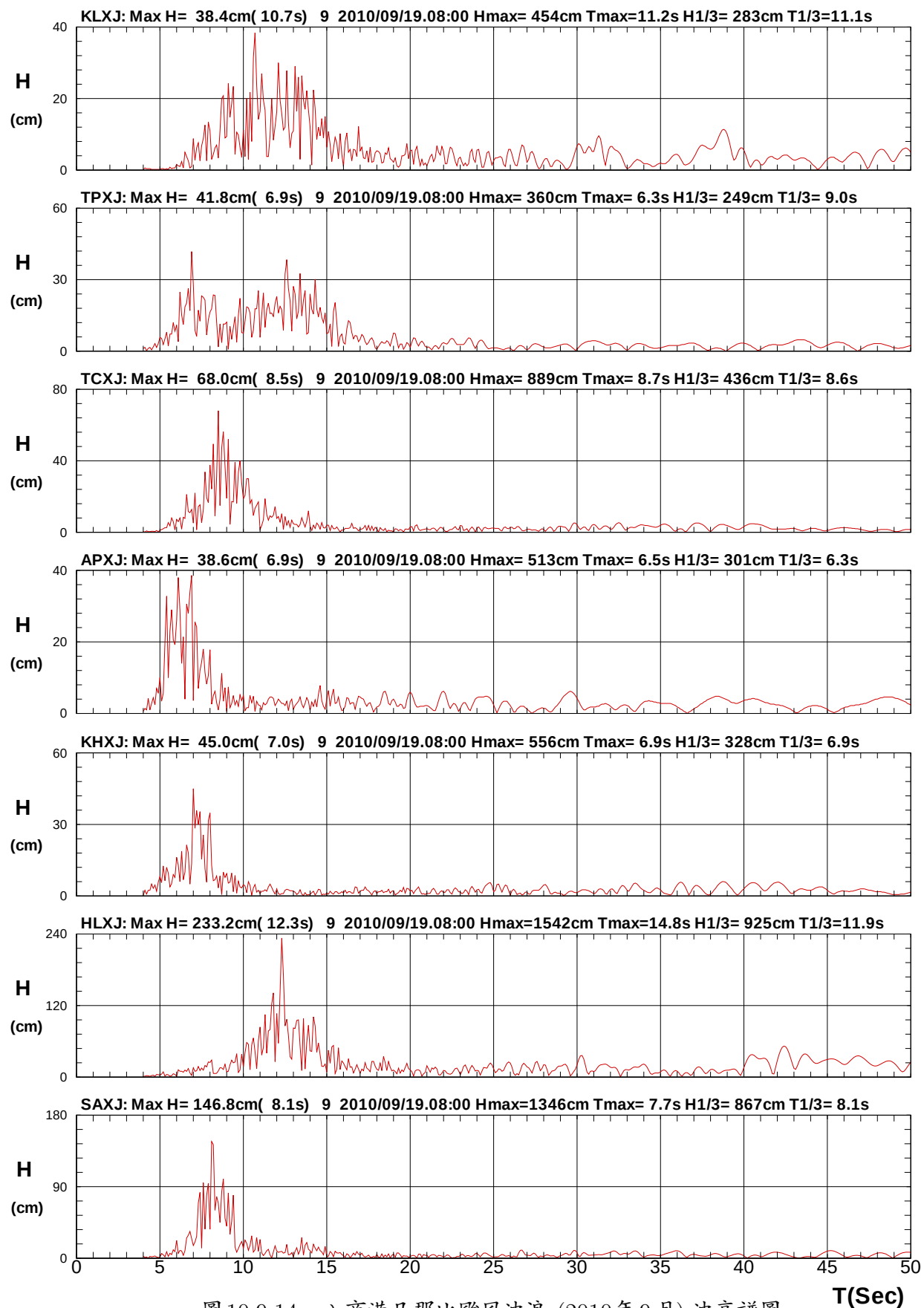


圖 10.9.14c 八商港凡那比颱風波浪 (2010年9月) 波高譜圖

V109KLXJ.SPA V109TPXJ.SPA V109TCXJ.SPA V109APXJ.SPA V109KHXJ.SPA V109HLXJ.SPA

V109SAXJ.SPA

Institute of Harbor & Marine Technology

第十一章、2010年各港波浪方塊圖

11.1 基隆港波浪方塊圖

11.2 臺北港波浪方塊圖

11.3 臺中港波浪方塊圖

11.4 安平港波浪方塊圖

11.5 高雄港波浪方塊圖

11.6 花蓮港波浪方塊圖

11.7 蘇澳港波浪方塊圖

11.8 布袋港波浪方塊圖

11.9 8個商港波浪方塊比較圖

11.1 2010年基隆港波浪方塊圖

Histogrammes of Wave H_{1/3} of KLX0

■: 2010

■: Years

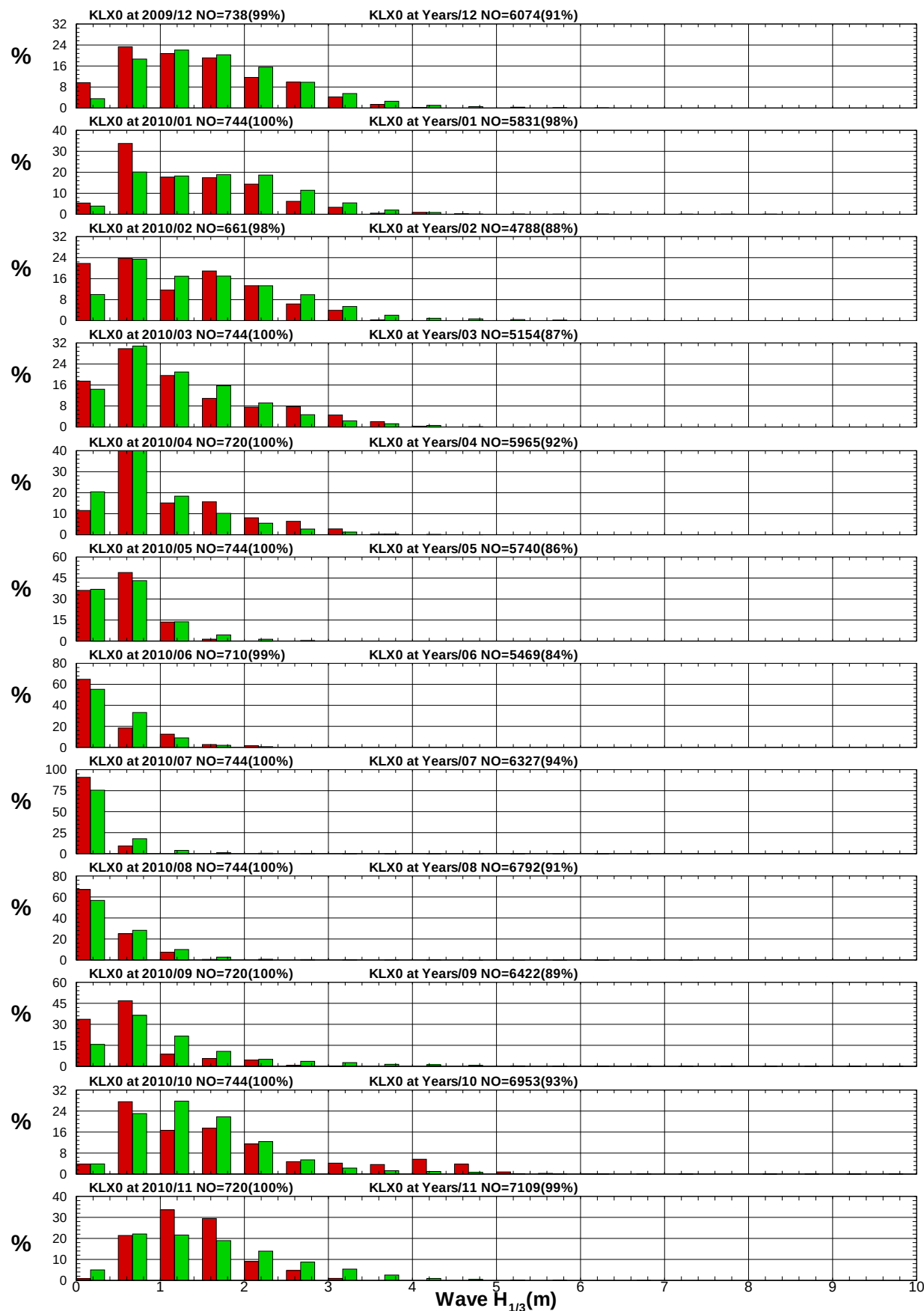


圖 11.1.1 2010年及歷年基隆港每月測站 X 波高統計方塊圖

V09CKLX0.IHQ V101KLX0.IHQ V102KLX0.IHQ V103KLX0.IHQ V104KLX0.IHQ V105KLX0.IHQ
V106KLX0.IHQ V107KLX0.IHQ V108KLX0.IHQ V109KLX0.IHQ V10AKLX0.IHQ V10BKLX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave H_{1/3} of KLX0

■: 2010

■: Years

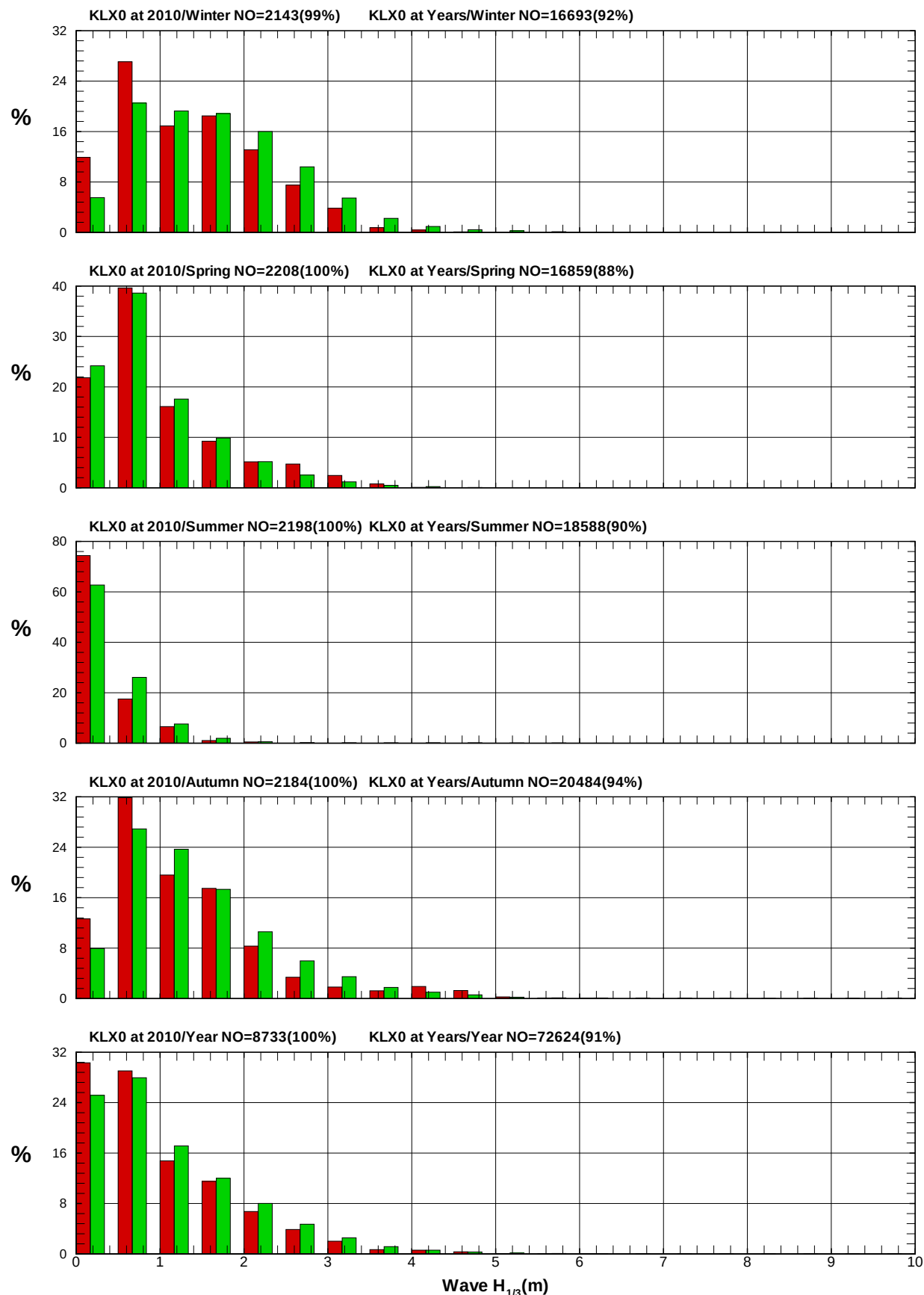


圖 11.1.2 2010年及歷年基隆港每季測站 X 波高統計方塊圖

V10WKLX0.IHQ V10NKLX0.IHQ V10SKLX0.IHQ V10FKLX0.IHQ V100KLX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave Direction of KLX0

2010

Years

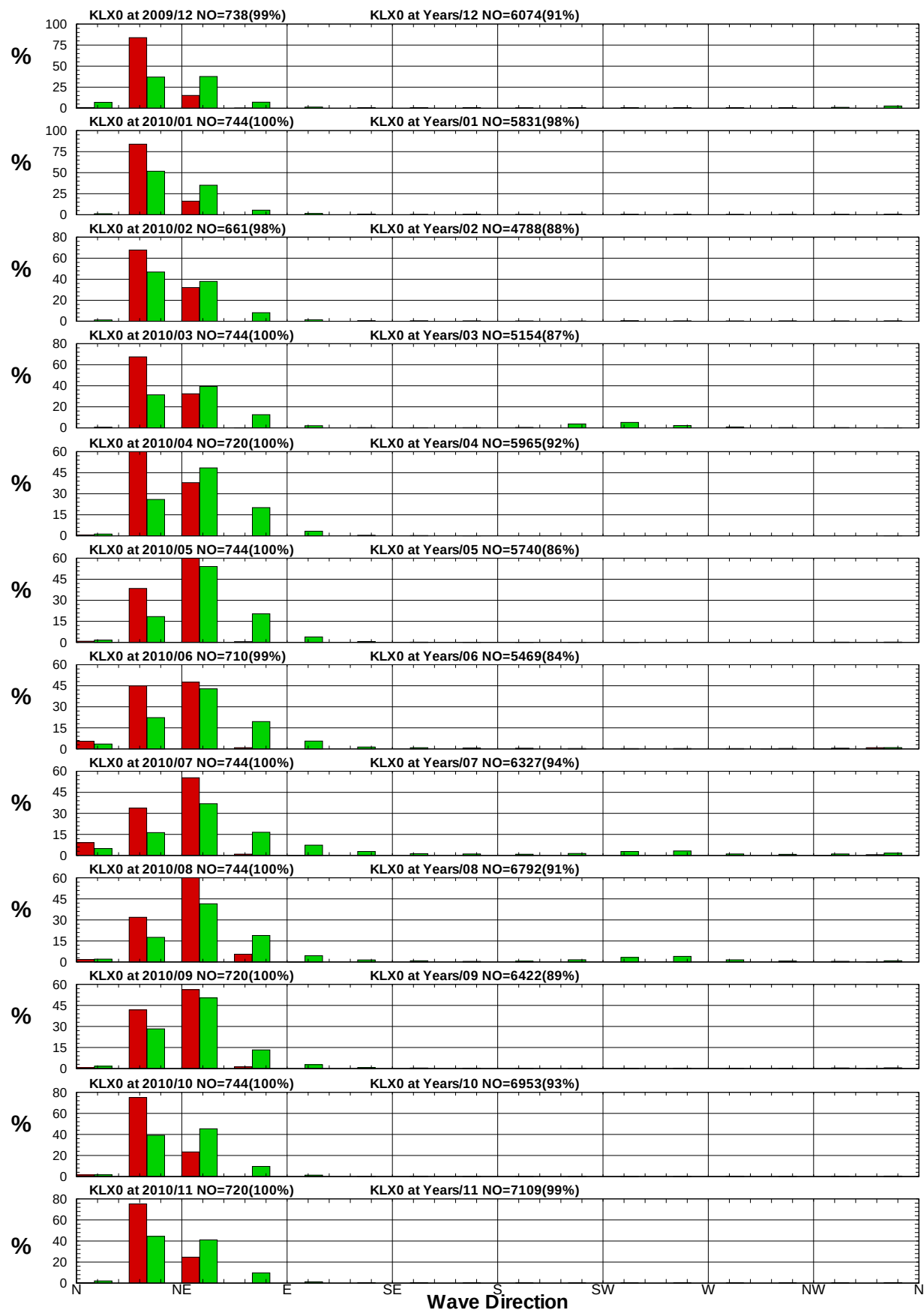


圖 11.1.3 2010年及歷年基隆港每月測站 X 波向統計方塊圖

V09CKLX0.IDQ V101KLX0.IDQ V102KLX0.IDQ V103KLX0.IDQ V104KLX0.IDQ V105KLX0.IDQ

V106KLX0.IDQ V107KLX0.IDQ V108KLX0.IDQ V109KLX0.IDQ V10AKLX0.IDQ V10BKLX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave Direction of KLX0

■: 2010

■: Years

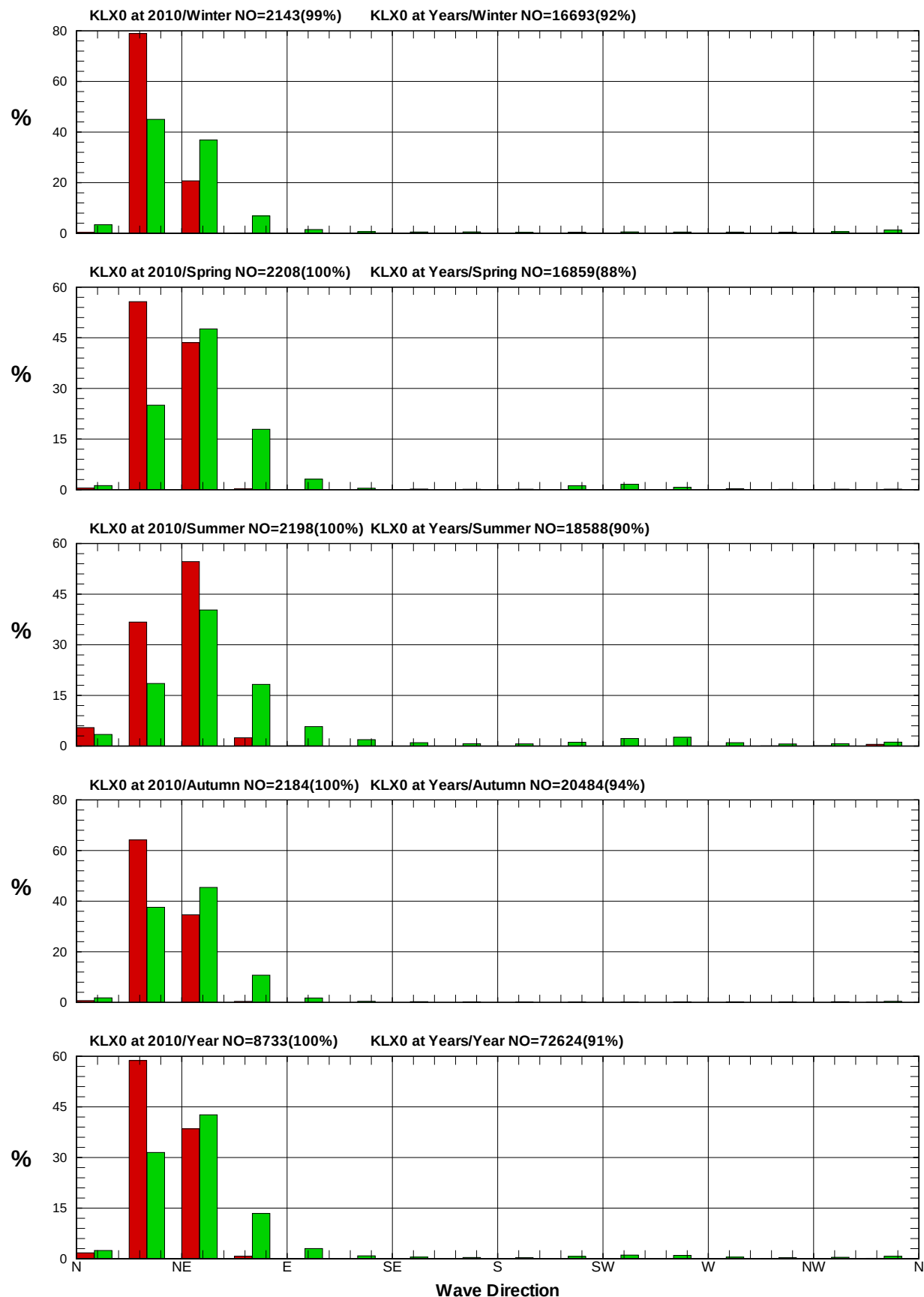


圖 11.1.4 2010年及歷年基隆港每季測站 X 波向統計方塊圖

V10WKLX0.IDQ V10NKLX0.IDQ V10SKLX0.IDQ V10FKLX0.IDQ V100KLX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave T1/3 of KLX0

2010

: Years

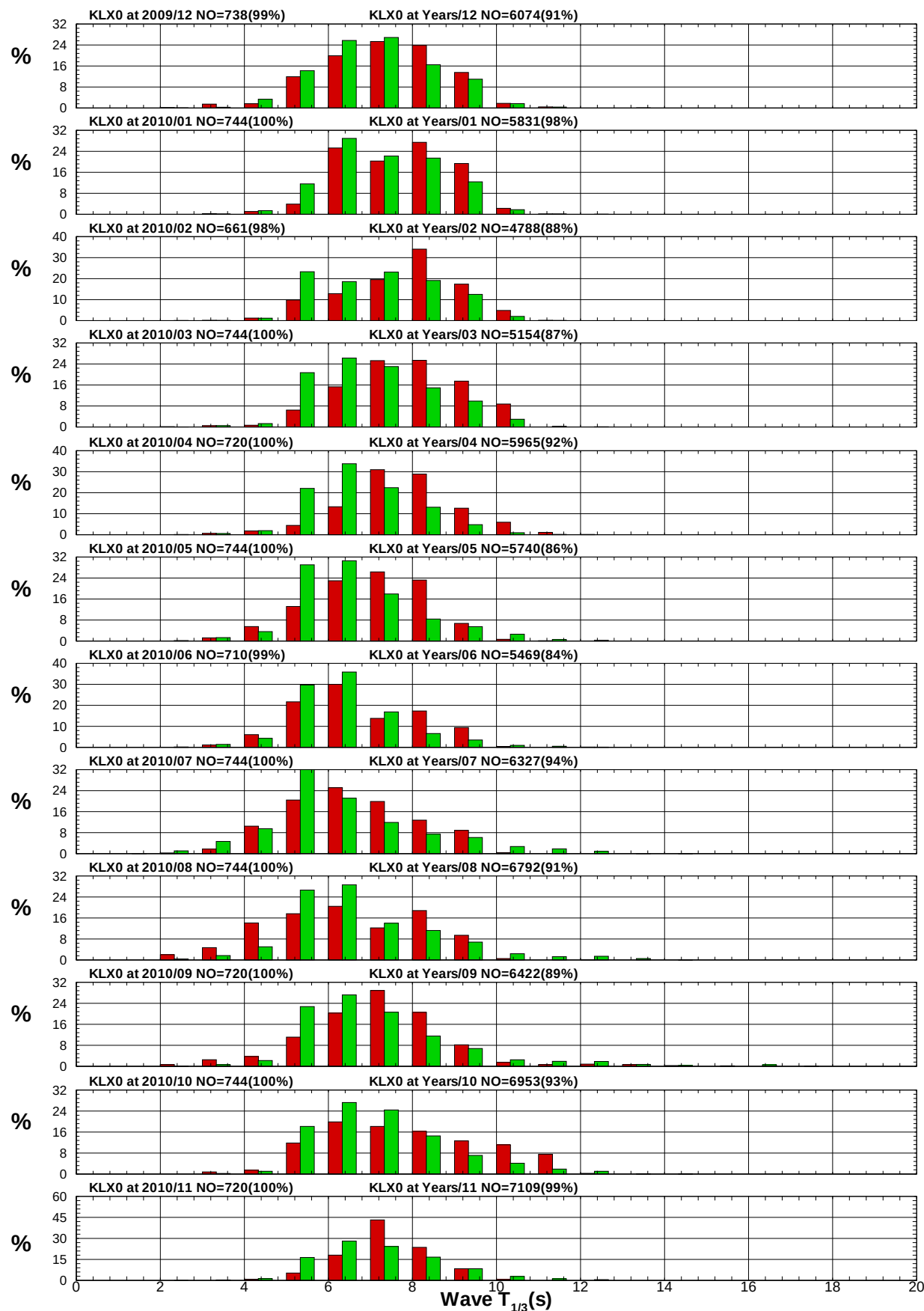


圖 11.1.5 2010年及歷年基隆港每月測站 X 週期統計方塊圖

V09CKLX0.ITQ V101KLX0.ITQ V102KLX0.ITQ V103KLX0.ITQ V104KLX0.ITQ V105KLX0.ITQ
V106KLX0.ITQ V107KLX0.ITQ V108KLX0.ITQ V109KLX0.ITQ V10AKLX0.ITQ V10BKLX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave T1/3 of KLX0

■: 2010

■: Years

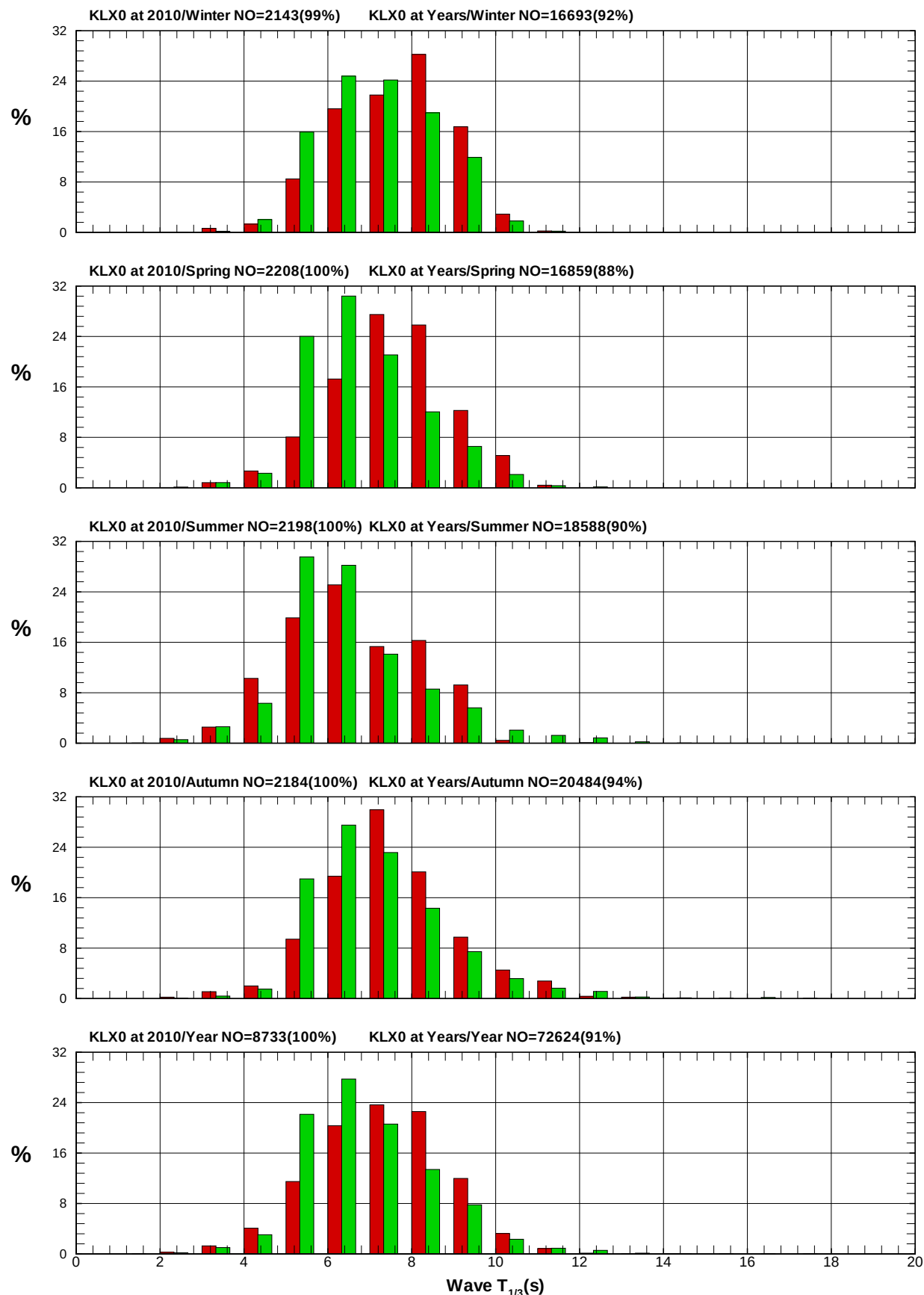


圖 11.1.6 2010年及歷年基隆港每季測站 X 週期統計方塊圖

V10WKLX0.ITQ V10NKLX0.ITQ V10SKLX0.ITQ V10FKLX0.ITQ V100KLX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

11.2 2010年臺北港波浪方塊圖

Histogrammes of Wave H_{1/3} of TPX0

2010

: Years



圖 11.2.1 2010 年及歷年臺北港每月測站 X 波高統計方塊圖

V09CTPX0.IHQ V101TPX0.IHQ V102TPX0.IHQ V103TPX0.IHQ V104TPX0.IHQ V105TPX0.IHQ
V106TPX0.IHQ V107TPX0.IHQ V108TPX0.IHQ V109TPX0.IHQ V10ATPX0.IHQ V10BTPX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

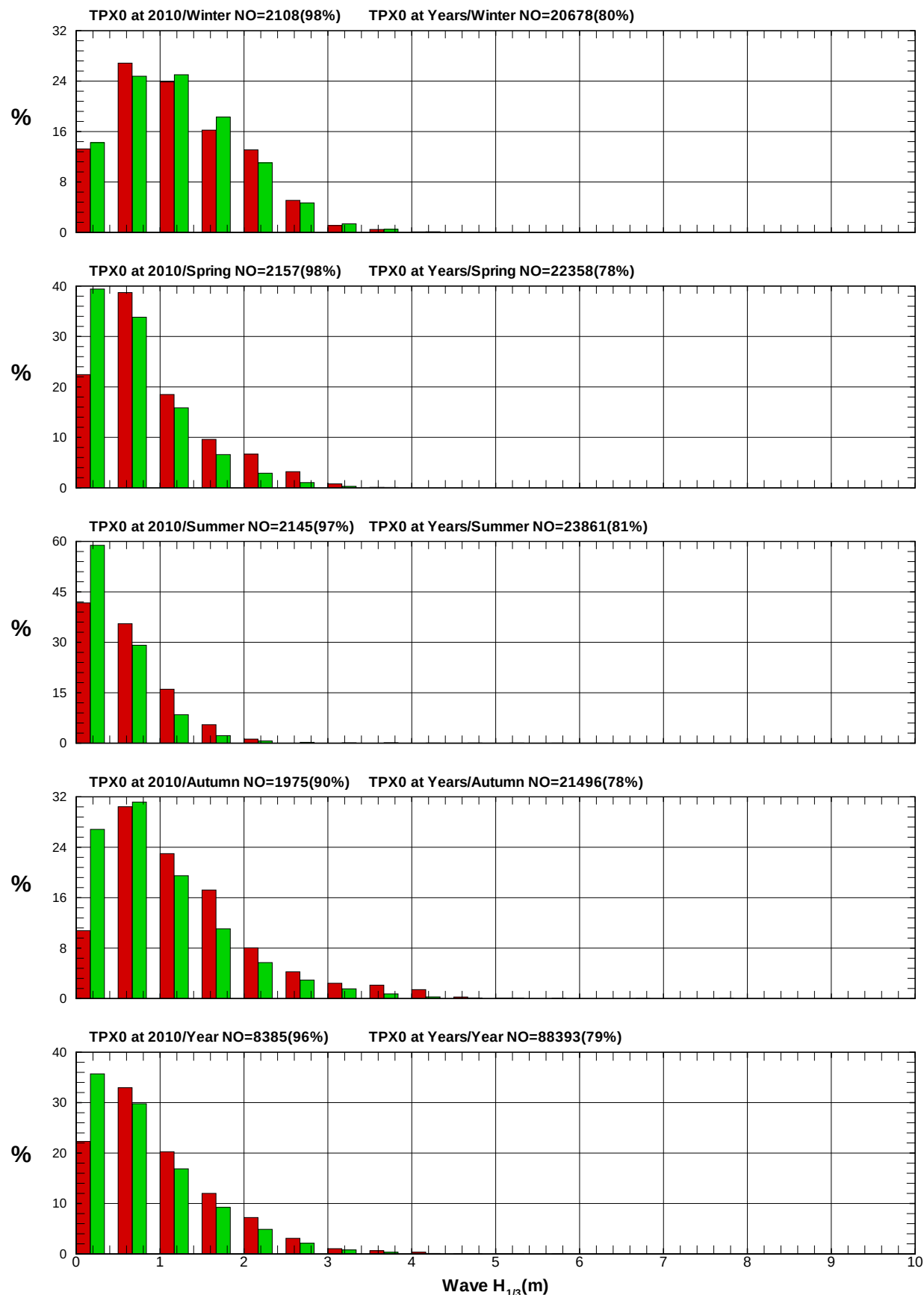


圖 11.2.2 2010年及歷年臺北港每季測站 X 波高統計方塊圖

V10WTPX0.IHQ V10NTPX0.IHQ V10STPX0.IHQ V10FTPX0.IHQ V100TPX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Direction of TPX0

2010 : Years

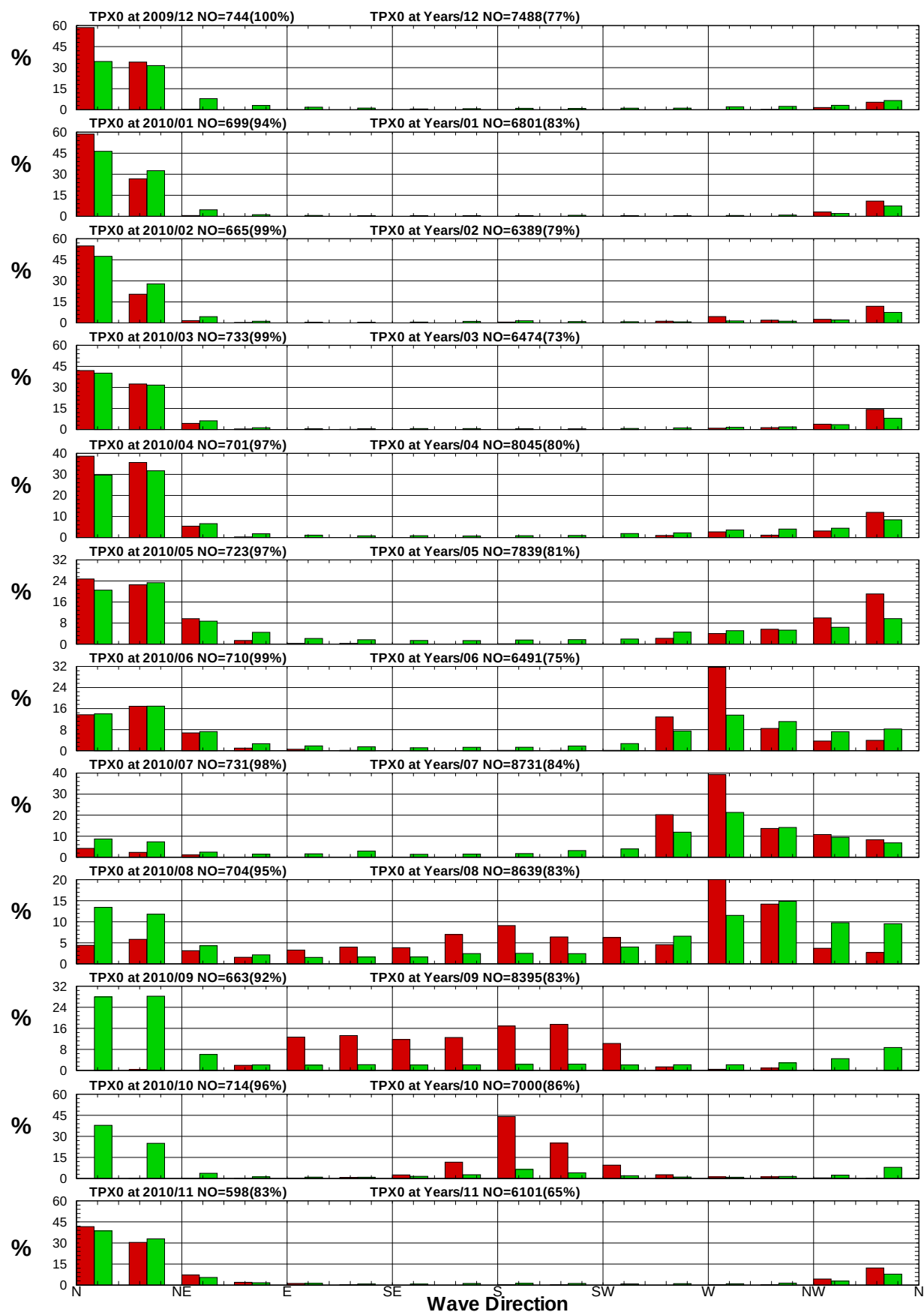


圖 11.2.3 2010 年及歷年臺北港每月測站 X 波向統計方塊圖

V09CTPX0.IDQ V101TPX0.IDQ V102TPX0.IDQ V103TPX0.IDQ V104TPX0.IDQ V105TPX0.IDQ
V106TPX0.IDQ V107TPX0.IDQ V108TPX0.IDQ V109TPX0.IDQ V10ATPX0.IDQ V10BTPX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave Direction of TPX0

■: 2010

■: Years

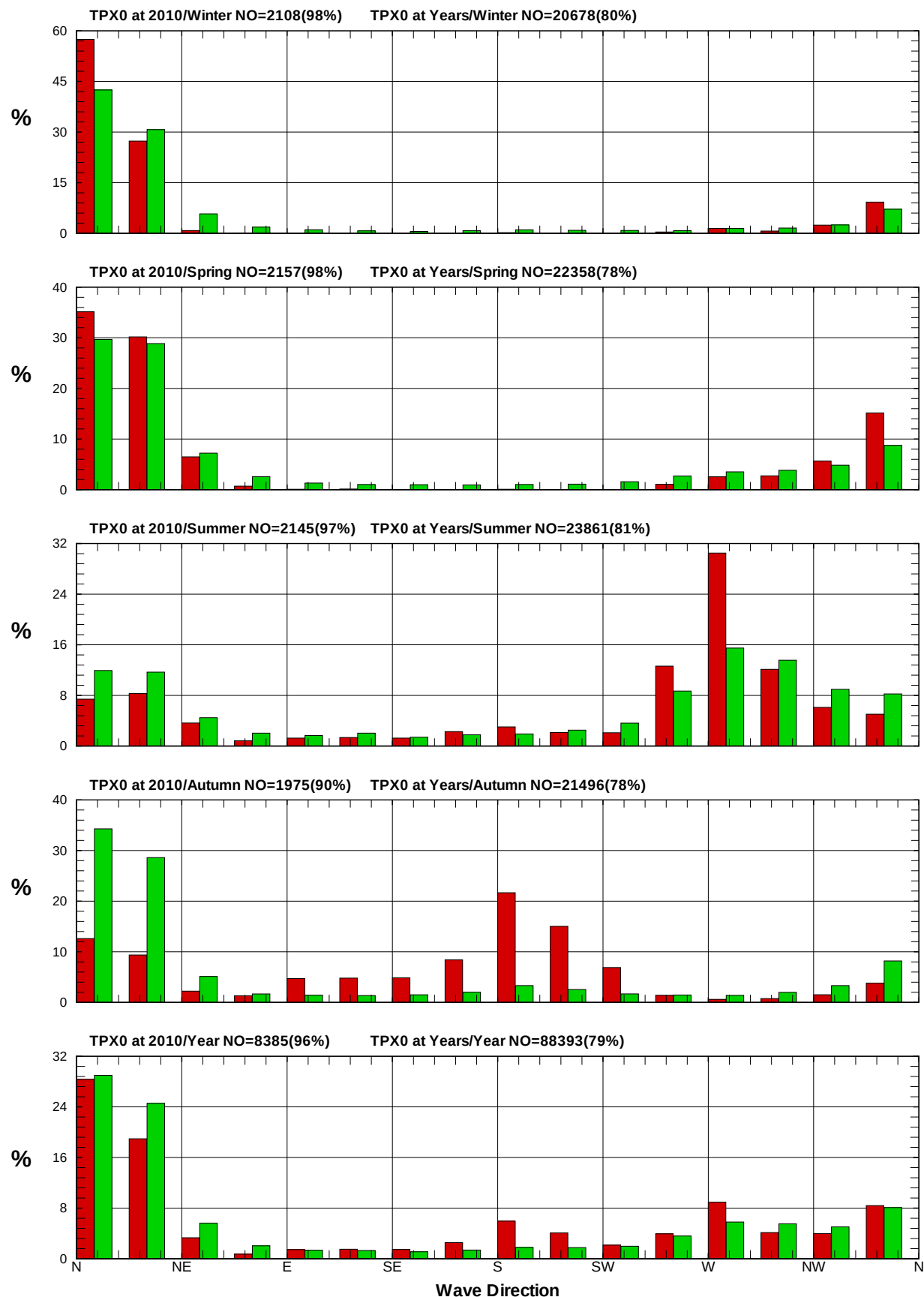


圖 11.2.4 2010年及歷年臺北港每季測站 X 波向統計方塊圖

V10WTPX0.IDQ V10NTPX0.IDQ V10STPX0.IDQ V10FTPX0.IDQ V100TPX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave T1/3 of TPX0

2010

Years

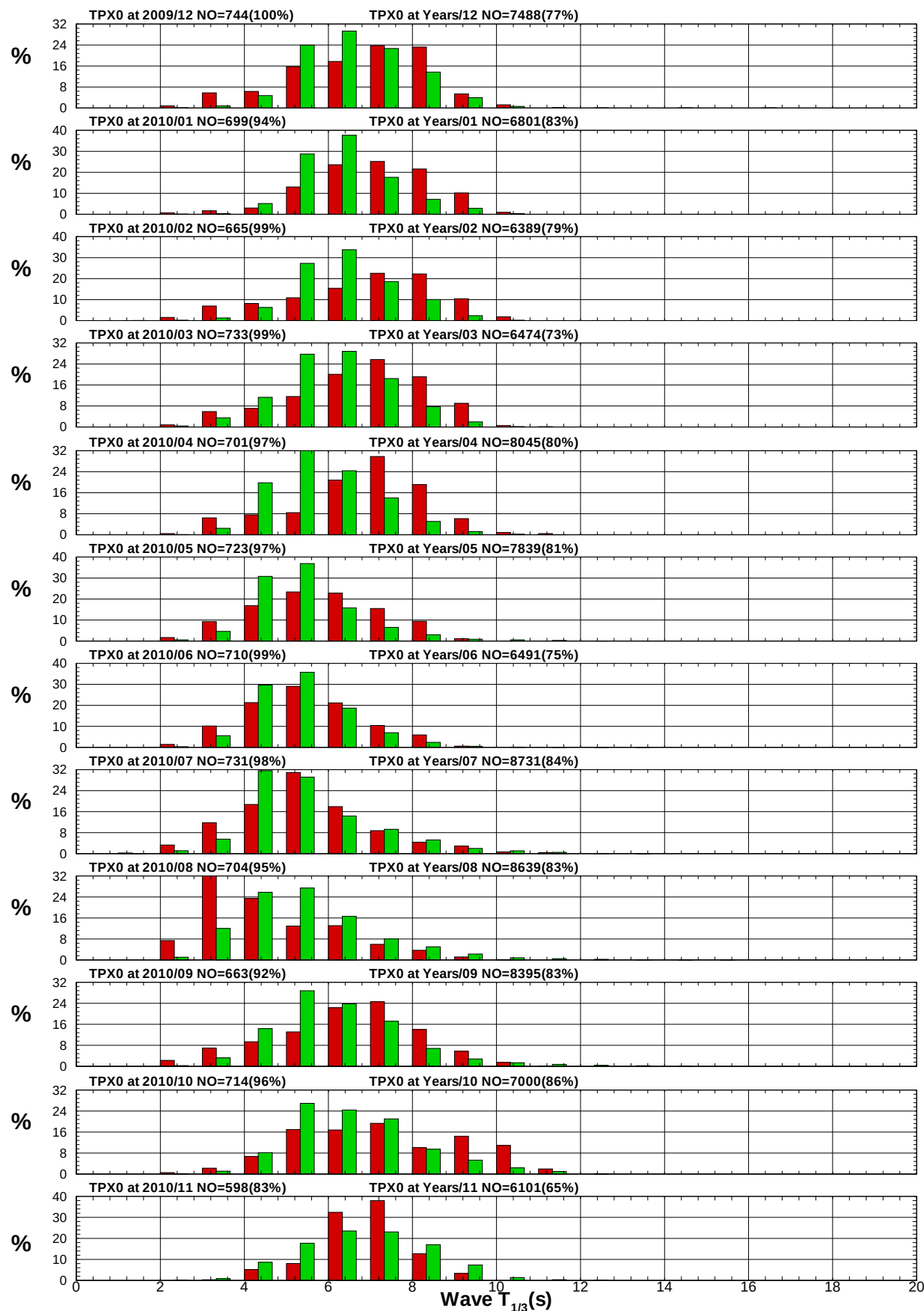


圖 11.2.5 2010 年及歷年臺北港每月測站 X 週期統計方塊圖

V09CTPX0.ITQ V101TPX0.ITQ V102TPX0.ITQ V103TPX0.ITQ V104TPX0.ITQ V105TPX0.ITQ
V106TPX0.ITQ V107TPX0.ITQ V108TPX0.ITQ V109TPX0.ITQ V10ATPX0.ITQ V10BTPX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave T1/3 of TPX0

■: 2010

■: Years

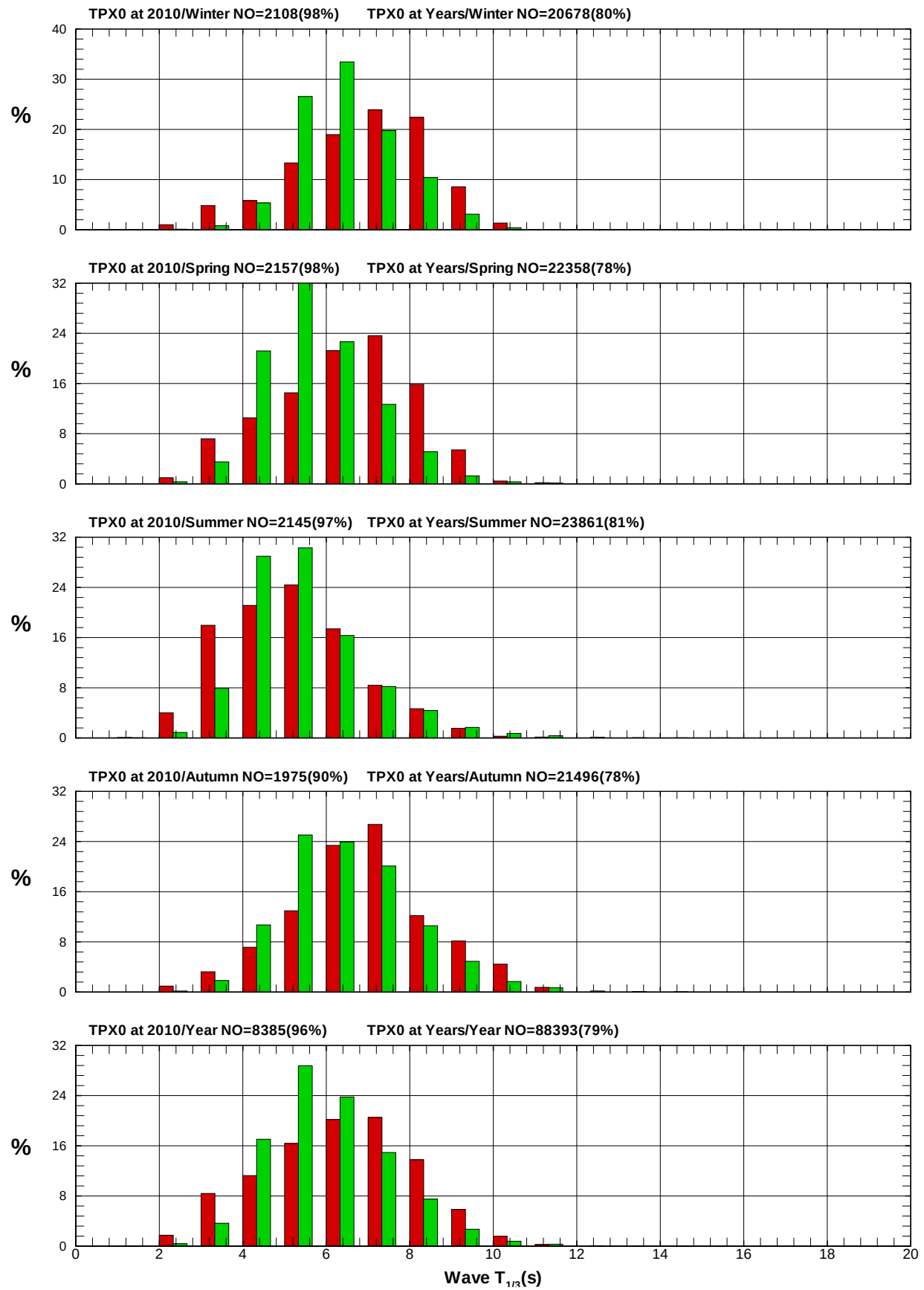


圖 11.2.6 2010 年及歷年臺北港每季測站 X 週期統計方塊圖

V10WTPX0.ITQ V10NTPX0.ITQ V10STPX0.ITQ V10FTPX0.ITQ V100TPX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

11.3 2010年臺中港波浪方塊圖

Histogrammes of Wave H_{1/3} of TCX0

2010

: Years

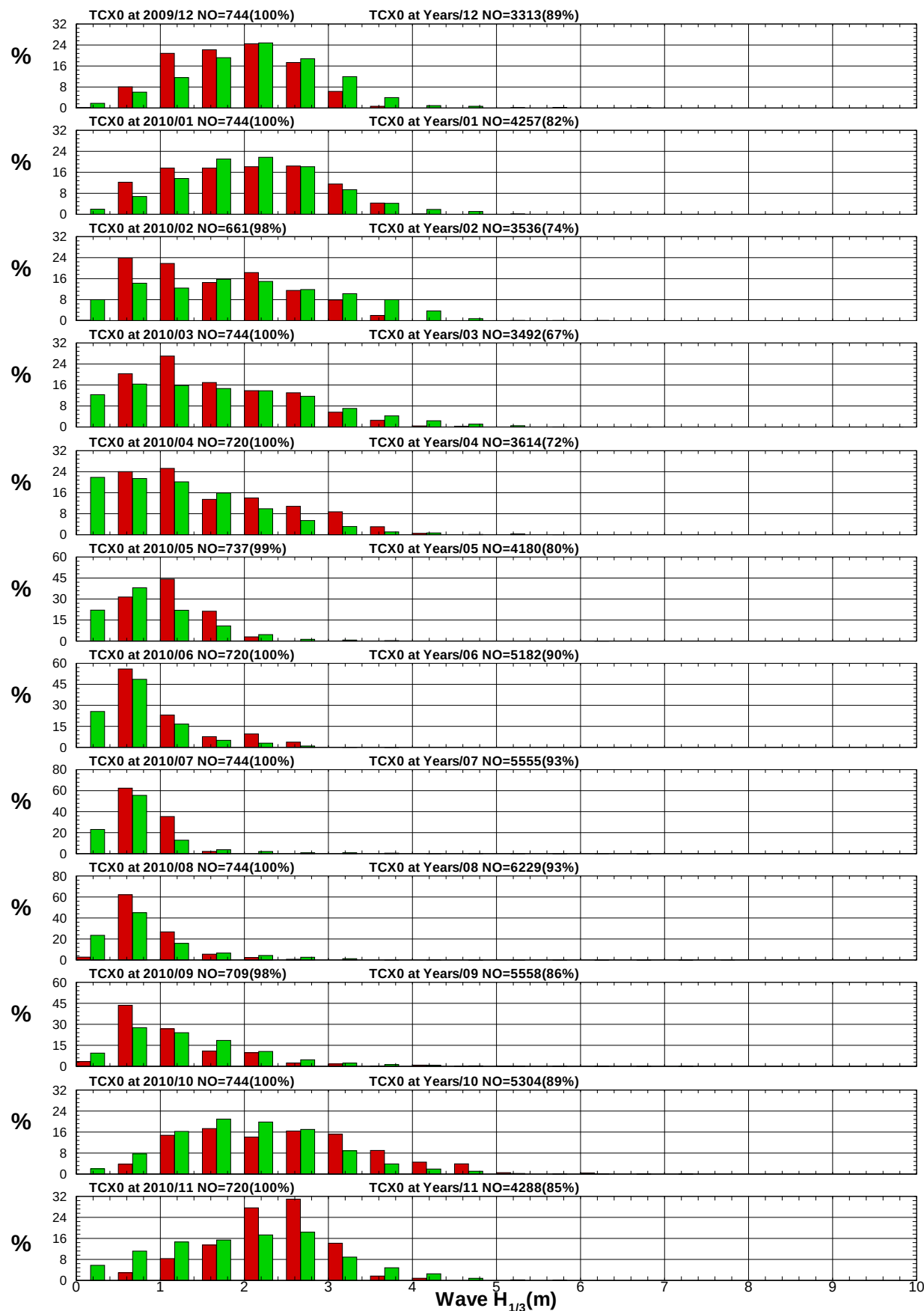


圖 11.3.1 2010年及歷年臺中港每月測站 X 波高統計方塊圖

V09CTCX0.IHQ V101TCX0.IHQ V102TCX0.IHQ V103TCX0.IHQ V104TCX0.IHQ V105TCX0.IHQ
V106TCX0.IHQ V107TCX0.IHQ V108TCX0.IHQ V109TCX0.IHQ V10ATCX0.IHQ V10BTCX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave H_{1/3} of TCX0

■: 2010

■: Years

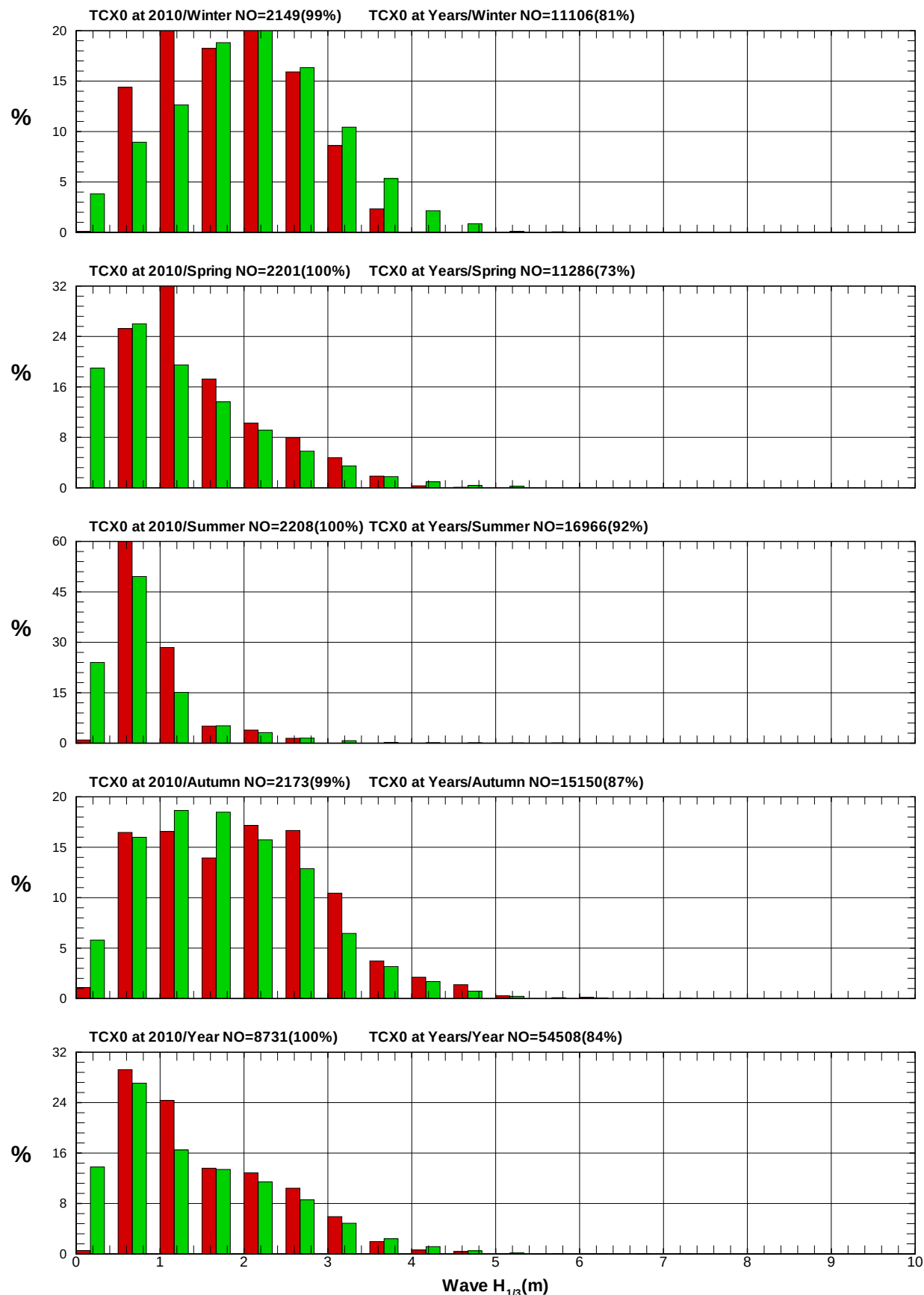


圖 11.3.2 2010年及歷年臺中港每季測站 X 波高統計方塊圖

V10WTCX0.IHQ V10NTCX0.IHQ V10STCX0.IHQ V10FTCX0.IHQ V100TCX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Direction of TCX0

2010

Years

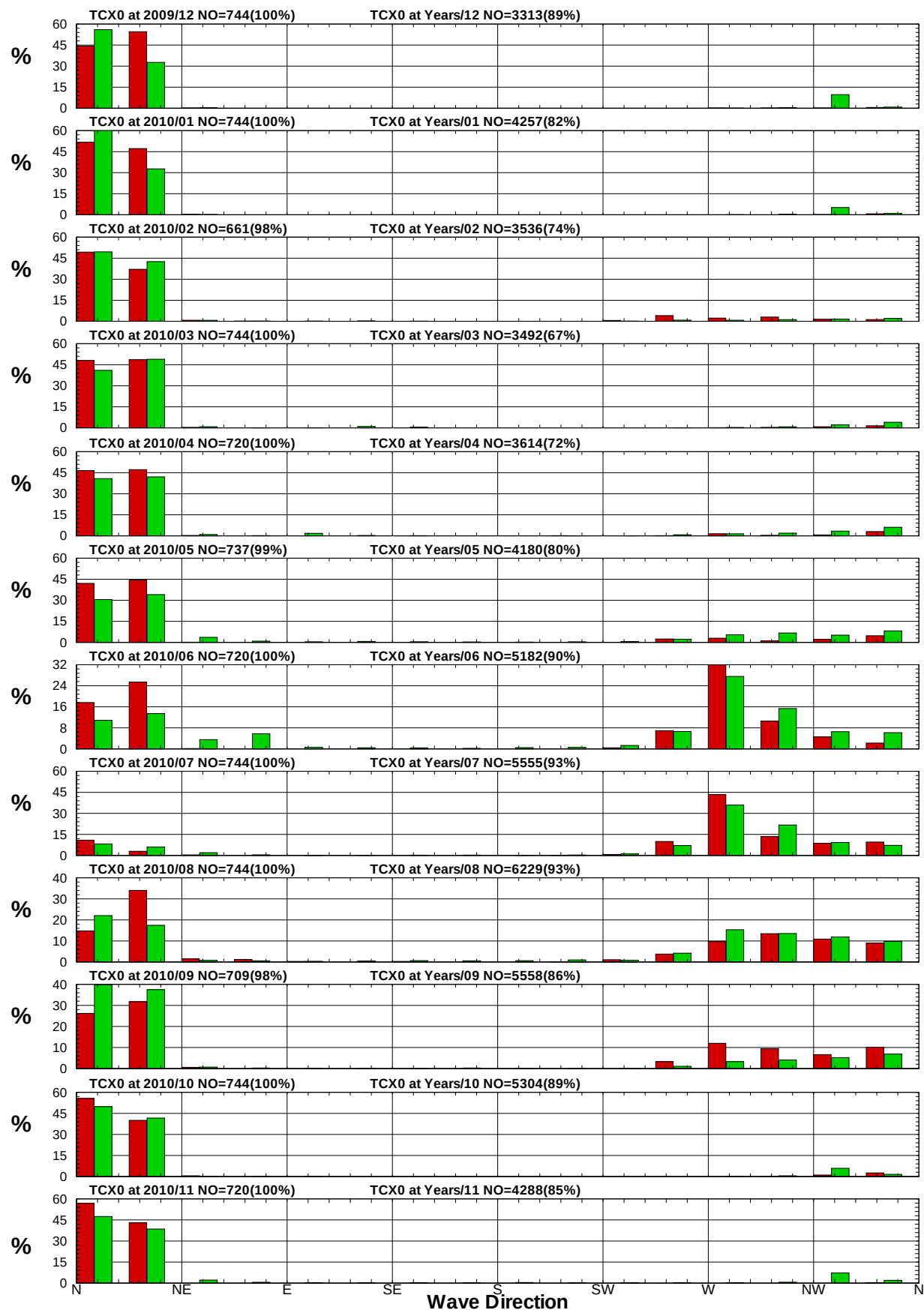


圖 11.3.3 2010年及歷年臺中港每月測站 X 波向統計方塊圖

V09CTCX0.IDQ V101TCX0.IDQ V102TCX0.IDQ V103TCX0.IDQ V104TCX0.IDQ V105TCX0.IDQ
V106TCX0.IDQ V107TCX0.IDQ V108TCX0.IDQ V109TCX0.IDQ V10ATCX0.IDQ V10BTCX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave Direction of TCX0

■: 2010

■: Years

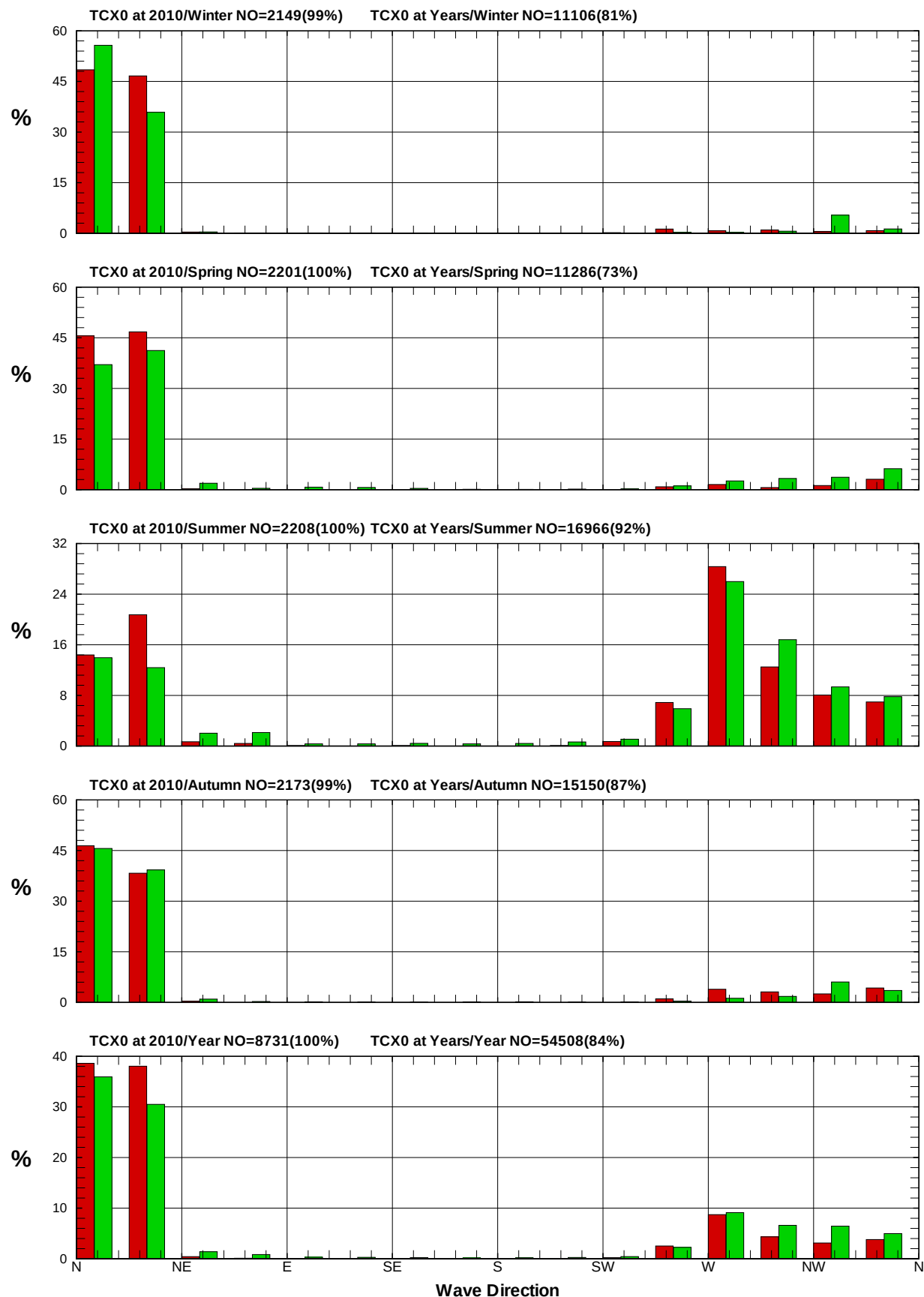


圖 11.3.4 2010年及歷年臺中港每季測站 X 波向統計方塊圖

V10WTCX0.IDQ V10NTCX0.IDQ V10STCX0.IDQ V10FTCX0.IDQ V100TCX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave T1/3 of TCX0

■: 2010

■: Years

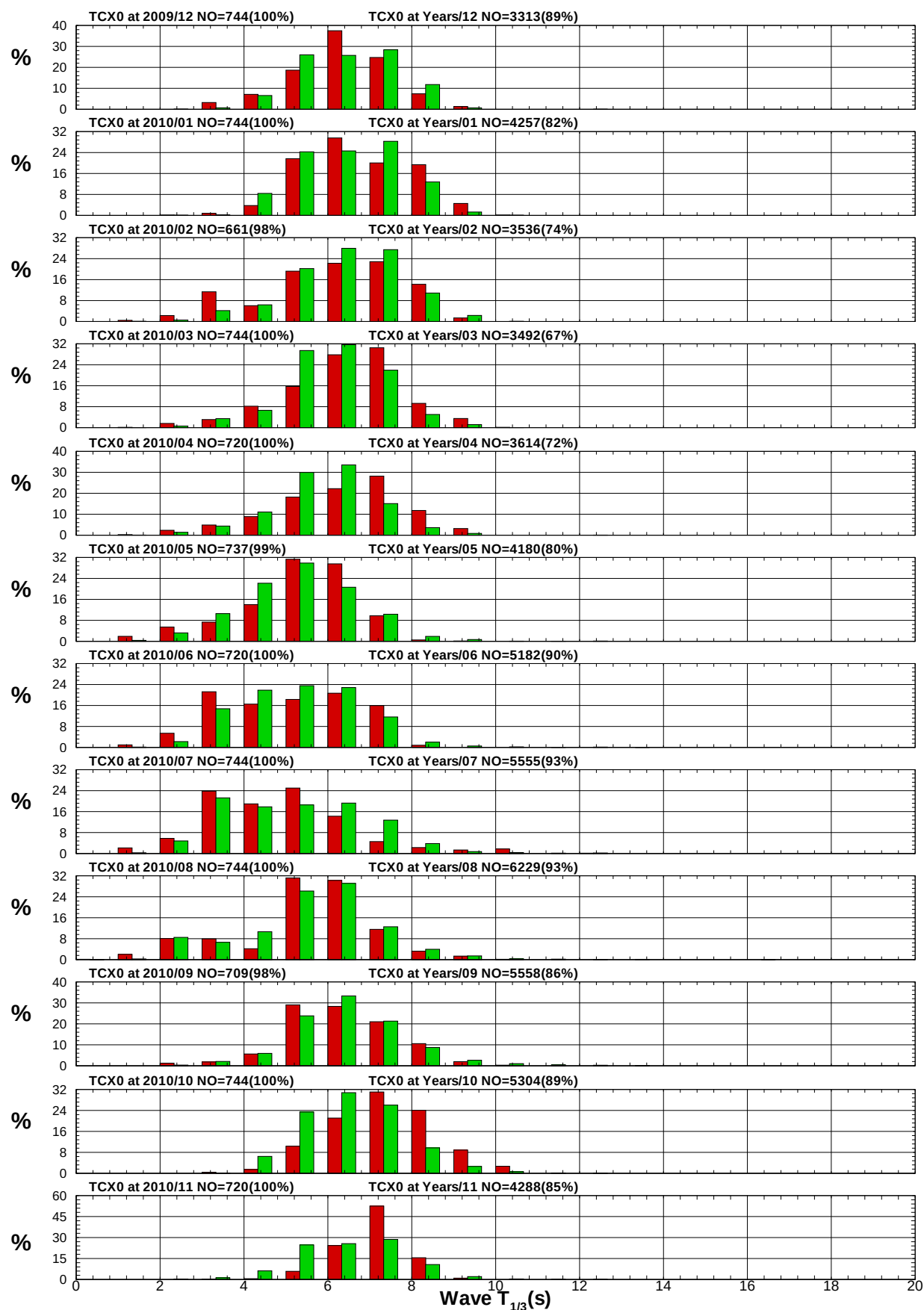


圖 11.3.5 2010年及歷年臺中港每月測站 X 週期統計方塊圖

V09CTCX0.ITQ V101TCX0.ITQ V102TCX0.ITQ V103TCX0.ITQ V104TCX0.ITQ V105TCX0.ITQ
V106TCX0.ITQ V107TCX0.ITQ V108TCX0.ITQ V109TCX0.ITQ V10ATCX0.ITQ V10BTCX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave T1/3 of TCX0

■: 2010

■: Years

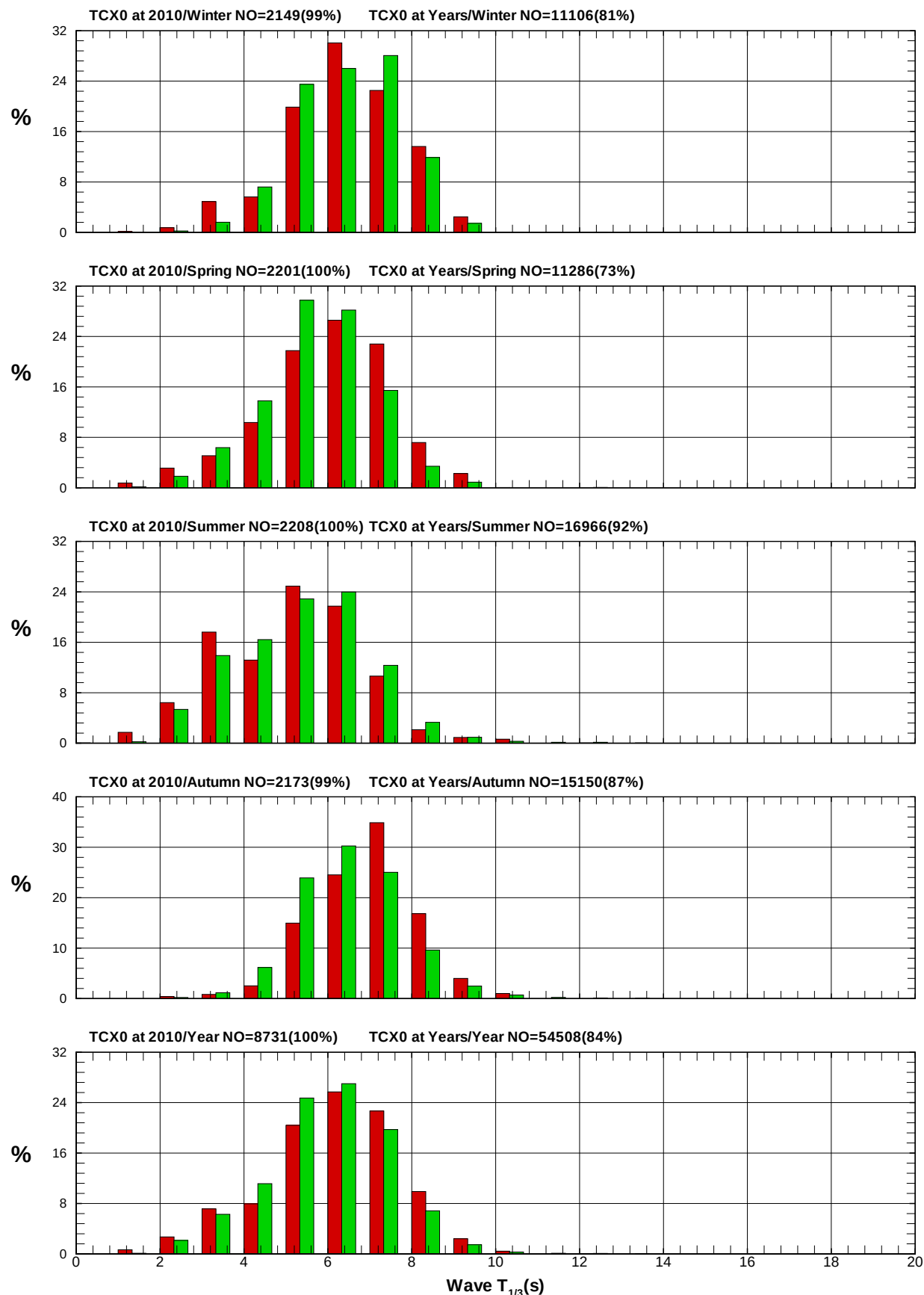


圖 11.3.6 2010年及歷年臺中港每季測站 X 週期統計方塊圖

V10WTCX0.ITQ V10NTCX0.ITQ V10STCX0.ITQ V10FTCX0.ITQ V100TCX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

11.4 2010年安平港波浪方塊圖

Histogrammes of Wave H_{1/3} of APX0

■: 2010

■: Years



圖 11.4.1 2010 年及歷年安平港每月測站 X 波高統計方塊圖

V09CAPX0.IHQ V101APX0.IHQ V102APX0.IHQ V103APX0.IHQ V104APX0.IHQ V105APX0.IHQ
V106APX0.IHQ V107APX0.IHQ V108APX0.IHQ V109APX0.IHQ V10AAPX0.IHQ V10BAPX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

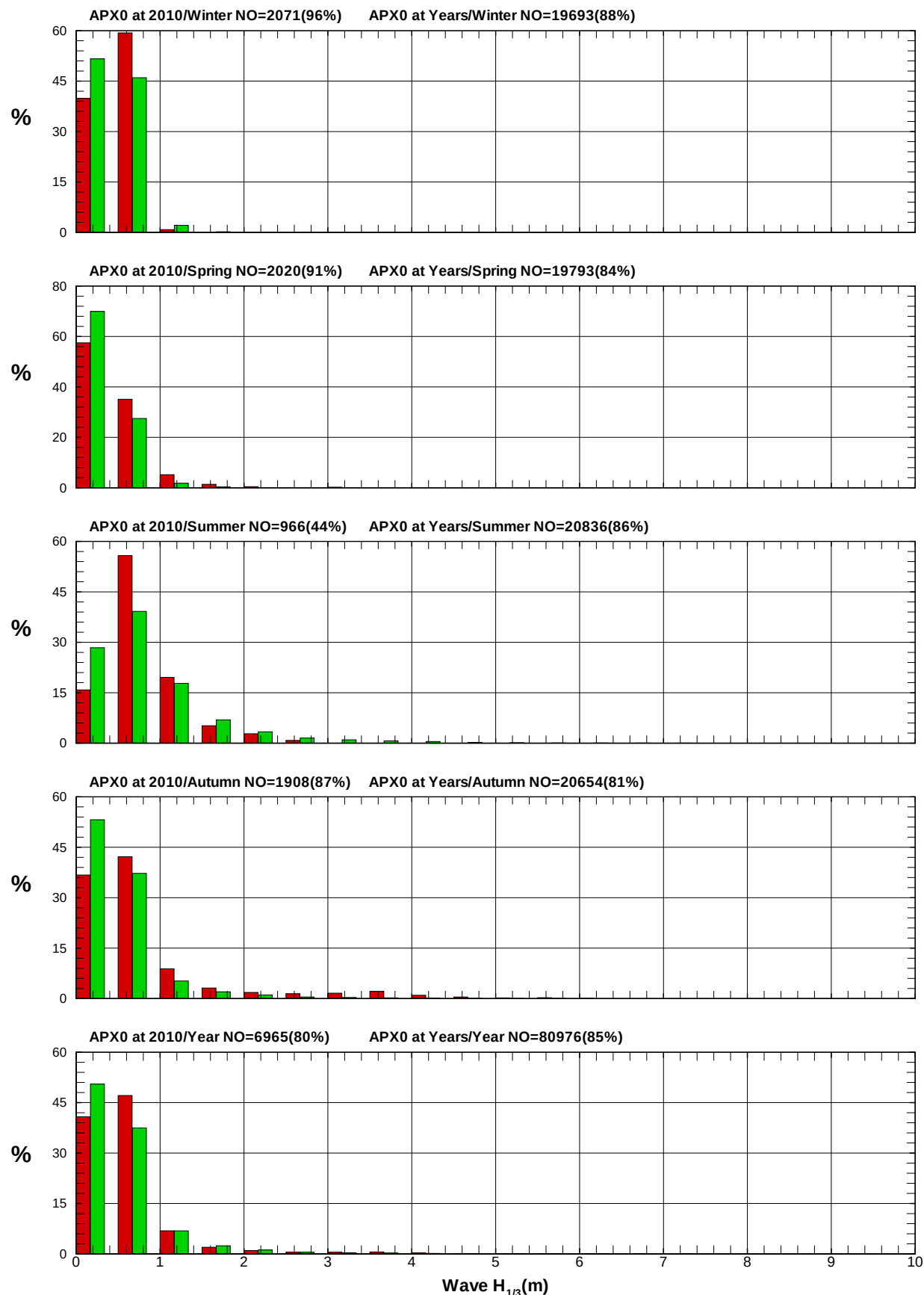


圖 11.4.2 2010 年及歷年安平港每季測站 X 波高統計方塊圖

Histogrammes of Wave Direction of APX0

2010 : Years

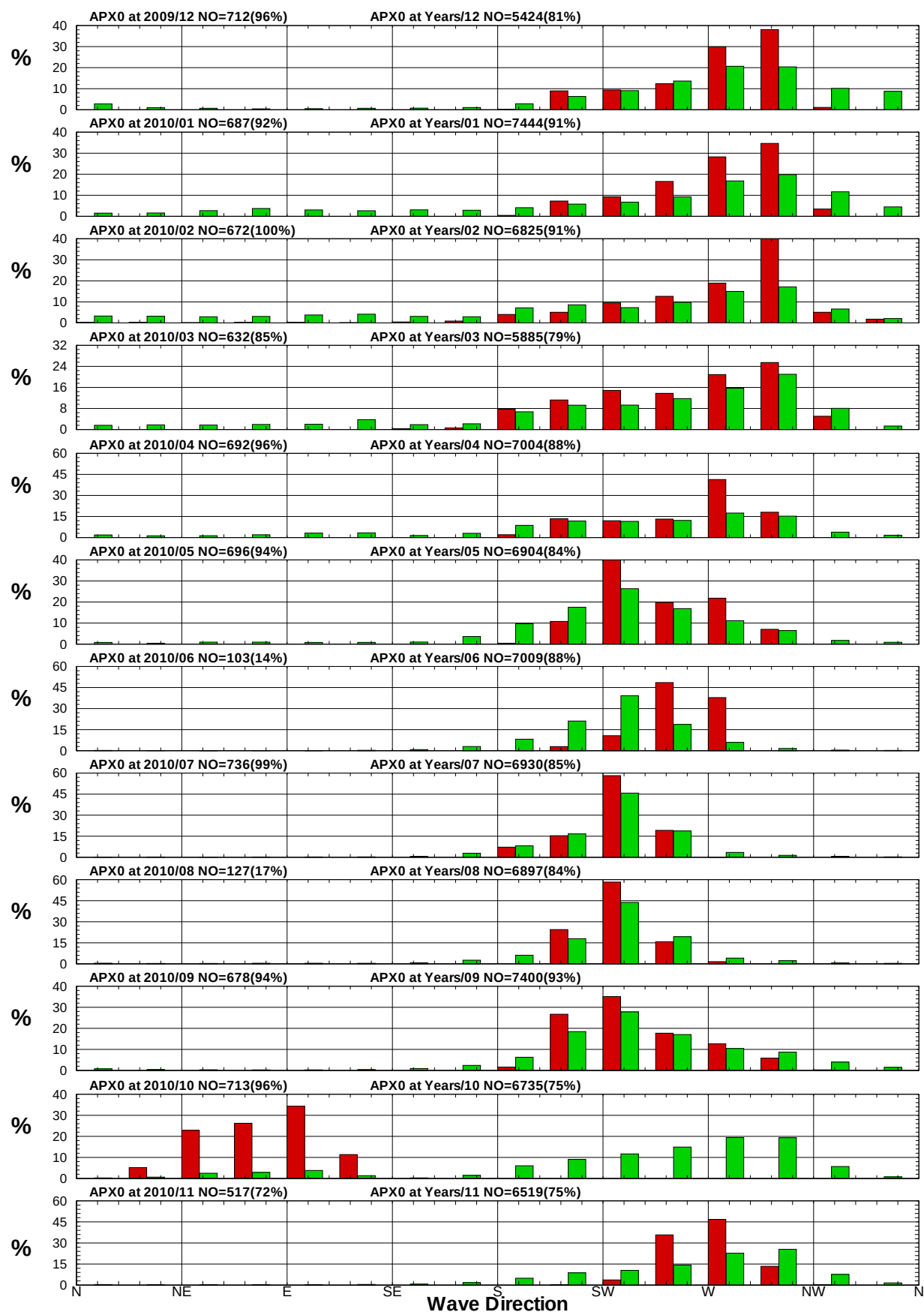


圖 11.4.3 2010 年及歷年安平港每月測站 X 波向統計方塊圖

V09CAPX0.IDQ V101APX0.IDQ V102APX0.IDQ V103APX0.IDQ V104APX0.IDQ V105APX0.IDQ
V106APX0.IDQ V107APX0.IDQ V108APX0.IDQ V109APX0.IDQ V10AAPX0.IDQ V10BAPX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave Direction of APX0



: 2010



: Years

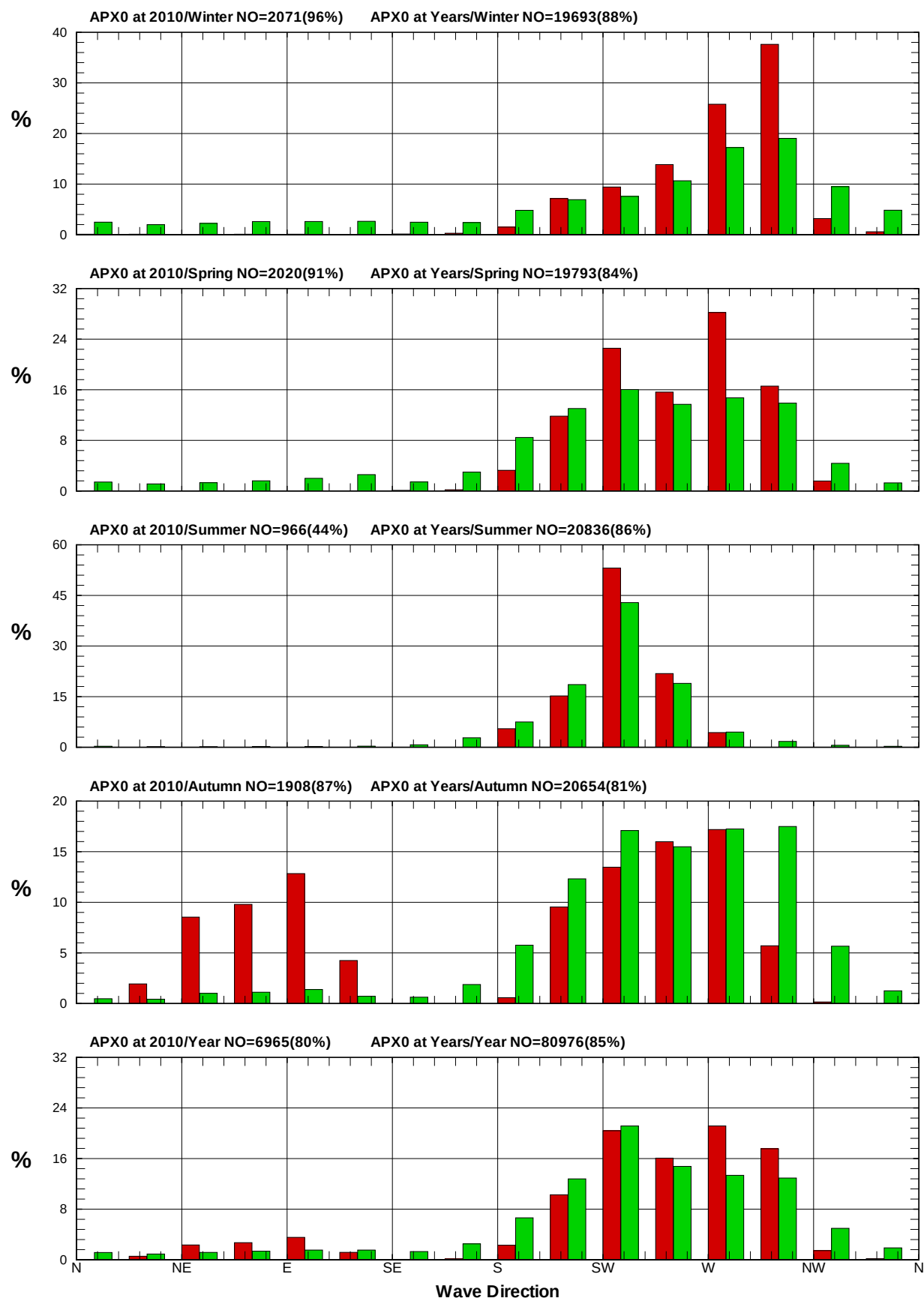


圖 11.4.4 2010年及歷年安平港每季測站 X 波向統計方塊圖

V10WAPX0.IDQ V10NAPX0.IDQ V10SAPX0.IDQ V10FAPX0.IDQ V100APX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave T1/3 of APX0

■: 2010

■: Years

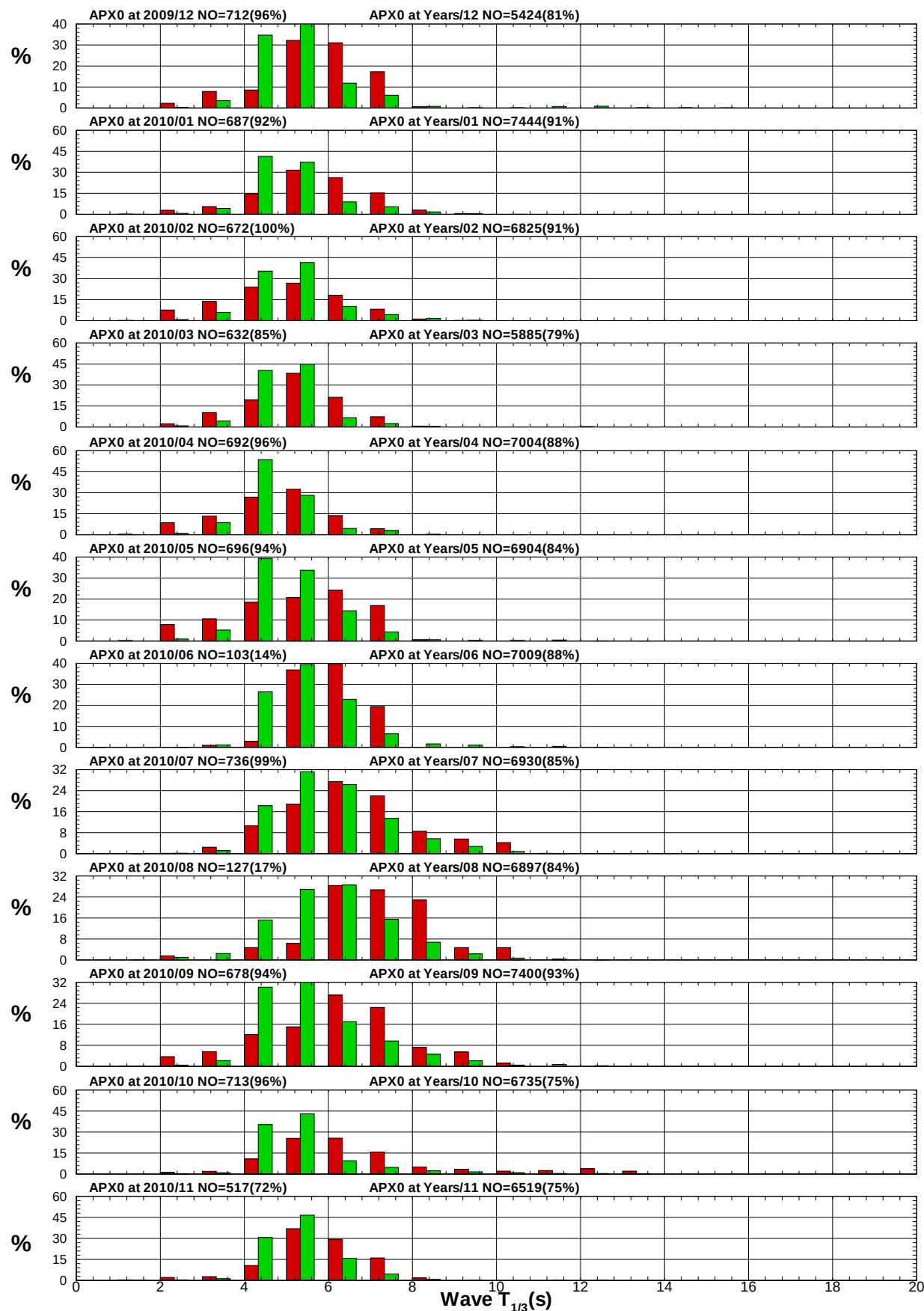


圖 11.4.5 2010 年及歷年安平港每月測站 X 週期統計方塊圖

V09CAPX0.ITQ V101APX0.ITQ V102APX0.ITQ V103APX0.ITQ V104APX0.ITQ V105APX0.ITQ
V106APX0.ITQ V107APX0.ITQ V108APX0.ITQ V109APX0.ITQ V10AAPX0.ITQ V10BAPX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave T1/3 of APX0

■: 2010

■: Years

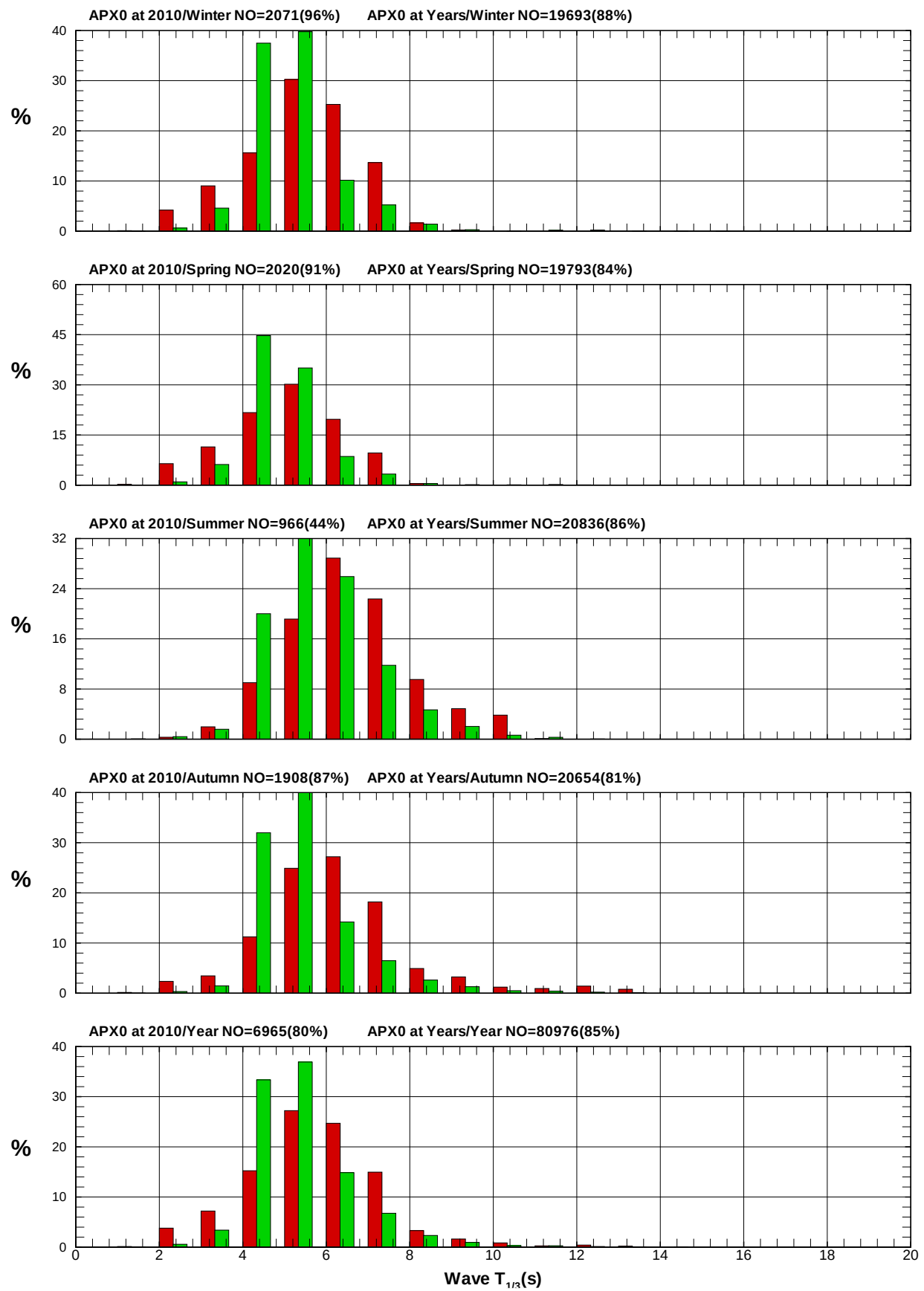


圖 11.4.6 2010 年及歷年安平港每季測站 X 週期統計方塊圖

V10WAPX0.ITQ V10NAPX0.ITQ V10SAPX0.ITQ V10FAPX0.ITQ V100APX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

11.5 2010年高雄港波浪方塊圖

Histogrammes of Wave H_{1/3} of KHX0

■: 2010

■: Years

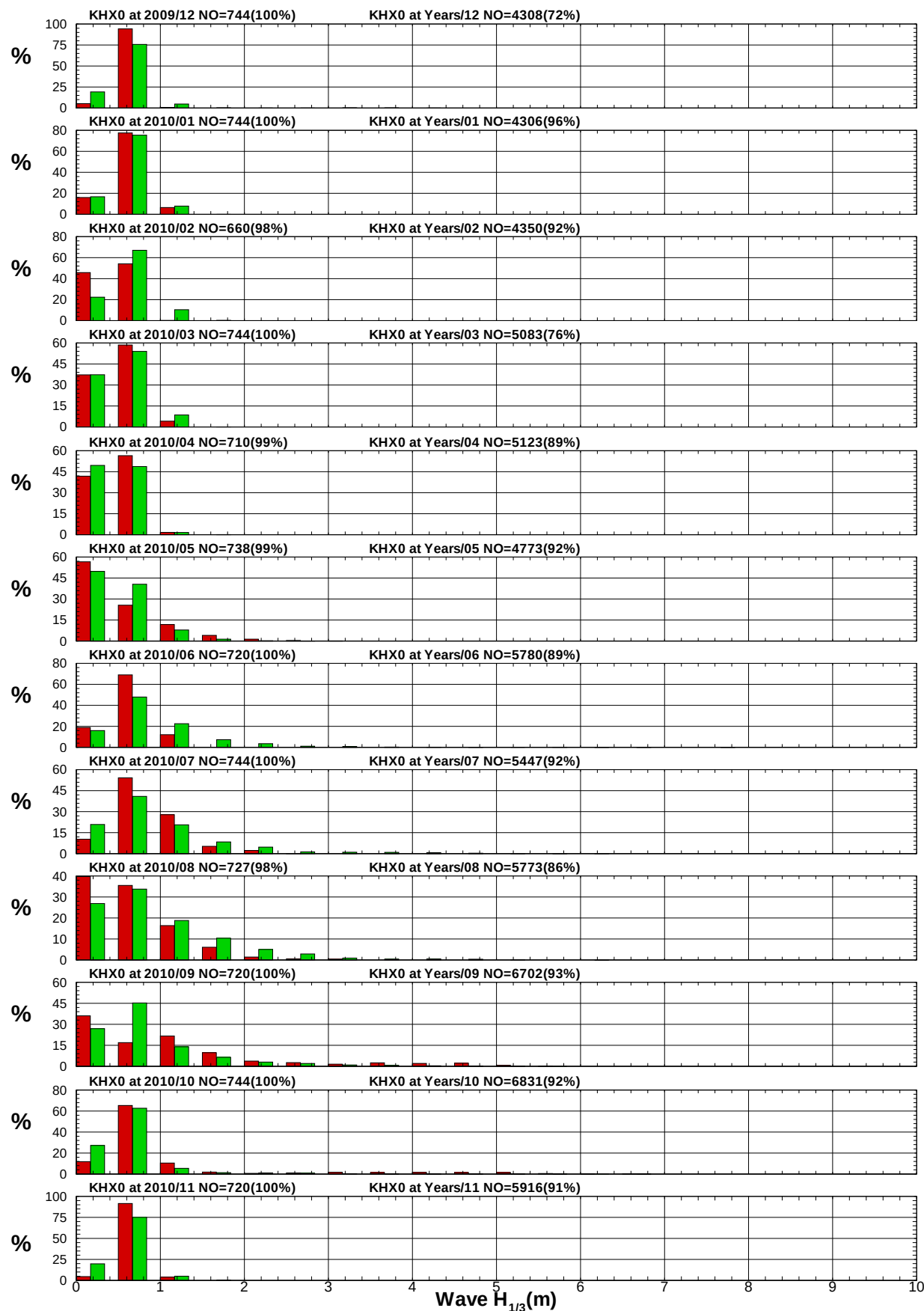


圖 11.5.1 2010 年及歷年高雄港每月測站 X 波高統計方塊圖

V09CKHX0.IHQ V101KHX0.IHQ V102KHX0.IHQ V103KHX0.IHQ V104KHX0.IHQ V105KHX0.IHQ
V106KHX0.IHQ V107KHX0.IHQ V108KHX0.IHQ V109KHX0.IHQ V10AKHX0.IHQ V10BKHX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

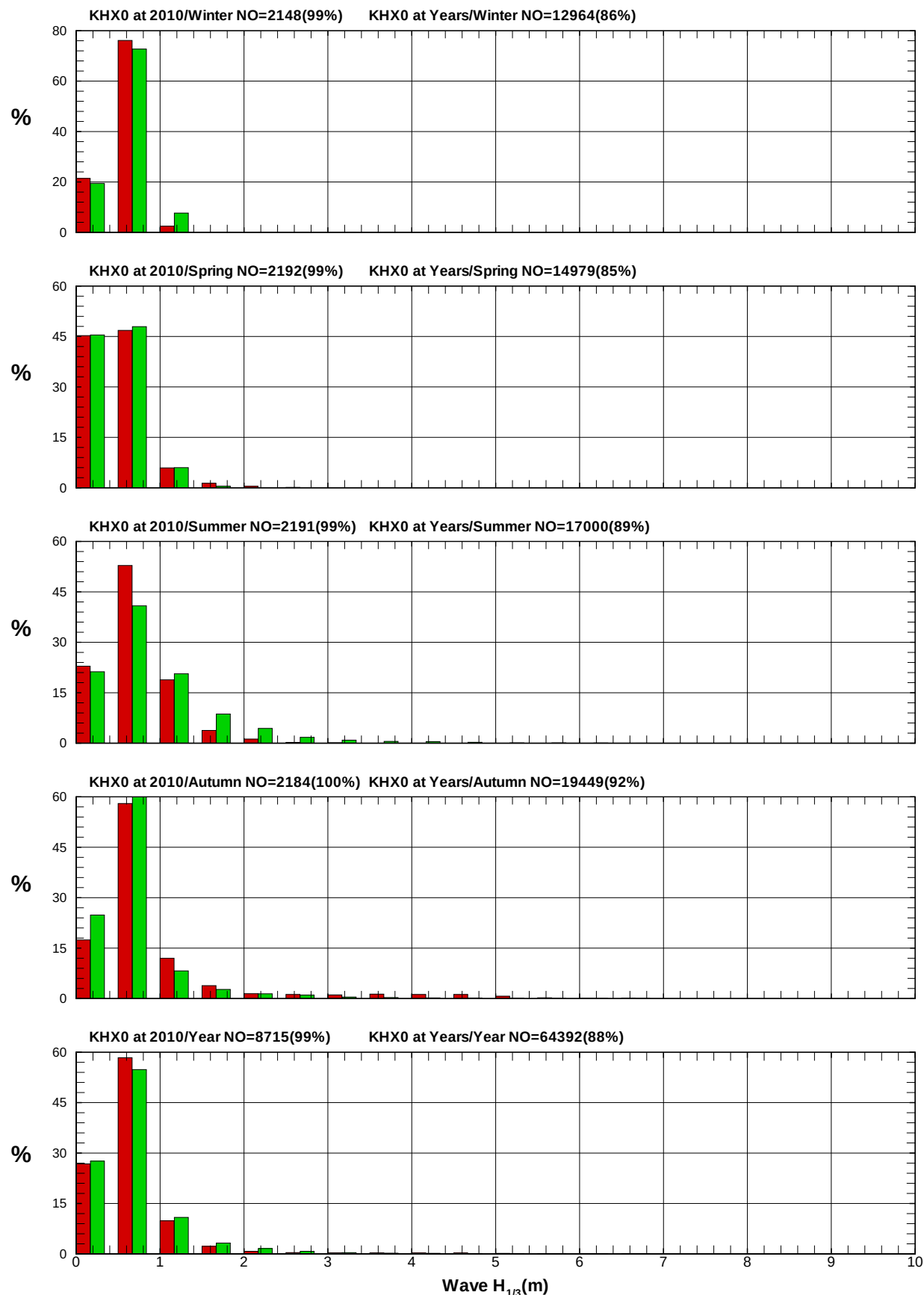


圖 11.5.2 2010年及歷年高雄港每季測站 X 波高統計方塊圖

Histogrammes of Wave Direction of KHX0

2010 : Years

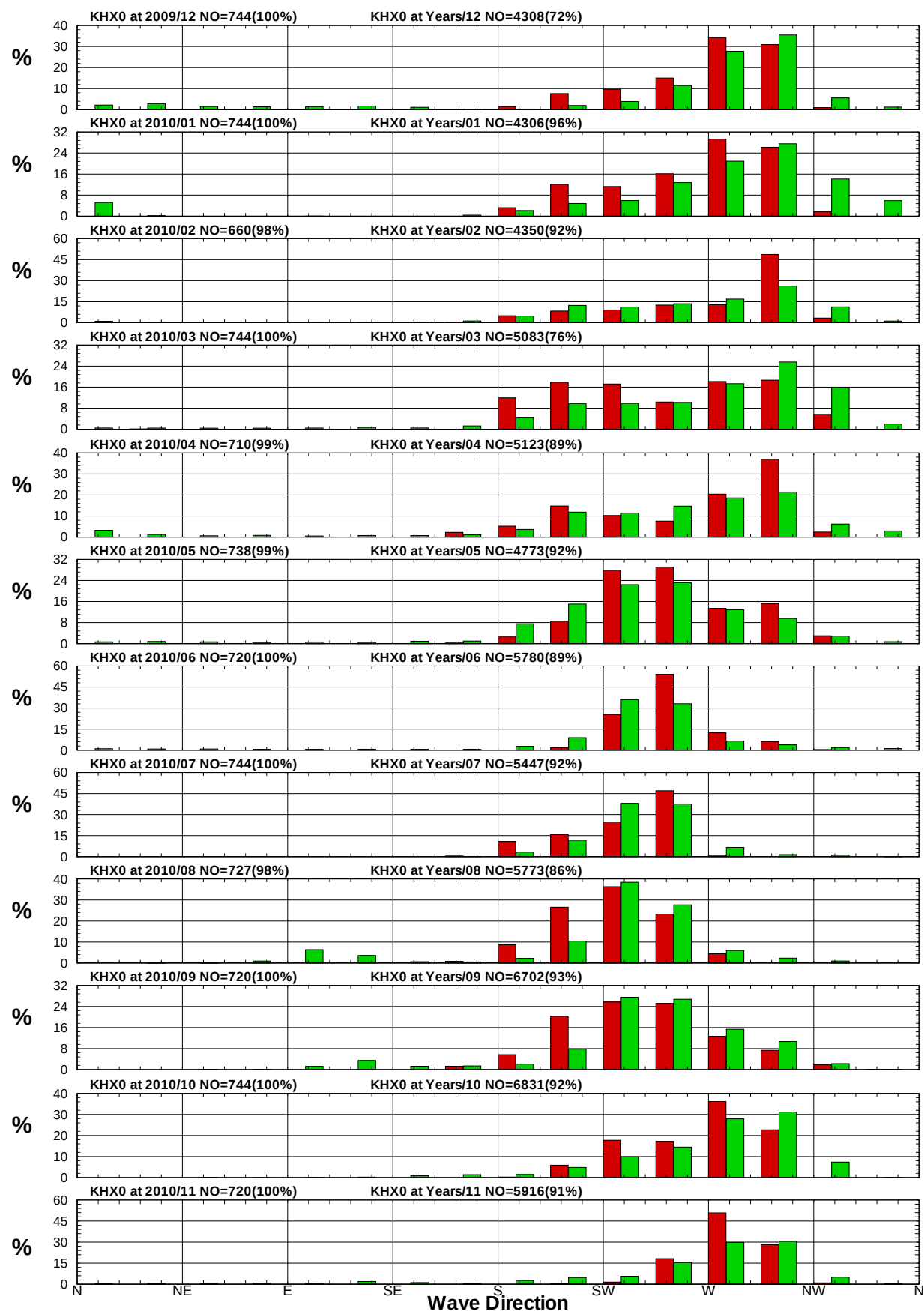


圖 11.5.3 2010 年及歷年高雄港每月測站 X 波向統計方塊圖

V09CKHX0.IDQ V101KHX0.IDQ V102KHX0.IDQ V103KHX0.IDQ V104KHX0.IDQ V105KHX0.IDQ
V106KHX0.IDQ V107KHX0.IDQ V108KHX0.IDQ V109KHX0.IDQ V10AKHX0.IDQ V10BKHX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Direction of KHX0



: 2010



: Years

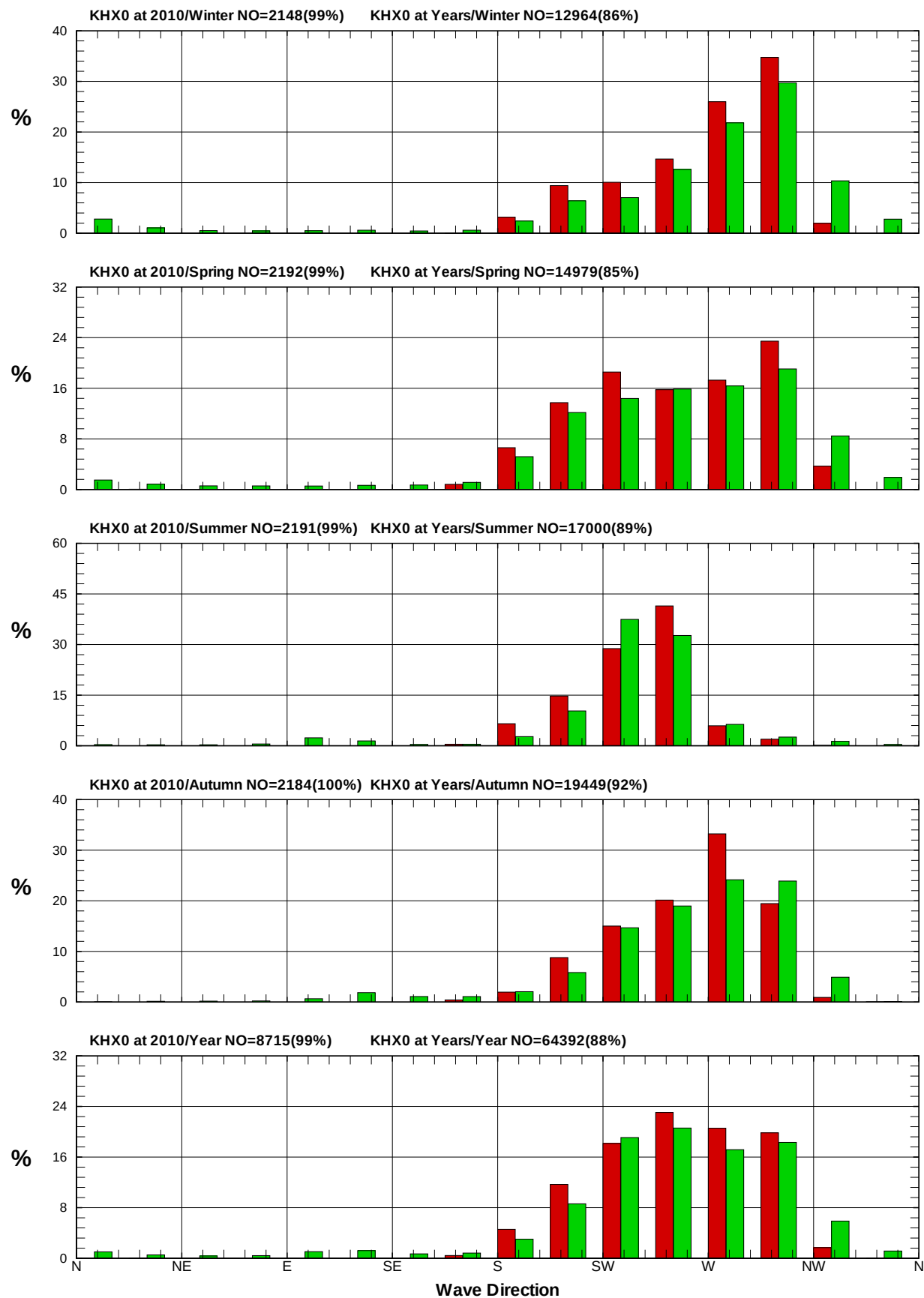


圖 11.5.4 2010年及歷年高雄港每季測站 X 波向統計方塊圖

V10WKHX0.IDQ V10NKHX0.IDQ V10SKHX0.IDQ V10FKHX0.IDQ V100KHX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave T1/3 of KHX0

■: 2010

■: Years

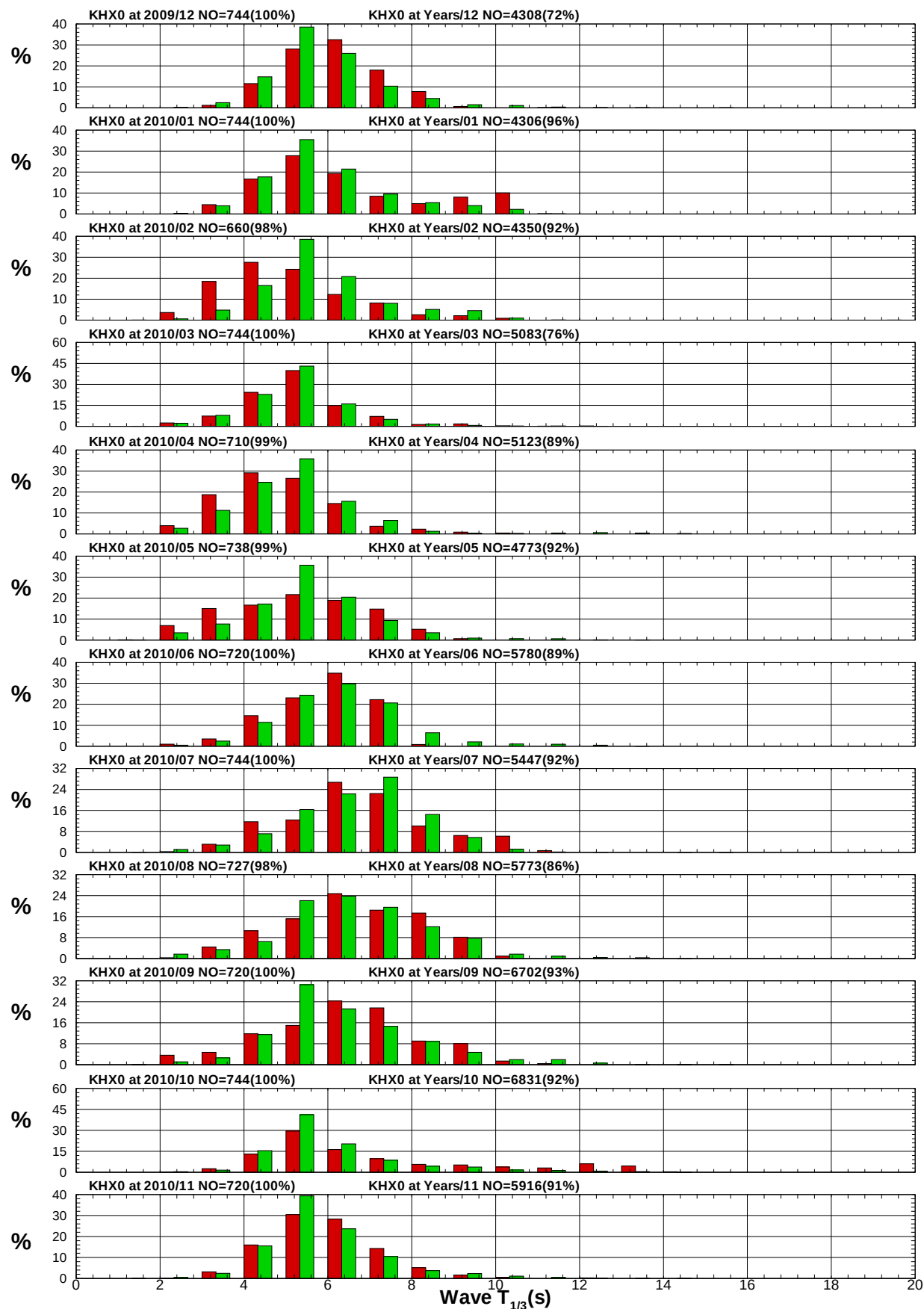


圖 11.5.5 2010 年及歷年高雄港每月測站 X 週期統計方塊圖

V09CKHX0.ITQ V101KHX0.ITQ V102KHX0.ITQ V103KHX0.ITQ V104KHX0.ITQ V105KHX0.ITQ
V106KHX0.ITQ V107KHX0.ITQ V108KHX0.ITQ V109KHX0.ITQ V10AKHX0.ITQ V10BKHX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave T1/3 of KHX0

■: 2010

■: Years

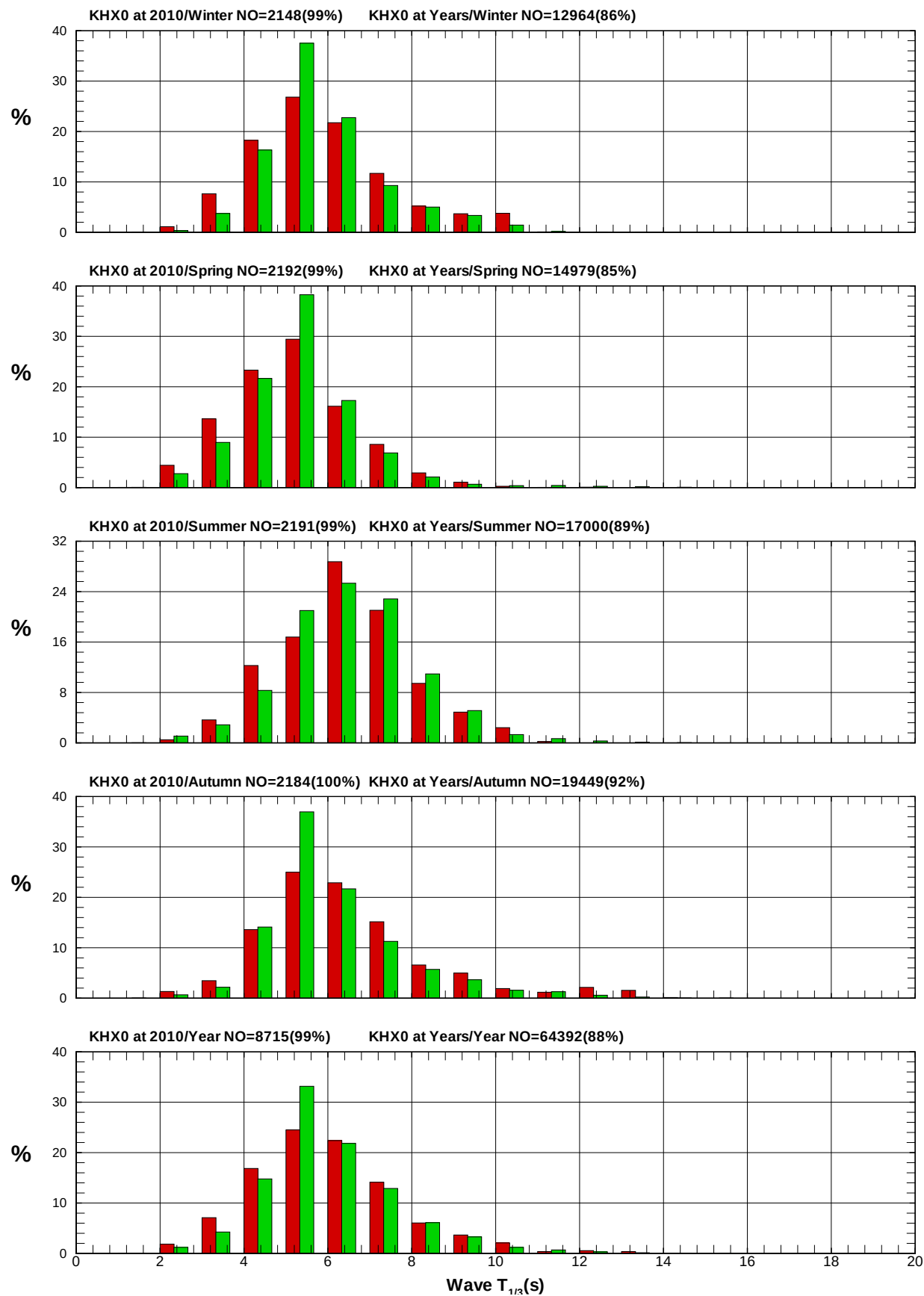


圖 11.5.6 2010年及歷年高雄港每季測站 X 週期統計方塊圖

V10WKHX0.ITQ V10NKHX0.ITQ V10SKHX0.ITQ V10FKHX0.ITQ V100KHX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

11.6 2010年花蓮港波浪方塊圖

Histogrammes of Wave H_{1/3} of HLX0

■: 2010

■: Years

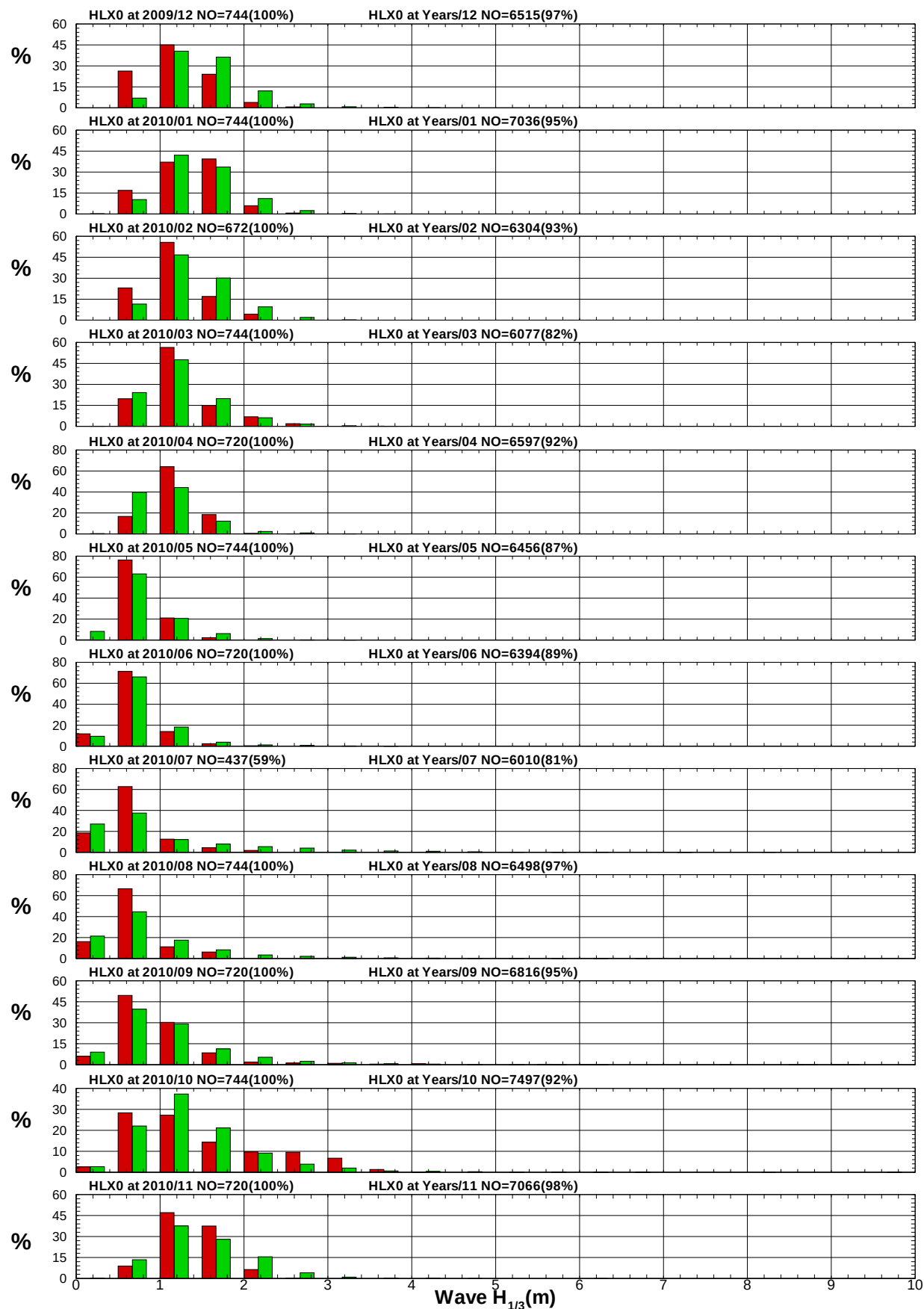


圖 11.6.1 2010年及歷年花蓮港每月測站 X 波高統計方塊圖

V09CHLX0.IHQ V101HLX0.IHQ V102HLX0.IHQ V103HLX0.IHQ V104HLX0.IHQ V105HLX0.IHQ
V106HLX0.IHQ V107HLX0.IHQ V108HLX0.IHQ V109HLX0.IHQ V10AHLX0.IHQ V10BHLX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave H_{1/3} of HLX0

■: 2010

■: Years

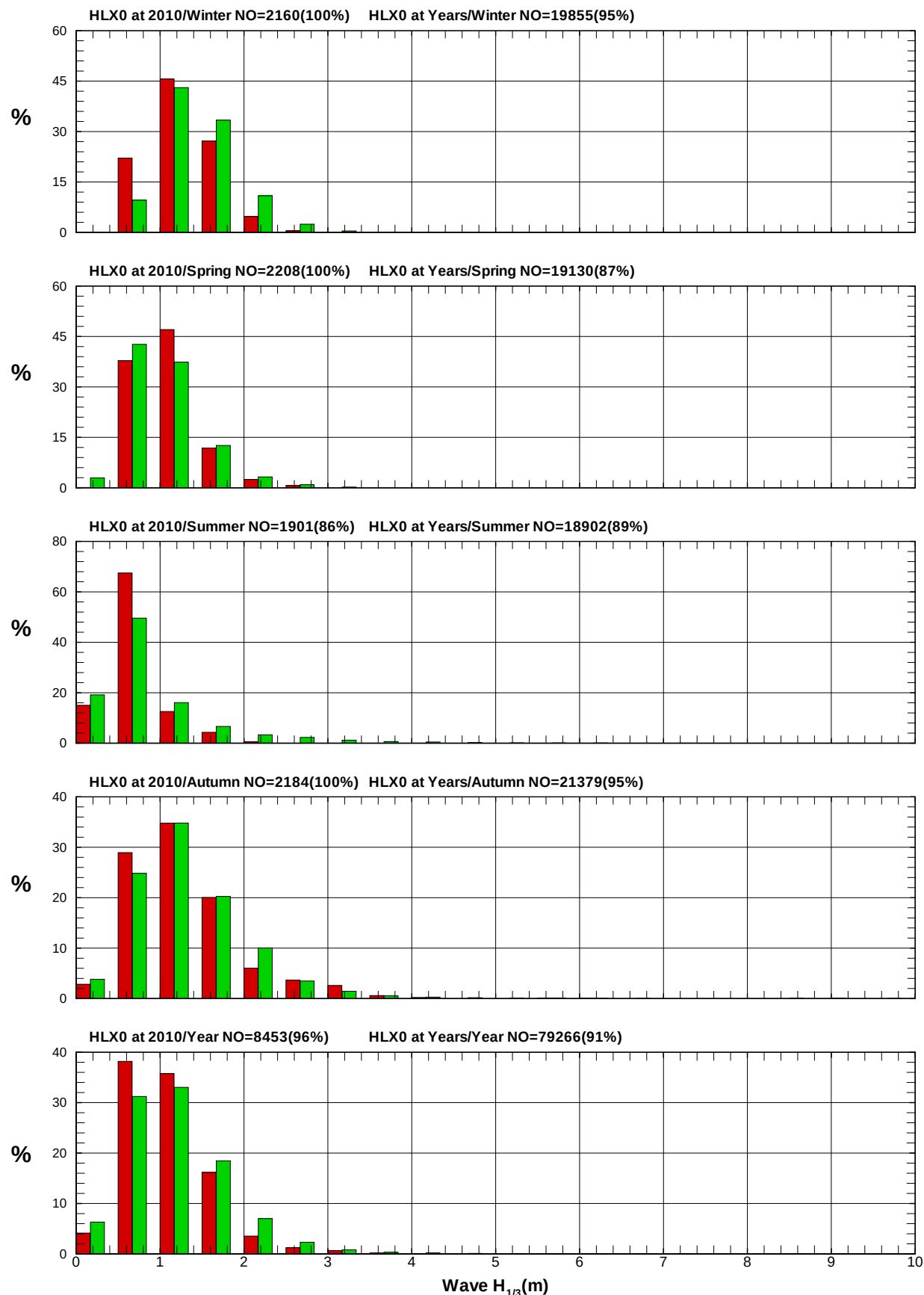


圖 11.6.2 2010年及歷年花蓮港每季測站 X 波高統計方塊圖

V10WHLX0.IHQ V10NHLX0.IHQ V10SHLX0.IHQ V10FHLX0.IHQ V100HLX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Direction of HLX0

2010

Years

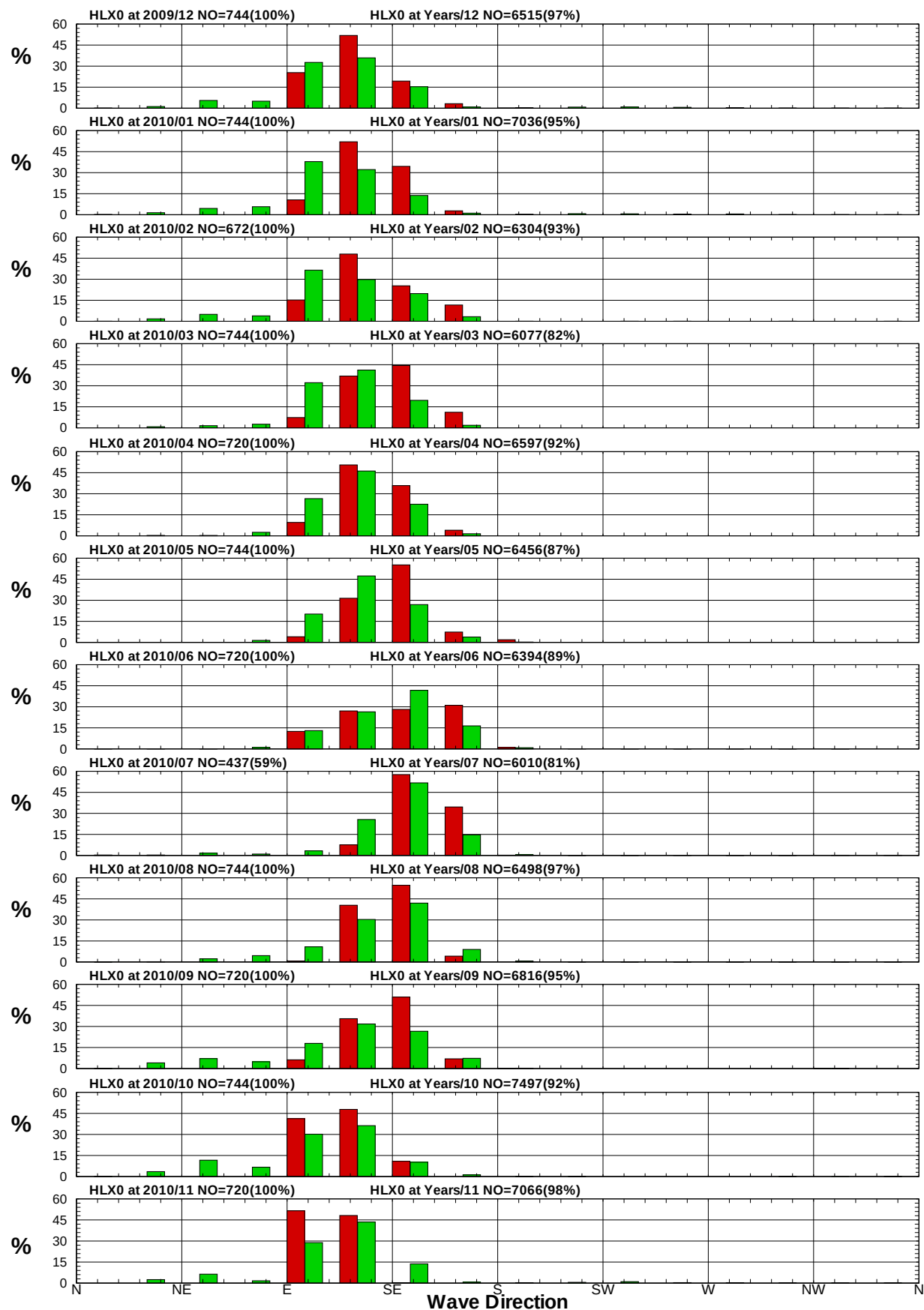


圖 11.6.3 2010年及歷年花蓮港每月測站 X 波向統計方塊圖

V09CHLX0.IDQ V101HLX0.IDQ V102HLX0.IDQ V103HLX0.IDQ V104HLX0.IDQ V105HLX0.IDQ
V106HLX0.IDQ V107HLX0.IDQ V108HLX0.IDQ V109HLX0.IDQ V10AHLX0.IDQ V10BHLX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave Direction of HLX0

■: 2010

■: Years

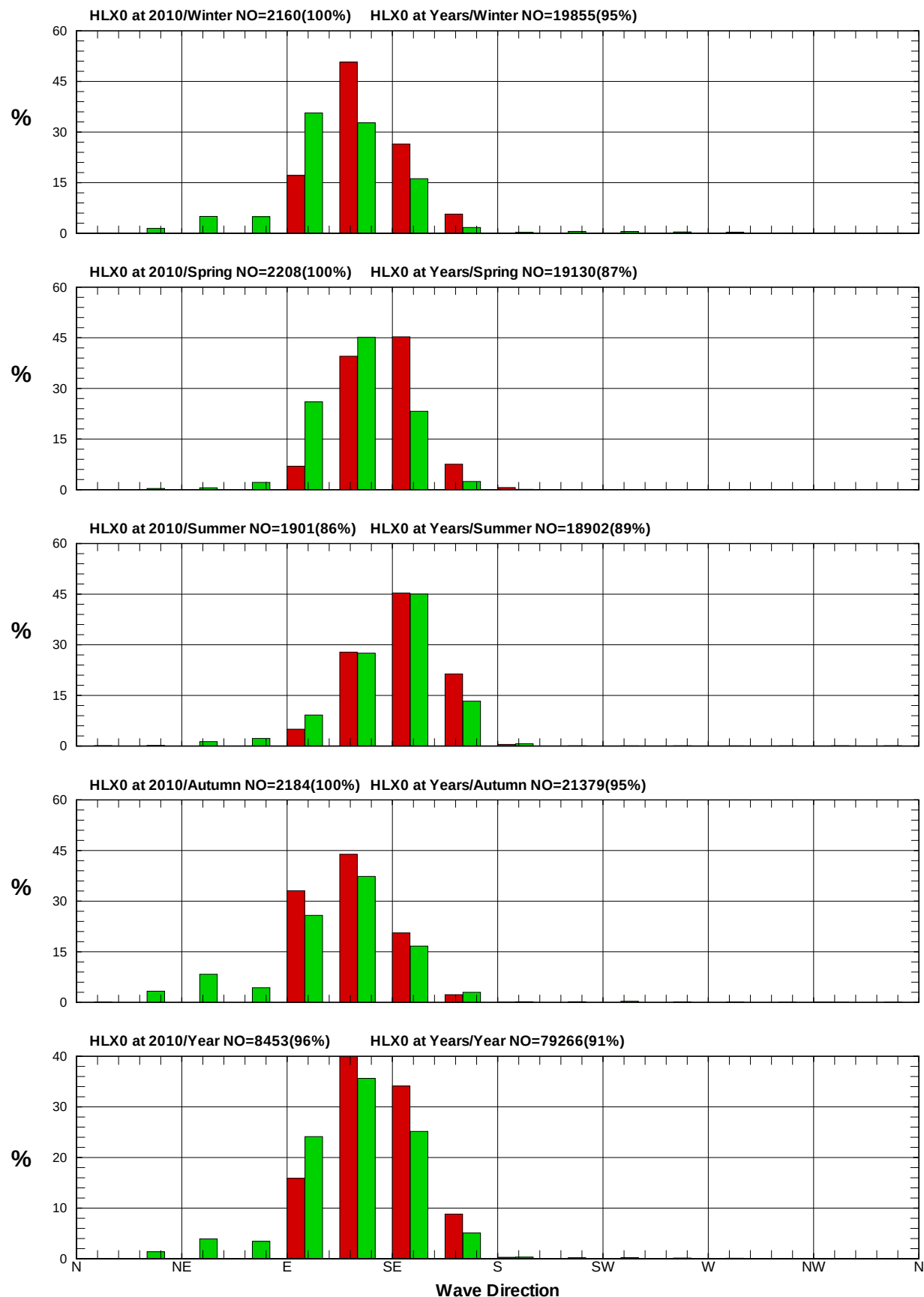


圖 11.6.4 2010年及歷年花蓮港每季測站 X 波向統計方塊圖

V10WHLX0.IDQ V10NHLX0.IDQ V10SHLX0.IDQ V10FHLX0.IDQ V100HLX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave T1/3 of HLX0

2010

Years

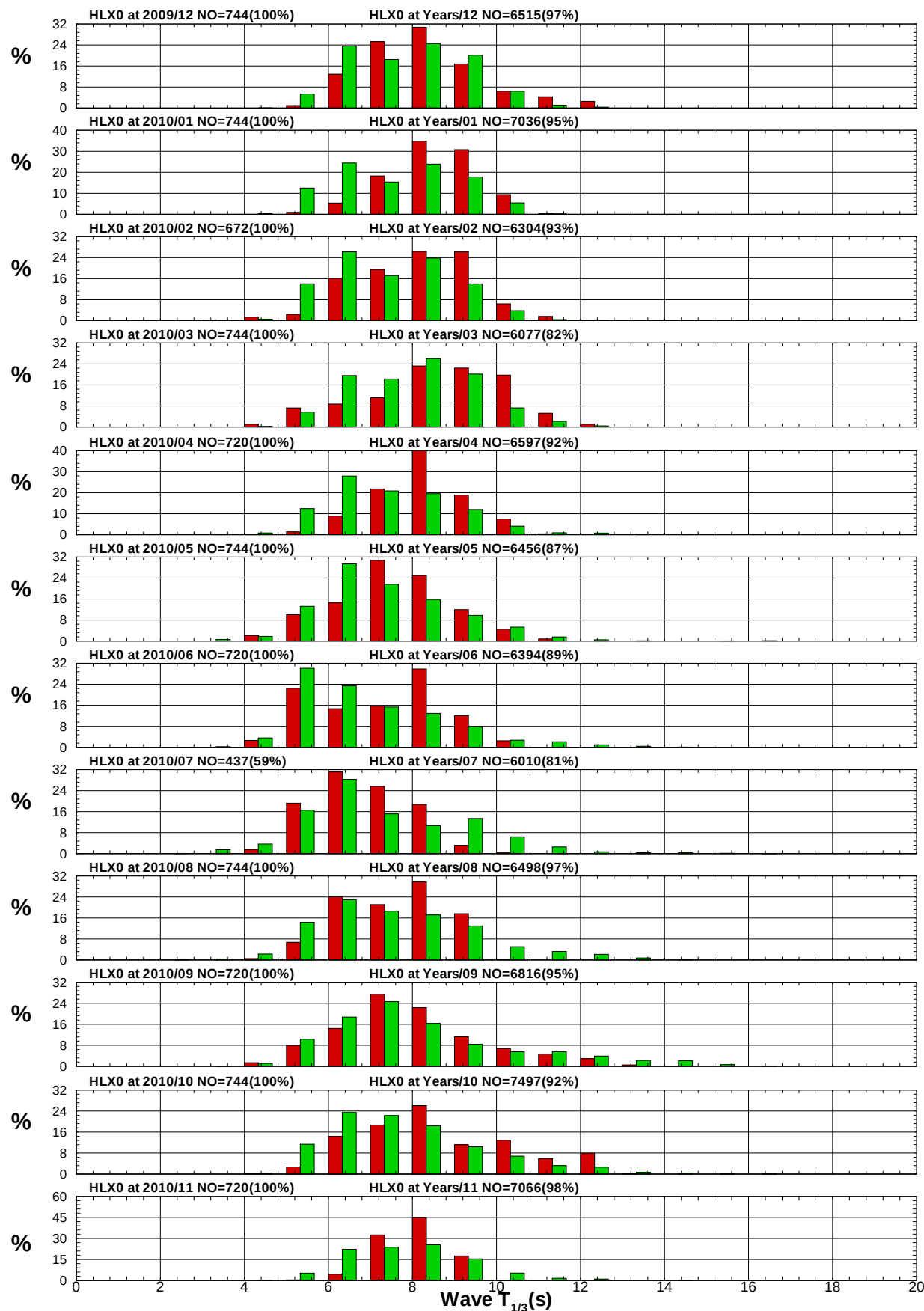


圖 11.6.5 2010年及歷年花蓮港每月測站 X 週期統計方塊圖

V09CHLX0.ITQ V101HLX0.ITQ V102HLX0.ITQ V103HLX0.ITQ V104HLX0.ITQ V105HLX0.ITQ
V106HLX0.ITQ V107HLX0.ITQ V108HLX0.ITQ V109HLX0.ITQ V10AHLX0.ITQ V10BHLX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave T1/3 of HLX0

■: 2010

■: Years

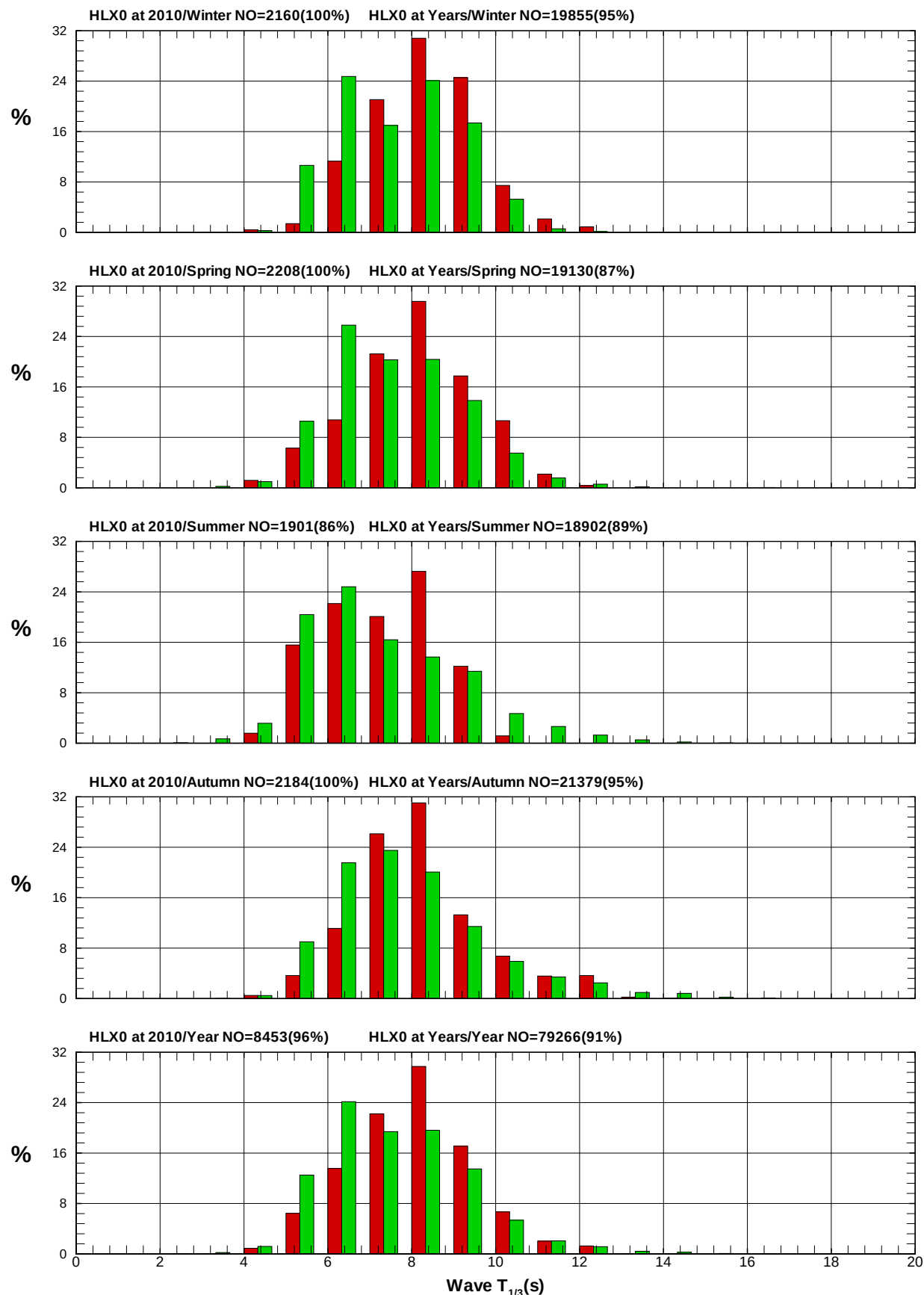


圖 11.6.6 2010年及歷年花蓮港每季測站 X 週期統計方塊圖

V10WHLX0.ITQ V10NHLX0.ITQ V10SHLX0.ITQ V10FHLX0.ITQ V100HLX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

11.7 2010年蘇澳港波浪方塊圖

Histogrammes of Wave H_{1/3} of SAX0

■: 2010

■: Years

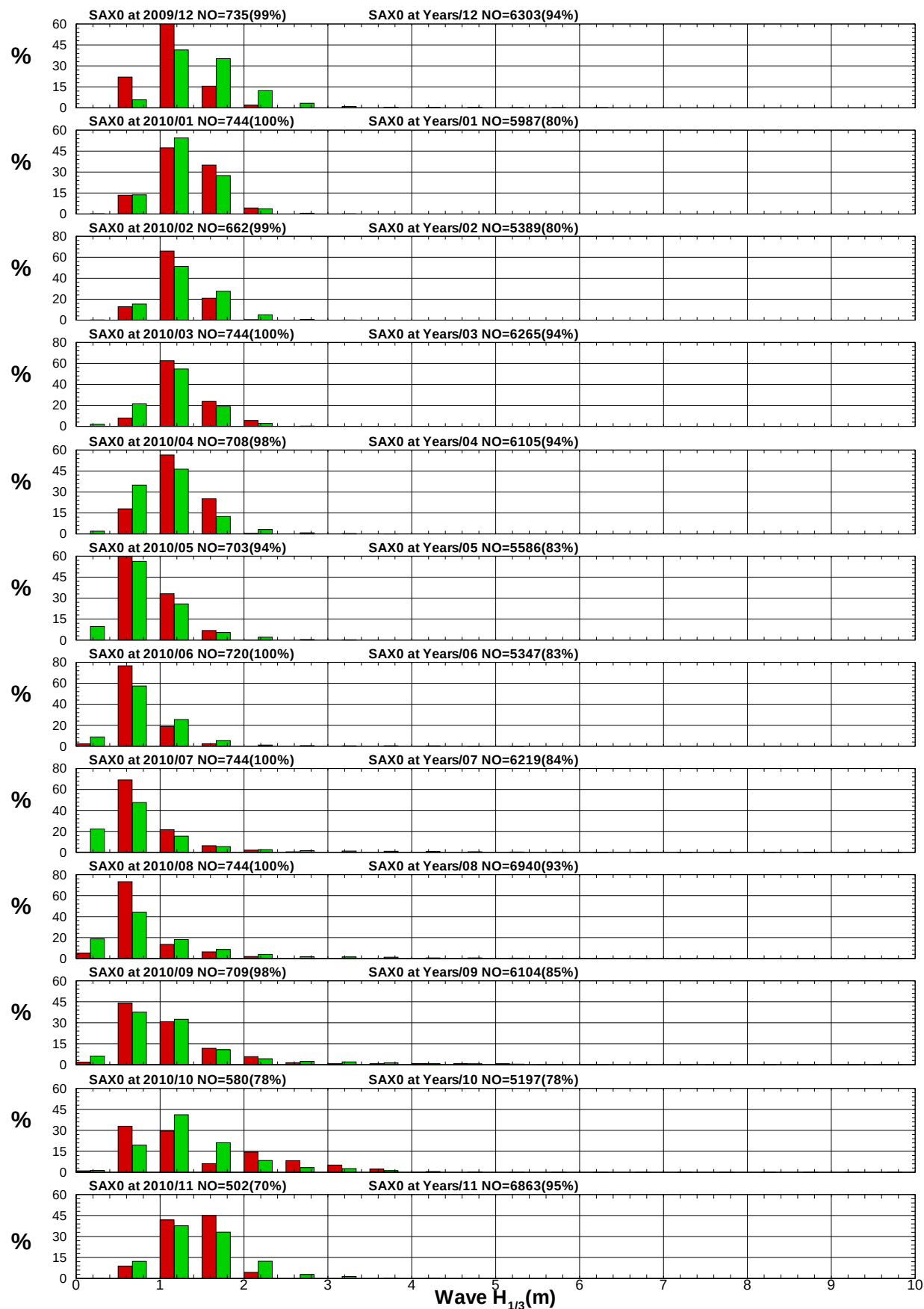


圖 11.7.1 2010 年及歷年蘇澳港每月測站 X 波高統計方塊圖

V09CSAX0.IHQ V101SAX0.IHQ V102SAX0.IHQ V103SAX0.IHQ V104SAX0.IHQ V105SAX0.IHQ
V106SAX0.IHQ V107SAX0.IHQ V108SAX0.IHQ V109SAX0.IHQ V10ASAX0.IHQ V10BSAX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

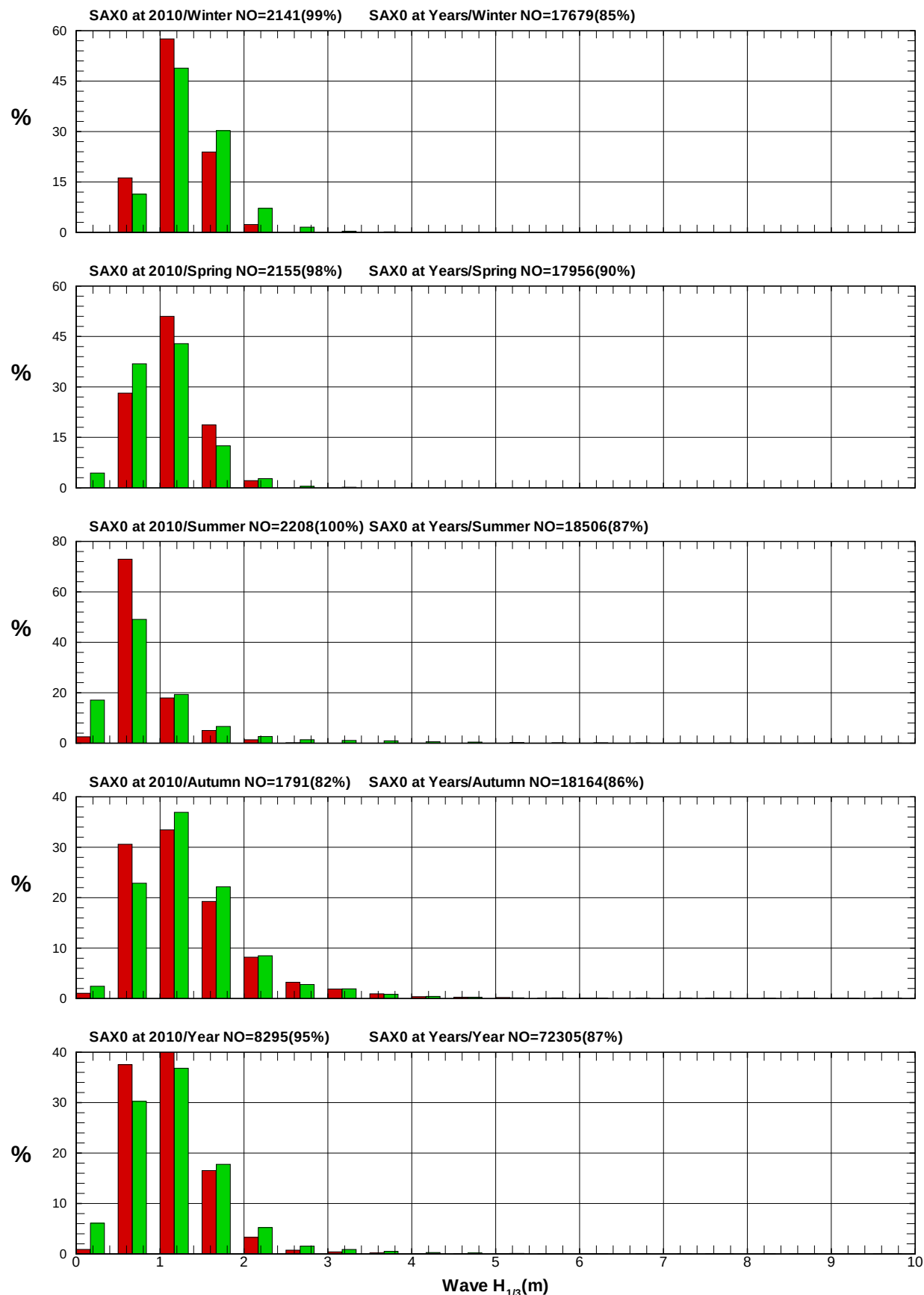


圖 11.7.2 2010年及歷年蘇澳港每季測站 X 波高統計方塊圖

Histogrammes of Wave Direction of SAX0

2010

Years

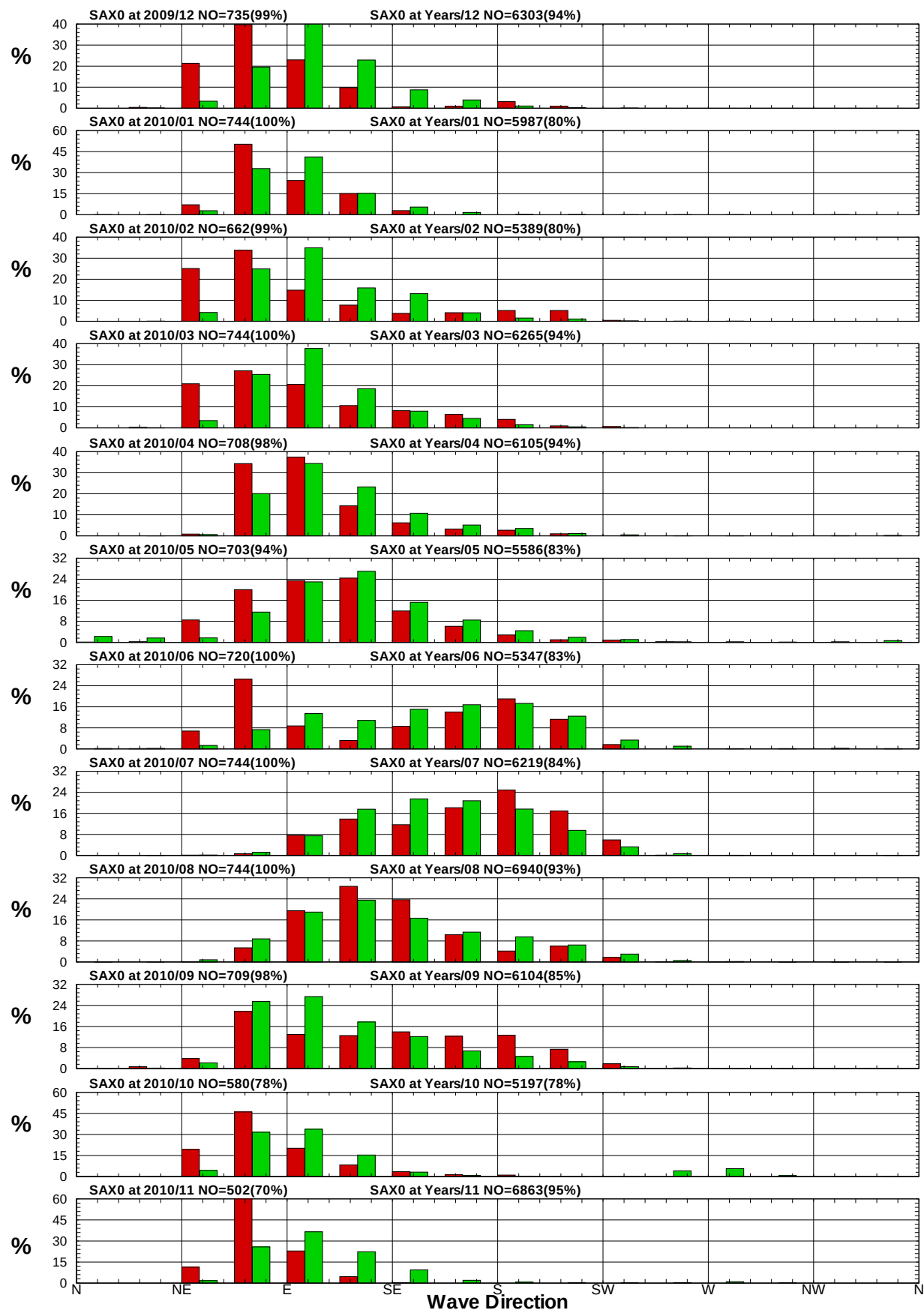


圖 11.7.3 2010 年及歷年蘇澳港每月測站 X 波向統計方塊圖

V09CSAX0.IDQ V101SAX0.IDQ V102SAX0.IDQ V103SAX0.IDQ V104SAX0.IDQ V105SAX0.IDQ
V106SAX0.IDQ V107SAX0.IDQ V108SAX0.IDQ V109SAX0.IDQ V10ASAX0.IDQ V10BSAX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Direction of SAX0



: 2010



: Years

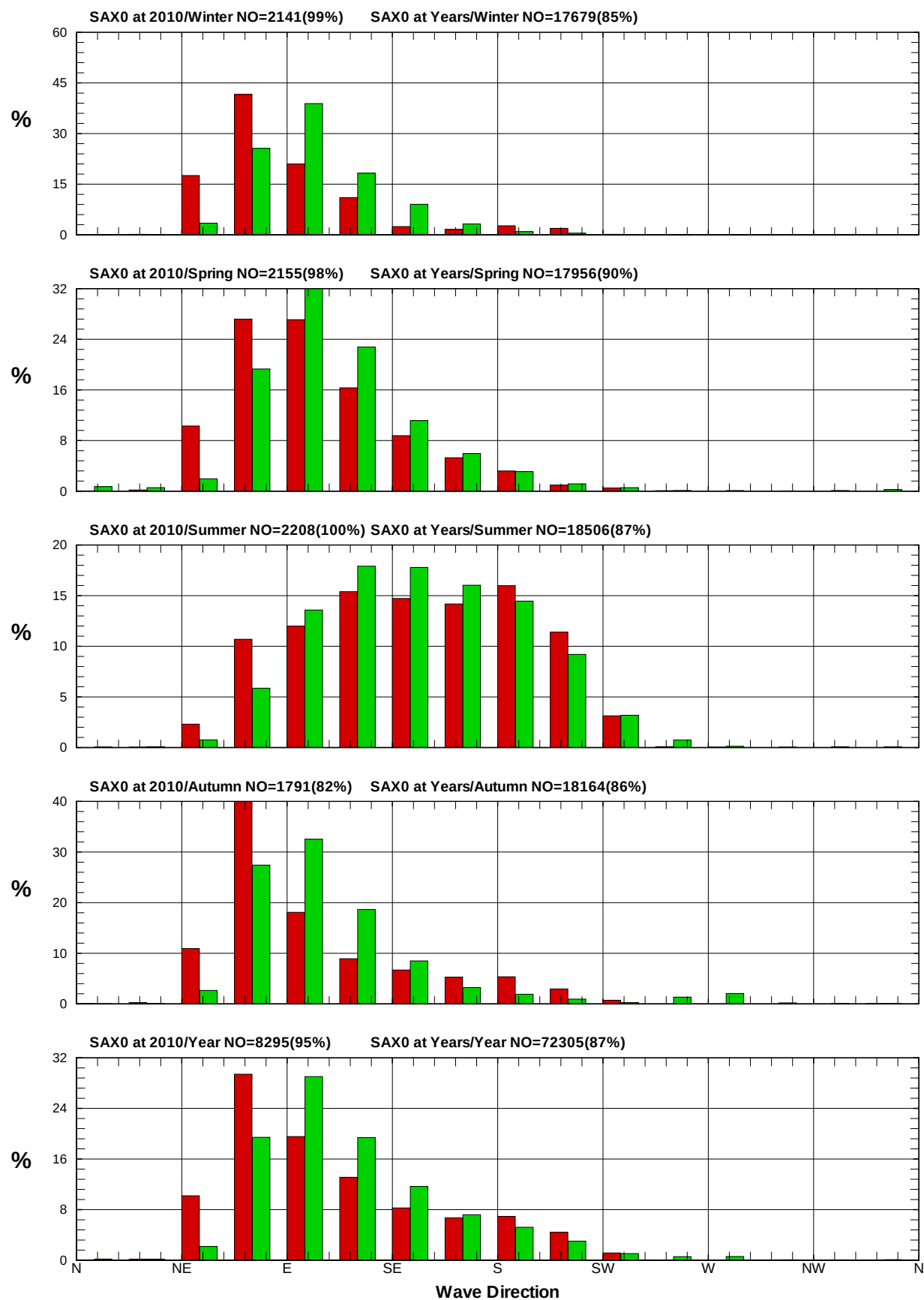


圖 11.7.4 2010年及歷年蘇澳港每季測站 X 波向統計方塊圖

V10WSAX0.IDQ V10NSAX0.IDQ V10SSAX0.IDQ V10FSAX0.IDQ V100SAX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave T1/3 of SAX0

2010

Years

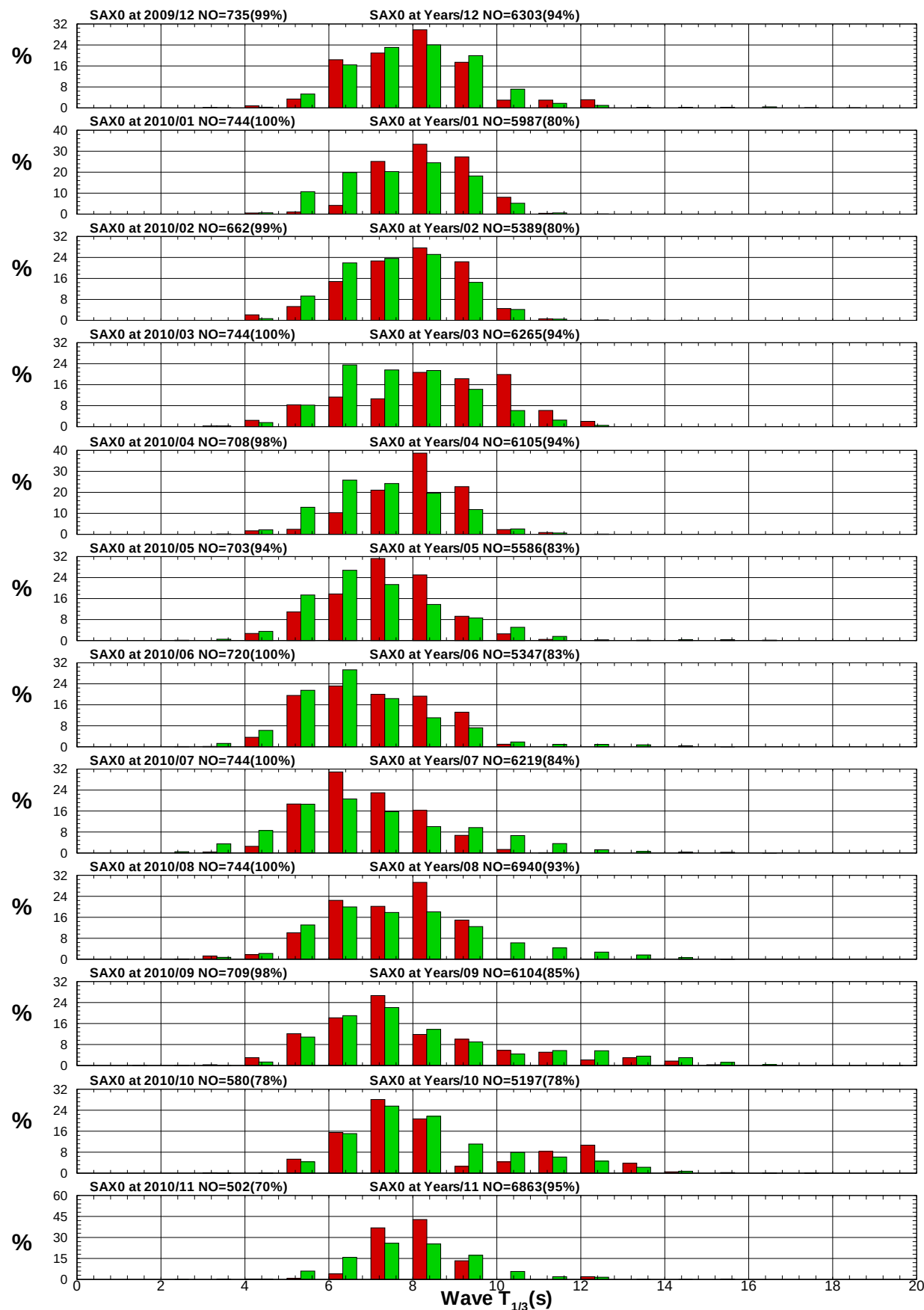


圖 11.7.5 2010 年及歷年蘇澳港每月測站 X 週期統計方塊圖

V09CSAX0.ITQ V101SAX0.ITQ V102SAX0.ITQ V103SAX0.ITQ V104SAX0.ITQ V105SAX0.ITQ
V106SAX0.ITQ V107SAX0.ITQ V108SAX0.ITQ V109SAX0.ITQ V10ASAX0.ITQ V10BSAX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave T1/3 of SAX0

■: 2010

■: Years

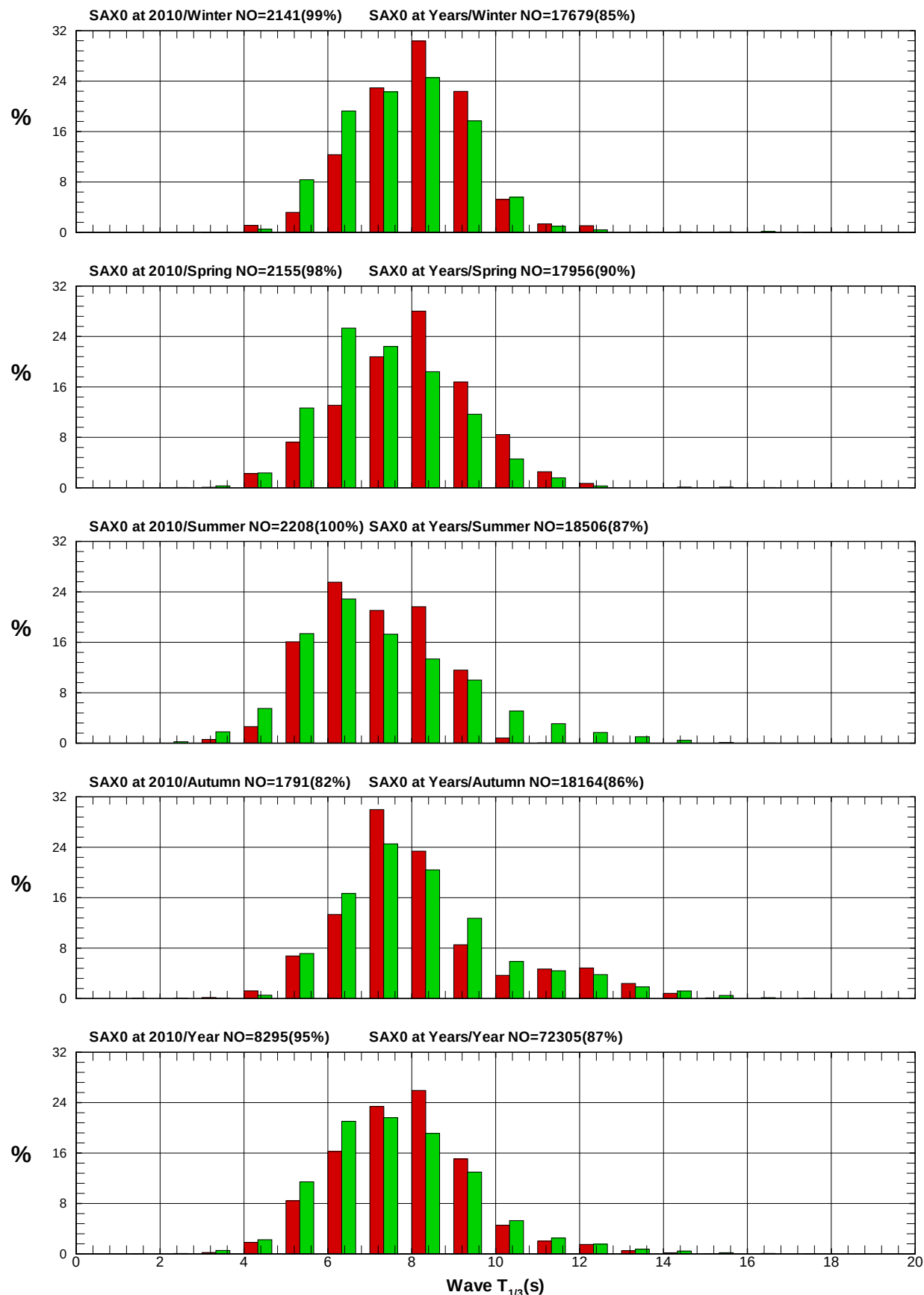


圖 11.7.6 2010 年及歷年蘇澳港每季測站 X 週期統計方塊圖

V10WSAX0.ITQ V10NSAX0.ITQ V10SSAX0.ITQ V10FSAX0.ITQ V100SAX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

11.8 2010年布袋港波浪方塊圖

Histogrammes of Wave H_{1/3} of PTX0

■: 2010

■: Years

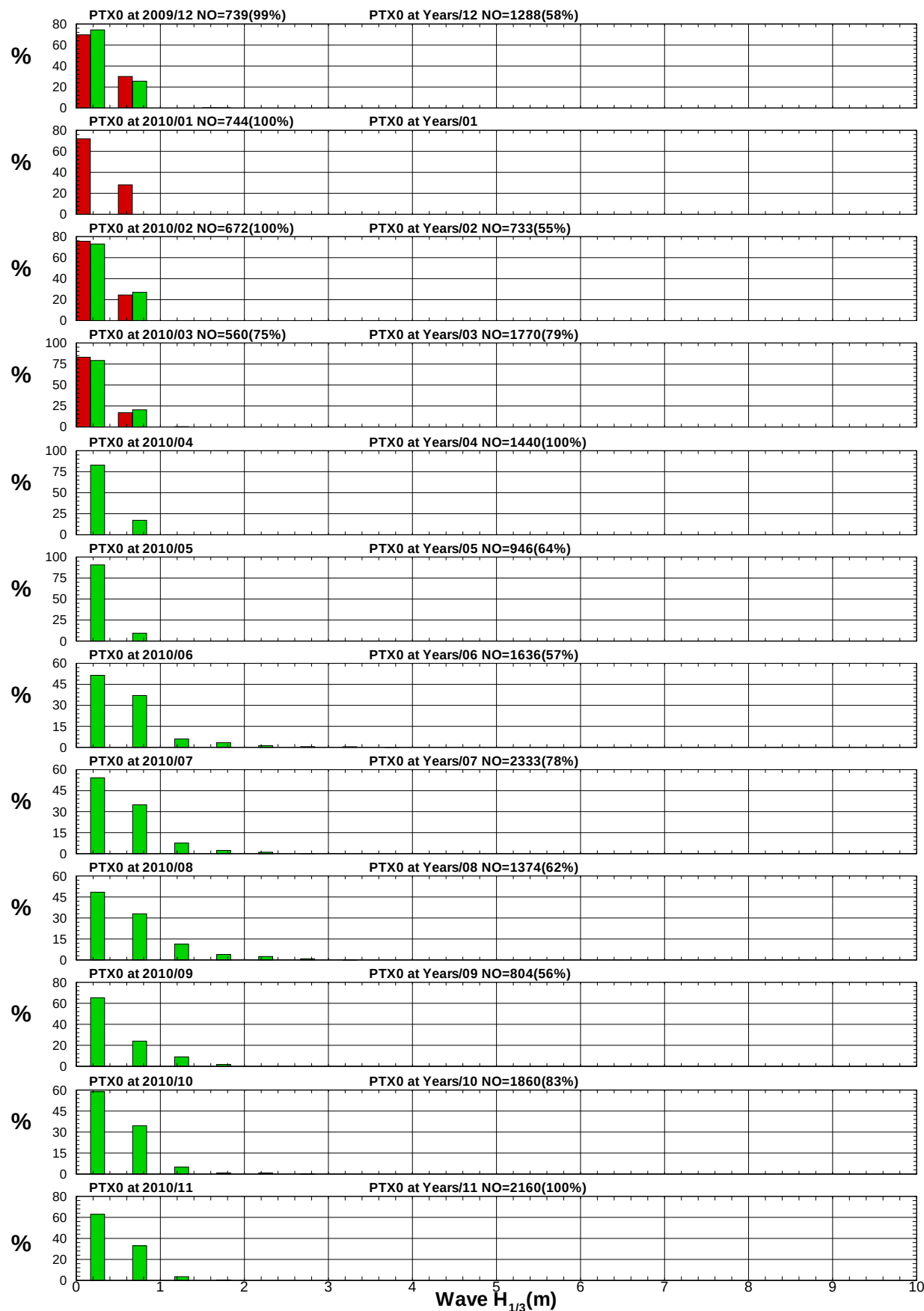


圖 11.8.1 2010年及歷年布袋港每月測站 X 波高統計方塊圖

V09CPTX0.IHQ V101PTX0.IHQ V102PTX0.IHQ V103PTX0.IHQ V104PTX0.IHQ V105PTX0.IHQ

V106PTX0.IHQ V107PTX0.IHQ V108PTX0.IHQ V109PTX0.IHQ V10APTX0.IHQ V10BPTX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

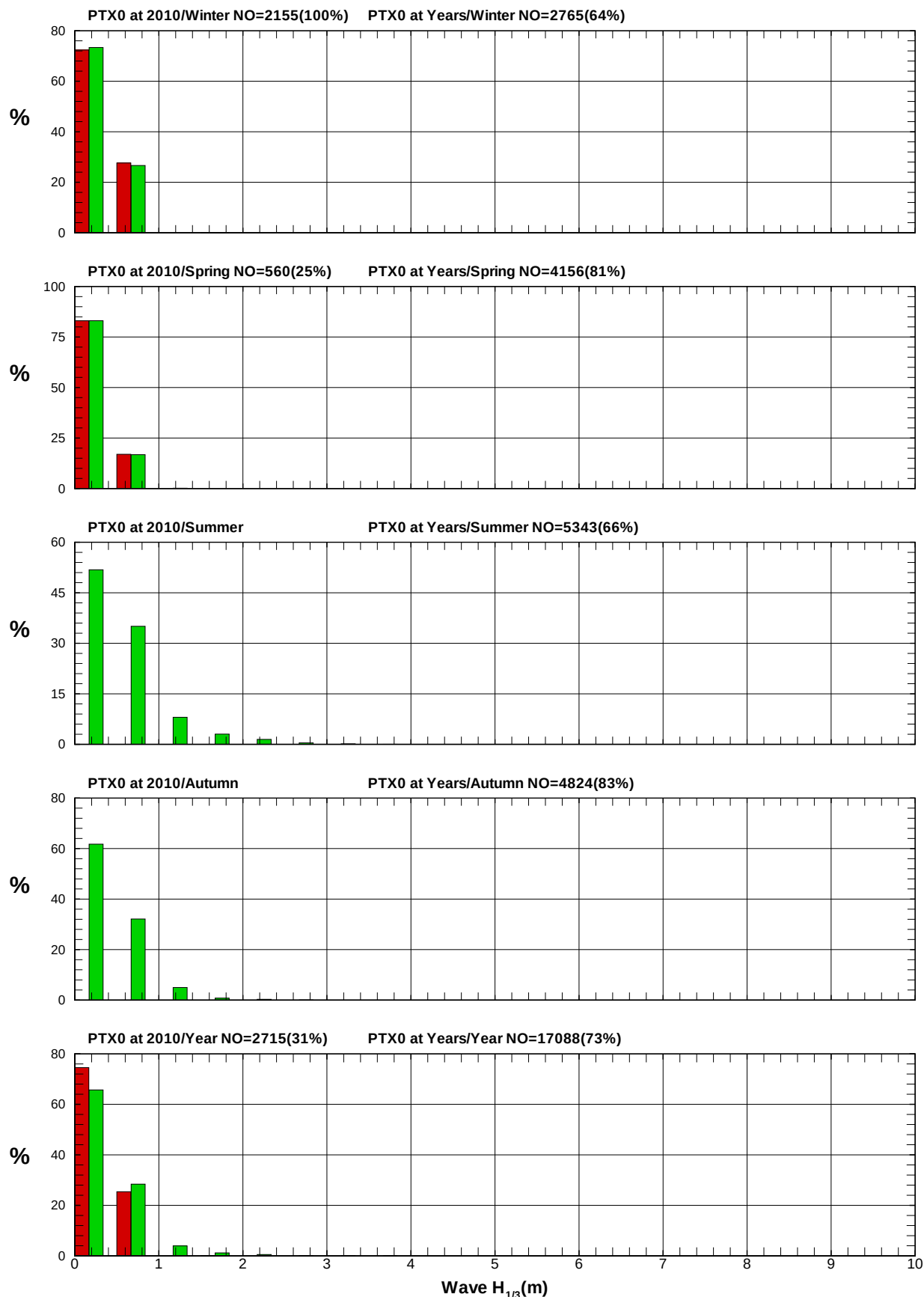


圖 11.8.2 2010 年及歷年布袋港每季測站 X 波高統計方塊圖

Histogrammes of Wave Direction of PTX0

■: 2010 ■: Years

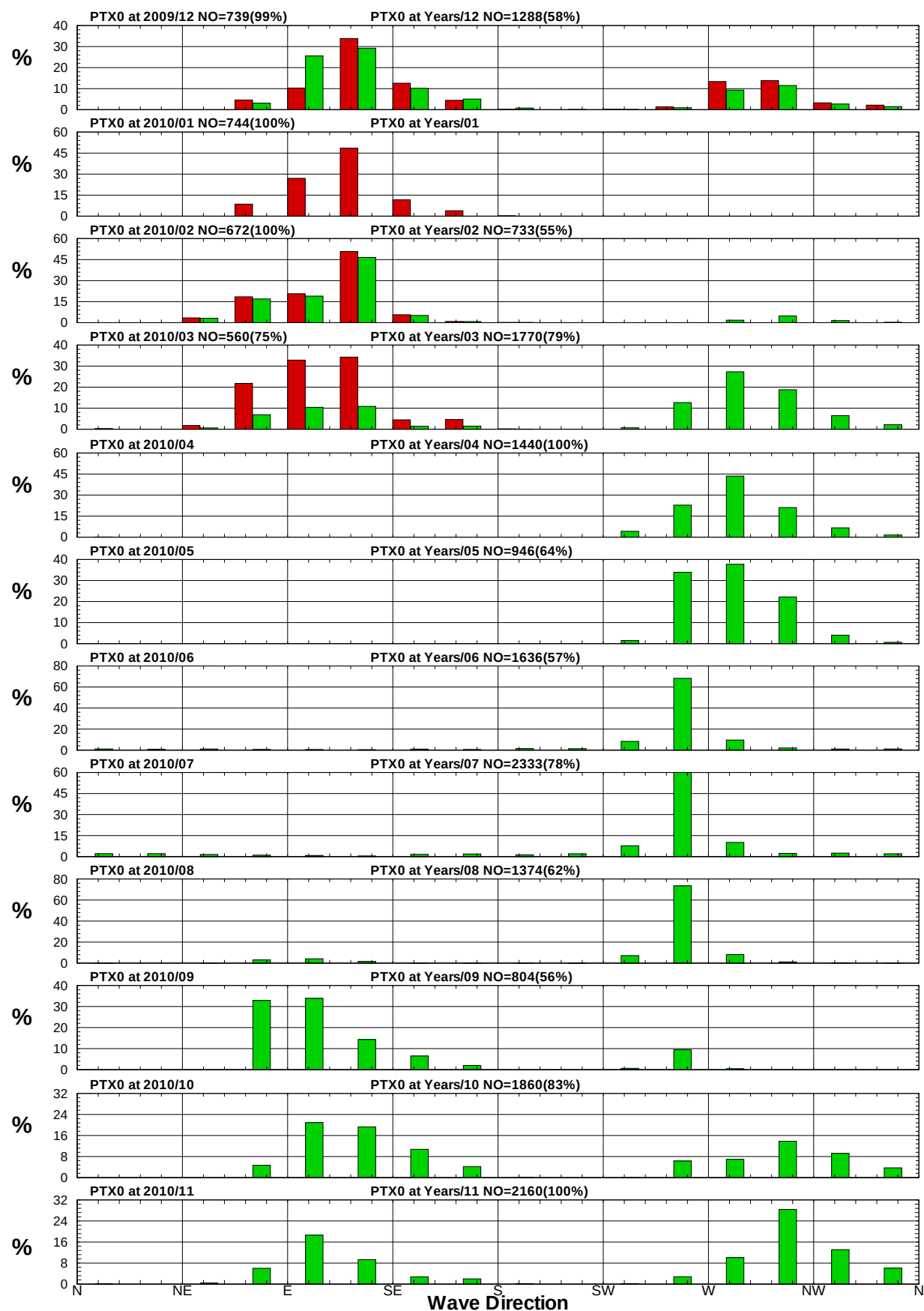


圖 11.8.3 2010 年及歷年布袋港每月測站 X 波向統計方塊圖

V09CPTX0.IDQ V101PTX0.IDQ V102PTX0.IDQ V103PTX0.IDQ V104PTX0.IDQ V105PTX0.IDQ
V106PTX0.IDQ V107PTX0.IDQ V108PTX0.IDQ V109PTX0.IDQ V10APTX0.IDQ V10BPTX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave Direction of PTX0

■: 2010

■: Years

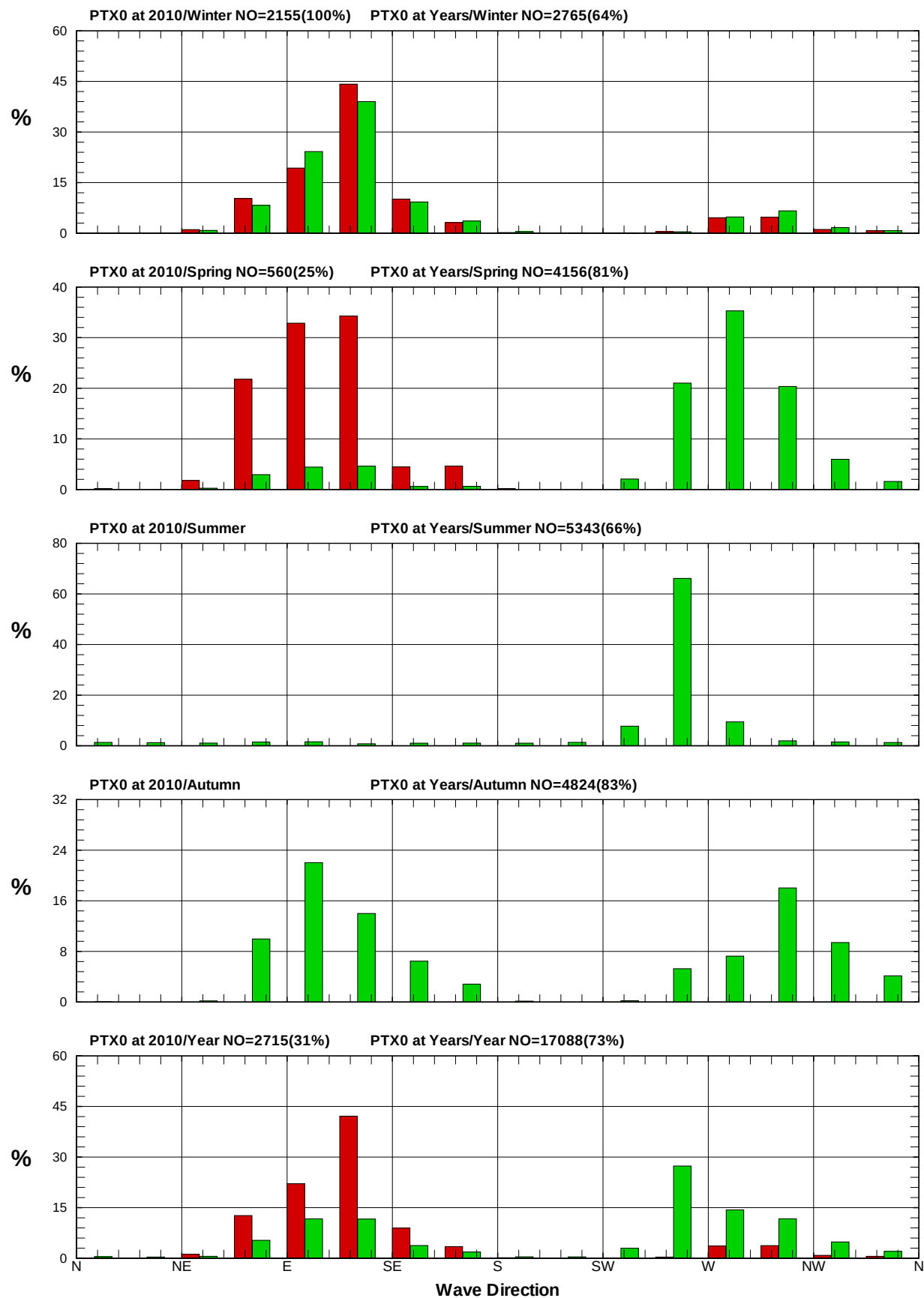


圖 11.8.4 2010 年及歷年布袋港每季測站 X 波向統計方塊圖

V10WPTX0.IDQ V10NPTX0.IDQ V10SPTX0.IDQ V10FPTX0.IDQ V100PTX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave T1/3 of PTX0

■: 2010

■: Years

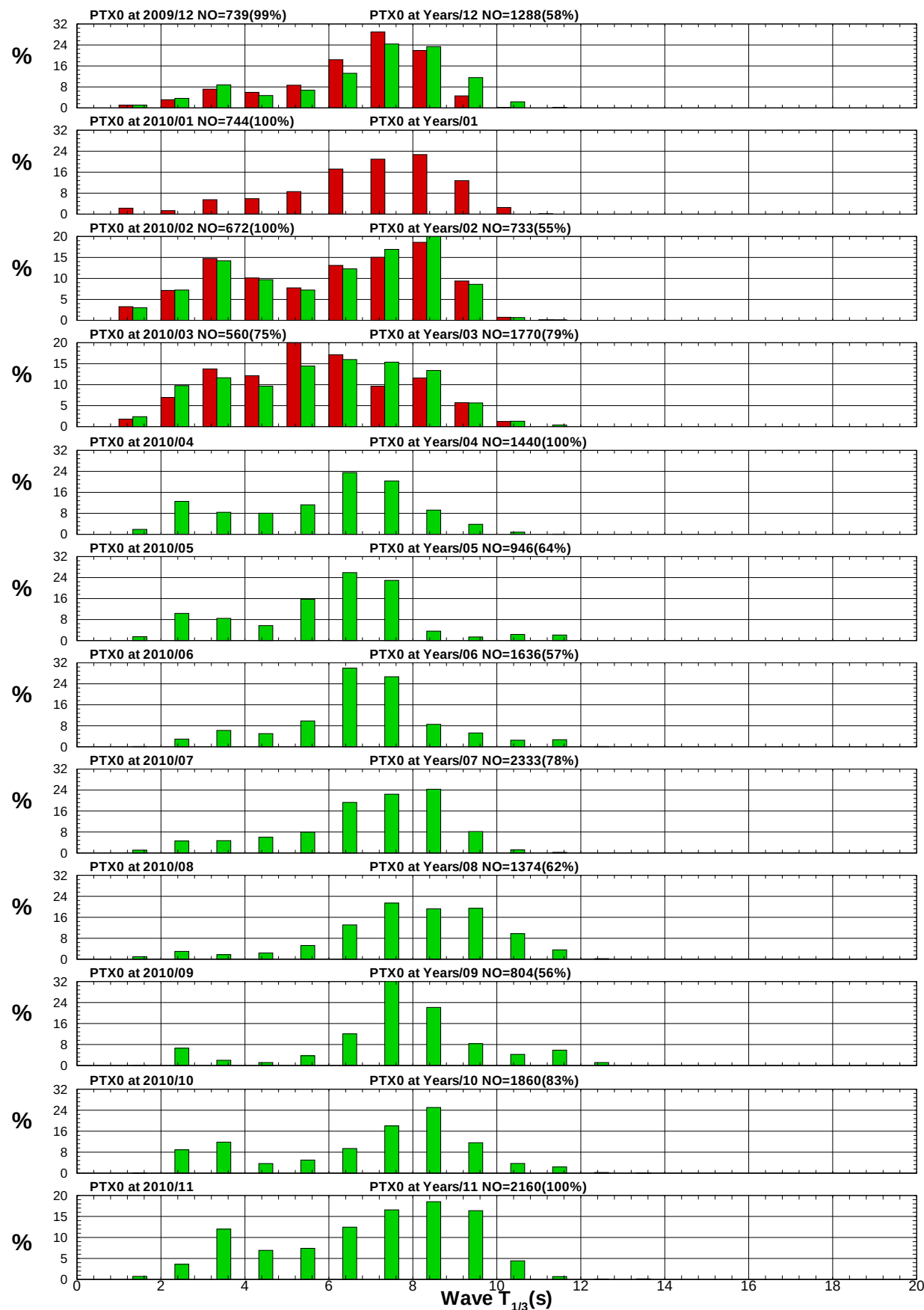


圖 11.8.5 2010 年及歷年布袋港每月測站 X 週期統計方塊圖

V09CPTX0.ITQ V101PTX0.ITQ V102PTX0.ITQ V103PTX0.ITQ V104PTX0.ITQ V105PTX0.ITQ
V106PTX0.ITQ V107PTX0.ITQ V108PTX0.ITQ V109PTX0.ITQ V10APTXX.ITQ V10BPTX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave T1/3 of PTX0

■: 2010

■: Years

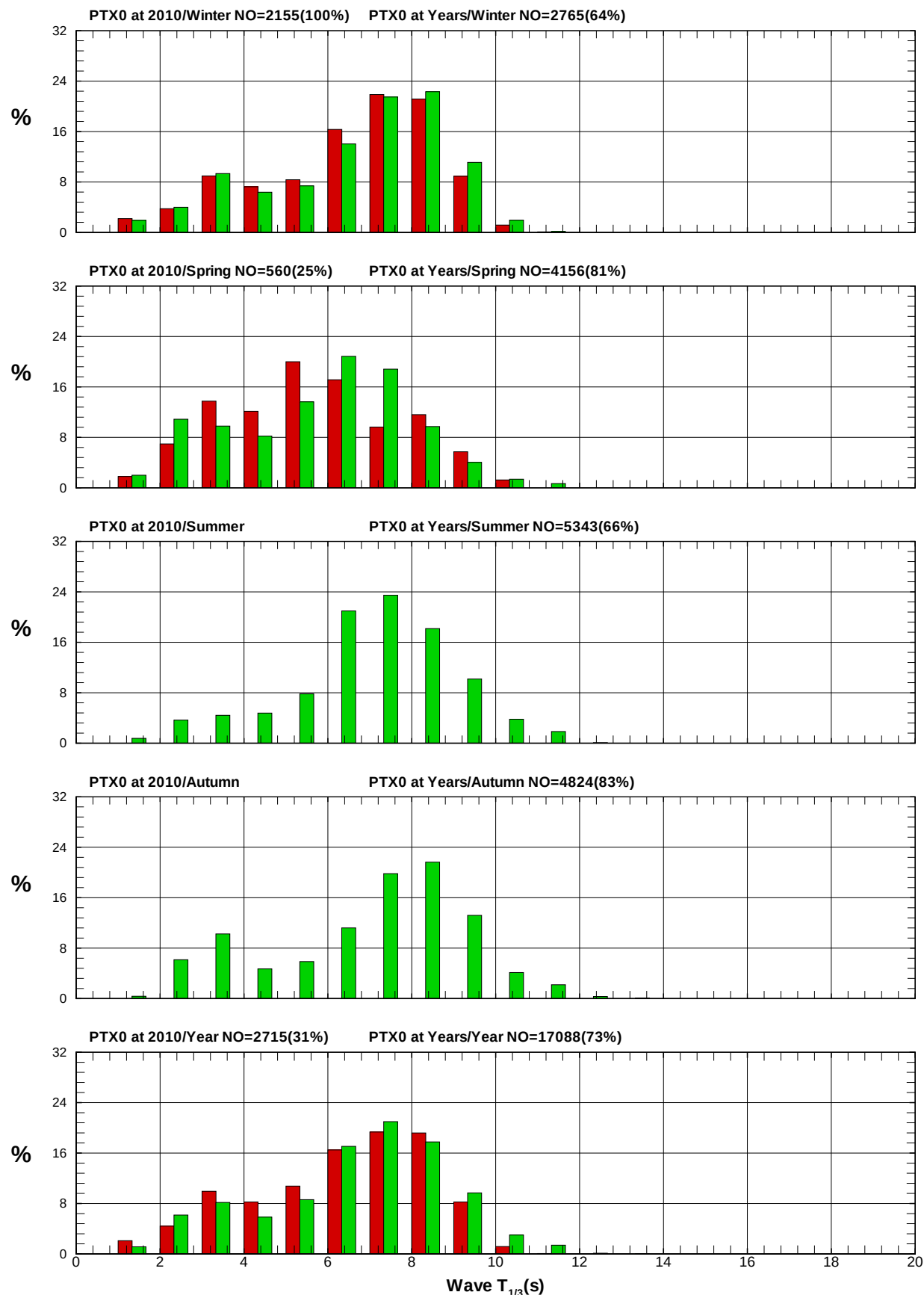


圖 11.8.6 2010年及歷年布袋港每季測站 X 週期統計方塊圖

V10WPTX0.ITQ V10NPTX0.ITQ V10SPTX0.ITQ V10FPTX0.ITQ V100PTX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

11.9 2010年8個商港波浪方塊比較圖

Histogrammes of Wave H_{1/3}

■: 2009

■: Years

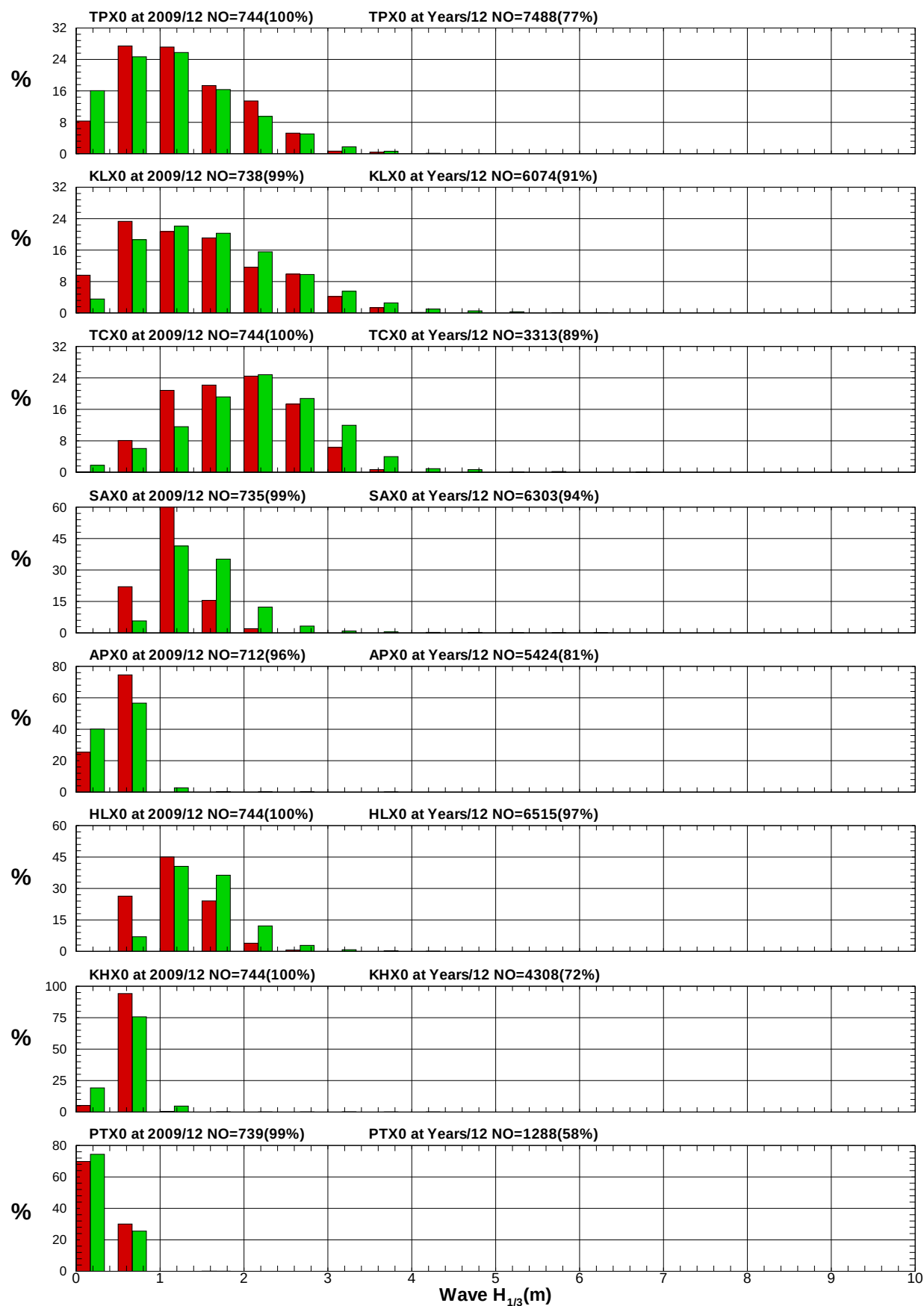


圖 11.9.1 八商港 2009 年及歷年 12 月波高統計方塊圖

V09CTPX0.IHQ V09CKLX0.IHQ V09CTCX0.IHQ V09CSAX0.IHQ V09CAPX0.IHQ V09CHLX0.IHQ
V09CKHX0.IHQ V09CPTX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Direction

■: 2009

■: Years

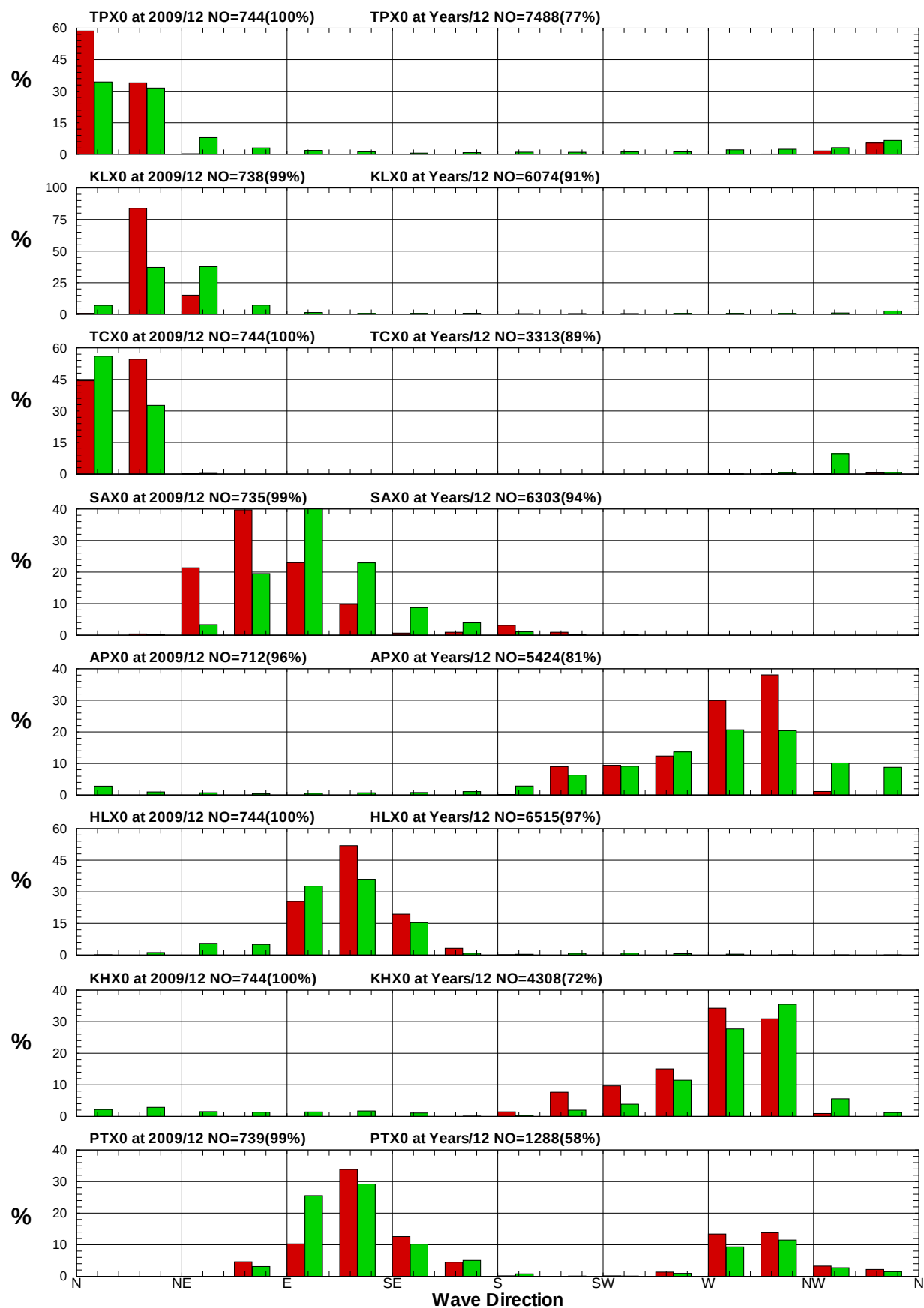


圖 11.9.2 八商港 2009 年及歷年 12 月波向統計方塊圖

V09CTPX0.IDQ V09CKLX0.IDQ V09CTCX0.IDQ V09CSAX0.IDQ V09CAPX0.IDQ V09CHLX0.IDQ

V09CKHX0.IDQ V09CPTX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave T1/3 of TCX0

■: 2009

■: Years

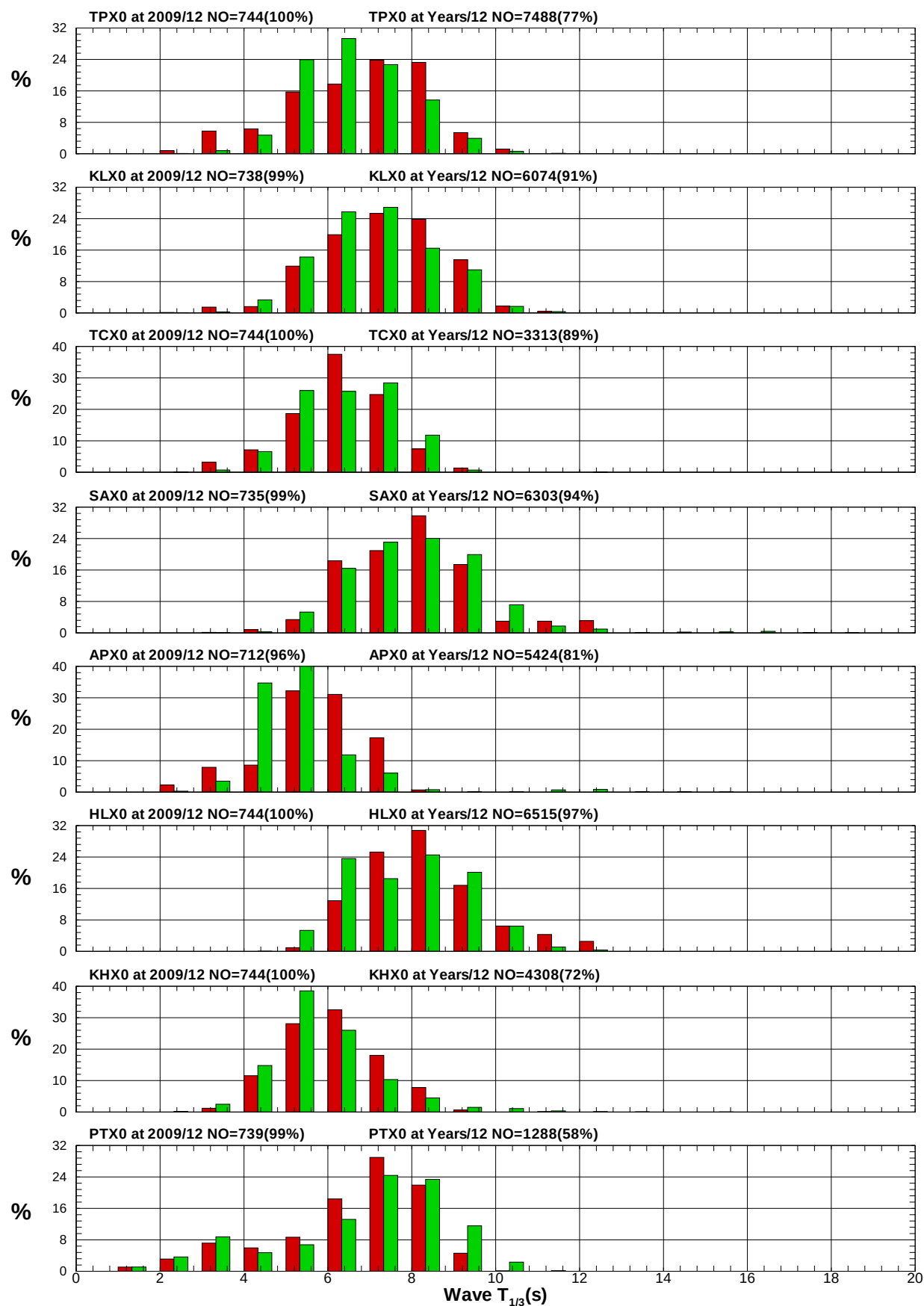


圖 11.9.3 八商港 2009 年及歷年 12 月週期統計方塊圖

V09CTPX0.ITQ V09CKLX0.ITQ V09CTCX0.ITQ V09CSAX0.ITQ V09CAPX0.ITQ V09CHLX0.ITQ
V09CKHX0.ITQ V09CPTX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave H_{1/3}

■: 2010

■: Years

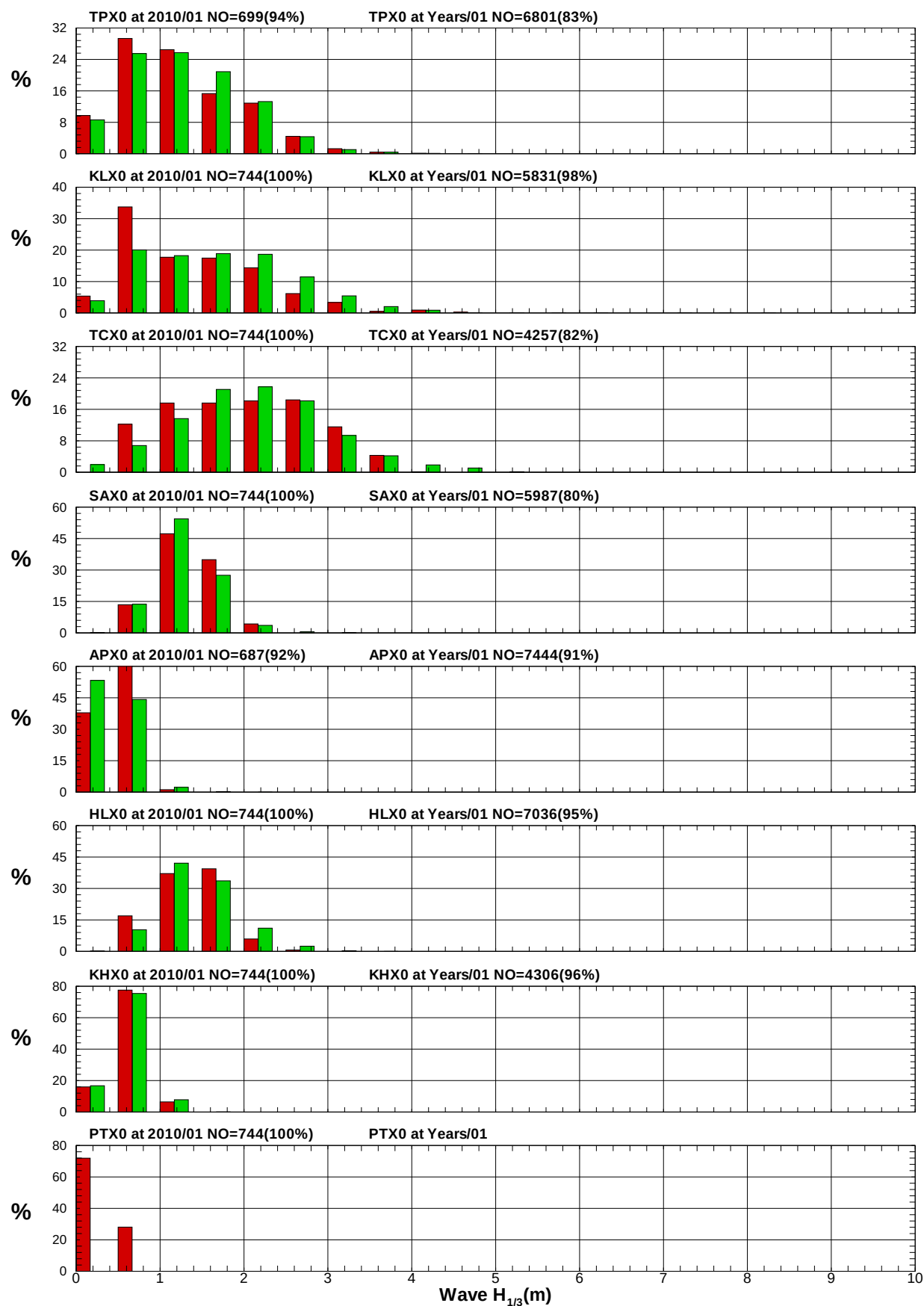


圖 11.9.4 八商港 2010 年及歷年 1 月波高統計方塊圖

V101TPX0.IHQ V101KLX0.IHQ V101TCX0.IHQ V101SAX0.IHQ V101APX0.IHQ V101HLX0.IHQ
V101KHX0.IHQ V101PTX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Direction

■: 2010

■: Years

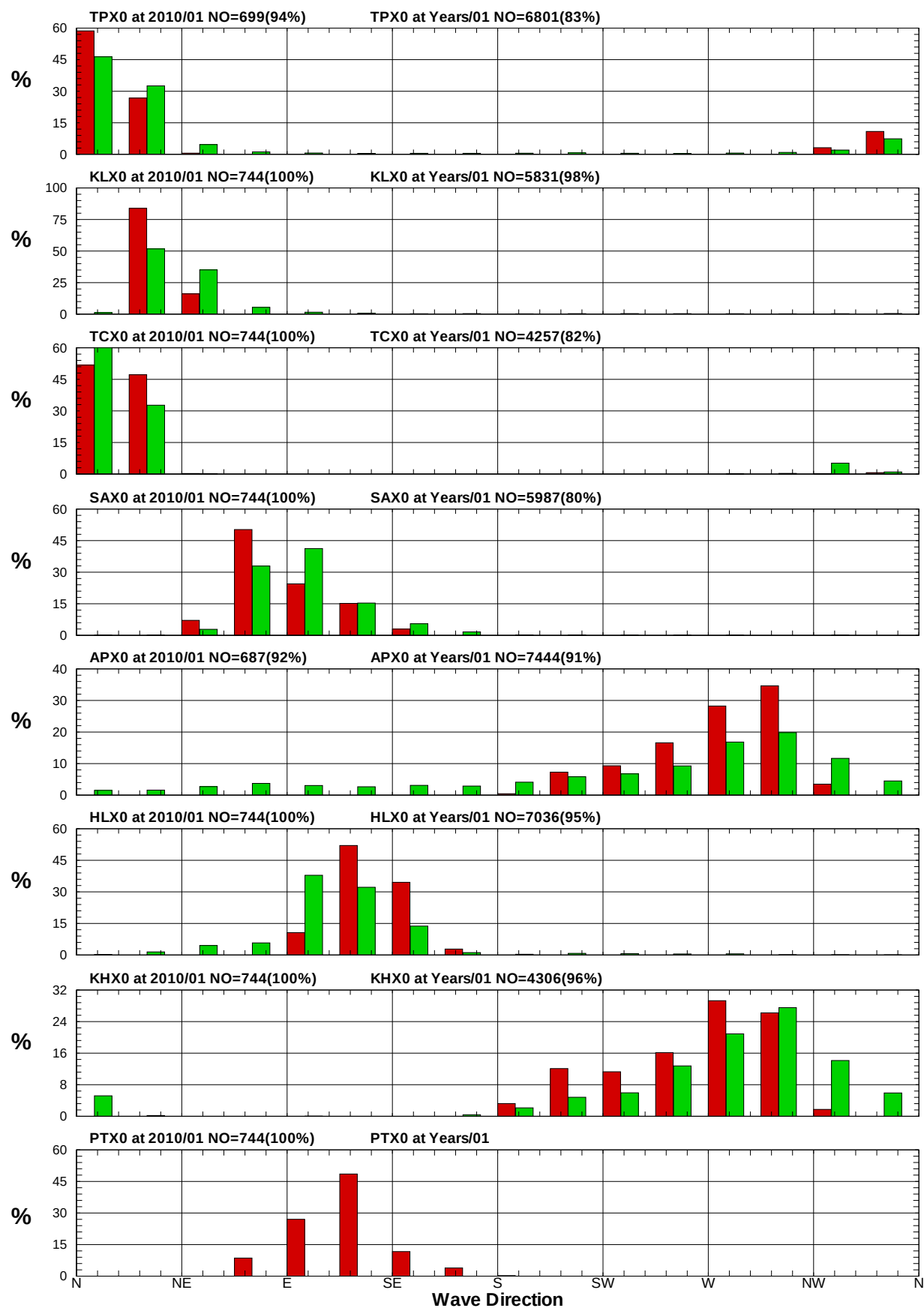


圖 11.9.5 八商港 2010 年及歷年 1 月波向統計方塊圖

V101TPX0.IDQ V101KLX0.IDQ V101TCX0.IDQ V101SAX0.IDQ V101APX0.IDQ V101HLX0.IDQ

V101KHX0.IDQ V101PTX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave T1/3 of TCX0

■: 2010

■: Years

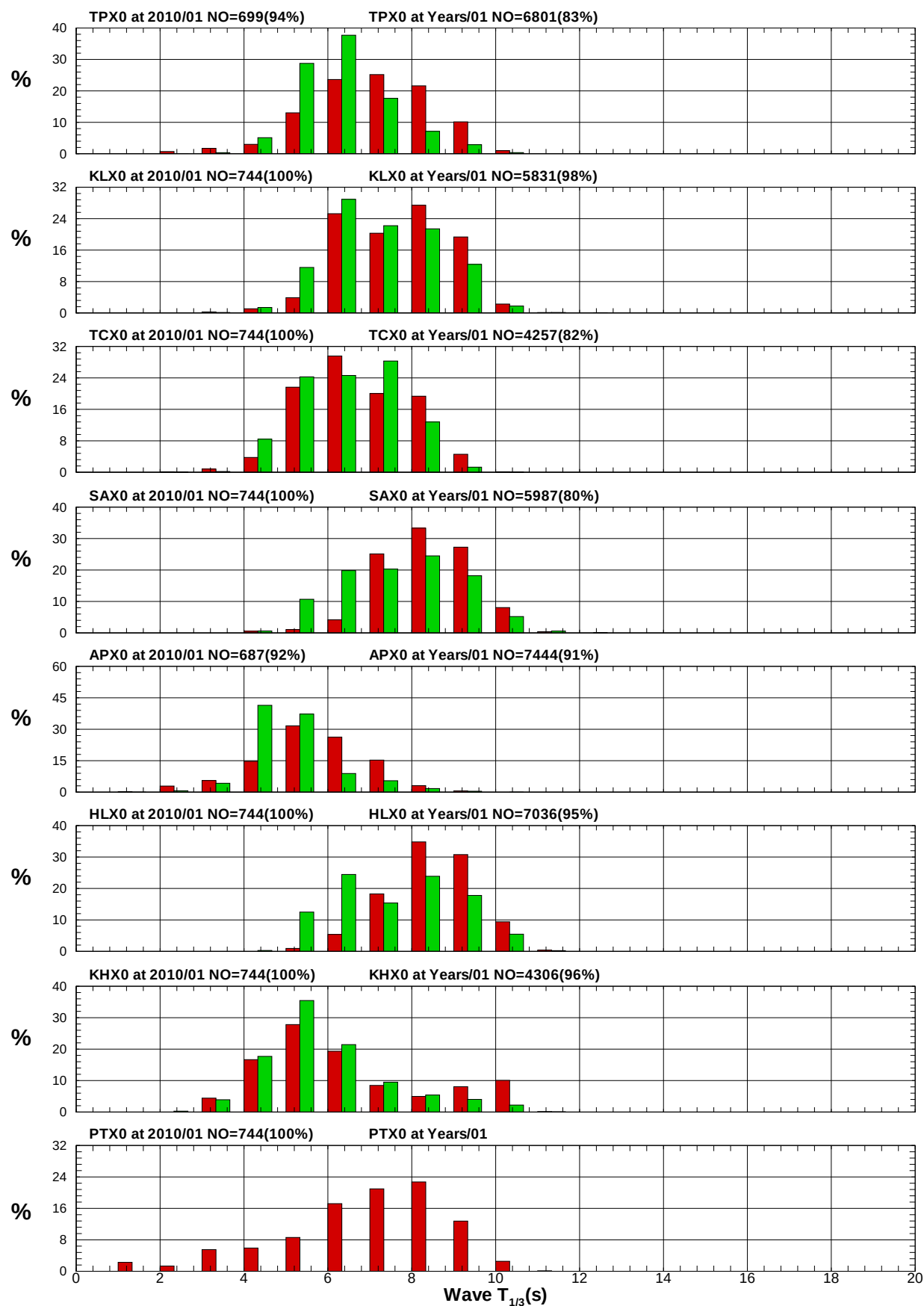


圖 11.9.6 八商港 2010 年及歷年 1 月週期統計方塊圖

V101TPX0.ITQ V101KLX0.ITQ V101TCX0.ITQ V101SAX0.ITQ V101APX0.ITQ V101HLX0.ITQ
V101KHX0.ITQ V101PTX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave H_{1/3}

2010

: Years

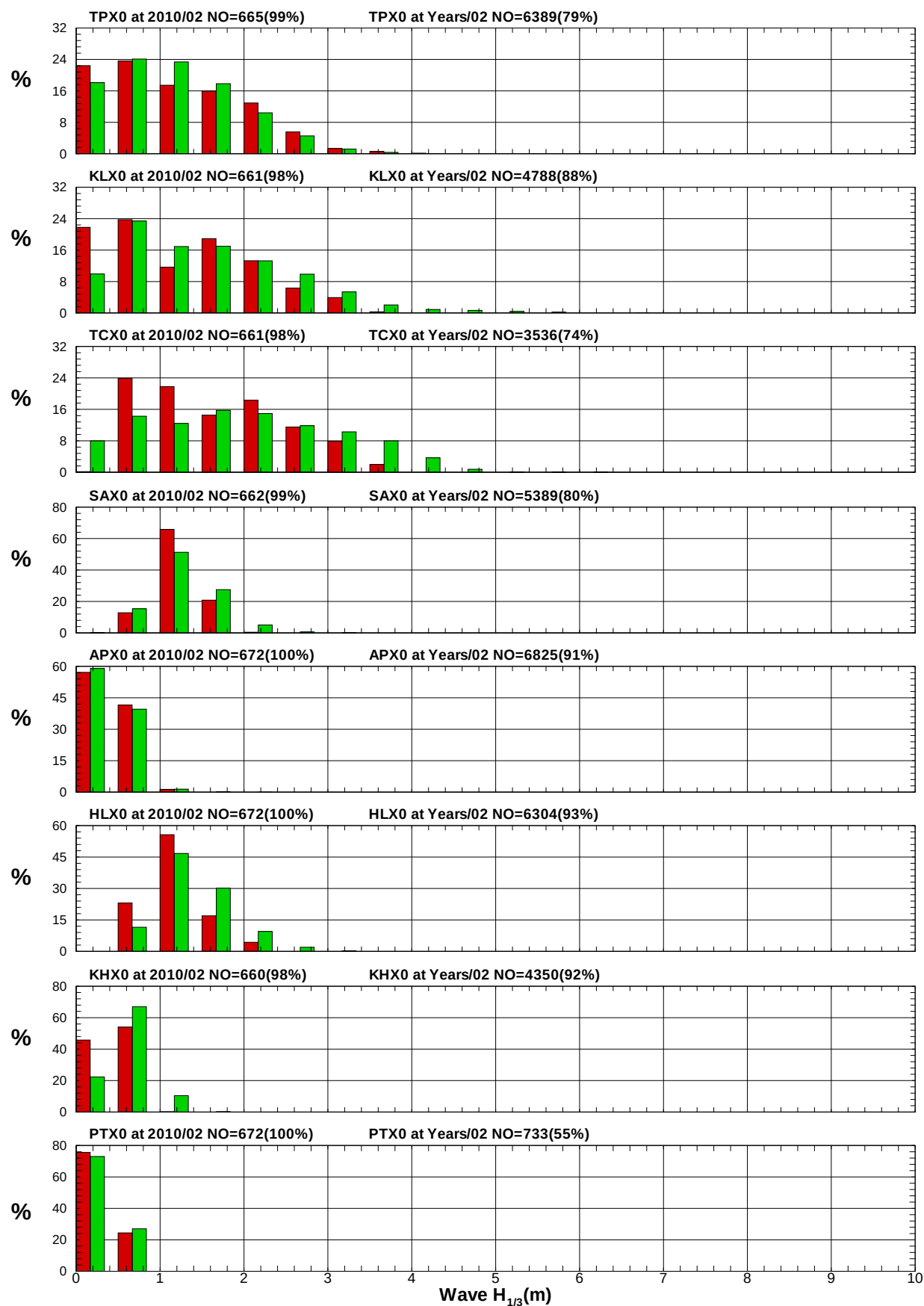


圖 11.9.7 八商港 2010 年及歷年 2 月波高統計方塊圖

V102TPX0.IHQ V102KLX0.IHQ V102TCX0.IHQ V102SAX0.IHQ V102APX0.IHQ V102HLX0.IHQ

V102KHX0.IHQ V102PTX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Direction

■: 2010

■: Years

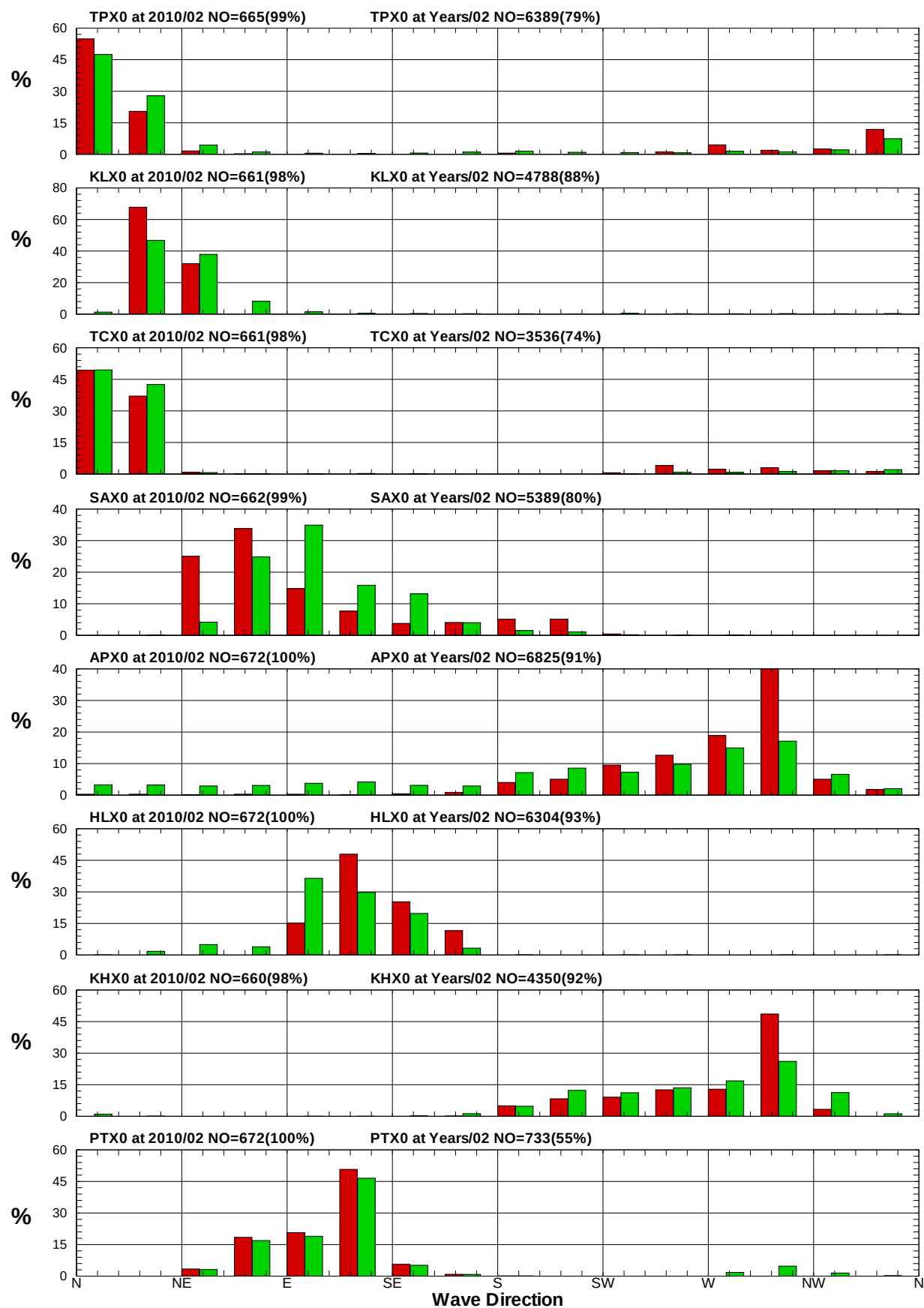


圖 11.9.8 八商港 2010 年及歷年 2 月波向統計方塊圖

V102TPX0.IDQ V102KLX0.IDQ V102TCX0.IDQ V102SAX0.IDQ V102APX0.IDQ V102HLX0.IDQ

V102KHX0.IDQ V102PTX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave T1/3 of TCX0

■: 2010

■: Years

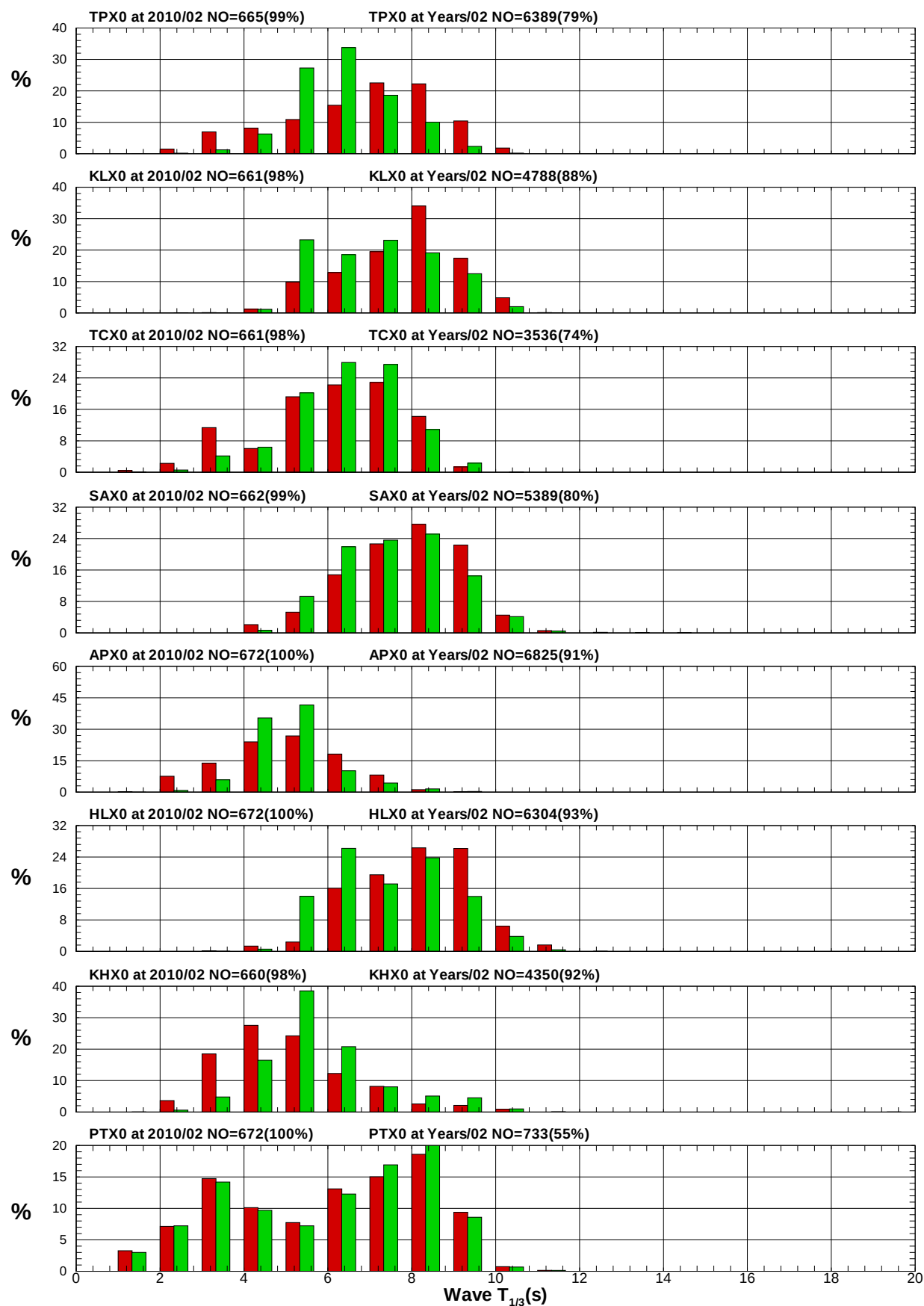


圖 11.9.9 八商港 2010 年及歷年 2 月週期統計方塊圖

V102TPX0.ITQ V102KLX0.ITQ V102TCX0.ITQ V102SAX0.ITQ V102APX0.ITQ V102HLX0.ITQ
V102KHX0.ITQ V102PTX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave H_{1/3}

■: 2010

■: Years

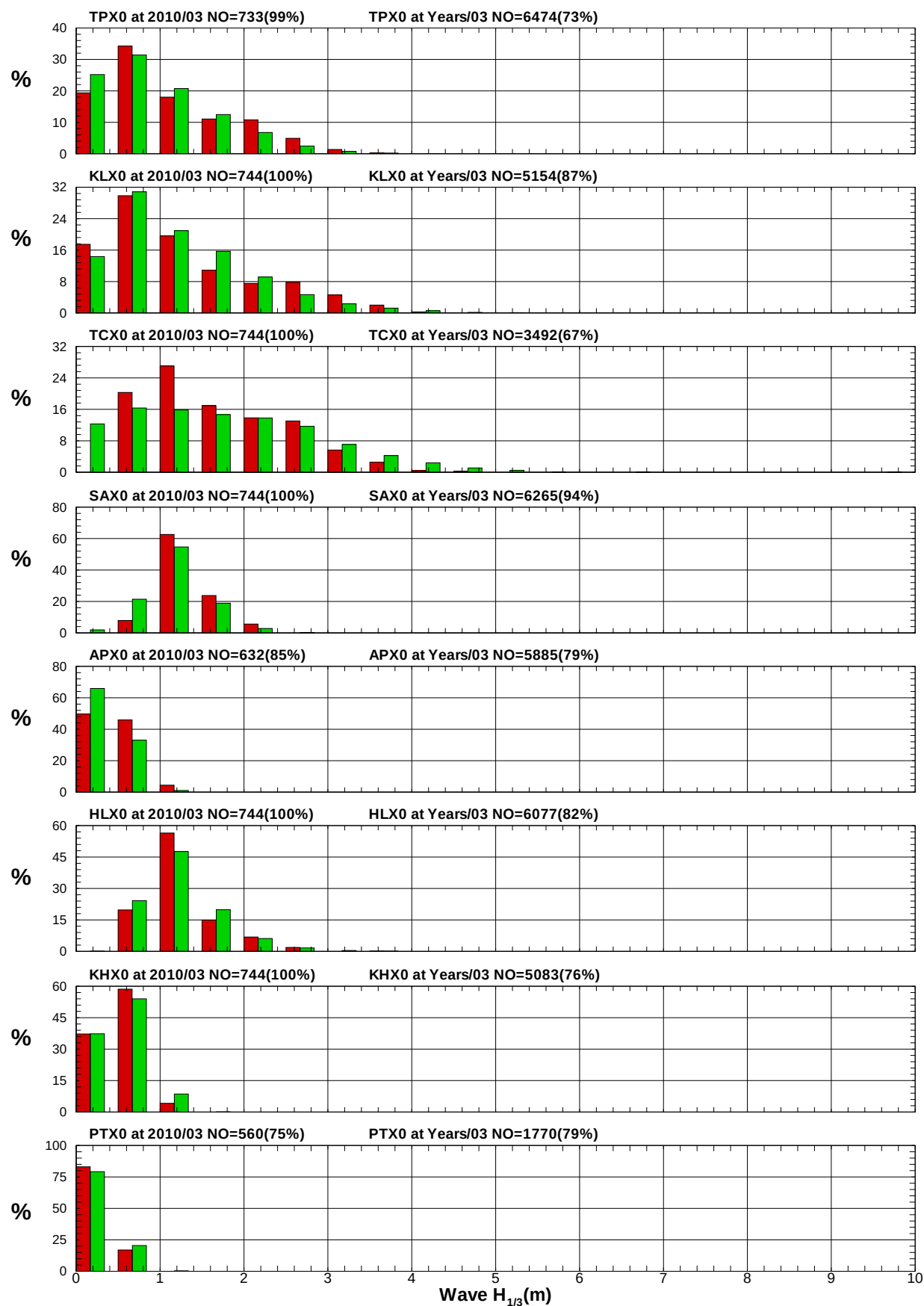


圖 11.9.10 八商港 2010 年及歷年 3 月波高統計方塊圖

V103TPX0.IHQ V103KLX0.IHQ V103TCX0.IHQ V103SAX0.IHQ V103APX0.IHQ V103HLX0.IHQ

V103KHX0.IHQ V103PTX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Direction

■: 2010

■: Years

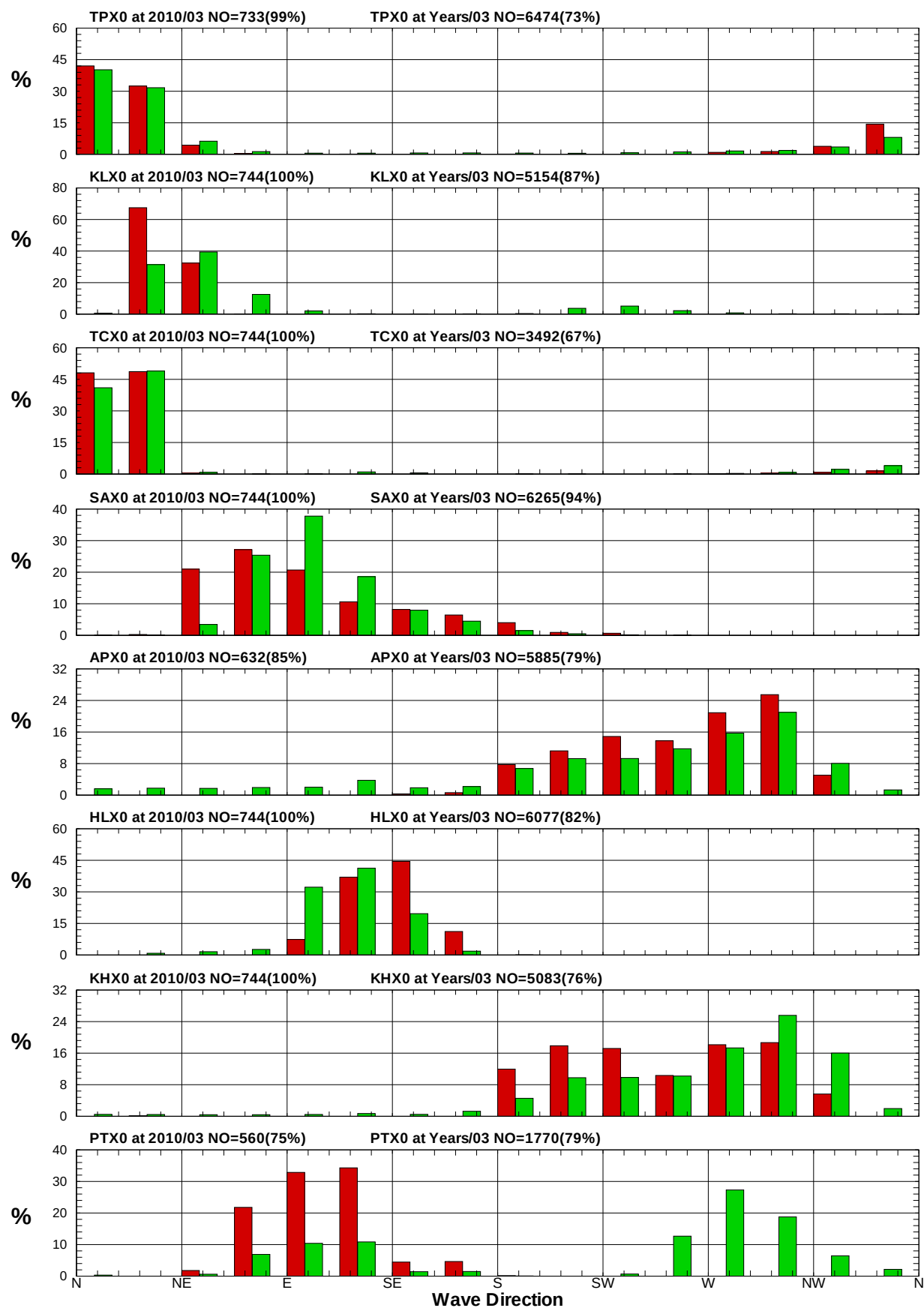


圖 11.9.11 八商港 2010 年及歷年 3 月波向統計方塊圖

V103TPX0.IDQ V103KLX0.IDQ V103TCX0.IDQ V103SAX0.IDQ V103APX0.IDQ V103HLX0.IDQ

V103KHX0.IDQ V103PTX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave T1/3 of TCX0

■: 2010

■: Years

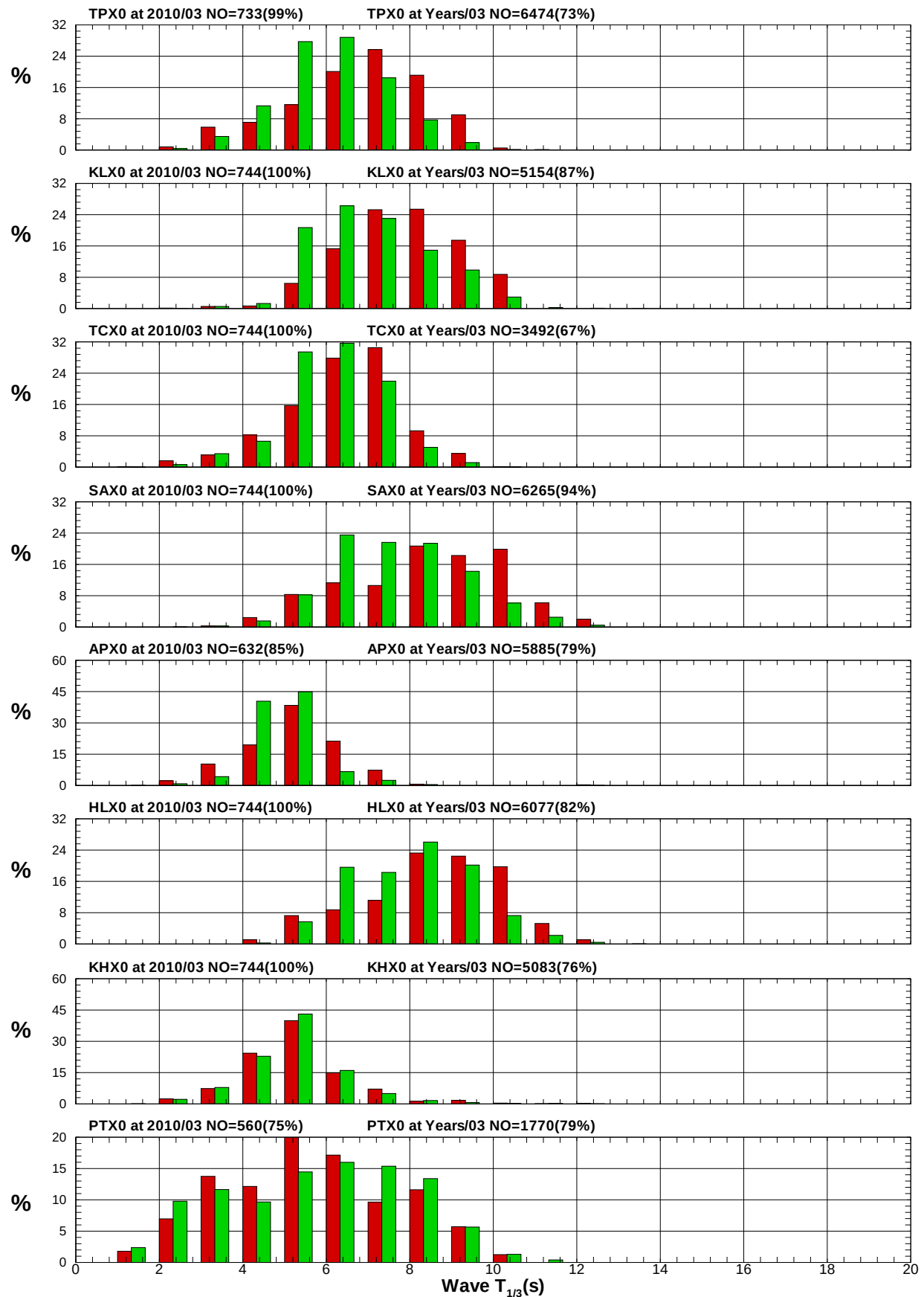


圖 11.9.12 八商港 2010 年及歷年 3 月週期統計方塊圖

V103TPX0.ITQ V103KLX0.ITQ V103TCX0.ITQ V103SAX0.ITQ V103APX0.ITQ V103HLX0.ITQ
V103KHX0.ITQ V103PTX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave H_{1/3}

■: 2010

■: Years

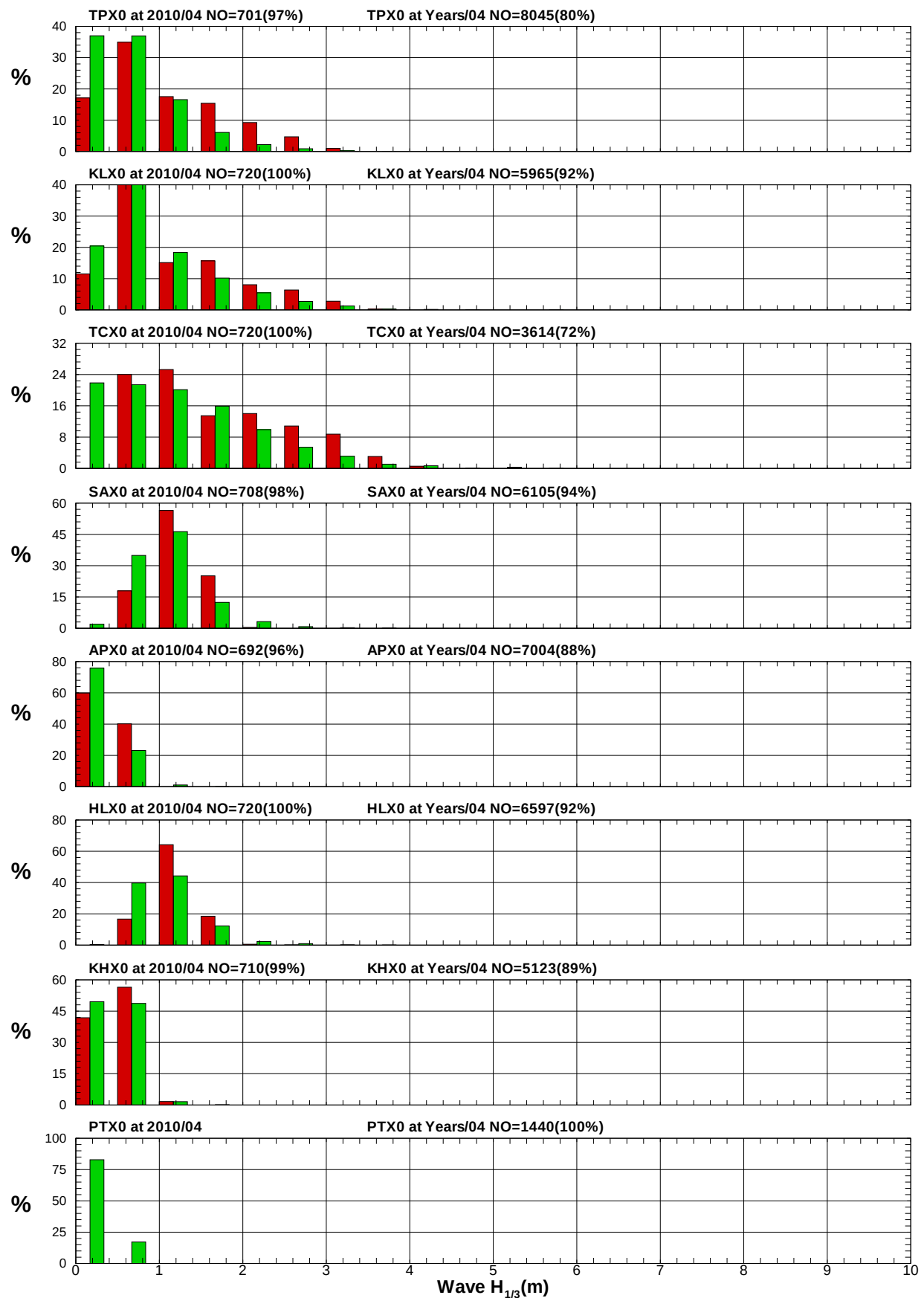


圖 11.9.13 八商港 2010 年及歷年 4 月波高統計方塊圖

V104TPX0.IHQ V104KLX0.IHQ V104TCX0.IHQ V104SAX0.IHQ V104APX0.IHQ V104HLX0.IHQ

V104KHX0.IHQ V104PTX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Direction

■: 2010

■: Years

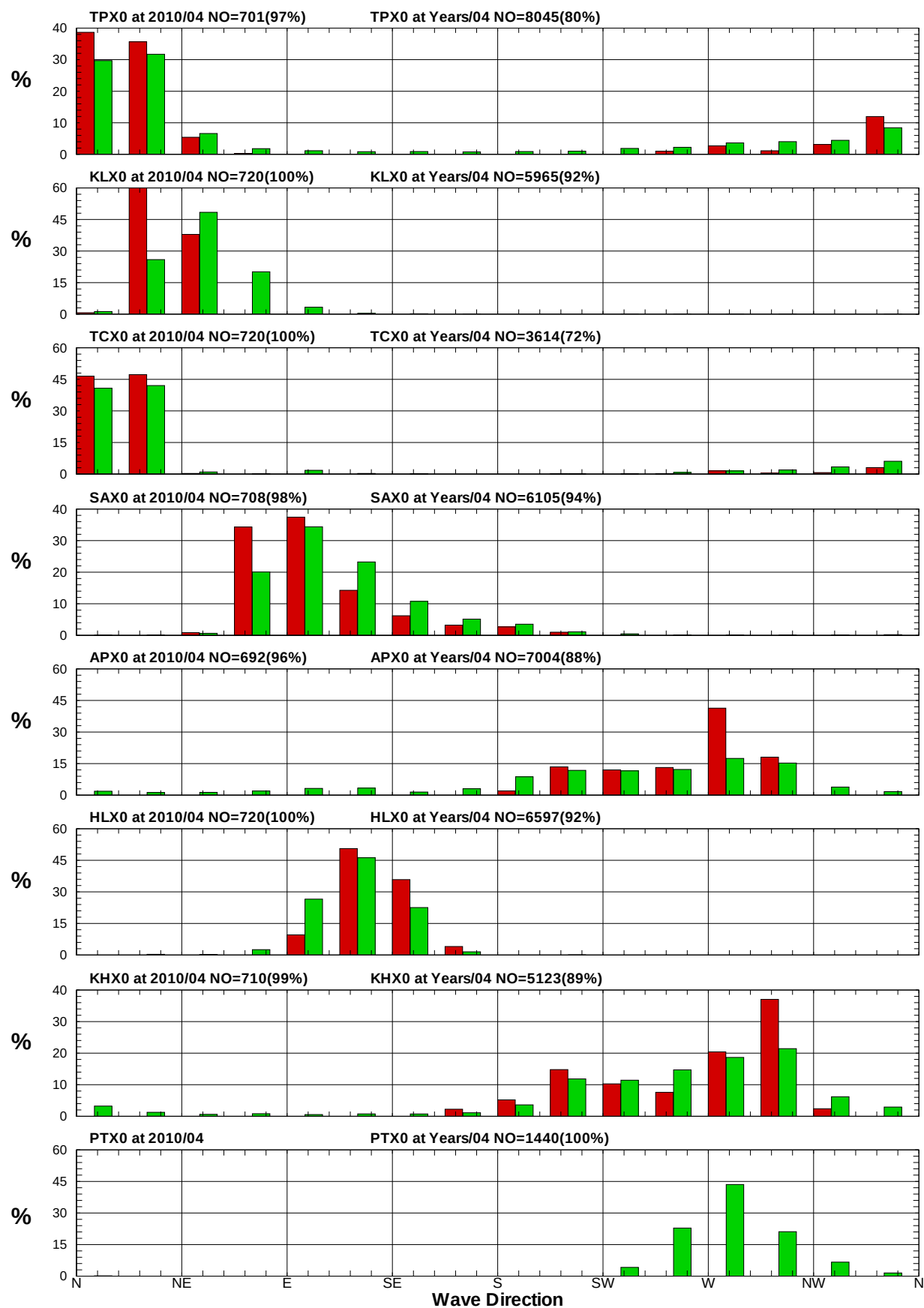


圖 11.9.14 八商港 2010 年及歷年 4 月波向統計方塊圖

V104TPX0.IDQ V104KLX0.IDQ V104TCX0.IDQ V104SAX0.IDQ V104APX0.IDQ V104HLX0.IDQ

V104KHX0.IDQ V104PTX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave T1/3 of TCX0

■: 2010

■: Years

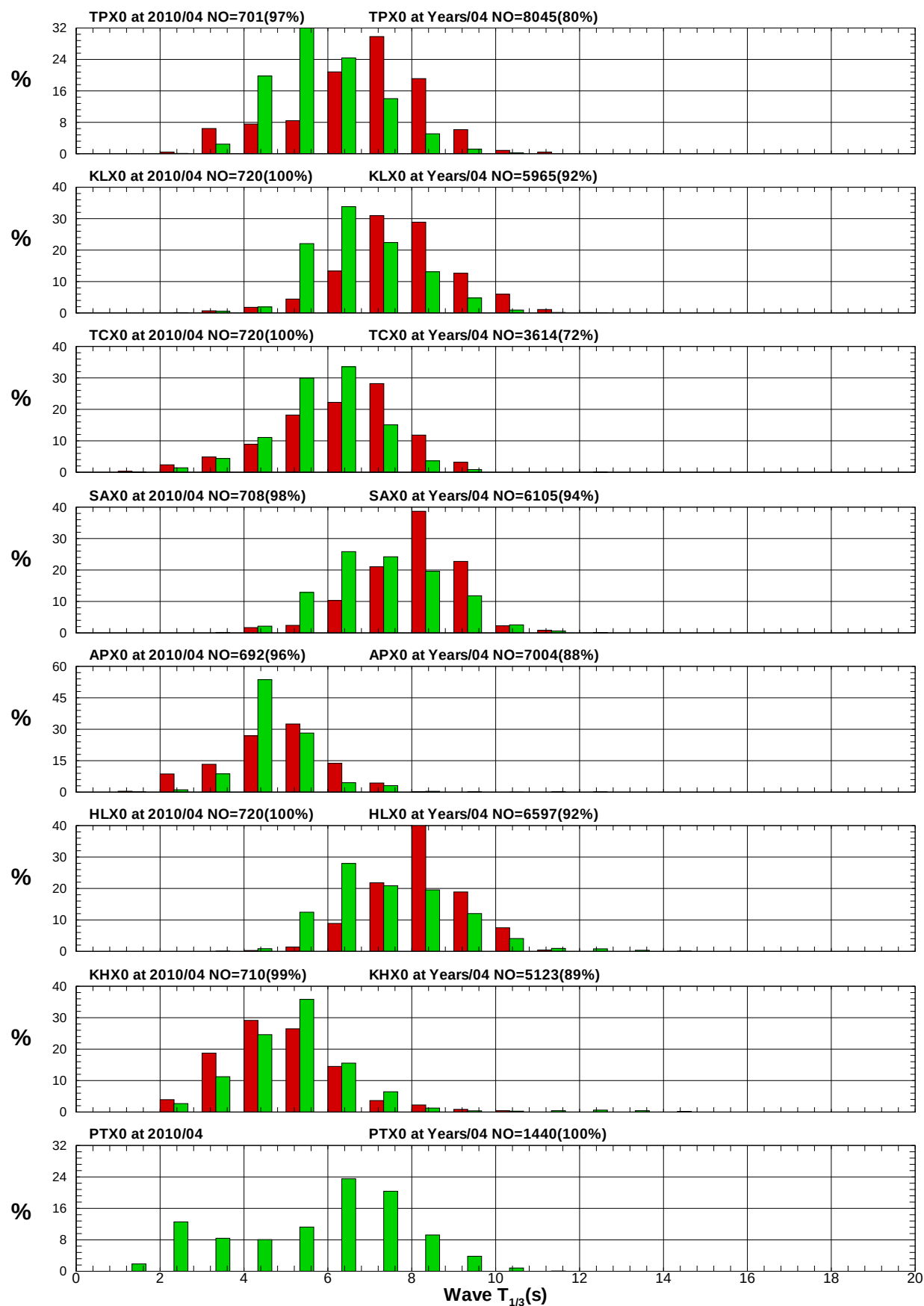


圖 11.9.15 八商港 2010 年及歷年 4 月週期統計方塊圖

V104TPX0.ITQ V104KLX0.ITQ V104TCX0.ITQ V104SAX0.ITQ V104APX0.ITQ V104HLX0.ITQ
V104KHX0.ITQ V104PTX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave H_{1/3}

■: 2010

■: Years

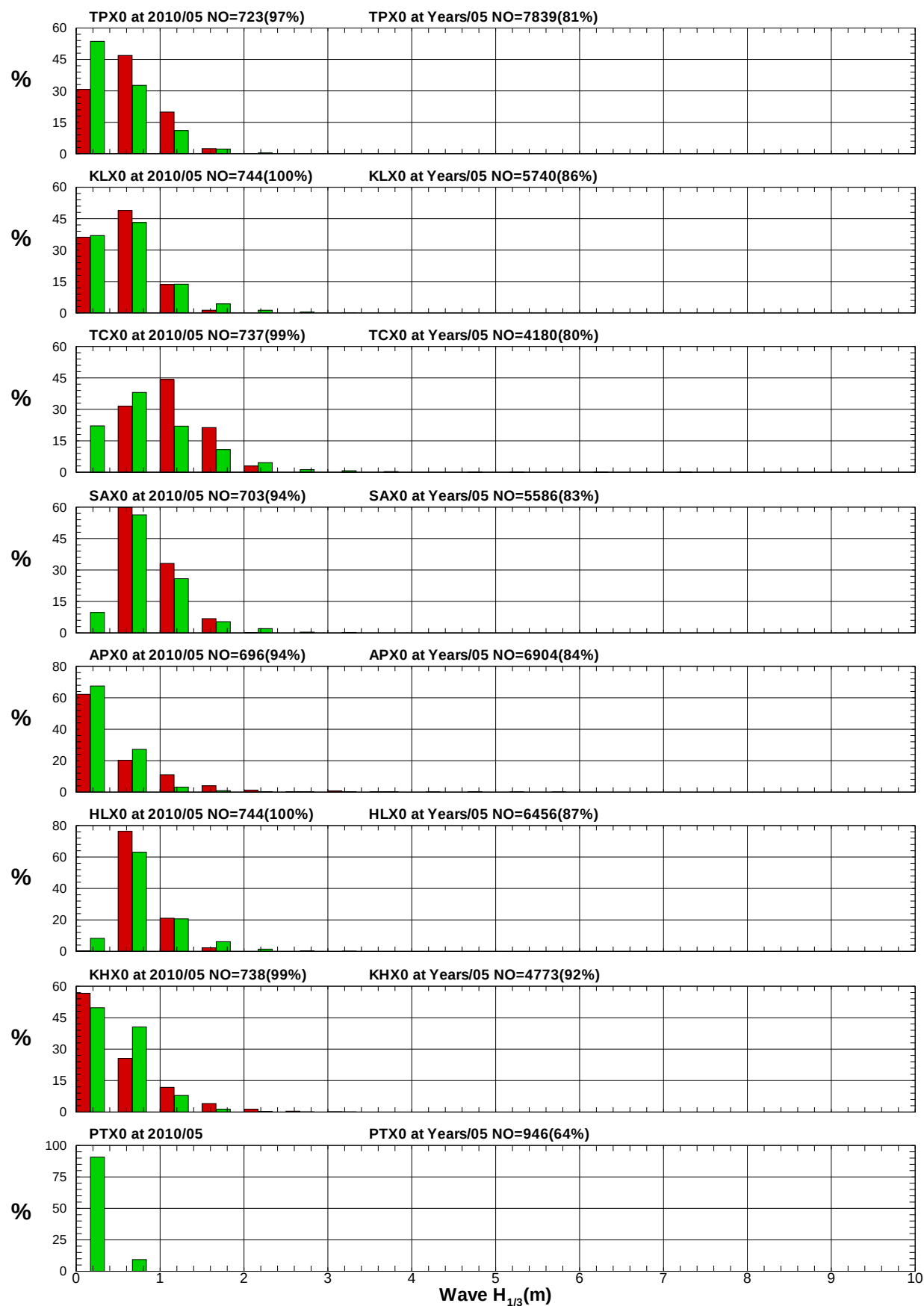


圖 11.9.16 八商港 2010 年及歷年 5 月波高統計方塊圖

V105TPX0.IHQ V105KLX0.IHQ V105TCX0.IHQ V105SAX0.IHQ V105APX0.IHQ V105HLX0.IHQ

V105KHX0.IHQ V105PTX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Direction

■: 2010

■: Years

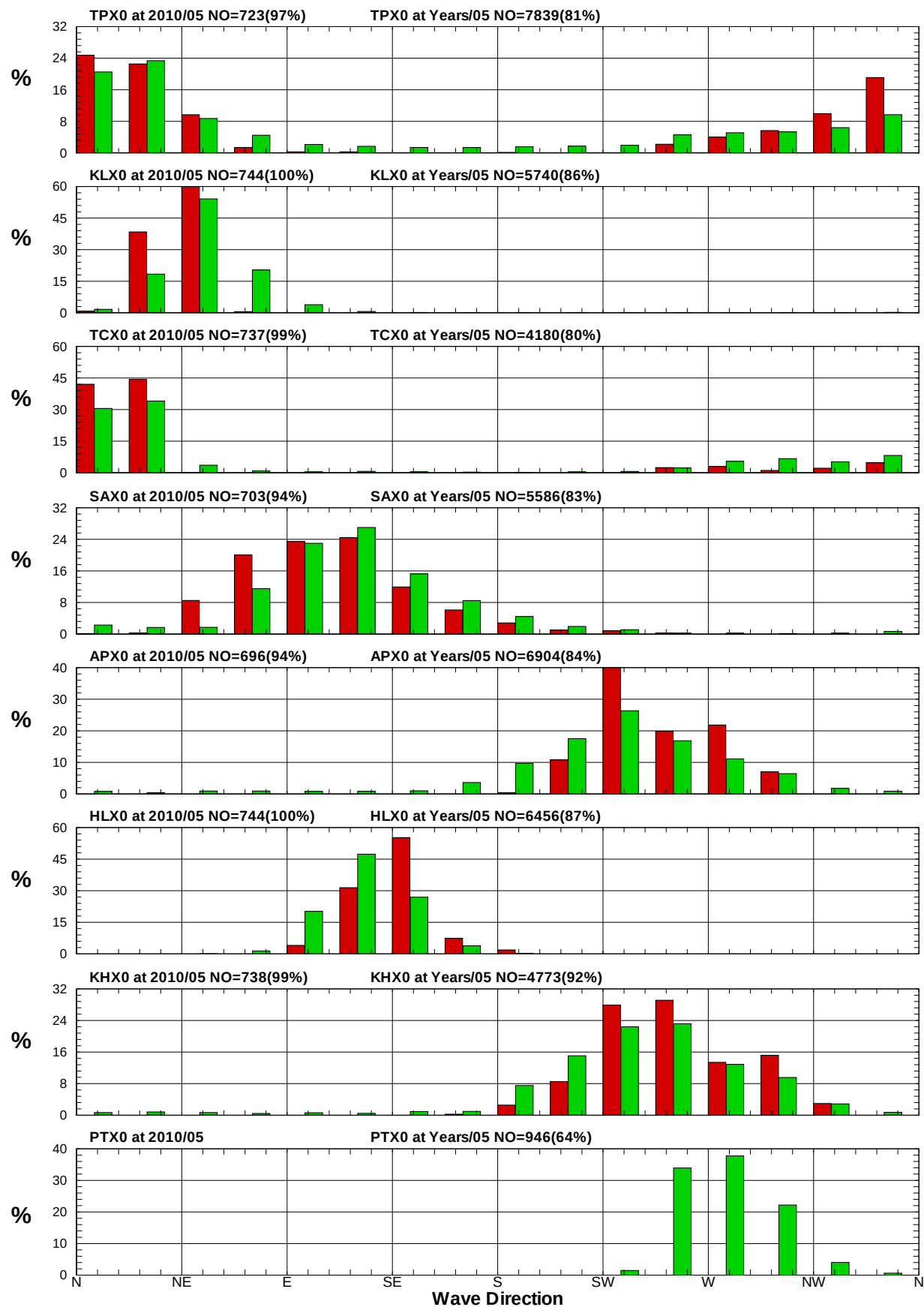


圖 11.9.17 八商港 2010 年及歷年 5 月波向統計方塊圖

V105TPX0.IDQ V105KLX0.IDQ V105TCX0.IDQ V105SAX0.IDQ V105APX0.IDQ V105HLX0.IDQ

V105KHX0.IDQ V105PTX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave T1/3 of TCX0

■: 2010

■: Years

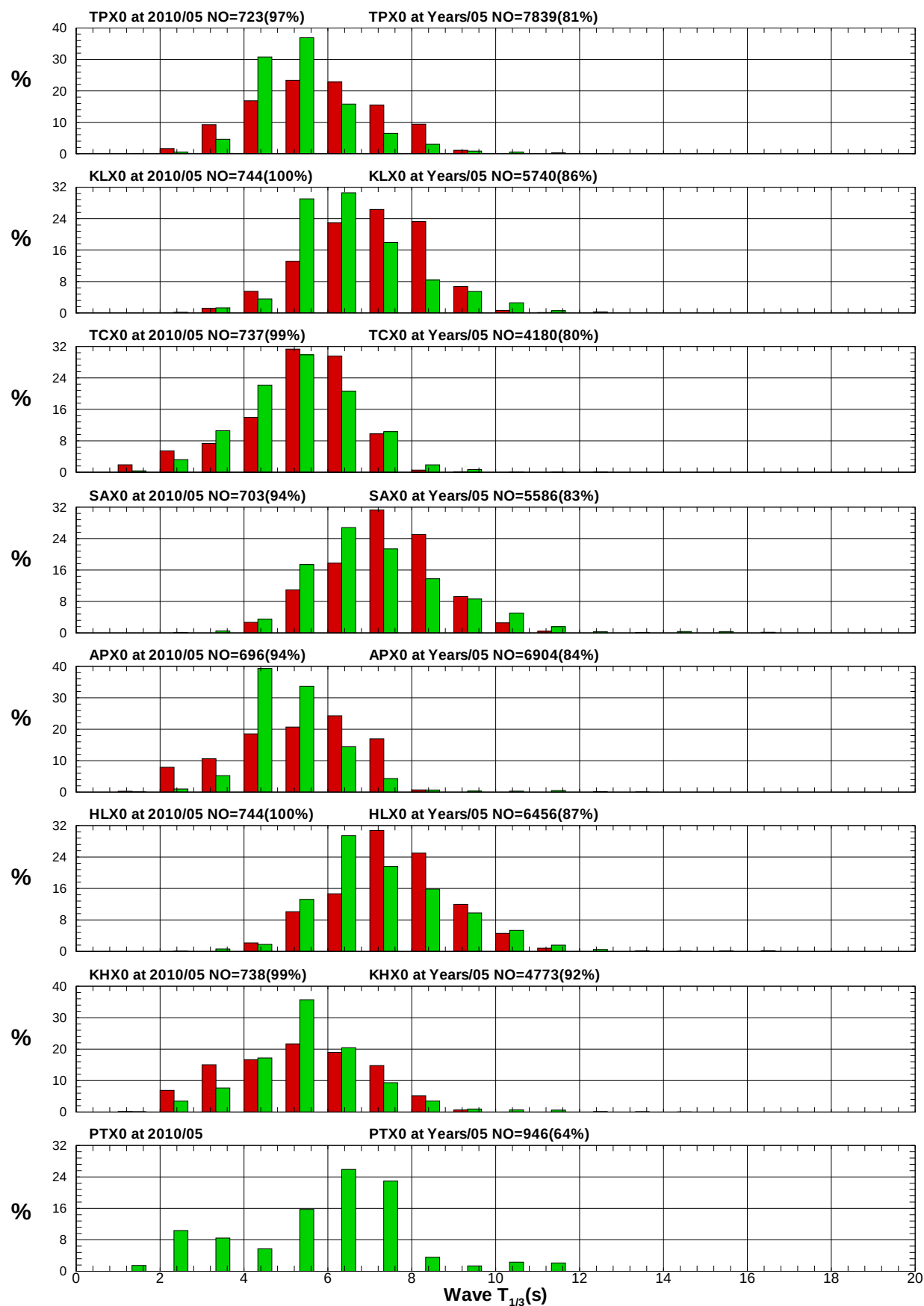


圖 11.9.18 八商港 2010 年及歷年 5 月週期統計方塊圖

V105TPX0.ITQ V105KLX0.ITQ V105TCX0.ITQ V105SAX0.ITQ V105APX0.ITQ V105HLX0.ITQ
V105KHX0.ITQ V105PTX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave H_{1/3}

■: 2010

■: Years

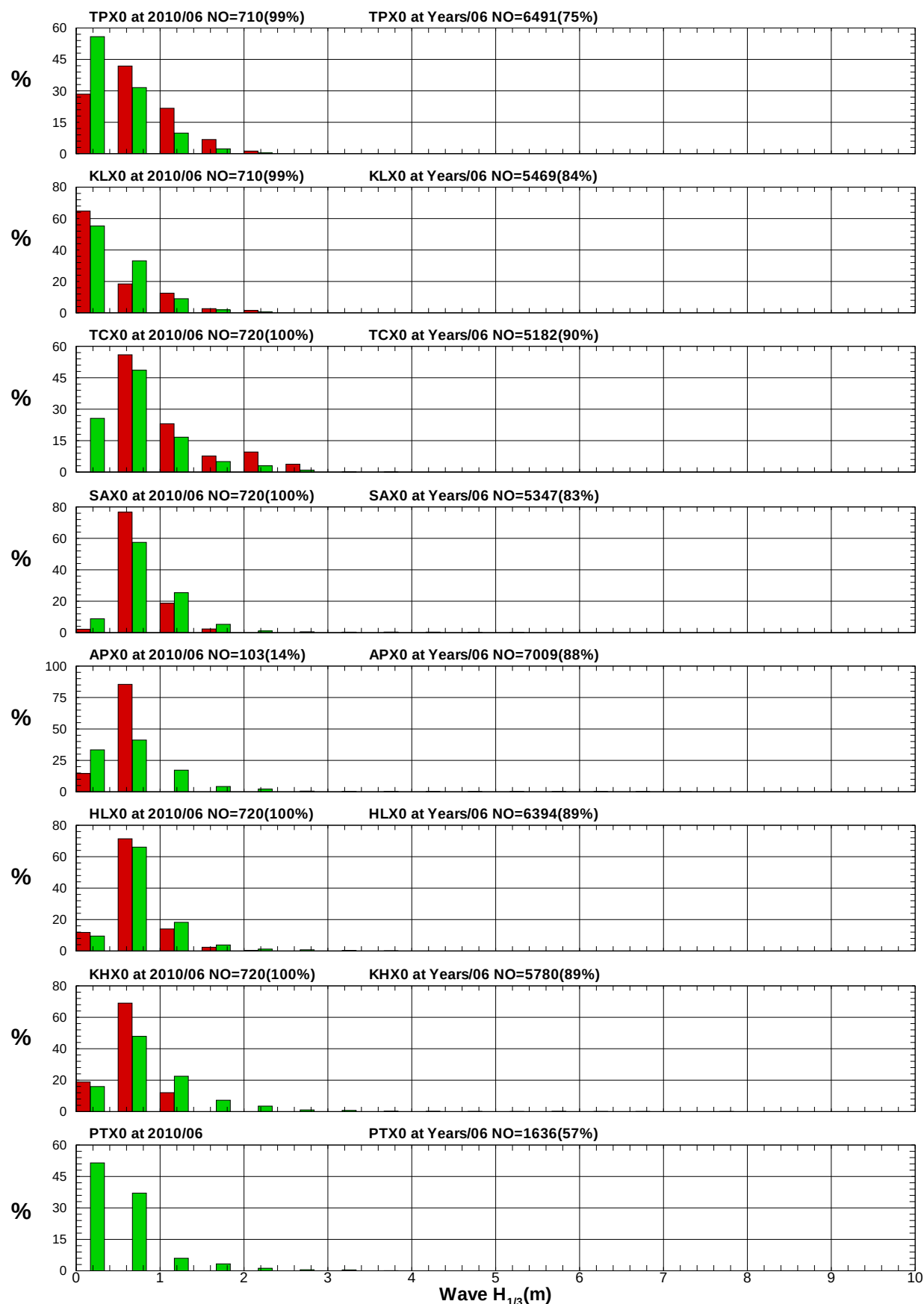


圖 11.9.19 八商港 2010 年及歷年 6 月波高統計方塊圖

V106TPX0.IHQ V106KLX0.IHQ V106TCX0.IHQ V106SAX0.IHQ V106APX0.IHQ V106HLX0.IHQ
V106KHX0.IHQ V106PTX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Direction

■: 2010

■: Years

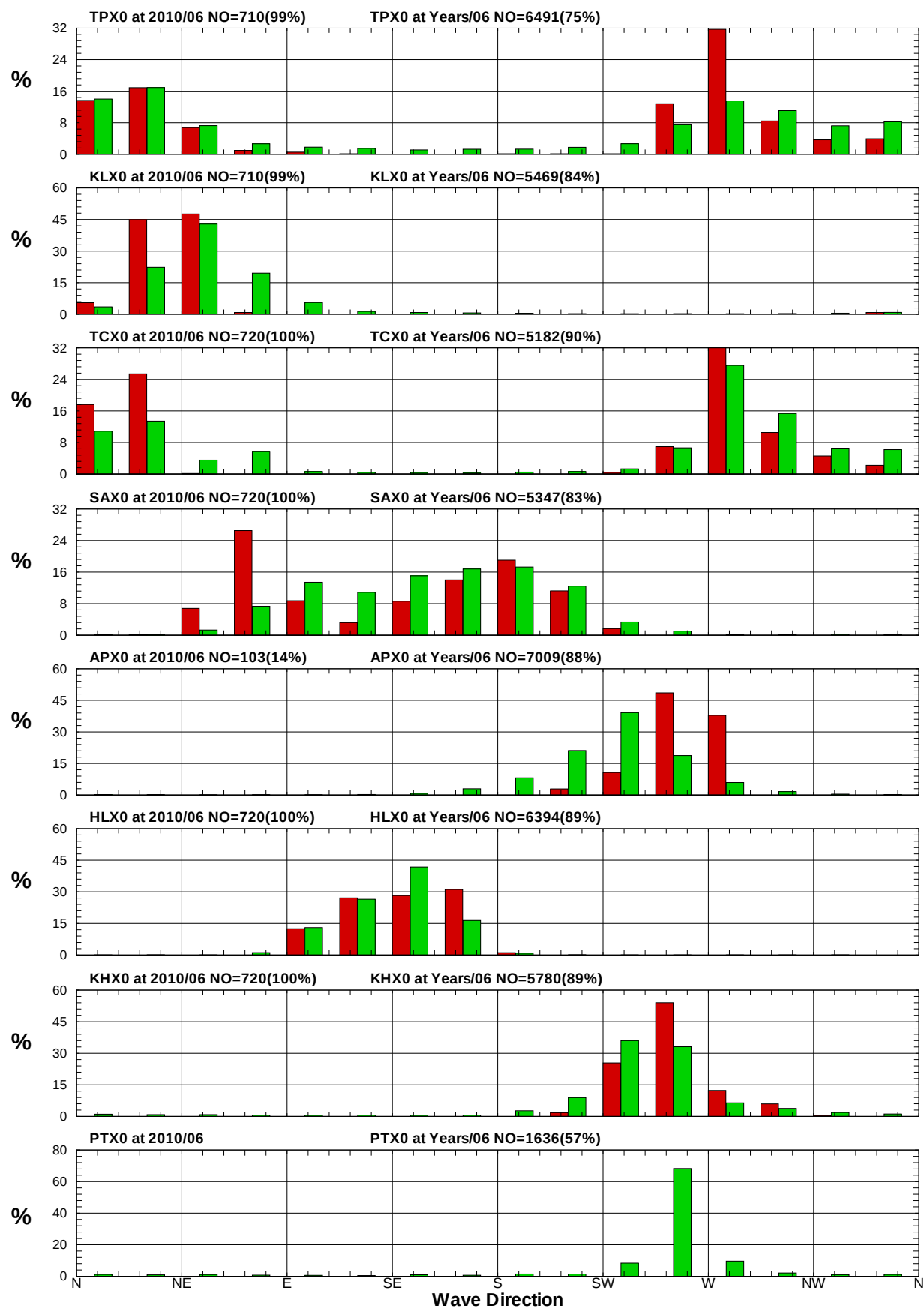


圖 11.9.20 八商港 2010 年及歷年 6 月波向統計方塊圖

V106TPX0.IDQ V106KLX0.IDQ V106TCX0.IDQ V106SAX0.IDQ V106APX0.IDQ V106HLX0.IDQ

V106KHX0.IDQ V106PTX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave T1/3 of TCX0

2010

: Years

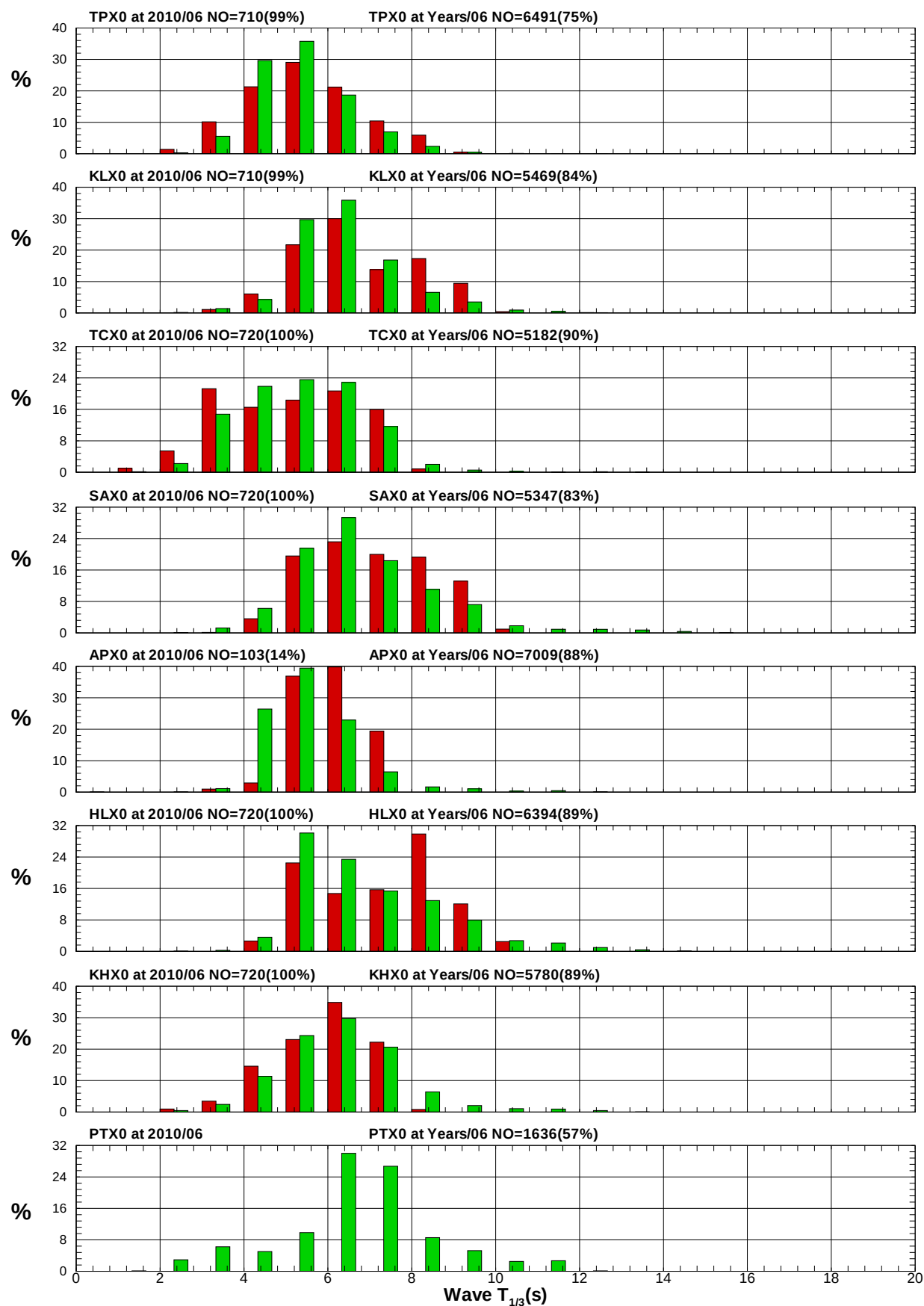


圖 11.9.21 八商港 2010 年及歷年 6 月週期統計方塊圖

V106TPX0.ITQ V106KLX0.ITQ V106TCX0.ITQ V106SAX0.ITQ V106APX0.ITQ V106HLX0.ITQ
V106KHX0.ITQ V106PTX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave H_{1/3}

■: 2010

■: Years

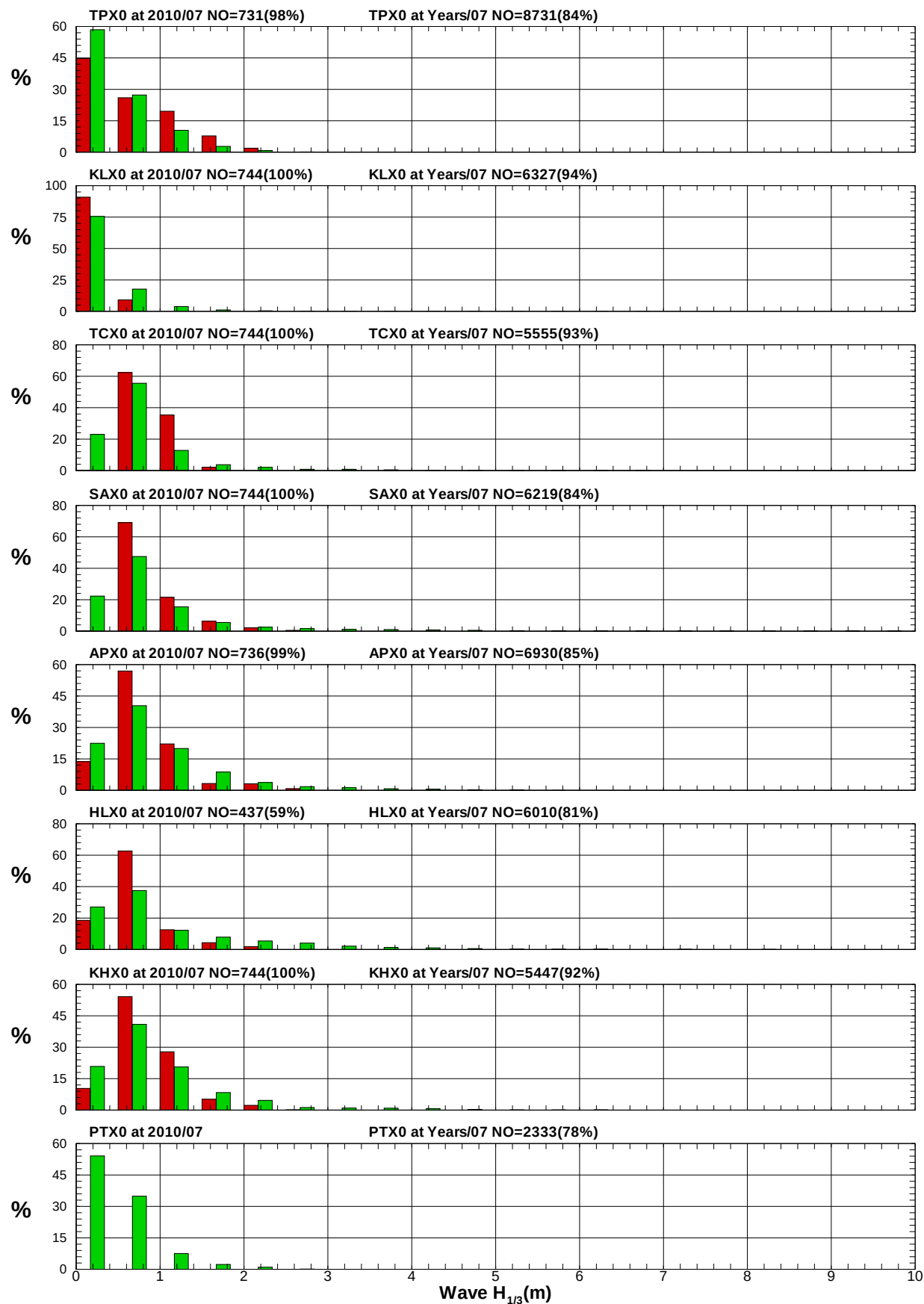


圖 11.9.22 八商港 2010 年及歷年 7 月波高統計方塊圖

V107TPX0.IHQ V107KLX0.IHQ V107TCX0.IHQ V107SAX0.IHQ V107APX0.IHQ V107HLX0.IHQ
V107KHX0.IHQ V107PTX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Direction

■: 2010

■: Years

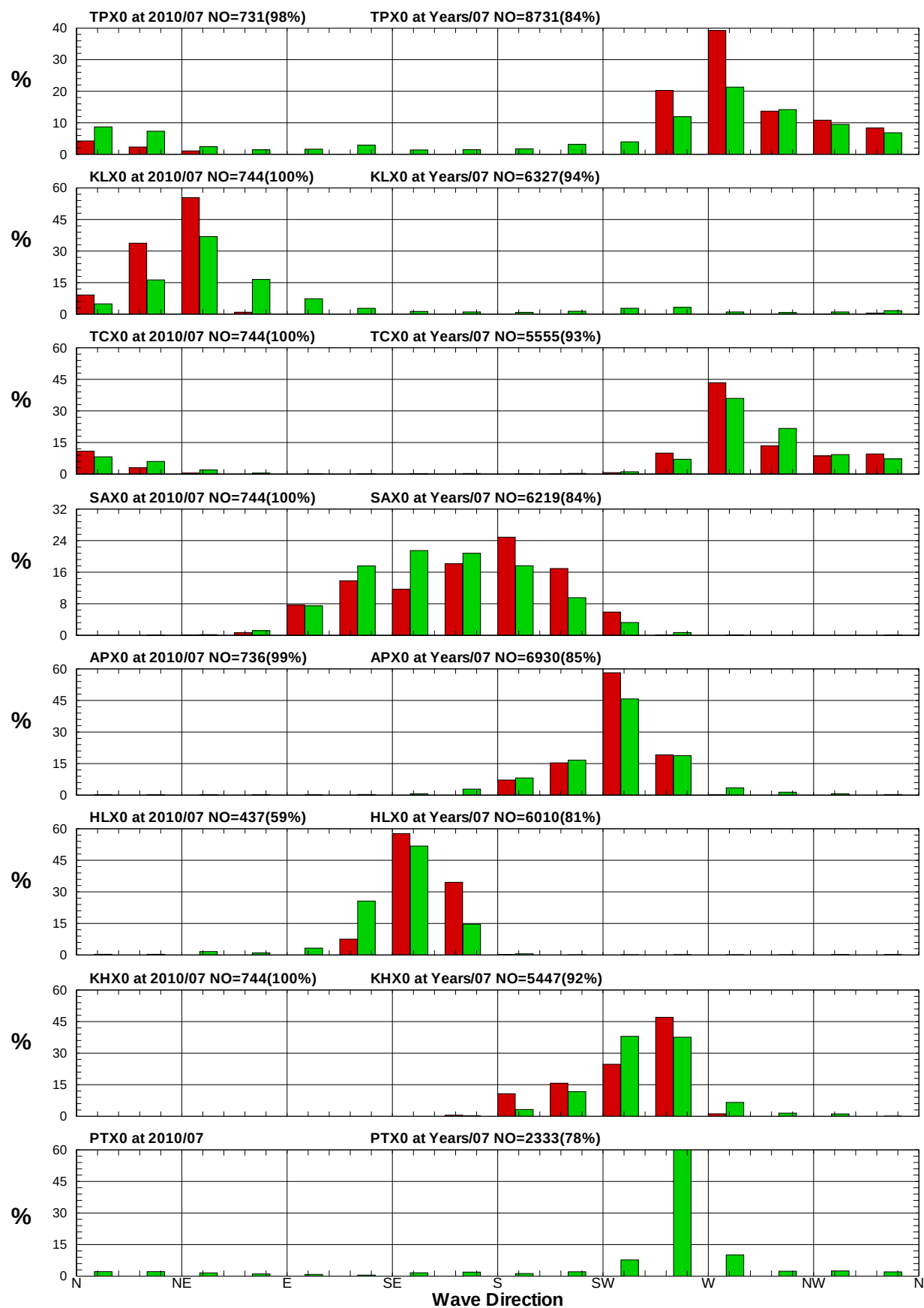


圖 11.9.23 八商港 2010 年及歷年 7 月波向統計方塊圖

V107TPX0.IDQ V107KLX0.IDQ V107TCX0.IDQ V107SAX0.IDQ V107APX0.IDQ V107HLX0.IDQ

V107KHX0.IDQ V107PTX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave T1/3 of TCX0

2010

: Years

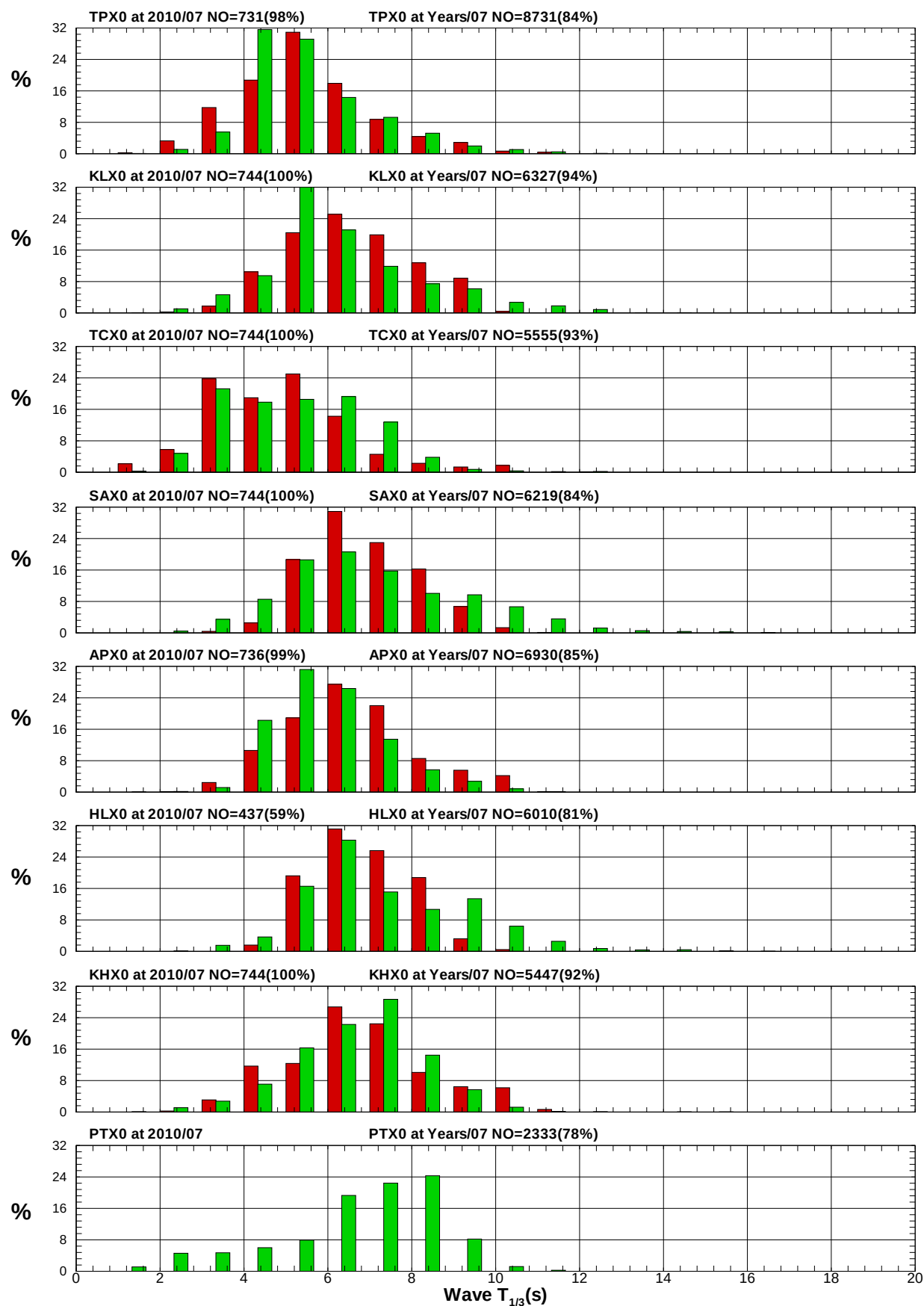


圖 11.9.24 八商港 2010 年及歷年 7 月週期統計方塊圖

V107TPX0.ITQ V107KLX0.ITQ V107TCX0.ITQ V107SAX0.ITQ V107APX0.ITQ V107HLX0.ITQ
V107KHX0.ITQ V107PTX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave H_{1/3}

■: 2010

■: Years

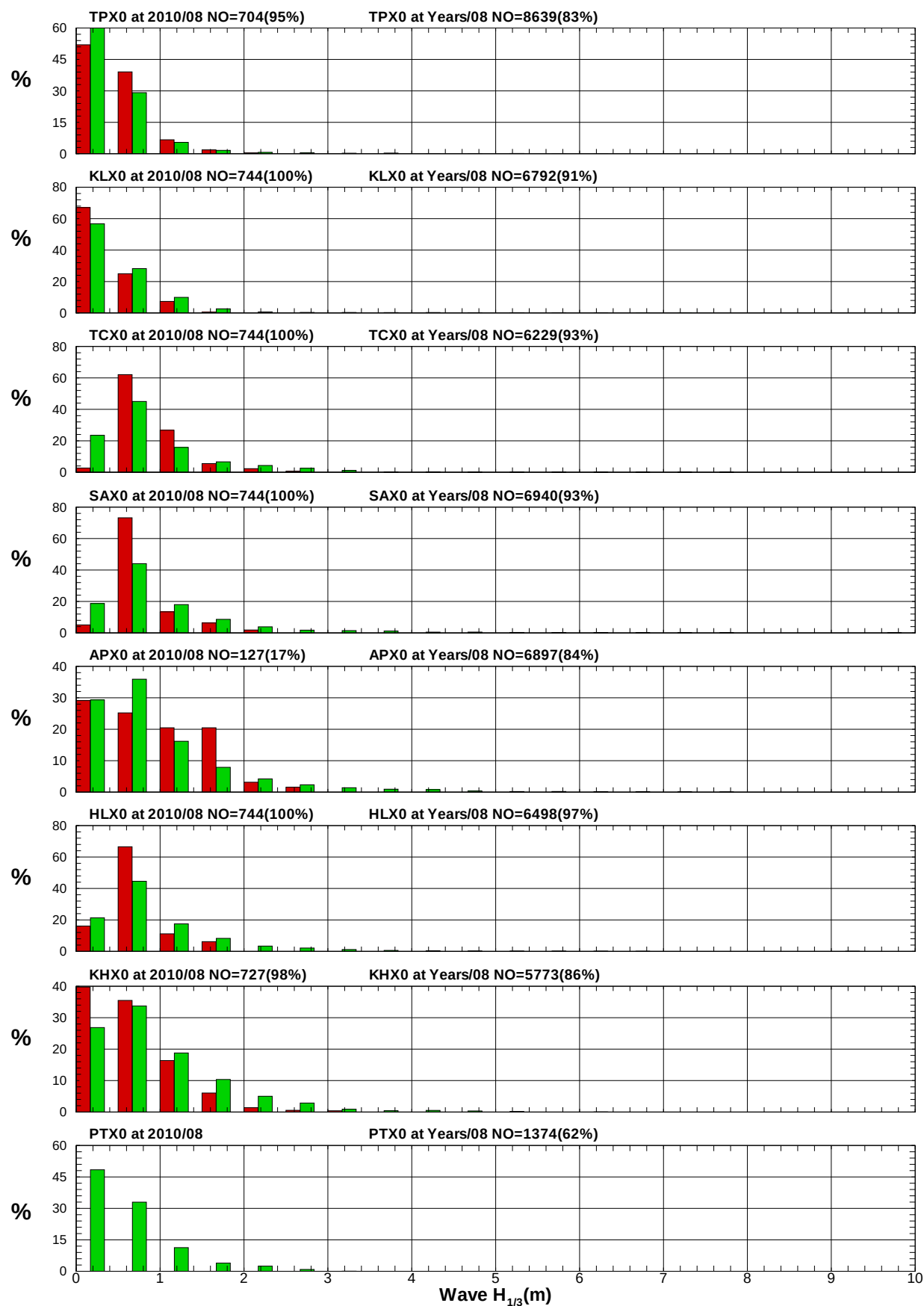


圖 11.9.25 八商港 2010 年及歷年 8 月波高統計方塊圖

V108TPX0.IHQ V108KLX0.IHQ V108TCX0.IHQ V108SAX0.IHQ V108APX0.IHQ V108HLX0.IHQ

V108KHX0.IHQ V108PTX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Direction

■: 2010

■: Years

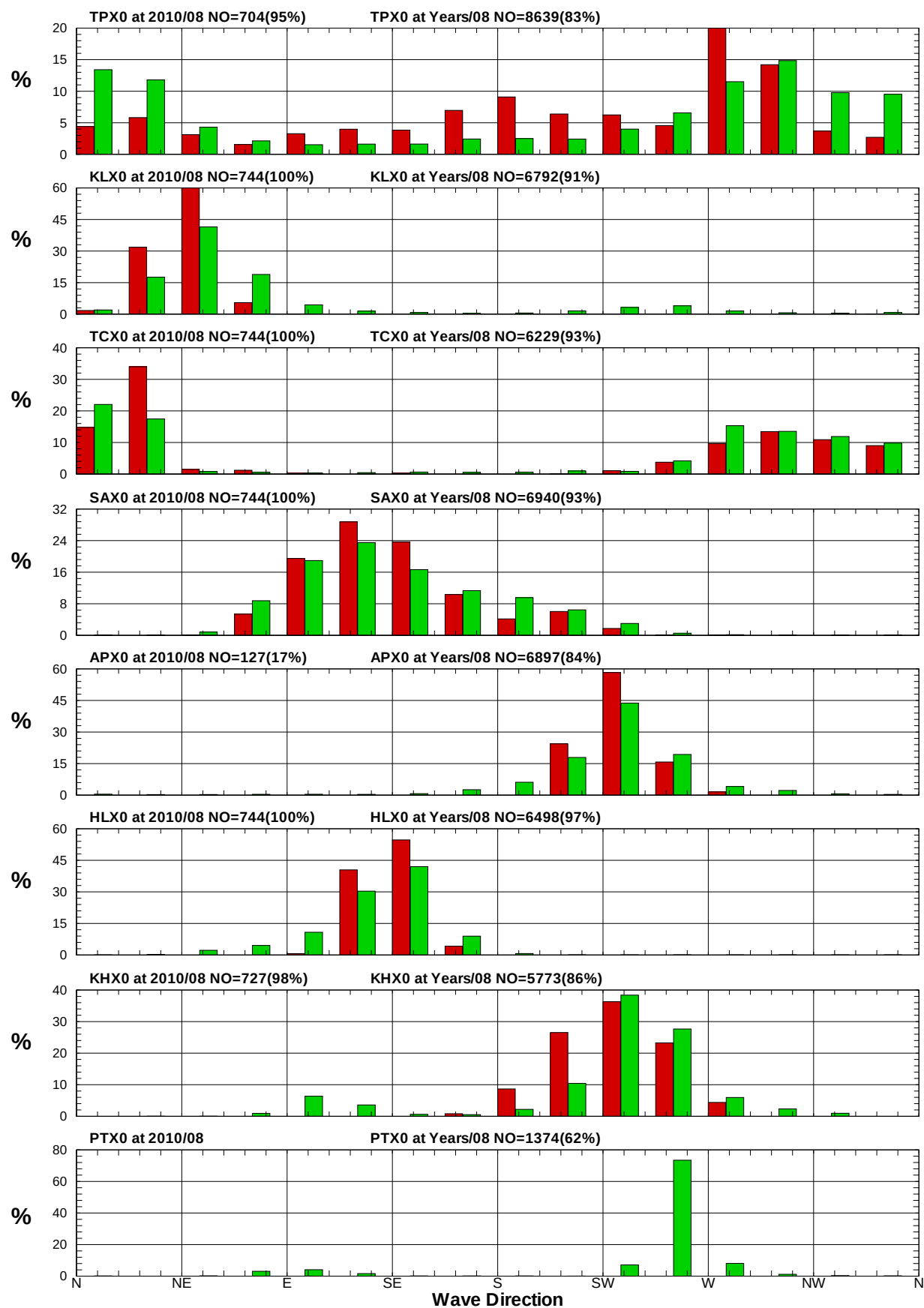


圖 11.9.26 八商港 2010 年及歷年 8 月波向統計方塊圖

V108TPX0.IDQ V108KLX0.IDQ V108TCX0.IDQ V108SAX0.IDQ V108APX0.IDQ V108HLX0.IDQ

V108KHX0.IDQ V108PTX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave T1/3 of TCX0

■: 2010

■: Years

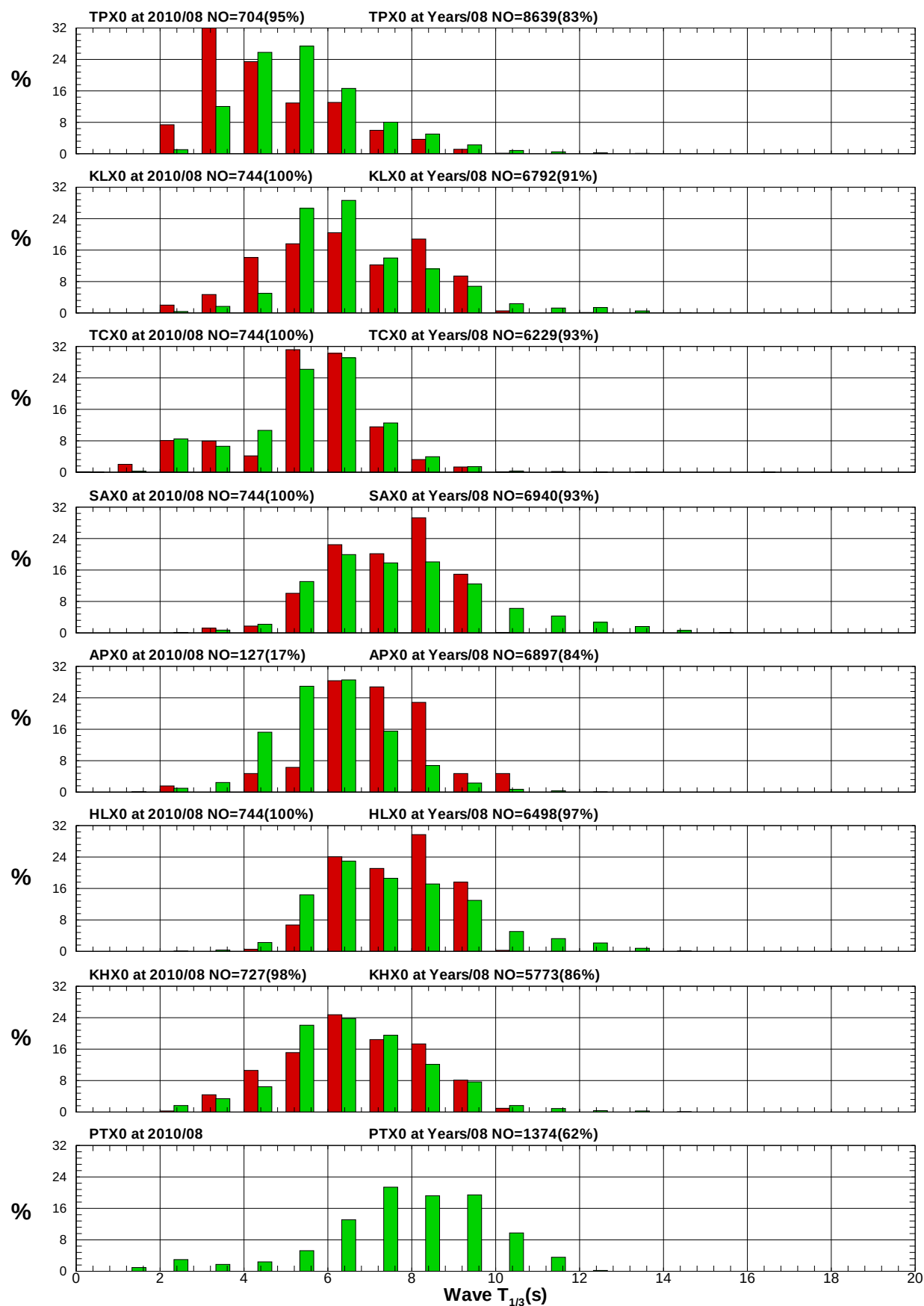


圖 11.9.27 八商港 2010 年及歷年 8 月週期統計方塊圖

V108TPX0.ITQ V108KLX0.ITQ V108TCX0.ITQ V108SAX0.ITQ V108APX0.ITQ V108HLX0.ITQ
V108KHX0.ITQ V108PTX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave H_{1/3}

■: 2010

■: Years

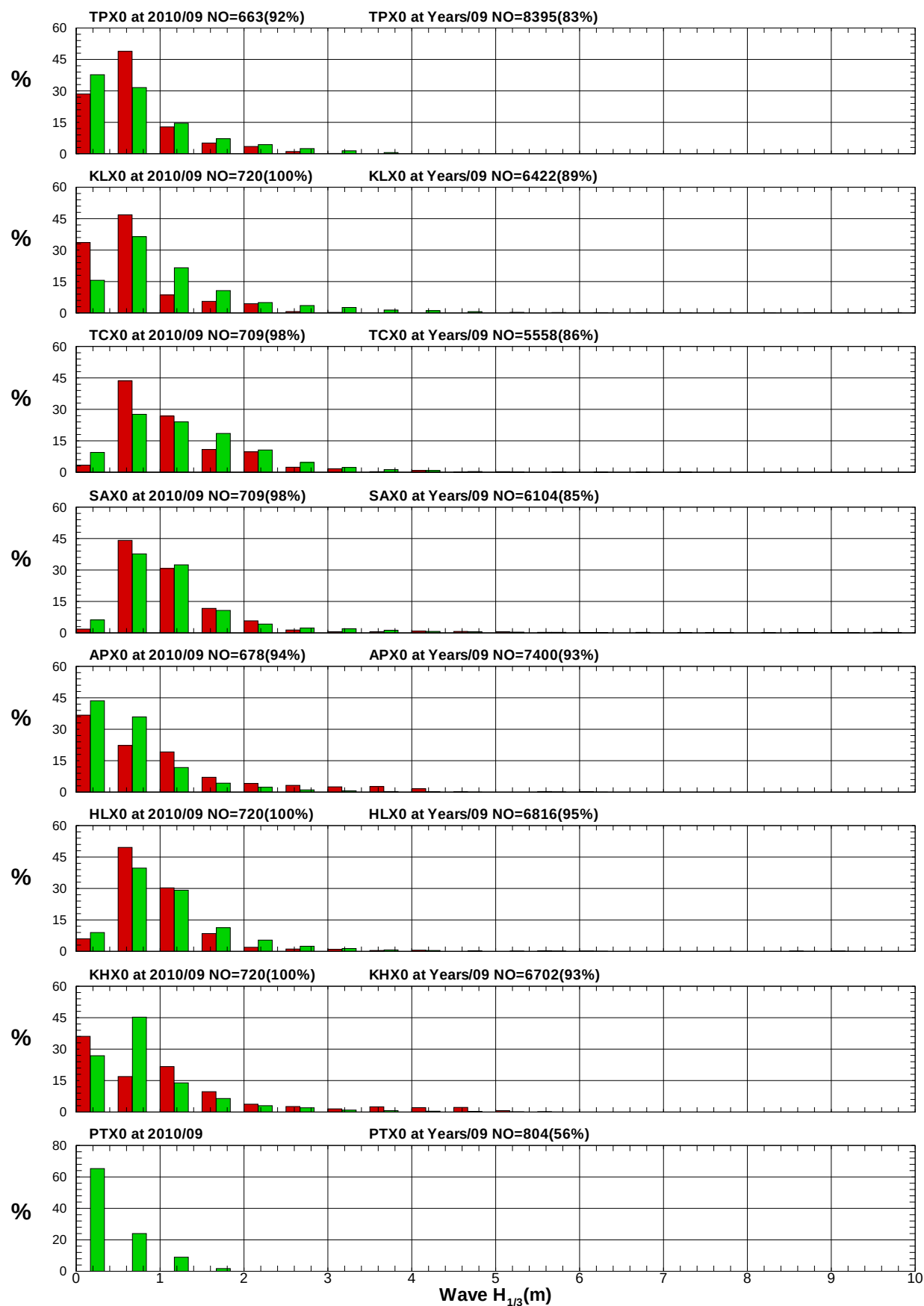


圖 11.9.28 八商港 2010 年及歷年 9 月波高統計方塊圖

V109TPX0.IHQ V109KLX0.IHQ V109TCX0.IHQ V109SAX0.IHQ V109APX0.IHQ V109HLX0.IHQ

V109KHX0.IHQ V109PTX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Direction

■: 2010

■: Years

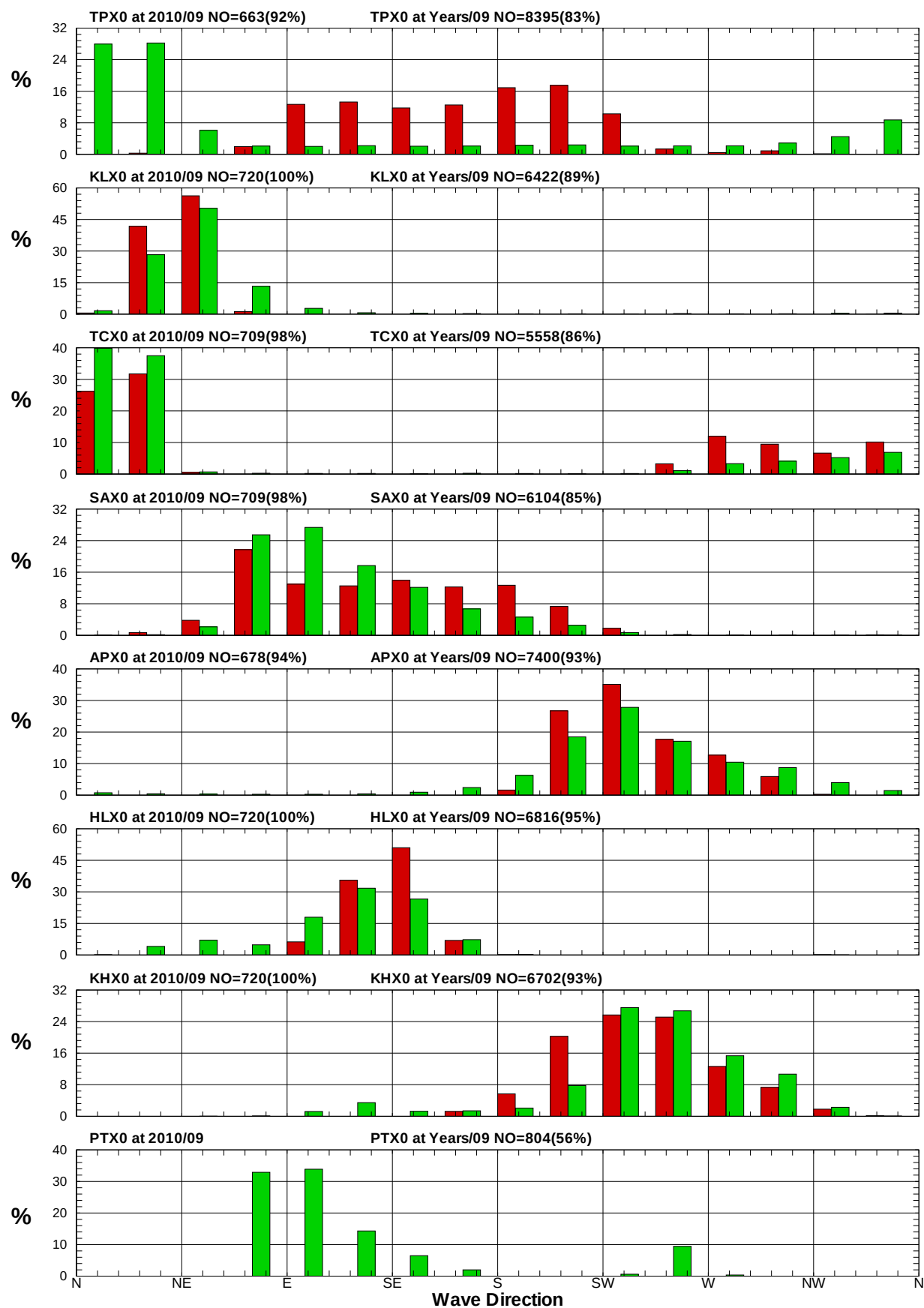


圖 11.9.29 八商港 2010 年及歷年 9 月波向統計方塊圖

V109TPX0.IDQ V109KLX0.IDQ V109TCX0.IDQ V109SAX0.IDQ V109APX0.IDQ V109HLX0.IDQ

V109KHX0.IDQ V109PTX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave T1/3 of TCX0

■: 2010

■: Years

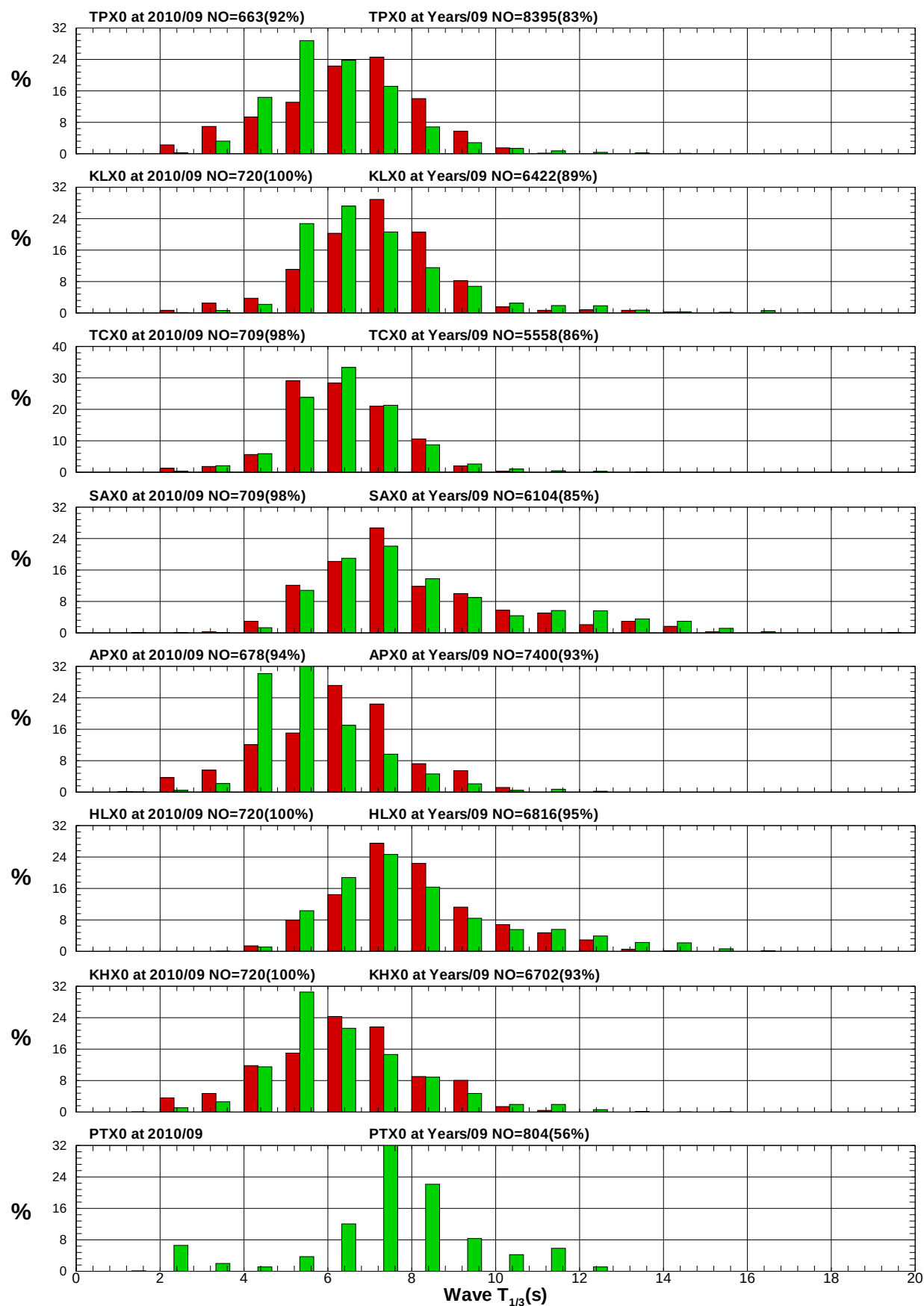


圖 11.9.30 八商港 2010 年及歷年 9 月週期統計方塊圖

V109TPX0.ITQ V109KLX0.ITQ V109TCX0.ITQ V109SAX0.ITQ V109APX0.ITQ V109HLX0.ITQ
V109KHX0.ITQ V109PTX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave H1/3

■: 2010

■: Years

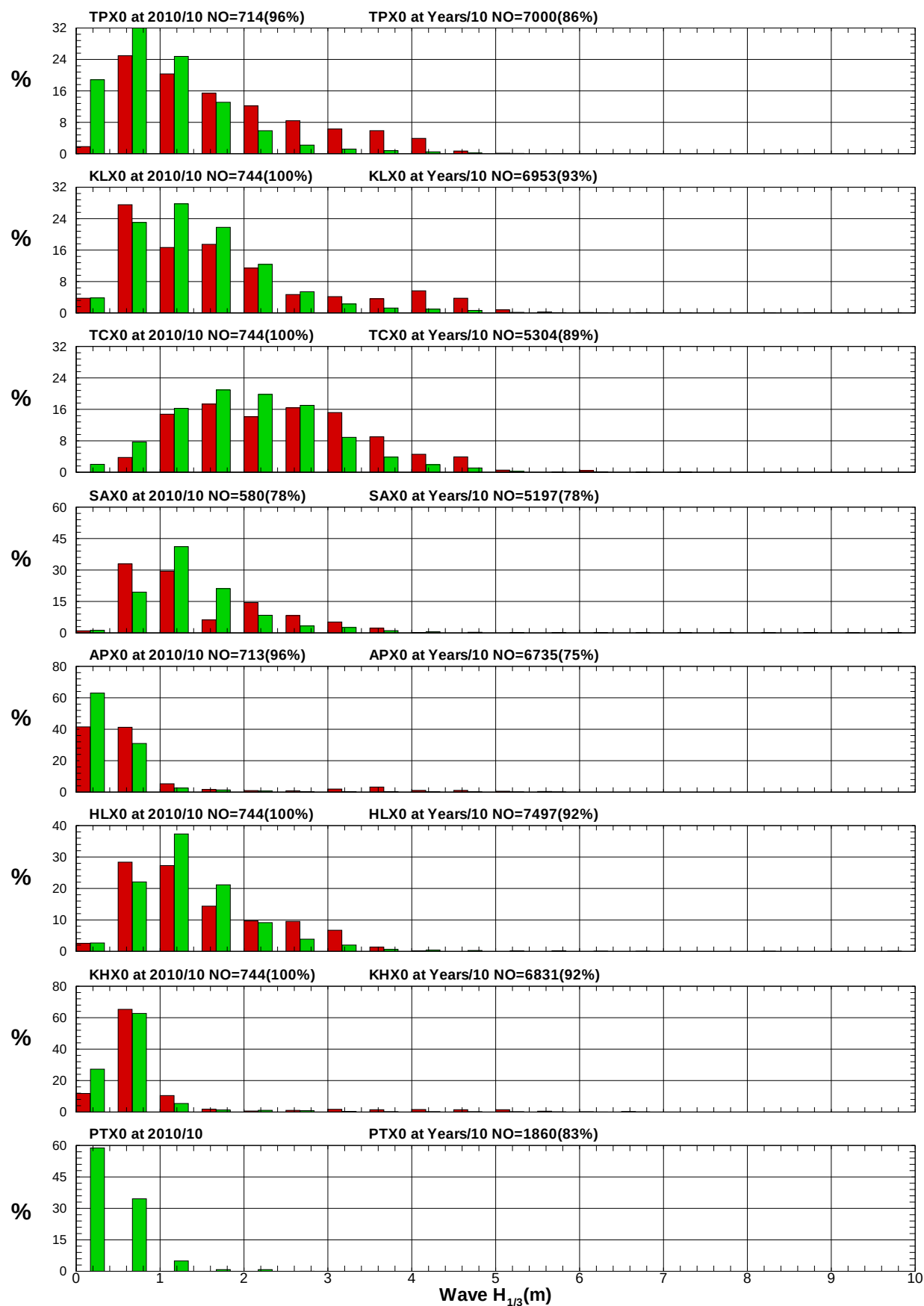


圖 11.9.31 八商港 2010 年及歷年 10 月波高統計方塊圖

V10ATPX0.IHQ V10AKLX0.IHQ V10ATCX0.IHQ V10ASAX0.IHQ V10AAPX0.IHQ V10AHLX0.IHQ

V10AKHX0.IHQ V10APTXX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Direction

■: 2010

■: Years

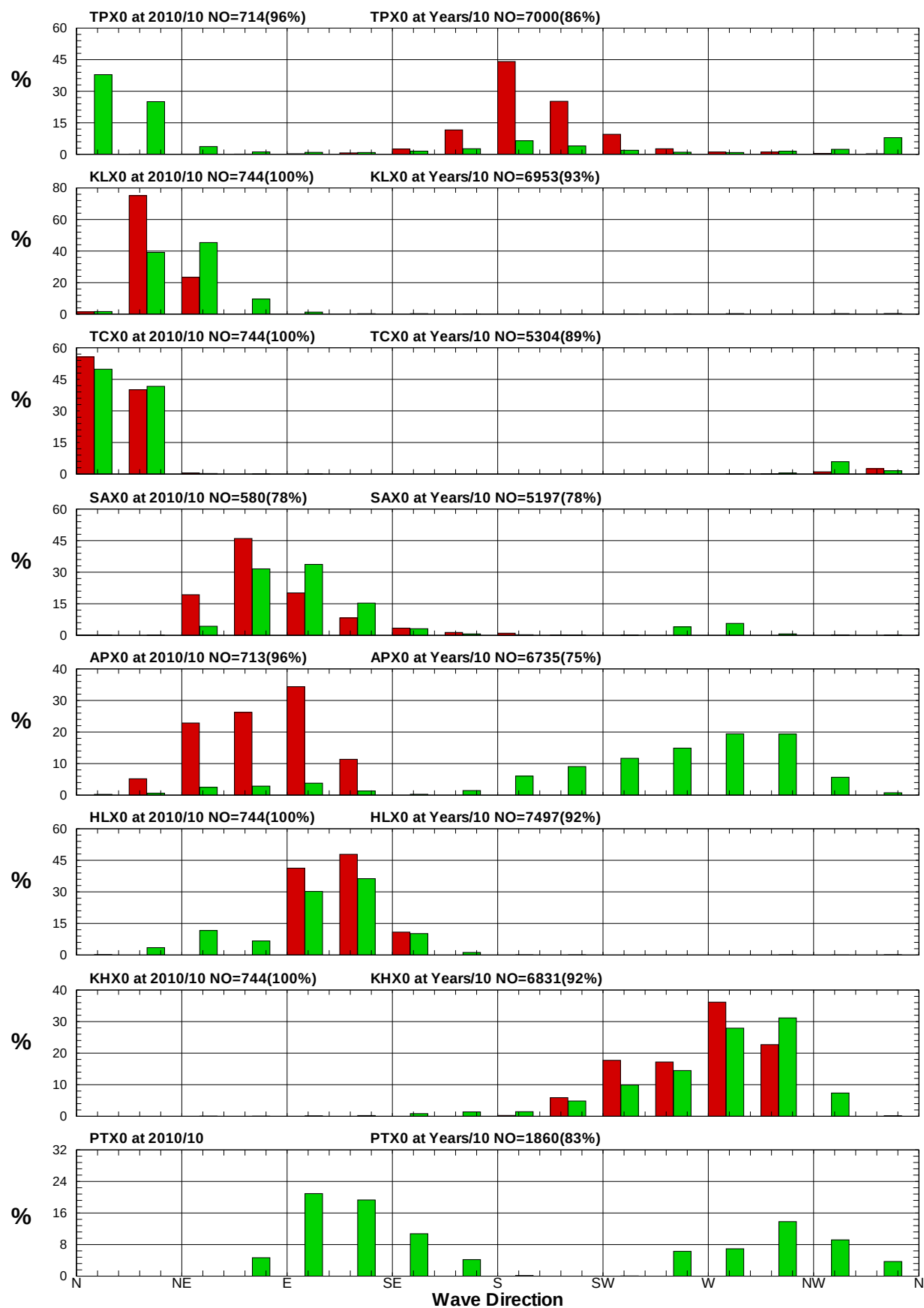


圖 11.9.32 八商港 2010 年及歷年 10 月波向統計方塊圖

V10ATPX0.IDQ V10AKLX0.IDQ V10ATCX0.IDQ V10ASAX0.IDQ V10AAPX0.IDQ V10AHLX0.IDQ

V10AKHX0.IDQ V10APTXX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave T1/3 of TCX0

■: 2010

■: Years

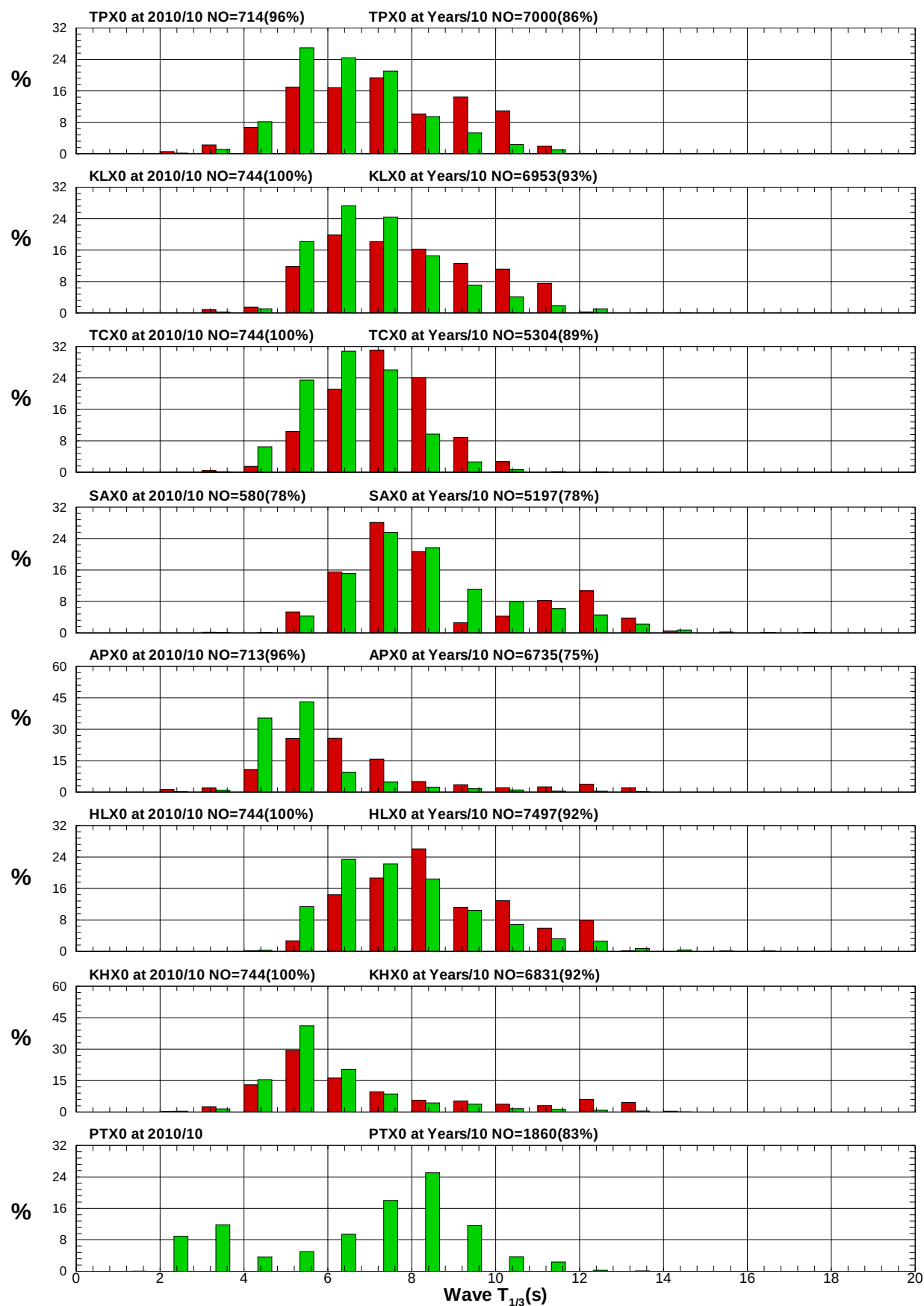


圖 11.9.33 八商港 2010年及歷年10月週期統計方塊圖

V10ATPX0.ITQ V10AKLX0.ITQ V10ATCX0.ITQ V10ASAX0.ITQ V10AAPX0.ITQ V10AHLX0.ITQ
V10AKHX0.ITQ V10APTXX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave H_{1/3}

2010

: Years

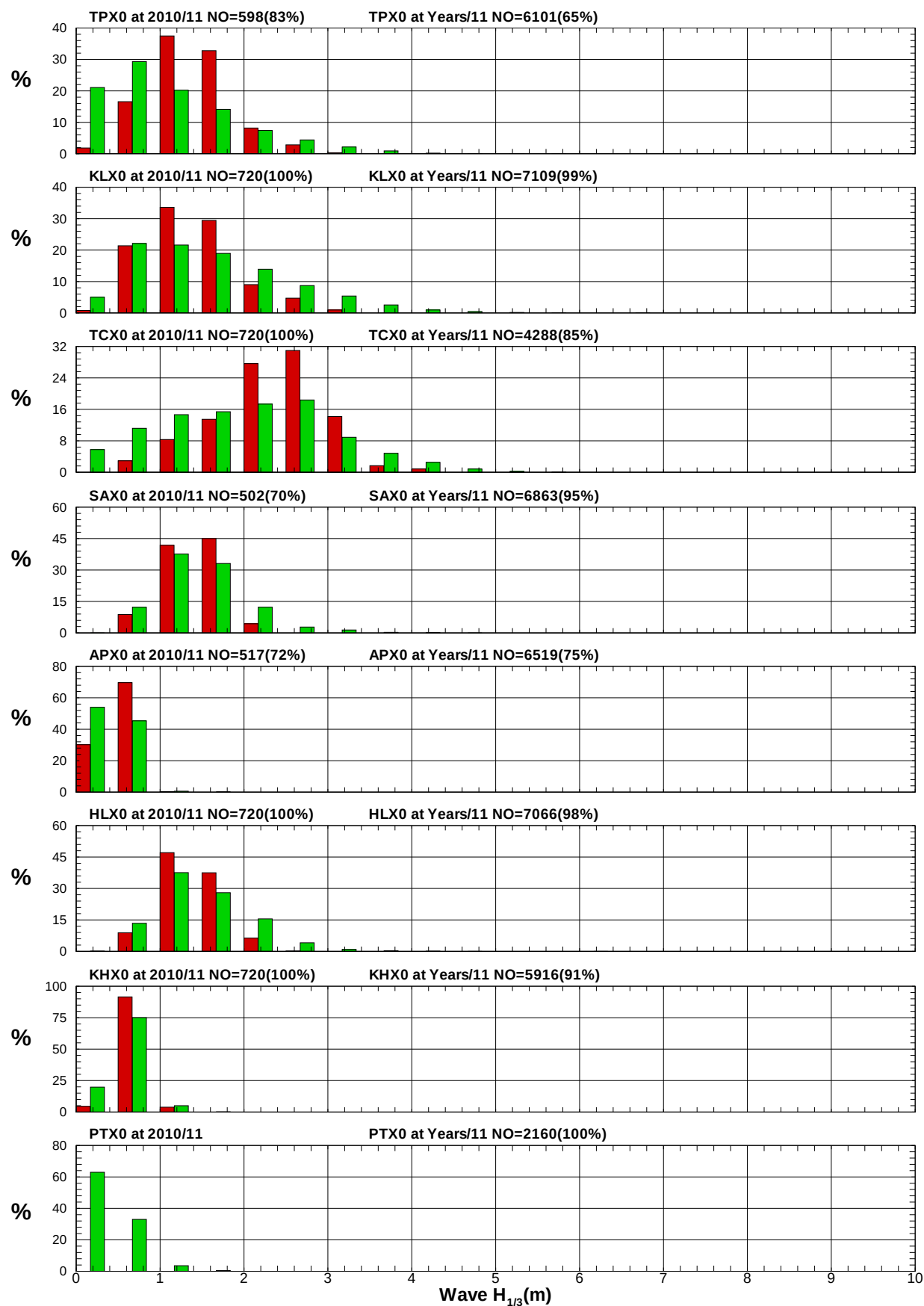


圖 11.9.34 八商港 2010 年及歷年 11 月波高統計方塊圖

V10BTPX0.IHQ V10BKLX0.IHQ V10BTCX0.IHQ V10BSAX0.IHQ V10BAPX0.IHQ V10BHLX0.IHQ

V10BKHX0.IHQ V10BPTX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Direction

■: 2010

■: Years

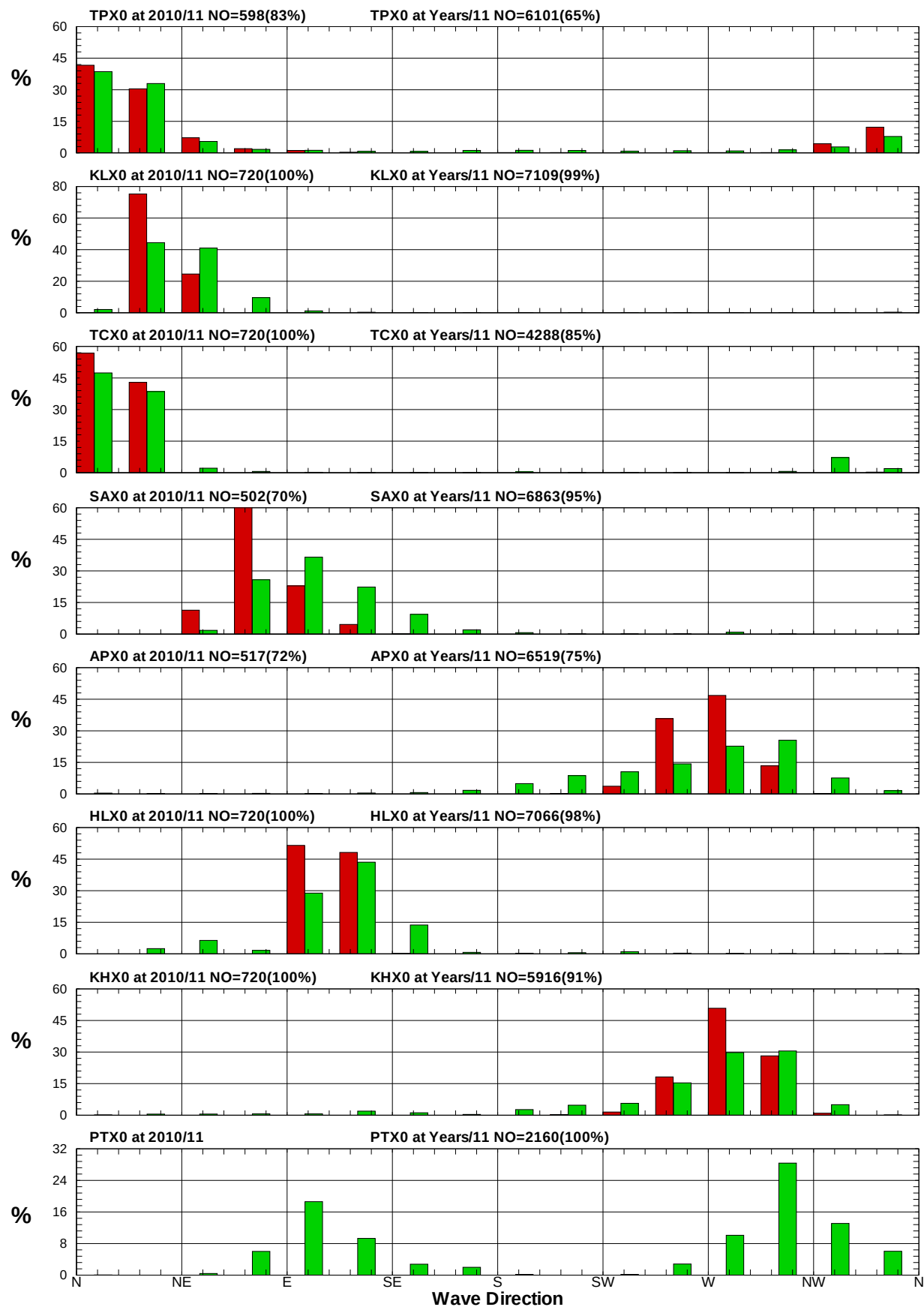


圖 11.9.35 八商港 2010 年及歷年 11 月波向統計方塊圖

V10BTPX0.IDQ V10BKLX0.IDQ V10BTCX0.IDQ V10BSAX0.IDQ V10BAPX0.IDQ V10BHLX0.IDQ
V10BKHX0.IDQ V10BPTX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave T1/3 of TCX0

■: 2010

■: Years

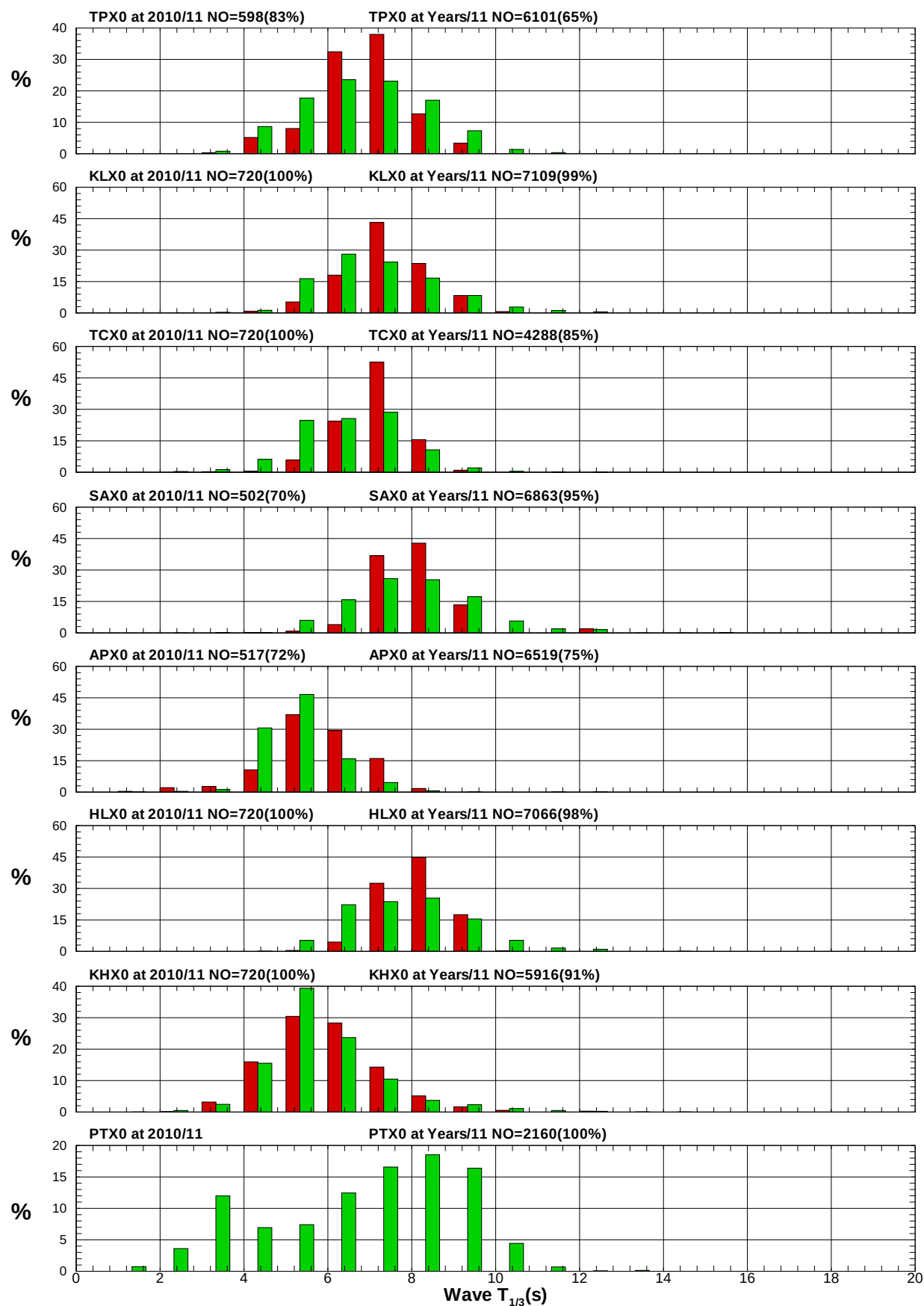


圖 11.9.36 八商港 2010 年及歷年 11 月週期統計方塊圖

V10BTPX0.ITQ V10BKLX0.ITQ V10BTCX0.ITQ V10BSAX0.ITQ V10BAPX0.ITQ V10BHLX0.ITQ
V10BKHX0.ITQ V10BPTX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave H_{1/3}

■: 2010

■: Years

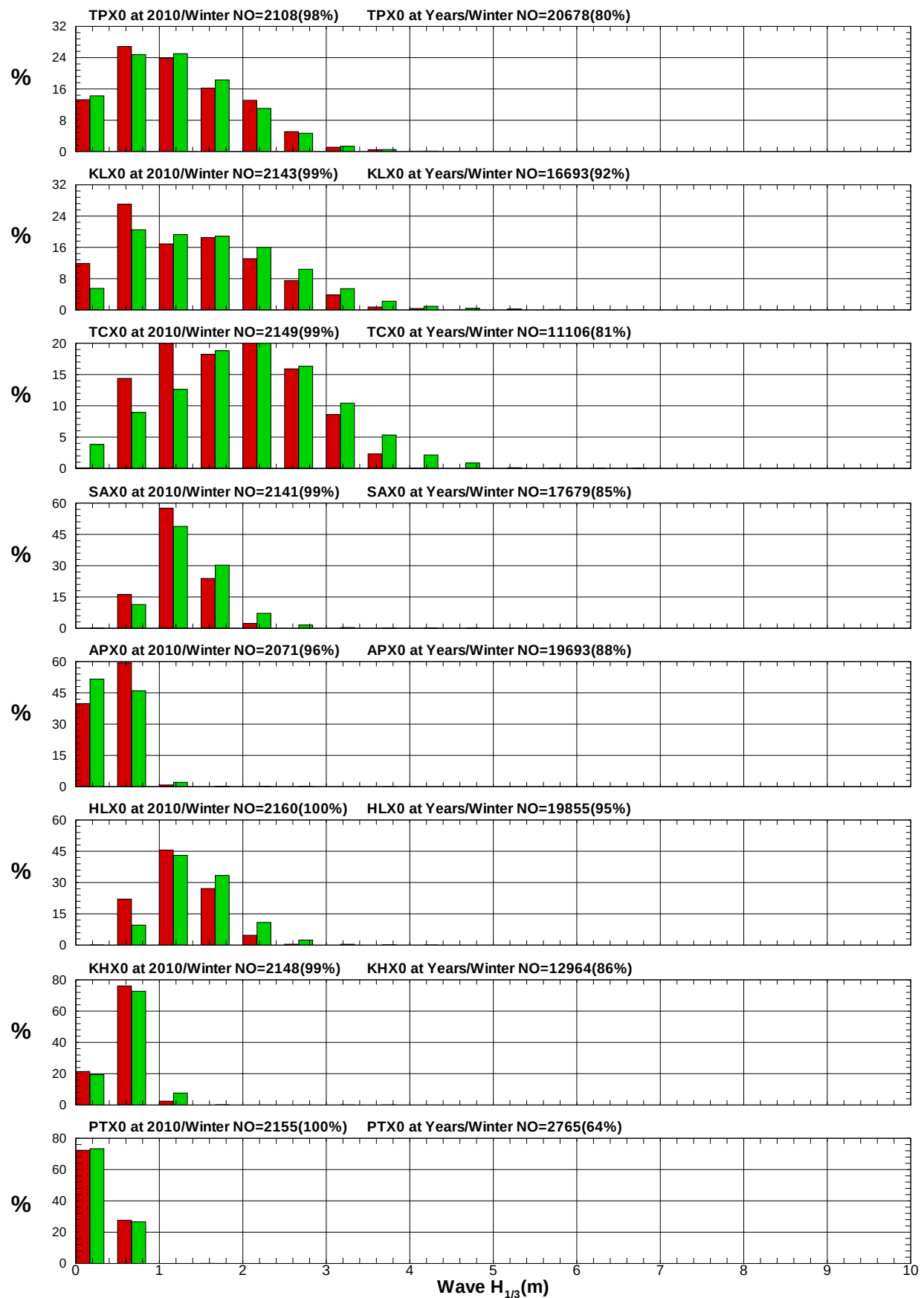


圖 11.9.37 八商港 2010 年及歷年冬季波高統計方塊圖

V10WTPX0.IHQ V10WKLX0.IHQ V10WTCX0.IHQ V10WSAX0.IHQ V10WAPX0.IHQ V10WHLX0.IHQ
V10WKHX0.IHQ V10WPTX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Direction

■: 2010

■: Years

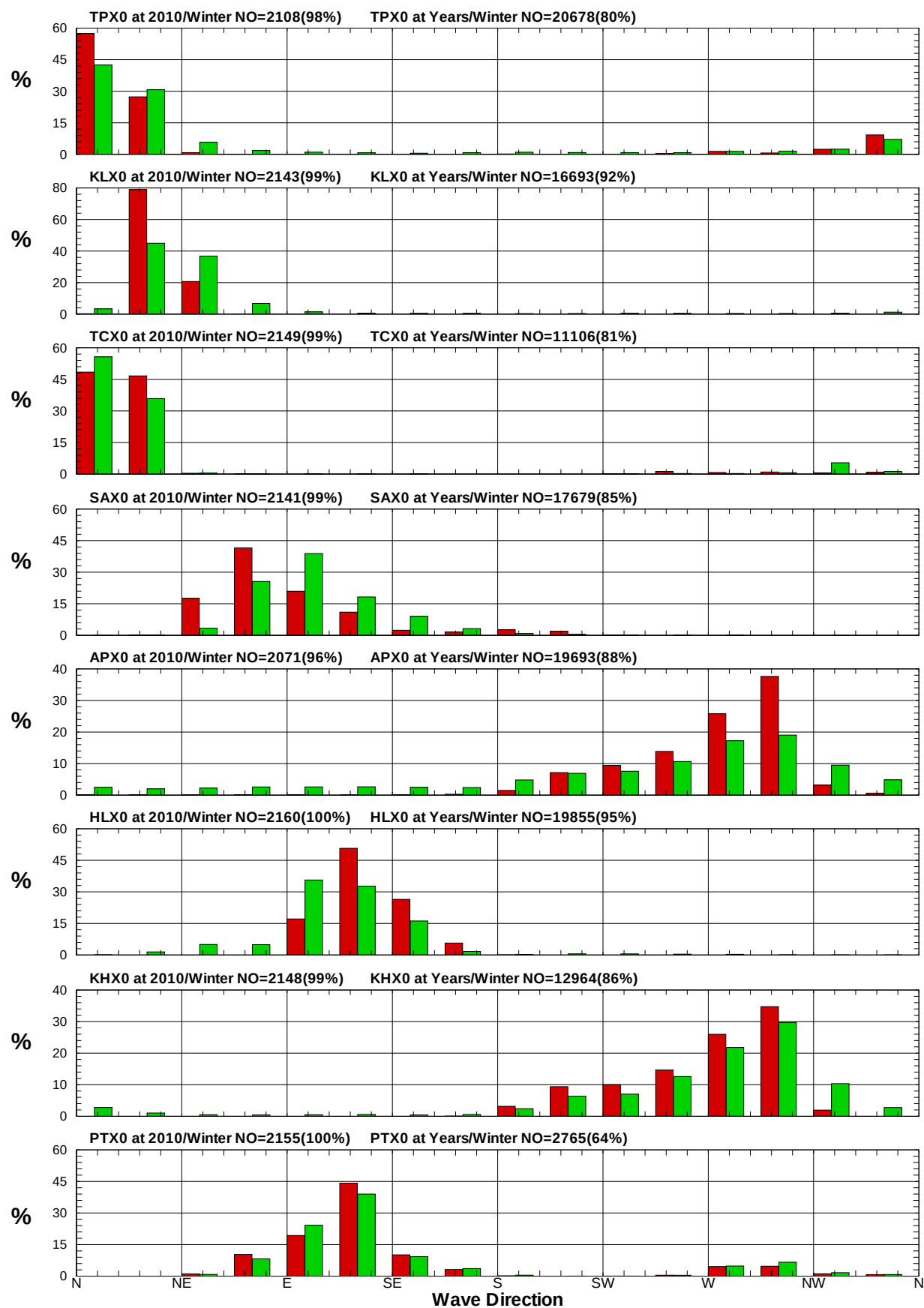


圖 11.9.38 八商港 2010 年及歷年冬季波向統計方塊圖

V10WTPX0.IDQ V10WKLX0.IDQ V10WTCX0.IDQ V10WSAX0.IDQ V10WAPX0.IDQ V10WHLX0.IDQ
V10WKHX0.IDQ V10WPTX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave T1/3 of TCX0

■: 2010

■: Years

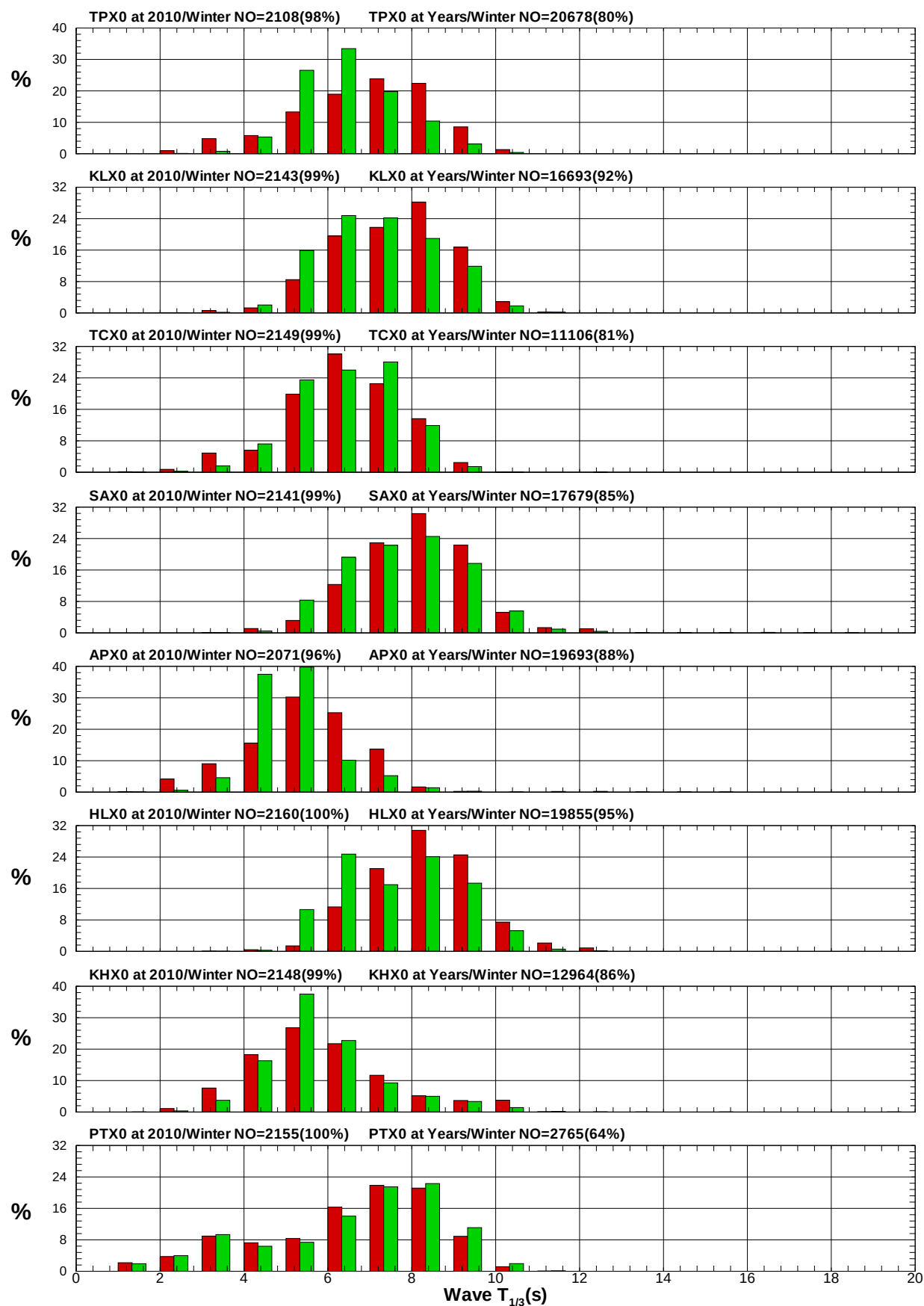


圖 11.9.39 八商港 2010 年及歷年冬季週期統計方塊圖

V10WTPX0.ITQ V10WKLX0.ITQ V10WTCX0.ITQ V10WSAX0.ITQ V10WAPX0.ITQ V10WHLX0.ITQ
V10WKHX0.ITQ V10WPTX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave H_{1/3}

■: 2010

■: Years

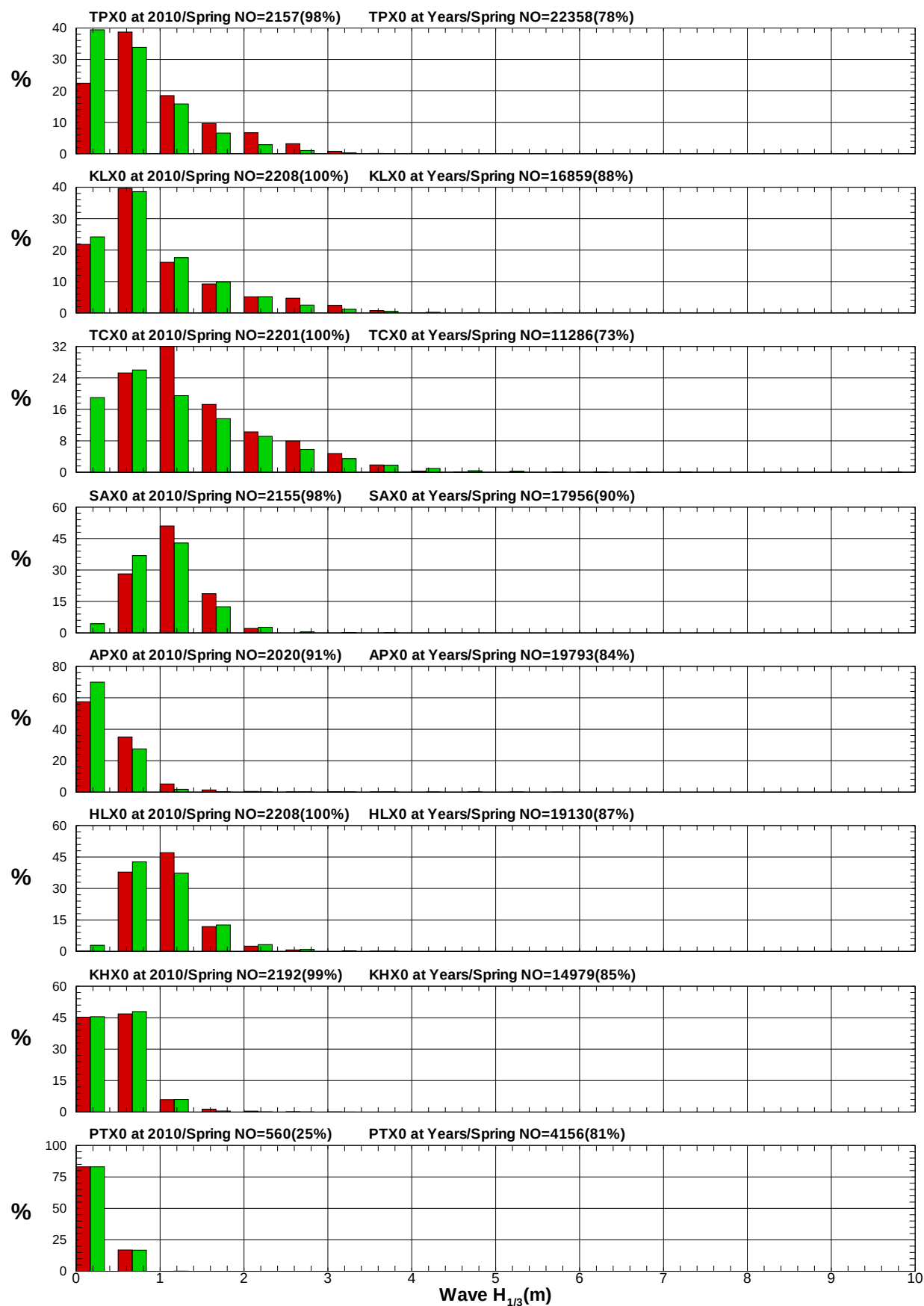


圖 11.9.40 八商港 2010 年及歷年春季波高統計方塊圖

V10NTPX0.IHQ V10NKLX0.IHQ V10NTCX0.IHQ V10NSAX0.IHQ V10NAPX0.IHQ V10NHLX0.IHQ

V10NKHX0.IHQ V10NPTX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Direction

■: 2010

■: Years

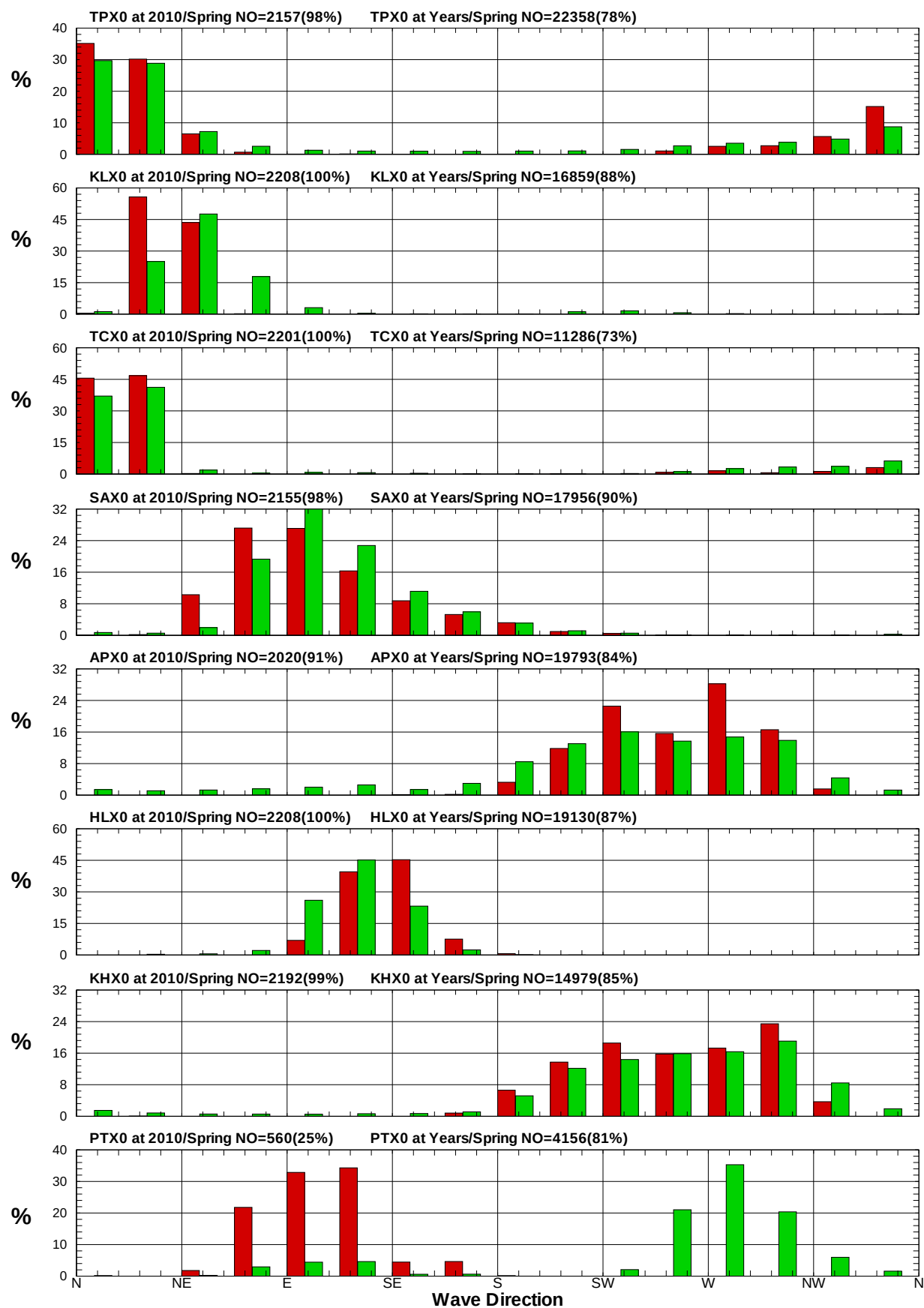


圖 11.9.41 八商港 2010 年及歷年春季波向統計方塊圖

V10NTPX0.IDQ V10NKLX0.IDQ V10NTCX0.IDQ V10NSAX0.IDQ V10NAPX0.IDQ V10NHLX0.IDQ

V10NKHX0.IDQ V10NPTX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave T1/3 of TCX0

■: 2010

■: Years

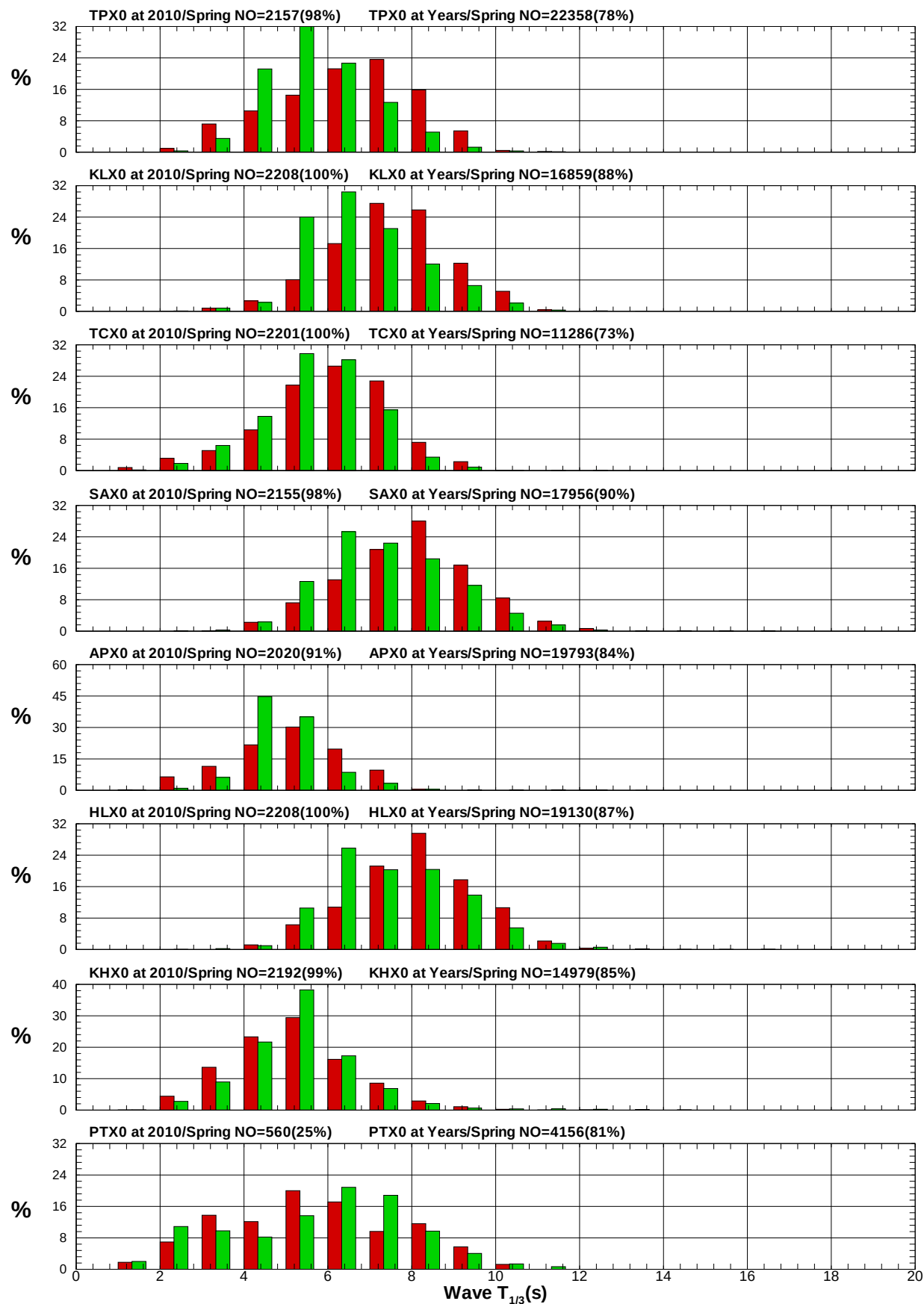


圖 11.9.42 八商港 2010 年及歷年春季週期統計方塊圖

V10NTPX0.ITQ V10NKLX0.ITQ V10NTCX0.ITQ V10NSAX0.ITQ V10NAPX0.ITQ V10NHLX0.ITQ

V10NKHX0.ITQ V10NPTX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave H_{1/3}

■: 2010

■: Years

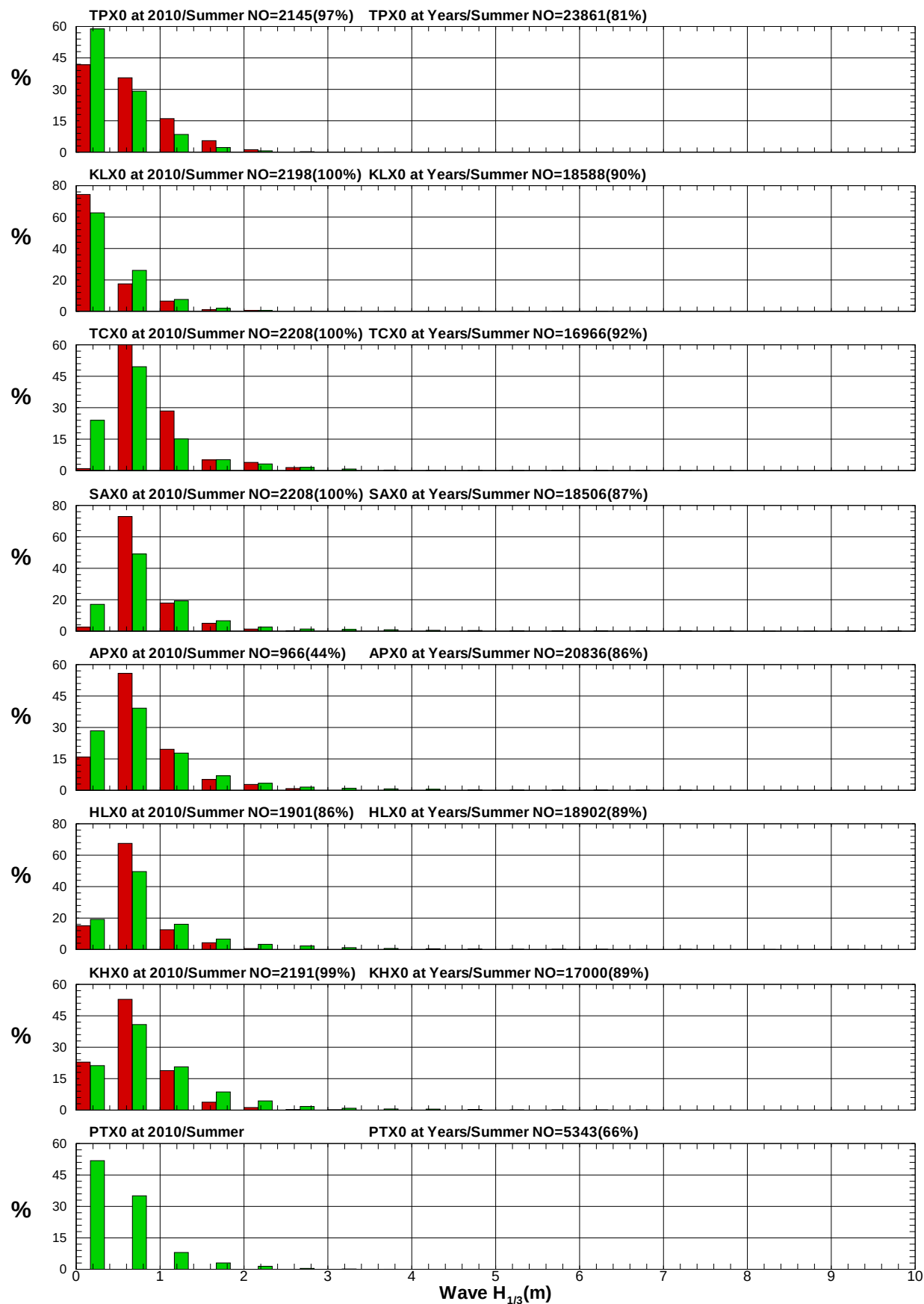


圖 11.9.43 八商港 2010 年及歷年夏季波高統計方塊圖

V10STPX0.IHQ V10SKLX0.IHQ V10STCX0.IHQ V10SSAX0.IHQ V10SAPX0.IHQ V10SHLX0.IHQ

V10SKHX0.IHQ V10SPTX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Direction

■: 2010

■: Years

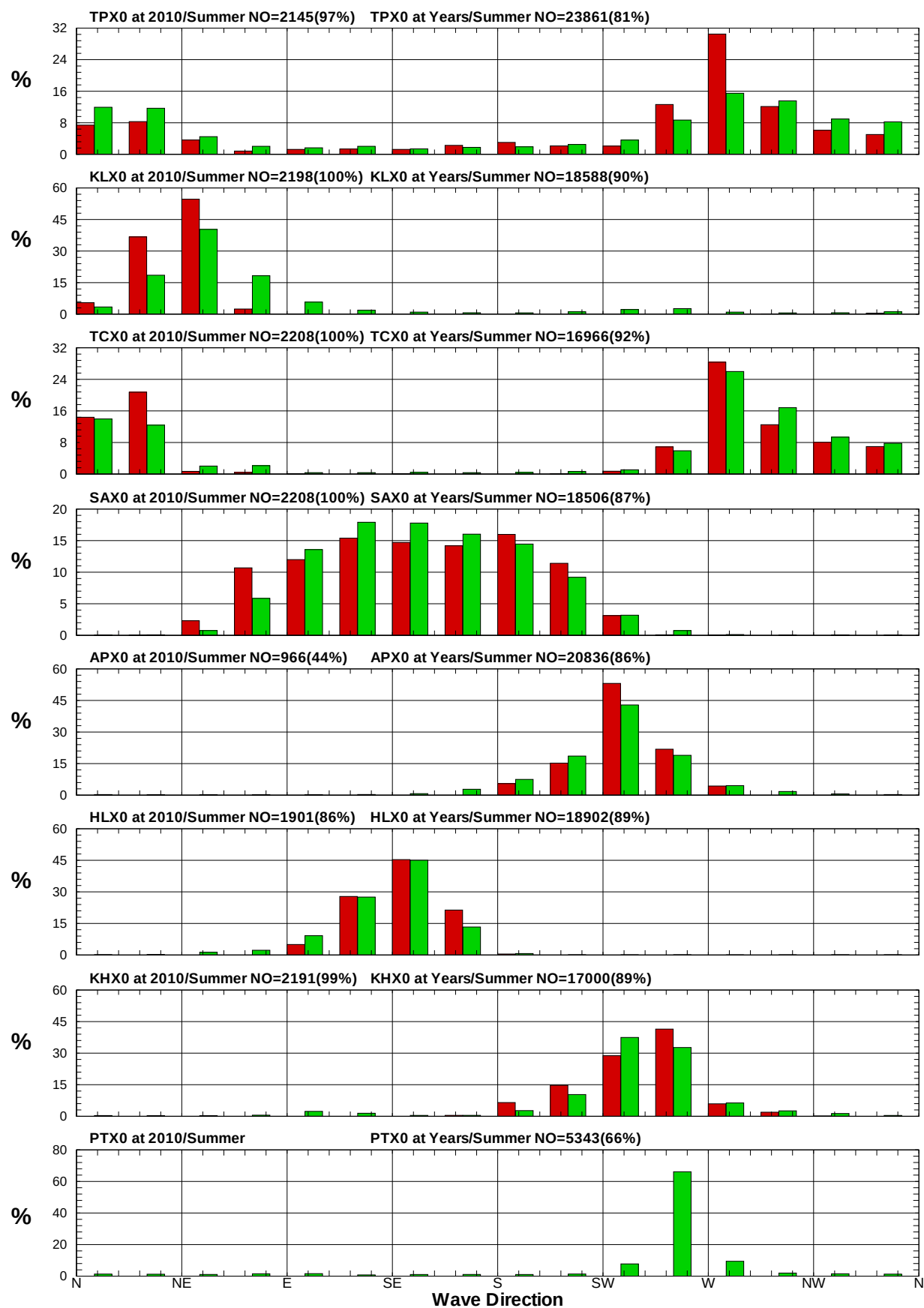


圖 11.9.44 八商港 2010 年及歷年夏季波向統計方塊圖

V10STPX0.IDQ V10SKLX0.IDQ V10STCX0.IDQ V10SSAX0.IDQ V10SAPX0.IDQ V10SHLX0.IDQ

V10SKHX0.IDQ V10SPTX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave T1/3 of TCX0

■: 2010

■: Years

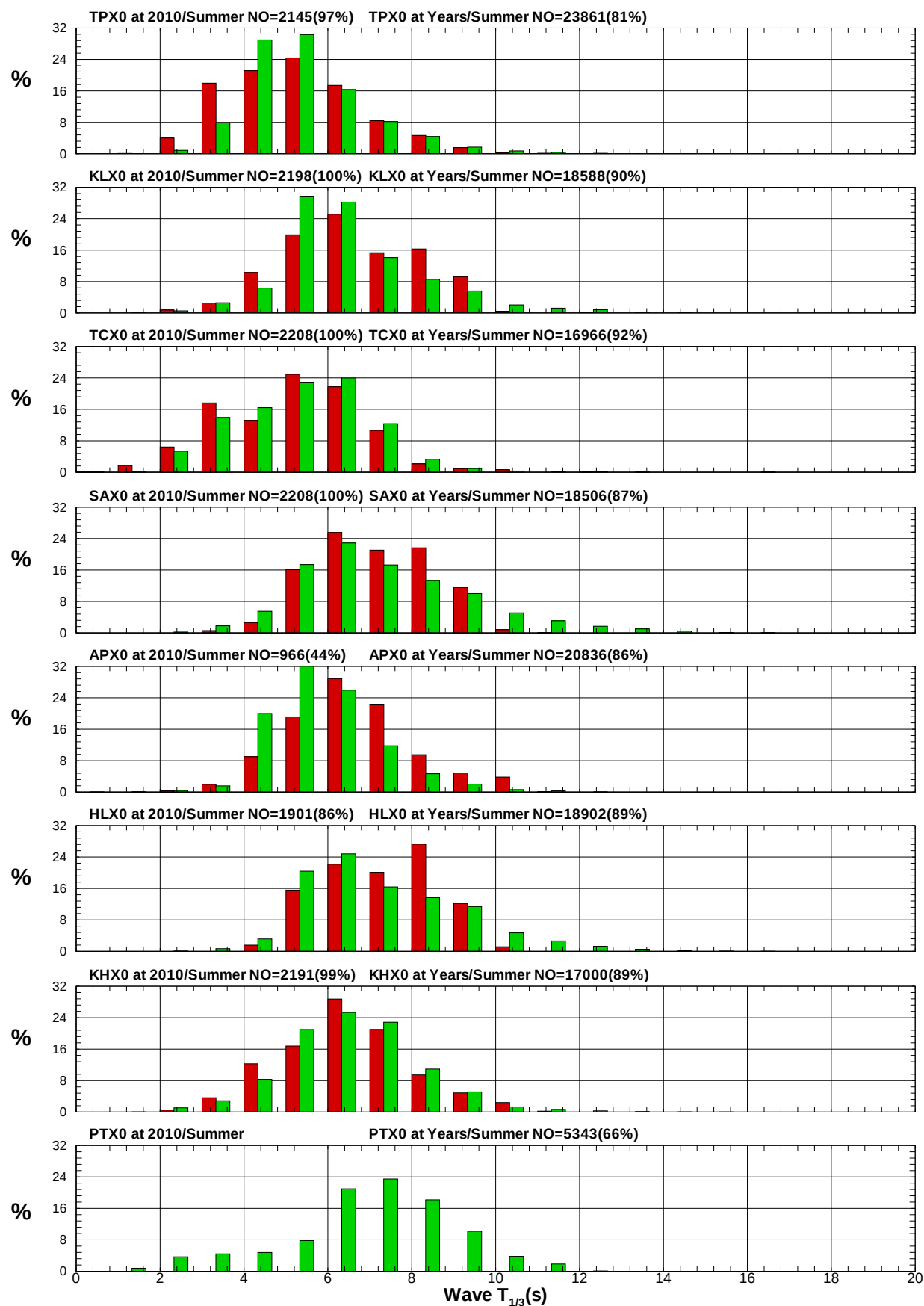


圖 11.9.45 八商港 2010 年及歷年夏季週期統計方塊圖

V10STPX0.ITQ V10SKLX0.ITQ V10STCX0.ITQ V10SSAX0.ITQ V10SAPX0.ITQ V10SHLX0.ITQ
V10SKHX0.ITQ V10SPTX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave H_{1/3}

■: 2010

■: Years

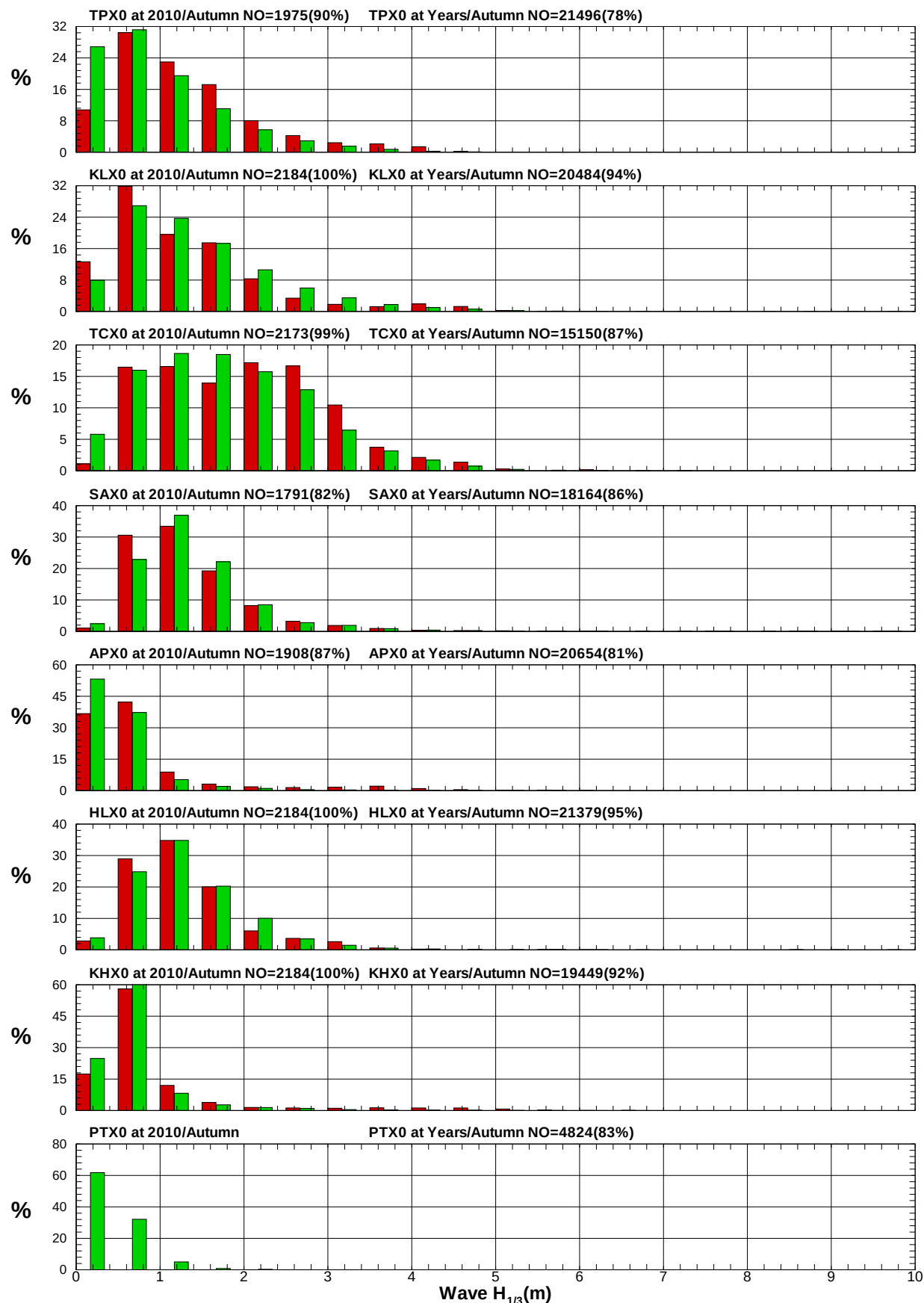


圖 11.9.46 八商港 2010 年及歷年秋季波高統計方塊圖

V10FTPX0.IHQ V10FKLX0.IHQ V10FTCX0.IHQ V10FSAX0.IHQ V10FAPX0.IHQ V10FHLX0.IHQ
V10FKHX0.IHQ V10FPTX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Direction

■: 2010

■: Years

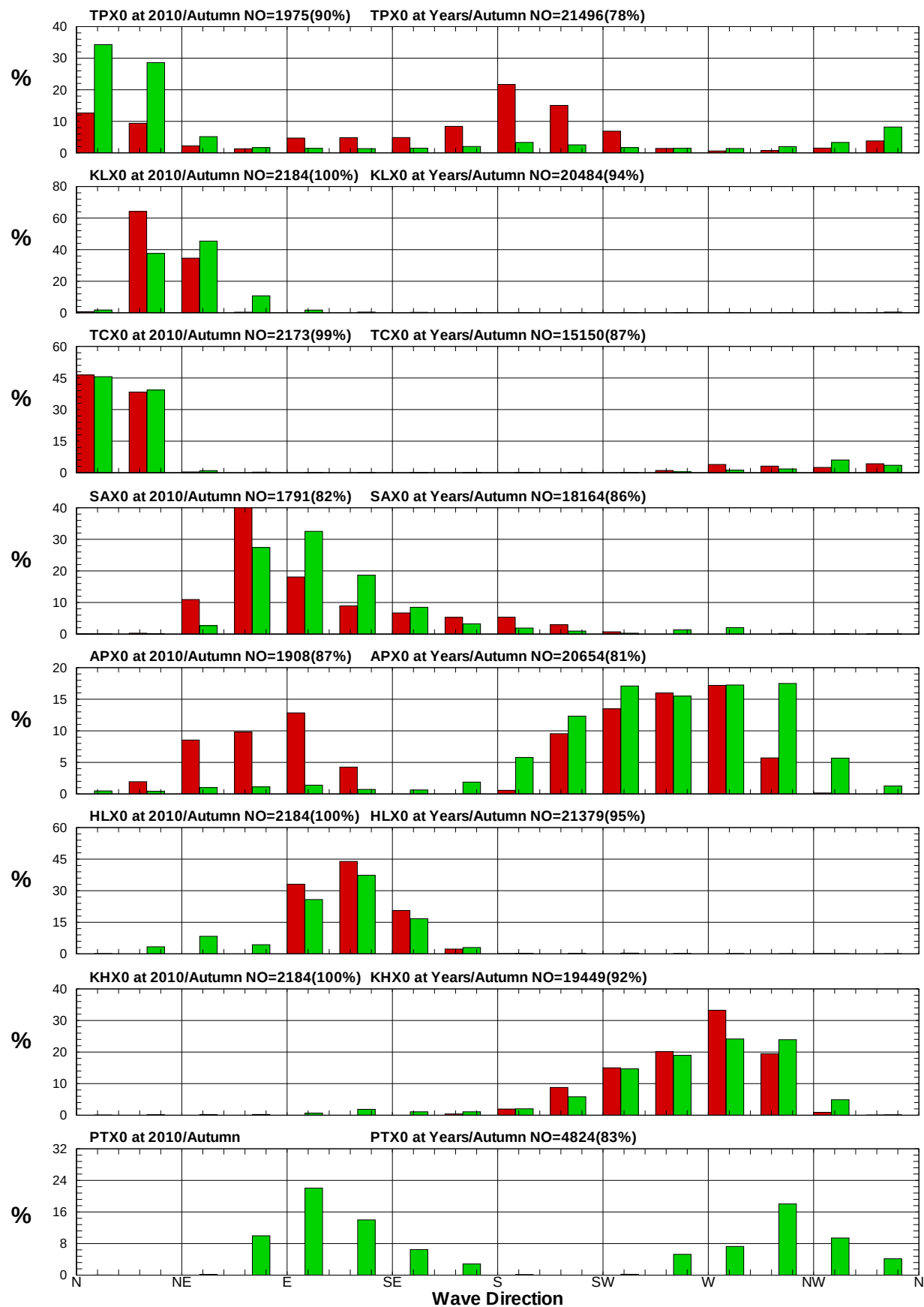


圖 11.9.47 八商港 2010 年及歷年秋季波向統計方塊圖

V10FTPX0.IDQ V10FKLX0.IDQ V10FTCX0.IDQ V10FSAX0.IDQ V10FAPX0.IDQ V10FHLX0.IDQ
V10FKHX0.IDQ V10FPTX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave T1/3 of TCX0

■: 2010

■: Years

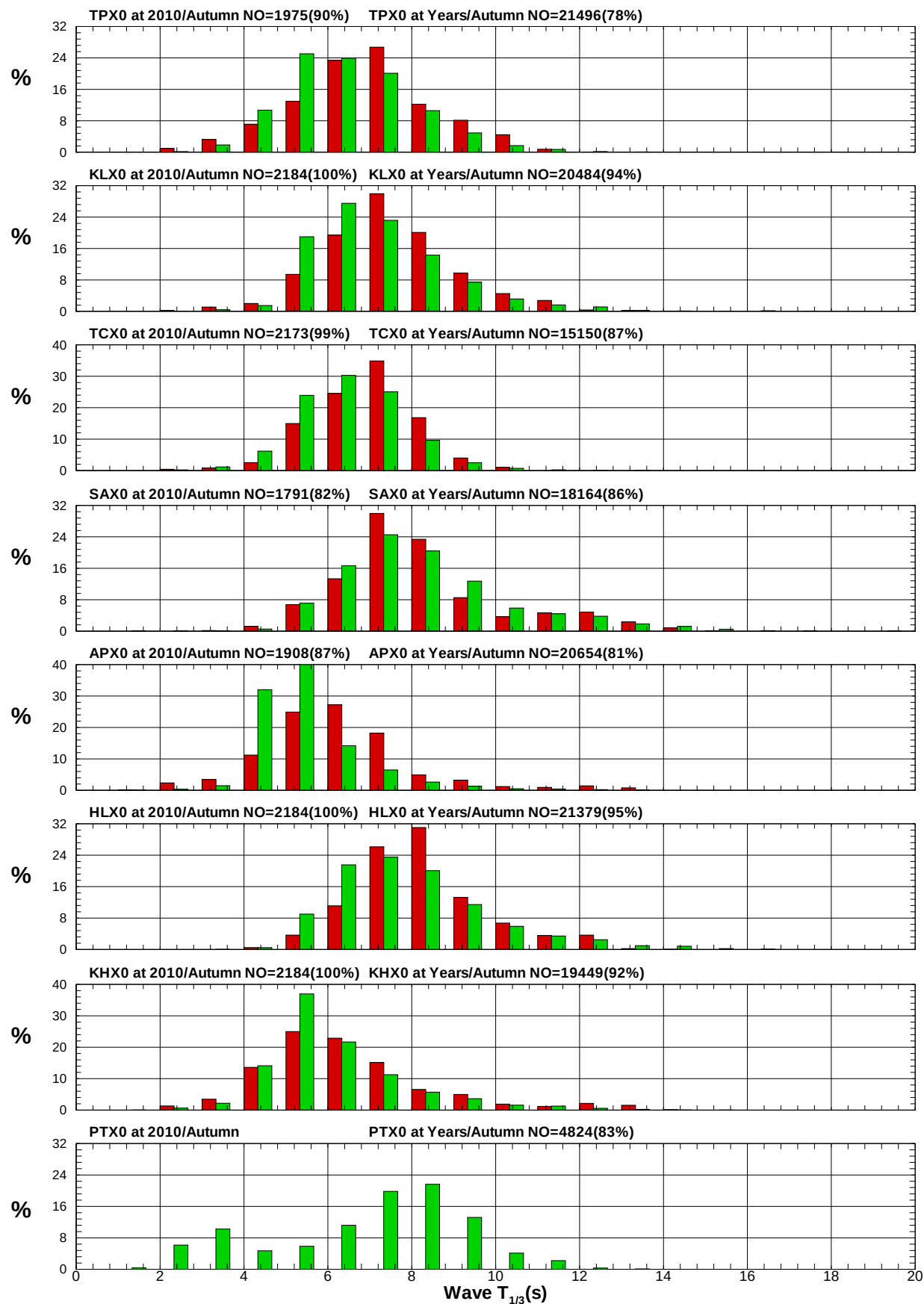


圖 11.9.48 八商港 2010 年及歷年秋季週期統計方塊圖

V10FTPX0.ITQ V10FKLX0.ITQ V10FTCX0.ITQ V10FSAX0.ITQ V10FAPX0.ITQ V10FHLX0.ITQ
V10FKHX0.ITQ V10FPTX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave H_{1/3}

■: 2010

■: Years

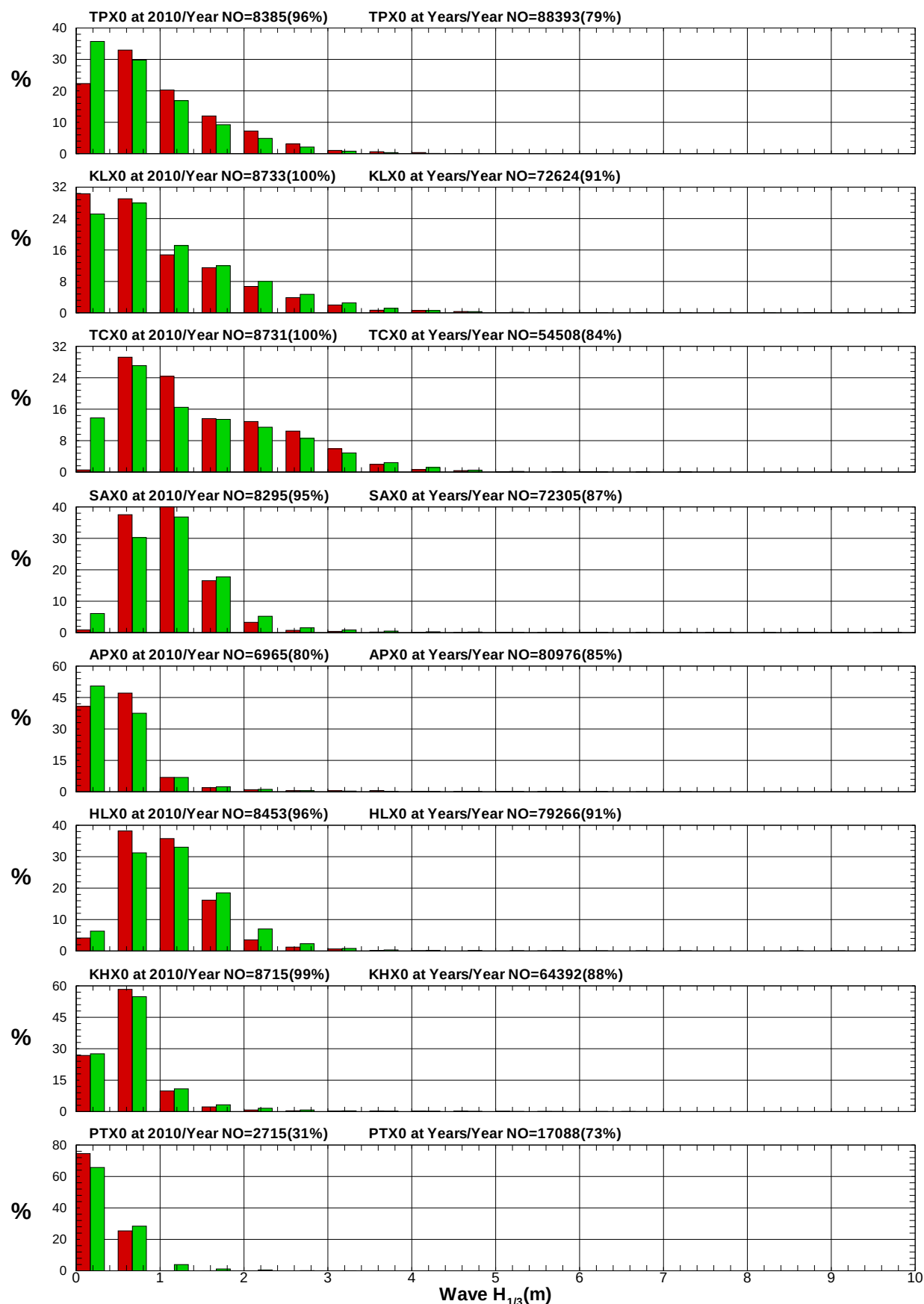


圖 11.9.49 八商港 2010 年及歷年整年波高統計方塊圖

V100TPX0.IHQ V100KLX0.IHQ V100TCX0.IHQ V100SAX0.IHQ V100APX0.IHQ V100HLX0.IHQ

V100KHX0.IHQ V100PTX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Direction

■: 2010

■: Years

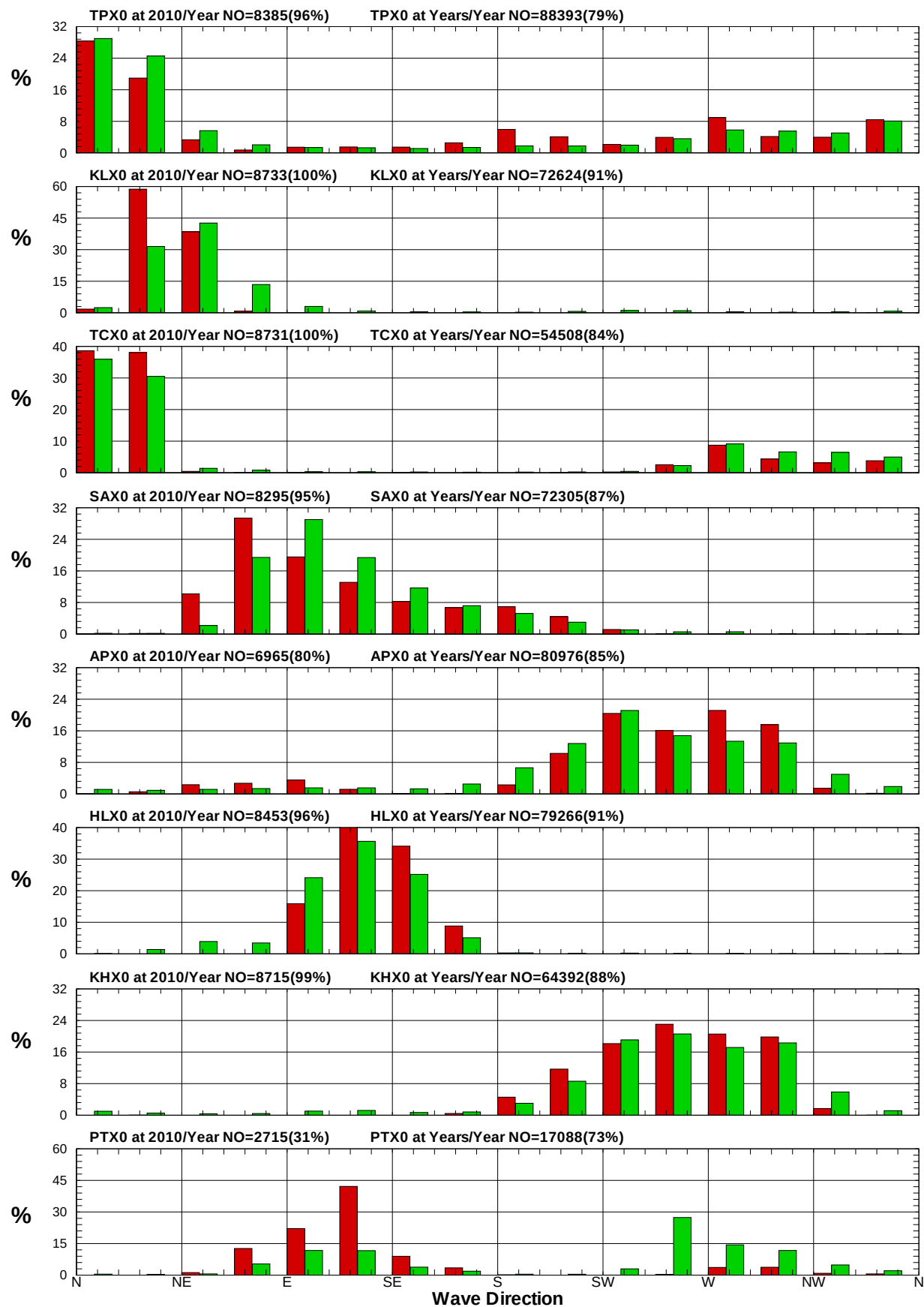


圖 11.9.50 八商港 2010 年及歷年整年波向統計方塊圖

V100TPX0.IDQ V100KLX0.IDQ V100TCX0.IDQ V100SAX0.IDQ V100APX0.IDQ V100HLX0.IDQ

V100KHX0.IDQ V100PTX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave T1/3 of TCX0

■: 2010

■: Years

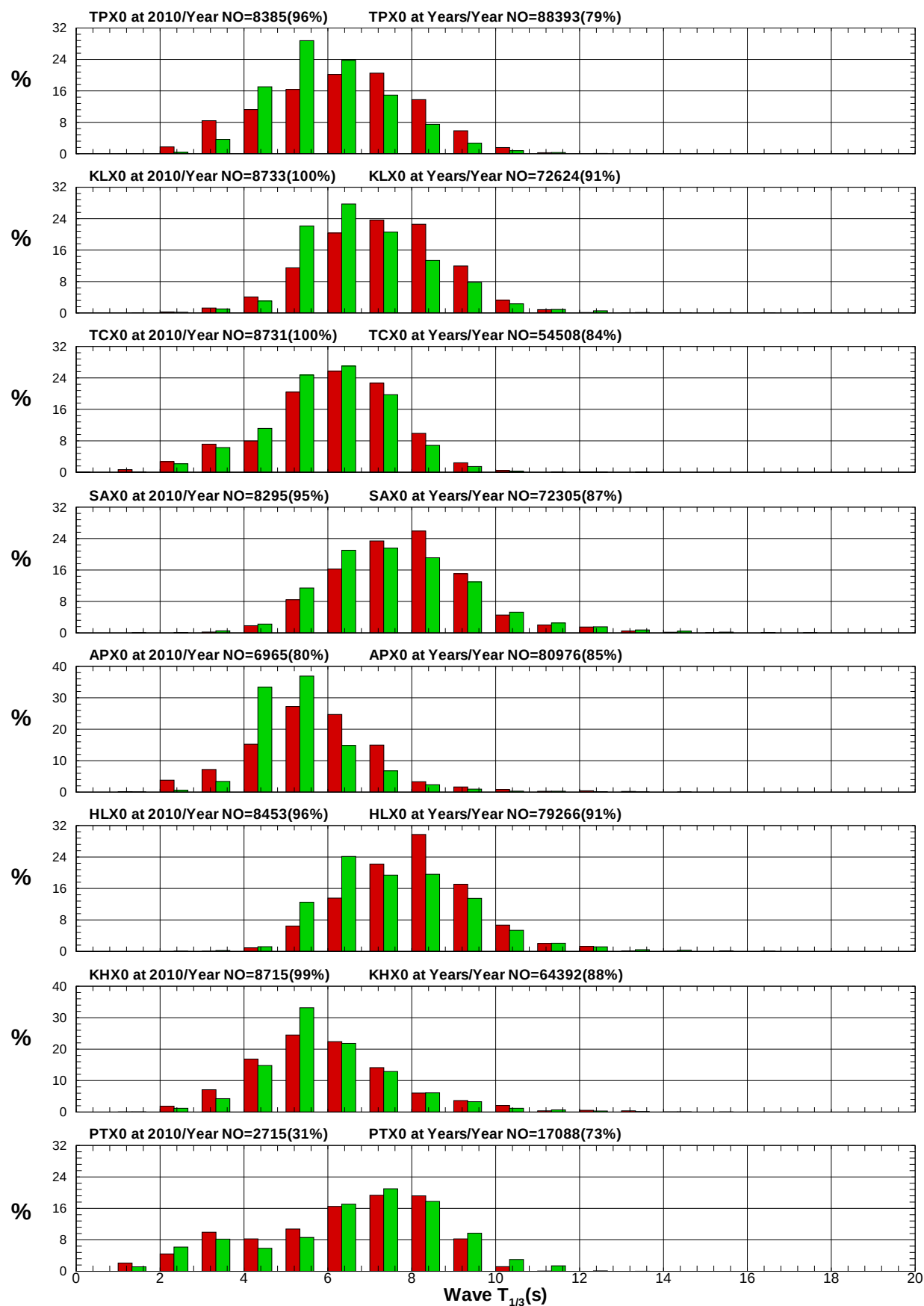


圖 11.9.51 八商港 2010 年及歷年整年週期統計方塊圖

V100TPX0.ITQ V100KLX0.ITQ V100TCX0.ITQ V100SAX0.ITQ V100APX0.ITQ V100HLX0.ITQ
V100KHX0.ITQ V100PTX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

第十二章、2010年各港波浪玫瑰圖

12.1 基隆港波浪玫瑰圖

12.2 臺北港波浪玫瑰圖

12.3 臺中港波浪玫瑰圖

12.4 安平港波浪玫瑰圖

12.5 高雄港波浪玫瑰圖

12.6 花蓮港波浪玫瑰圖

12.7 蘇澳港波浪玫瑰圖

12.8 布袋港波浪玫瑰圖

12.9 8個商港波浪玫瑰比較圖

12.1 2010年基隆港波浪玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

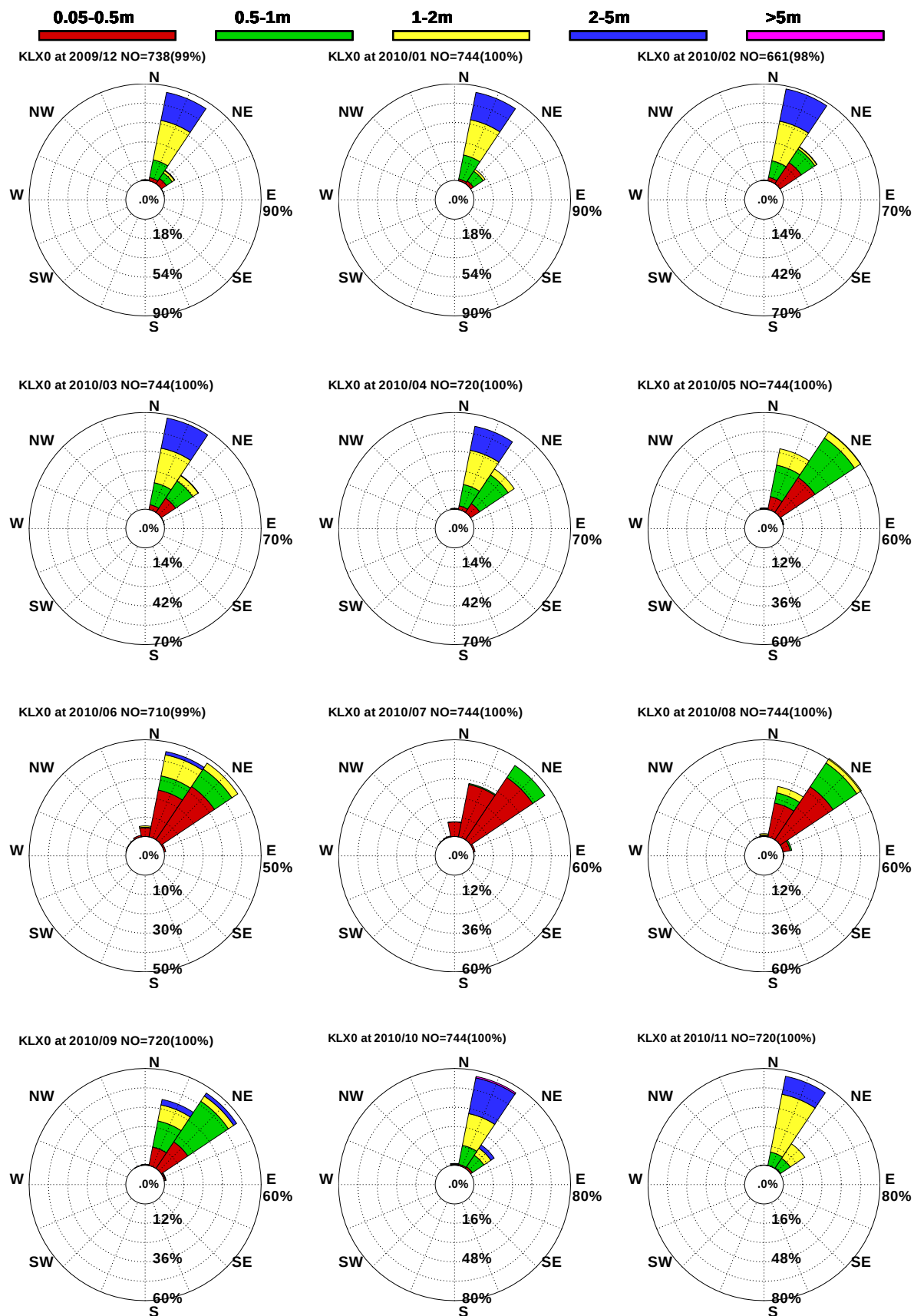


圖 12.1.1 2010 年基隆港每月測站 X 觀測波高玫瑰圖

V09CKLX0.RDB V101KLX0.RDB V102KLX0.RDB V103KLX0.RDB V104KLX0.RDB V105KLX0.RDB
V106KLX0.RDB V107KLX0.RDB V108KLX0.RDB V109KLX0.RDB V10AKLX0.RDB V10BKLX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

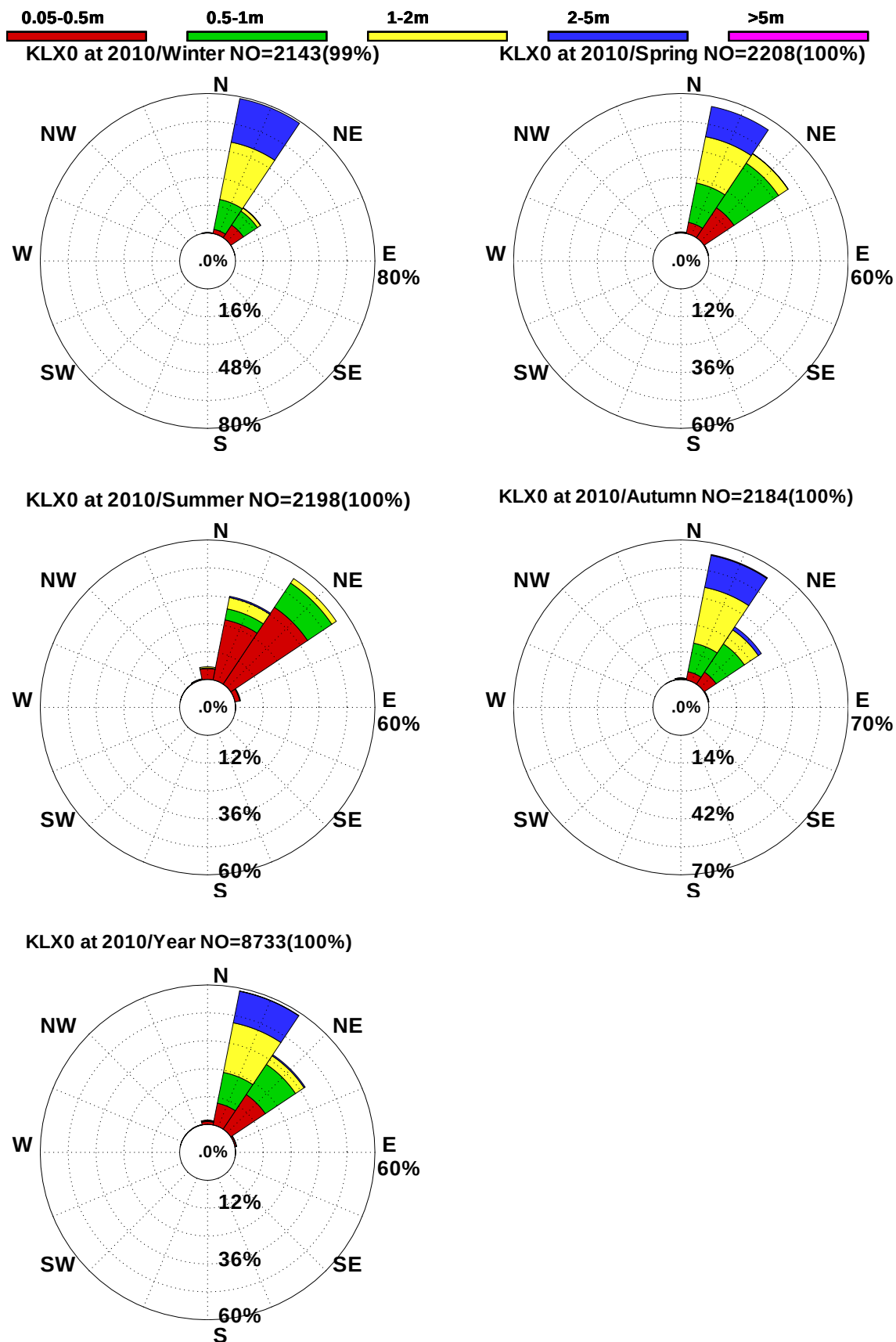


圖 12.1.2 2010年基隆港每季測站 X 觀測波高玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

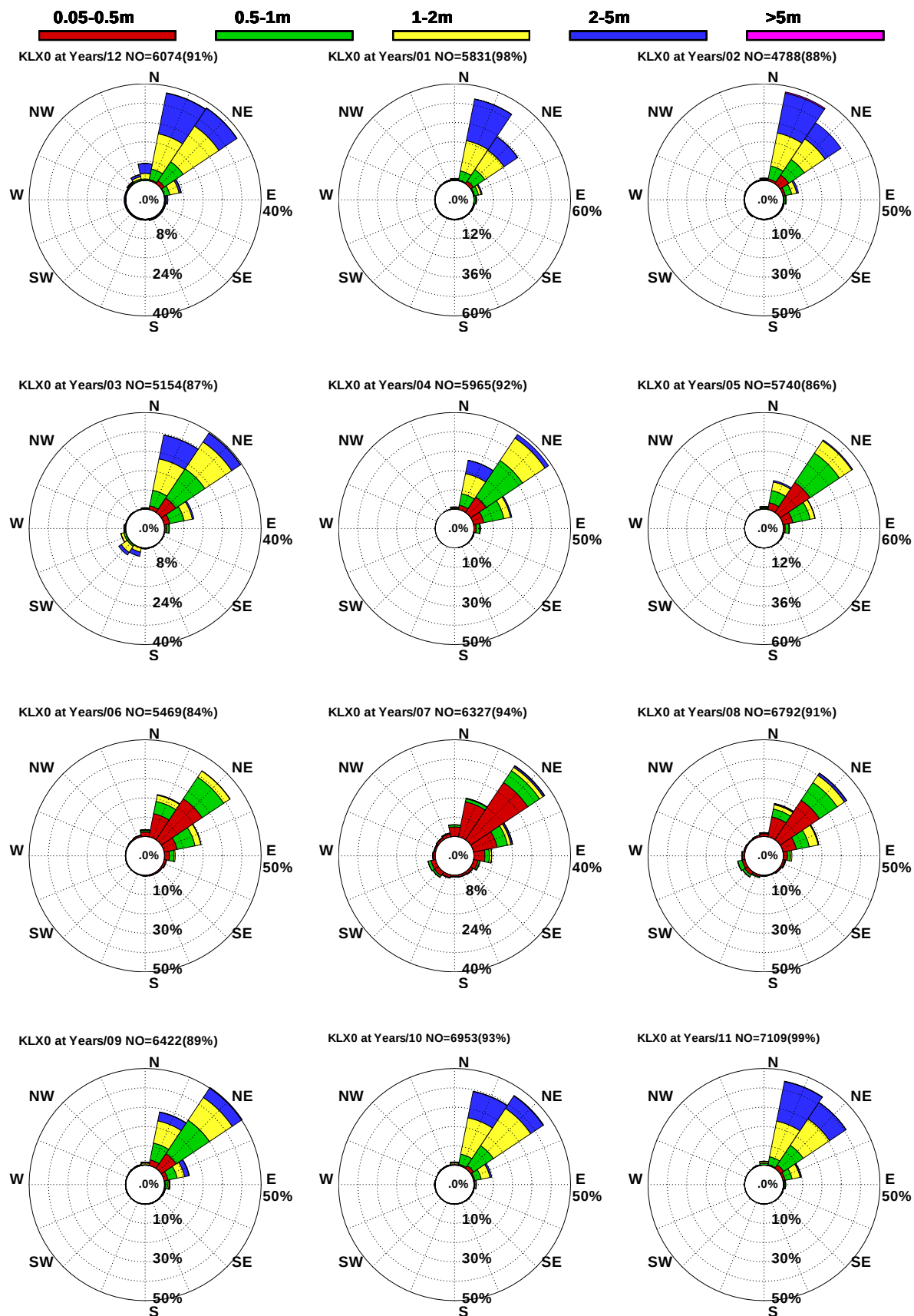


圖 12.1.3 歷年基隆港每月測站 X 觀測波高玫瑰圖

V44CKLX0.RDB V441KLX0.RDB V442KLX0.RDB V443KLX0.RDB V444KLX0.RDB V445KLX0.RDB
V446KLX0.RDB V447KLX0.RDB V448KLX0.RDB V449KLX0.RDB V44AKLX0.RDB V44BKLX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

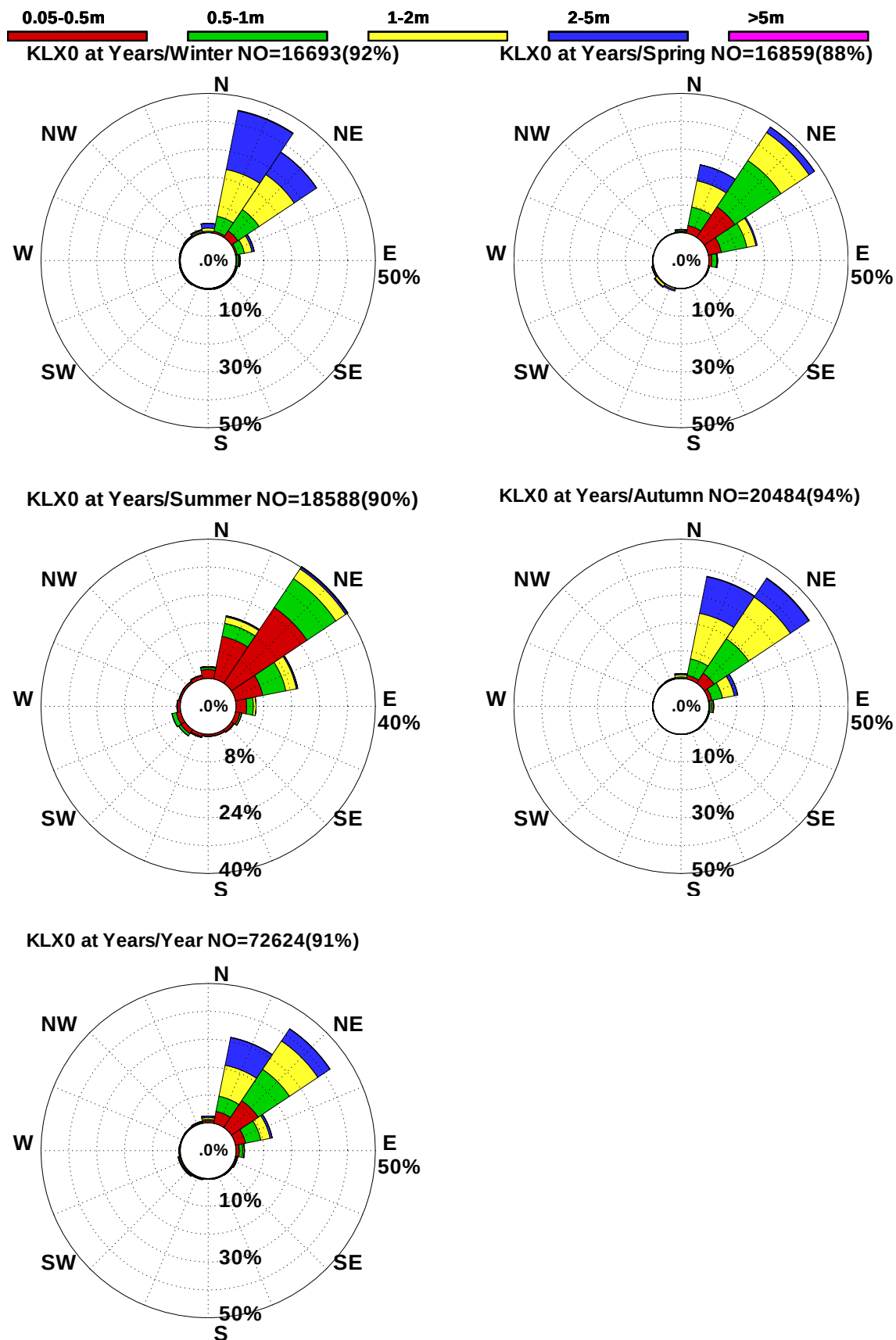


圖 12.1.4 歷年基隆港每季測站 X 觀測波高玫瑰圖

12.2 2010年臺北港波浪玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

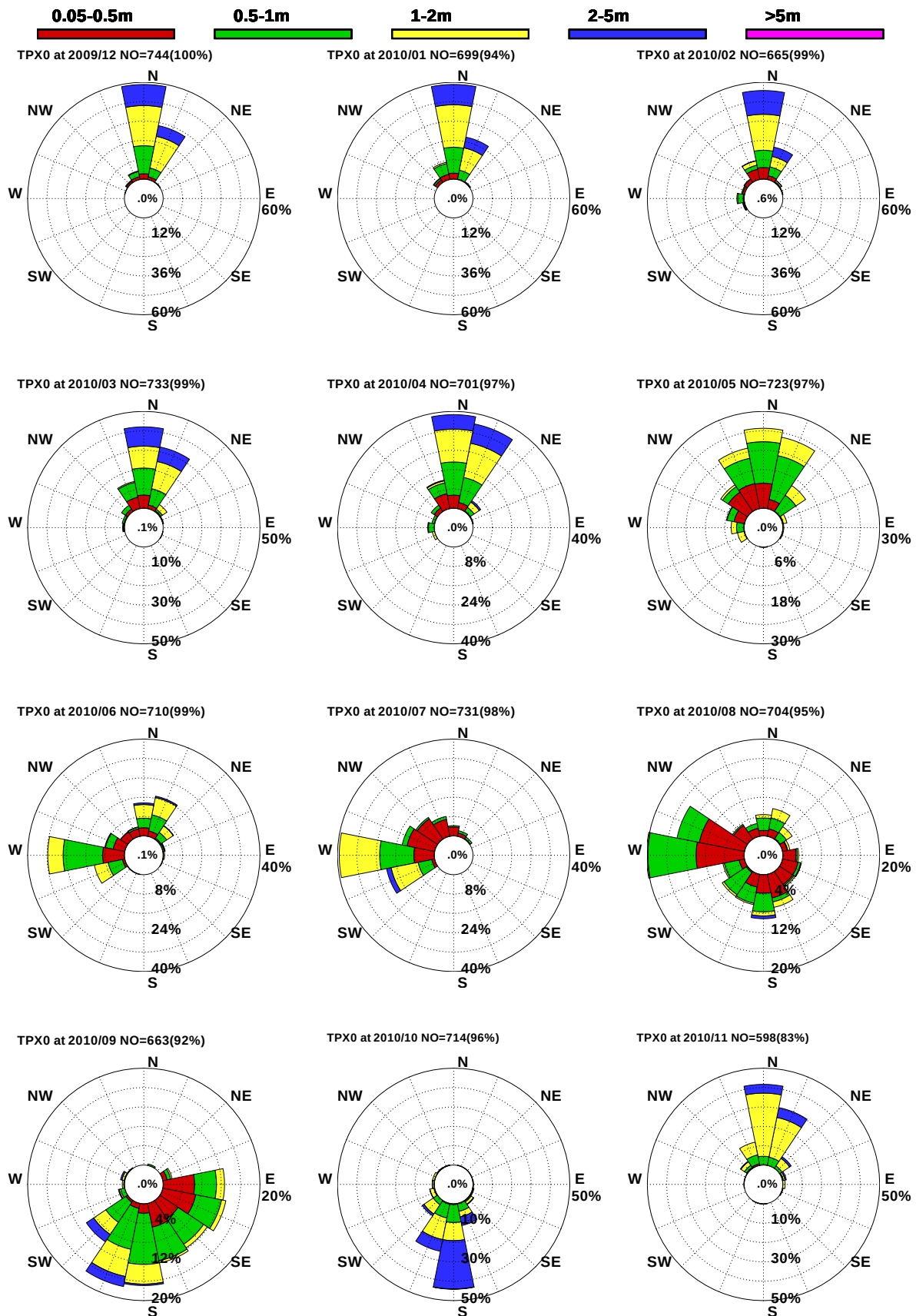


圖 12.2.1 2010年臺北港每月測站 X 觀測波高玫瑰圖

V09CTPX0.RDB V101TPX0.RDB V102TPX0.RDB V103TPX0.RDB V104TPX0.RDB V105TPX0.RDB
V106TPX0.RDB V107TPX0.RDB V108TPX0.RDB V109TPX0.RDB V10ATPX0.RDB V10BTPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

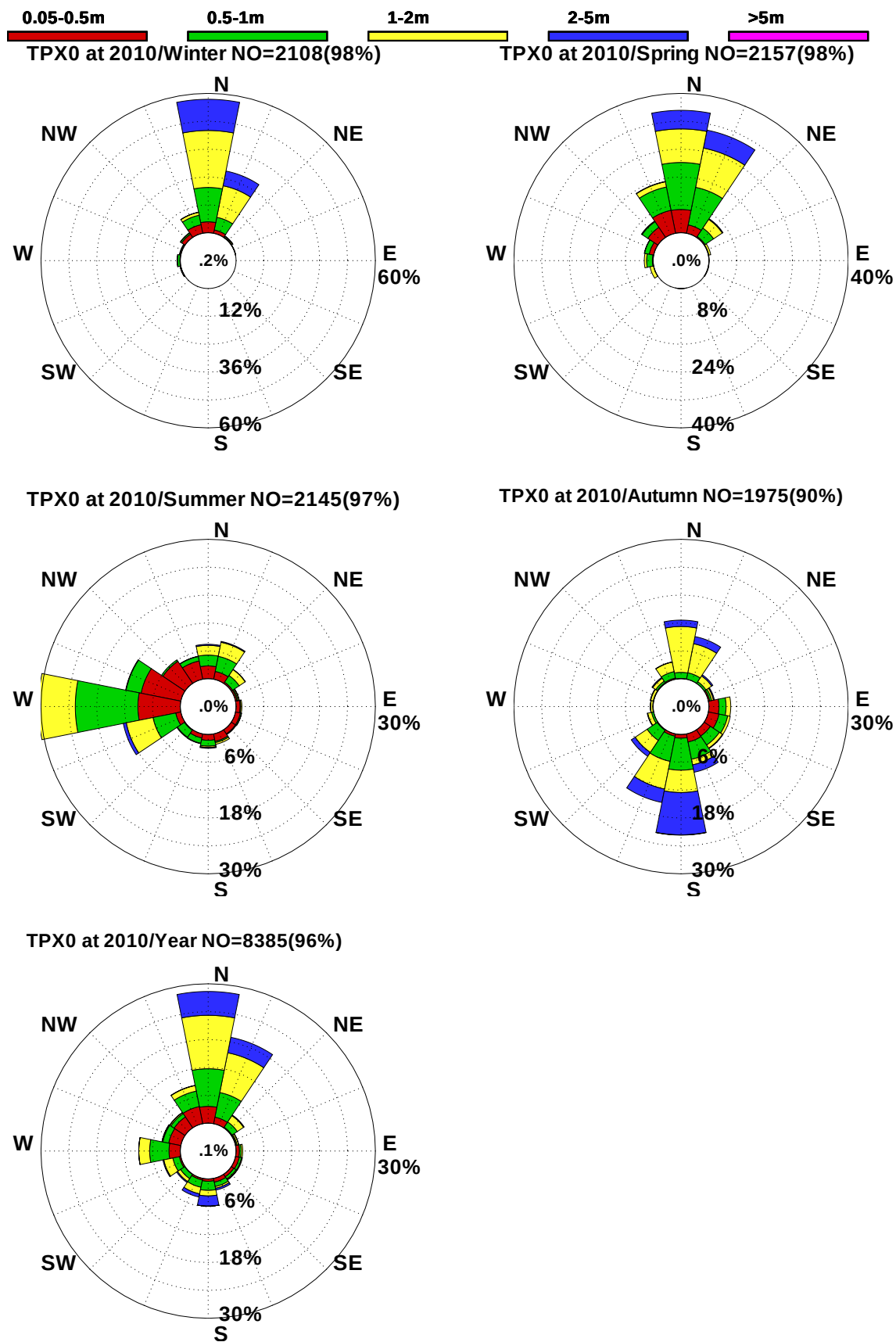


圖 12.2.2 2010年臺北港每季測站 X 觀測波高玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

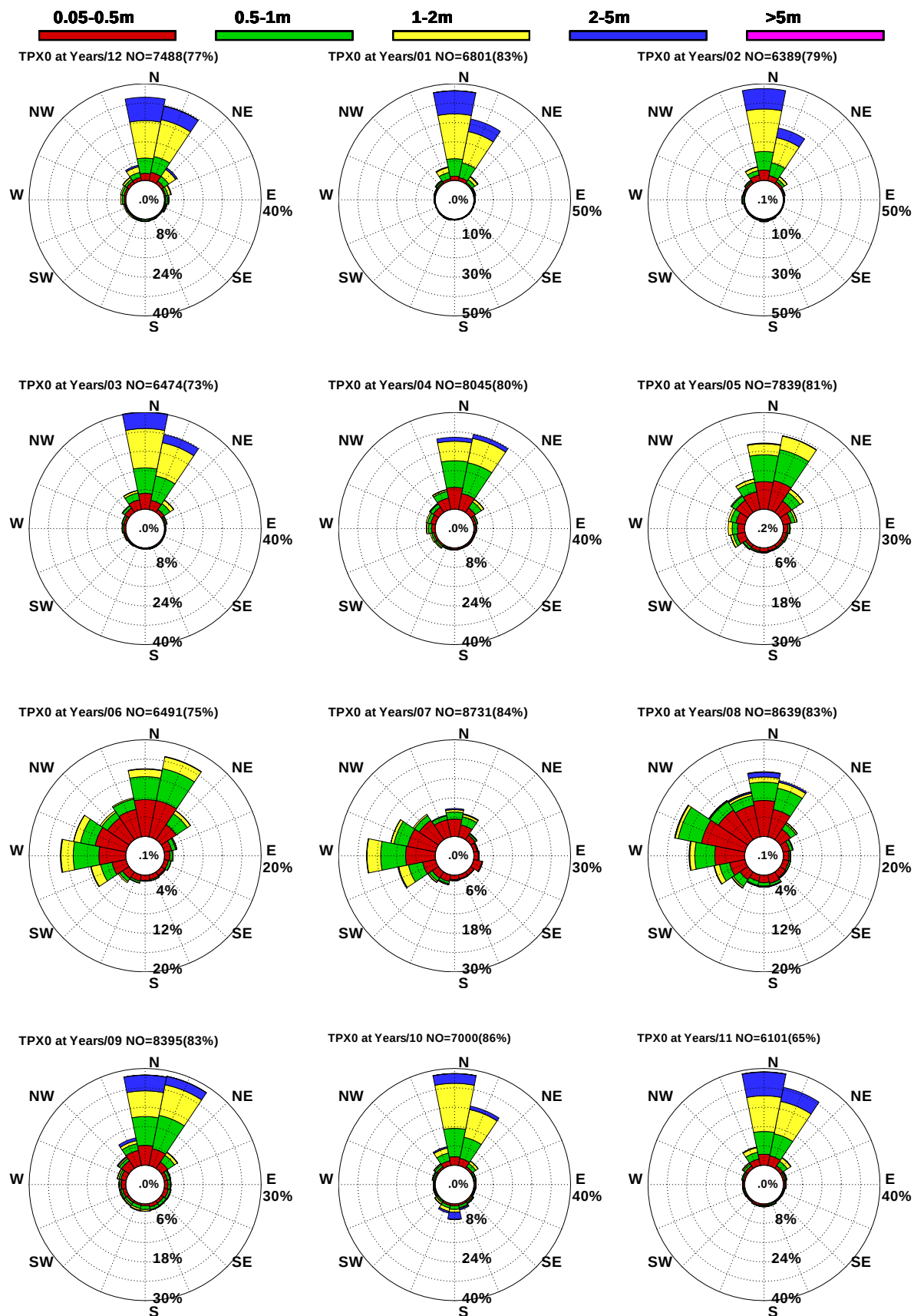


圖 12.2.3 歷年臺北港每月測站 X 觀測波高玫瑰圖

V44CTPX0.RDB V441TPX0.RDB V442TPX0.RDB V443TPX0.RDB V444TPX0.RDB V445TPX0.RDB
V446TPX0.RDB V447TPX0.RDB V448TPX0.RDB V449TPX0.RDB V44ATPX0.RDB V44BTPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

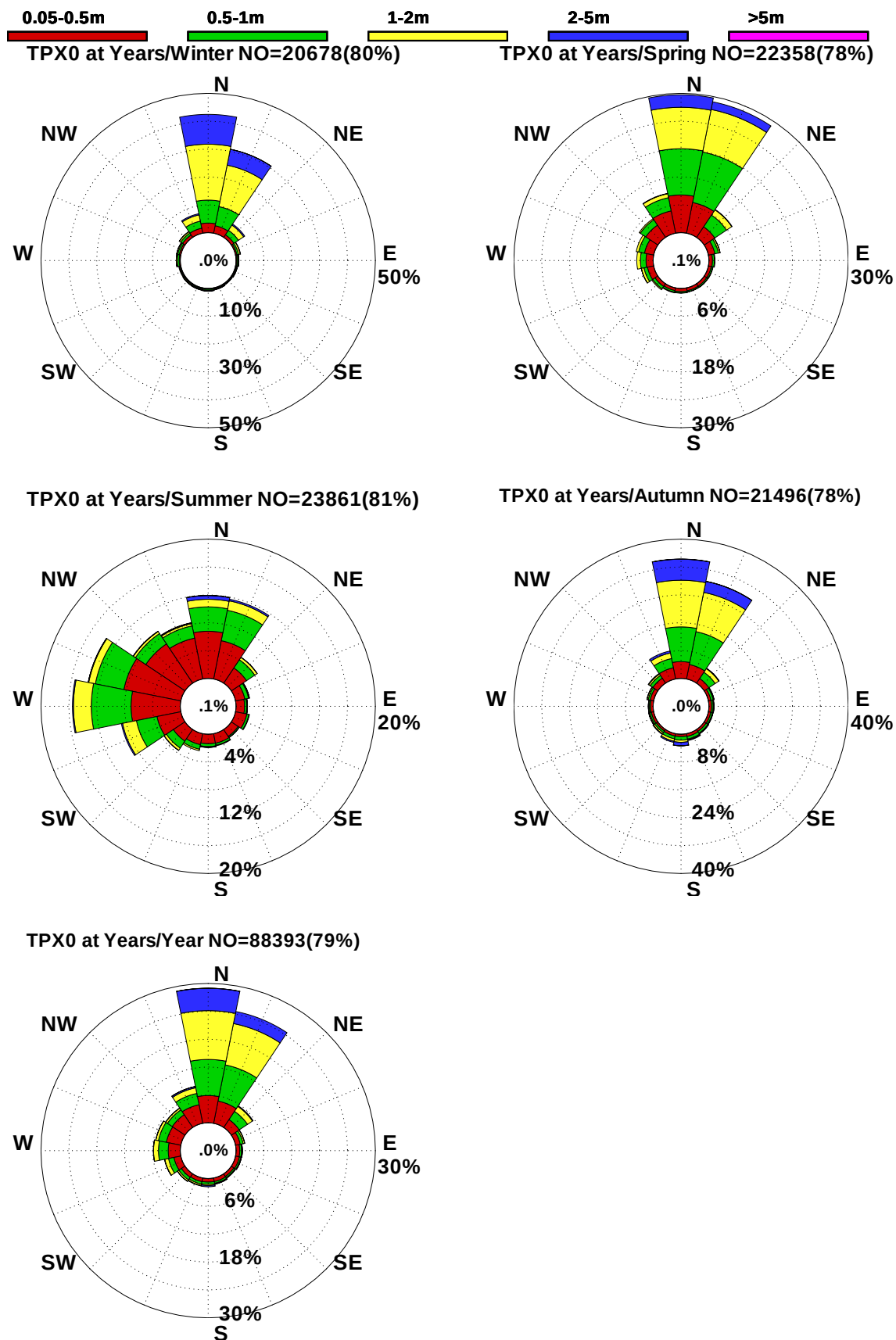


圖 12.2.4 歷年臺北港每季測站 X 觀測波高玫瑰圖

12.3 2010年臺中港波浪玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

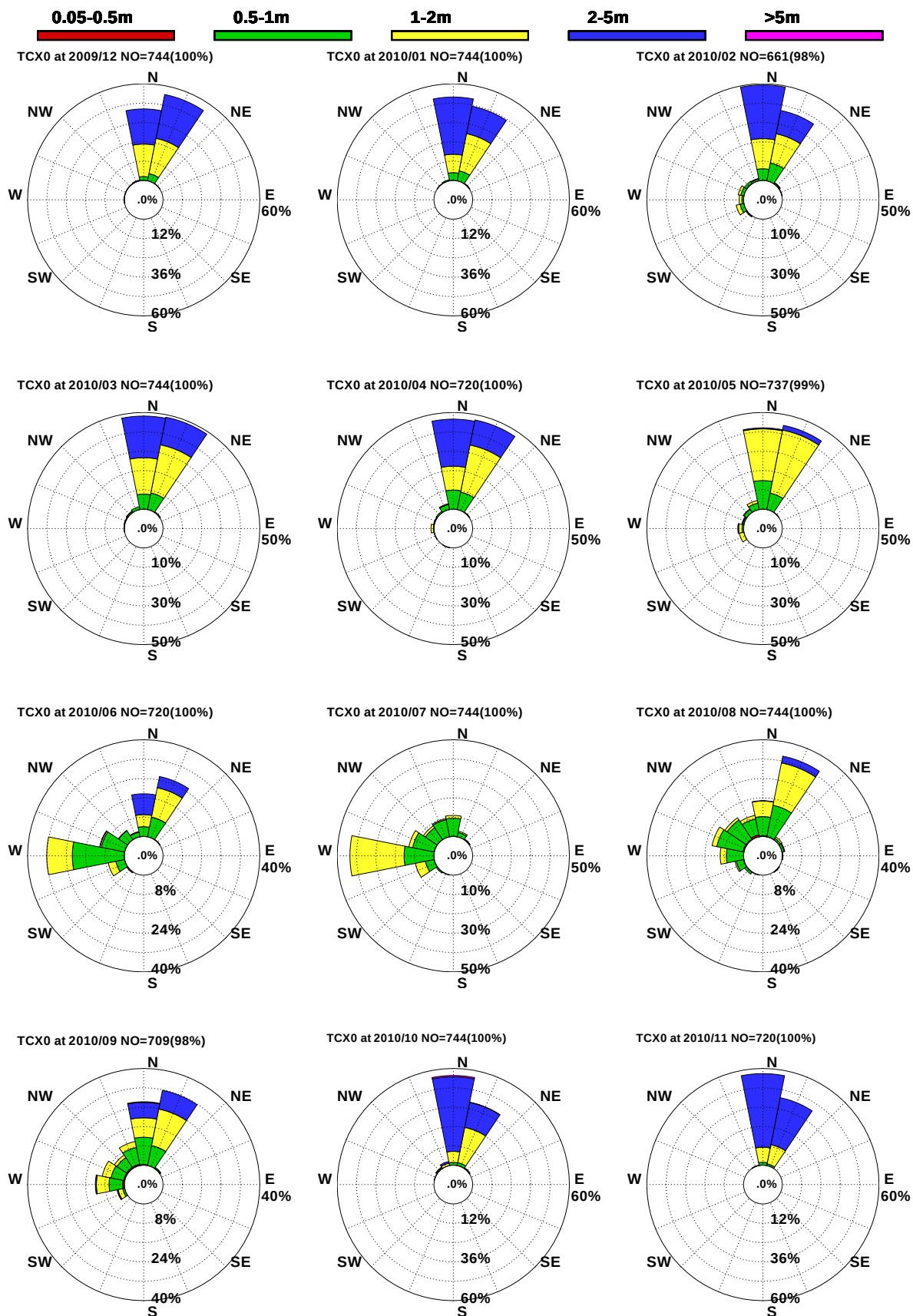


圖 12.3.1 2010年臺中港每月測站 X 觀測波高玫瑰圖

V09CTCX0.RDB V101TCX0.RDB V102TCX0.RDB V103TCX0.RDB V104TCX0.RDB V105TCX0.RDB
V106TCX0.RDB V107TCX0.RDB V108TCX0.RDB V109TCX0.RDB V10ATCX0.RDB V10BTCX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

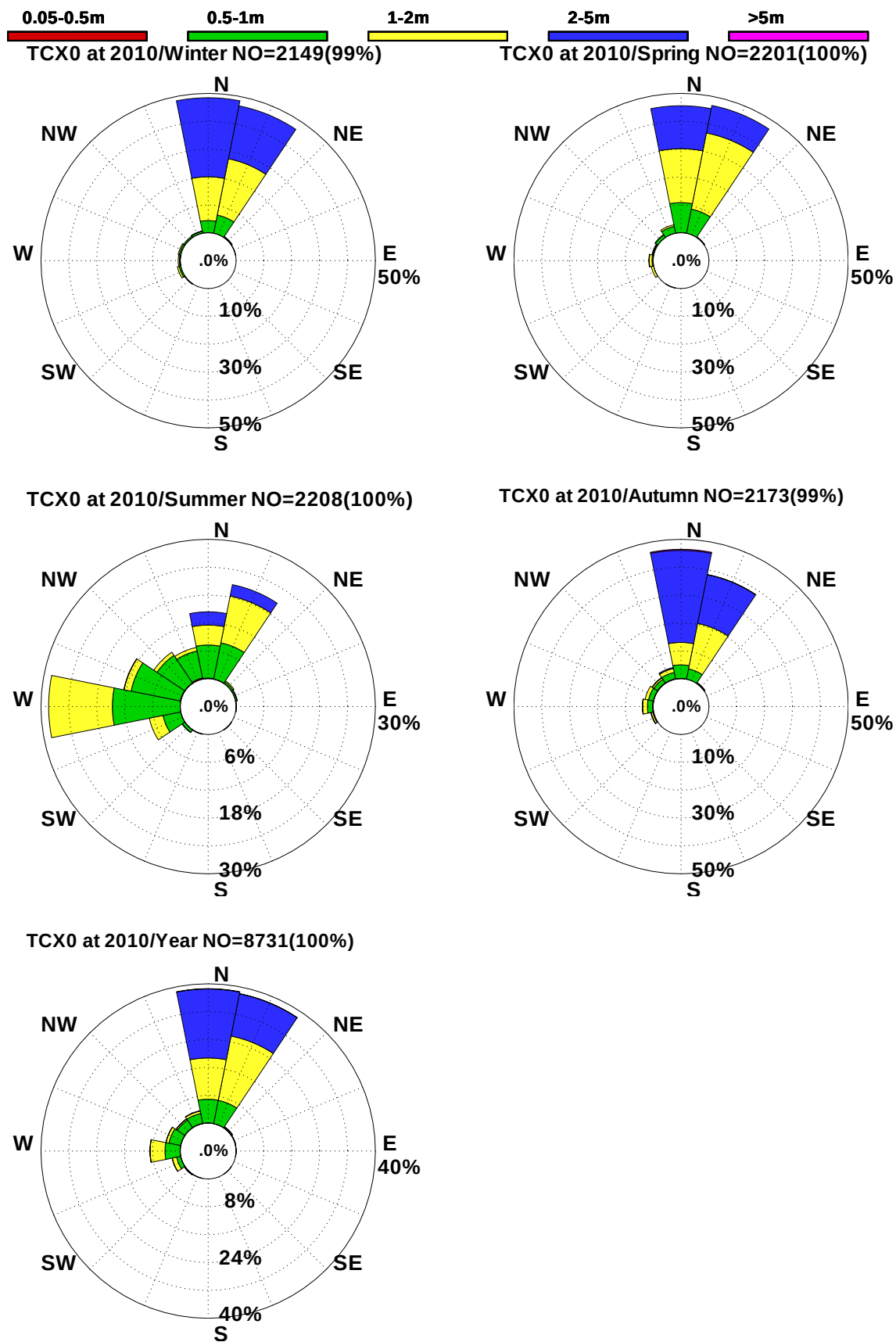


圖 12.3.2 2010年臺中港每季測站 X 觀測波高玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

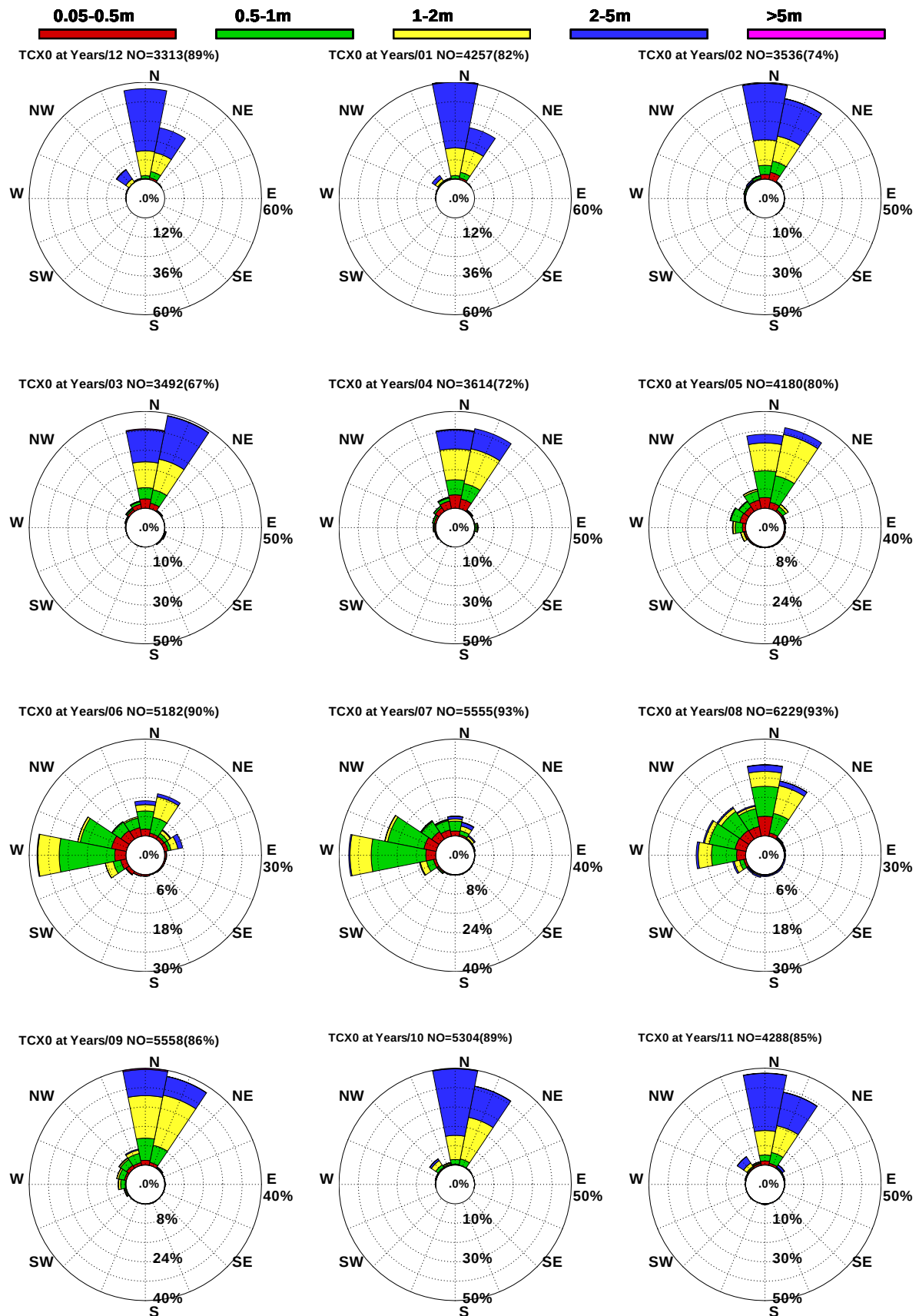


圖 12.3.3 歷年臺中港每月測站 X 觀測波高玫瑰圖

V44CTCX0.RDB V441TCX0.RDB V442TCX0.RDB V443TCX0.RDB V444TCX0.RDB V445TCX0.RDB
V446TCX0.RDB V447TCX0.RDB V448TCX0.RDB V449TCX0.RDB V44ATCX0.RDB V44BTCX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

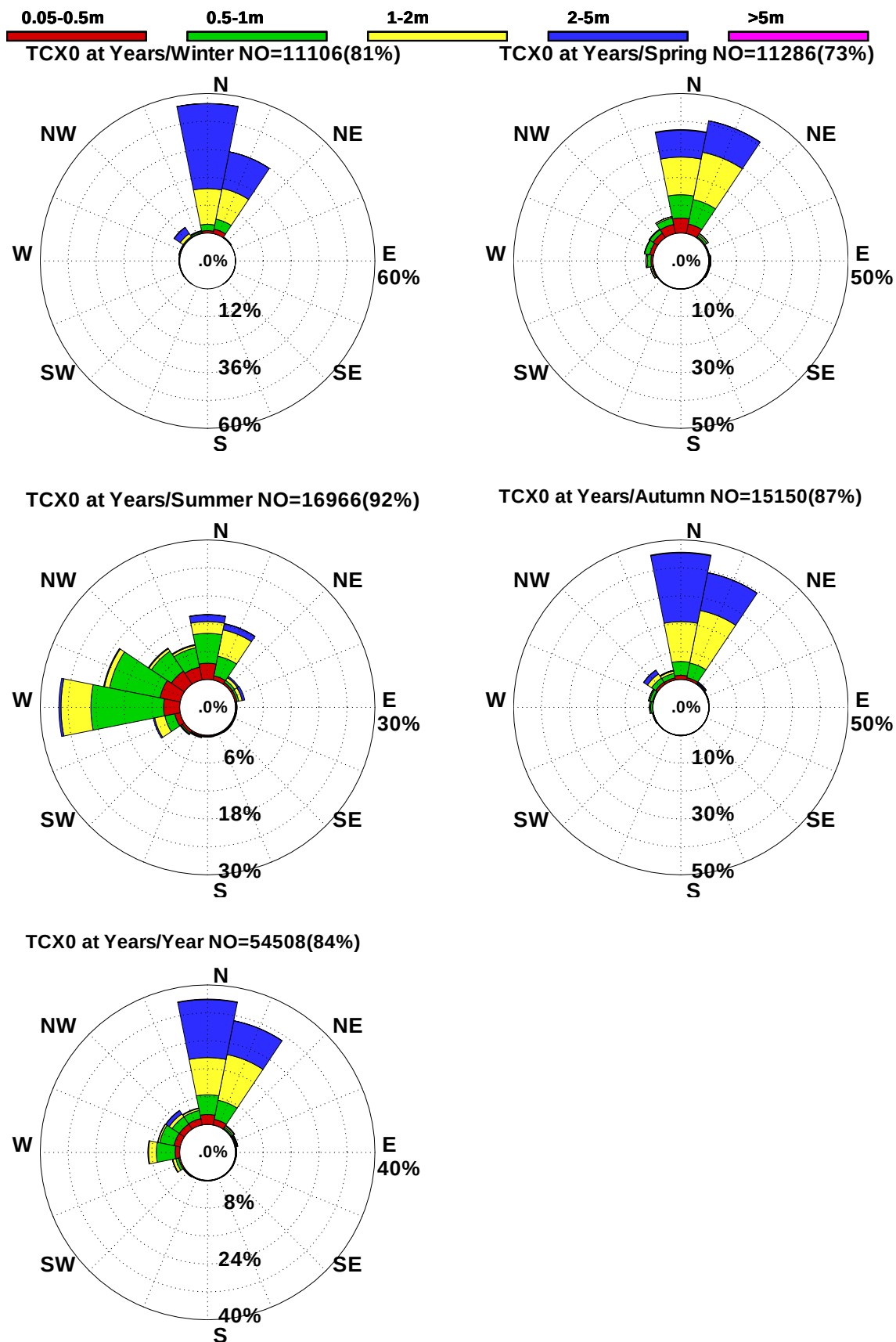


圖 12.3.4 歷年臺中港每季測站 X 觀測波高玫瑰圖

12.4 2010年安平港波浪玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

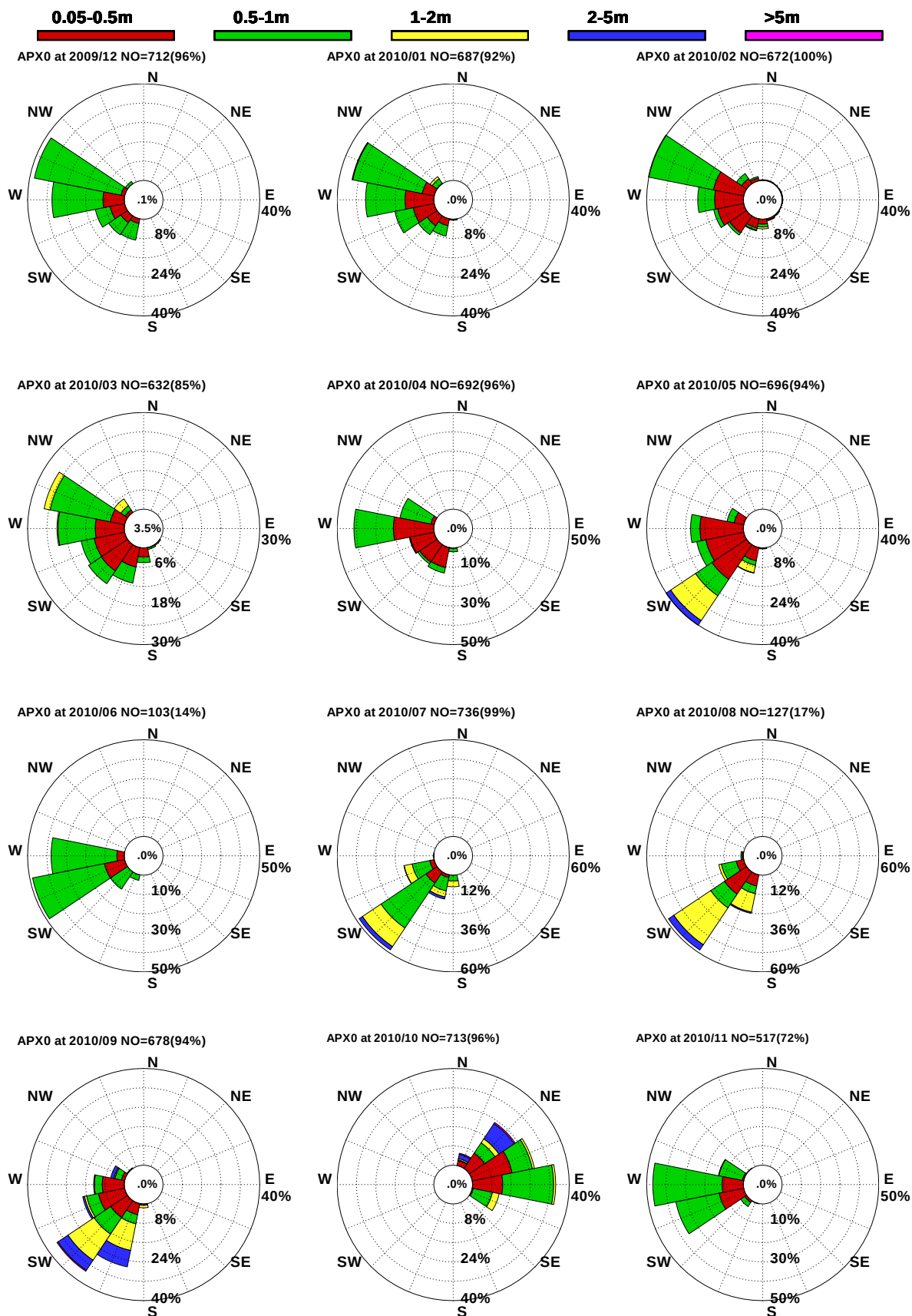


圖 12.4.1 2010 年安平港每月測站 X 觀測波高玫瑰圖

V09CAPX0.RDB V101APX0.RDB V102APX0.RDB V103APX0.RDB V104APX0.RDB V105APX0.RDB
V106APX0.RDB V107APX0.RDB V108APX0.RDB V109APX0.RDB V10AAPX0.RDB V10BAPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

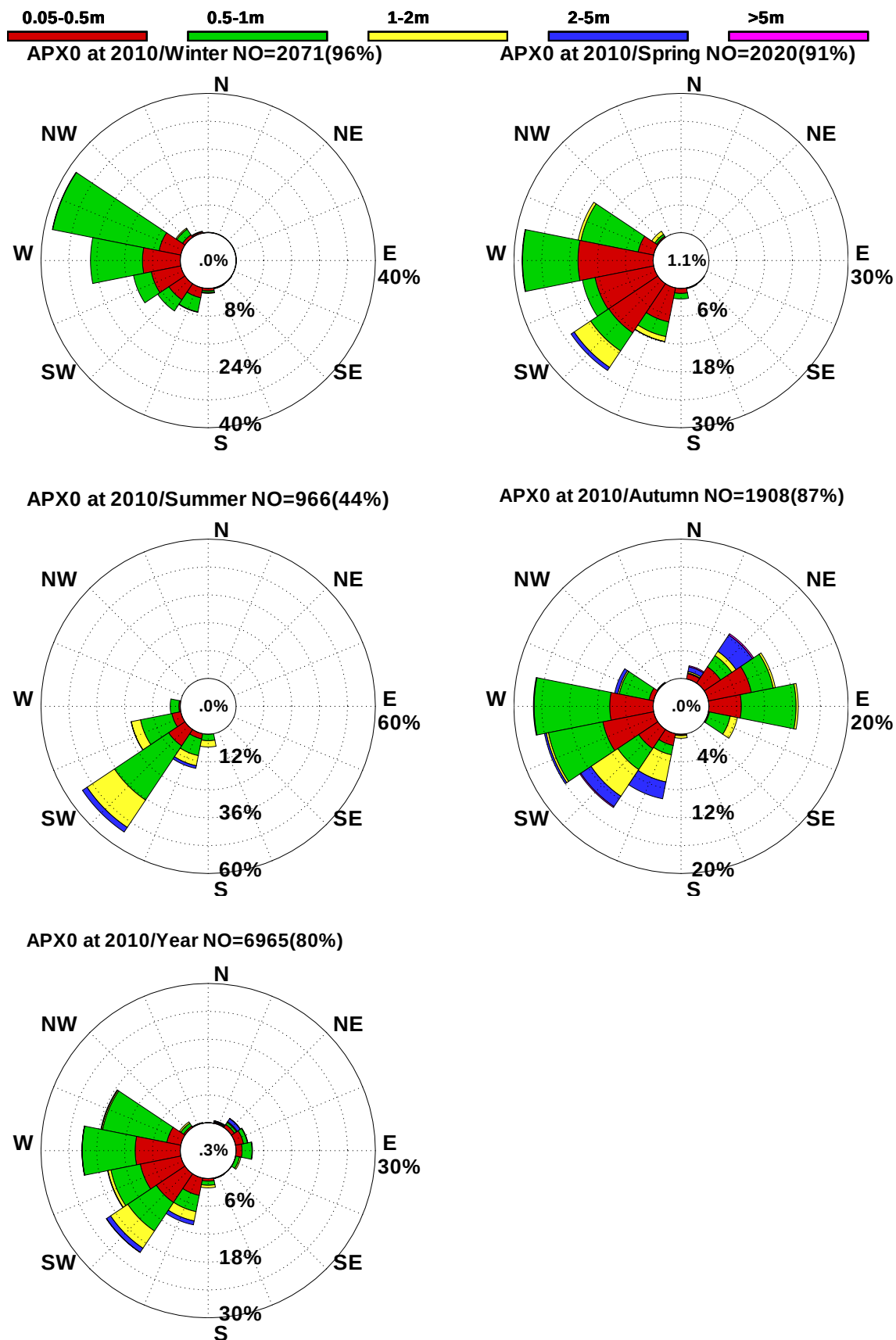


圖 12.4.2 2010 年安平港每季測站 X 觀測波高玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

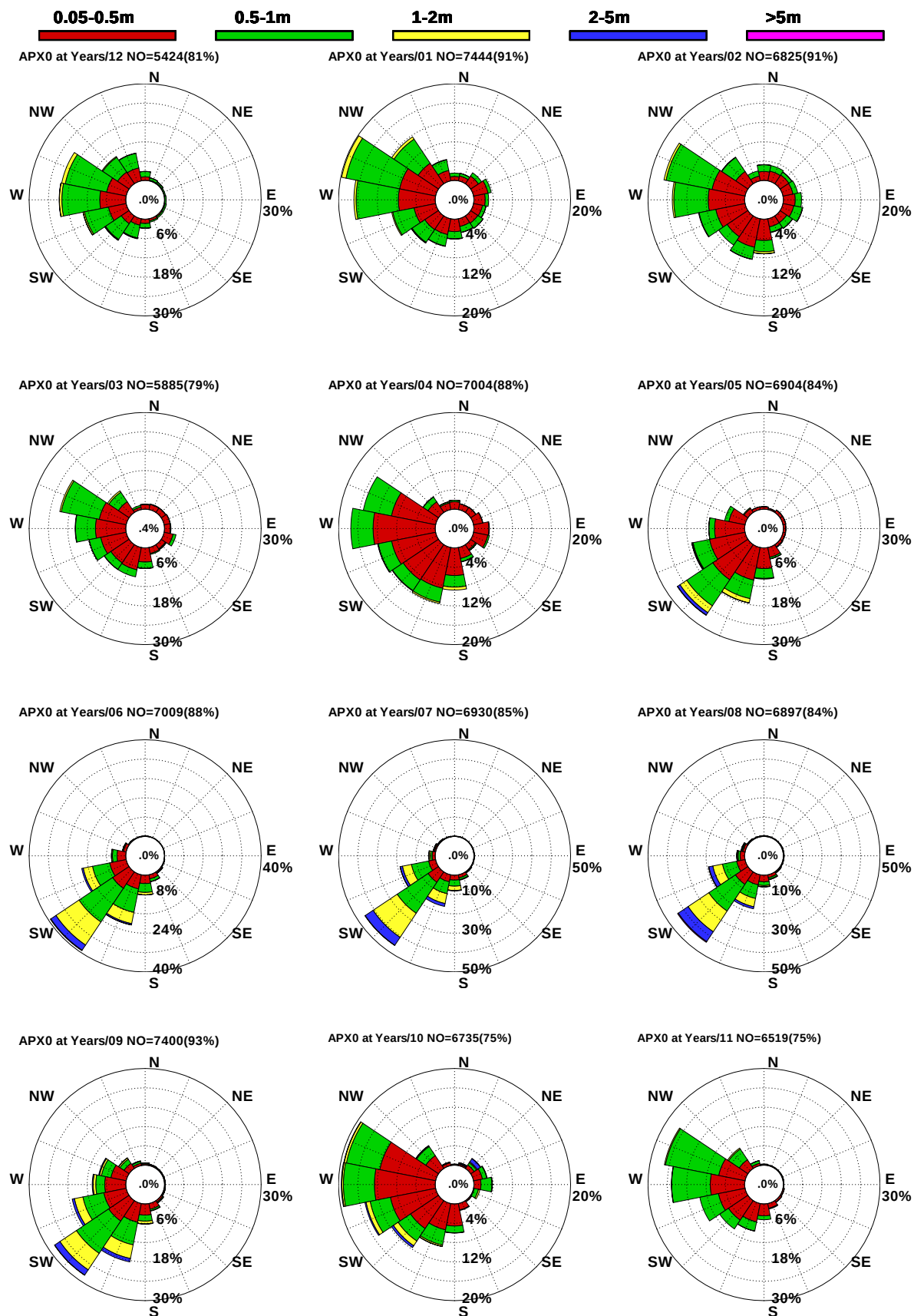


圖 12.4.3 歷年安平港每月測站 X 觀測波高玫瑰圖

V44CAPX0.RDB V441APX0.RDB V442APX0.RDB V443APX0.RDB V444APX0.RDB V445APX0.RDB
V446APX0.RDB V447APX0.RDB V448APX0.RDB V449APX0.RDB V44AAPX0.RDB V44BAPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

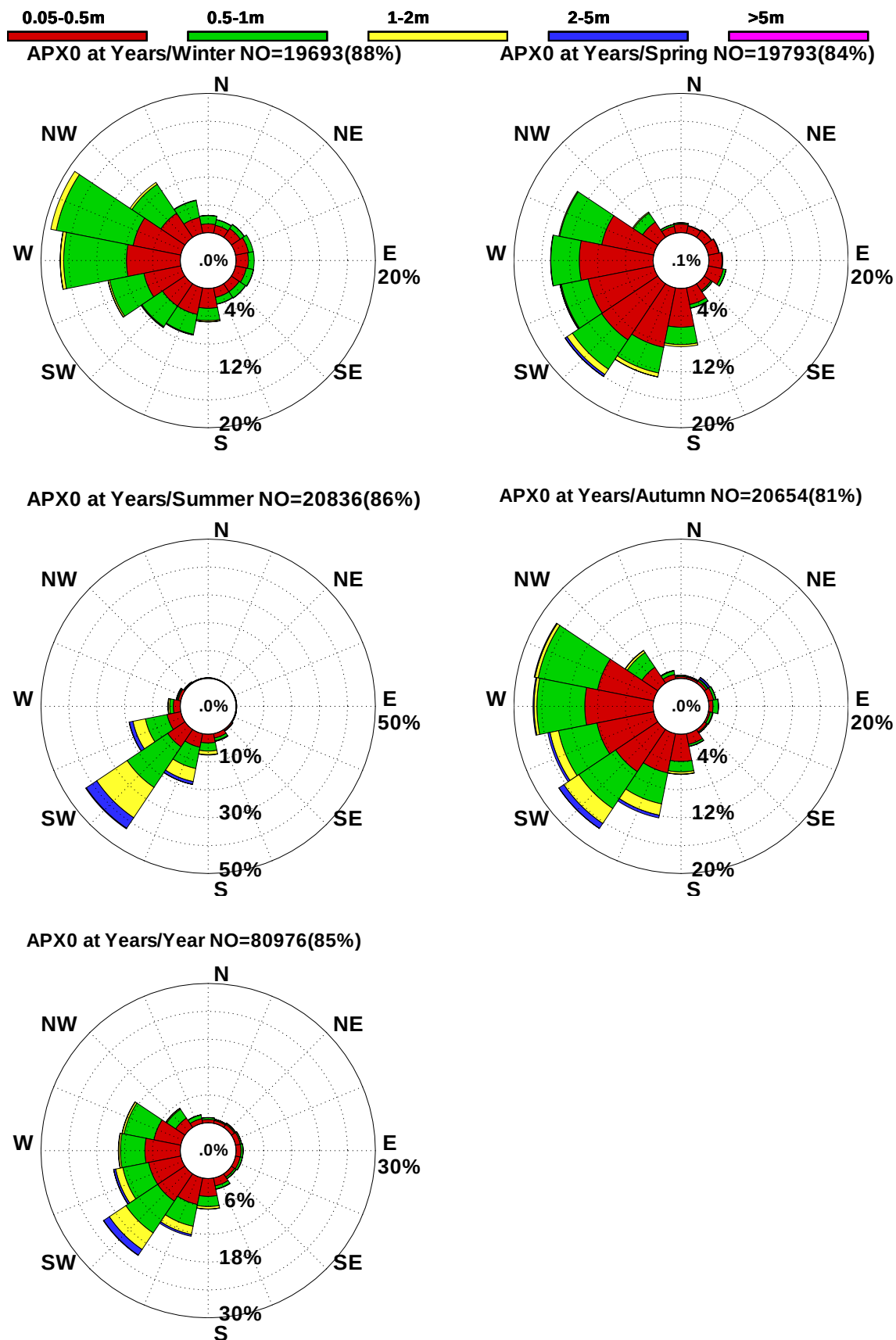


圖 12.4.4 歷年安平港每季測站 X 觀測波高玫瑰圖

12.5 2010年高雄港波浪玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

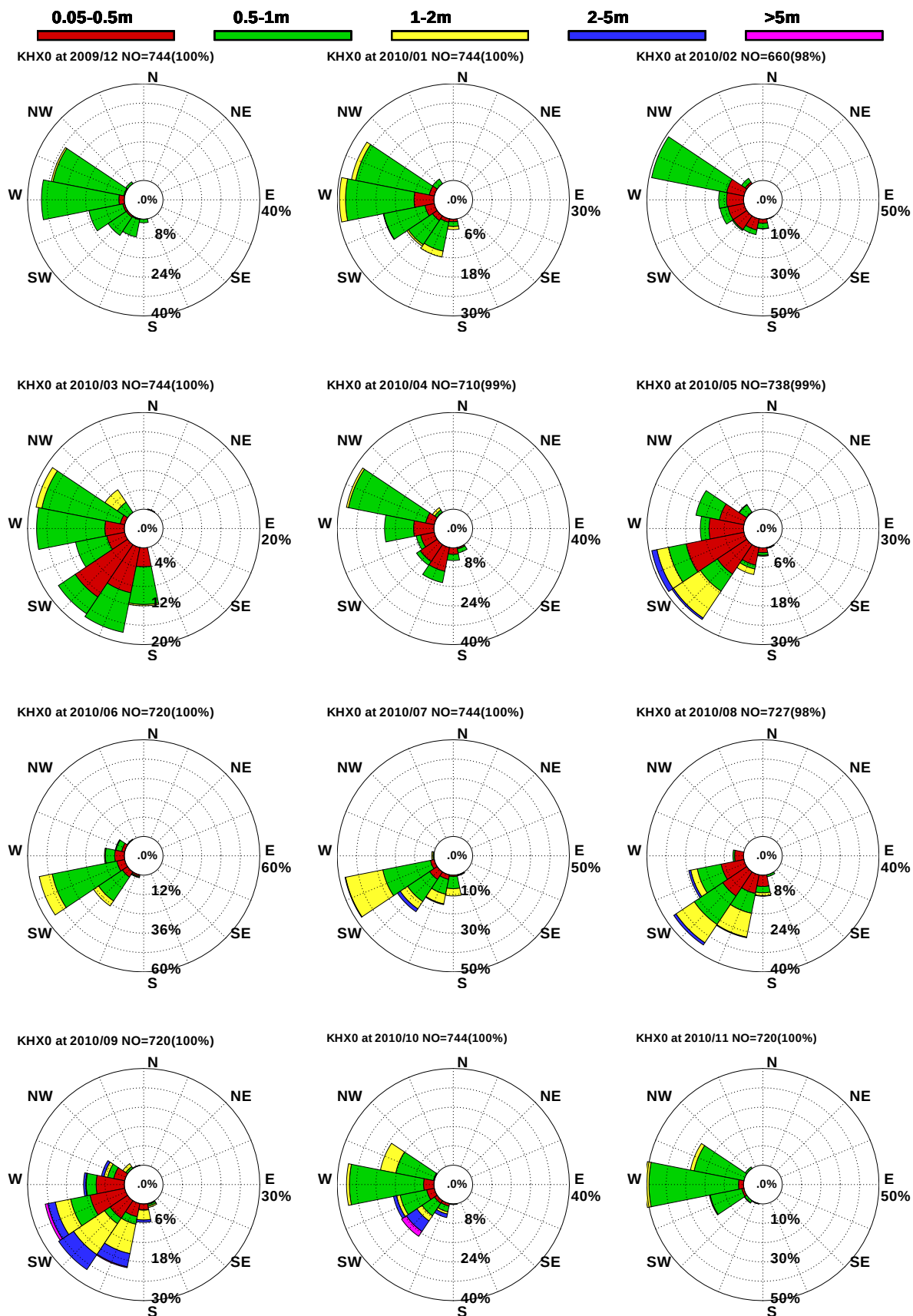


圖 12.5.1 2010 年高雄港每月測站 X 觀測波高玫瑰圖

V09CKHX0.RDB V101KHX0.RDB V102KHX0.RDB V103KHX0.RDB V104KHX0.RDB V105KHX0.RDB
V106KHX0.RDB V107KHX0.RDB V108KHX0.RDB V109KHX0.RDB V10AKHX0.RDB V10BKHX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

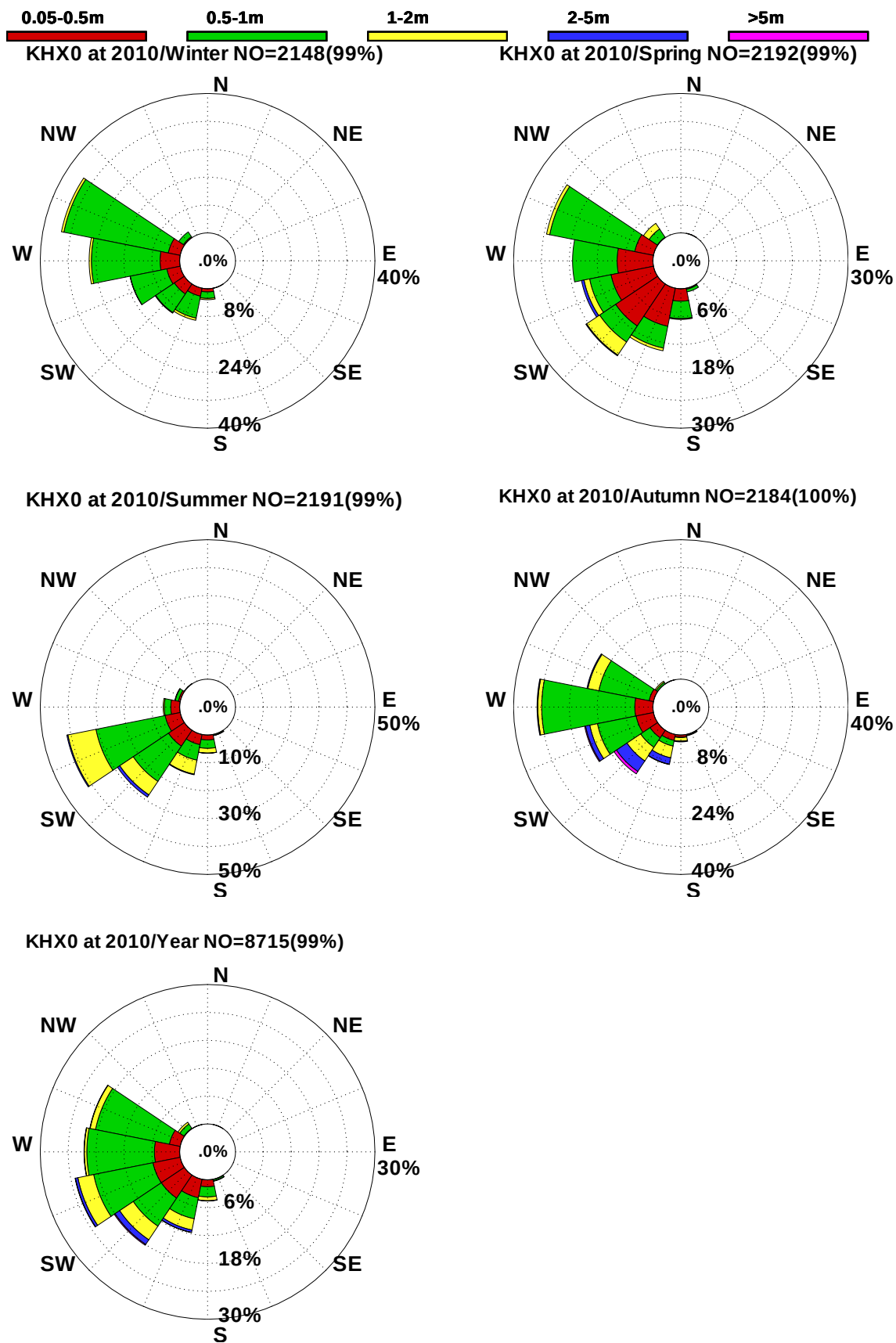


圖 12.5.2 2010 年高雄港每季測站 X 觀測波高玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

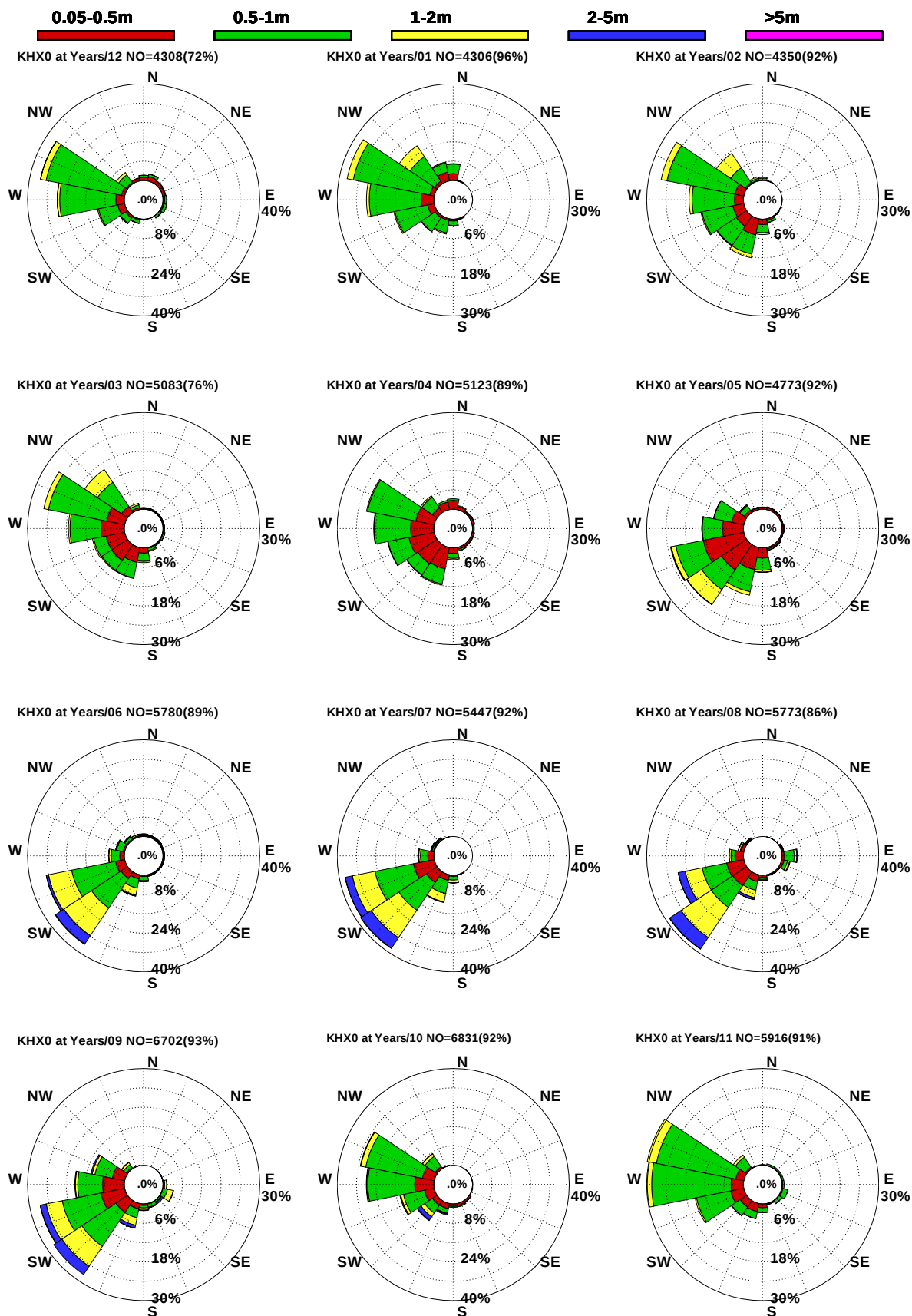


圖 12.5.3 歷年高雄港每月測站 X 觀測波高玫瑰圖

V44CKHX0.RDB V441KHX0.RDB V442KHX0.RDB V443KHX0.RDB V444KHX0.RDB V445KHX0.RDB
V446KHX0.RDB V447KHX0.RDB V448KHX0.RDB V449KHX0.RDB V44AKHX0.RDB V44BKHX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

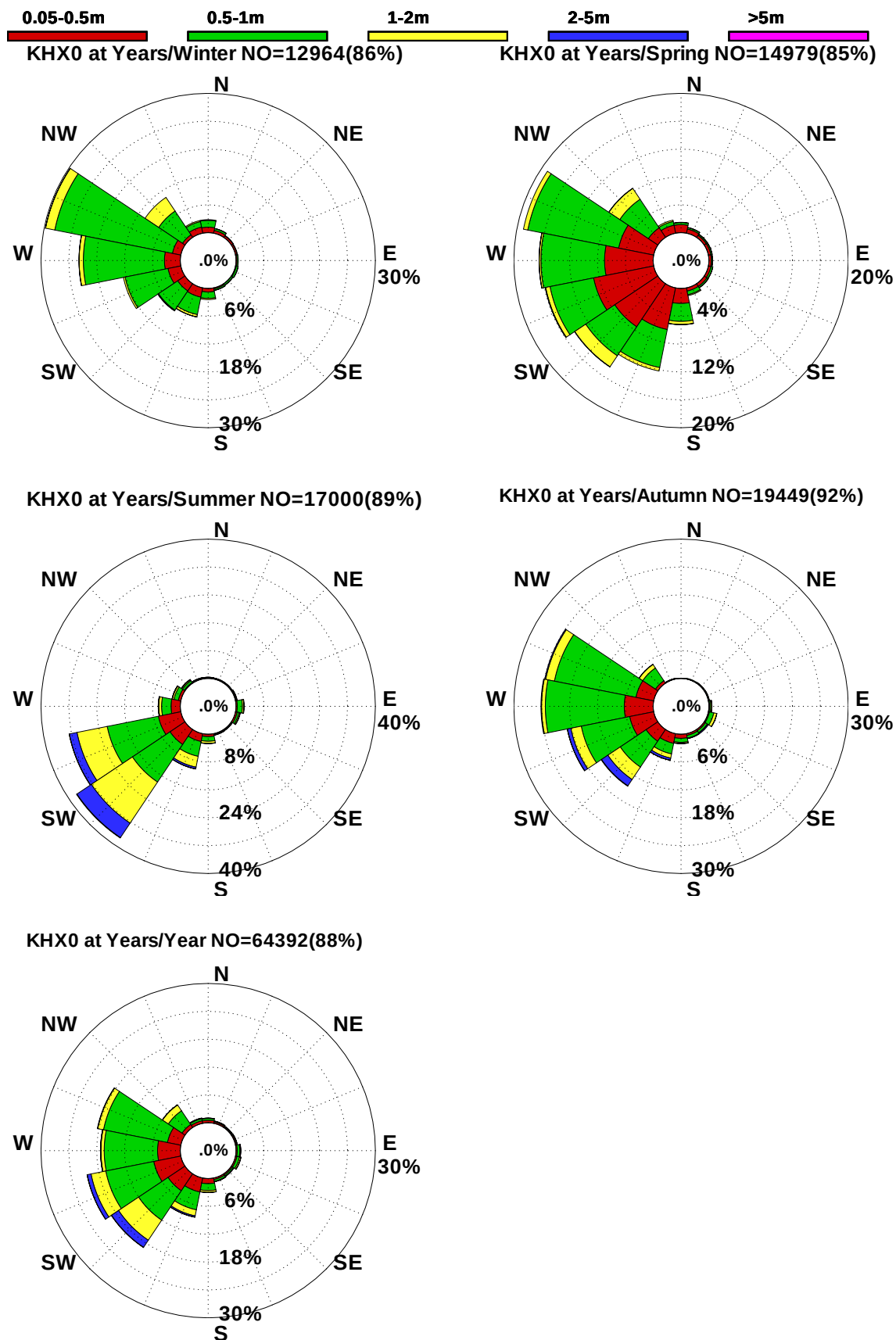


圖 12.5.4 歷年高雄港每季測站 X 觀測波高玫瑰圖

12.6 2010年花蓮港波浪玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

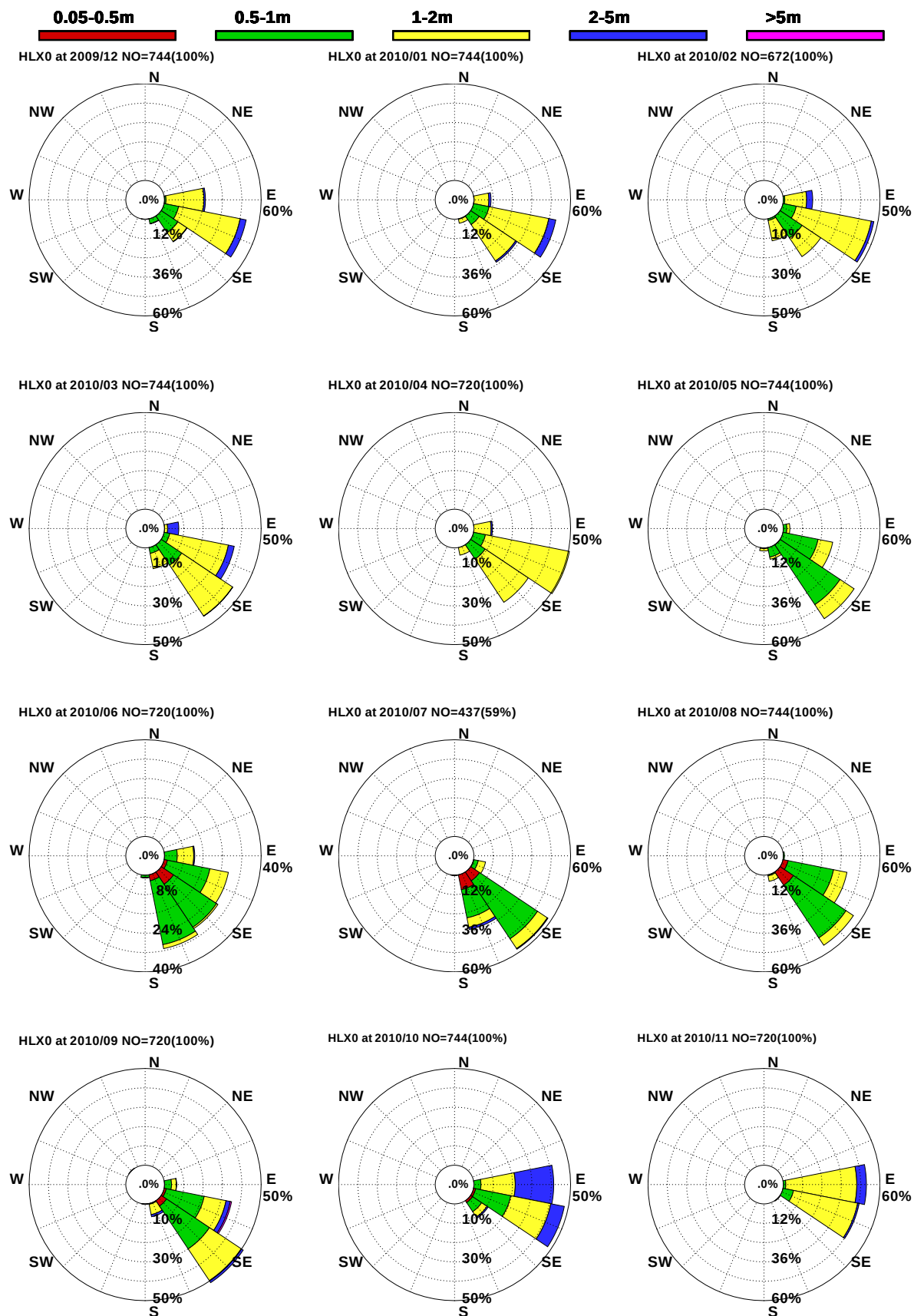


圖 12.6.1 2010 年花蓮港每月測站 X 觀測波高玫瑰圖

V09CHLX0.RDB V101HLX0.RDB V102HLX0.RDB V103HLX0.RDB V104HLX0.RDB V105HLX0.RDB
V106HLX0.RDB V107HLX0.RDB V108HLX0.RDB V109HLX0.RDB V10AHLX0.RDB V10BHLX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

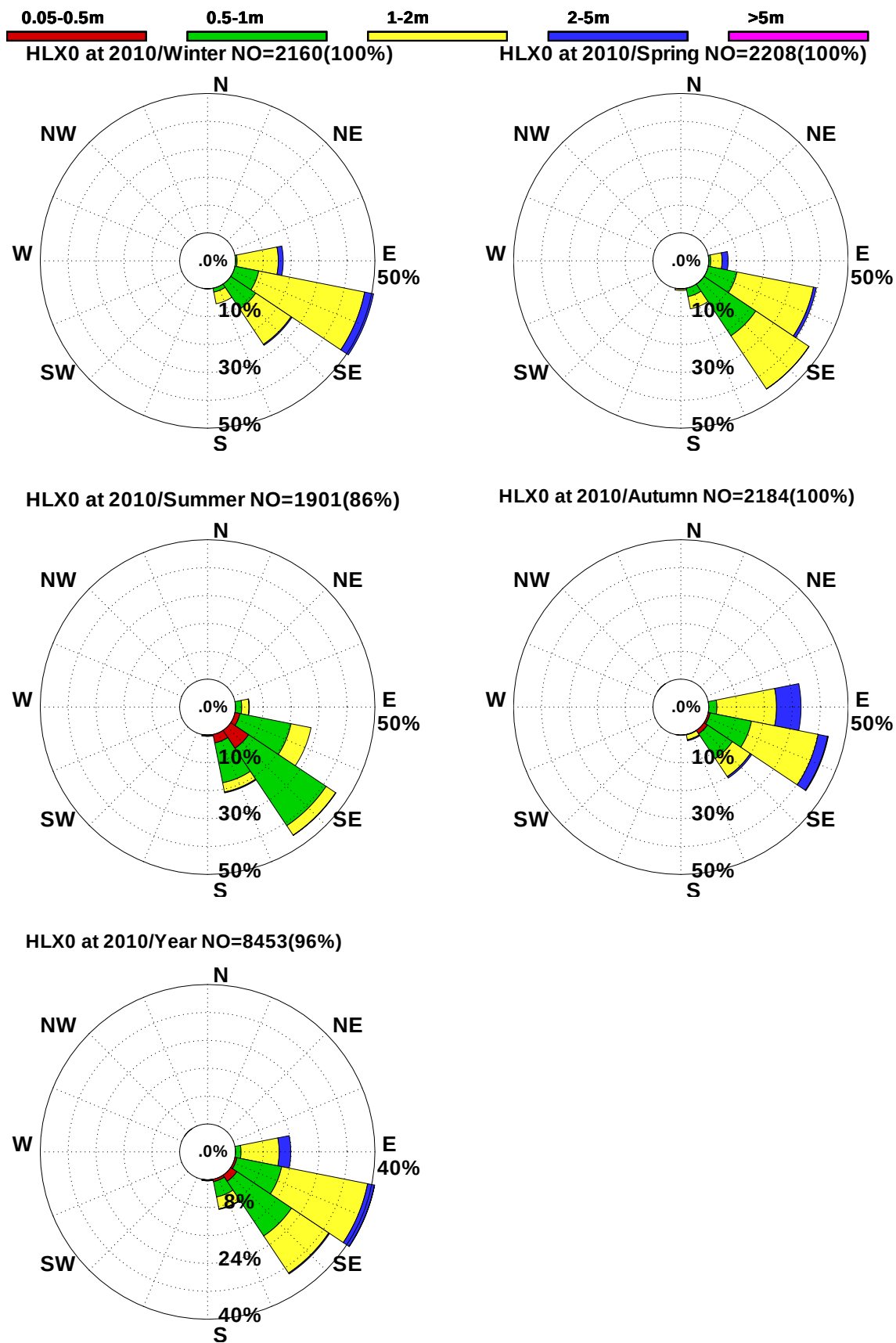


圖 12.6.2 2010 年花蓮港每季測站 X 觀測波高玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

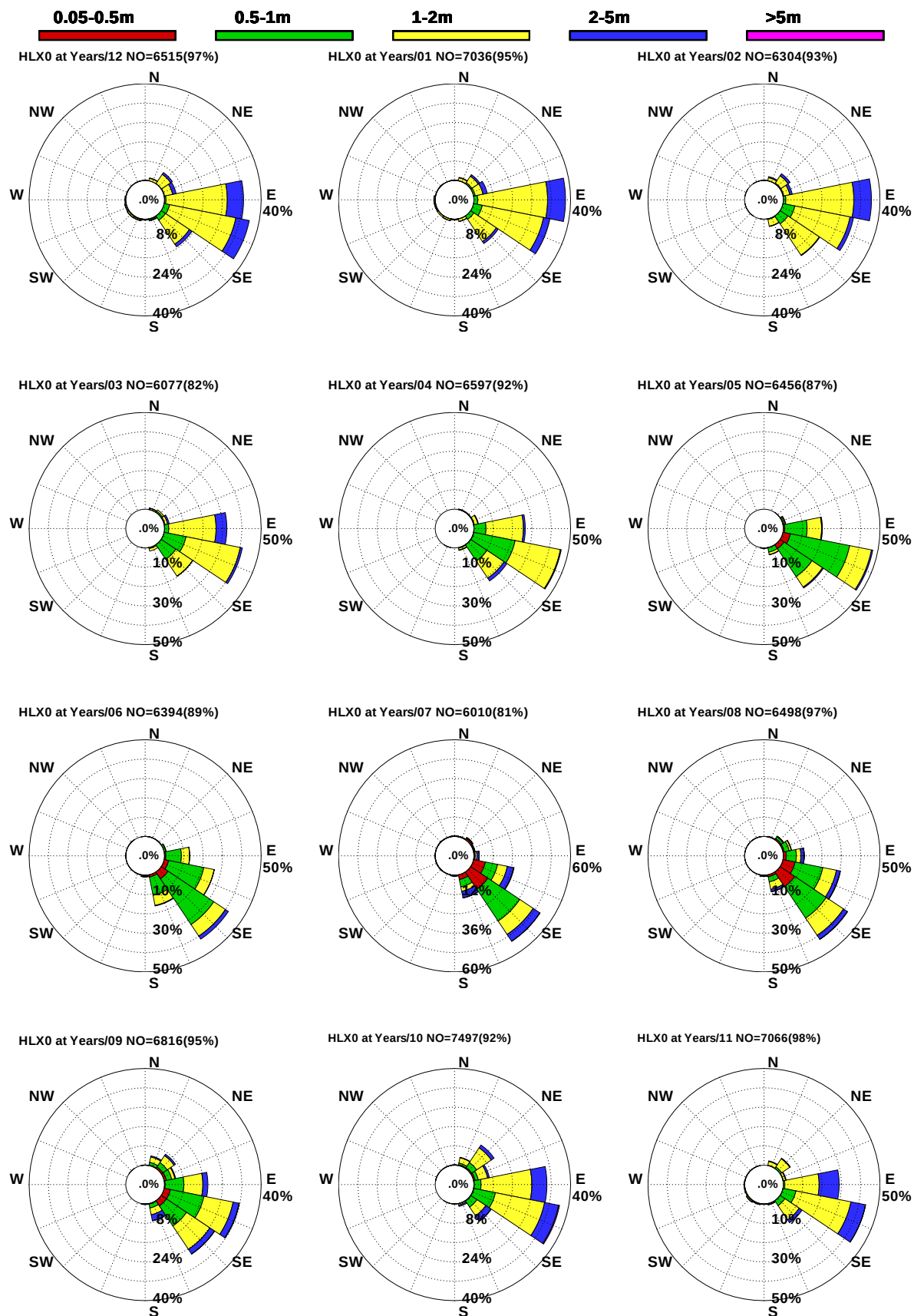


圖 12.6.3 歷年花蓮港每月測站 X 觀測波高玫瑰圖

V44CHLX0.RDB V441HLX0.RDB V442HLX0.RDB V443HLX0.RDB V444HLX0.RDB V445HLX0.RDB
V446HLX0.RDB V447HLX0.RDB V448HLX0.RDB V449HLX0.RDB V44AHLX0.RDB V44BHLX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

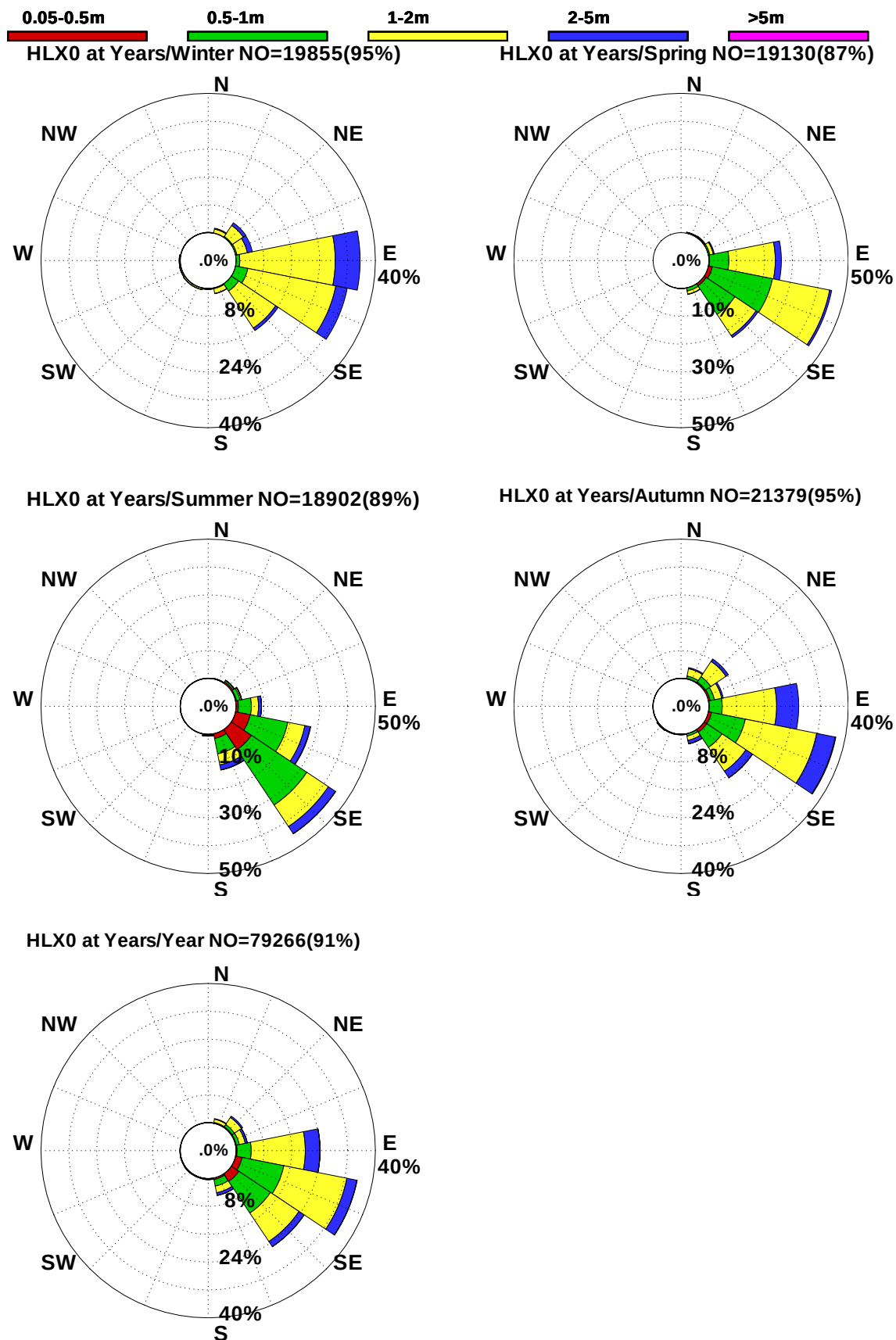


圖 12.6.4 歷年花蓮港每季測站 X 觀測波高玫瑰圖

12.7 2010年蘇澳港波浪玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

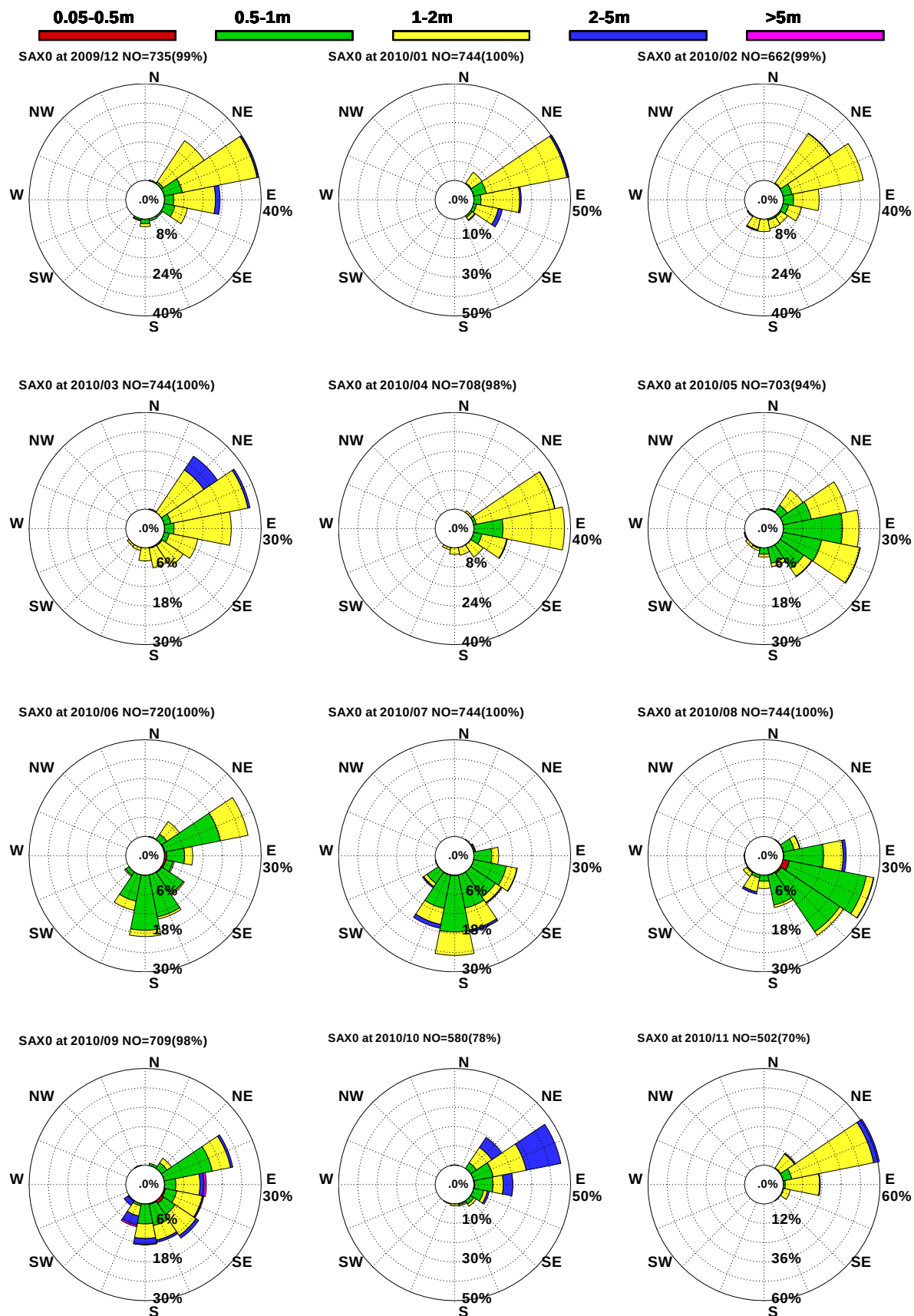


圖 12.7.1 2010年蘇澳港每月測站 X 觀測波高玫瑰圖

V09CSAX0.RDB V101SAX0.RDB V102SAX0.RDB V103SAX0.RDB V104SAX0.RDB V105SAX0.RDB
V106SAX0.RDB V107SAX0.RDB V108SAX0.RDB V109SAX0.RDB V10ASAX0.RDB V10BSAX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

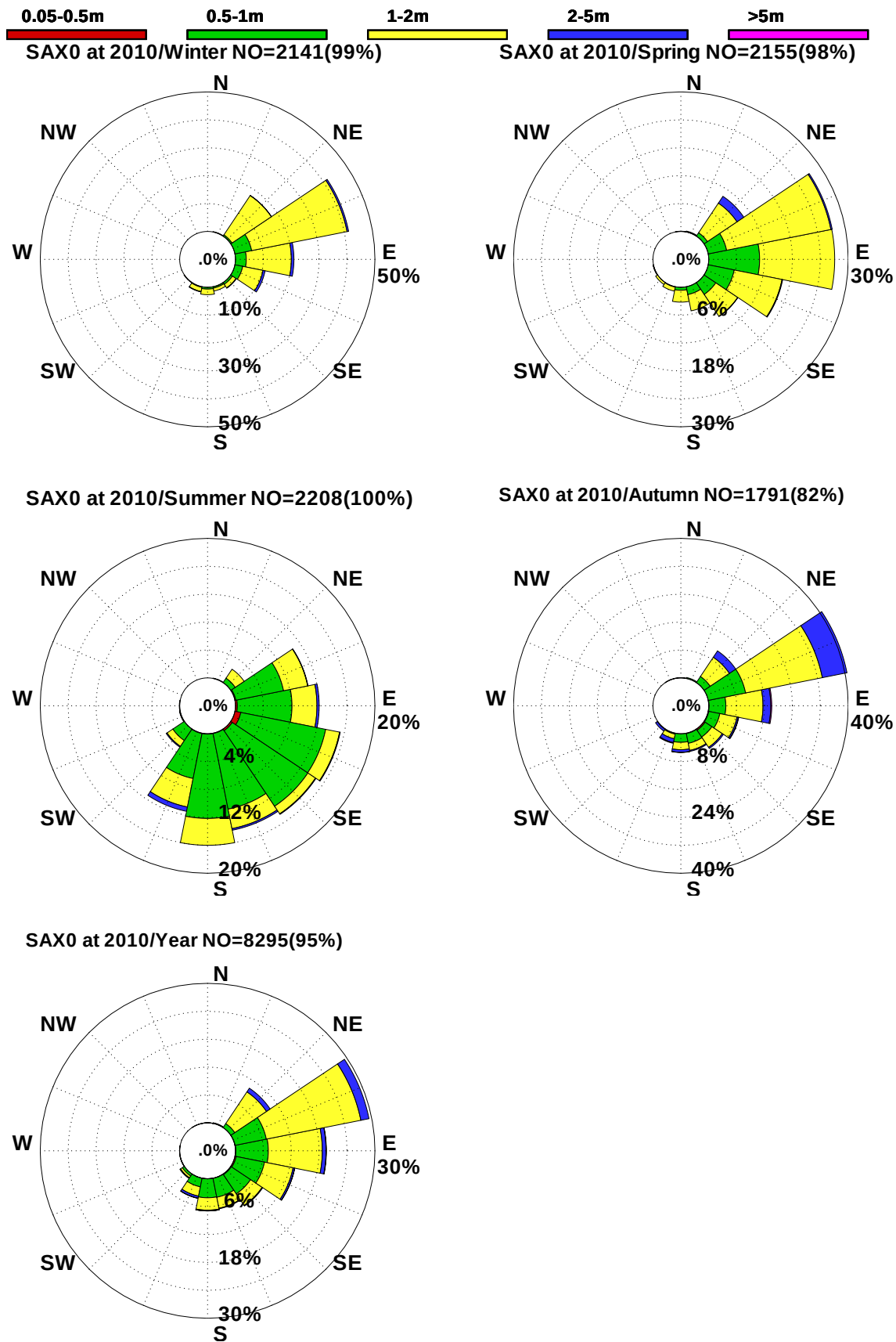


圖 12.7.2 2010年蘇澳港每季測站 X 觀測波高玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

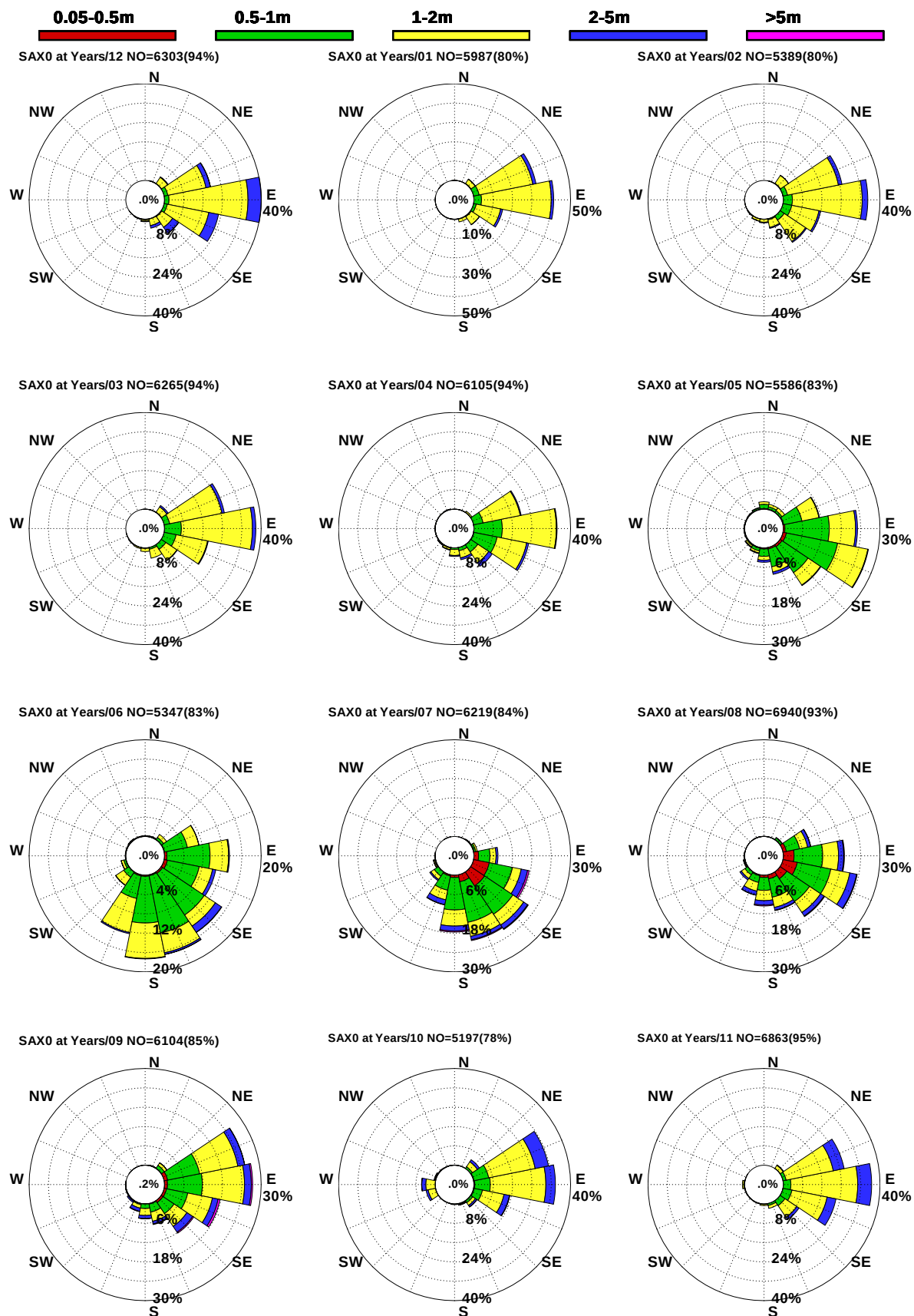


圖 12.7.3 歷年蘇澳港每月測站 X 觀測波高玫瑰圖

V44CSAX0.RDB V441SAX0.RDB V442SAX0.RDB V443SAX0.RDB V444SAX0.RDB V445SAX0.RDB
V446SAX0.RDB V447SAX0.RDB V448SAX0.RDB V449SAX0.RDB V44ASAX0.RDB V44BSAX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

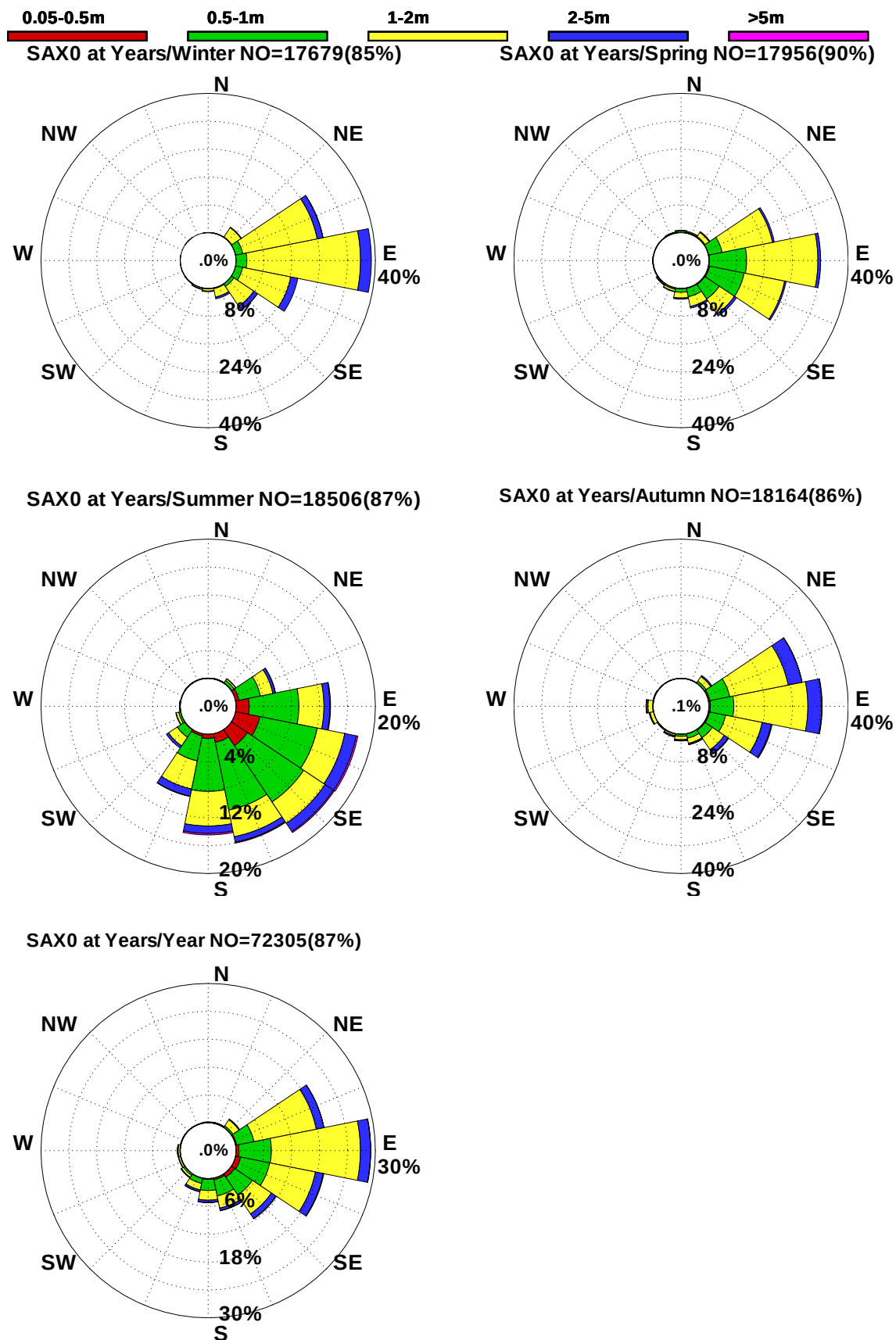


圖 12.7.4 歷年蘇澳港每季測站 X 觀測波高玫瑰圖

12.8 2010年布袋港波浪玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

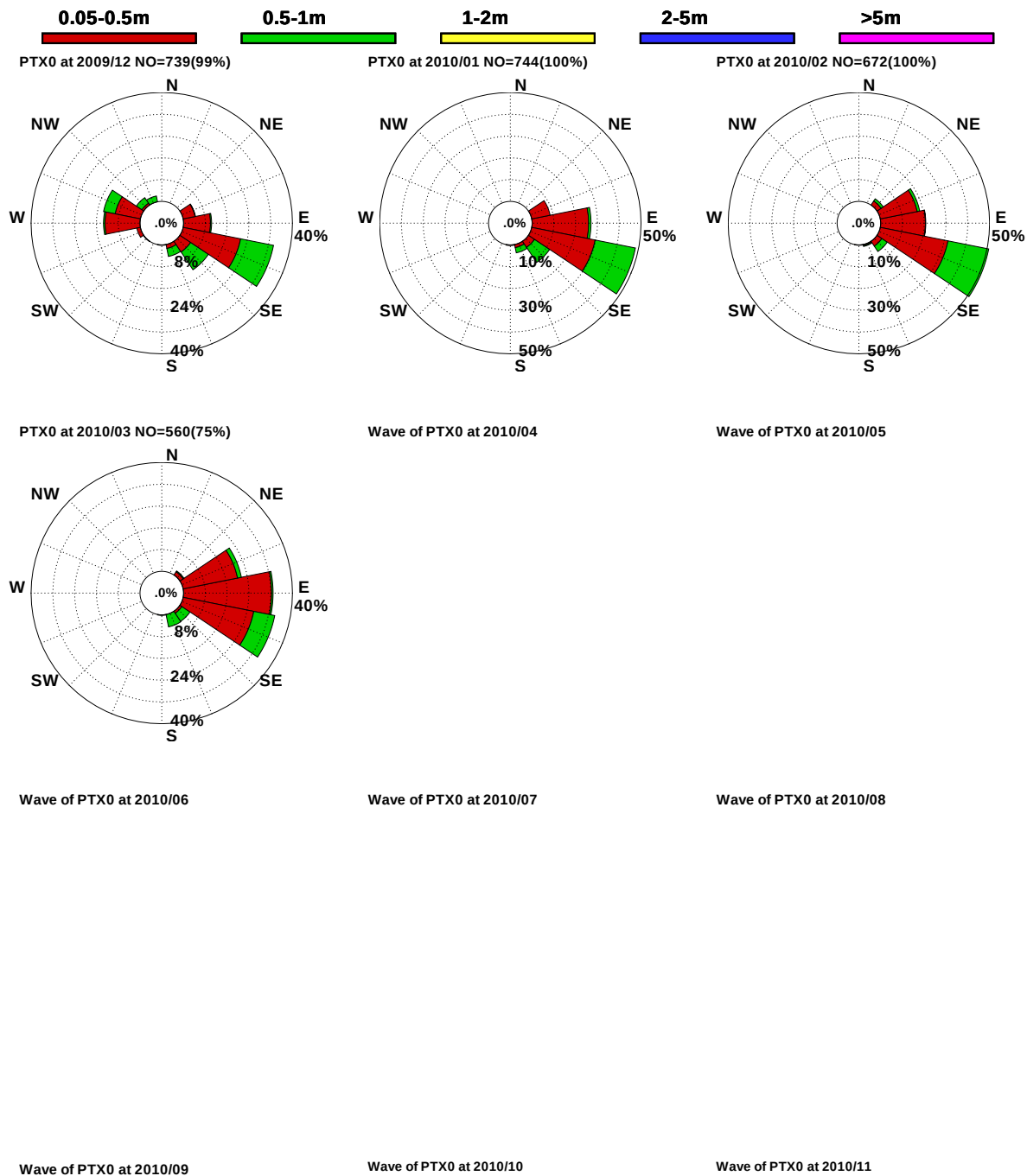


圖 12.8.1 2010 年布袋港每月測站 X 觀測波高玫瑰圖

V09CPTX0.RDB V101PTX0.RDB V102PTX0.RDB V103PTX0.RDB V104PTX0.RDB V105PTX0.RDB
V106PTX0.RDB V107PTX0.RDB V108PTX0.RDB V109PTX0.RDB V10APTX0.RDB V10BPTX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

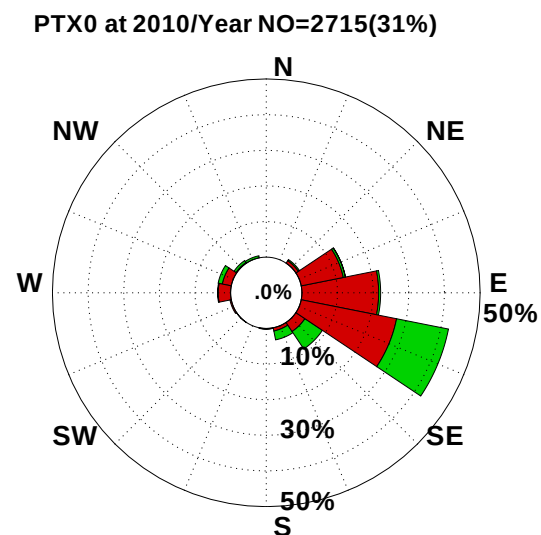
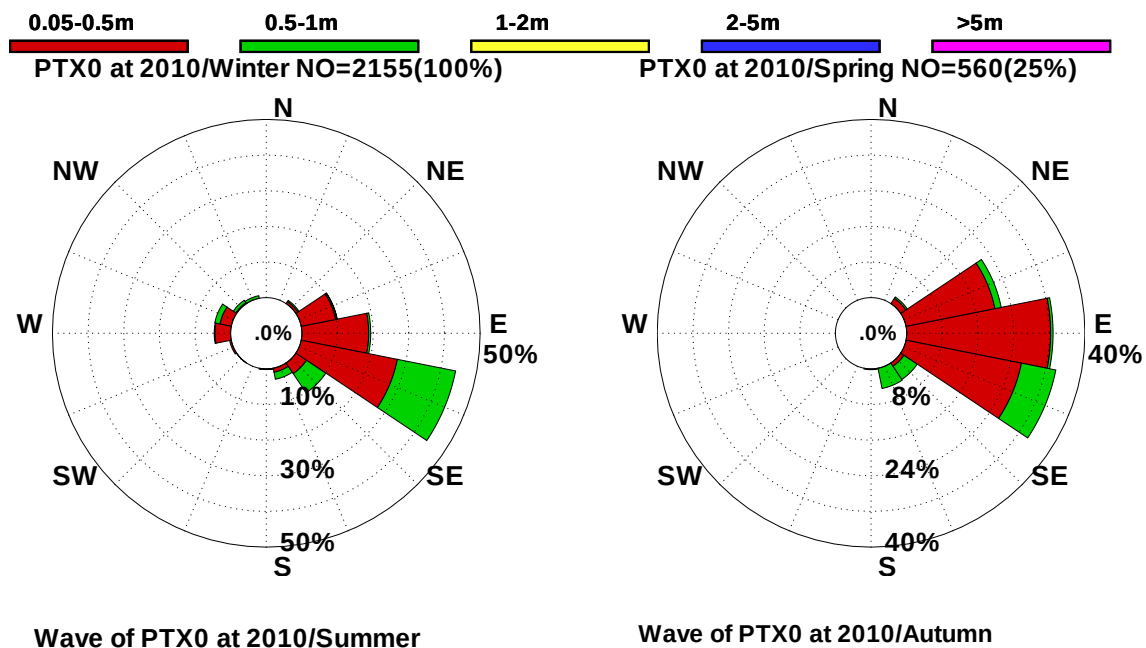


圖 12.8.2 2010 年布袋港每季測站 X 觀測波高玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

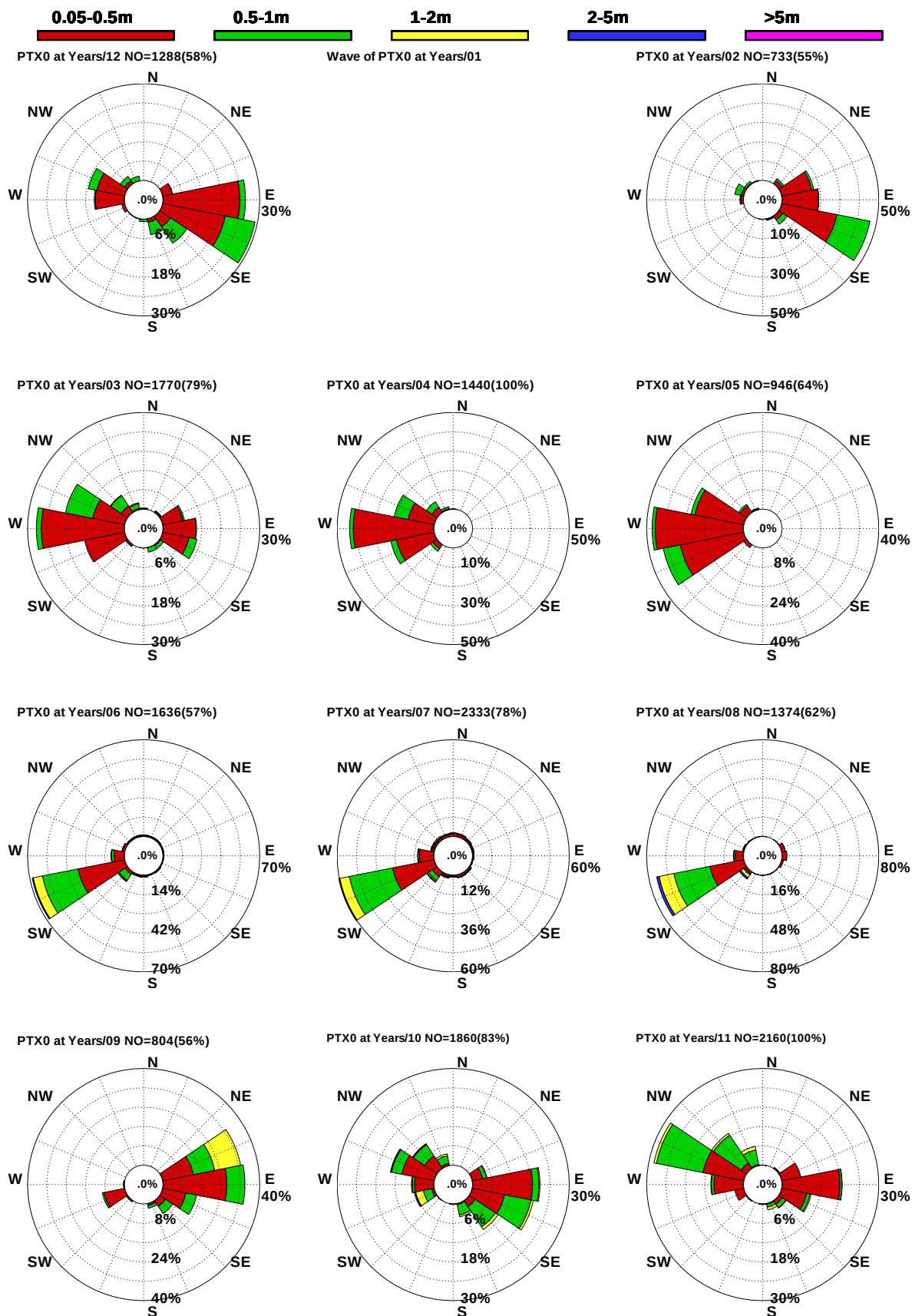


圖 12.8.3 歷年布袋港每月測站 X 觀測波高玫瑰圖

V44CPTX0.RDB V441PTX0.RDB V442PTX0.RDB V443PTX0.RDB V444PTX0.RDB V445PTX0.RDB
V446PTX0.RDB V447PTX0.RDB V448PTX0.RDB V449PTX0.RDB V44APT0.RDB V44BPTX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

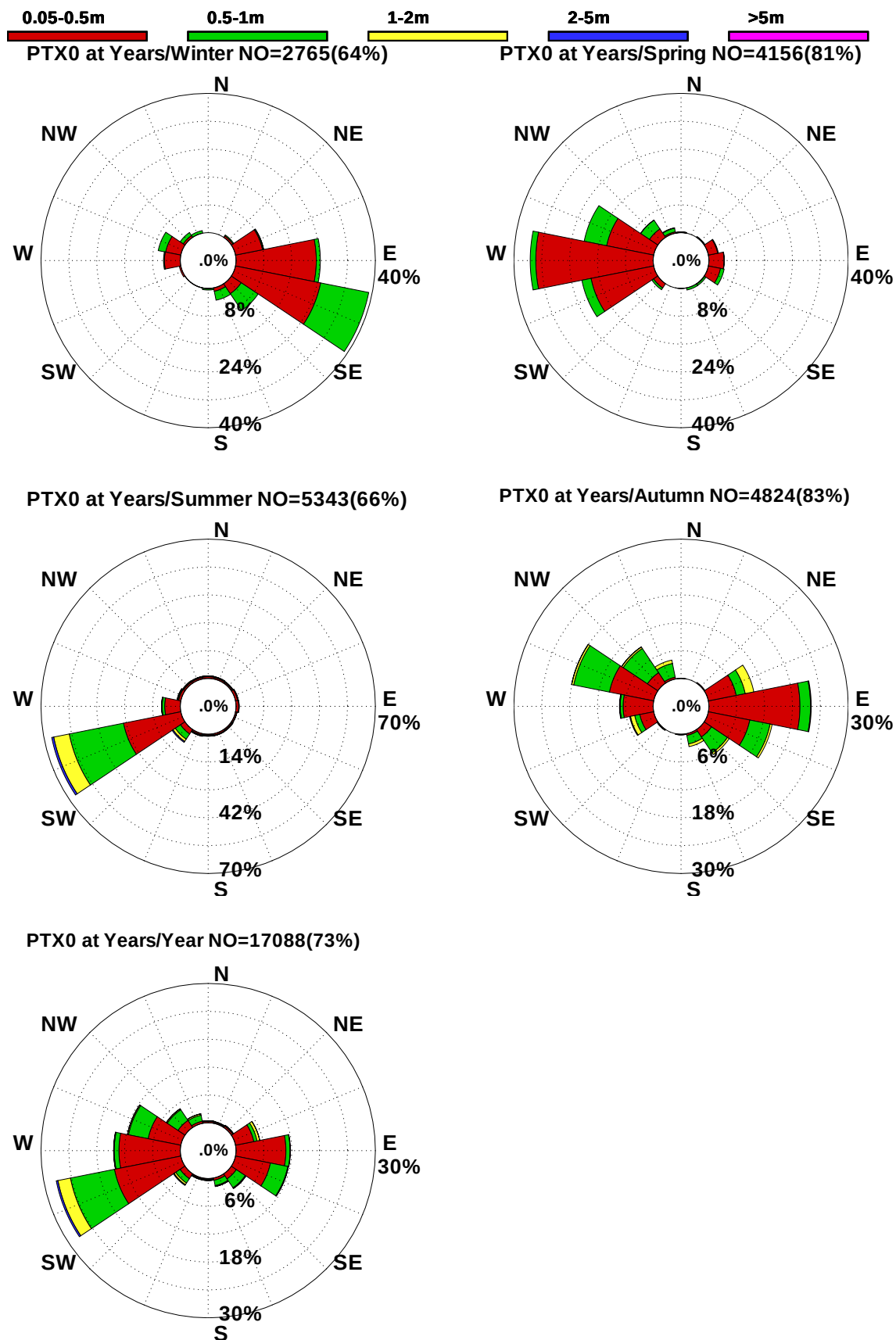


圖 12.8.4 歷年布袋港每季測站 X 觀測波高玫瑰圖

12.9 2010年8個商港波浪玫瑰比較圖

Rose Diagram of Wave

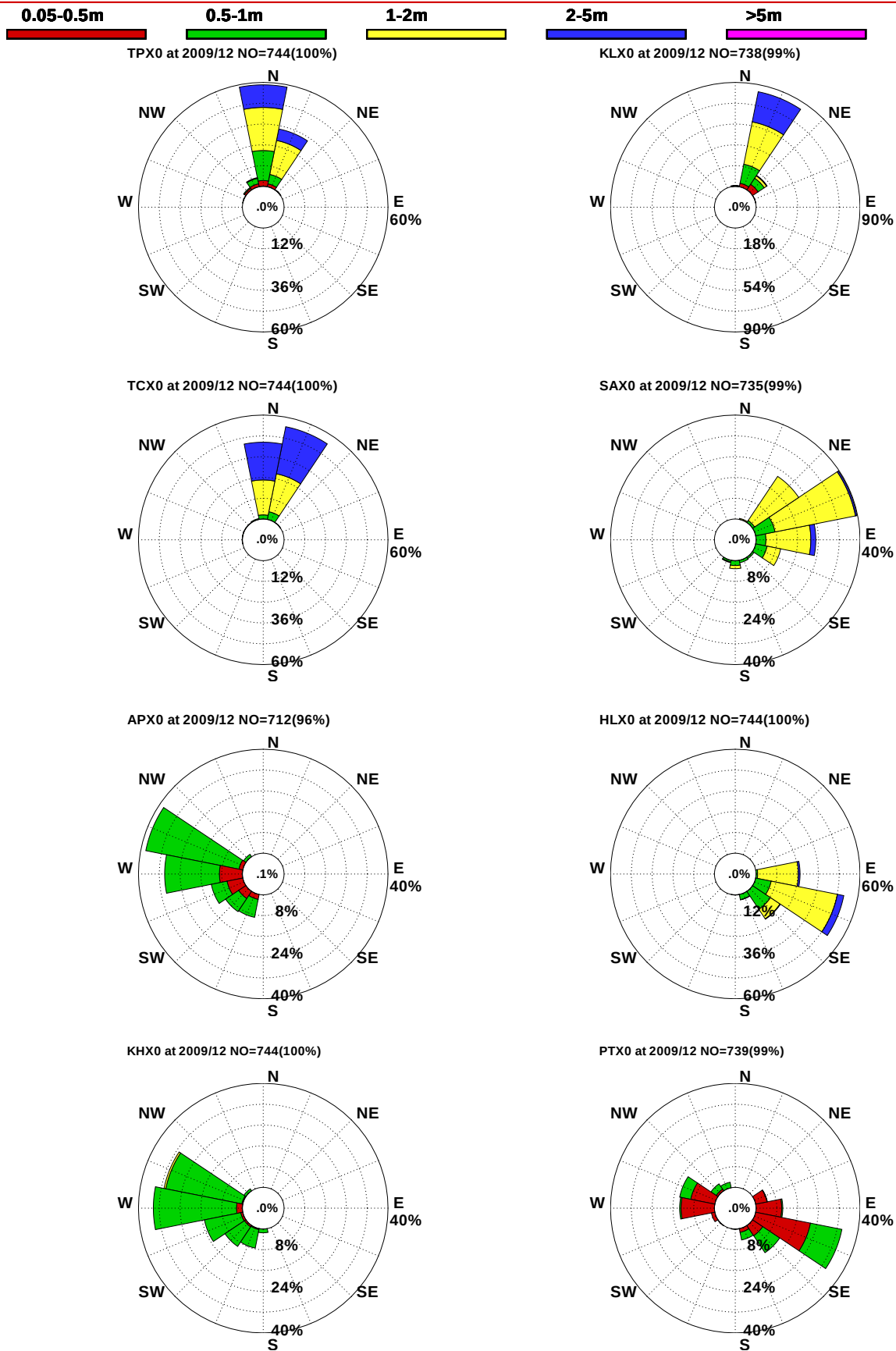


圖 12.9.1 八商港 2009 年 12 月觀測波浪玫瑰比較圖

V09CTPX0.RDB V09CKLX0.RDB V09CTCX0.RDB V09CSAX0.RDB V09CAPX0.RDB V09CHLX0.RDB

V09CKHX0.RDB V09CPTX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

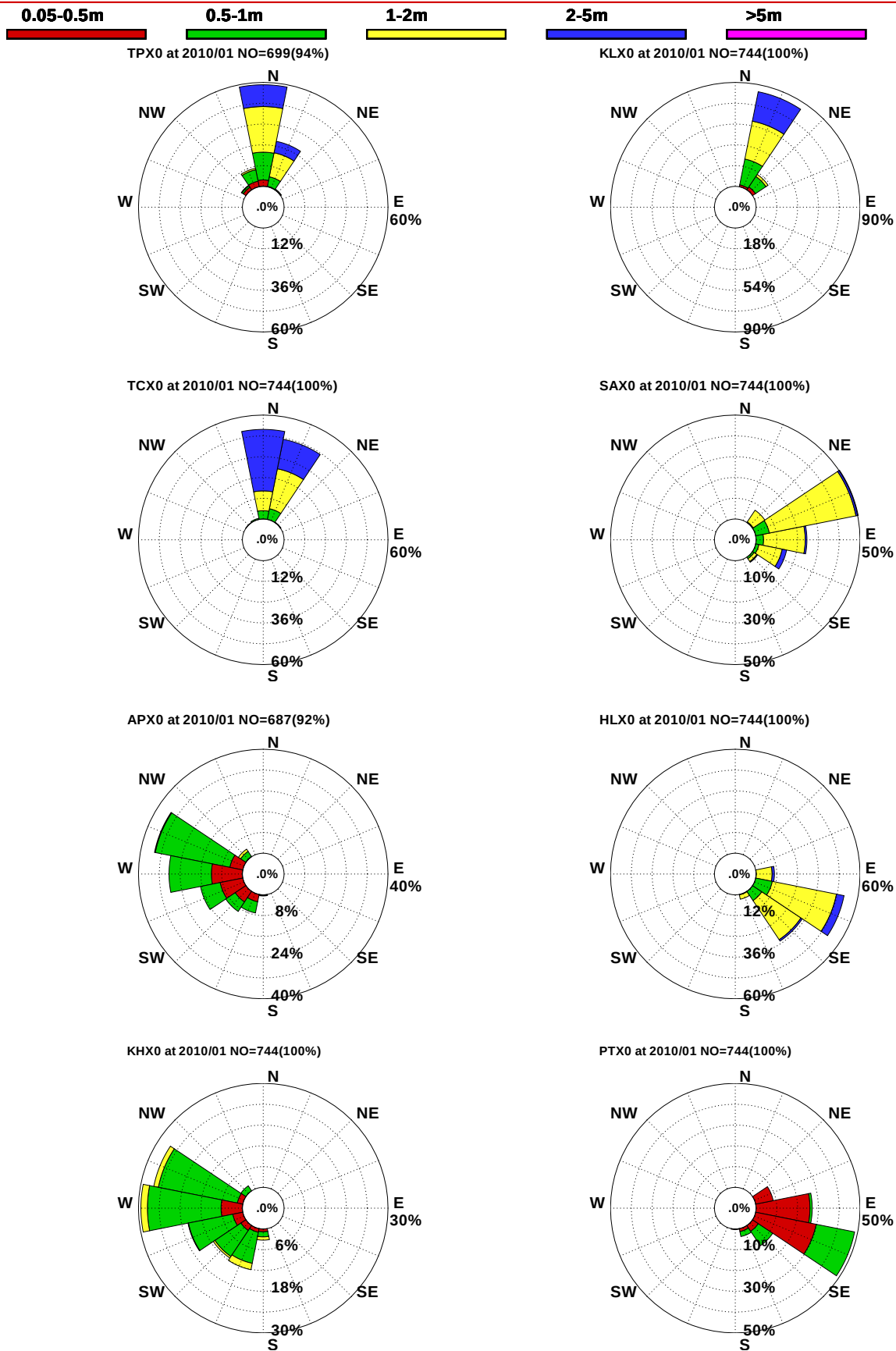


圖 12.9.2 八商港 2010 年 1 月觀測波浪玫瑰比較圖

V101TPX0.RDB V101KLX0.RDB V101TCX0.RDB V101SAX0.RDB V101APX0.RDB V101HLX0.RDB

V101KHX0.RDB V101PTX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

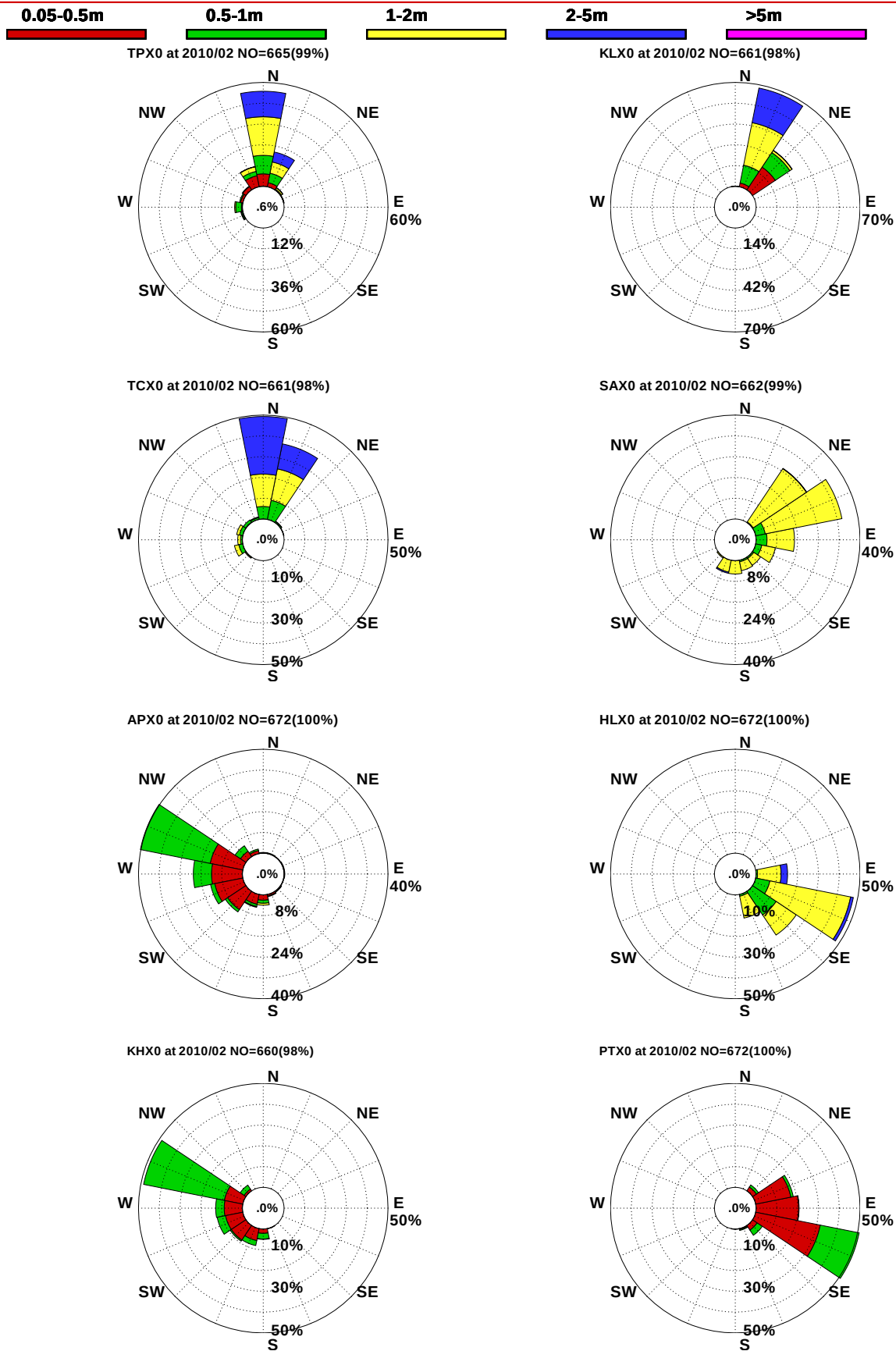


圖 12.9.3 八商港 2010 年 2 月觀測波浪玫瑰比較圖

V102TPX0.RDB V102KLX0.RDB V102TCX0.RDB V102SAX0.RDB V102APX0.RDB V102HLX0.RDB

V102KHX0.RDB V102PTX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

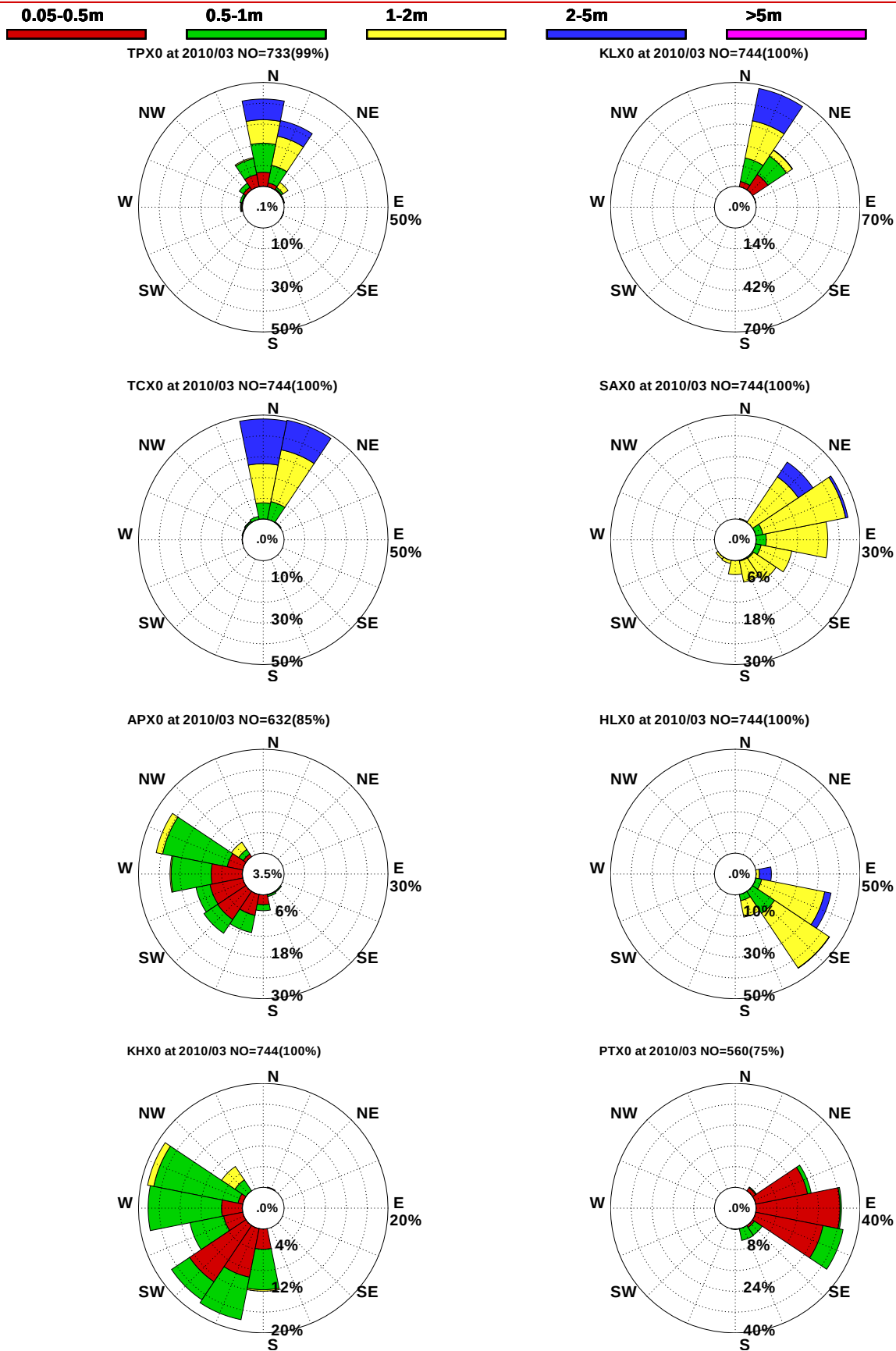


圖 12.9.4 八商港 2010 年 3 月觀測波浪玫瑰比較圖

V103TPX0.RDB V103KLX0.RDB V103TCX0.RDB V103SAX0.RDB V103APX0.RDB V103HLX0.RDB

V103KHX0.RDB V103PTX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

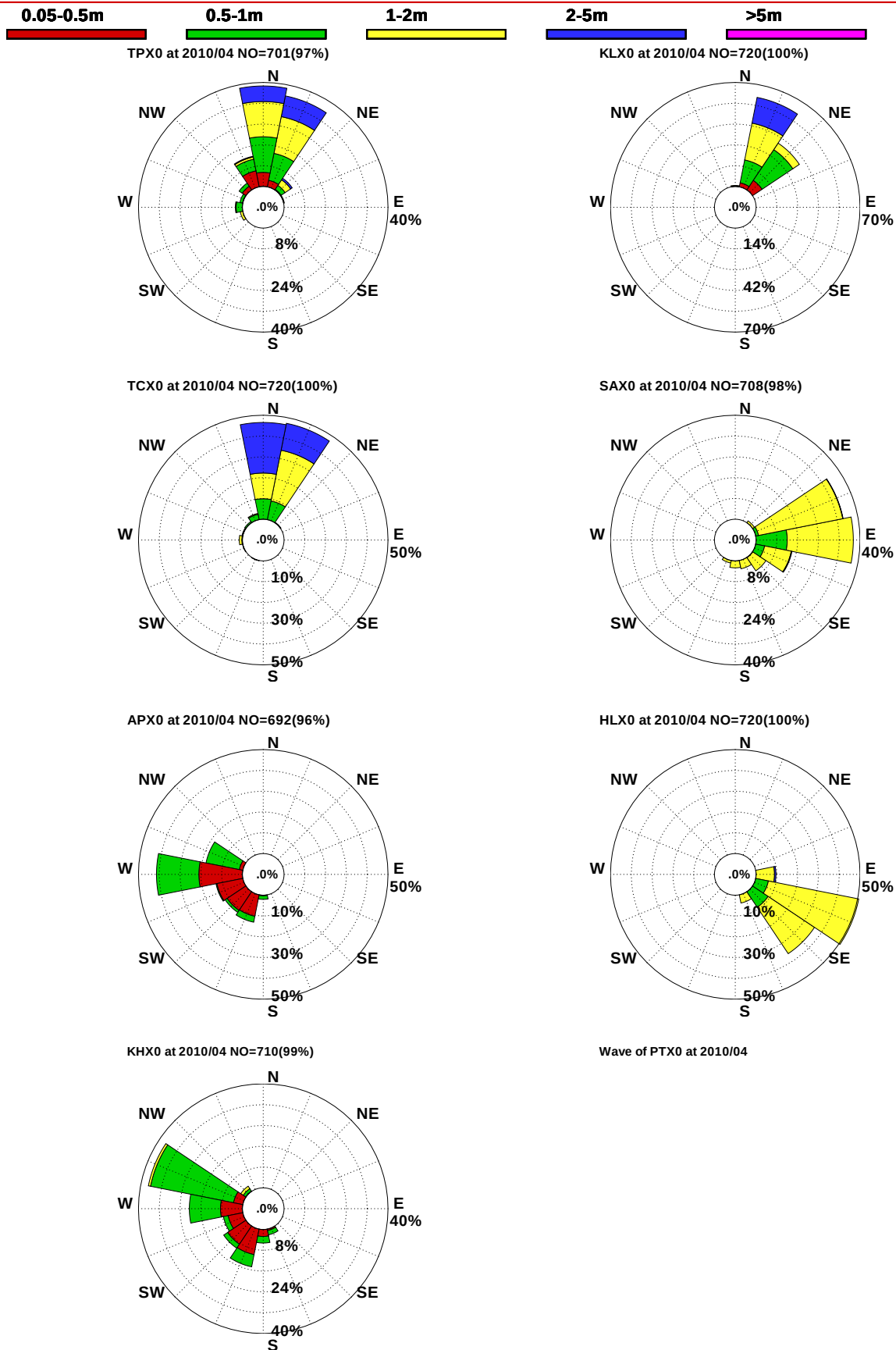


圖 12.9.5 八商港 2010 年 4 月觀測波浪玫瑰比較圖

V104TPX0.RDB V104KLX0.RDB V104TCX0.RDB V104SAX0.RDB V104APX0.RDB V104HLX0.RDB

V104KHX0.RDB V104PTX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

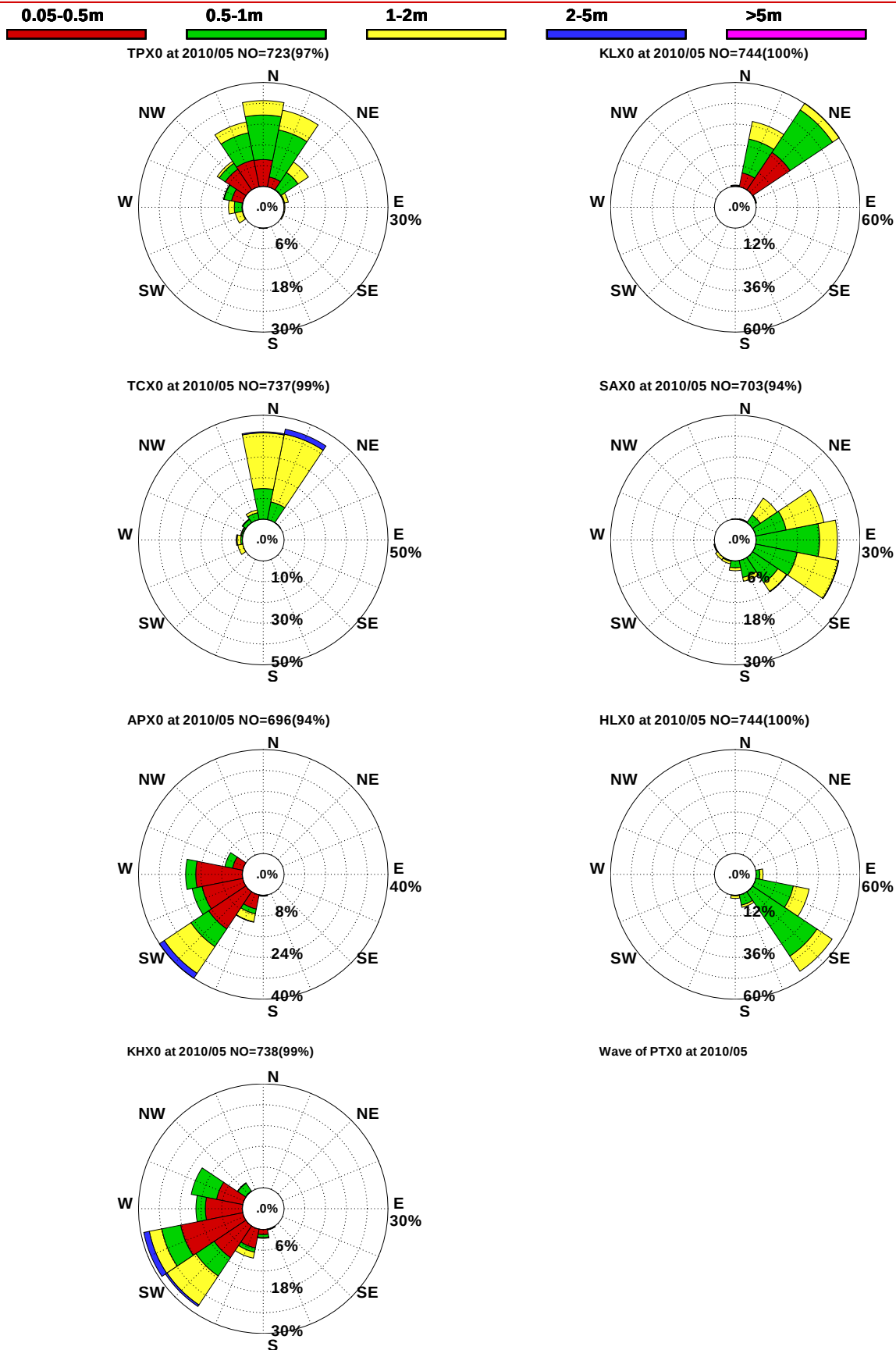


圖 12.9.6 八商港 2010 年 5 月觀測波浪玫瑰比較圖

V105TPX0.RDB V105KLX0.RDB V105TCX0.RDB V105SAX0.RDB V105APX0.RDB V105HLX0.RDB

V105KHX0.RDB V105PTX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

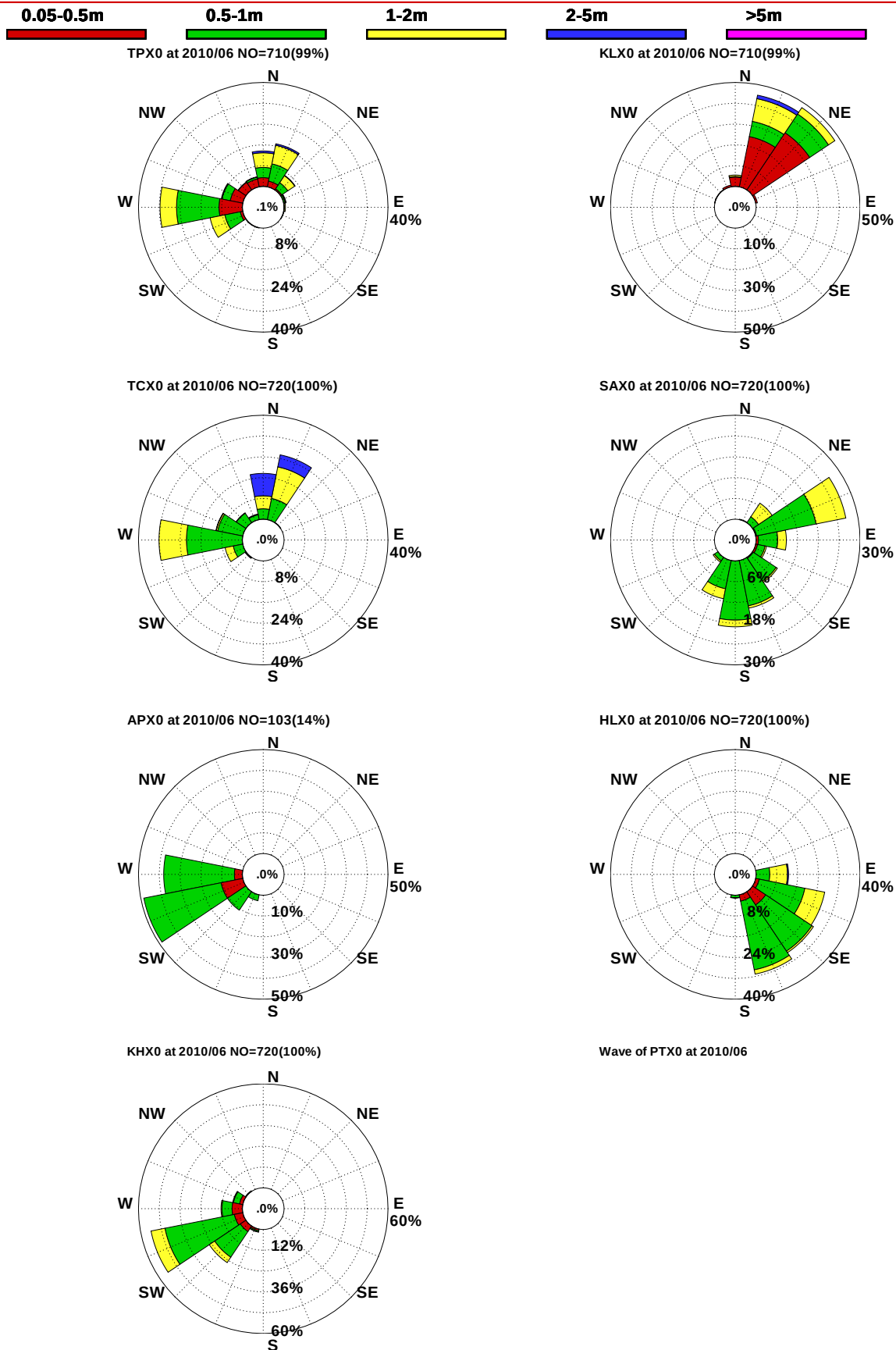


圖 12.9.7 八商港 2010 年 6 月觀測波浪玫瑰比較圖

V106TPX0.RDB V106KLX0.RDB V106TCX0.RDB V106SAX0.RDB V106APX0.RDB V106HLX0.RDB

V106KHX0.RDB V106PTX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

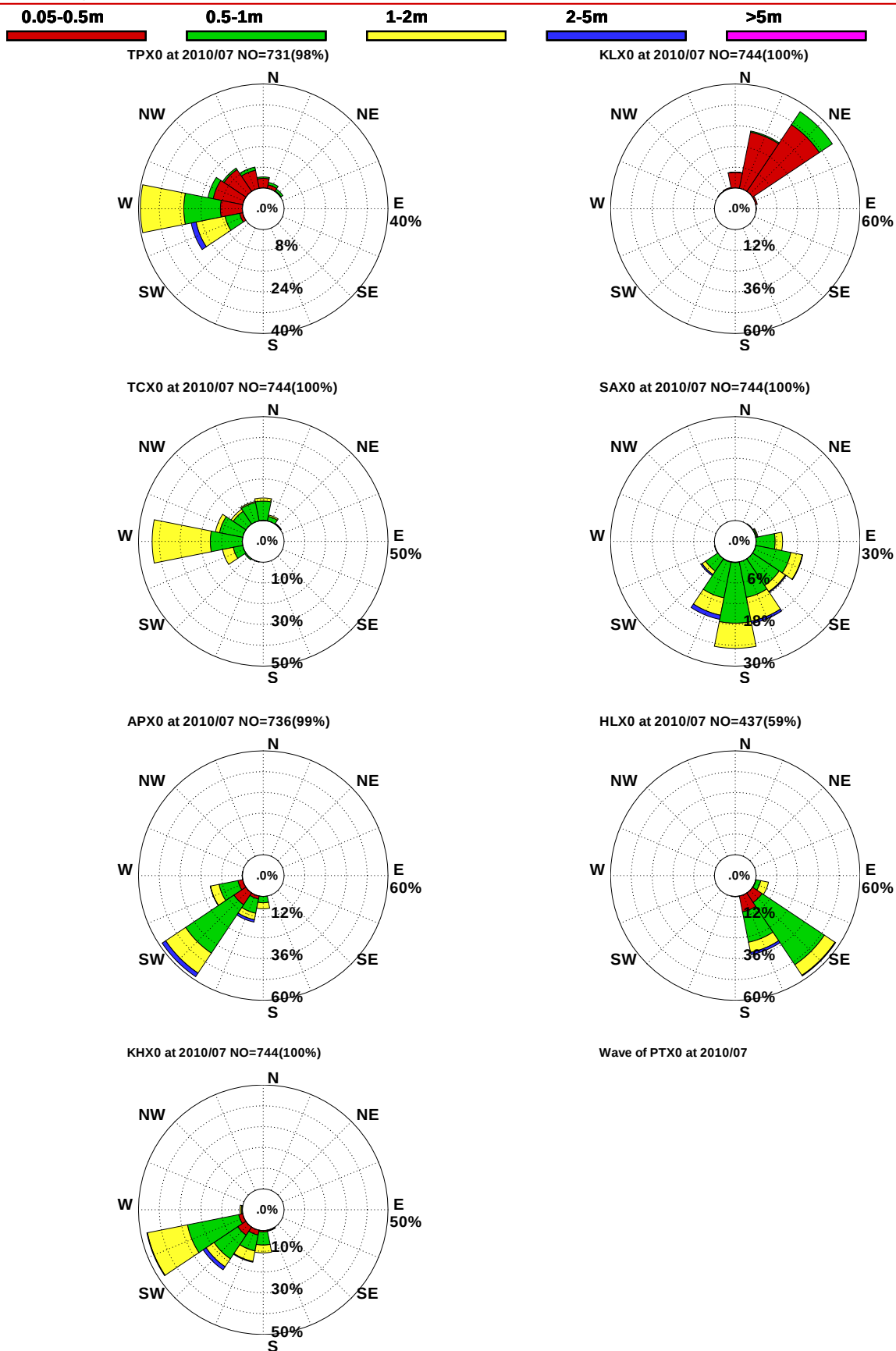


圖 12.9.8 八商港 2010 年 7 月觀測波浪玫瑰比較圖

V107TPX0.RDB V107KLX0.RDB V107TCX0.RDB V107SAX0.RDB V107APX0.RDB V107HLX0.RDB

V107KHX0.RDB V107PTX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

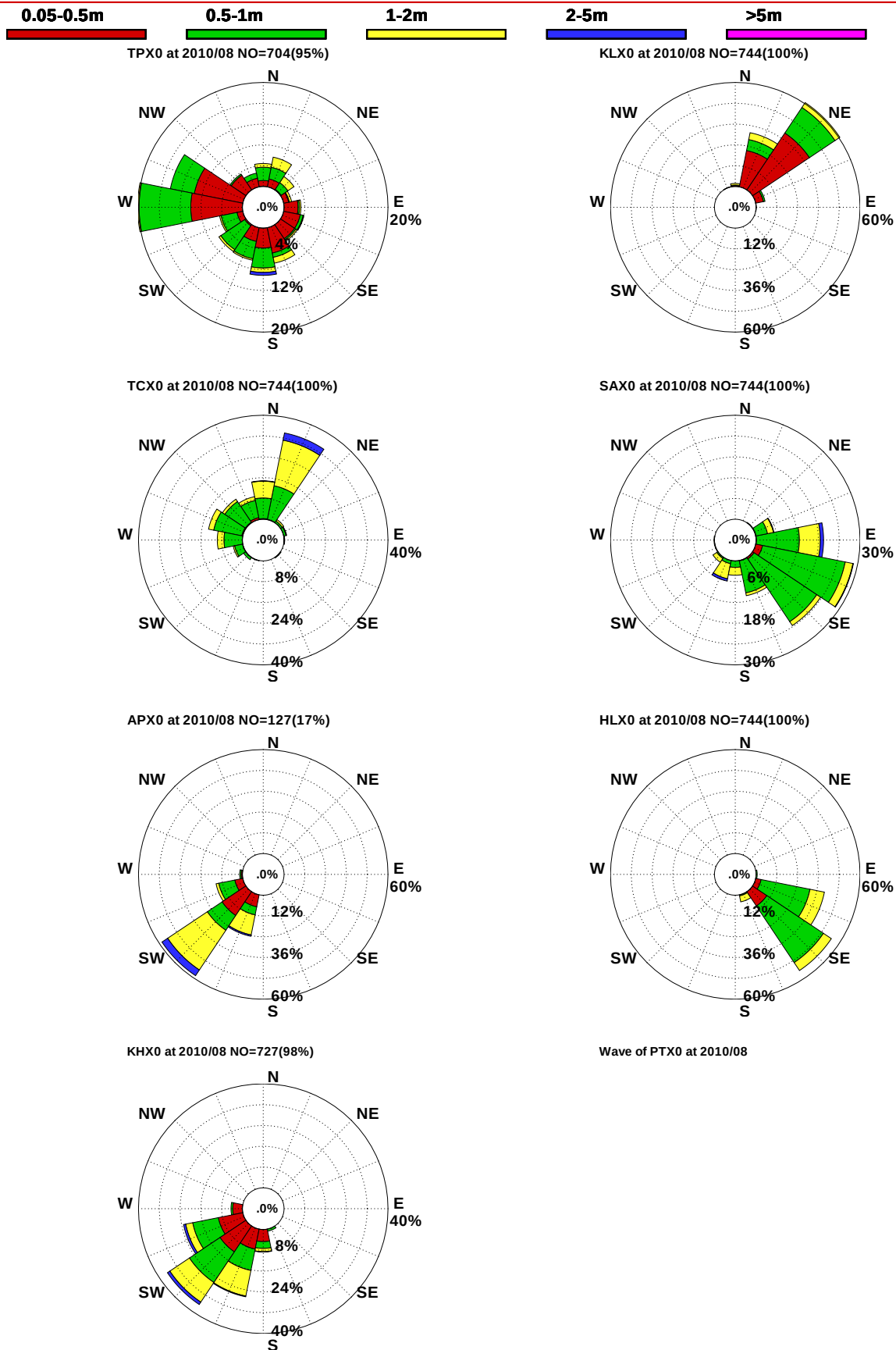


圖 12.9.9 八商港 2010 年 8 月觀測波浪玫瑰比較圖

V108TPX0.RDB V108KLX0.RDB V108TCX0.RDB V108SAX0.RDB V108APX0.RDB V108HLX0.RDB

V108KHX0.RDB V108PTX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

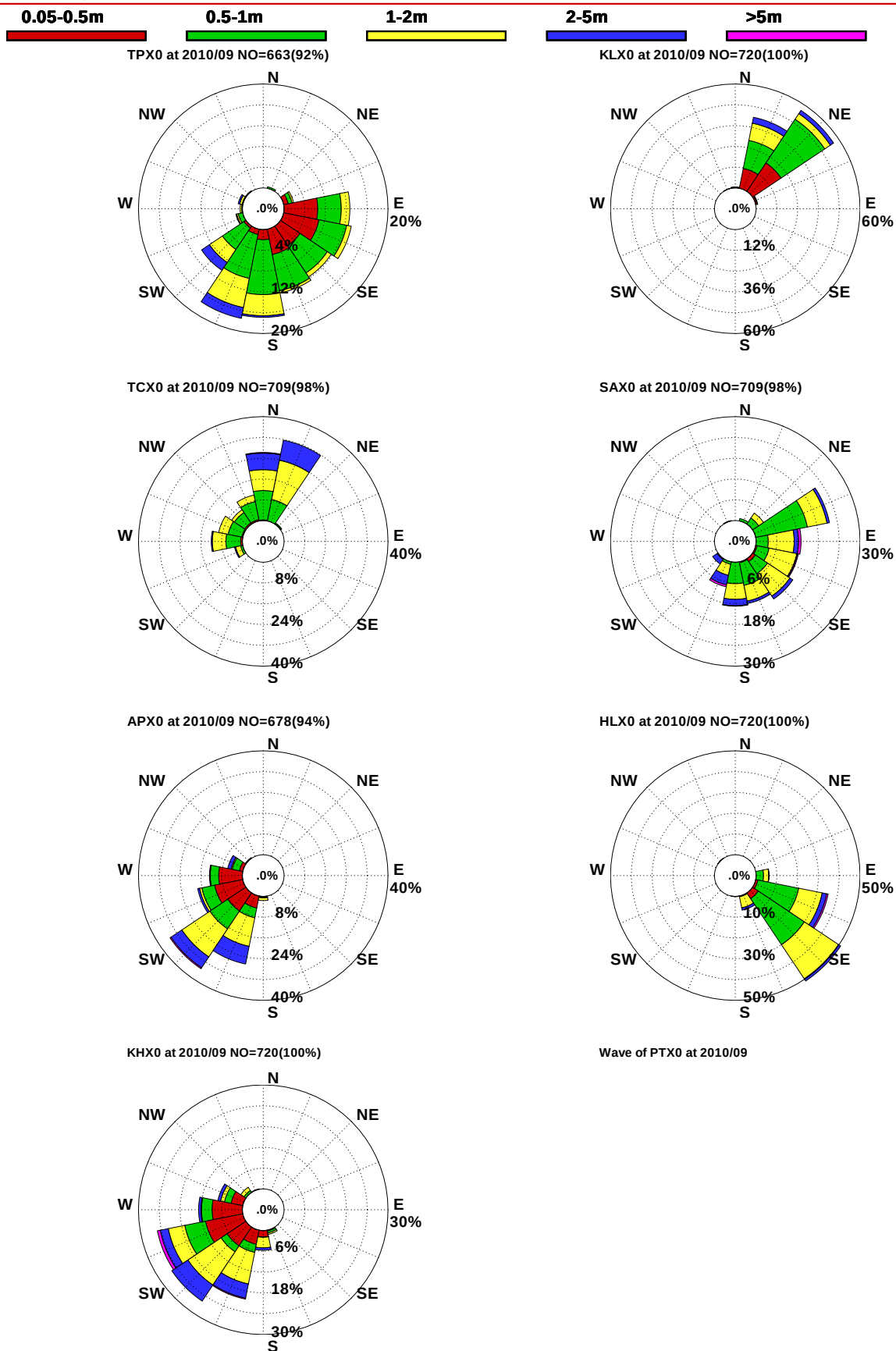


圖 12.9.10 八商港 2010 年 9 月觀測波浪玫瑰比較圖

V109TPX0.RDB V109KLX0.RDB V109TCX0.RDB V109SAX0.RDB V109APX0.RDB V109HLX0.RDB

V109KHX0.RDB V109PTX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

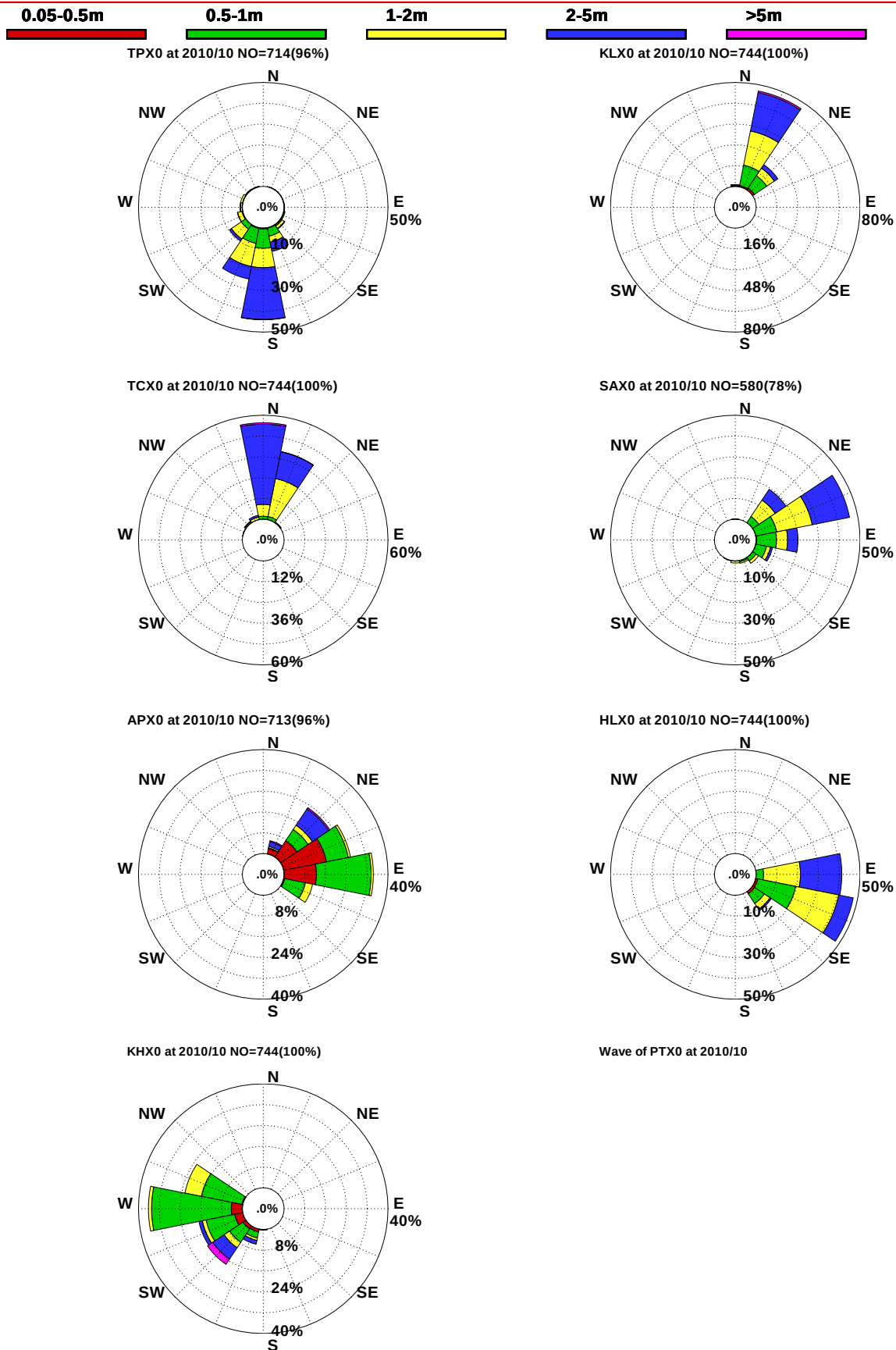


圖 12.9.11 八商港 2010 年 10 月 觀測波浪玫瑰比較圖

V10ATPX0.RDB V10AKLX0.RDB V10ATCX0.RDB V10ASAX0.RDB V10AAPX0.RDB V10AHLX0.RDB

V10AKHX0.RDB V10APTX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

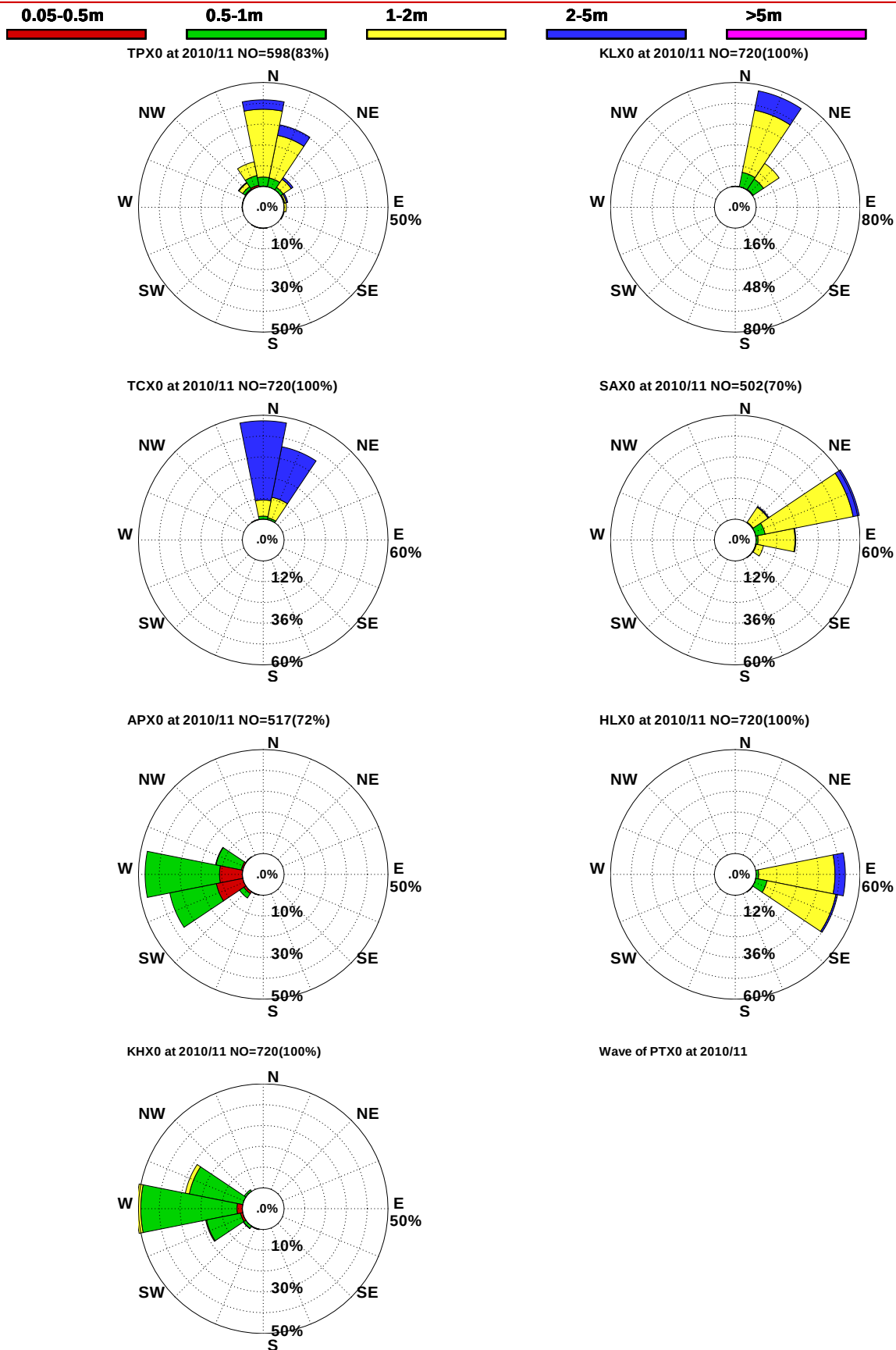


圖 12.9.12 八商港 2010 年 11 月觀測波浪玫瑰比較圖

V10BTPX0.RDB V10BKLX0.RDB V10BTCX0.RDB V10BSAX0.RDB V10BAPX0.RDB V10BHLX0.RDB

V10BKHX0.RDB V10BPTX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

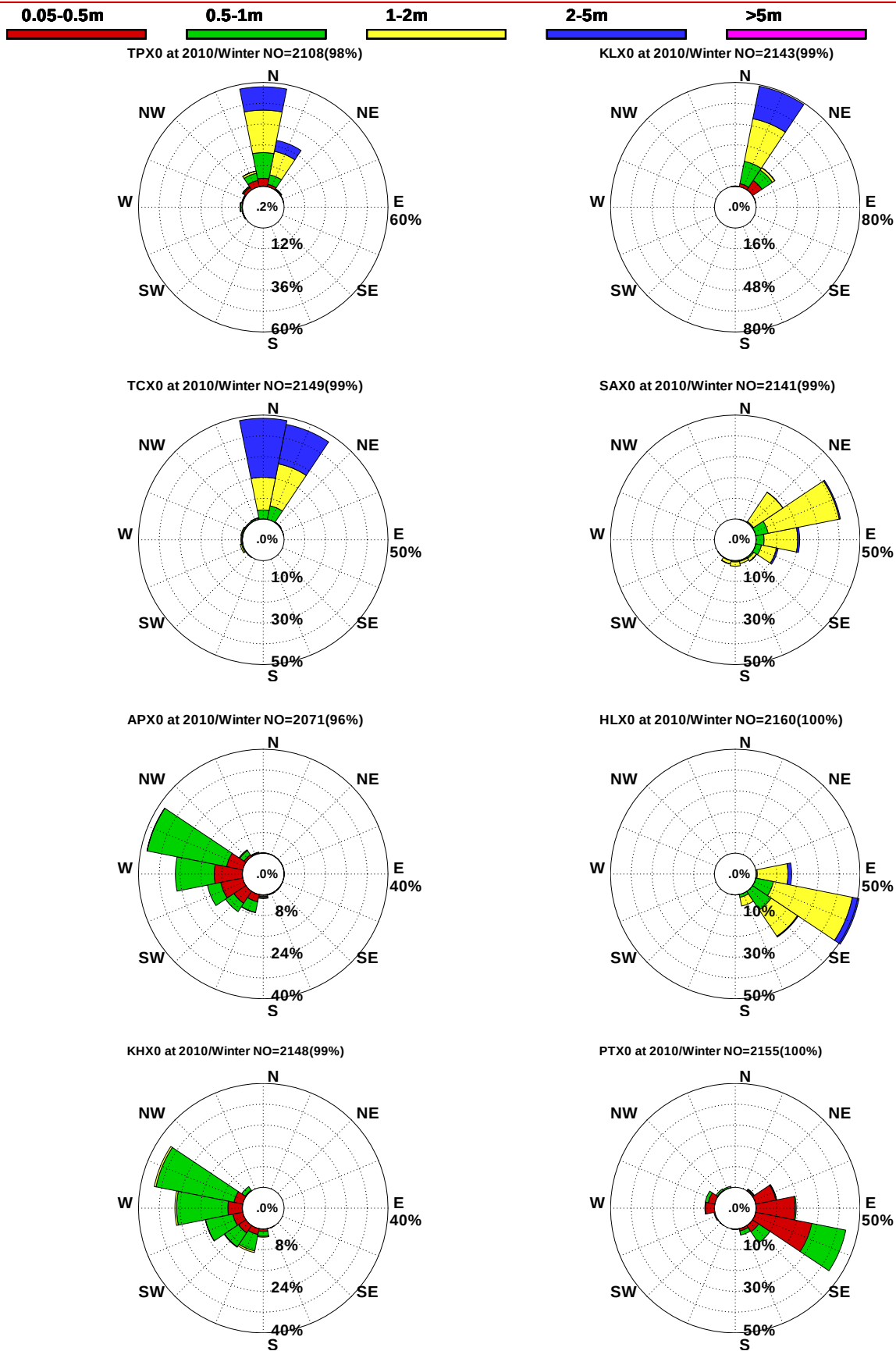


圖 12.9.13 八商港 2010 年冬季觀測波浪玫瑰比較圖

V10WTPX0.RDB V10WKLX0.RDB V10WTCX0.RDB V10WSAX0.RDB V10WAPX0.RDB V10WHLX0.RDB

V10WKHX0.RDB V10WPTX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

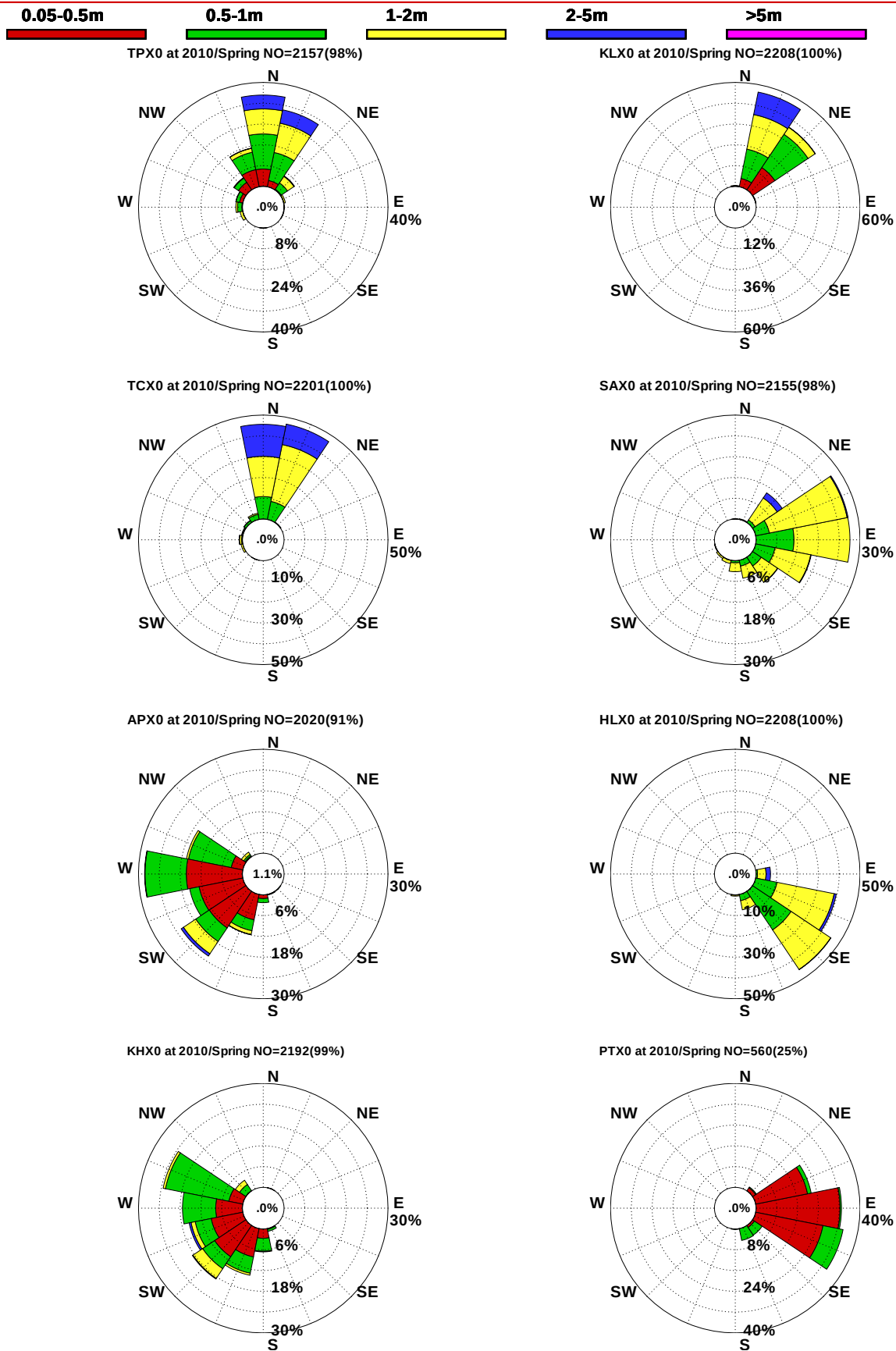


圖 12.9.14 八商港 2010 年春季觀測波浪玫瑰比較圖

V10NTPX0.RDB V10NKLX0.RDB V10NTCX0.RDB V10NSAX0.RDB V10NAPX0.RDB V10NHLX0.RDB

V10NKHX0.RDB V10NPTX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave



圖 12.9.15 八商港 2010 年夏季觀測波浪玫瑰比較圖

V10STPX0.RDB V10SKLX0.RDB V10STCX0.RDB V10SSAX0.RDB V10SAPX0.RDB V10SHLX0.RDB

V10SKHX0.RDB V10SPTX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

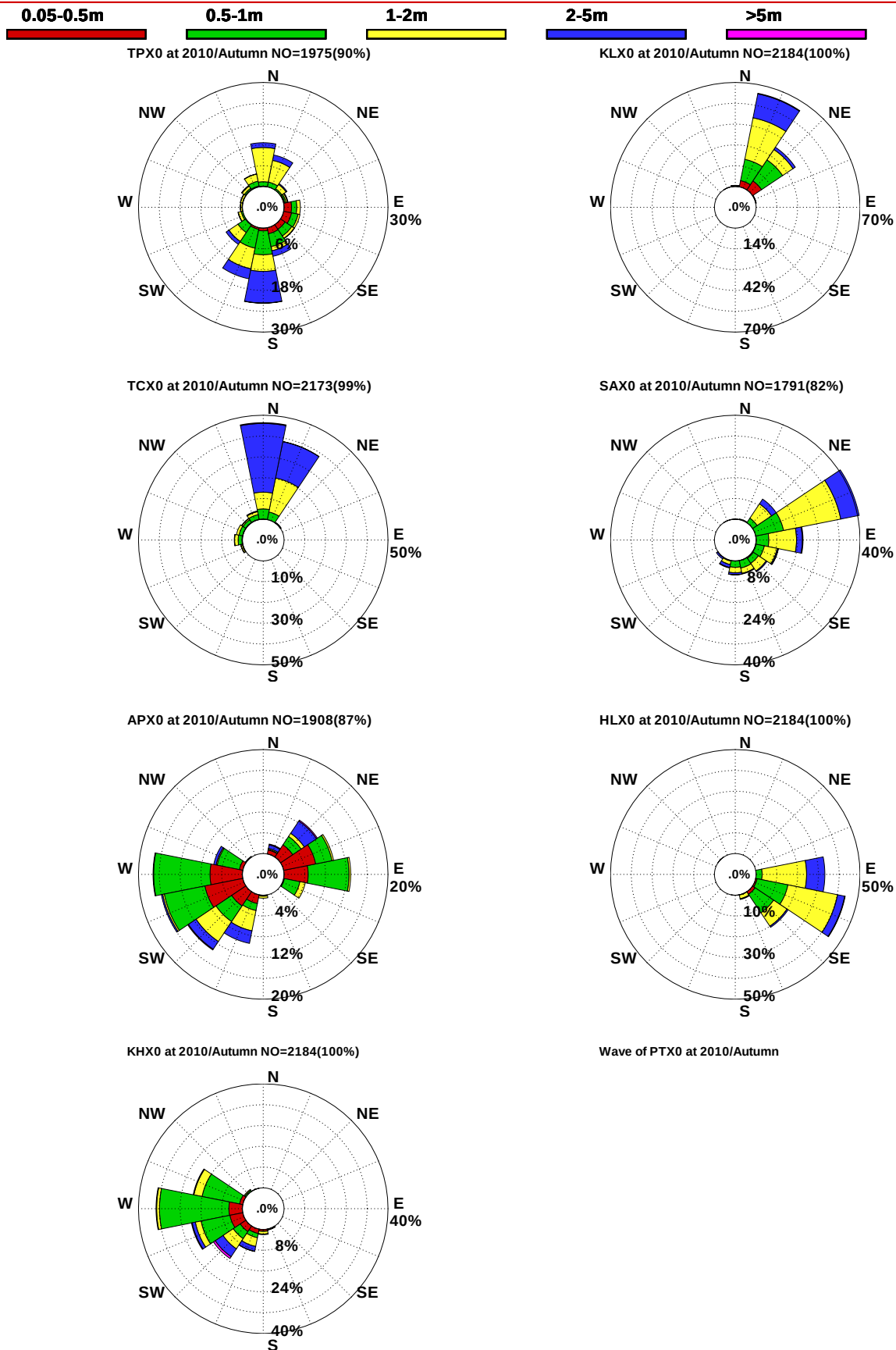


圖 12.9.16 八商港 2010 年秋季觀測波浪玫瑰比較圖

V10FTPX0.RDB V10FKLX0.RDB V10FTCX0.RDB V10FSAX0.RDB V10FAPX0.RDB V10FHLX0.RDB
V10FKHX0.RDB V10FPTX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

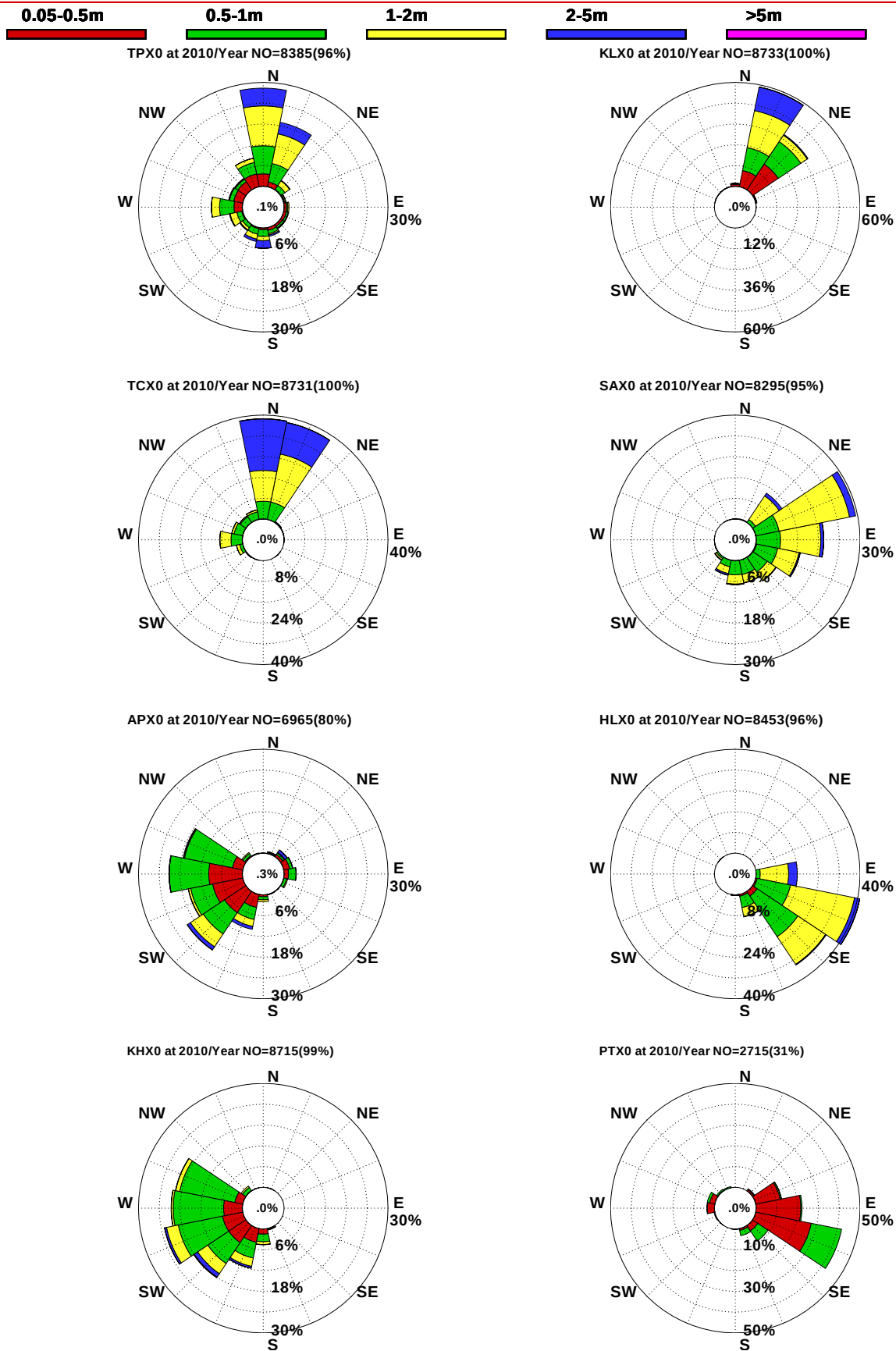


圖 12.9.17 八商港 2010 年整年觀測波浪玫瑰比較圖

V100TPX0.RDB V100KLX0.RDB V100TCX0.RDB V100SAX0.RDB V100APX0.RDB V100HLX0.RDB

V100KHX0.RDB V100PTX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

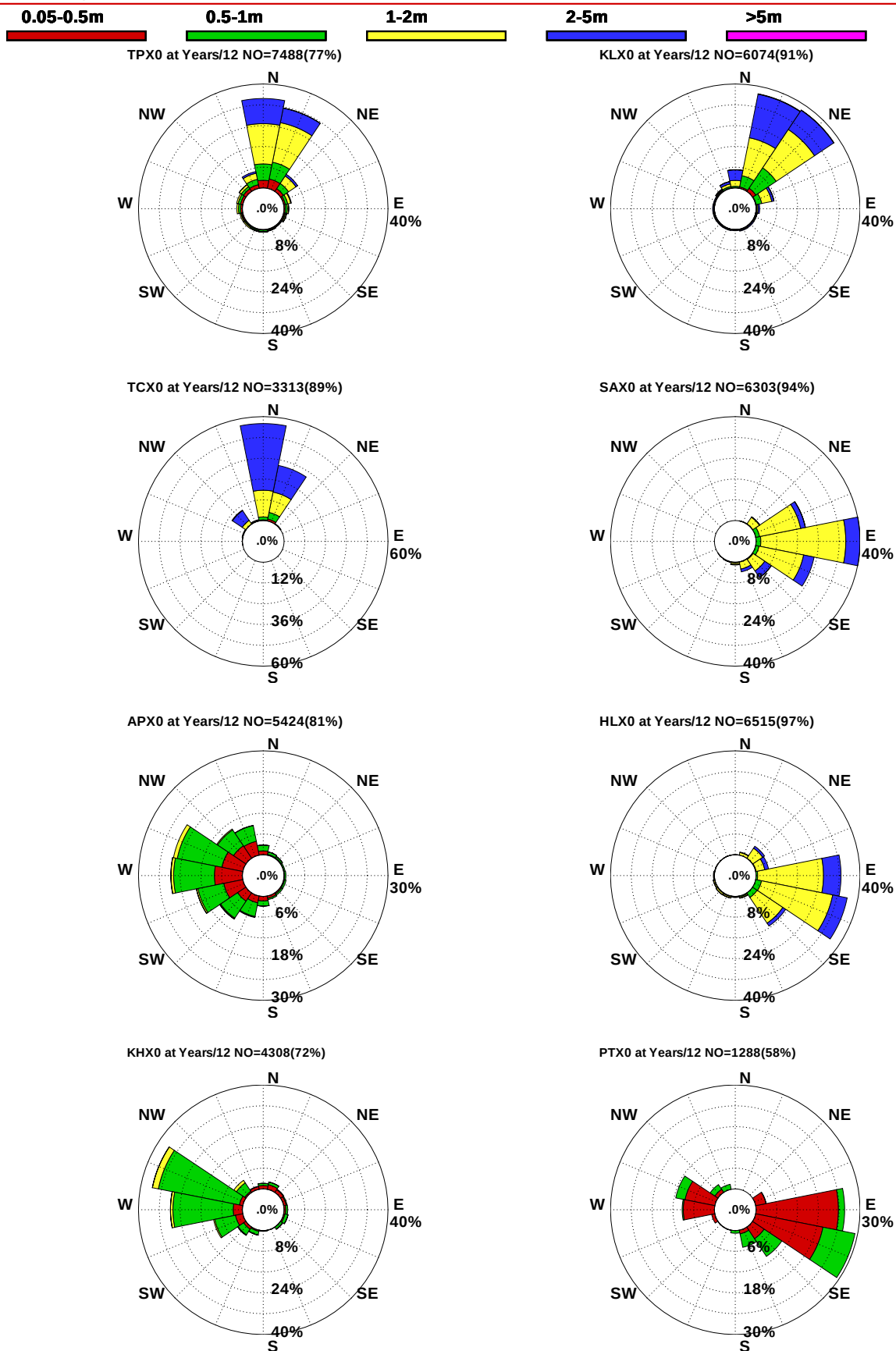


圖 12.9.18 歷年 12 月觀測波浪玫瑰比較圖

V44CTPX0.RDB V44CKLX0.RDB V44CTCX0.RDB V44CSAX0.RDB V44CAPX0.RDB V44CHLX0.RDB

V44CKHX0.RDB V44CPTX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

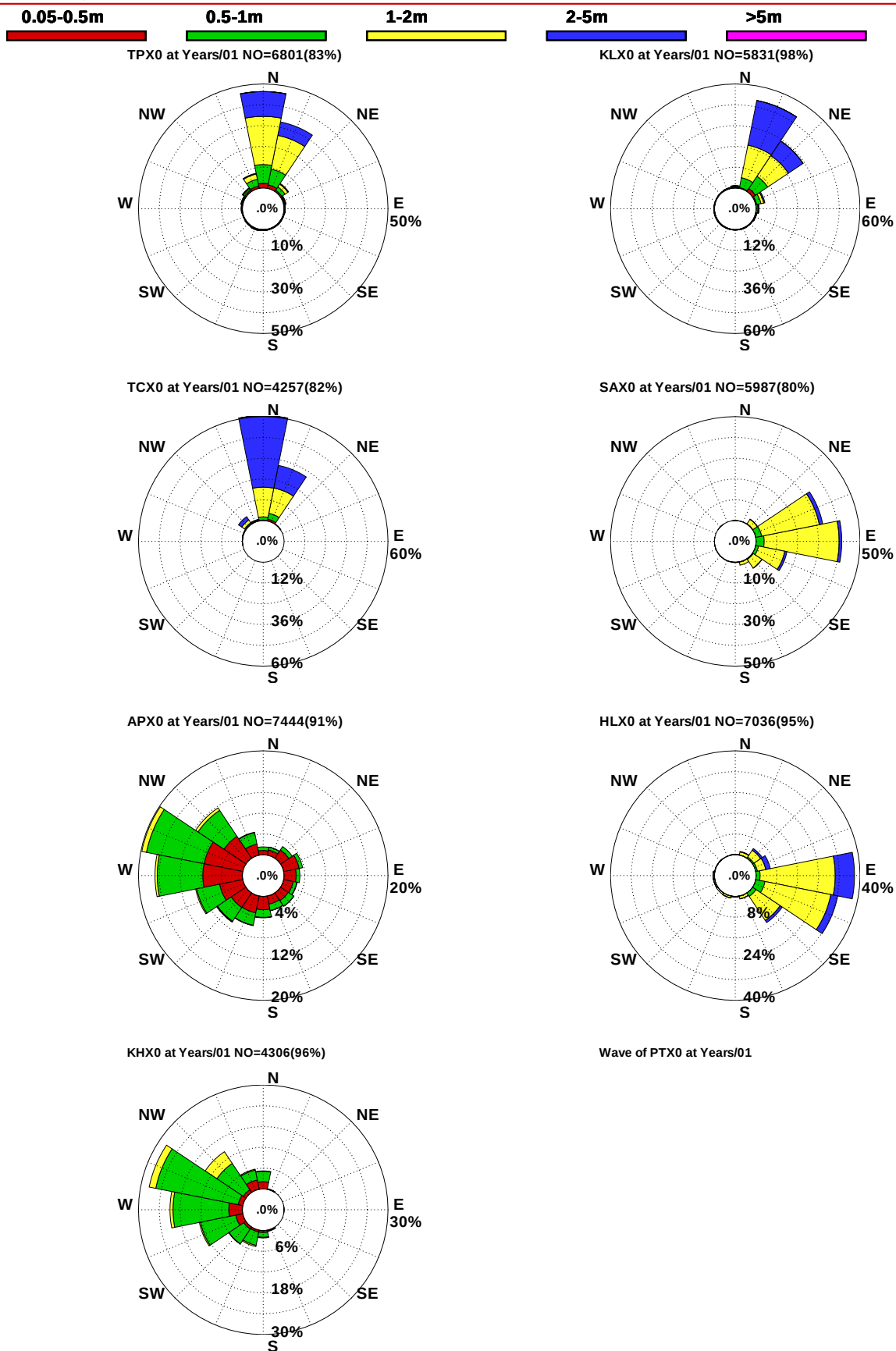


圖 12.9.19 歷年 1 月觀測波浪玫瑰比較圖

V441TPX0.RDB V441KLX0.RDB V441TCX0.RDB V441SAX0.RDB V441APX0.RDB V441HLX0.RDB

V441KHX0.RDB V441PTX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

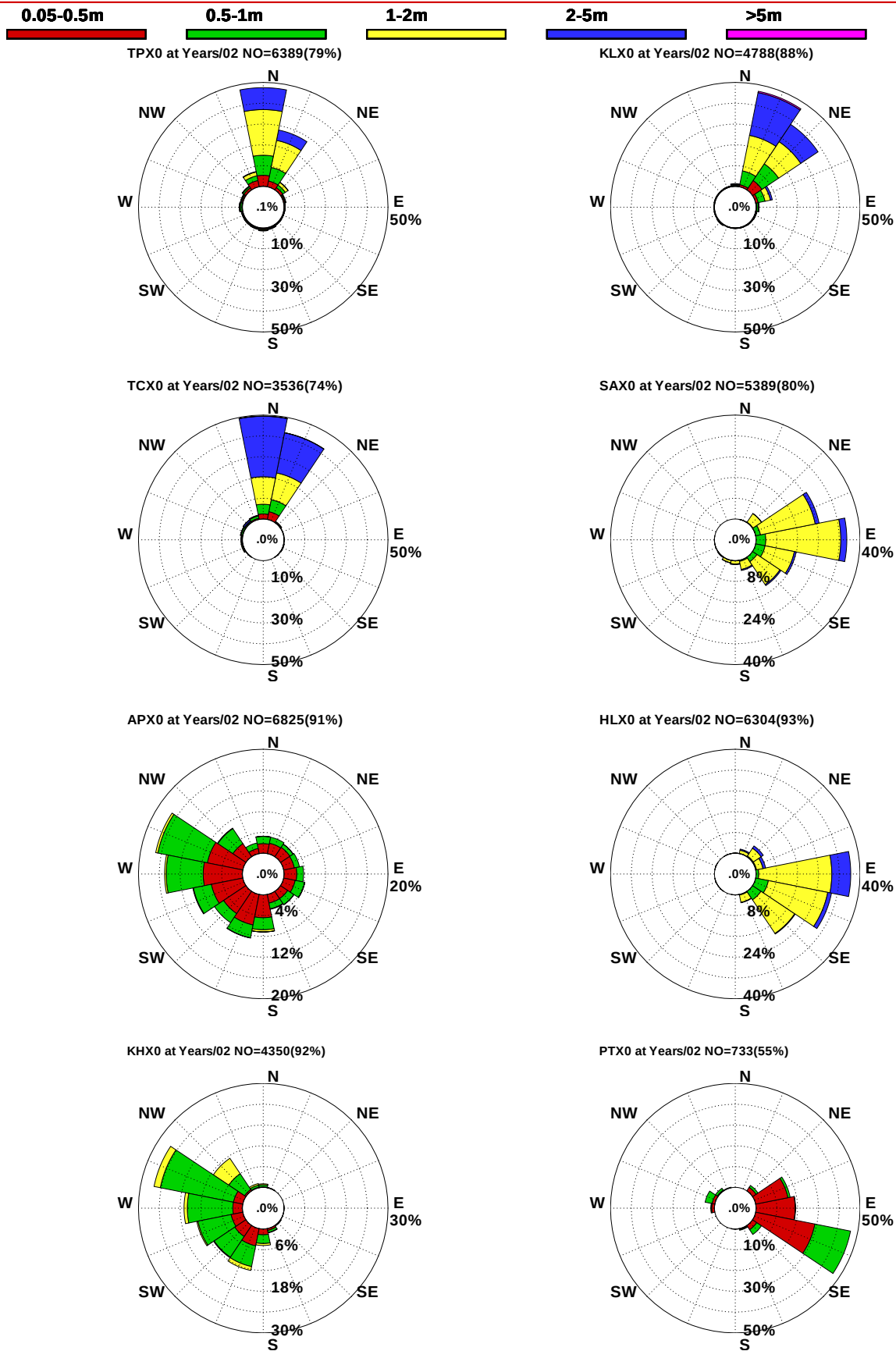


圖 12.9.20 歷年 2 月觀測波浪玫瑰比較圖

V442TPX0.RDB V442KLX0.RDB V442TCX0.RDB V442SAX0.RDB V442APX0.RDB V442HLX0.RDB

V442KHX0.RDB V442PTX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

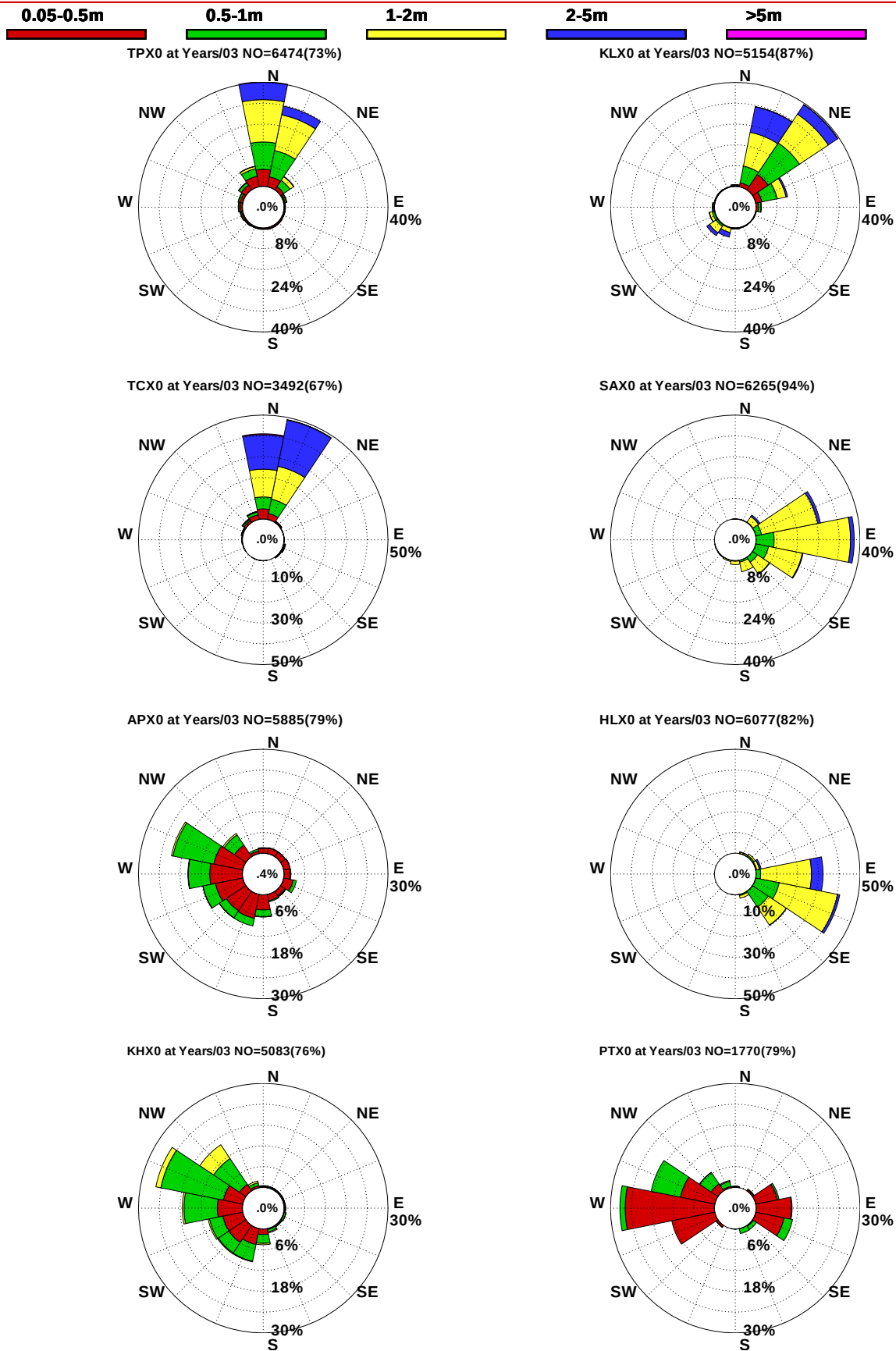


圖 12.9.21 歷年 3 月觀測波浪玫瑰比較圖

V443TPX0.RDB V443KLX0.RDB V443TCX0.RDB V443SAX0.RDB V443APX0.RDB V443HLX0.RDB

V443KHX0.RDB V443PTX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

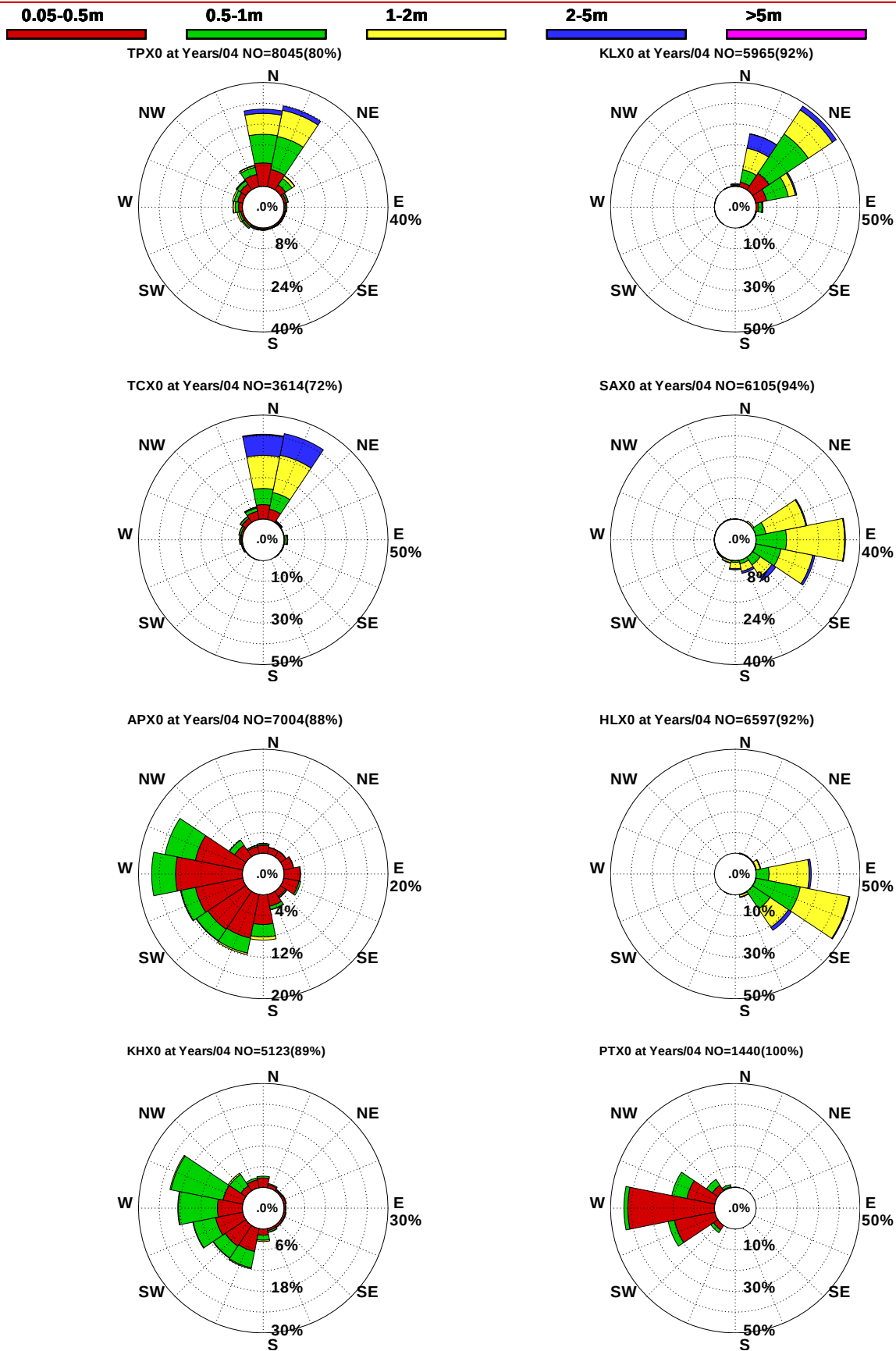


圖 12.9.22 歷年 4 月觀測波浪玫瑰比較圖

V444TPX0.RDB V444KLX0.RDB V444TCX0.RDB V444SAX0.RDB V444APX0.RDB V444HLX0.RDB

V444KHX0.RDB V444PTX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

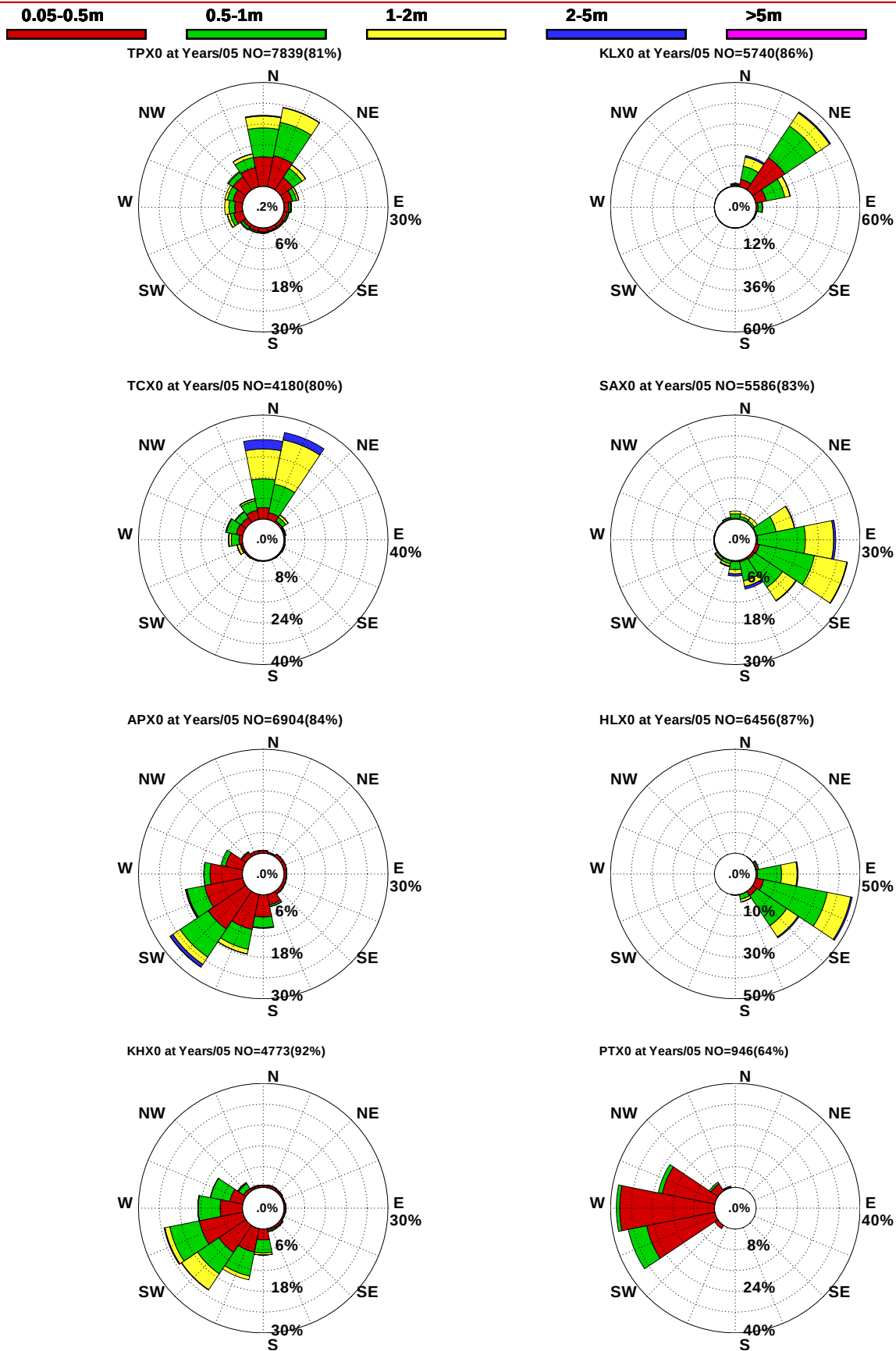


圖 12.9.23 歷年 5 月觀測波浪玫瑰比較圖

V445TPX0.RDB V445KLX0.RDB V445TCX0.RDB V445SAX0.RDB V445APX0.RDB V445HLX0.RDB

V445KHX0.RDB V445PTX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

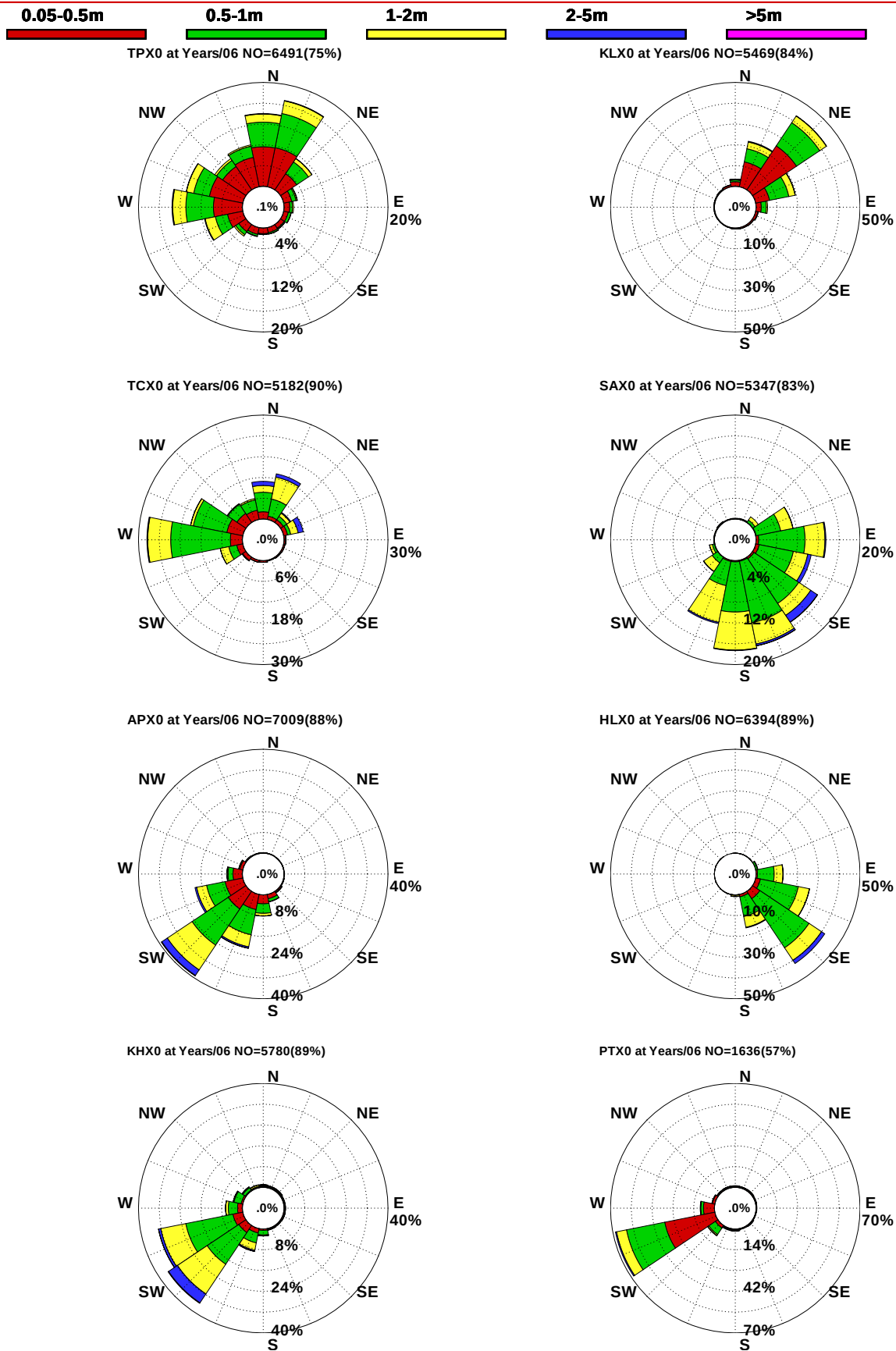


圖 12.9.24 歷年 6 月觀測波浪玫瑰比較圖

V446TPX0.RDB V446KLX0.RDB V446TCX0.RDB V446SAX0.RDB V446APX0.RDB V446HLX0.RDB

V446KHX0.RDB V446PTX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

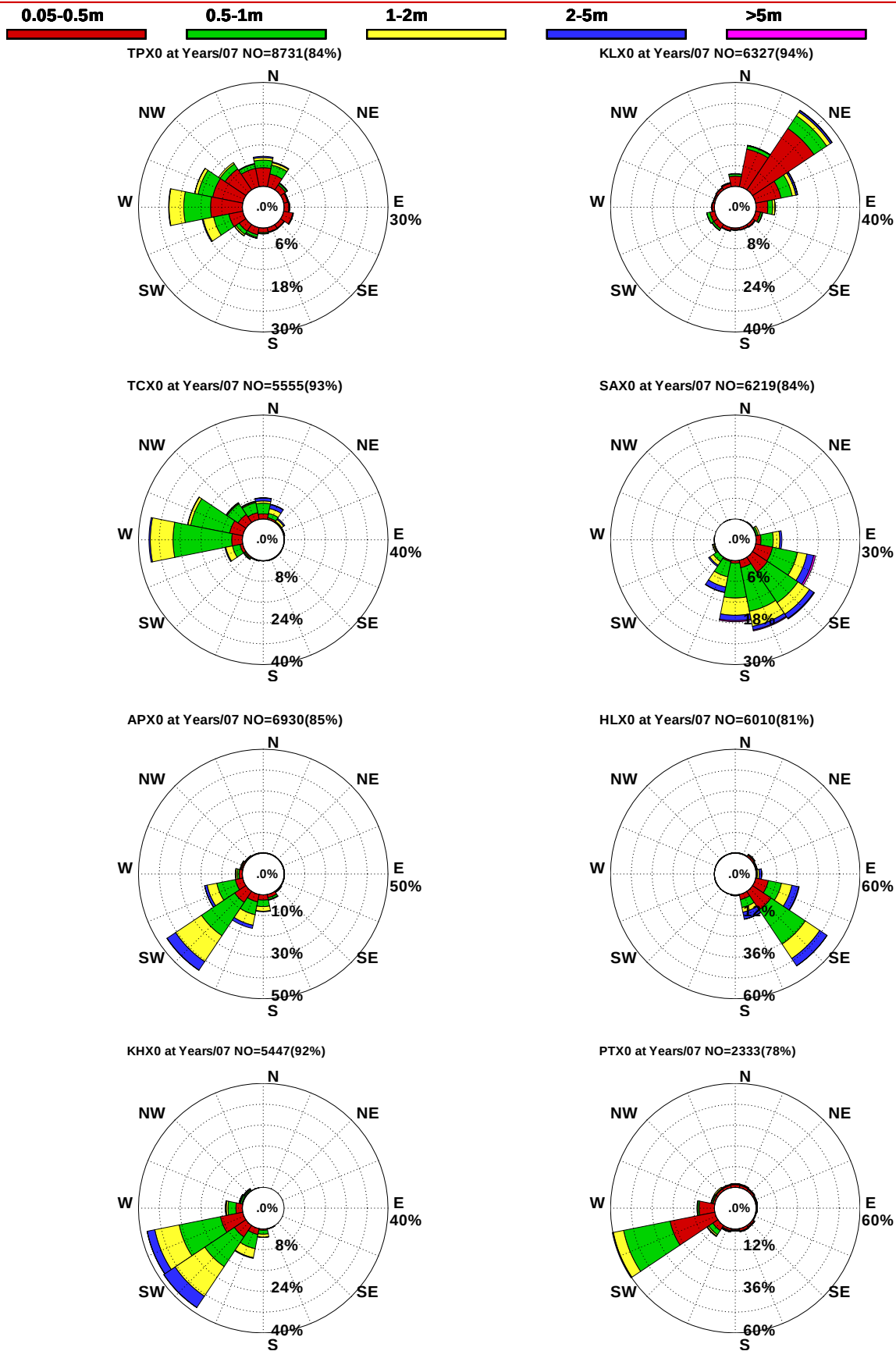


圖 12.9.25 歷年 7 月觀測波浪玫瑰比較圖

V447TPX0.RDB V447KLX0.RDB V447TCX0.RDB V447SAX0.RDB V447APX0.RDB V447HLX0.RDB

V447KHX0.RDB V447PTX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

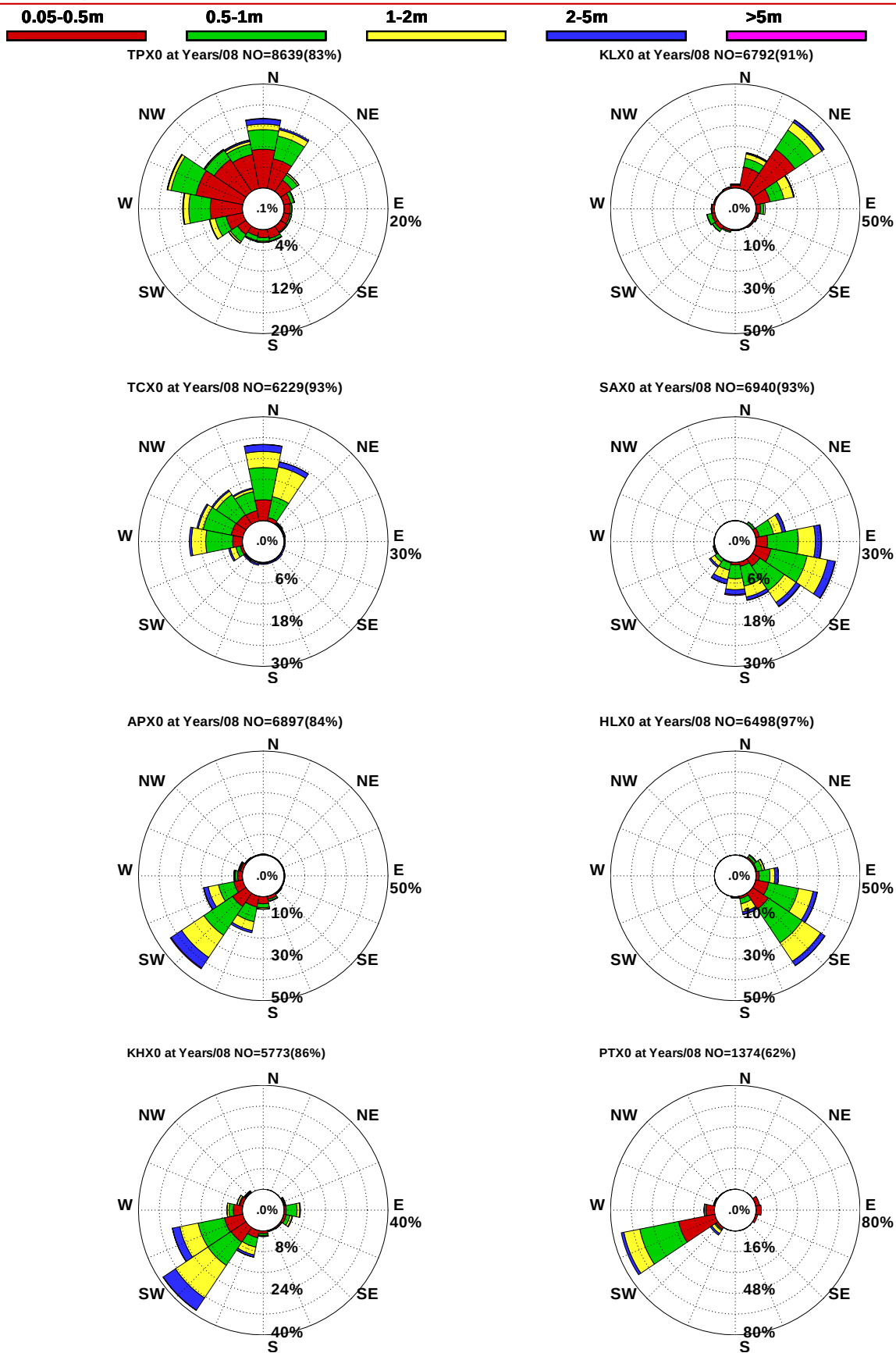


圖 12.9.26 歷年 8 月觀測波浪玫瑰比較圖

V448TPX0.RDB V448KLX0.RDB V448TCX0.RDB V448SAX0.RDB V448APX0.RDB V448HLX0.RDB

V448KHX0.RDB V448PTX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

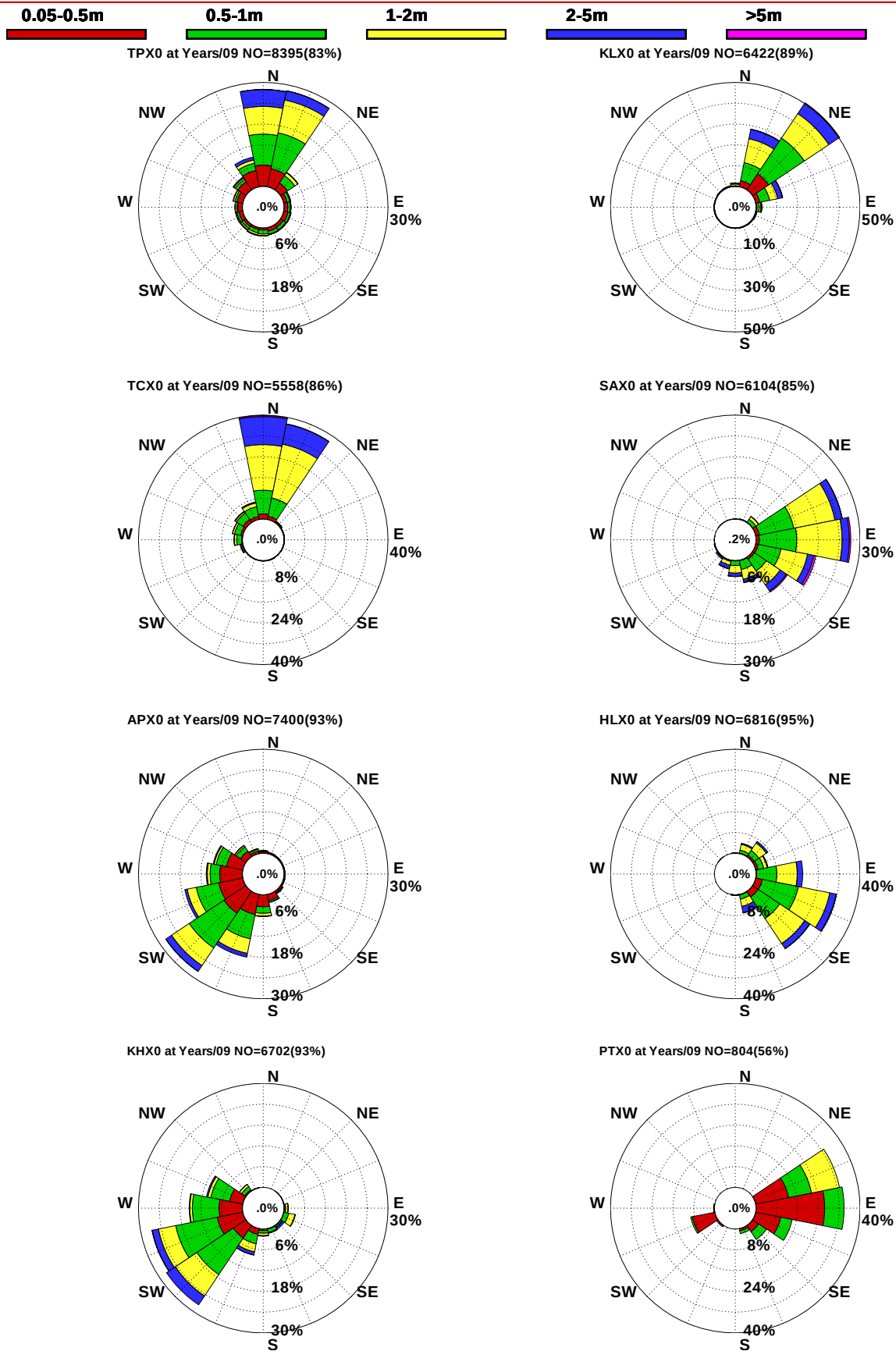


圖 12.9.27 歷年 9 月觀測波浪玫瑰比較圖

V449TPX0.RDB V449KLX0.RDB V449TCX0.RDB V449SAX0.RDB V449APX0.RDB V449HLX0.RDB

V449KHX0.RDB V449PTX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

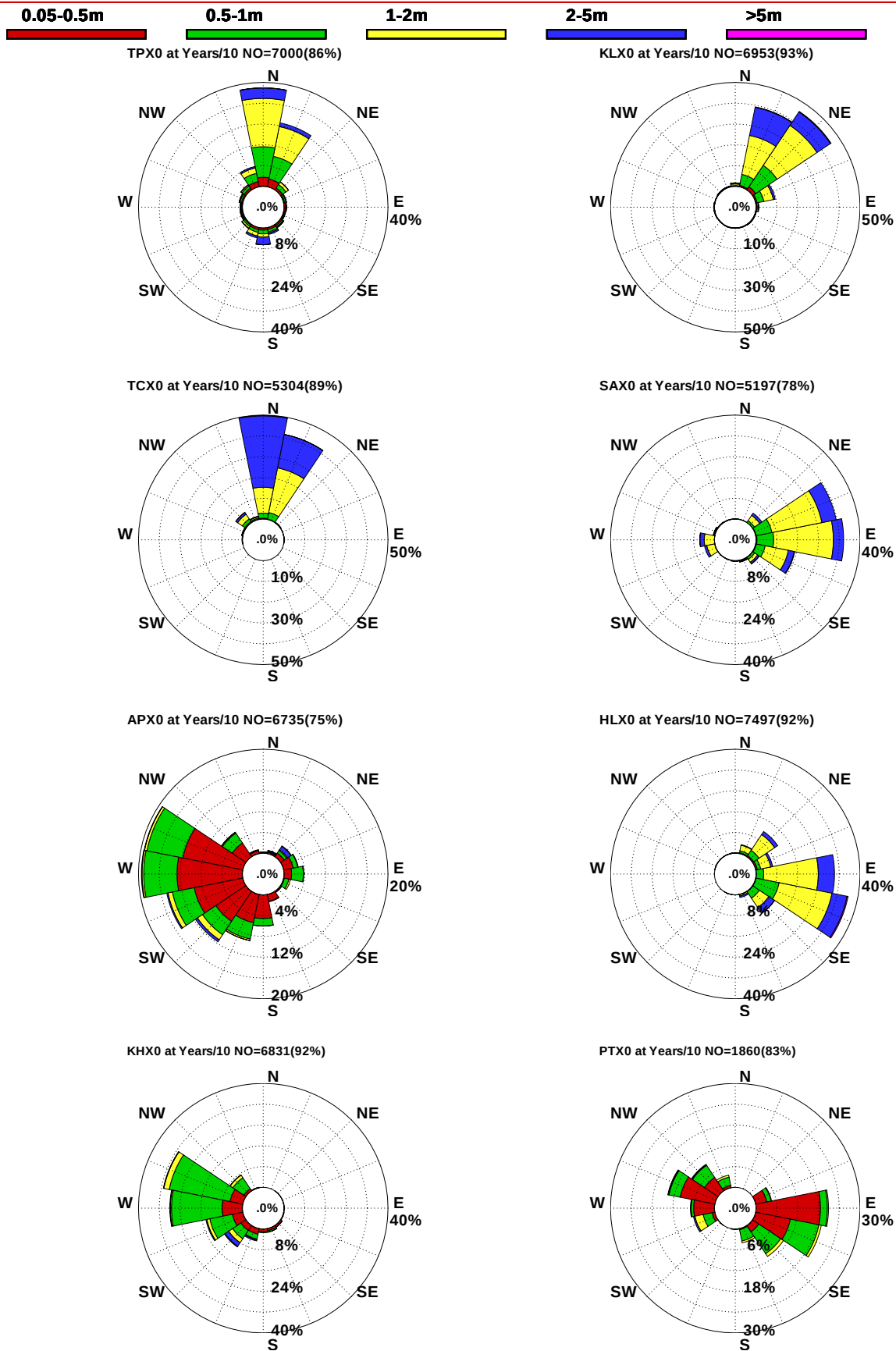


圖 12.9.28 歷年 10 月觀測波浪玫瑰比較圖

V44ATPX0.RDB V44AKLX0.RDB V44ATCX0.RDB V44ASAX0.RDB V44AAPX0.RDB V44AHLX0.RDB

V44AKHX0.RDB V44APTXX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

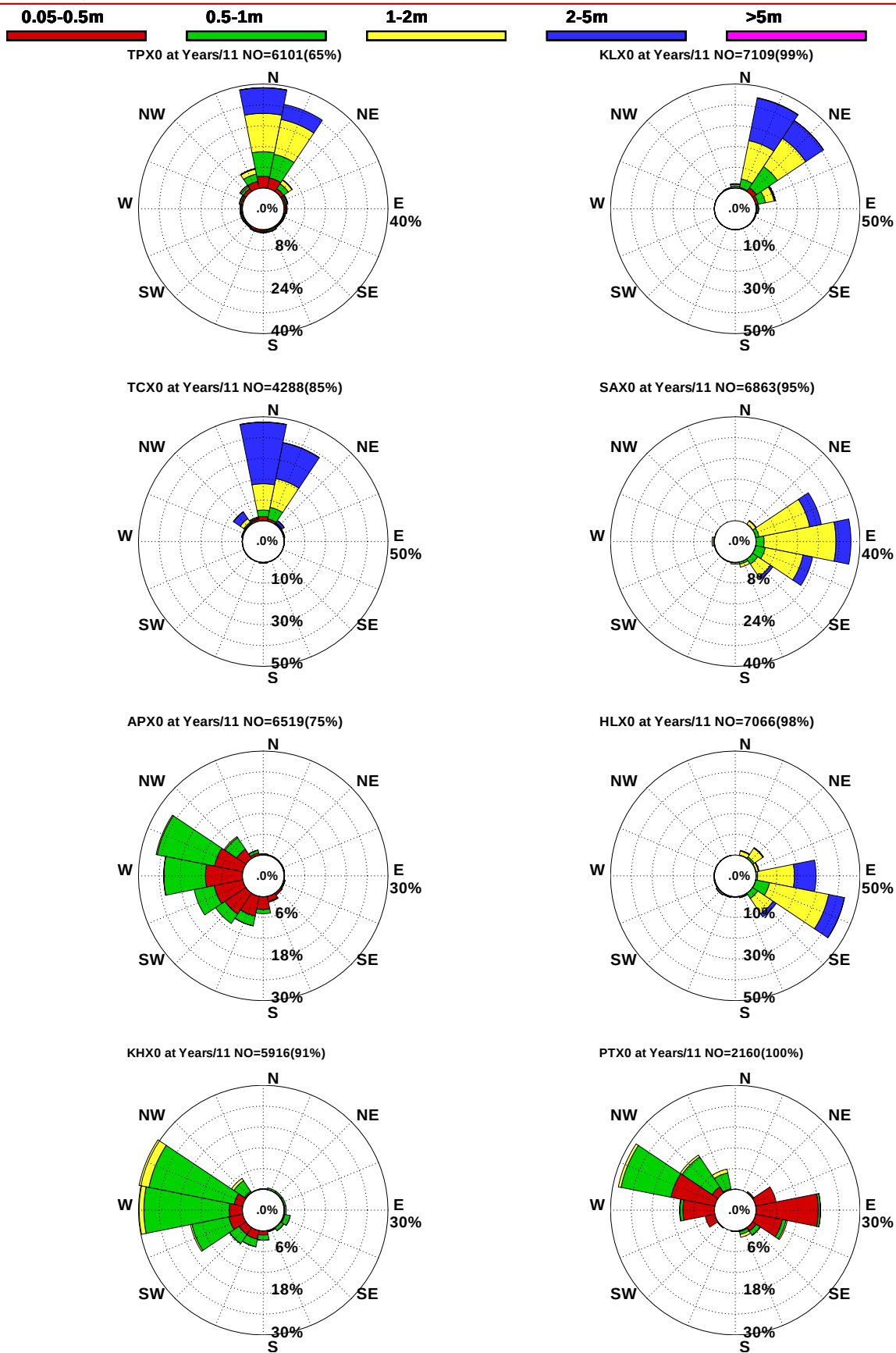


圖 12.9.29 歷年 11 月觀測波浪玫瑰比較圖

V44BTPX0.RDB V44BKLX0.RDB V44BTCX0.RDB V44BSAX0.RDB V44BAPX0.RDB V44BHLX0.RDB

V44BKHX0.RDB V44BPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

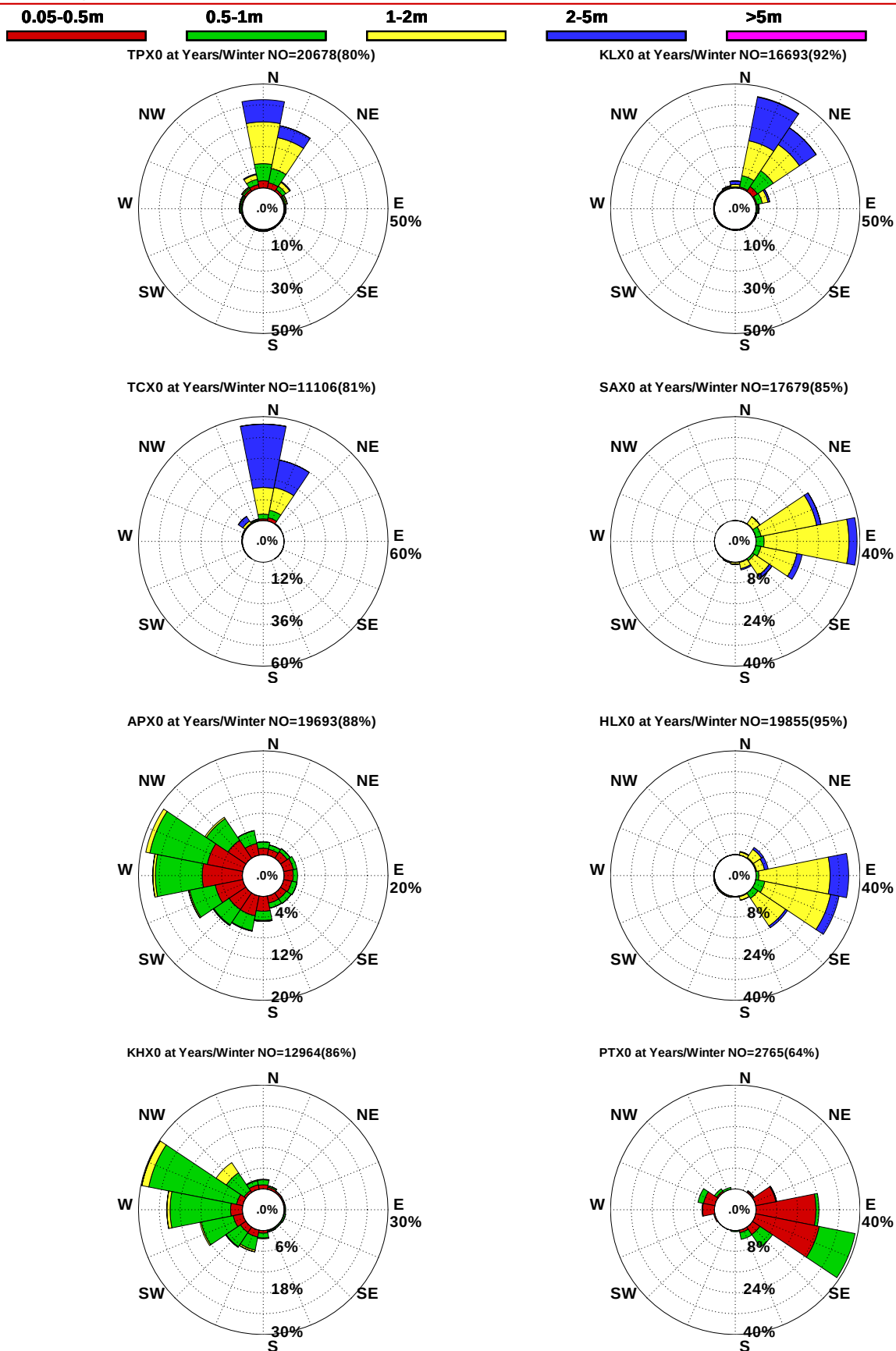


圖 12.9.30 歷年冬季觀測波浪玫瑰比較圖

V44WTPX0.RDB V44WKLX0.RDB V44WTCX0.RDB V44WSAX0.RDB V44WAPX0.RDB V44WHLX0.RDB

V44WKHX0.RDB V44WPTX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

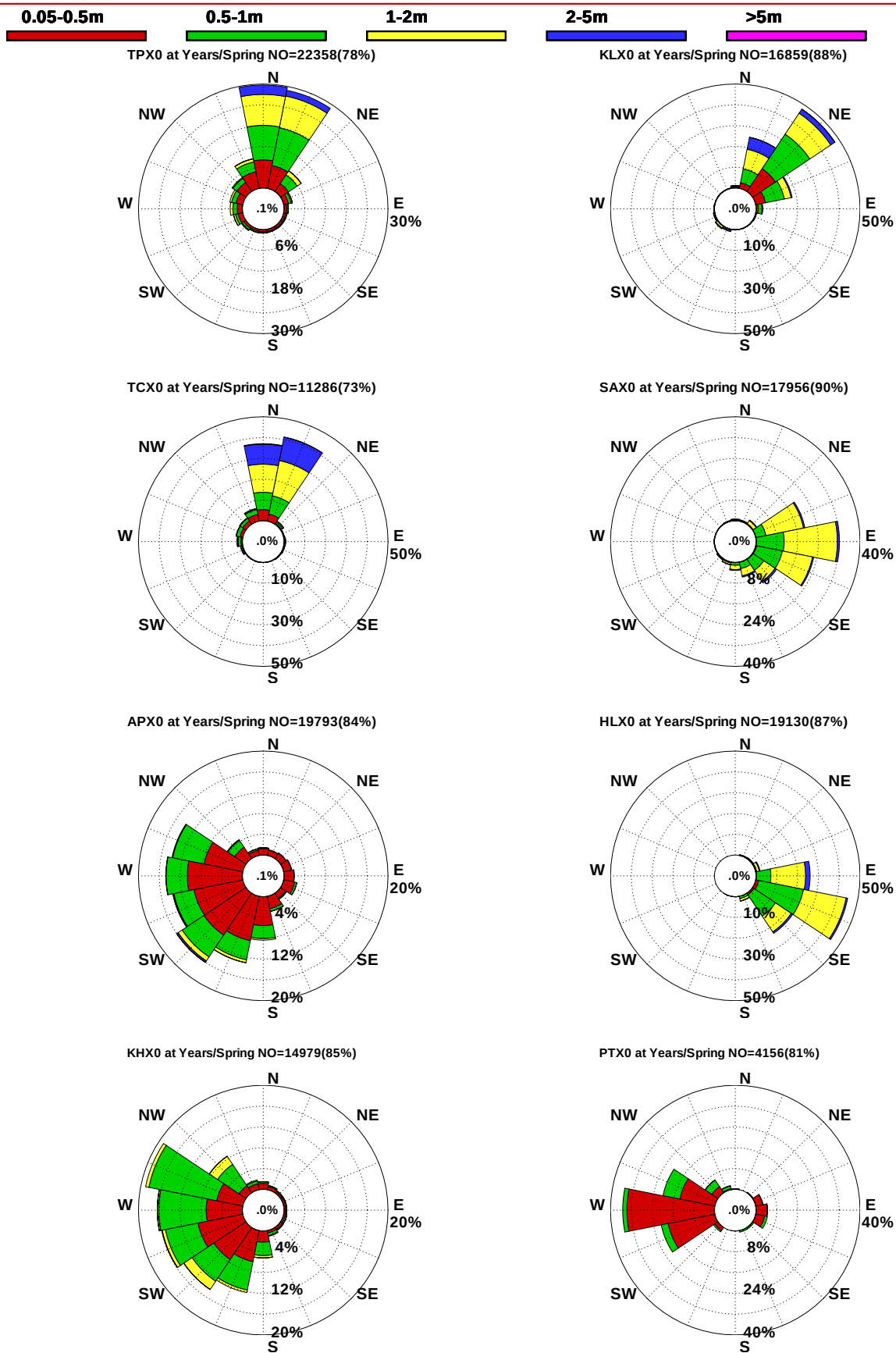


圖 12.9.31 歷年春季觀測波浪玫瑰比較圖

V44NTPX0.RDB V44NKLX0.RDB V44NTCX0.RDB V44NSAX0.RDB V44NAPX0.RDB V44NHLX0.RDB

V44NKHX0.RDB V44NPTX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

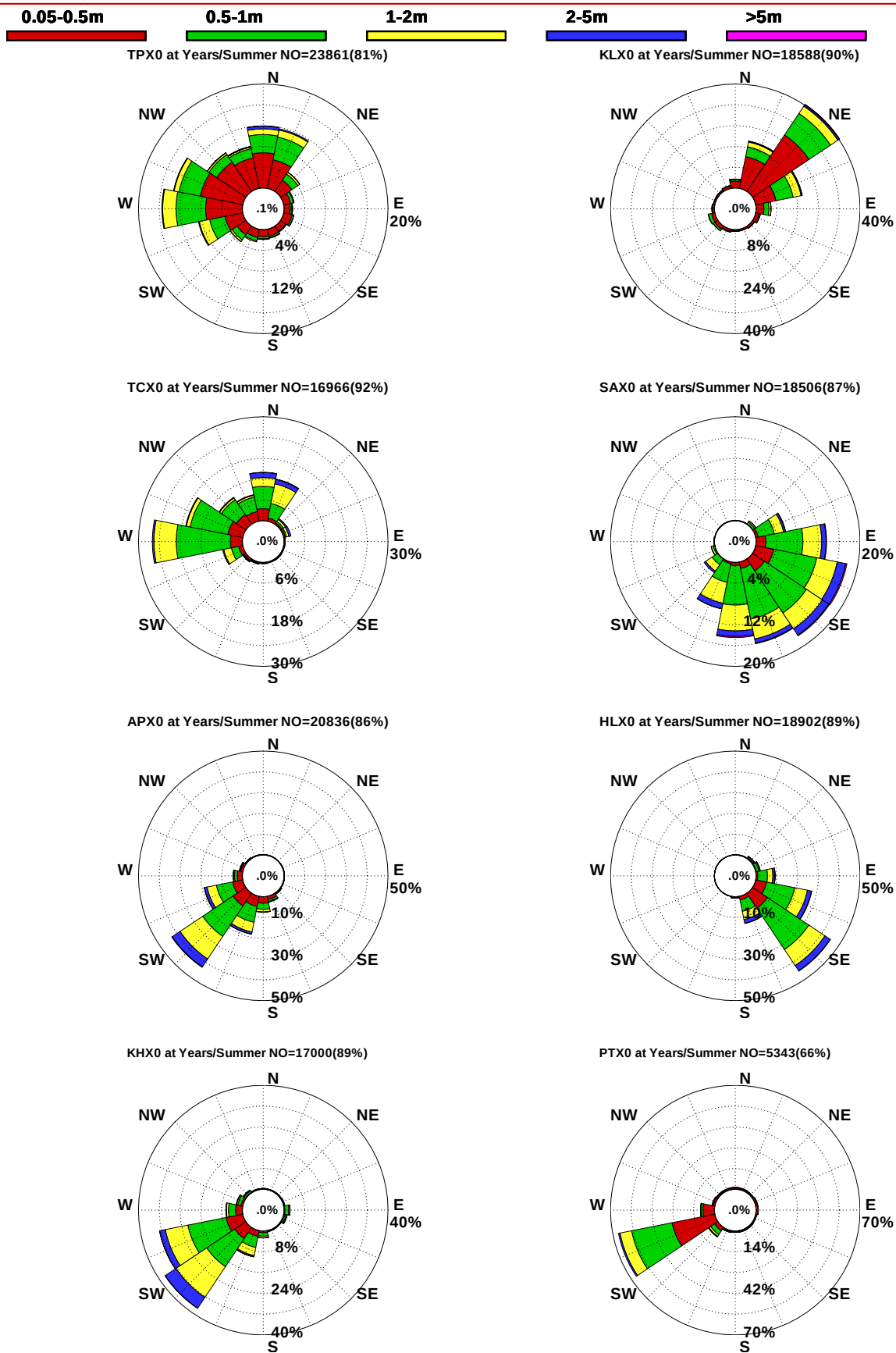


圖 12.9.32 歷年夏季觀測波浪玫瑰比較圖

V44STPX0.RDB V44SKLX0.RDB V44STCX0.RDB V44SSAX0.RDB V44SAPX0.RDB V44SHLX0.RDB

V44SKHX0.RDB V44SPTX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

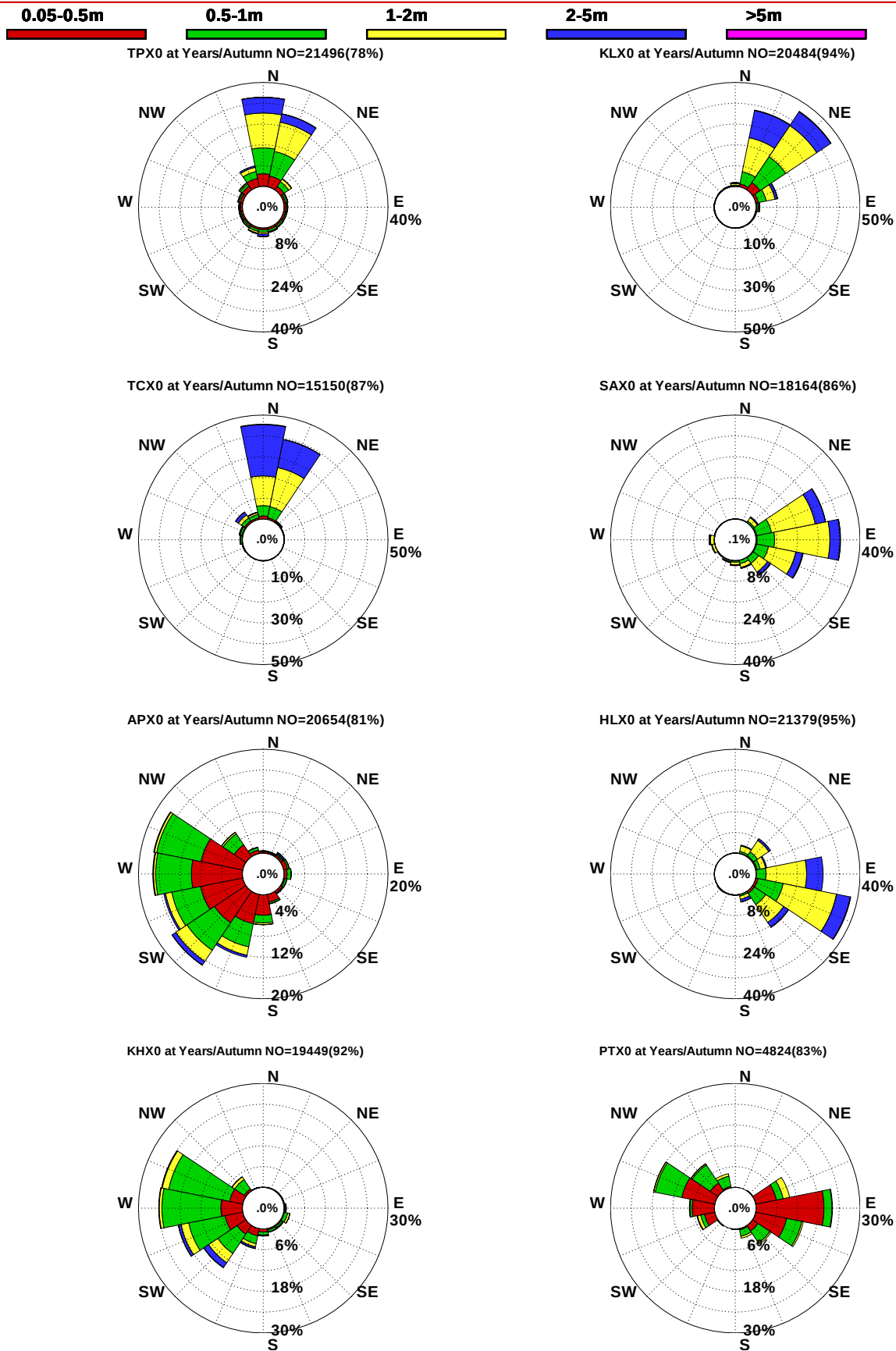


圖 12.9.33 歷年秋季觀測波浪玫瑰比較圖

V44FTPX0.RDB V44FKLX0.RDB V44FTCX0.RDB V44FSAX0.RDB V44FAPX0.RDB V44FHLX0.RDB

V44FKHX0.RDB V44FPTX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

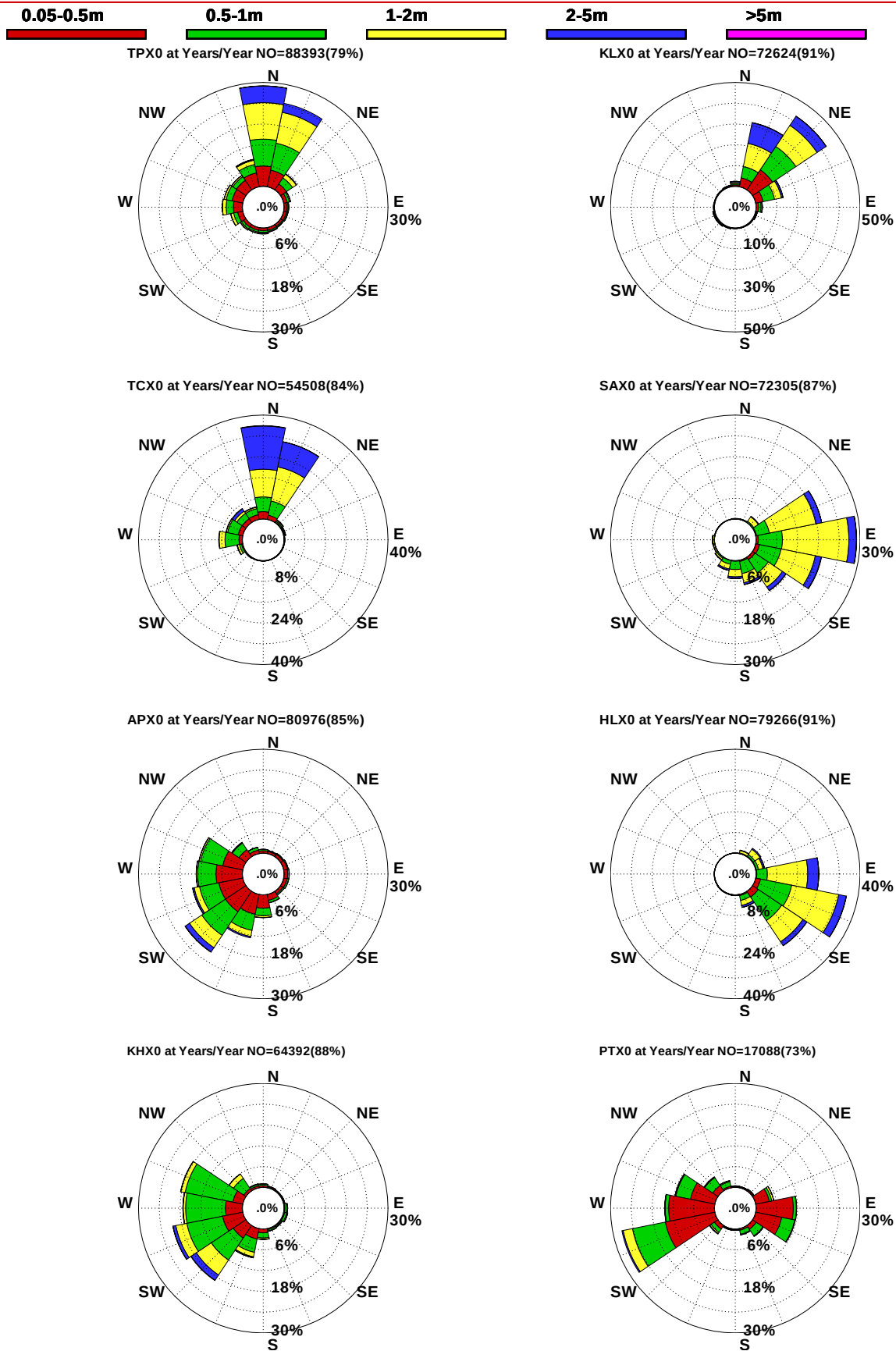


圖 12.9.34 歷年整年觀測波浪玫瑰比較圖

V440TPX0.RDB V440KLX0.RDB V440TCX0.RDB V440SAX0.RDB V440APX0.RDB V440HLX0.RDB

V440KHX0.RDB V440PTX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

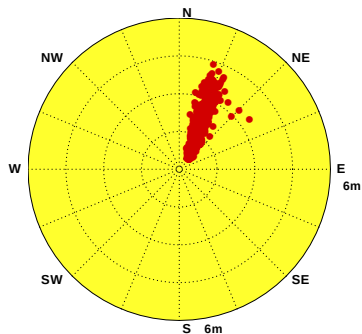
第十三章、2010年各港波浪向量分佈圖

- 13.1 基隆港波浪向量分佈圖
- 13.2 臺北港波浪向量分佈圖
- 13.3 臺中港波浪向量分佈圖
- 13.4 安平港波浪向量分佈圖
- 13.5 高雄港波浪向量分佈圖
- 13.6 花蓮港波浪向量分佈圖
- 13.7 蘇澳港波浪向量分佈圖
- 13.8 布袋港波浪向量分佈圖
- 13.9 8個商港波浪向量分佈比較圖

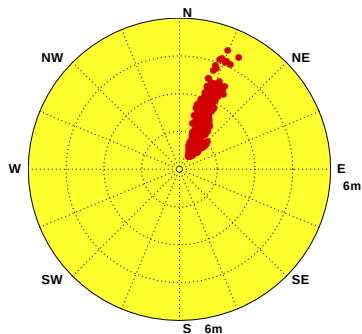
13.1 2010年基隆港波浪向量分佈圖

Distribution of $H_{1/3}$ Vectors

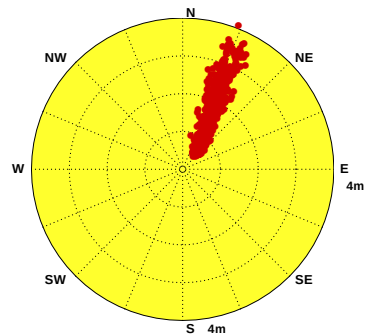
Wave of KLX0 at 2009/12 NO=738(99%)
H1/3:MEAN=1.5m MAX=4.1m(NNE,11s)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%



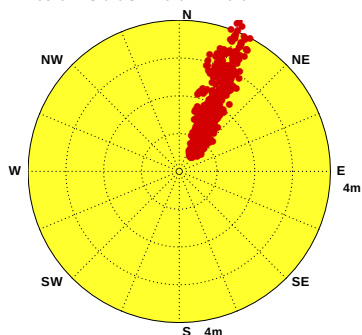
Wave of KLX0 at 2010/01 NO=744(100%)
H1/3:MEAN=1.5m MAX=4.8m(NNE,10s)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%



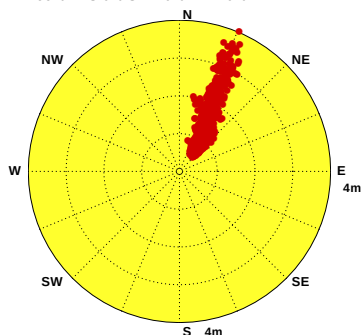
Wave of KLX0 at 2010/02 NO=661(98%)
H1/3:MEAN=1.4m MAX=3.9m(NNE,10s)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%



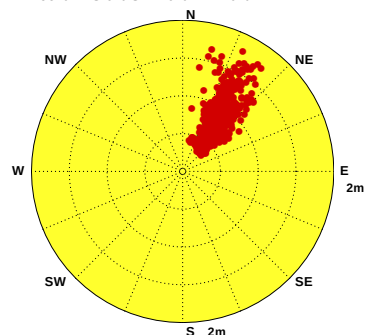
Wave of KLX0 at 2010/03 NO=744(100%)
H1/3:MEAN=1.3m MAX=4.1m(NNE,10s)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%



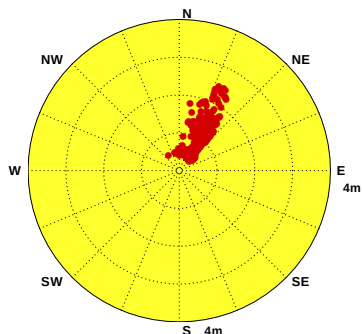
Wave of KLX0 at 2010/04 NO=720(100%)
H1/3:MEAN=1.2m MAX=3.8m(NNE,10s)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%



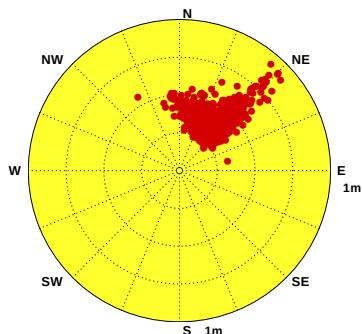
Wave of KLX0 at 2010/05 NO=744(100%)
H1/3:MEAN=.7m MAX=1.7m(NNE,7s)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%



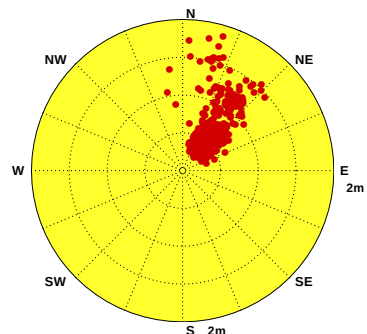
Wave of KLX0 at 2010/06 NO=710(99%)
H1/3:MEAN=.6m MAX=2.3m(NNE,10s)
N-E:97% E-S:0% S-W:0% W-N:3%



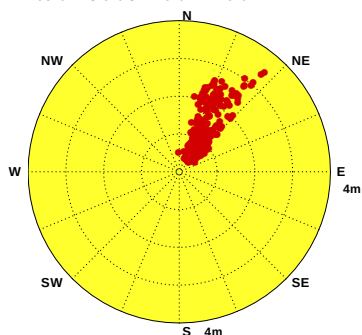
Wave of KLX0 at 2010/07 NO=744(100%)
H1/3:MEAN=.4m MAX=.9m(NE,7s)
N-E:97% E-S:0% S-W:0% W-N:3%



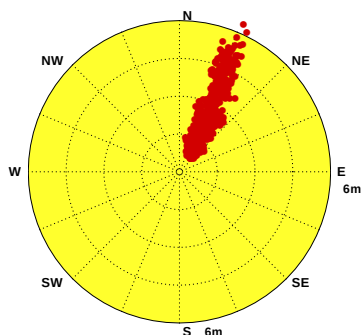
Wave of KLX0 at 2010/08 NO=744(100%)
H1/3:MEAN=.5m MAX=1.8m(NNE,7s)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%



Wave of KLX0 at 2010/09 NO=720(100%)
H1/3:MEAN=.8m MAX=3.3m(NE,8s)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%



Wave of KLX0 at 2010/10 NO=744(100%)
H1/3:MEAN=1.9m MAX=6.1m(NNE,12s)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%



Wave of KLX0 at 2010/11 NO=720(100%)
H1/3:MEAN=1.5m MAX=3.2m(NNE,9s)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%

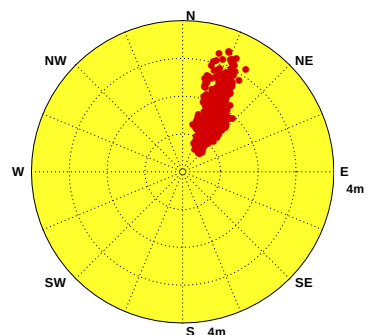


圖 13.1.1 2010年基隆港每月測站 X 觀測波高向量分佈圖

V09CKLX0.1HA V101KLX0.1HA V102KLX0.1HA V103KLX0.1HA V104KLX0.1HA V105KLX0.1HA
V106KLX0.1HA V107KLX0.1HA V108KLX0.1HA V109KLX0.1HA V10AKLX0.1HA V10BKLX0.1HA

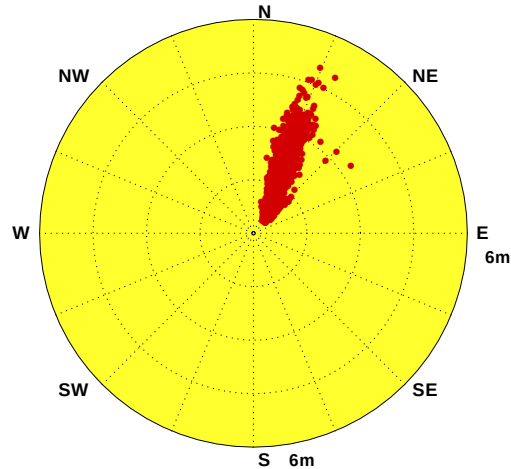
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $H_{1/3}$ Vectors

Wave of KLX0 at 2010/Winter NO=2143(99%)

H1/3:MEAN=1.5m MAX=4.8m(NNE,10s)

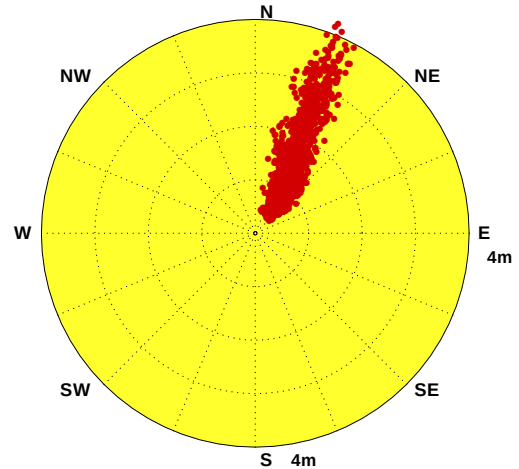
N~E:99% E~S:0% S~W:0% W~N:0%



Wave of KLX0 at 2010/Spring NO=2208(100%)

H1/3:MEAN=1.1m MAX=4.1m(NNE,10s)

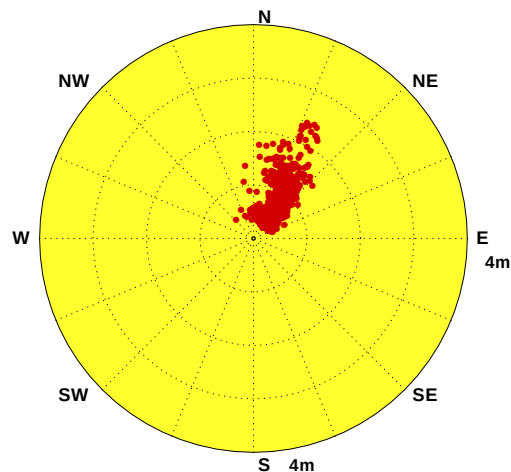
N~E:99% E~S:0% S~W:0% W~N:0%



Wave of KLX0 at 2010/Summer NO=2198(100%)

H1/3:MEAN=.5m MAX=2.3m(NNE,10s)

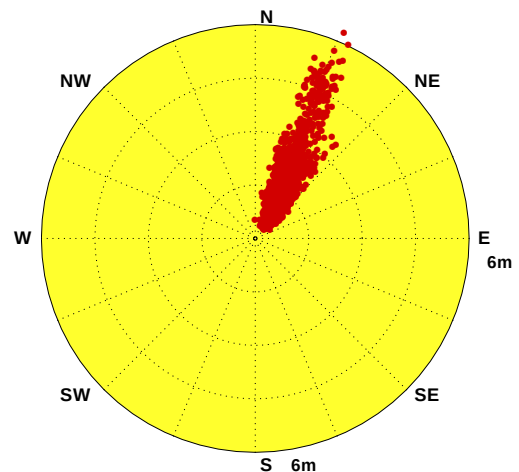
N~E:98% E~S:0% S~W:0% W~N:2%



Wave of KLX0 at 2010/Autumn NO=2184(100%)

H1/3:MEAN=1.4m MAX=6.1m(NNE,12s)

N~E:99% E~S:0% S~W:0% W~N:0%



Wave of KLX0 at 2010/Year NO=8733(100%)

H1/3:MEAN=1.1m MAX=6.1m(NNE,12s)

N~E:99% E~S:0% S~W:0% W~N:1%

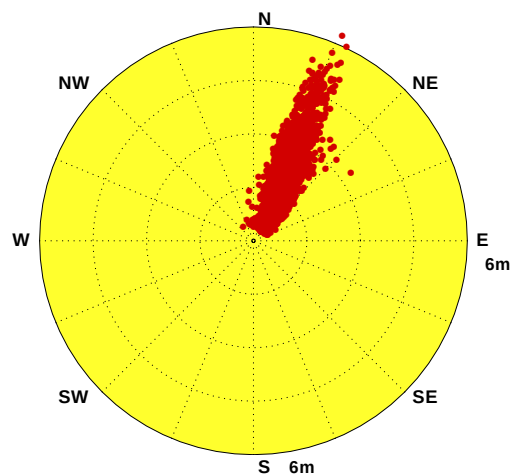
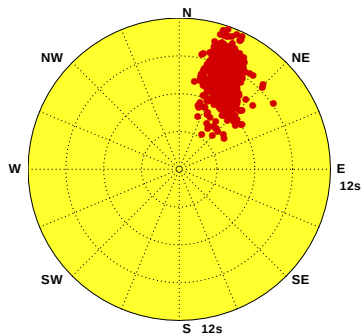


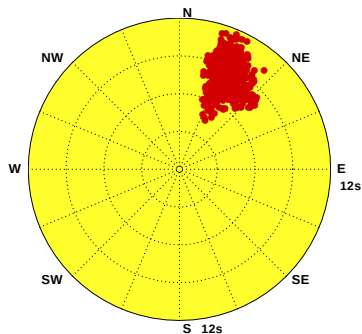
圖 13.1.2 2010年基隆港每季測站 X 觀測波高向量分佈圖

Distribution of $T_{1/3}$ Vectors

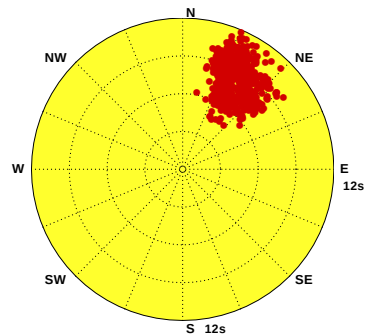
Wave of KLX0 at 2009/12 NO=738(99%)
T1/3:MEAN=8s MAX=11s(3.5m,NNE)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%



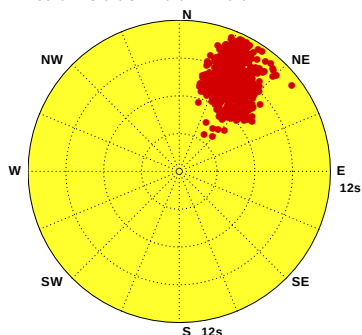
Wave of KLX0 at 2010/01 NO=744(100%)
T1/3:MEAN=8s MAX=11s(4.3m,NNE)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%



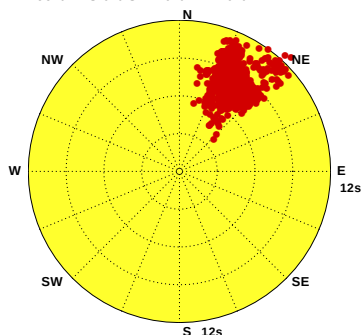
Wave of KLX0 at 2010/02 NO=661(98%)
T1/3:MEAN=8s MAX=11s(2.5m,NNE)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%



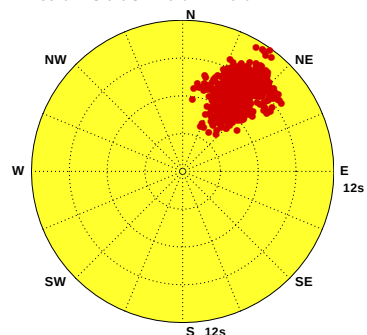
Wave of KLX0 at 2010/03 NO=744(100%)
T1/3:MEAN=8s MAX=11s(3.1m,NNE)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%



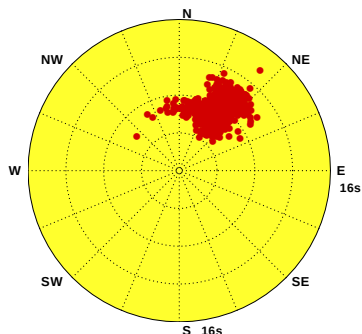
Wave of KLX0 at 2010/04 NO=720(100%)
T1/3:MEAN=8s MAX=12s(8m,NE)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%



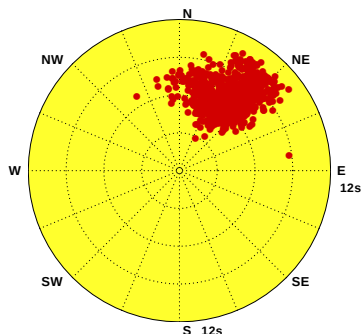
Wave of KLX0 at 2010/05 NO=744(100%)
T1/3:MEAN=7s MAX=11s(3m,NE)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%



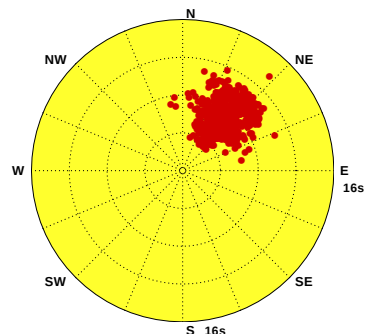
Wave of KLX0 at 2010/06 NO=710(99%)
T1/3:MEAN=7s MAX=12s(1.0m,NE)
N-E:97% E-S:0% S-W:0% W-N:3%



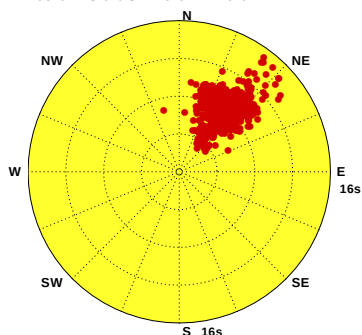
Wave of KLX0 at 2010/07 NO=744(100%)
T1/3:MEAN=7s MAX=10s(2m,NE)
N-E:97% E-S:0% S-W:0% W-N:3%



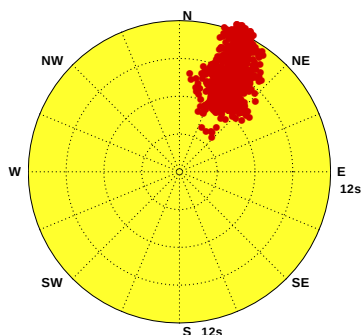
Wave of KLX0 at 2010/08 NO=744(100%)
T1/3:MEAN=7s MAX=12s(7m,NE)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%



Wave of KLX0 at 2010/09 NO=720(100%)
T1/3:MEAN=7s MAX=14s(5m,NE)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%



Wave of KLX0 at 2010/10 NO=744(100%)
T1/3:MEAN=8s MAX=12s(4.9m,NNE)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%



Wave of KLX0 at 2010/11 NO=720(100%)
T1/3:MEAN=8s MAX=10s(2.6m,NNE)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%

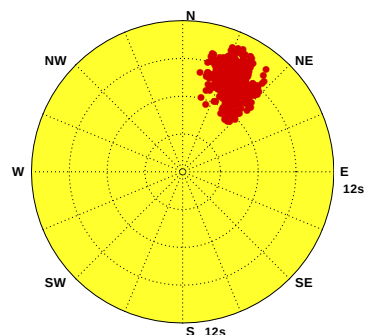


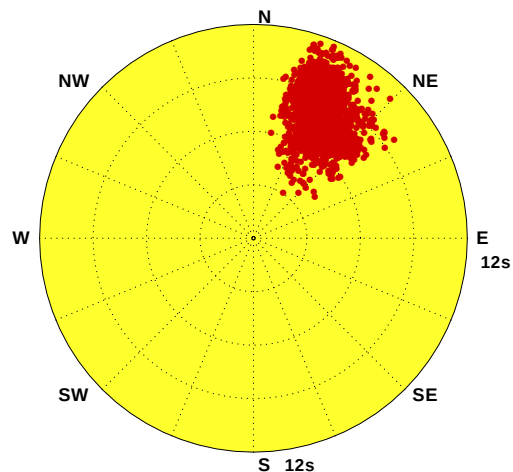
圖 13.1.3 2010 年基隆港每月測站 X 觀測週期向量分佈圖

V09CKLX0.1HA V101KLX0.1HA V102KLX0.1HA V103KLX0.1HA V104KLX0.1HA V105KLX0.1HA
V106KLX0.1HA V107KLX0.1HA V108KLX0.1HA V109KLX0.1HA V10AKLX0.1HA V10BKLX0.1HA

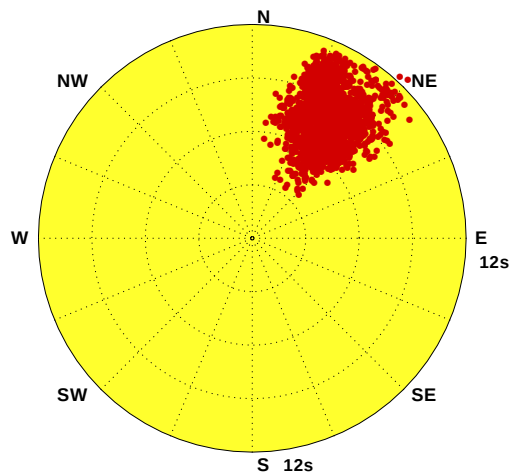
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $T_{1/3}$ Vectors

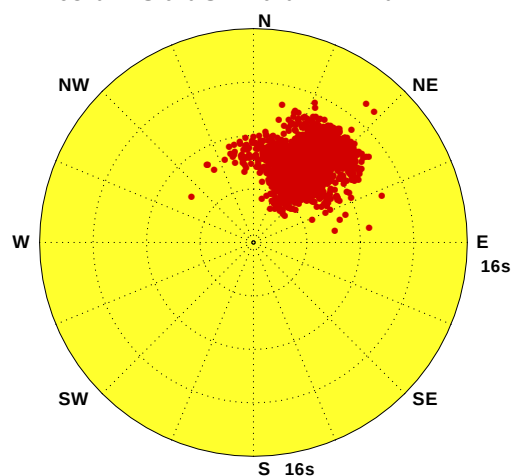
Wave of KLX0 at 2010/Winter NO=2143(99%)
T1/3:MEAN=8s MAX=11s(2.5m,NNE)
N~E:99% E~S:0% S~W:0% W~N:0%



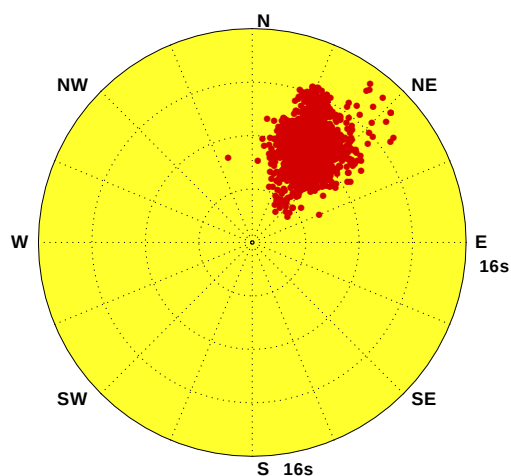
Wave of KLX0 at 2010/Spring NO=2208(100%)
T1/3:MEAN=8s MAX=12s(.8m,NE)
N~E:99% E~S:0% S~W:0% W~N:0%



Wave of KLX0 at 2010/Summer NO=2198(100%)
T1/3:MEAN=7s MAX=12s(1.0m,NE)
N~E:98% E~S:0% S~W:0% W~N:2%



Wave of KLX0 at 2010/Autumn NO=2184(100%)
T1/3:MEAN=8s MAX=14s(.5m,NE)
N~E:99% E~S:0% S~W:0% W~N:0%



Wave of KLX0 at 2010/Year NO=8733(100%)
T1/3:MEAN=8s MAX=14s(.5m,NE)
N~E:99% E~S:0% S~W:0% W~N:1%

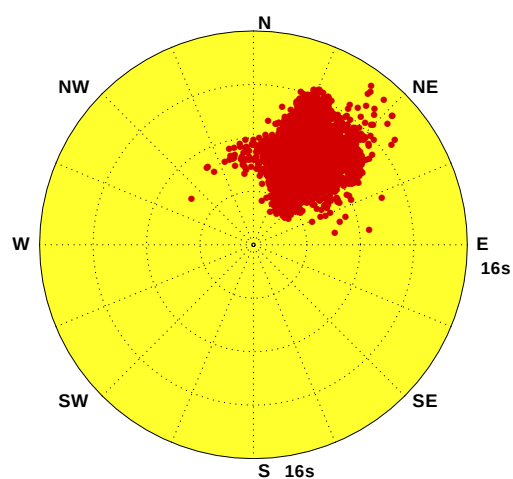


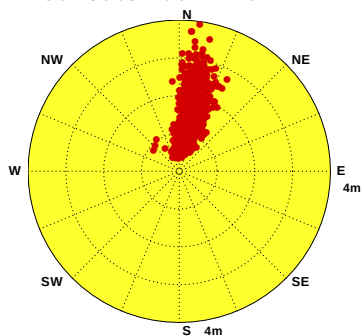
圖 13.1.4 2010年基隆港每季測站 X 觀測週期向量分佈圖

13.2 2010年臺北港波浪向量分佈圖

Distribution of $H_{1/3}$ Vectors

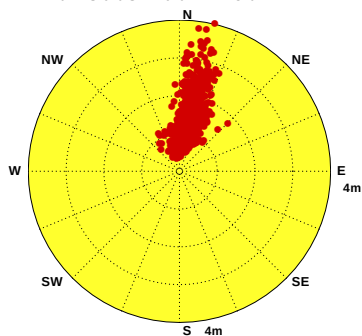
Wave of TPX0 at 2009/12 NO=744(100%)

H1/3:MEAN=1.4m MAX=3.8m(N,10s)
N-E:78% E-S:0% S-W:0% W-N:22%



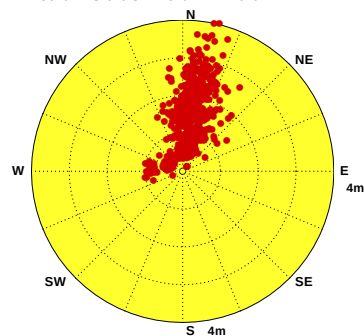
Wave of TPX0 at 2010/01 NO=699(94%)

H1/3:MEAN=1.3m MAX=4.1m(N,10s)
N-E:72% E-S:0% S-W:0% W-N:28%



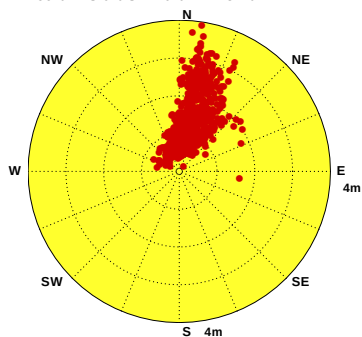
Wave of TPX0 at 2010/02 NO=665(99%)

H1/3:MEAN=1.3m MAX=4.1m(N,10s)
N-E:55% E-S:0% S-W:5% W-N:40%



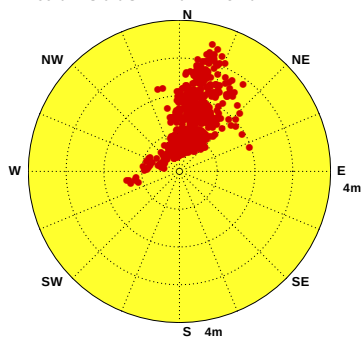
Wave of TPX0 at 2010/03 NO=733(99%)

H1/3:MEAN=1.2m MAX=3.7m(N,9s)
N-E:66% E-S:0% S-W:0% W-N:34%



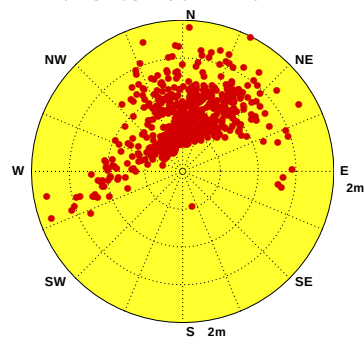
Wave of TPX0 at 2010/04 NO=701(97%)

H1/3:MEAN=1.2m MAX=3.3m(NNE,8s)
N-E:66% E-S:0% S-W:2% W-N:32%



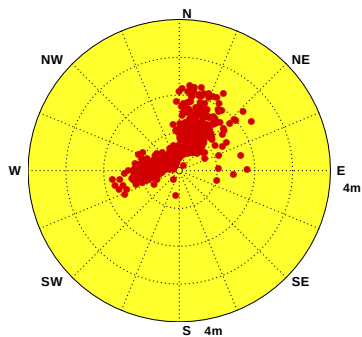
Wave of TPX0 at 2010/05 NO=723(97%)

H1/3:MEAN=.7m MAX=2.0m(N,7s)
N-E:47% E-S:1% S-W:5% W-N:47%



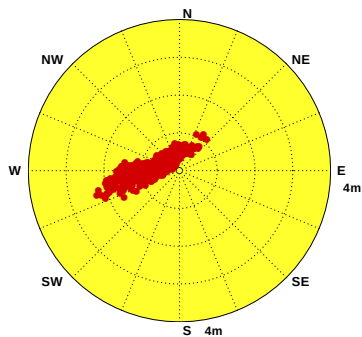
Wave of TPX0 at 2010/06 NO=710(99%)

H1/3:MEAN=.8m MAX=2.2m(NNE,8s)
N-E:34% E-S:1% S-W:31% W-N:34%



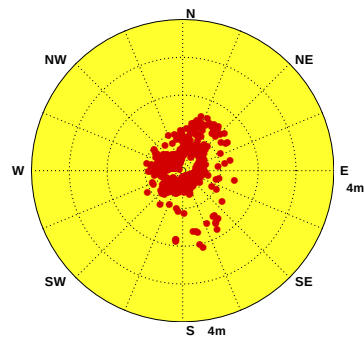
Wave of TPX0 at 2010/07 NO=731(98%)

H1/3:MEAN=.8m MAX=2.4m(WSW,7s)
N-E:5% E-S:0% S-W:47% W-N:48%



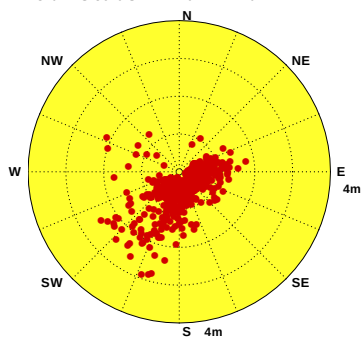
Wave of TPX0 at 2010/08 NO=704(95%)

H1/3:MEAN=.6m MAX=2.2m(S,7s)
N-E:14% E-S:22% S-W:32% W-N:32%



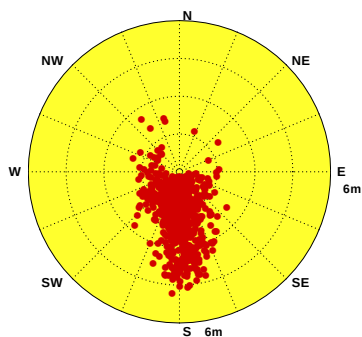
Wave of TPX0 at 2010/09 NO=663(92%)

H1/3:MEAN=.8m MAX=3.1m(SSW,6s)
N-E:8% E-S:50% S-W:41% W-N:1%



Wave of TPX0 at 2010/10 NO=714(96%)

H1/3:MEAN=1.9m MAX=5.1m(S,12s)
N-E:0% E-S:36% S-W:62% W-N:2%



Wave of TPX0 at 2010/11 NO=598(83%)

H1/3:MEAN=1.5m MAX=3.4m(NE,8s)
N-E:64% E-S:1% S-W:0% W-N:35%

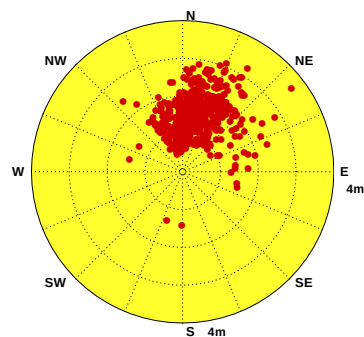


圖 13.2.1 2010年臺北港每月測站 X 觀測波高向量分佈圖

V09CTPX0.1HA V101TPX0.1HA V102TPX0.1HA V103TPX0.1HA V104TPX0.1HA V105TPX0.1HA
V106TPX0.1HA V107TPX0.1HA V108TPX0.1HA V109TPX0.1HA V10ATPX0.1HA V10BTPX0.1HA

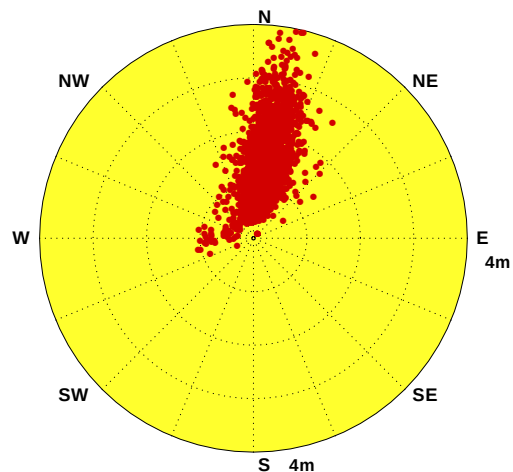
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $H_{1/3}$ Vectors

Wave of TPX0 at 2010/Winter NO=2108(98%)

H1/3:MEAN=1.3m MAX=4.1m(N, 10s)

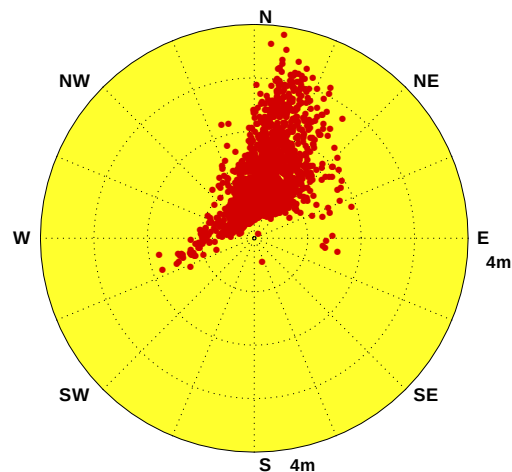
N~E:69% E~S:0% S~W:1% W~N:30%



Wave of TPX0 at 2010/Spring NO=2157(98%)

H1/3:MEAN=1.0m MAX=3.7m(N, 9s)

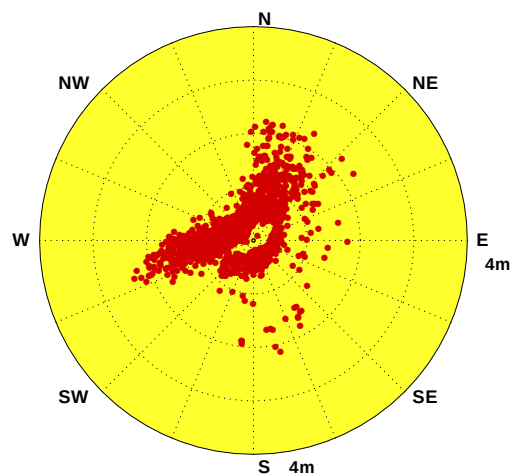
N~E:60% E~S:0% S~W:2% W~N:38%



Wave of TPX0 at 2010/Summer NO=2145(97%)

H1/3:MEAN=.7m MAX=2.4m(WSW, 7s)

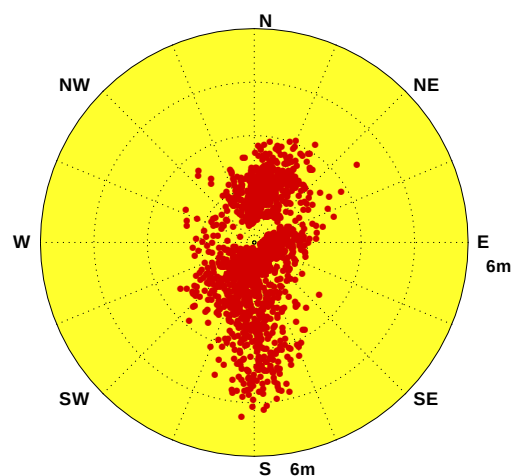
N~E:18% E~S:7% S~W:37% W~N:38%



Wave of TPX0 at 2010/Autumn NO=1975(90%)

H1/3:MEAN=1.4m MAX=5.1m(S, 12s)

N~E:22% E~S:30% S~W:36% W~N:12%



Wave of TPX0 at 2010/Year NO=8385(96%)

H1/3:MEAN=1.1m MAX=5.1m(S, 12s)

N~E:42% E~S:9% S~W:19% W~N:30%

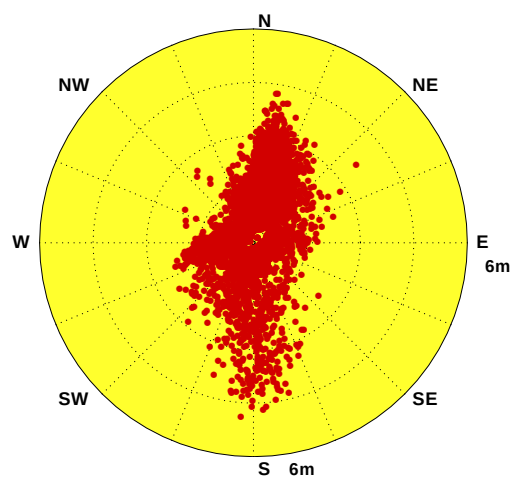
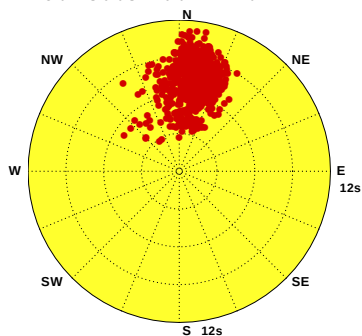


圖 13.2.2 2010年臺北港每季測站 X 觀測波高向量分佈圖

Distribution of $T_{1/3}$ Vectors

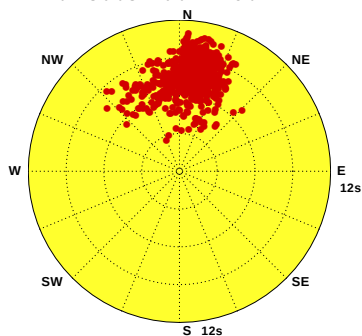
Wave of TPX0 at 2009/12 NO=744(100%)

T1/3:MEAN=7s MAX=10s(2.5m,N)
N-E:78% E-S:0% S-W:0% W-N:22%



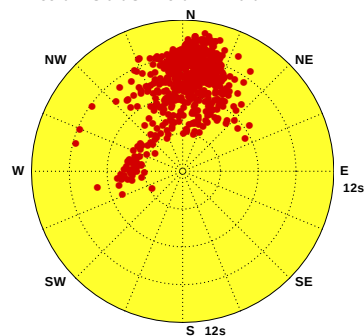
Wave of TPX0 at 2010/01 NO=699(94%)

T1/3:MEAN=7s MAX=10s(2.7m,N)
N-E:72% E-S:0% S-W:0% W-N:28%



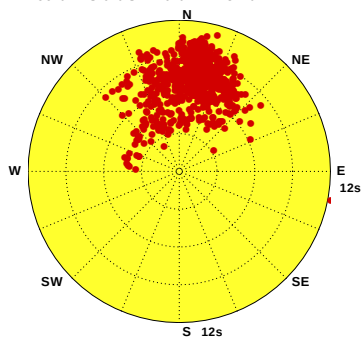
Wave of TPX0 at 2010/02 NO=665(99%)

T1/3:MEAN=8s MAX=99s(0m,S)
N-E:55% E-S:0% S-W:5% W-N:40%



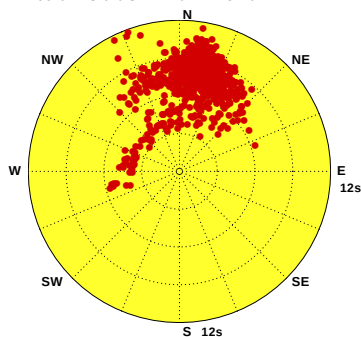
Wave of TPX0 at 2010/03 NO=733(99%)

T1/3:MEAN=7s MAX=99s(0m,S)
N-E:66% E-S:0% S-W:0% W-N:34%



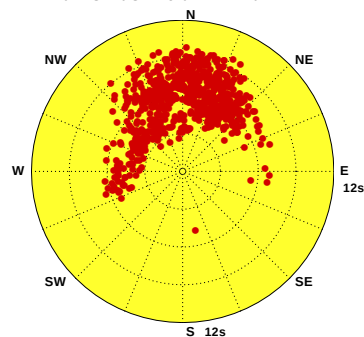
Wave of TPX0 at 2010/04 NO=701(97%)

T1/3:MEAN=7s MAX=11s(4m,NNW)
N-E:66% E-S:0% S-W:2% W-N:32%



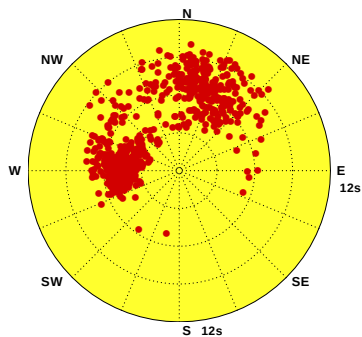
Wave of TPX0 at 2010/05 NO=723(97%)

T1/3:MEAN=6s MAX=9s(4m,N)
N-E:47% E-S:1% S-W:5% W-N:47%



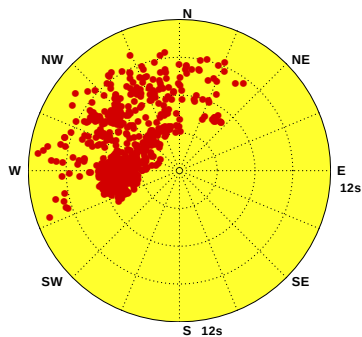
Wave of TPX0 at 2010/06 NO=710(99%)

T1/3:MEAN=6s MAX=99s(0m,S)
N-E:34% E-S:1% S-W:31% W-N:34%



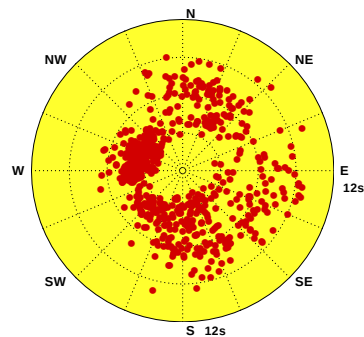
Wave of TPX0 at 2010/07 NO=731(98%)

T1/3:MEAN=6s MAX=11s(3m,W)
N-E:5% E-S:0% S-W:47% W-N:48%



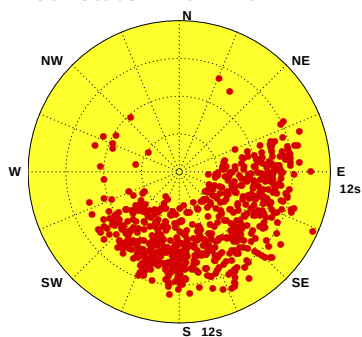
Wave of TPX0 at 2010/08 NO=704(95%)

T1/3:MEAN=5s MAX=10s(6m,SSW)
N-E:14% E-S:22% S-W:32% W-N:32%



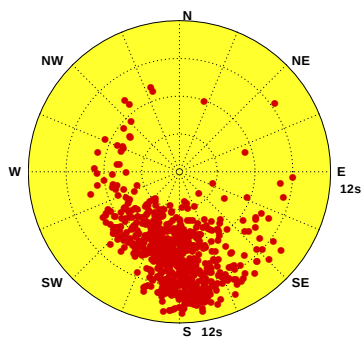
Wave of TPX0 at 2010/09 NO=663(92%)

T1/3:MEAN=7s MAX=11s(5m,ESE)
N-E:8% E-S:50% S-W:41% W-N:1%



Wave of TPX0 at 2010/10 NO=714(96%)

T1/3:MEAN=7s MAX=11s(4.0m,S)
N-E:0% E-S:36% S-W:62% W-N:2%



Wave of TPX0 at 2010/11 NO=598(83%)

T1/3:MEAN=7s MAX=9s(8m,N)
N-E:64% E-S:1% S-W:0% W-N:35%

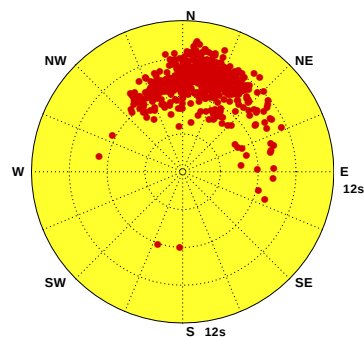


圖 13.2.3 2010年臺北港每月測站 X 觀測週期向量分佈圖

V09CTPX0.1HA V101TPX0.1HA V102TPX0.1HA V103TPX0.1HA V104TPX0.1HA V105TPX0.1HA
V106TPX0.1HA V107TPX0.1HA V108TPX0.1HA V109TPX0.1HA V10ATPX0.1HA V10BTPX0.1HA

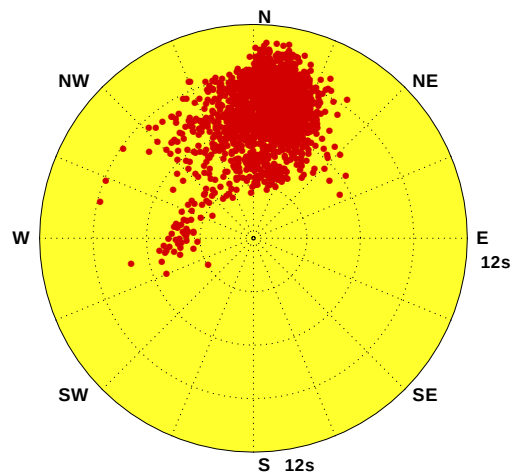
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $T_{1/3}$ Vectors

Wave of TPX0 at 2010/Winter NO=2108(98%)

T1/3:MEAN=7s MAX=99s(.0m,S)

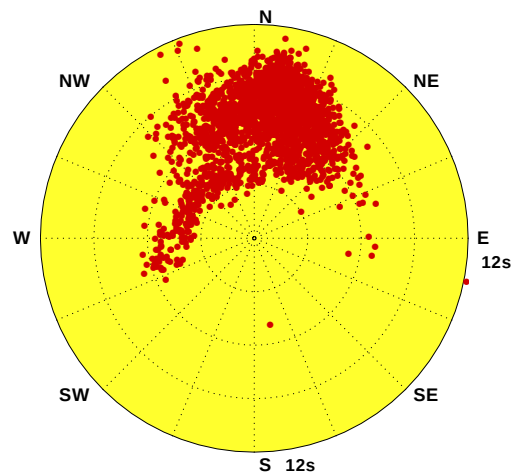
N~E:69% E~S:0% S~W:1% W~N:30%



Wave of TPX0 at 2010/Spring NO=2157(98%)

T1/3:MEAN=7s MAX=99s(.0m,S)

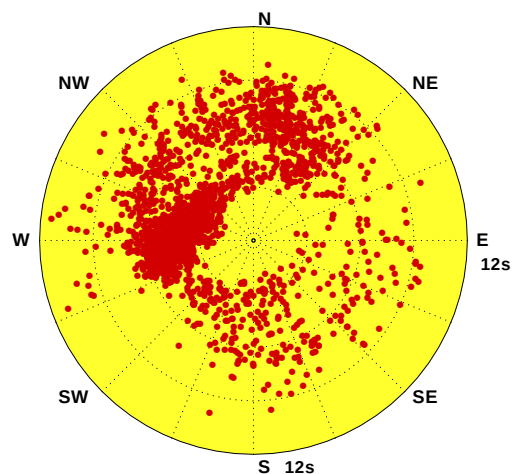
N~E:60% E~S:0% S~W:2% W~N:38%



Wave of TPX0 at 2010/Summer NO=2145(97%)

T1/3:MEAN=5s MAX=99s(.0m,S)

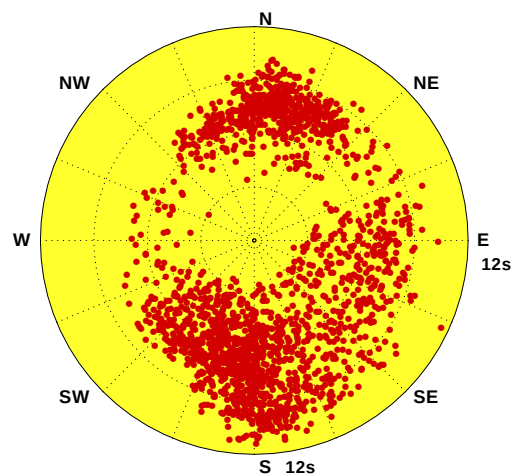
N~E:18% E~S:7% S~W:37% W~N:38%



Wave of TPX0 at 2010/Autumn NO=1975(90%)

T1/3:MEAN=7s MAX=11s(4.0m,S)

N~E:22% E~S:30% S~W:36% W~N:12%



Wave of TPX0 at 2010/Year NO=8385(96%)

T1/3:MEAN=7s MAX=99s(.0m,S)

N~E:42% E~S:9% S~W:19% W~N:30%

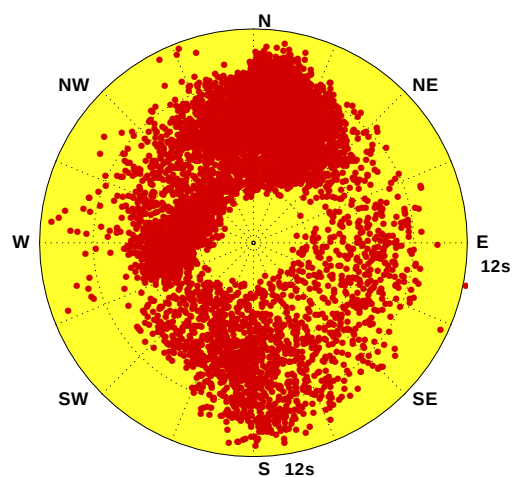


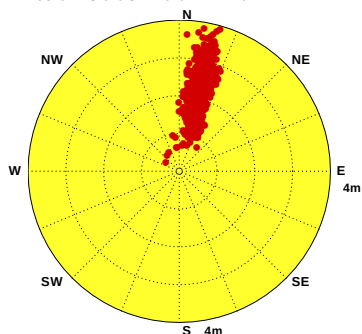
圖 13.2.4 2010年臺北港每季測站 X 觀測週期向量分佈圖

13.3 2010年臺中港波浪向量分佈圖

Distribution of $H_{1/3}$ Vectors

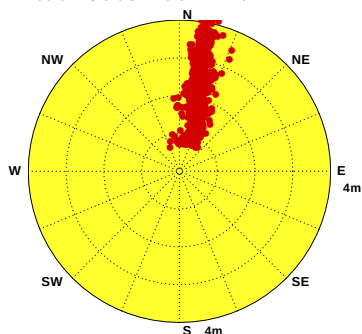
Wave of TCX0 at 2009/12 NO=744(100%)

H1/3:MEAN=2.0m MAX=3.7m(NNE,9s)
N-E:98% E-S:0% S-W:0% W-N:2%



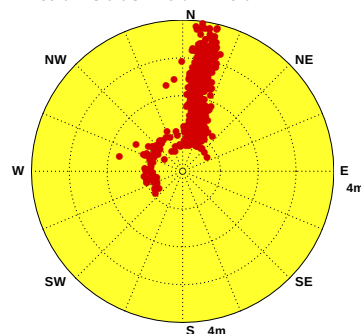
Wave of TCX0 at 2010/01 NO=744(100%)

H1/3:MEAN=2.1m MAX=4.1m(N, 9s)
N-E:96% E-S:0% S-W:0% W-N:4%



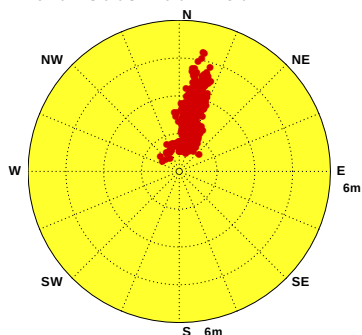
Wave of TCX0 at 2010/02 NO=661(98%)

H1/3:MEAN=1.8m MAX=3.8m(N, 9s)
N-E:86% E-S:0% S-W:6% W-N:8%



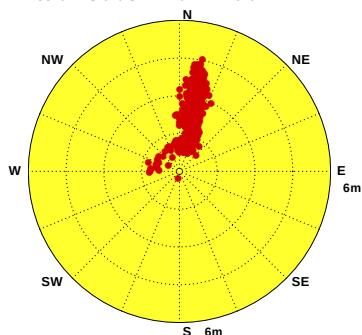
Wave of TCX0 at 2010/03 NO=744(100%)

H1/3:MEAN=1.8m MAX=4.6m(N, 10s)
N-E:92% E-S:0% S-W:0% W-N:8%



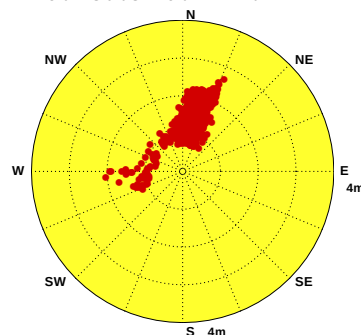
Wave of TCX0 at 2010/04 NO=720(100%)

H1/3:MEAN=1.8m MAX=4.3m(N, 10s)
N-E:89% E-S:0% S-W:1% W-N:10%



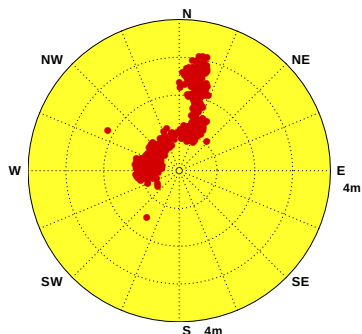
Wave of TCX0 at 2010/05 NO=737(99%)

H1/3:MEAN=1.3m MAX=2.5m(NNE,7s)
N-E:78% E-S:0% S-W:5% W-N:17%



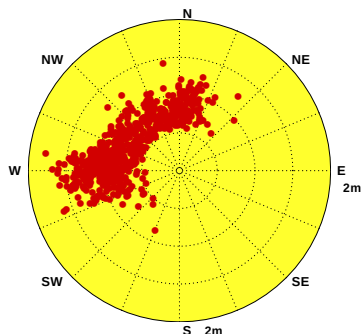
Wave of TCX0 at 2010/06 NO=720(100%)

H1/3:MEAN=1.2m MAX=2.9m(NNE,7s)
N-E:42% E-S:0% S-W:26% W-N:32%



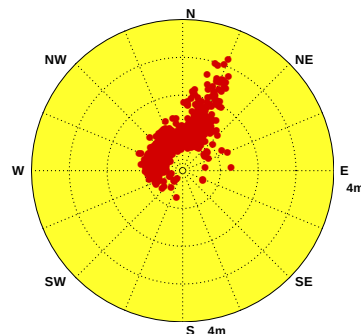
Wave of TCX0 at 2010/07 NO=744(100%)

H1/3:MEAN=1.0m MAX=1.8m(W, 5s)
N-E:9% E-S:0% S-W:35% W-N:56%



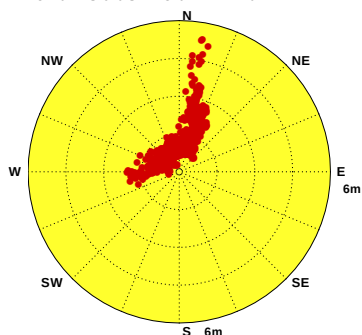
Wave of TCX0 at 2010/08 NO=744(100%)

H1/3:MEAN=1.0m MAX=3.0m(NNE,8s)
N-E:48% E-S:1% S-W:8% W-N:43%



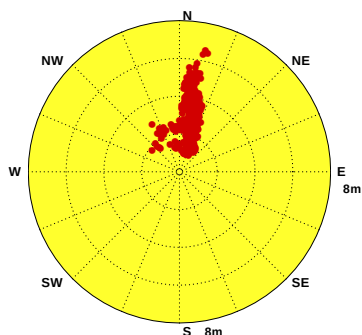
Wave of TCX0 at 2010/09 NO=709(98%)

H1/3:MEAN=1.3m MAX=5.1m(N, 9s)
N-E:51% E-S:0% S-W:8% W-N:41%



Wave of TCX0 at 2010/10 NO=744(100%)

H1/3:MEAN=2.5m MAX=6.3m(N, 9s)
N-E:93% E-S:0% S-W:0% W-N:7%



Wave of TCX0 at 2010/11 NO=720(100%)

H1/3:MEAN=2.4m MAX=4.3m(N, 9s)
N-E:94% E-S:0% S-W:0% W-N:6%

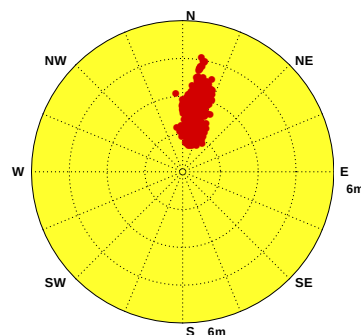


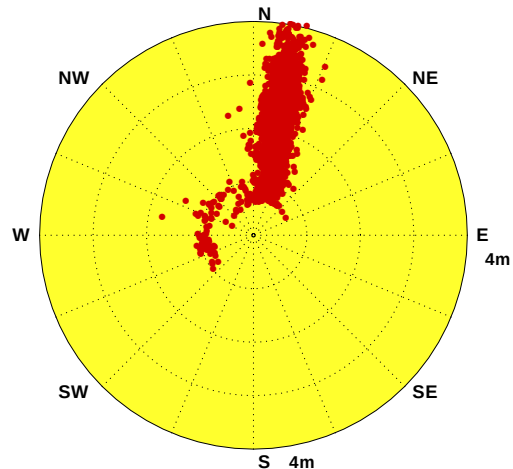
圖 13.3.1 2010年臺中港每月測站 X 觀測波高向量分佈圖

V09CTCX0.1HA V101TCX0.1HA V102TCX0.1HA V103TCX0.1HA V104TCX0.1HA V105TCX0.1HA
V106TCX0.1HA V107TCX0.1HA V108TCX0.1HA V109TCX0.1HA V10ATCX0.1HA V10BTCX0.1HA

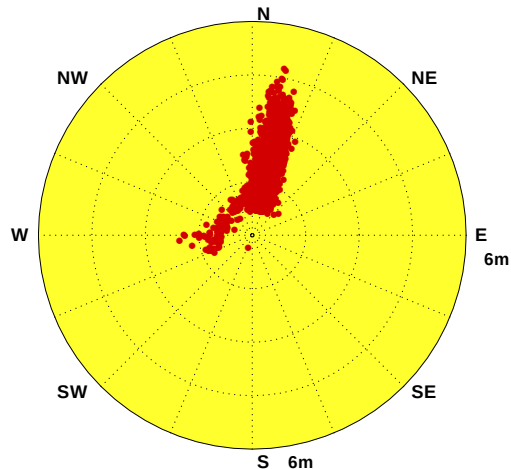
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $H_{1/3}$ Vectors

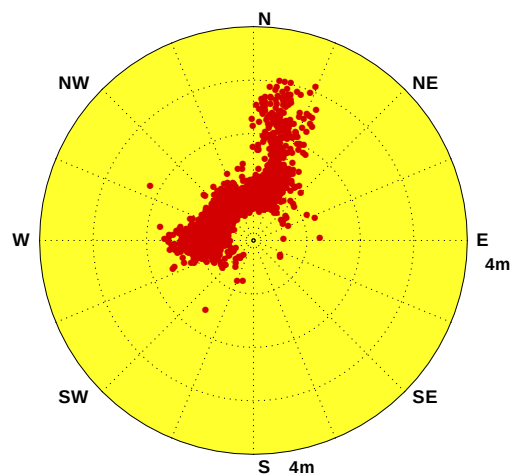
Wave of TCX0 at 2010/Winter NO=2149(99%)
H1/3:MEAN=2.0m MAX=4.1m(N , 9s)
N~E:93% E~S:0% S~W:2% W~N:5%



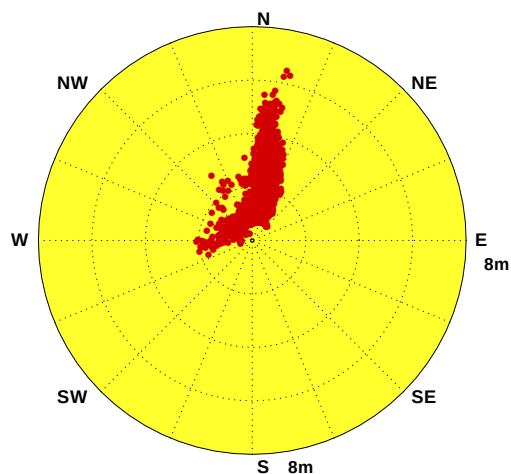
Wave of TCX0 at 2010/Spring NO=2201(100%)
H1/3:MEAN=1.6m MAX=4.6m(N , 10s)
N~E:86% E~S:0% S~W:2% W~N:12%



Wave of TCX0 at 2010/Summer NO=2208(100%)
H1/3:MEAN=1.0m MAX=3.0m(NNE,8s)
N~E:33% E~S:0% S~W:23% W~N:44%



Wave of TCX0 at 2010/Autumn NO=2173(99%)
H1/3:MEAN=2.1m MAX=6.3m(N , 9s)
N~E:79% E~S:0% S~W:3% W~N:18%



Wave of TCX0 at 2010/Year NO=8731(100%)
H1/3:MEAN=1.7m MAX=6.3m(N , 9s)
N~E:73% E~S:0% S~W:7% W~N:20%

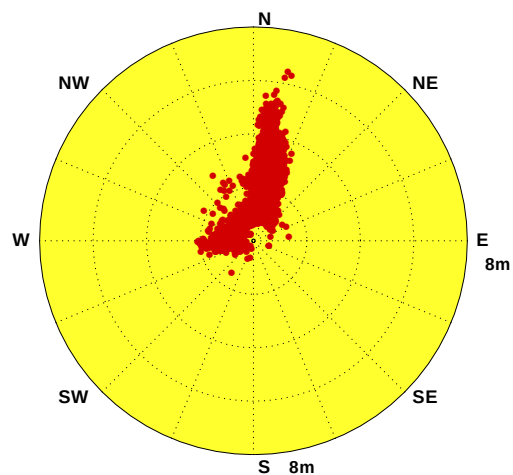
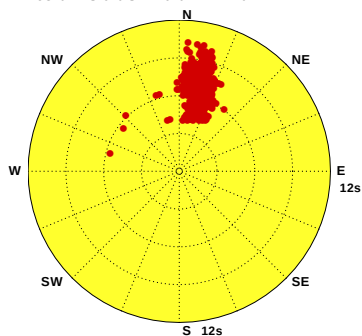


圖 13.3.2 2010年臺中港每季測站 X 觀測波高向量分佈圖

Distribution of $T_{1/3}$ Vectors

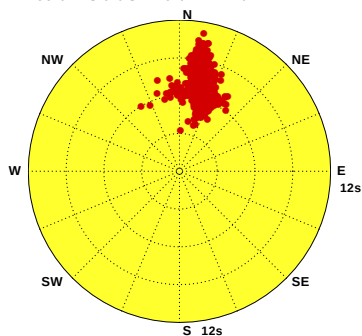
Wave of TCX0 at 2009/12 NO=744(100%)

T1/3:MEAN=7s MAX=9s(2.4m,N)
N-E:98% E-S:0% S-W:0% W-N:2%



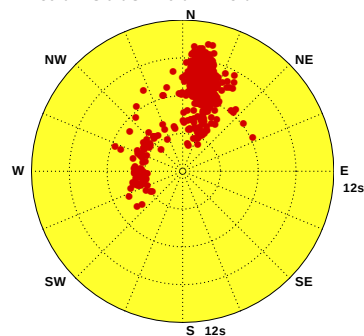
Wave of TCX0 at 2010/01 NO=744(100%)

T1/3:MEAN=7s MAX=10s(3.7m,N)
N-E:96% E-S:0% S-W:0% W-N:4%



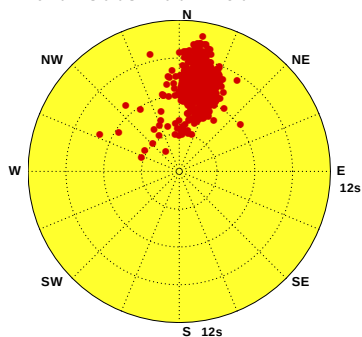
Wave of TCX0 at 2010/02 NO=661(98%)

T1/3:MEAN=6s MAX=9s(3.5m,N)
N-E:86% E-S:0% S-W:6% W-N:8%



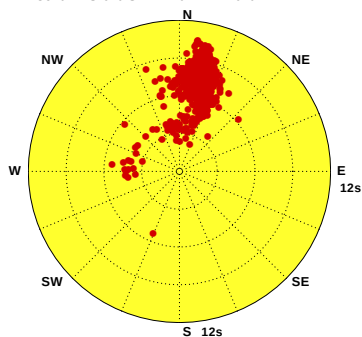
Wave of TCX0 at 2010/03 NO=744(100%)

T1/3:MEAN=7s MAX=10s(2.5m,N)
N-E:92% E-S:0% S-W:0% W-N:8%



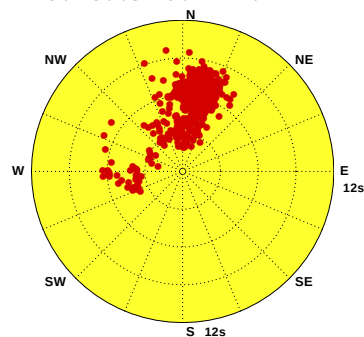
Wave of TCX0 at 2010/04 NO=720(100%)

T1/3:MEAN=7s MAX=10s(3.4m,N)
N-E:89% E-S:0% S-W:1% W-N:10%



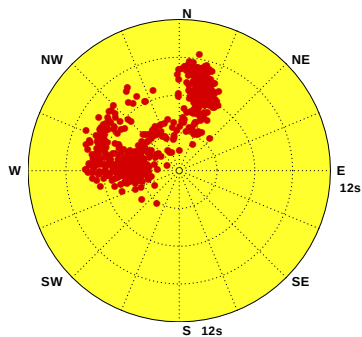
Wave of TCX0 at 2010/05 NO=737(99%)

T1/3:MEAN=6s MAX=9s(8m,N)
N-E:78% E-S:0% S-W:5% W-N:17%



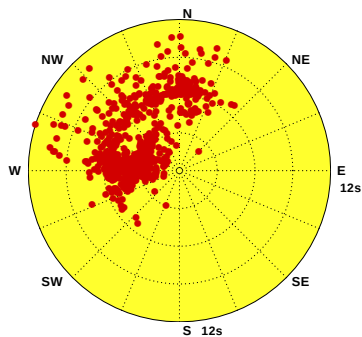
Wave of TCX0 at 2010/06 NO=720(100%)

T1/3:MEAN=5s MAX=8s(2.9m,N)
N-E:42% E-S:0% S-W:26% W-N:32%



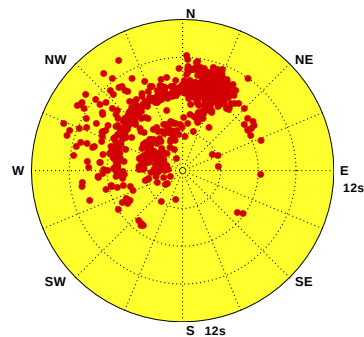
Wave of TCX0 at 2010/07 NO=744(100%)

T1/3:MEAN=5s MAX=12s(9m,WNW)
N-E:9% E-S:0% S-W:35% W-N:56%



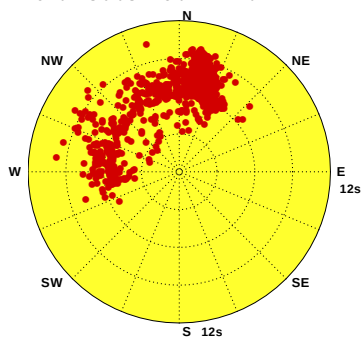
Wave of TCX0 at 2010/08 NO=744(100%)

T1/3:MEAN=6s MAX=10s(6m,WNW)
N-E:48% E-S:1% S-W:8% W-N:43%



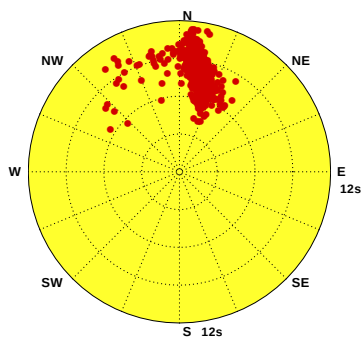
Wave of TCX0 at 2010/09 NO=709(98%)

T1/3:MEAN=7s MAX=10s(1.1m,NNW)
N-E:51% E-S:0% S-W:8% W-N:41%



Wave of TCX0 at 2010/10 NO=744(100%)

T1/3:MEAN=8s MAX=10s(4.7m,N)
N-E:93% E-S:0% S-W:0% W-N:7%



Wave of TCX0 at 2010/11 NO=720(100%)

T1/3:MEAN=7s MAX=9s(4.2m,N)
N-E:94% E-S:0% S-W:0% W-N:6%

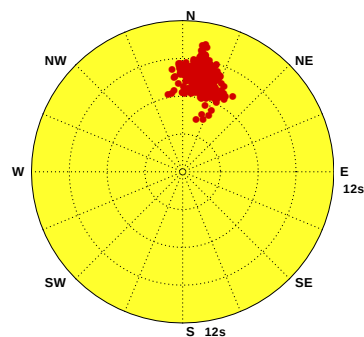


圖 13.3.3 2010年臺中港每月測站 X 觀測週期向量分佈圖

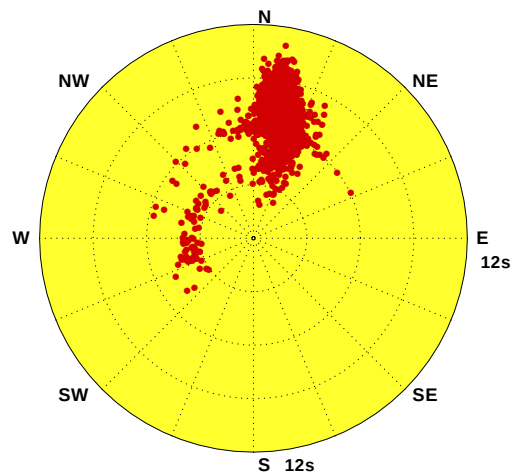
V09CTCX0.1HA V101TCX0.1HA V102TCX0.1HA V103TCX0.1HA V104TCX0.1HA V105TCX0.1HA

V106TCX0.1HA V107TCX0.1HA V108TCX0.1HA V109TCX0.1HA V10ATCX0.1HA V10BTCX0.1HA

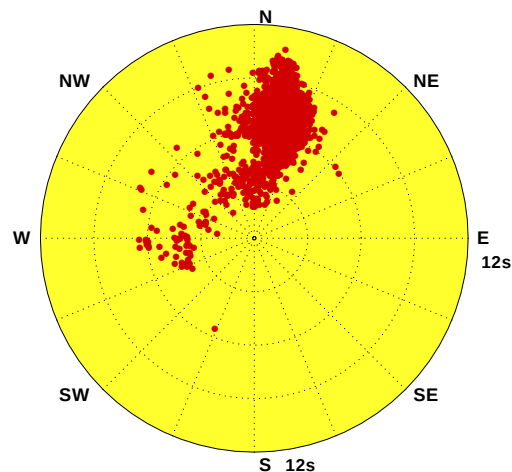
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $T_{1/3}$ Vectors

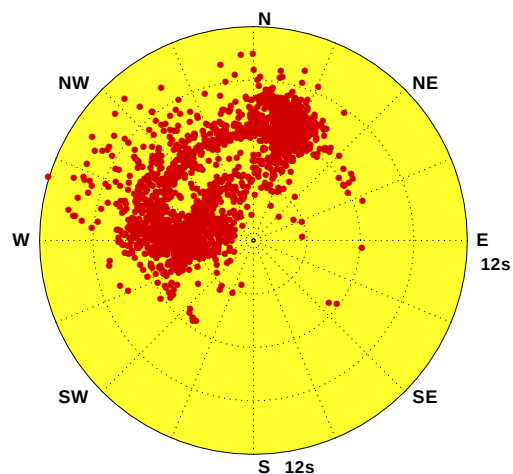
Wave of TCX0 at 2010/Winter NO=2149(99%)
T1/3:MEAN=7s MAX=10s(3.7m,N)
N~E:93% E~S:0% S~W:2% W~N:5%



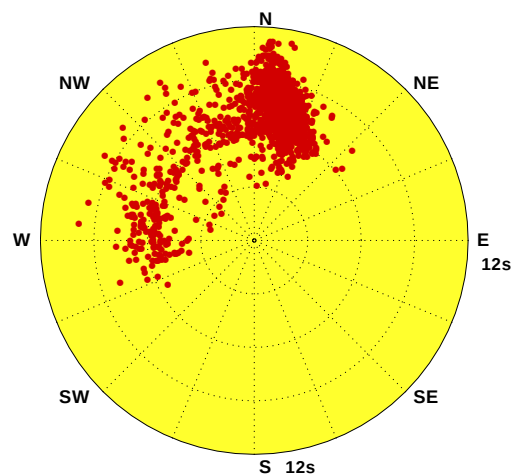
Wave of TCX0 at 2010/Spring NO=2201(100%)
T1/3:MEAN=6s MAX=10s(2.5m,N)
N~E:86% E~S:0% S~W:2% W~N:12%



Wave of TCX0 at 2010/Summer NO=2208(100%)
T1/3:MEAN=5s MAX=12s(.9m,WNW)
N~E:33% E~S:0% S~W:23% W~N:44%



Wave of TCX0 at 2010/Autumn NO=2173(99%)
T1/3:MEAN=7s MAX=10s(4.7m,N)
N~E:79% E~S:0% S~W:3% W~N:18%



Wave of TCX0 at 2010/Year NO=8731(100%)
T1/3:MEAN=6s MAX=12s(.9m,WNW)
N~E:73% E~S:0% S~W:7% W~N:20%

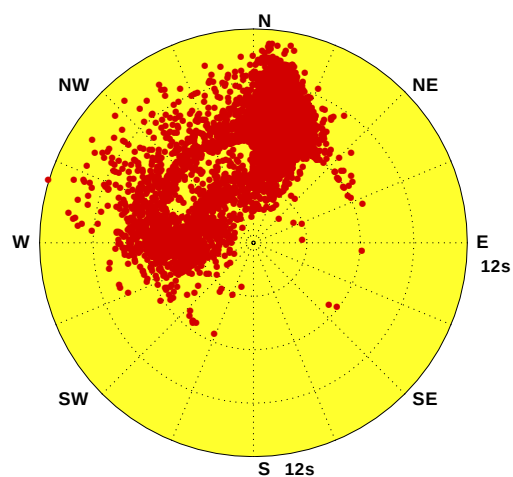


圖 13.3.4 2010年臺中港每季測站 X 觀測週期向量分佈圖

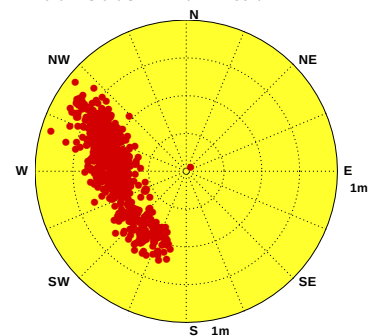
13.4 2010年安平港波浪向量分佈圖

Distribution of $H_{1/3}$ Vectors

Wave of APX0 at 2009/12 NO=712(96%)

H1/3:MEAN=.6m MAX=.9m(WNW,5s)

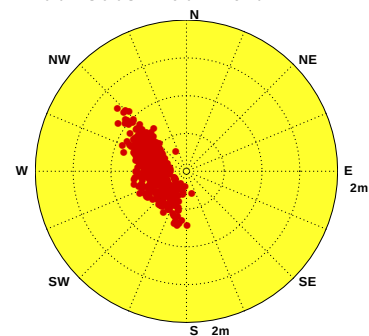
N-E:0% E-S:0% S-W:44% W-N:56%



Wave of APX0 at 2010/01 NO=687(92%)

H1/3:MEAN=.6m MAX=1.2m(NW,4s)

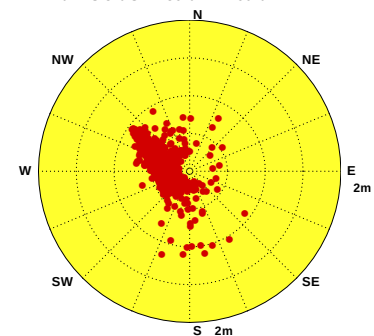
N-E:0% E-S:0% S-W:46% W-N:54%



Wave of APX0 at 2010/02 NO=672(100%)

H1/3:MEAN=.5m MAX=1.3m(SSW,5s)

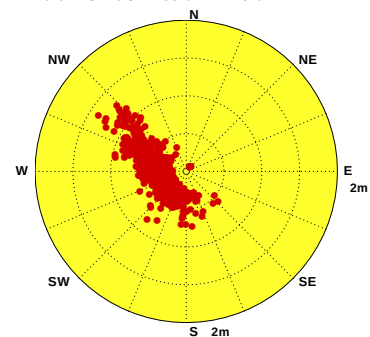
N-E:1% E-S:3% S-W:36% W-N:60%



Wave of APX0 at 2010/03 NO=632(85%)

H1/3:MEAN=.5m MAX=1.4m(WNW,4s)

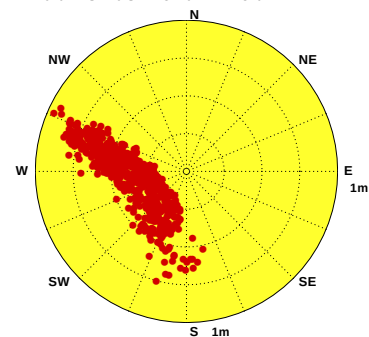
N-E:0% E-S:2% S-W:55% W-N:43%



Wave of APX0 at 2010/04 NO=692(96%)

H1/3:MEAN=.5m MAX=1.0m(WNW,5s)

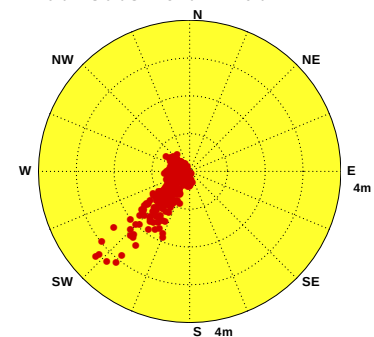
N-E:0% E-S:1% S-W:54% W-N:45%



Wave of APX0 at 2010/05 NO=696(94%)

H1/3:MEAN=.6m MAX=3.5m(SW,8s)

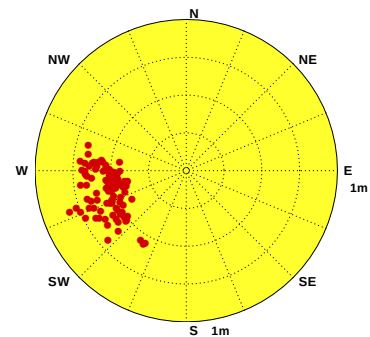
N-E:0% E-S:0% S-W:81% W-N:19%



Wave of APX0 at 2010/06 NO=103(14%)

H1/3:MEAN=.6m MAX=.9m(WSW,8s)

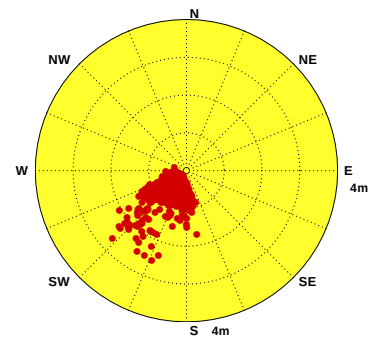
N-E:0% E-S:0% S-W:89% W-N:11%



Wave of APX0 at 2010/07 NO=736(99%)

H1/3:MEAN=.9m MAX=2.8m(SW,7s)

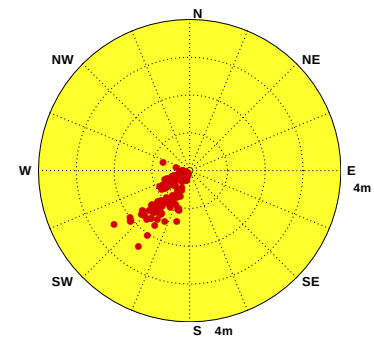
N-E:0% E-S:1% S-W:99% W-N:0%



Wave of APX0 at 2010/08 NO=127(17%)

H1/3:MEAN=1.0m MAX=2.6m(SW,11s)

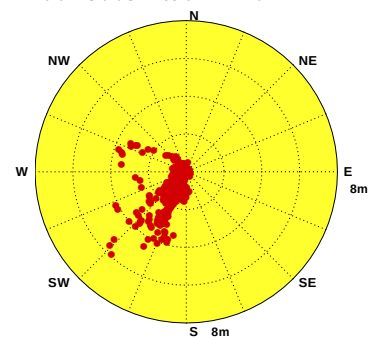
N-E:0% E-S:0% S-W:99% W-N:1%



Wave of APX0 at 2010/09 NO=678(94%)

H1/3:MEAN=1.1m MAX=6.3m(SW,9s)

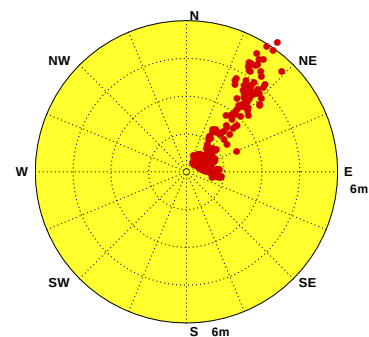
N-E:0% E-S:0% S-W:88% W-N:12%



Wave of APX0 at 2010/10 NO=713(96%)

H1/3:MEAN=.9m MAX=6.0m(NE,12s)

N-E:72% E-S:28% S-W:0% W-N:0%



Wave of APX0 at 2010/11 NO=517(72%)

H1/3:MEAN=.6m MAX=1.0m(WNW,6s)

N-E:0% E-S:0% S-W:63% W-N:37%

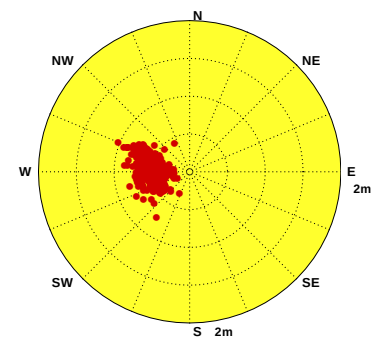


圖 13.4.1 2010 年安平港每月測站 X 觀測波高向量分佈圖

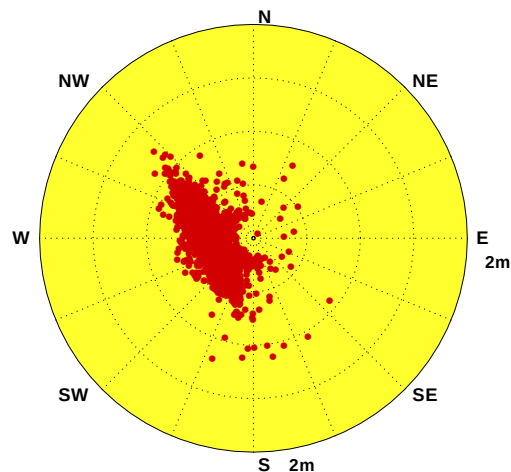
V09CAPX0.1HA V101APX0.1HA V102APX0.1HA V103APX0.1HA V104APX0.1HA V105APX0.1HA

V106APX0.1HA V107APX0.1HA V108APX0.1HA V109APX0.1HA V10AAPX0.1HA V10BAPX0.1HA

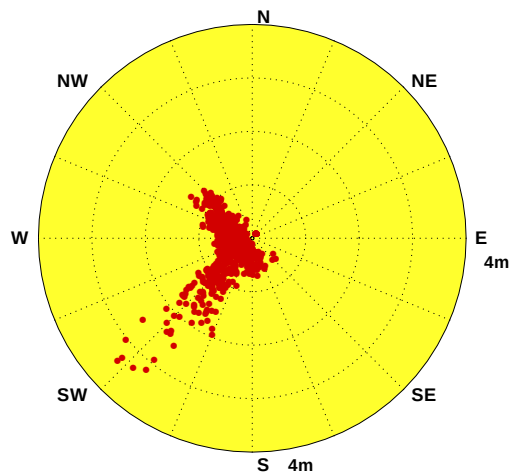
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $H_{1/3}$ Vectors

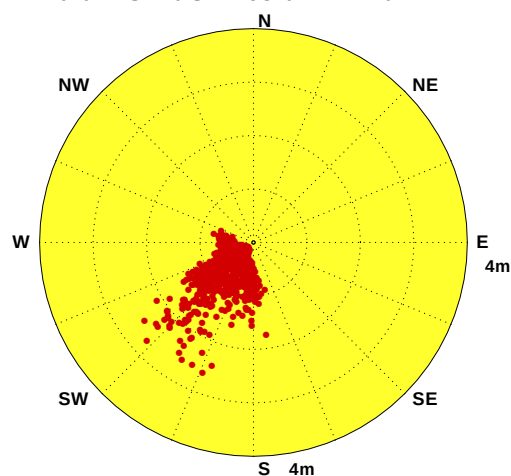
Wave of APX0 at 2010/Winter NO=2071(96%)
H1/3:MEAN=.5m MAX=1.3m(SSW,5s)
N~E:0% E~S:1% S~W:42% W~N:57%



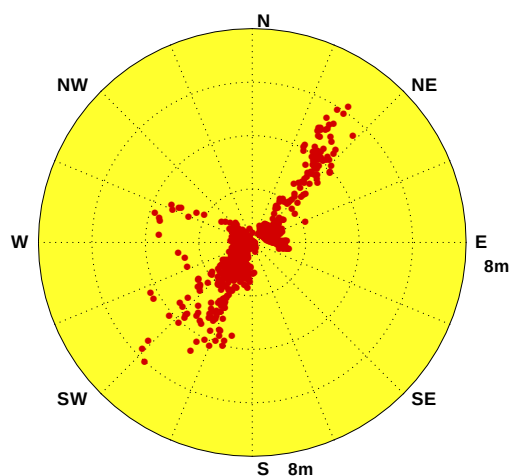
Wave of APX0 at 2010/Spring NO=2020(91%)
H1/3:MEAN=.5m MAX=3.5m(SW,8s)
N~E:0% E~S:1% S~W:64% W~N:35%



Wave of APX0 at 2010/Summer NO=966(44%)
H1/3:MEAN=.9m MAX=2.8m(SW,7s)
N~E:0% E~S:1% S~W:98% W~N:1%



Wave of APX0 at 2010/Autumn NO=1908(87%)
H1/3:MEAN=.9m MAX=6.3m(SW,9s)
N~E:27% E~S:11% S~W:48% W~N:14%



Wave of APX0 at 2010/Year NO=6965(80%)
H1/3:MEAN=.7m MAX=6.3m(SW,9s)
N~E:7% E~S:4% S~W:58% W~N:31%

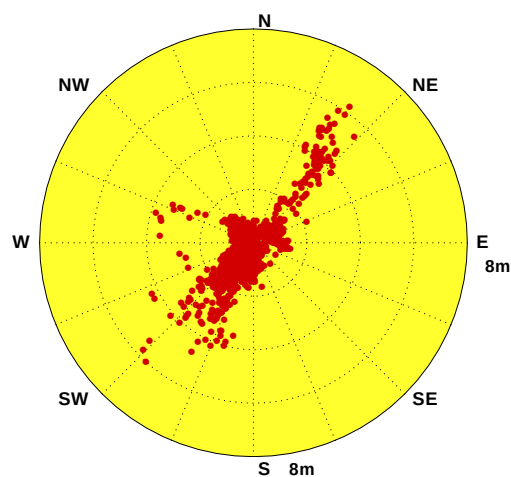


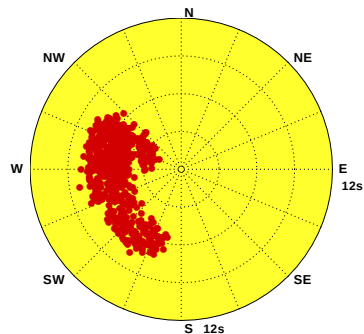
圖 13.4.2 2010年安平港每季測站 X 觀測波高向量分佈圖

Distribution of $T_{1/3}$ Vectors

Wave of APX0 at 2009/12 NO=712(96%)

T1/3:MEAN=6s MAX=99s(.0m,S)

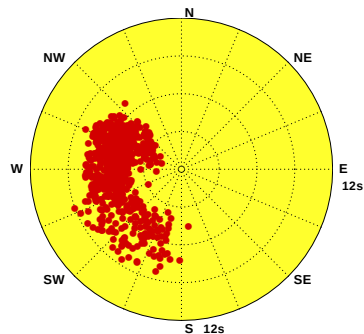
N-E:0% E-S:0% S-W:44% W-N:56%



Wave of APX0 at 2010/01 NO=687(92%)

T1/3:MEAN=6s MAX=9s(.7m,WSW)

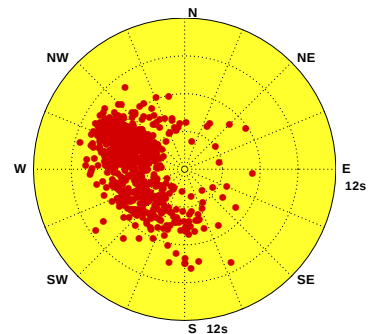
N-E:0% E-S:0% S-W:46% W-N:54%



Wave of APX0 at 2010/02 NO=672(100%)

T1/3:MEAN=5s MAX=9s(.3m,SW)

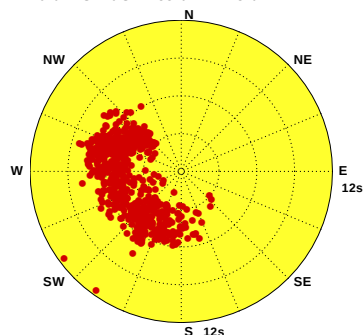
N-E:1% E-S:3% S-W:36% W-N:60%



Wave of APX0 at 2010/03 NO=632(85%)

T1/3:MEAN=8s MAX=99s(.0m,S)

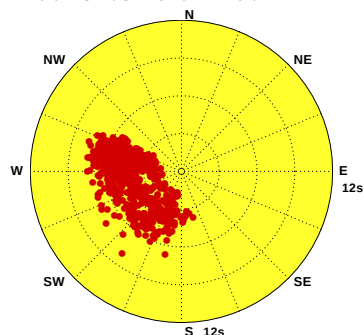
N-E:0% E-S:2% S-W:55% W-N:43%



Wave of APX0 at 2010/04 NO=692(96%)

T1/3:MEAN=5s MAX=8s(.3m,SW)

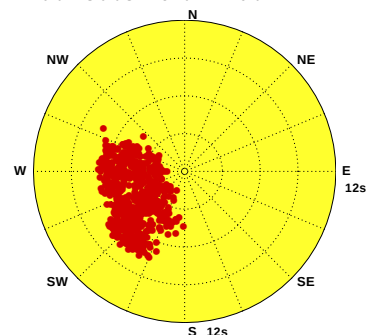
N-E:0% E-S:1% S-W:54% W-N:45%



Wave of APX0 at 2010/05 NO=696(94%)

T1/3:MEAN=5s MAX=8s(1.8m,SW)

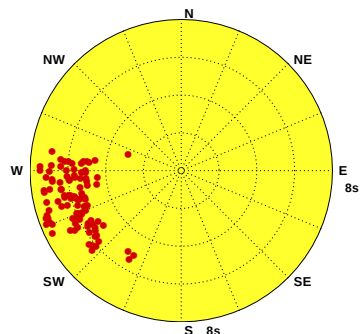
N-E:0% E-S:0% S-W:81% W-N:19%



Wave of APX0 at 2010/06 NO=103(14%)

T1/3:MEAN=6s MAX=8s(.7m,WSW)

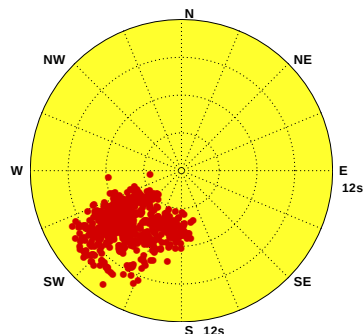
N-E:0% E-S:0% S-W:89% W-N:11%



Wave of APX0 at 2010/07 NO=736(99%)

T1/3:MEAN=7s MAX=11s(1.0m,SW)

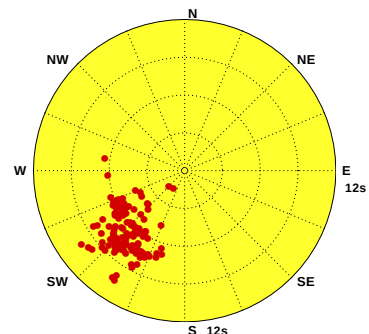
N-E:0% E-S:1% S-W:99% W-N:0%



Wave of APX0 at 2010/08 NO=127(17%)

T1/3:MEAN=7s MAX=10s(1.9m,SSW)

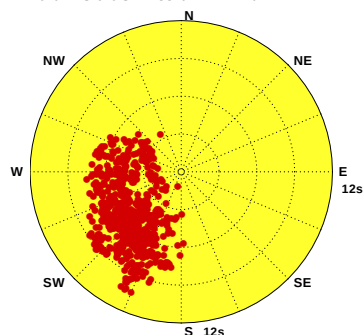
N-E:0% E-S:0% S-W:99% W-N:1%



Wave of APX0 at 2010/09 NO=678(94%)

T1/3:MEAN=6s MAX=10s(3.9m,SSW)

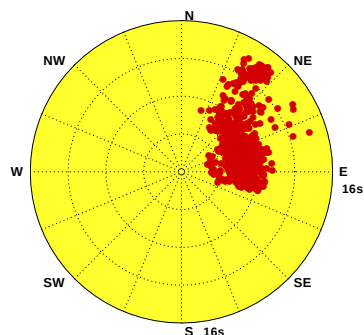
N-E:0% E-S:0% S-W:88% W-N:12%



Wave of APX0 at 2010/10 NO=713(96%)

T1/3:MEAN=7s MAX=13s(.9m,ENE)

N-E:72% E-S:28% S-W:0% W-N:0%



Wave of APX0 at 2010/11 NO=517(72%)

T1/3:MEAN=6s MAX=8s(6m,WSW)

N-E:0% E-S:0% S-W:63% W-N:37%

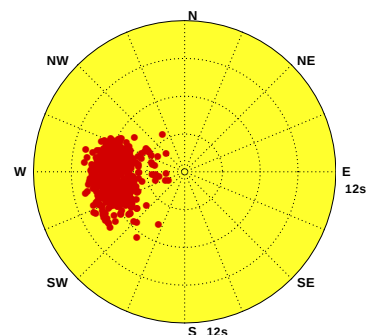


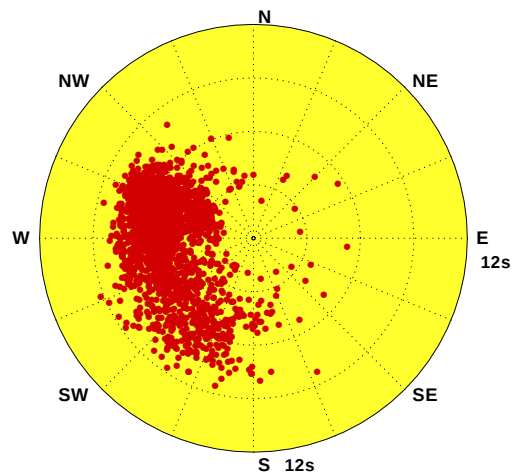
圖 13.4.3 2010 年安平港每月測站 X 觀測週期向量分佈圖

V09CAPX0.1HA V101APX0.1HA V102APX0.1HA V103APX0.1HA V104APX0.1HA V105APX0.1HA
V106APX0.1HA V107APX0.1HA V108APX0.1HA V109APX0.1HA V10AAPX0.1HA V10BAPX0.1HA

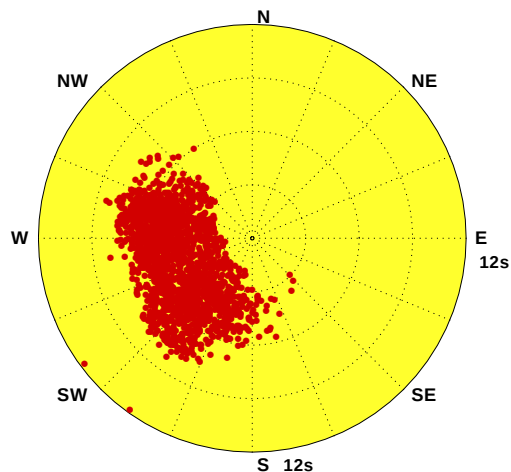
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $T_{1/3}$ Vectors

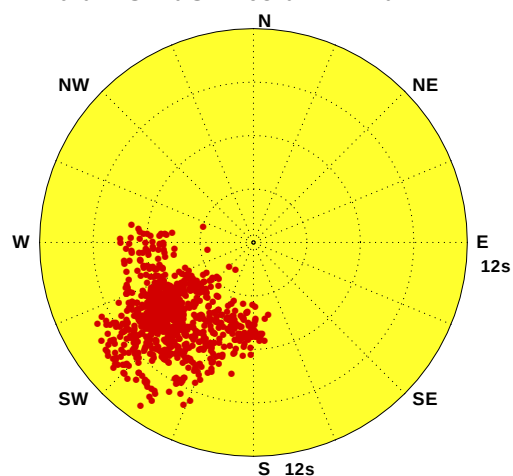
Wave of APX0 at 2010/Winter NO=2071(96%)
T1/3:MEAN=6s MAX=99s(.0m,S)
N~E:0% E~S:1% S~W:42% W~N:57%



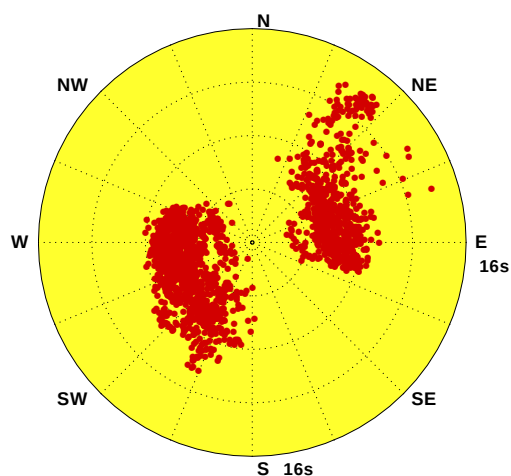
Wave of APX0 at 2010/Spring NO=2020(91%)
T1/3:MEAN=6s MAX=99s(.0m,S)
N~E:0% E~S:1% S~W:64% W~N:35%



Wave of APX0 at 2010/Summer NO=966(44%)
T1/3:MEAN=7s MAX=11s(1.0m,SW)
N~E:0% E~S:1% S~W:98% W~N:1%



Wave of APX0 at 2010/Autumn NO=1908(87%)
T1/3:MEAN=6s MAX=13s(.9m,ENE)
N~E:27% E~S:11% S~W:48% W~N:14%



Wave of APX0 at 2010/Year NO=6965(80%)
T1/3:MEAN=6s MAX=99s(.0m,S)
N~E:7% E~S:4% S~W:58% W~N:31%

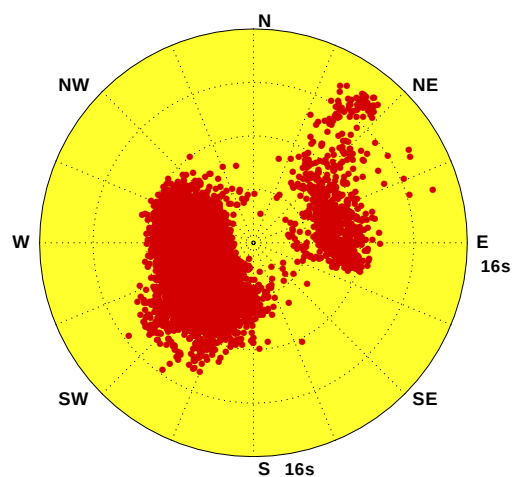


圖 13.4.4 2010年安平港每季測站 X 觀測週期向量分佈圖

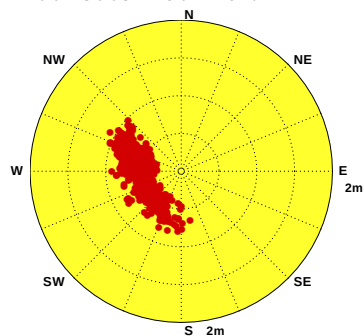
13.5 2010年高雄港波浪向量分佈圖

Distribution of $H_{1/3}$ Vectors

Wave of KHX0 at 2009/12 NO=744(100%)

H1/3:MEAN=.7m MAX=1.1m(WNW,8s)

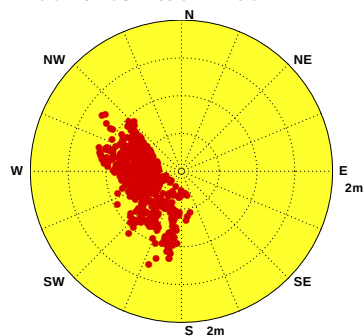
N-E:0% E-S:0% S-W:48% W-N:52%



Wave of KHX0 at 2010/01 NO=744(100%)

H1/3:MEAN=.7m MAX=1.4m(SSW,10s)

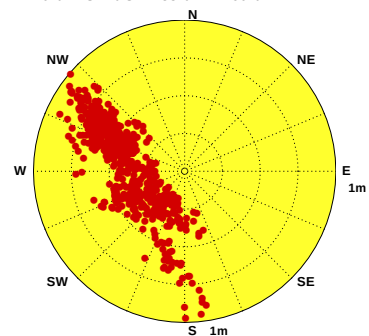
N-E:0% E-S:1% S-W:53% W-N:46%



Wave of KHX0 at 2010/02 NO=660(98%)

H1/3:MEAN=.5m MAX=1.0m(S, 5s)

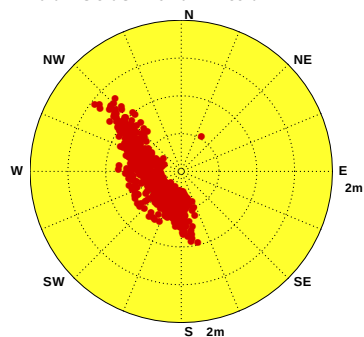
N-E:0% E-S:2% S-W:38% W-N:60%



Wave of KHX0 at 2010/03 NO=744(100%)

H1/3:MEAN=.6m MAX=1.5m(NW,6s)

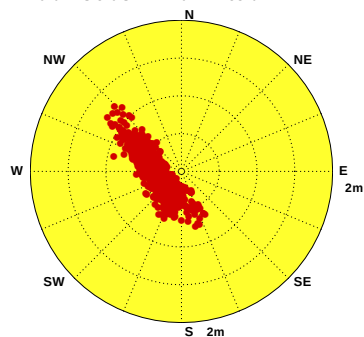
N-E:0% E-S:3% S-W:62% W-N:35%



Wave of KHX0 at 2010/04 NO=710(99%)

H1/3:MEAN=.5m MAX=1.2m(NW,5s)

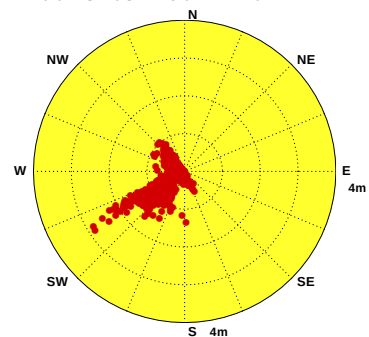
N-E:0% E-S:5% S-W:42% W-N:53%



Wave of KHX0 at 2010/05 NO=738(99%)

H1/3:MEAN=.7m MAX=3.0m(SW,8s)

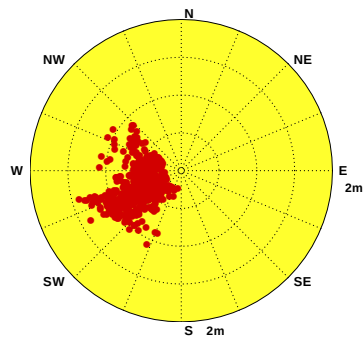
N-E:0% E-S:1% S-W:75% W-N:24%



Wave of KHX0 at 2010/06 NO=720(100%)

H1/3:MEAN=.7m MAX=1.5m(WSW,7s)

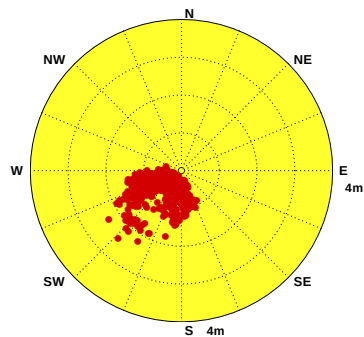
N-E:0% E-S:0% S-W:88% W-N:12%



Wave of KHX0 at 2010/07 NO=744(100%)

H1/3:MEAN=.9m MAX=2.6m(SW,7s)

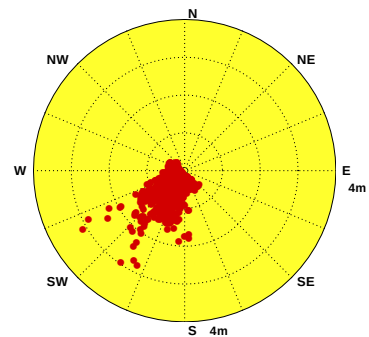
N-E:0% E-S:4% S-W:96% W-N:0%



Wave of KHX0 at 2010/08 NO=727(98%)

H1/3:MEAN=.8m MAX=3.3m(WSW,11s)

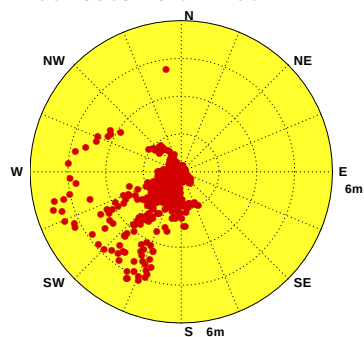
N-E:0% E-S:3% S-W:95% W-N:2%



Wave of KHX0 at 2010/09 NO=720(100%)

H1/3:MEAN=1.2m MAX=5.5m(WSW,9s)

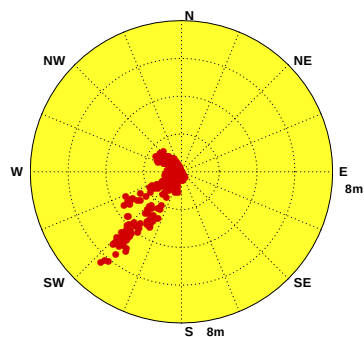
N-E:0% E-S:3% S-W:81% W-N:16%



Wave of KHX0 at 2010/10 NO=744(100%)

H1/3:MEAN=1.1m MAX=6.8m(SW,13s)

N-E:0% E-S:0% S-W:56% W-N:44%



Wave of KHX0 at 2010/11 NO=720(100%)

H1/3:MEAN=.8m MAX=1.2m(WNW,7s)

N-E:0% E-S:0% S-W:41% W-N:59%

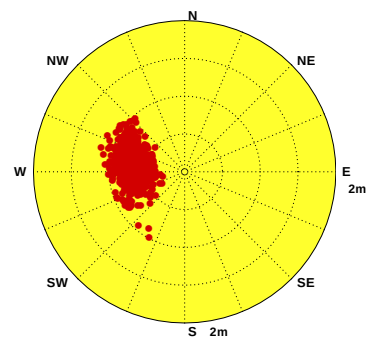


圖 13.5.1 2010 年高雄港每月測站 X 觀測波高向量分佈圖

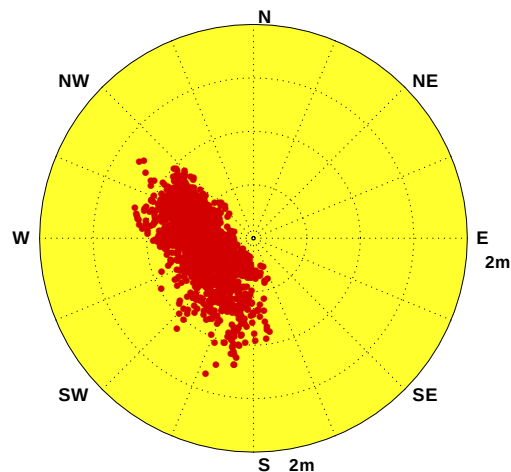
V09CKHX0.1HA V101KHX0.1HA V102KHX0.1HA V103KHX0.1HA V104KHX0.1HA V105KHX0.1HA

V106KHX0.1HA V107KHX0.1HA V108KHX0.1HA V109KHX0.1HA V10AKHX0.1HA V10BKHX0.1HA

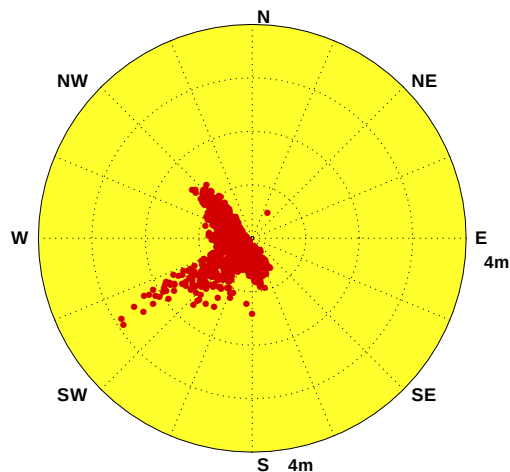
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $H_{1/3}$ Vectors

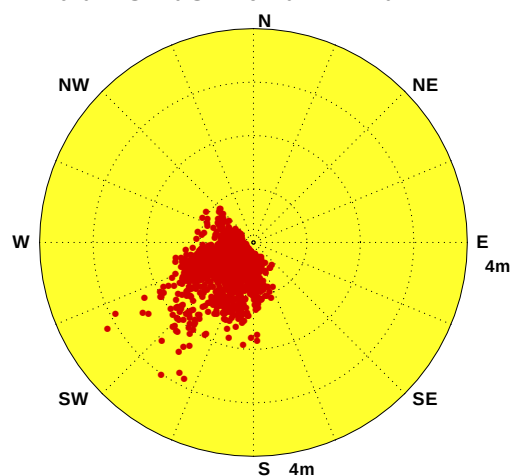
Wave of KHX0 at 2010/Winter NO=2148(99%)
H1/3:MEAN=.6m MAX=1.4m(SSW,10s)
N~E:0% E~S:1% S~W:47% W~N:52%



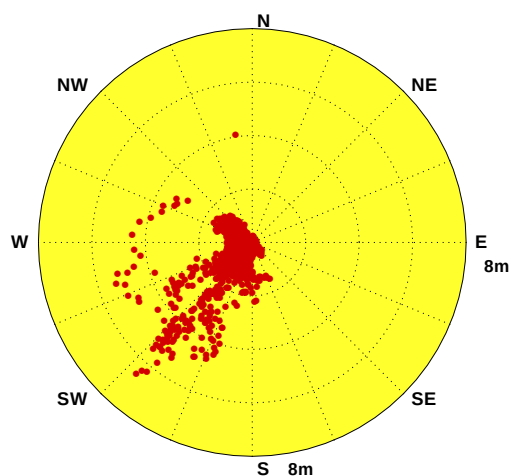
Wave of KHX0 at 2010/Spring NO=2192(99%)
H1/3:MEAN=.6m MAX=3.0m(SW,8s)
N~E:0% E~S:3% S~W:60% W~N:37%



Wave of KHX0 at 2010/Summer NO=2191(99%)
H1/3:MEAN=.8m MAX=3.3m(WSW,11s)
N~E:0% E~S:2% S~W:94% W~N:4%



Wave of KHX0 at 2010/Autumn NO=2184(100%)
H1/3:MEAN=1.0m MAX=6.8m(SW,13s)
N~E:0% E~S:1% S~W:59% W~N:40%



Wave of KHX0 at 2010/Year NO=8715(99%)
H1/3:MEAN=.8m MAX=6.8m(SW,13s)
N~E:0% E~S:2% S~W:65% W~N:33%

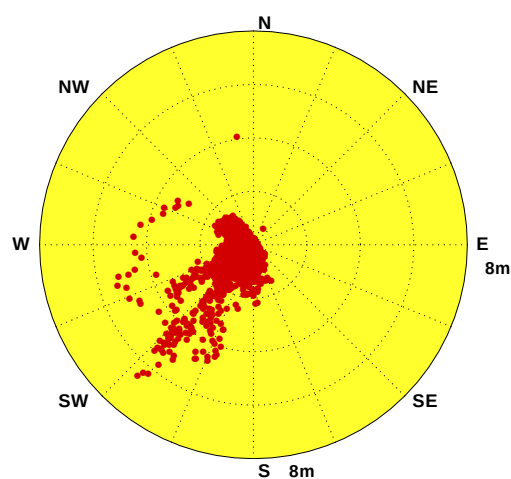
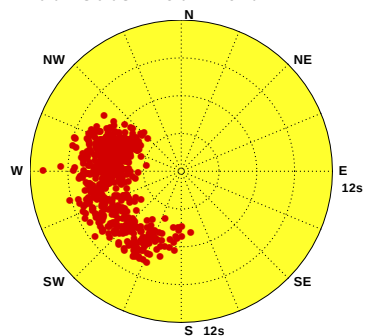


圖 13.5.2 2010年高雄港每季測站 X 觀測波高向量分佈圖

Distribution of $T_{1/3}$ Vectors

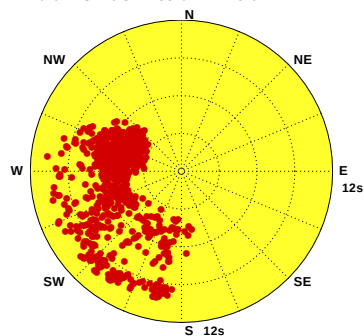
Wave of KHX0 at 2009/12 NO=744(100%)

T1/3:MEAN=6s MAX=11s(.8m,W)
N-E:0% E-S:0% S-W:48% W-N:52%



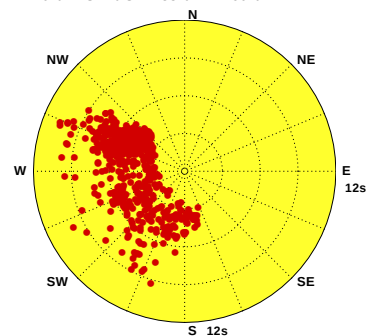
Wave of KHX0 at 2010/01 NO=744(100%)

T1/3:MEAN=7s MAX=11s(.8m,WSW)
N-E:0% E-S:1% S-W:53% W-N:46%



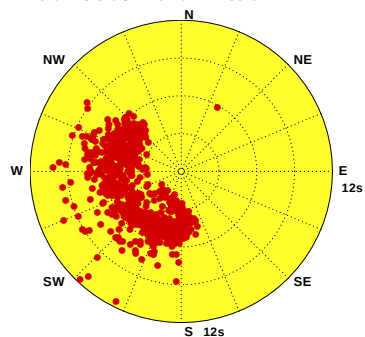
Wave of KHX0 at 2010/02 NO=660(98%)

T1/3:MEAN=5s MAX=10s(.7m,WNW)
N-E:0% E-S:2% S-W:38% W-N:60%



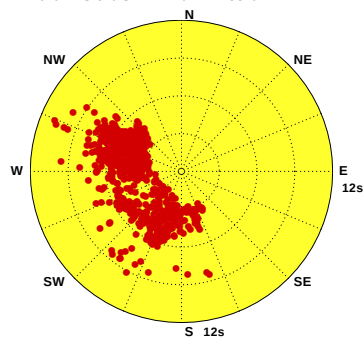
Wave of KHX0 at 2010/03 NO=744(100%)

T1/3:MEAN=6s MAX=12s(.3m,SW)
N-E:0% E-S:3% S-W:62% W-N:35%



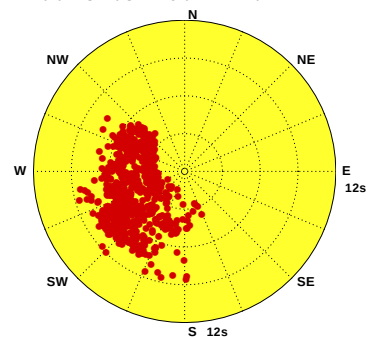
Wave of KHX0 at 2010/04 NO=710(99%)

T1/3:MEAN=5s MAX=11s(.7m,WNW)
N-E:0% E-S:5% S-W:42% W-N:53%



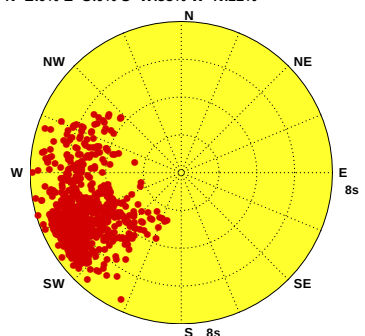
Wave of KHX0 at 2010/05 NO=738(99%)

T1/3:MEAN=6s MAX=9s(.4m,SW)
N-E:0% E-S:1% S-W:75% W-N:24%



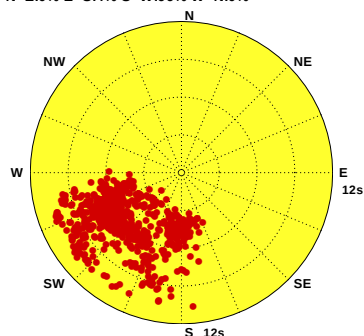
Wave of KHX0 at 2010/06 NO=720(100%)

T1/3:MEAN=6s MAX=8s(.5m,WSW)
N-E:0% E-S:0% S-W:88% W-N:12%



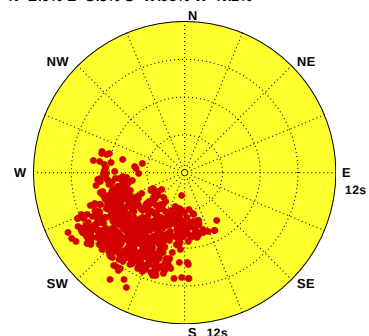
Wave of KHX0 at 2010/07 NO=744(100%)

T1/3:MEAN=7s MAX=11s(1.7m,SW)
N-E:0% E-S:4% S-W:96% W-N:0%



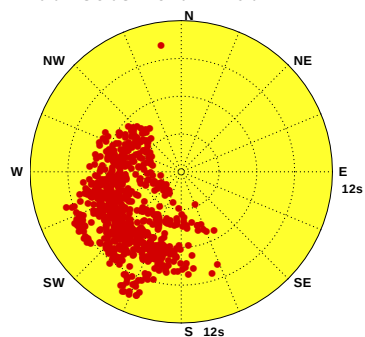
Wave of KHX0 at 2010/08 NO=727(98%)

T1/3:MEAN=7s MAX=10s(3.3m,WSW)
N-E:0% E-S:3% S-W:95% W-N:2%



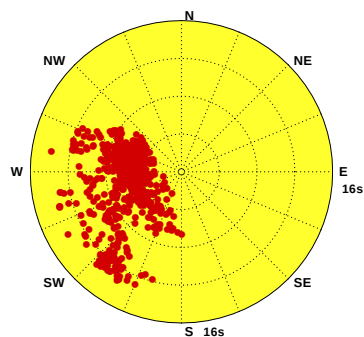
Wave of KHX0 at 2010/09 NO=720(100%)

T1/3:MEAN=7s MAX=11s(3.4m,SSW)
N-E:0% E-S:3% S-W:81% W-N:16%



Wave of KHX0 at 2010/10 NO=744(100%)

T1/3:MEAN=7s MAX=14s(.8m,WSW)
N-E:0% E-S:0% S-W:56% W-N:44%



Wave of KHX0 at 2010/11 NO=720(100%)

T1/3:MEAN=6s MAX=12s(.6m,WSW)
N-E:0% E-S:0% S-W:41% W-N:59%

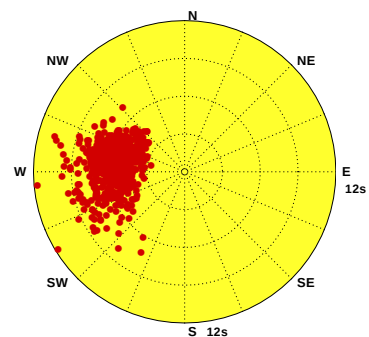


圖 13.5.3 2010 年高雄港每月測站 X 觀測週期向量分佈圖

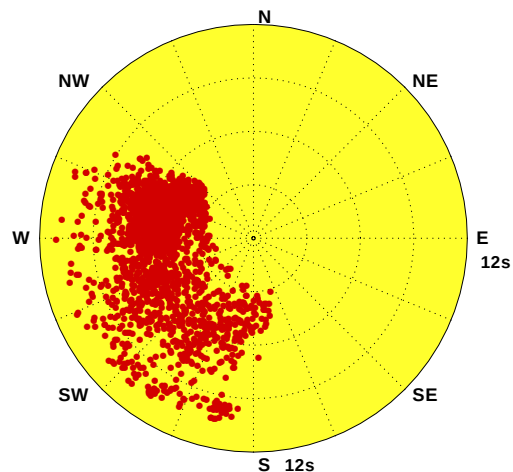
V09CKHX0.1HA V101KHX0.1HA V102KHX0.1HA V103KHX0.1HA V104KHX0.1HA V105KHX0.1HA

V106KHX0.1HA V107KHX0.1HA V108KHX0.1HA V109KHX0.1HA V10AKHX0.1HA V10BKHX0.1HA

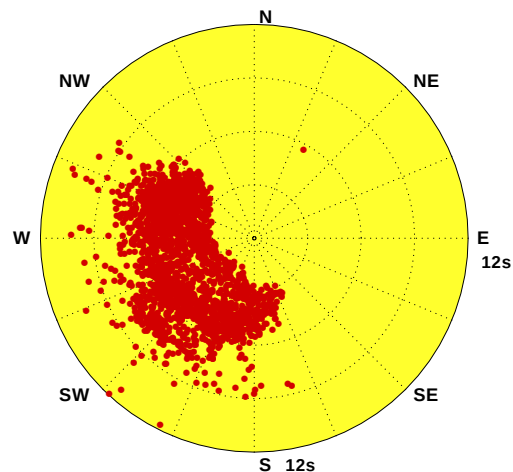
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $T_{1/3}$ Vectors

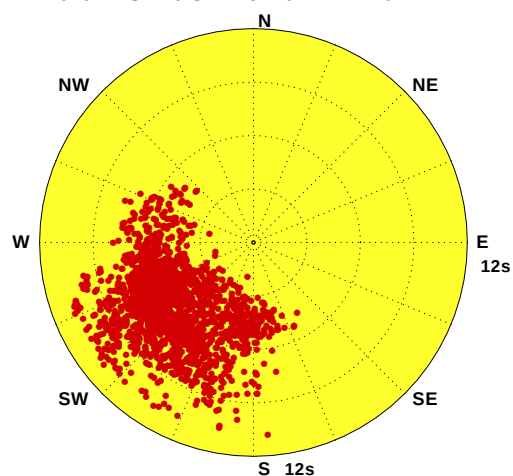
Wave of KHX0 at 2010/Winter NO=2148(99%)
T1/3:MEAN=6s MAX=11s(.8m,W)
N~E:0% E~S:1% S~W:47% W~N:52%



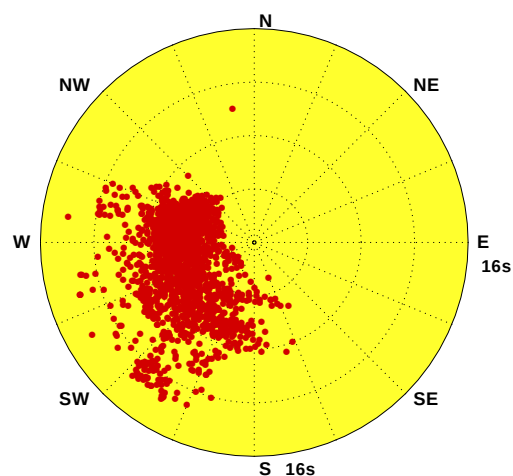
Wave of KHX0 at 2010/Spring NO=2192(99%)
T1/3:MEAN=5s MAX=12s(.3m,SW)
N~E:0% E~S:3% S~W:60% W~N:37%



Wave of KHX0 at 2010/Summer NO=2191(99%)
T1/3:MEAN=7s MAX=11s(1.7m,SW)
N~E:0% E~S:2% S~W:94% W~N:4%



Wave of KHX0 at 2010/Autumn NO=2184(100%)
T1/3:MEAN=7s MAX=14s(.8m,WSW)
N~E:0% E~S:1% S~W:59% W~N:40%



Wave of KHX0 at 2010/Year NO=8715(99%)
T1/3:MEAN=6s MAX=14s(.8m,WSW)
N~E:0% E~S:2% S~W:65% W~N:33%

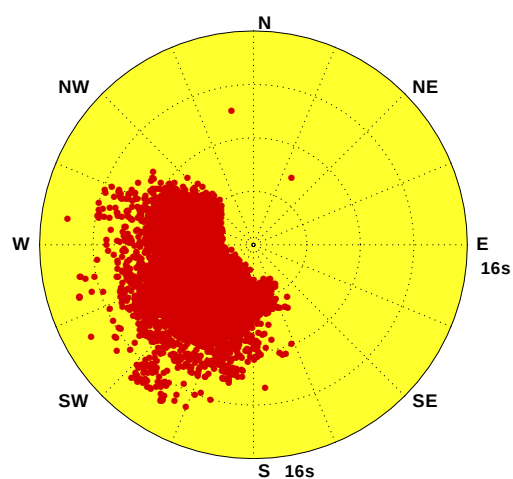


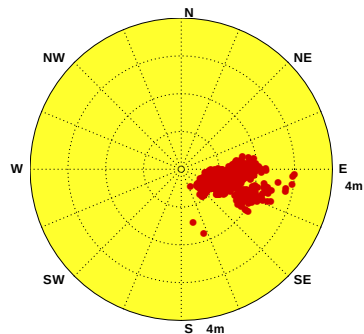
圖 13.5.4 2010年高雄港每季測站 X 觀測週期向量分佈圖

13.6 2010年花蓮港波浪向量分佈圖

Distribution of $H_{1/3}$ Vectors

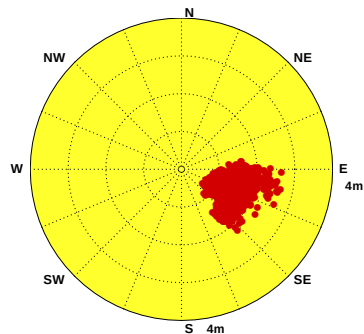
Wave of HLX0 at 2009/12 NO=744(100%)

H1/3:MEAN=1.3m MAX=2.9m(E, 9s)
N-E:2% E-S:98% S-W:0% W-N:0%



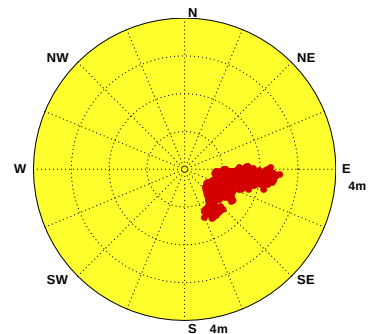
Wave of HLX0 at 2010/01 NO=744(100%)

H1/3:MEAN=1.5m MAX=2.6m(ESE,11s)
N-E:0% E-S:99% S-W:0% W-N:0%



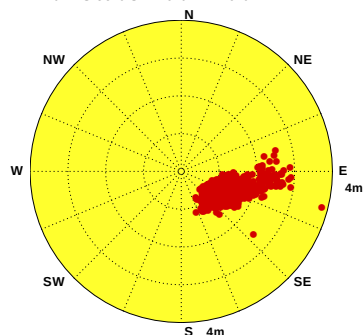
Wave of HLX0 at 2010/02 NO=672(100%)

H1/3:MEAN=1.3m MAX=2.4m(E, 10s)
N-E:0% E-S:99% S-W:0% W-N:0%



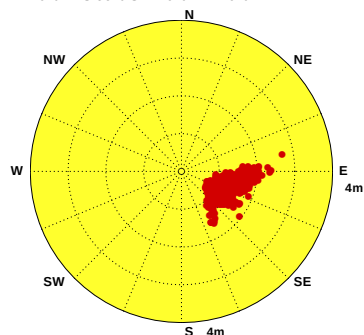
Wave of HLX0 at 2010/03 NO=744(100%)

H1/3:MEAN=1.3m MAX=3.8m(ESE,11s)
N-E:1% E-S:99% S-W:0% W-N:0%



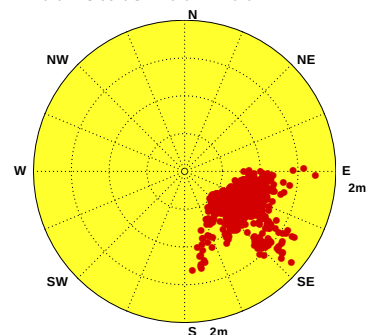
Wave of HLX0 at 2010/04 NO=720(100%)

H1/3:MEAN=1.3m MAX=2.6m(E, 10s)
N-E:0% E-S:99% S-W:0% W-N:0%



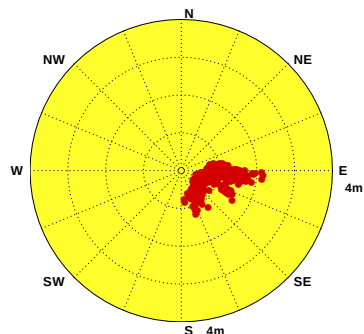
Wave of HLX0 at 2010/05 NO=744(100%)

H1/3:MEAN=.9m MAX=1.9m(SE,9s)
N-E:0% E-S:99% S-W:0% W-N:0%



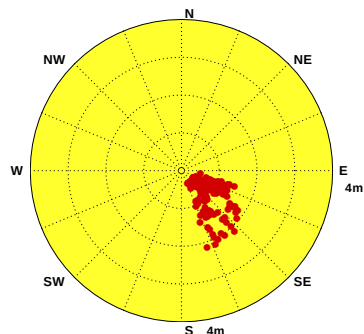
Wave of HLX0 at 2010/06 NO=720(100%)

H1/3:MEAN=.8m MAX=2.1m(E, 10s)
N-E:1% E-S:99% S-W:0% W-N:0%



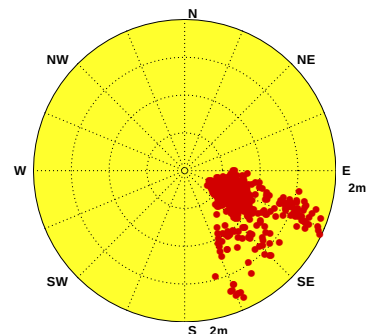
Wave of HLX0 at 2010/07 NO=437(59%)

H1/3:MEAN=.8m MAX=2.2m(SSE,7s)
N-E:0% E-S:99% S-W:0% W-N:0%



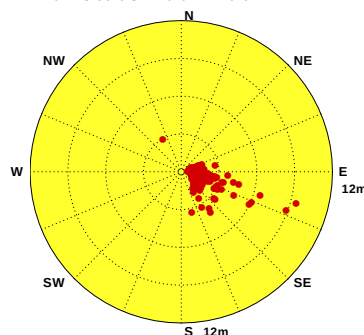
Wave of HLX0 at 2010/08 NO=744(100%)

H1/3:MEAN=.8m MAX=2.0m(ESE,9s)
N-E:0% E-S:99% S-W:0% W-N:0%



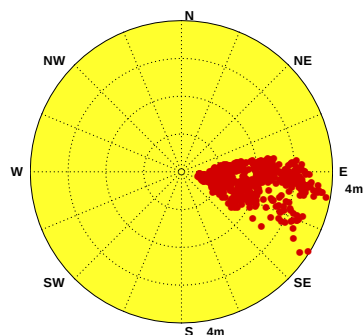
Wave of HLX0 at 2010/09 NO=720(100%)

H1/3:MEAN=1.1m MAX=9.3m(ESE,12s)
N-E:1% E-S:99% S-W:0% W-N:0%



Wave of HLX0 at 2010/10 NO=744(100%)

H1/3:MEAN=1.6m MAX=4.0m(E, 13s)
N-E:9% E-S:91% S-W:0% W-N:0%



Wave of HLX0 at 2010/11 NO=720(100%)

H1/3:MEAN=1.5m MAX=2.6m(ESE,9s)
N-E:8% E-S:92% S-W:0% W-N:0%

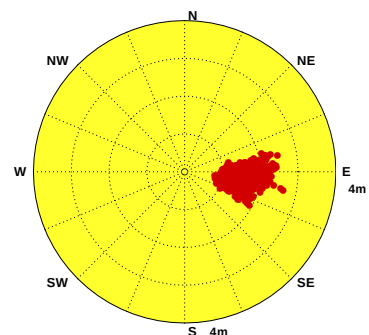


圖 13.6.1 2010 年花蓮港每月測站 X 觀測波高向量分佈圖

V09CHLX0.1HA V101HLX0.1HA V102HLX0.1HA V103HLX0.1HA V104HLX0.1HA V105HLX0.1HA

V106HLX0.1HA V107HLX0.1HA V108HLX0.1HA V109HLX0.1HA V10AHLX0.1HA V10BHLX0.1HA

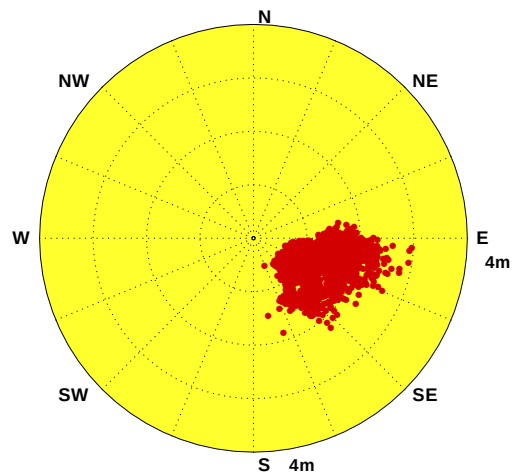
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $H_{1/3}$ Vectors

Wave of HLX0 at 2010/Winter NO=2160(100%)

H1/3:MEAN=1.3m MAX=2.9m(E, 9s)

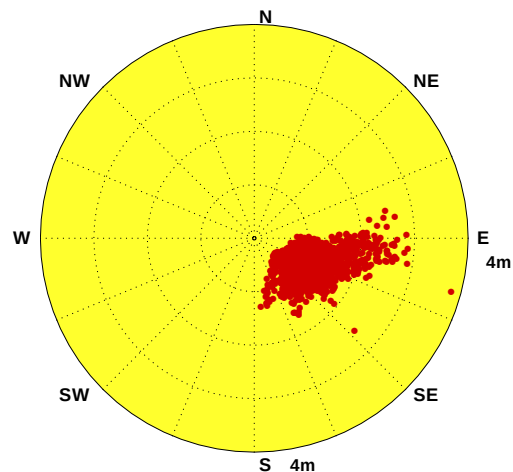
N~E:1% E~S:99% S~W:0% W~N:0%



Wave of HLX0 at 2010/Spring NO=2208(100%)

H1/3:MEAN=1.2m MAX=3.8m(ESE,11s)

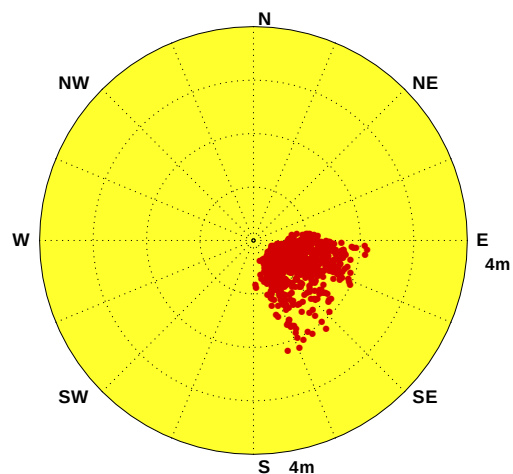
N~E:0% E~S:99% S~W:0% W~N:0%



Wave of HLX0 at 2010/Summer NO=1901(86%)

H1/3:MEAN=.8m MAX=2.2m(SSE,7s)

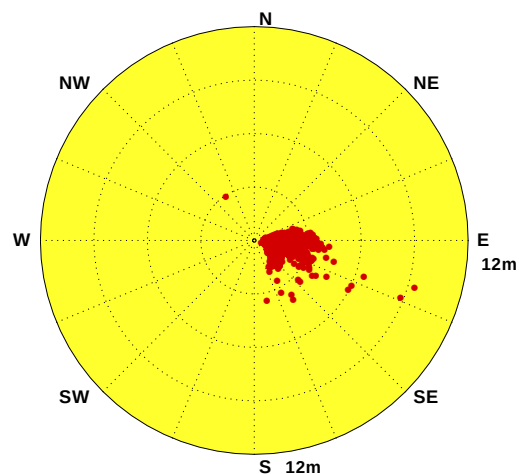
N~E:0% E~S:99% S~W:0% W~N:0%



Wave of HLX0 at 2010/Autumn NO=2184(100%)

H1/3:MEAN=1.4m MAX=9.3m(ESE,12s)

N~E:6% E~S:94% S~W:0% W~N:0%



Wave of HLX0 at 2010/Year NO=8453(96%)

H1/3:MEAN=1.2m MAX=9.3m(ESE,12s)

N~E:2% E~S:98% S~W:0% W~N:0%

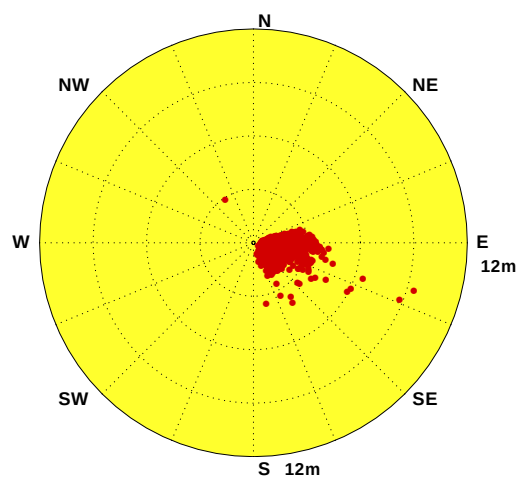
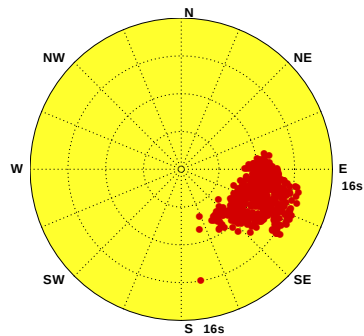


圖 13.6.2 2010年花蓮港每季測站 X 觀測波高向量分佈圖

Distribution of $T_{1/3}$ Vectors

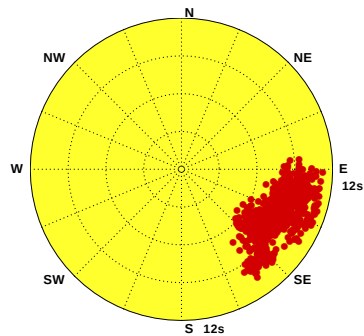
Wave of HLX0 at 2009/12 NO=744(100%)

T1/3:MEAN=9s MAX=12s(1.7m,ESE)
N-E:2% E-S:98% S-W:0% W-N:0%



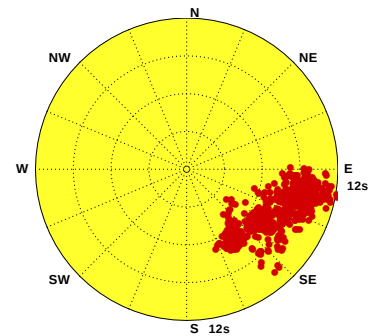
Wave of HLX0 at 2010/01 NO=744(100%)

T1/3:MEAN=9s MAX=11s(2.6m,ESE)
N-E:0% E-S:99% S-W:0% W-N:0%



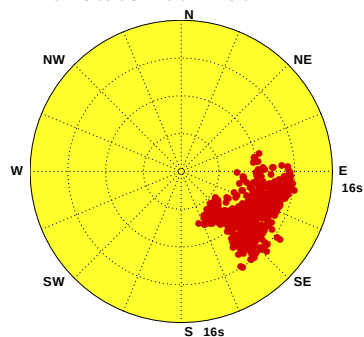
Wave of HLX0 at 2010/02 NO=672(100%)

T1/3:MEAN=8s MAX=11s(1.8m,ESE)
N-E:0% E-S:99% S-W:0% W-N:0%



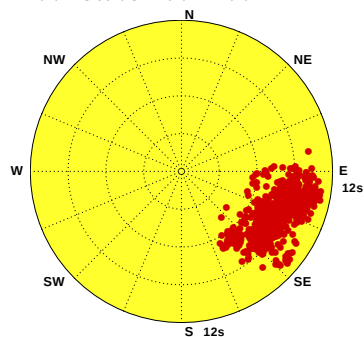
Wave of HLX0 at 2010/03 NO=744(100%)

T1/3:MEAN=9s MAX=12s(1.1m,SE)
N-E:1% E-S:99% S-W:0% W-N:0%



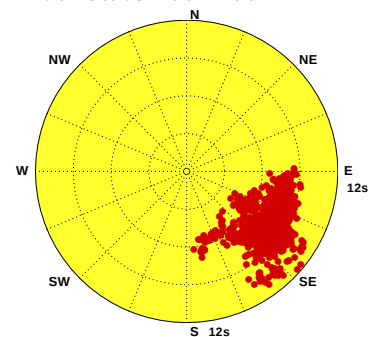
Wave of HLX0 at 2010/04 NO=720(100%)

T1/3:MEAN=8s MAX=11s(1.1m,SE)
N-E:0% E-S:99% S-W:0% W-N:0%



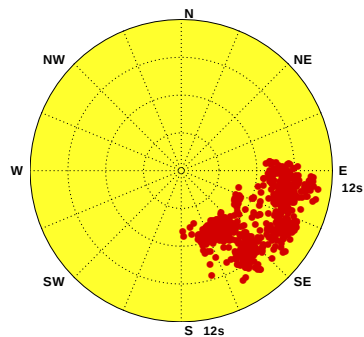
Wave of HLX0 at 2010/05 NO=744(100%)

T1/3:MEAN=8s MAX=11s(1.5m,SE)
N-E:0% E-S:99% S-W:0% W-N:0%



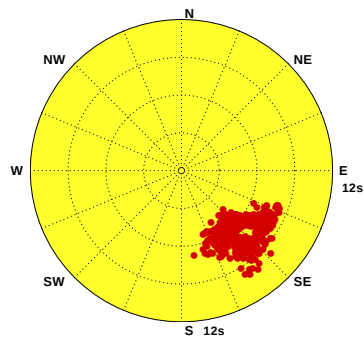
Wave of HLX0 at 2010/06 NO=720(100%)

T1/3:MEAN=8s MAX=10s(1.7m,ESE)
N-E:1% E-S:99% S-W:0% W-N:0%



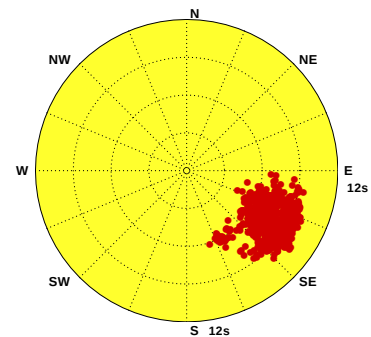
Wave of HLX0 at 2010/07 NO=437(59%)

T1/3:MEAN=7s MAX=10s(1.4m,SE)
N-E:0% E-S:99% S-W:0% W-N:0%



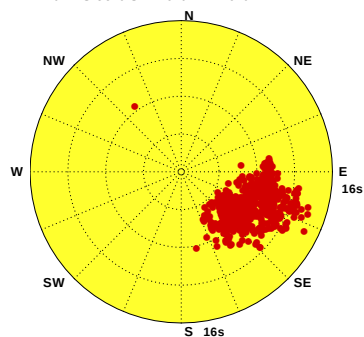
Wave of HLX0 at 2010/08 NO=744(100%)

T1/3:MEAN=8s MAX=10s(1.6m,SE)
N-E:0% E-S:99% S-W:0% W-N:0%



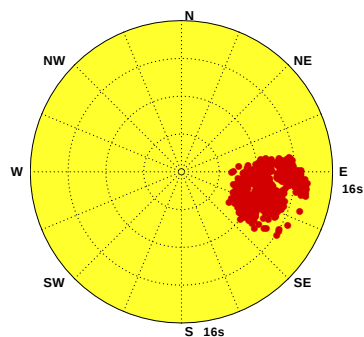
Wave of HLX0 at 2010/09 NO=720(100%)

T1/3:MEAN=8s MAX=14s(6.0m,ESE)
N-E:1% E-S:99% S-W:0% W-N:0%



Wave of HLX0 at 2010/10 NO=744(100%)

T1/3:MEAN=9s MAX=13s(3.1m,ESE)
N-E:9% E-S:91% S-W:0% W-N:0%



Wave of HLX0 at 2010/11 NO=720(100%)

T1/3:MEAN=8s MAX=10s(2.0m,E)
N-E:8% E-S:92% S-W:0% W-N:0%

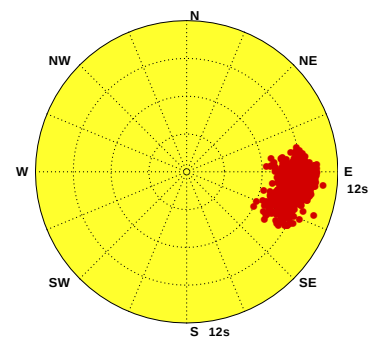


圖 13.6.3 2010 年花蓮港每月測站 X 觀測週期向量分佈圖

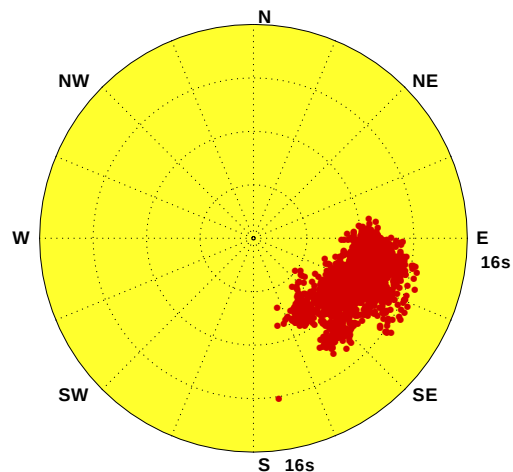
V09CHLX0.1HA V101HLX0.1HA V102HLX0.1HA V103HLX0.1HA V104HLX0.1HA V105HLX0.1HA

V106HLX0.1HA V107HLX0.1HA V108HLX0.1HA V109HLX0.1HA V10AHLX0.1HA V10BHLX0.1HA

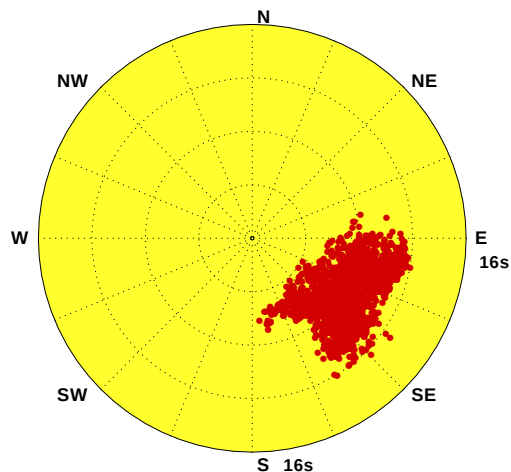
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $T_{1/3}$ Vectors

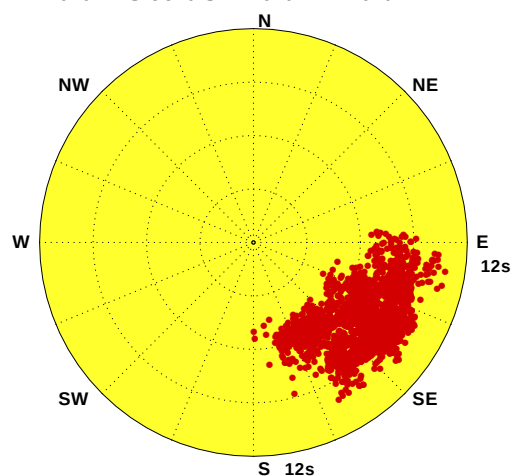
Wave of HLX0 at 2010/Winter NO=2160(100%)
T1/3:MEAN=9s MAX=12s(1.7m,ESE)
N~E:1% E~S:99% S~W:0% W~N:0%



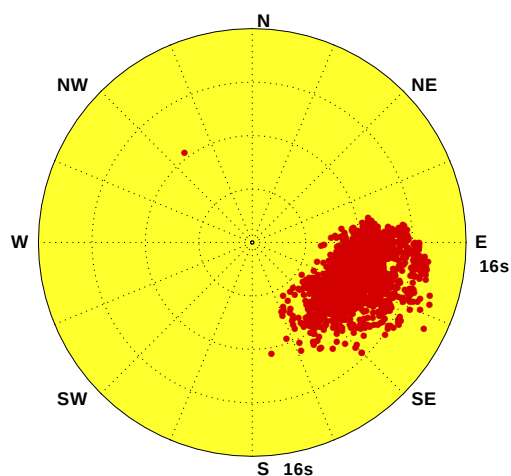
Wave of HLX0 at 2010/Spring NO=2208(100%)
T1/3:MEAN=8s MAX=12s(1.1m,SE)
N~E:0% E~S:99% S~W:0% W~N:0%



Wave of HLX0 at 2010/Summer NO=1901(86%)
T1/3:MEAN=8s MAX=10s(1.7m,ESE)
N~E:0% E~S:99% S~W:0% W~N:0%



Wave of HLX0 at 2010/Autumn NO=2184(100%)
T1/3:MEAN=8s MAX=14s(6.0m,ESE)
N~E:6% E~S:94% S~W:0% W~N:0%



Wave of HLX0 at 2010/Year NO=8453(96%)
T1/3:MEAN=8s MAX=14s(6.0m,ESE)
N~E:2% E~S:98% S~W:0% W~N:0%

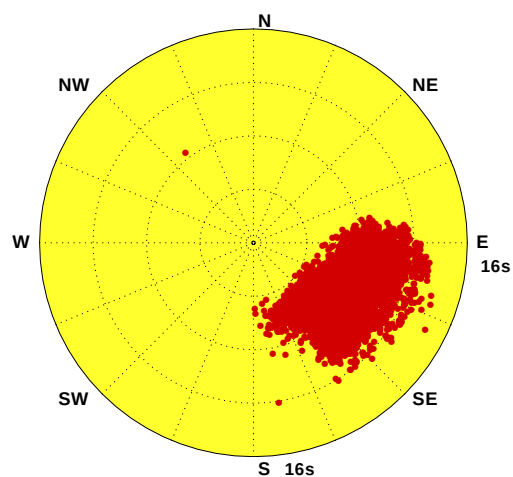


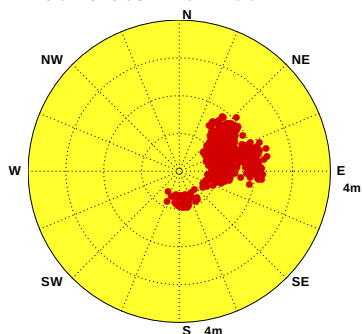
圖 13.6.4 2010年花蓮港每季測站 X 觀測週期向量分佈圖

13.7 2010年蘇澳港波浪向量分佈圖

Distribution of $H_{1/3}$ Vectors

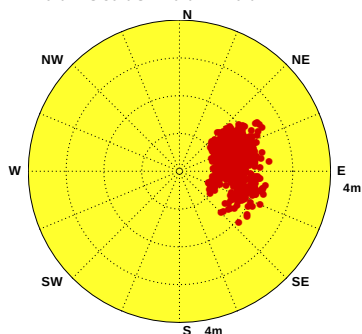
Wave of SAX0 at 2009/12 NO=735(99%)

H1/3:MEAN=1.2m MAX=2.2m(ENE,9s)
N-E:73% E-S:25% S-W:2% W-N:0%



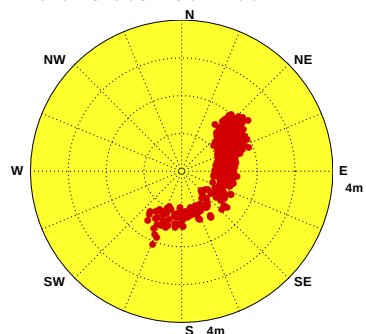
Wave of SAX0 at 2010/01 NO=744(100%)

H1/3:MEAN=1.4m MAX=2.3m(ENE,11s)
N-E:70% E-S:30% S-W:0% W-N:0%



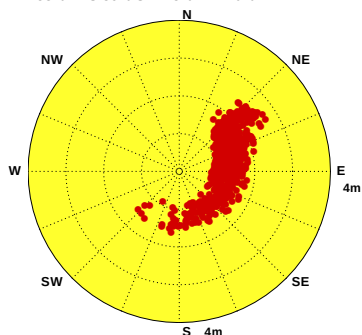
Wave of SAX0 at 2010/02 NO=662(99%)

H1/3:MEAN=1.3m MAX=2.3m(SSW,7s)
N-E:67% E-S:25% S-W:8% W-N:0%



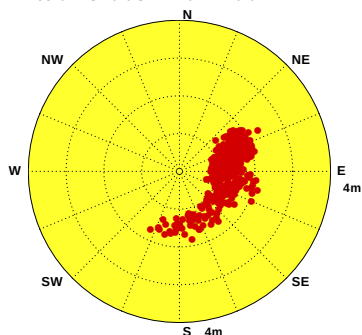
Wave of SAX0 at 2010/03 NO=744(100%)

H1/3:MEAN=1.4m MAX=2.5m(ENE,11s)
N-E:58% E-S:39% S-W:3% W-N:0%



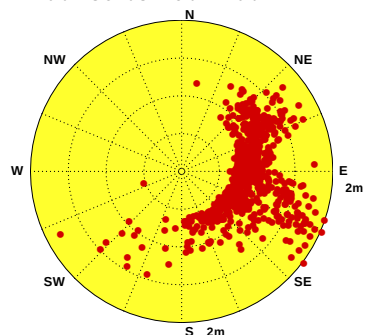
Wave of SAX0 at 2010/04 NO=708(98%)

H1/3:MEAN=1.3m MAX=2.2m(ENE,10s)
N-E:58% E-S:40% S-W:2% W-N:0%



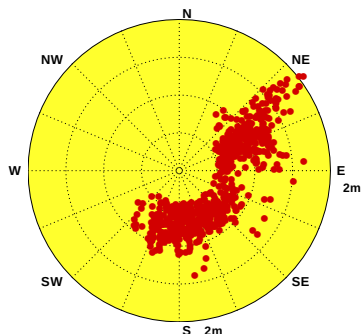
Wave of SAX0 at 2010/05 NO=703(94%)

H1/3:MEAN=1.0m MAX=2.0m(SE,8s)
N-E:40% E-S:57% S-W:3% W-N:0%



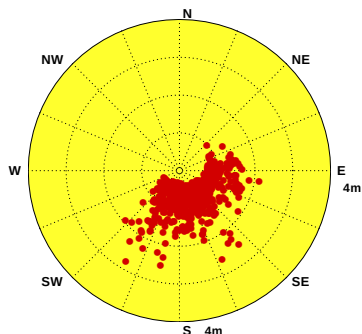
Wave of SAX0 at 2010/06 NO=720(100%)

H1/3:MEAN=.9m MAX=2.0m(NE,10s)
N-E:39% E-S:38% S-W:23% W-N:0%



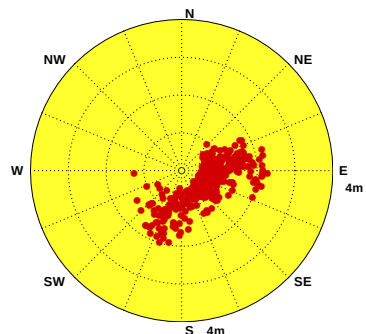
Wave of SAX0 at 2010/07 NO=744(100%)

H1/3:MEAN=1.0m MAX=3.0m(SSW,8s)
N-E:3% E-S:60% S-W:37% W-N:0%



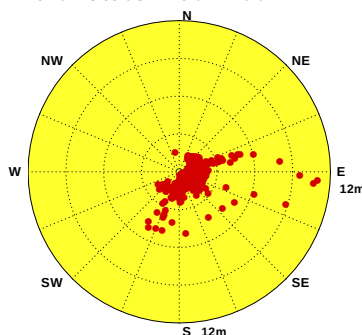
Wave of SAX0 at 2010/08 NO=744(100%)

H1/3:MEAN=.9m MAX=2.2m(E, 9s)
N-E:15% E-S:75% S-W:10% W-N:0%



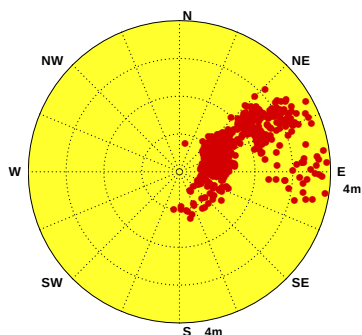
Wave of SAX0 at 2010/09 NO=709(98%)

H1/3:MEAN=1.3m MAX=10.7m(E, 13s)
N-E:32% E-S:53% S-W:15% W-N:0%



Wave of SAX0 at 2010/10 NO=580(78%)

H1/3:MEAN=1.5m MAX=4.1m(ESE,11s)
N-E:77% E-S:22% S-W:1% W-N:0%



Wave of SAX0 at 2010/11 NO=502(70%)

H1/3:MEAN=1.5m MAX=2.3m(ENE,8s)
N-E:89% E-S:11% S-W:0% W-N:0%

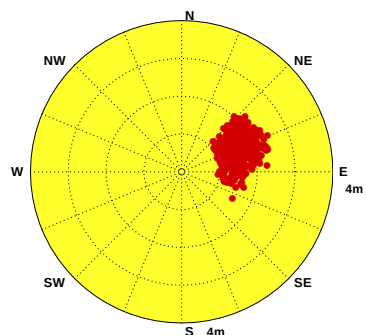


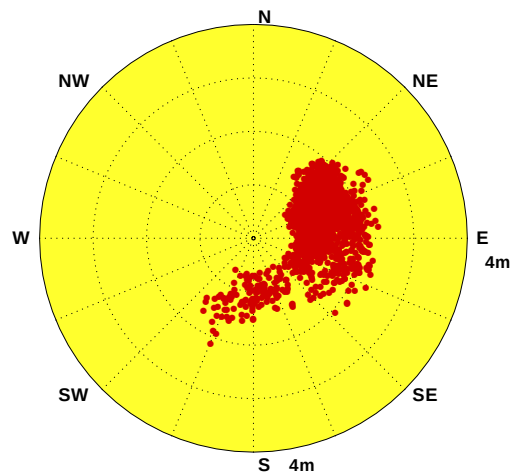
圖 13.7.1 2010年蘇澳港每月測站 X 觀測波高向量分佈圖

V09CSAX0.1HA V101SAX0.1HA V102SAX0.1HA V103SAX0.1HA V104SAX0.1HA V105SAX0.1HA
V106SAX0.1HA V107SAX0.1HA V108SAX0.1HA V109SAX0.1HA V10ASAX0.1HA V10BSAX0.1HA

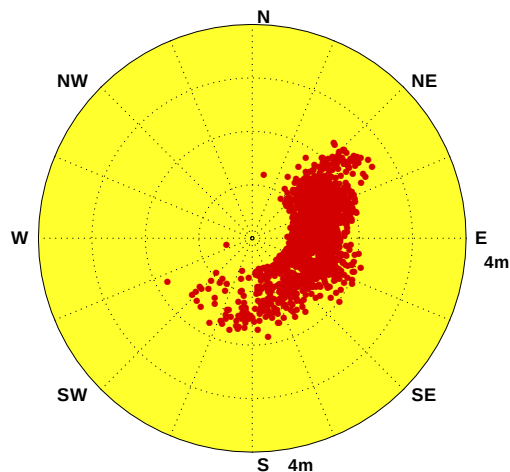
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $H_{1/3}$ Vectors

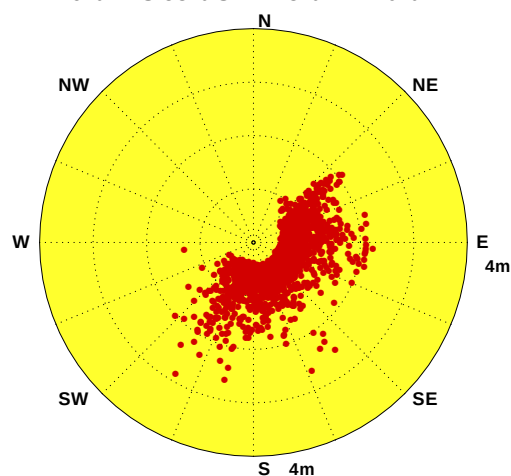
Wave of SAX0 at 2010/Winter NO=2141(99%)
H1/3:MEAN=1.3m MAX=2.3m(ENE,11s)
N~E:70% E~S:27% S~W:3% W~N:0%



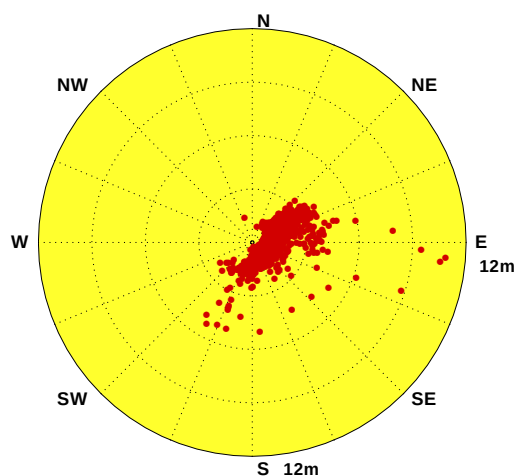
Wave of SAX0 at 2010/Spring NO=2155(98%)
H1/3:MEAN=1.2m MAX=2.5m(ENE,11s)
N~E:52% E~S:45% S~W:3% W~N:0%



Wave of SAX0 at 2010/Summer NO=2208(100%)
H1/3:MEAN=.9m MAX=3.0m(SSW,8s)
N~E:19% E~S:58% S~W:23% W~N:0%



Wave of SAX0 at 2010/Autumn NO=1791(82%)
H1/3:MEAN=1.4m MAX=10.7m(E,13s)
N~E:63% E~S:31% S~W:6% W~N:0%



Wave of SAX0 at 2010/Year NO=8295(95%)
H1/3:MEAN=1.2m MAX=10.7m(E,13s)
N~E:50% E~S:41% S~W:9% W~N:0%

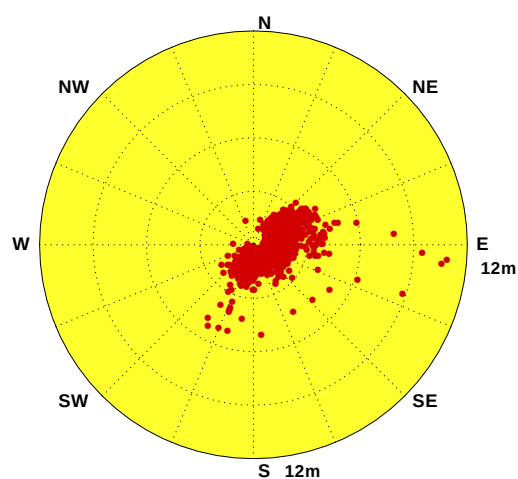
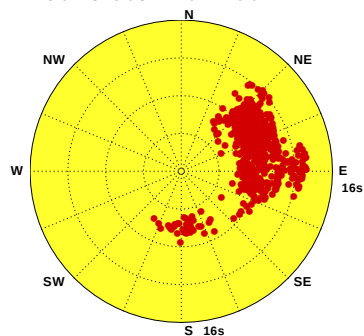


圖 13.7.2 2010年蘇澳港每季測站 X 觀測波高向量分佈圖

Distribution of $T_{1/3}$ Vectors

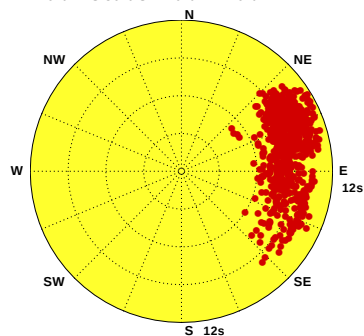
Wave of SAX0 at 2009/12 NO=735(99%)

T1/3:MEAN=8s MAX=12s(2.0m,E)
N-E:73% E-S:25% S-W:2% W-N:0%



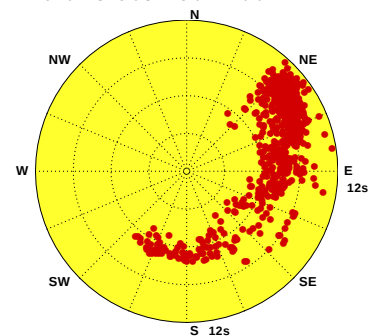
Wave of SAX0 at 2010/01 NO=744(100%)

T1/3:MEAN=9s MAX=11s(2.3m,ENE)
N-E:70% E-S:30% S-W:0% W-N:0%



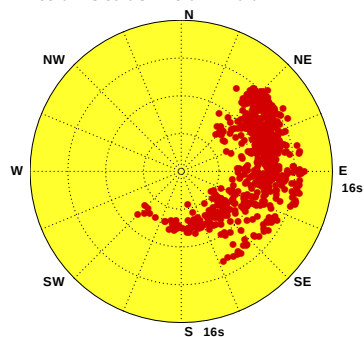
Wave of SAX0 at 2010/02 NO=662(99%)

T1/3:MEAN=8s MAX=11s(1.3m,E)
N-E:67% E-S:25% S-W:8% W-N:0%



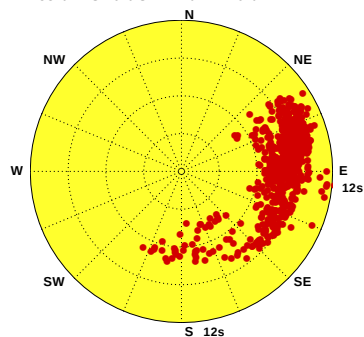
Wave of SAX0 at 2010/03 NO=744(100%)

T1/3:MEAN=9s MAX=12s(9m,E)
N-E:58% E-S:39% S-W:3% W-N:0%



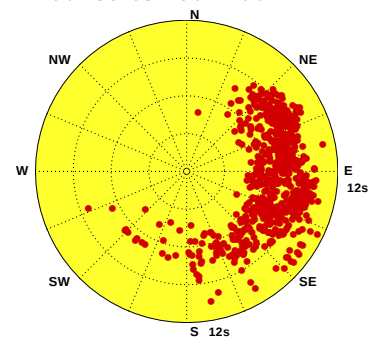
Wave of SAX0 at 2010/04 NO=708(98%)

T1/3:MEAN=8s MAX=11s(9m,E)
N-E:58% E-S:40% S-W:2% W-N:0%



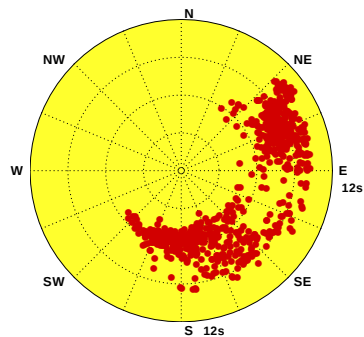
Wave of SAX0 at 2010/05 NO=703(94%)

T1/3:MEAN=8s MAX=11s(7m,ESE)
N-E:40% E-S:57% S-W:3% W-N:0%



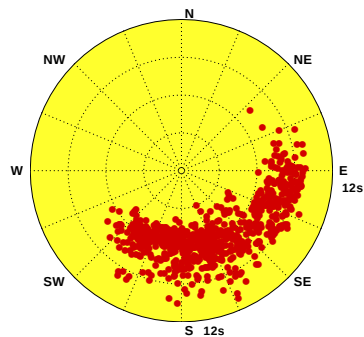
Wave of SAX0 at 2010/06 NO=720(100%)

T1/3:MEAN=7s MAX=10s(1.4m,NE)
N-E:39% E-S:38% S-W:23% W-N:0%



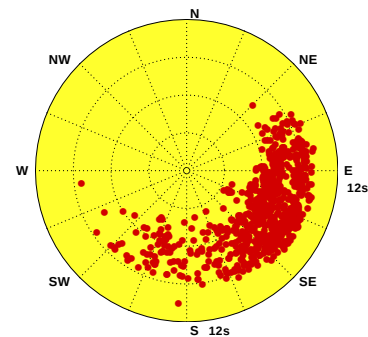
Wave of SAX0 at 2010/07 NO=744(100%)

T1/3:MEAN=7s MAX=11s(1.3m,SSE)
N-E:3% E-S:60% S-W:37% W-N:0%



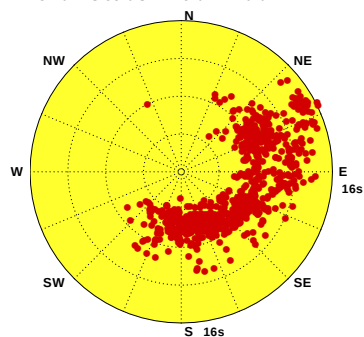
Wave of SAX0 at 2010/08 NO=744(100%)

T1/3:MEAN=8s MAX=11s(1.9m,S)
N-E:15% E-S:75% S-W:10% W-N:0%



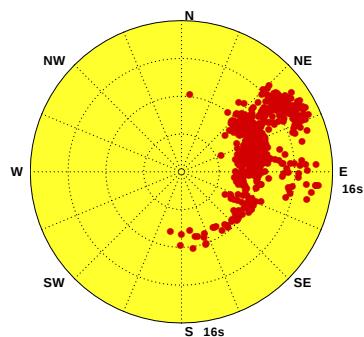
Wave of SAX0 at 2010/09 NO=709(98%)

T1/3:MEAN=8s MAX=15s(9m,ENE)
N-E:32% E-S:53% S-W:15% W-N:0%



Wave of SAX0 at 2010/10 NO=580(78%)

T1/3:MEAN=9s MAX=14s(2.7m,E)
N-E:77% E-S:22% S-W:1% W-N:0%



Wave of SAX0 at 2010/11 NO=502(70%)

T1/3:MEAN=8s MAX=12s(1.1m,ENE)
N-E:89% E-S:11% S-W:0% W-N:0%

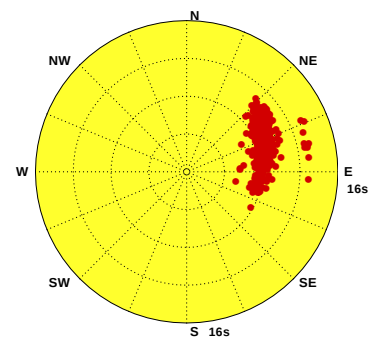


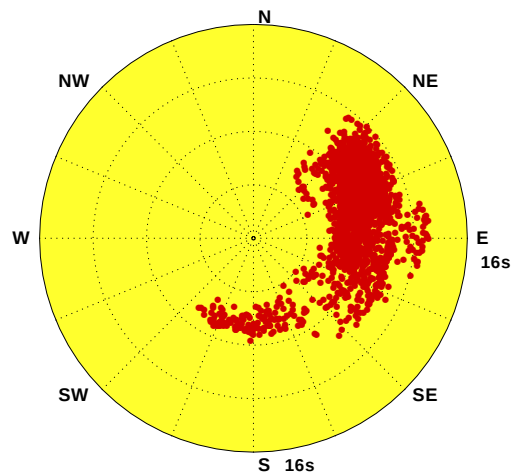
圖 13.7.3 2010年蘇澳港每月測站 X 觀測週期向量分佈圖

V09CSAX0.1HA V101SAX0.1HA V102SAX0.1HA V103SAX0.1HA V104SAX0.1HA V105SAX0.1HA
V106SAX0.1HA V107SAX0.1HA V108SAX0.1HA V109SAX0.1HA V10ASAX0.1HA V10BSAX0.1HA

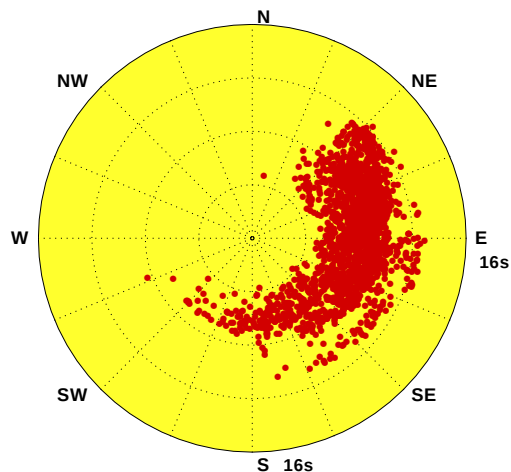
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $T_{1/3}$ Vectors

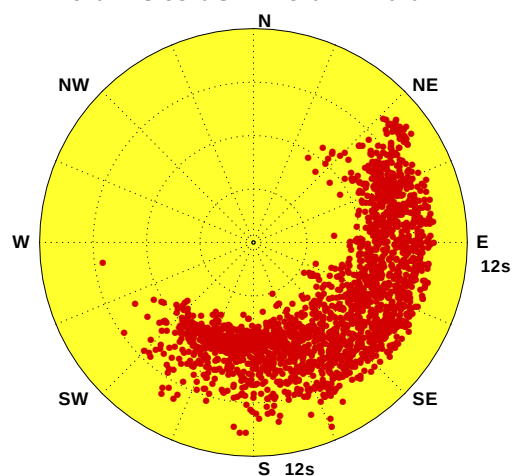
Wave of SAX0 at 2010/Winter NO=2141(99%)
T1/3:MEAN=8s MAX=12s(2.0m,E)
N~E:70% E~S:27% S~W:3% W~N:0%



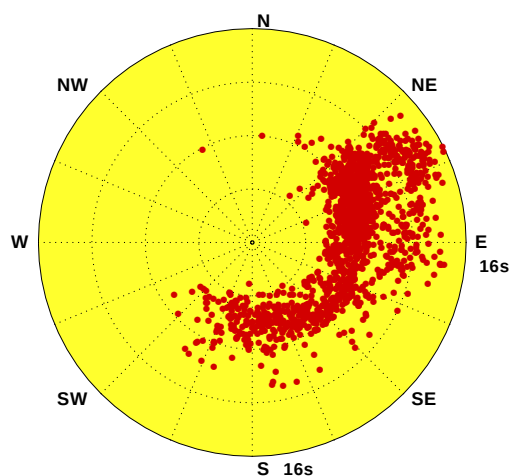
Wave of SAX0 at 2010/Spring NO=2155(98%)
T1/3:MEAN=8s MAX=12s(.9m,E)
N~E:52% E~S:45% S~W:3% W~N:0%



Wave of SAX0 at 2010/Summer NO=2208(100%)
T1/3:MEAN=7s MAX=11s(1.3m,SSE)
N~E:19% E~S:58% S~W:23% W~N:0%



Wave of SAX0 at 2010/Autumn NO=1791(82%)
T1/3:MEAN=8s MAX=15s(.9m,ENE)
N~E:63% E~S:31% S~W:6% W~N:0%



Wave of SAX0 at 2010/Year NO=8295(95%)
T1/3:MEAN=8s MAX=15s(.9m,ENE)
N~E:50% E~S:41% S~W:9% W~N:0%

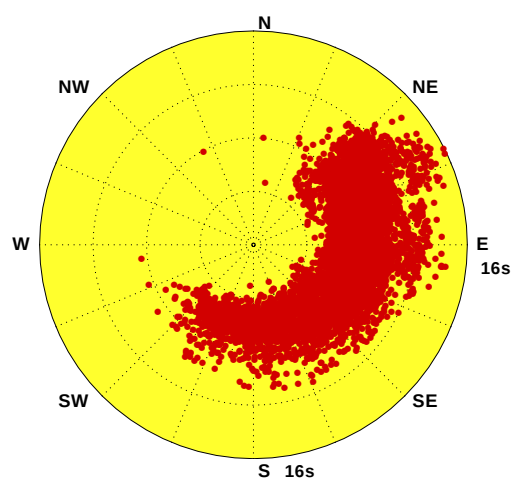


圖 13.7.4 2010年蘇澳港每季測站 X 觀測週期向量分佈圖

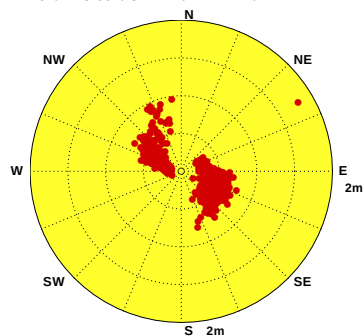
13.8 2010年布袋港波浪向量分佈圖

Distribution of $H_{1/3}$ Vectors

Wave of PTX0 at 2009/12 NO=739(99%)

H1/3:MEAN=.4m MAX=1.7m(ENE,7s)

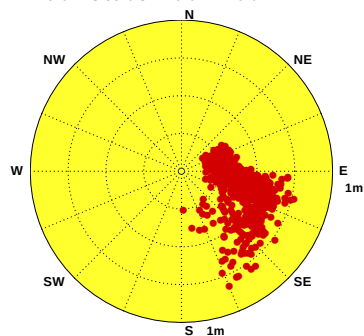
N-E:8% E-S:58% S-W:7% W-N:27%



Wave of PTX0 at 2010/01 NO=744(100%)

H1/3:MEAN=.4m MAX=.9m(SSE,4s)

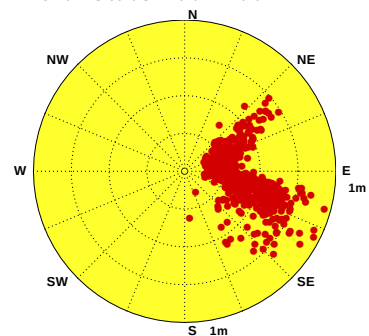
N-E:15% E-S:85% S-W:0% W-N:0%



Wave of PTX0 at 2010/02 NO=672(100%)

H1/3:MEAN=.4m MAX=.9m(ESE,10s)

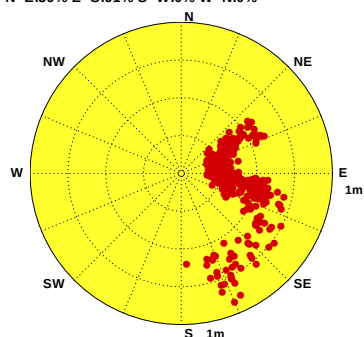
N-E:31% E-S:69% S-W:0% W-N:0%



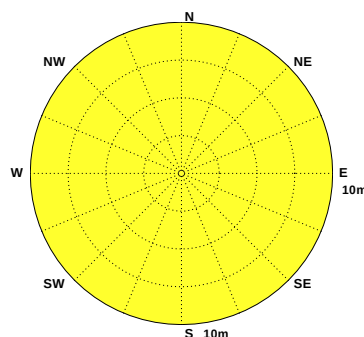
Wave of PTX0 at 2010/03 NO=560(75%)

H1/3:MEAN=.3m MAX=.9m(SSE,4s)

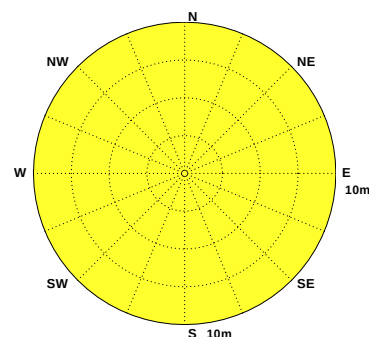
N-E:39% E-S:61% S-W:0% W-N:0%



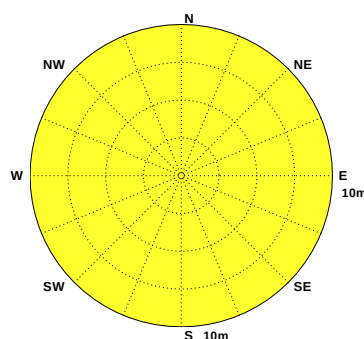
Wave of PTX0 at 2010/04



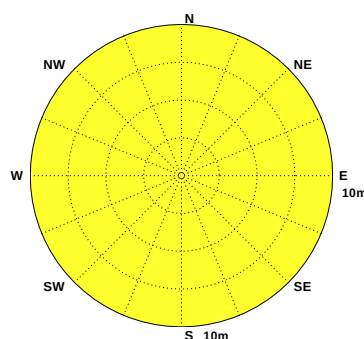
Wave of PTX0 at 2010/05



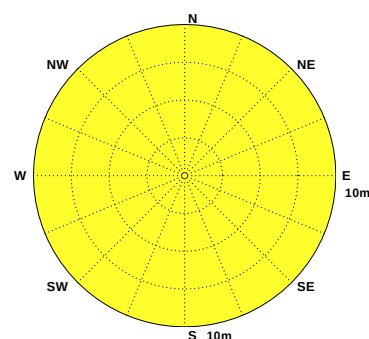
Wave of PTX0 at 2010/06



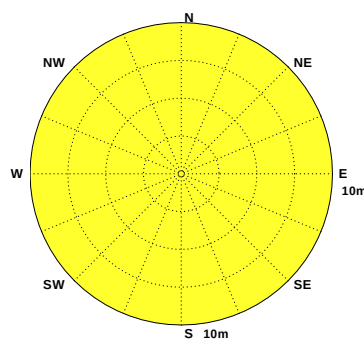
Wave of PTX0 at 2010/07



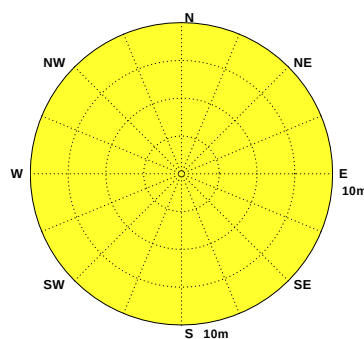
Wave of PTX0 at 2010/08



Wave of PTX0 at 2010/09



Wave of PTX0 at 2010/10



Wave of PTX0 at 2010/11

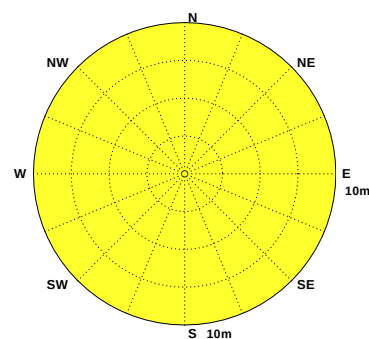


圖 13.8.1 2010年布袋港每月測站 X 觀測波高向量分佈圖

V09CPTX0.1HA V101PTX0.1HA V102PTX0.1HA V103PTX0.1HA V104PTX0.1HA V105PTX0.1HA

V106PTX0.1HA V107PTX0.1HA V108PTX0.1HA V109PTX0.1HA V10APT0.1HA V10BPTX0.1HA

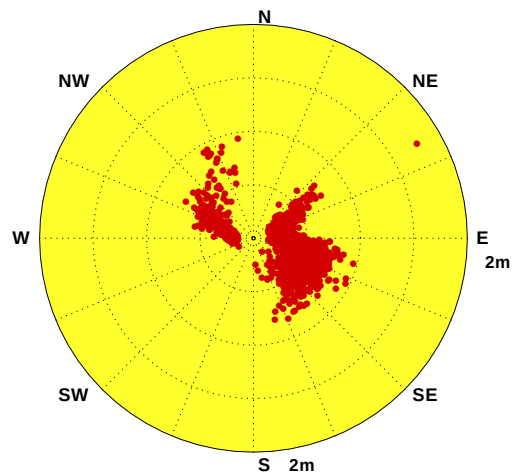
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $H_{1/3}$ Vectors

Wave of PTX0 at 2010/Winter NO=2155(100%)

H1/3:MEAN=.4m MAX=1.7m(ENE,7s)

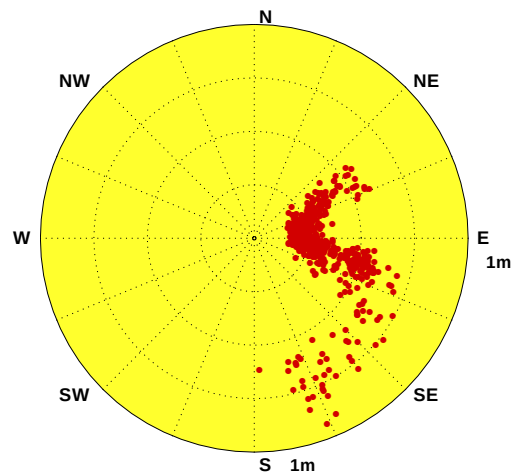
N~E:18% E~S:70% S~W:3% W~N:9%



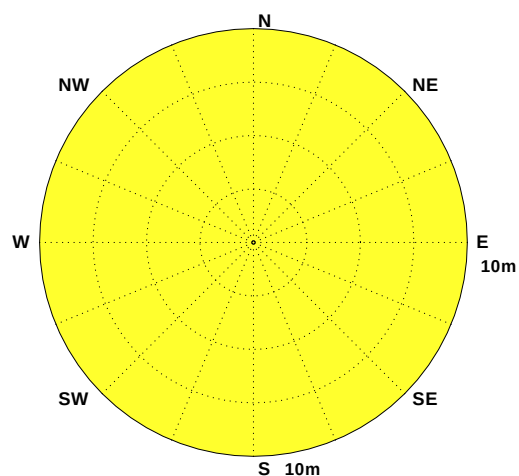
Wave of PTX0 at 2010/Spring NO=560(25%)

H1/3:MEAN=.3m MAX=.9m(SSE,4s)

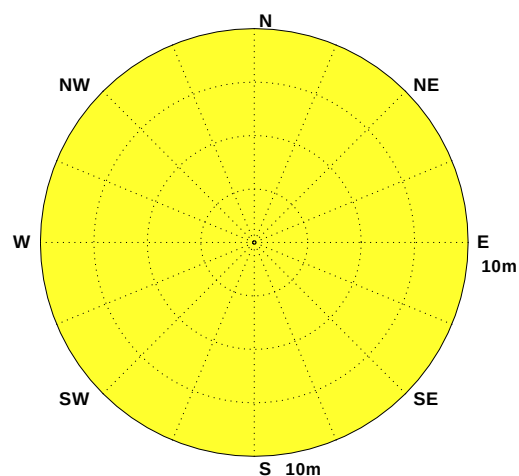
N~E:39% E~S:61% S~W:0% W~N:0%



Wave of PTX0 at 2010/Summer



Wave of PTX0 at 2010/Autumn



Wave of PTX0 at 2010/Year NO=2715(31%)

H1/3:MEAN=.4m MAX=1.7m(ENE,7s)

N~E:22% E~S:69% S~W:2% W~N:7%

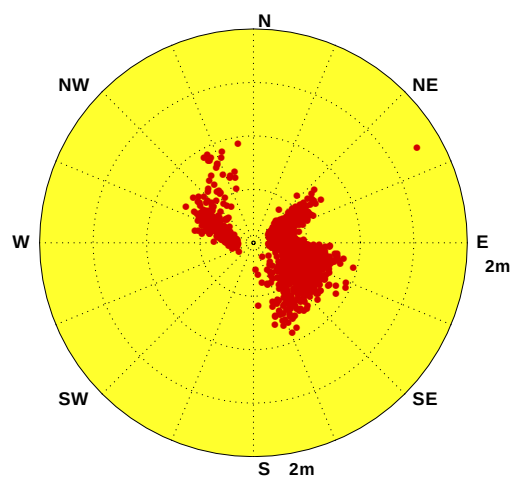
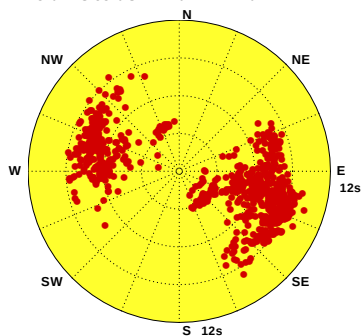


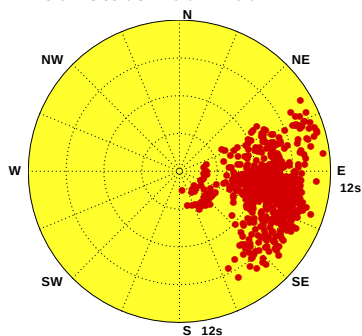
圖 13.8.2 2010年布袋港每季測站 X 觀測波高向量分佈圖

Distribution of $T_{1/3}$ Vectors

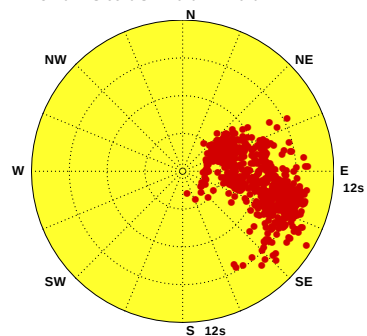
Wave of PTX0 at 2009/12 NO=739(99%)
T1/3:MEAN=7s MAX=10s(5m,ESE)
N-E:8% E-S:58% S-W:7% W-N:27%



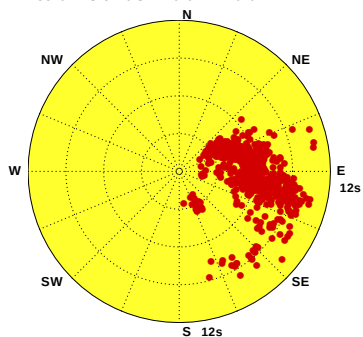
Wave of PTX0 at 2010/01 NO=744(100%)
T1/3:MEAN=7s MAX=11s(3m,E)
N-E:15% E-S:85% S-W:0% W-N:0%



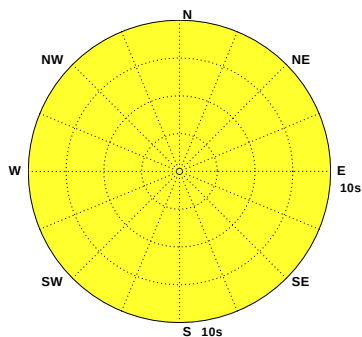
Wave of PTX0 at 2010/02 NO=672(100%)
T1/3:MEAN=6s MAX=11s(6m,ESE)
N-E:31% E-S:69% S-W:0% W-N:0%



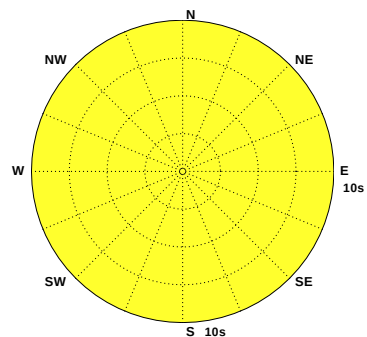
Wave of PTX0 at 2010/03 NO=560(75%)
T1/3:MEAN=6s MAX=10s(8m,SE)
N-E:39% E-S:61% S-W:0% W-N:0%



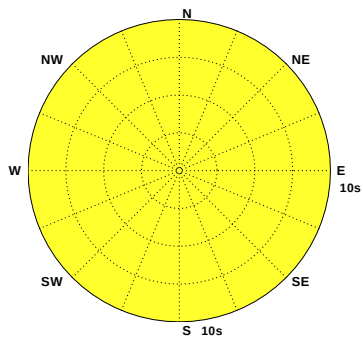
Wave of PTX0 at 2010/04



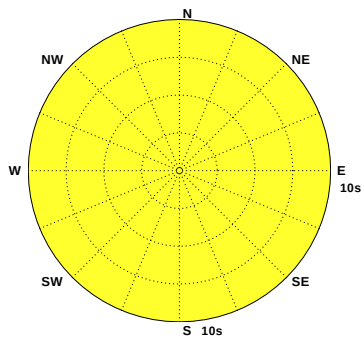
Wave of PTX0 at 2010/05



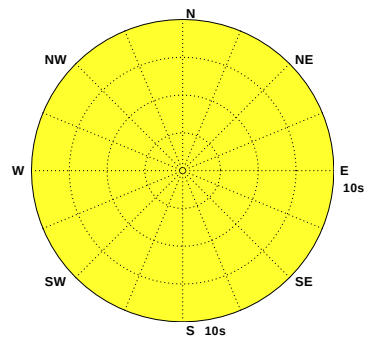
Wave of PTX0 at 2010/06



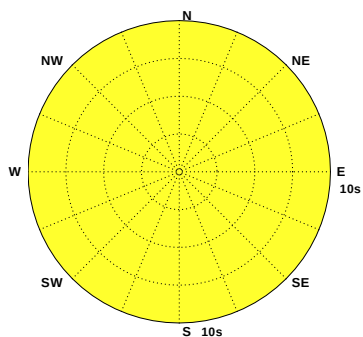
Wave of PTX0 at 2010/07



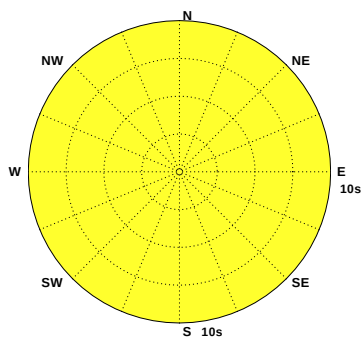
Wave of PTX0 at 2010/08



Wave of PTX0 at 2010/09



Wave of PTX0 at 2010/10



Wave of PTX0 at 2010/11

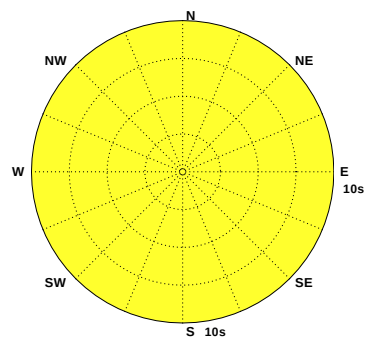


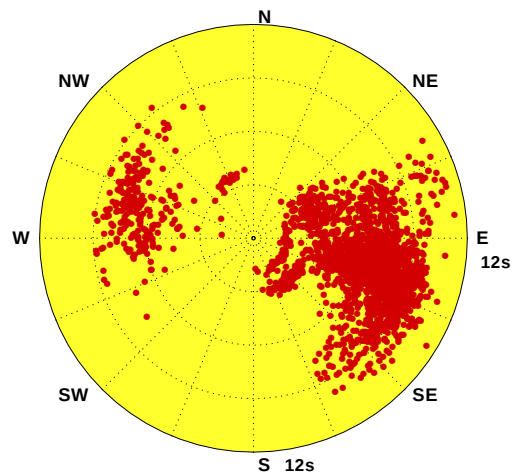
圖 13.8.3 2010年布袋港每月測站 X 觀測週期向量分佈圖

V09CPTX0.1HA V101PTX0.1HA V102PTX0.1HA V103PTX0.1HA V104PTX0.1HA V105PTX0.1HA
V106PTX0.1HA V107PTX0.1HA V108PTX0.1HA V109PTX0.1HA V10APT0.1HA V10BPTX0.1HA

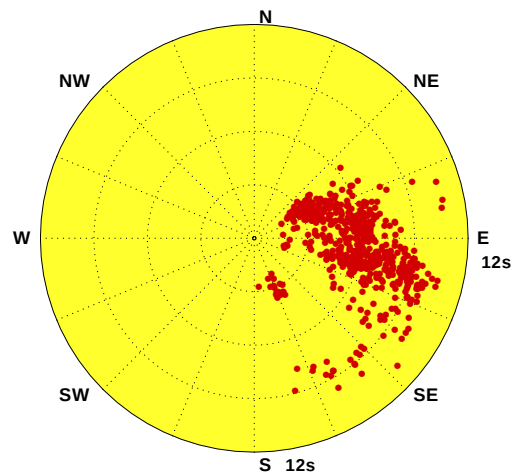
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $T_{1/3}$ Vectors

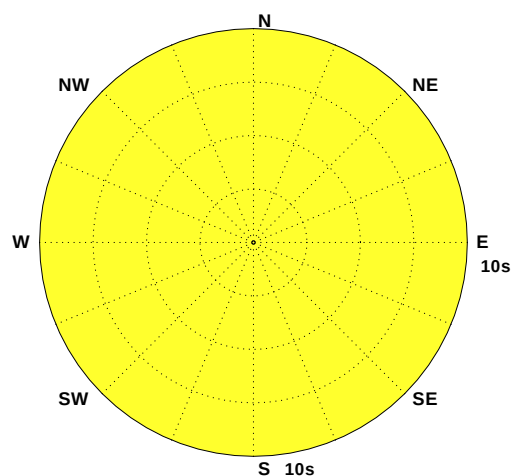
Wave of PTX0 at 2010/Winter NO=2155(100%)
 T1/3:MEAN=7s MAX=11s(.6m,ESE)
 N~E:18% E~S:70% S~W:3% W~N:9%



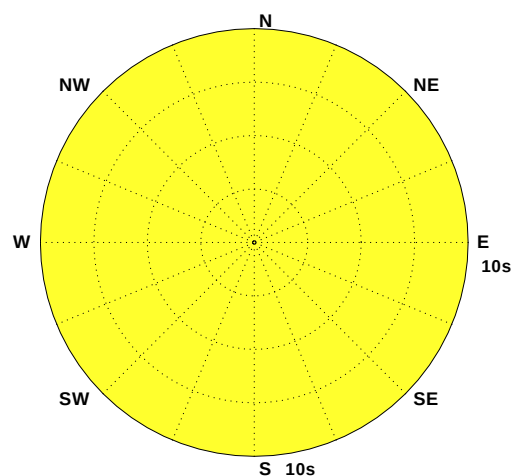
Wave of PTX0 at 2010/Spring NO=560(25%)
 T1/3:MEAN=6s MAX=10s(.8m,SE)
 N~E:39% E~S:61% S~W:0% W~N:0%



Wave of PTX0 at 2010/Summer



Wave of PTX0 at 2010/Autumn



Wave of PTX0 at 2010/Year NO=2715(31%)
 T1/3:MEAN=7s MAX=11s(.6m,ESE)
 N~E:22% E~S:69% S~W:2% W~N:7%

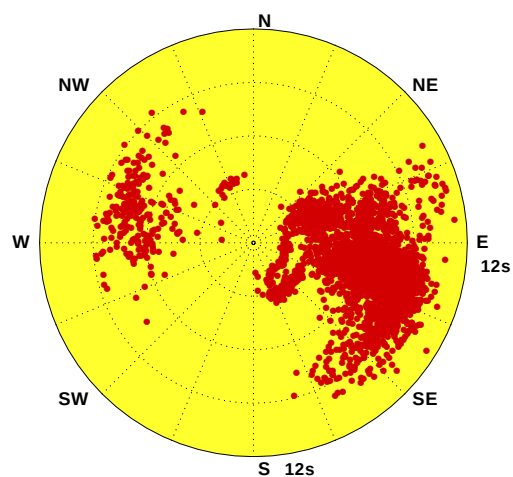
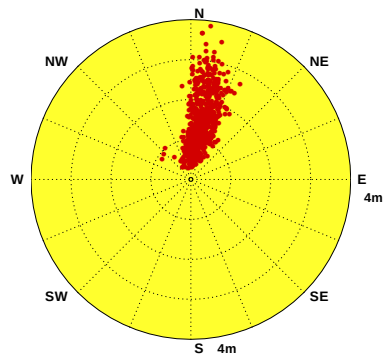


圖 13.8.4 2010年布袋港每季測站 X 觀測週期向量分佈圖

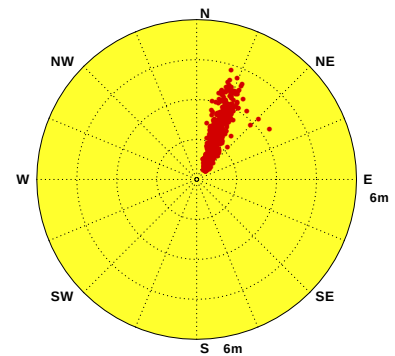
13.9 2010年8個商港波浪向量分佈比較圖

Distribution of $H_{1/3}$ Vectors

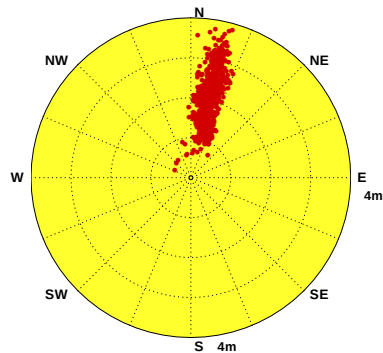
Wave of TPX0 at 2009/12 NO=744(100%)
H1/3:MEAN=1.4m MAX=3.8m(N,10s)
N-E:78% E-S:0% S-W:0% W-N:22%



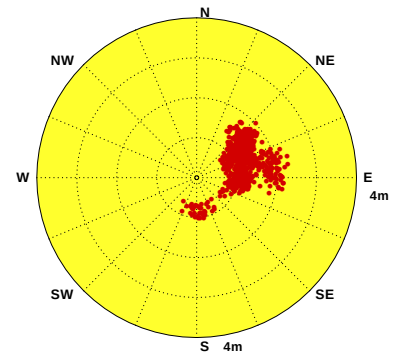
Wave of KLX0 at 2009/12 NO=738(99%)
H1/3:MEAN=1.5m MAX=4.1m(NNE,11s)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%



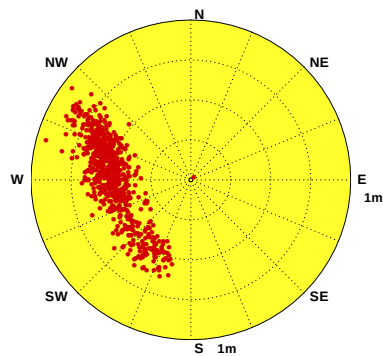
Wave of TCX0 at 2009/12 NO=744(100%)
H1/3:MEAN=2.0m MAX=3.7m(NNE,9s)
N-E:98% E-S:0% S-W:0% W-N:2%



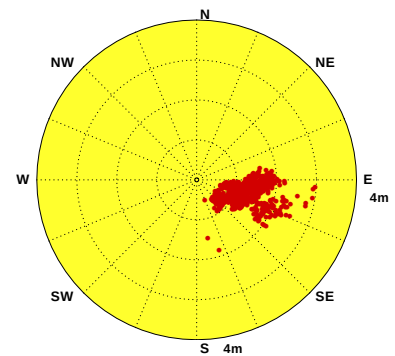
Wave of SAX0 at 2009/12 NO=735(99%)
H1/3:MEAN=1.2m MAX=2.2m(ENE,9s)
N-E:73% E-S:25% S-W:2% W-N:0%



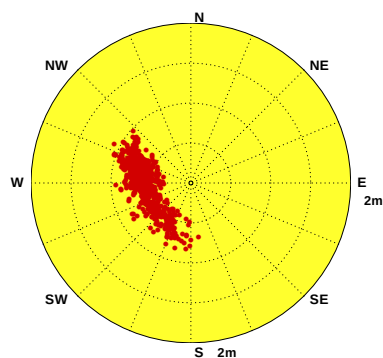
Wave of APX0 at 2009/12 NO=712(96%)
H1/3:MEAN=.6m MAX=.9m(WNW,5s)
N-E:0% E-S:0% S-W:44% W-N:56%



Wave of HLX0 at 2009/12 NO=744(100%)
H1/3:MEAN=1.3m MAX=2.9m(E, 9s)
N-E:2% E-S:98% S-W:0% W-N:0%



Wave of KHX0 at 2009/12 NO=744(100%)
H1/3:MEAN=.7m MAX=1.1m(WNW,8s)
N-E:0% E-S:0% S-W:48% W-N:52%



Wave of PTX0 at 2009/12 NO=739(99%)
H1/3:MEAN=.4m MAX=1.7m(ENE,7s)
N-E:8% E-S:58% S-W:7% W-N:27%

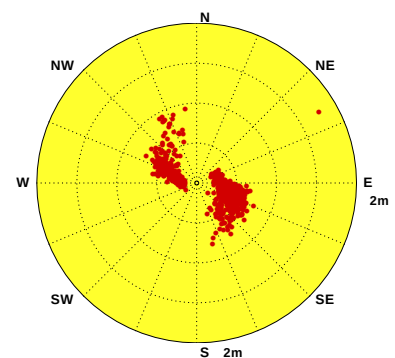


圖 13.9.1 八商港 2009 年 12 月觀測波高向量分佈比較圖

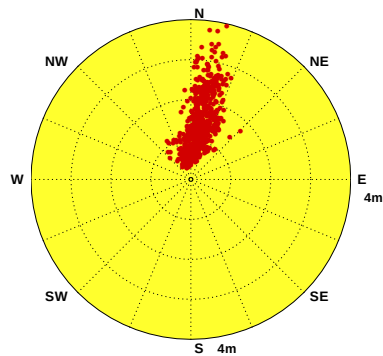
V09CTPX0.1HA V09CKLX0.1HA V09CTCX0.1HA V09CSAX0.1HA V09CAPX0.1HA V09CHLX0.1HA

V09CKHX0.1HA V09CPTX0.1HA

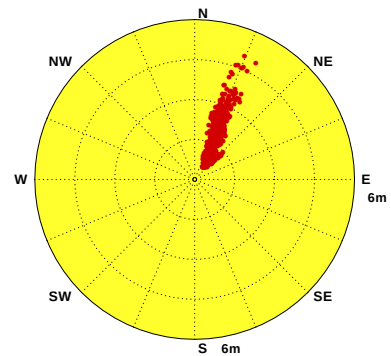
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $H_{1/3}$ Vectors

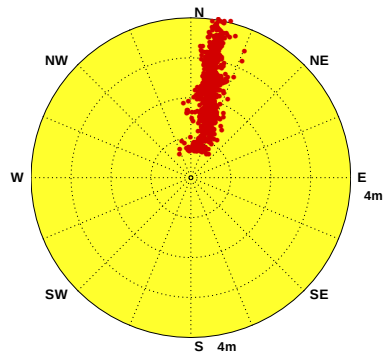
Wave of TPX0 at 2010/01 NO=699(94%)
H1/3:MEAN=1.3m MAX=4.1m(N,10s)
N-E:72% E-S:0% S-W:0% W-N:28%



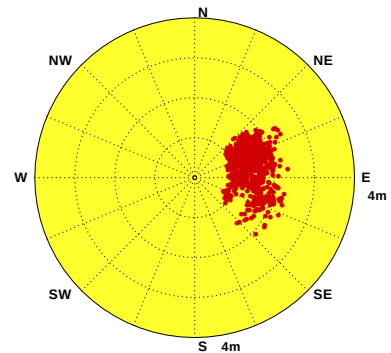
Wave of KLX0 at 2010/01 NO=744(100%)
H1/3:MEAN=1.5m MAX=4.8m(NNE,10s)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%



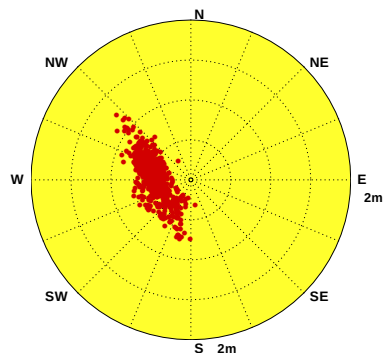
Wave of TCX0 at 2010/01 NO=744(100%)
H1/3:MEAN=2.1m MAX=4.1m(N,9s)
N-E:96% E-S:0% S-W:0% W-N:4%



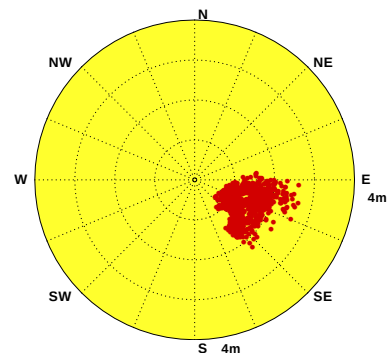
Wave of SAX0 at 2010/01 NO=744(100%)
H1/3:MEAN=1.4m MAX=2.3m(ENE,11s)
N-E:70% E-S:30% S-W:0% W-N:0%



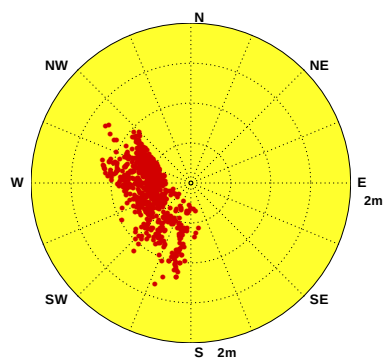
Wave of APX0 at 2010/01 NO=687(92%)
H1/3:MEAN=.6m MAX=1.2m(NW,4s)
N-E:0% E-S:0% S-W:46% W-N:54%



Wave of HLX0 at 2010/01 NO=744(100%)
H1/3:MEAN=1.5m MAX=2.6m(ESE,11s)
N-E:0% E-S:99% S-W:0% W-N:0%



Wave of KHX0 at 2010/01 NO=744(100%)
H1/3:MEAN=.7m MAX=1.4m(SSW,10s)
N-E:0% E-S:1% S-W:53% W-N:46%



Wave of PTX0 at 2010/01 NO=744(100%)
H1/3:MEAN=.4m MAX=.9m(SSE,4s)
N-E:15% E-S:85% S-W:0% W-N:0%

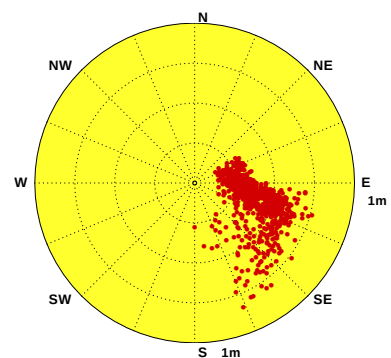


圖 13.9.2 八商港 2010 年 1 月觀測波高向量分佈比較圖

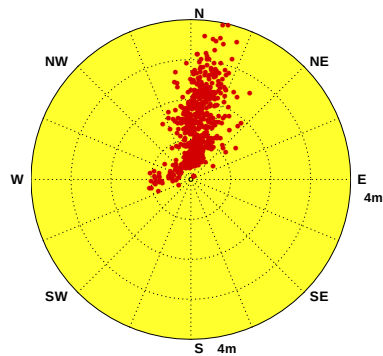
V101TPX0.1HA V101KLX0.1HA V101TCX0.1HA V101SAX0.1HA V101APX0.1HA V101HLX0.1HA

V101KHX0.1HA V101PTX0.1HA

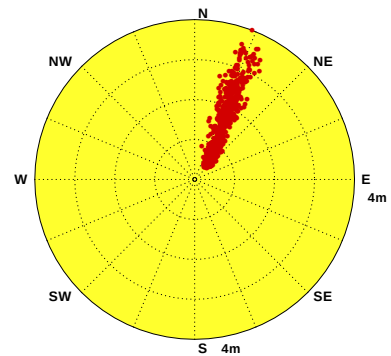
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $H_{1/3}$ Vectors

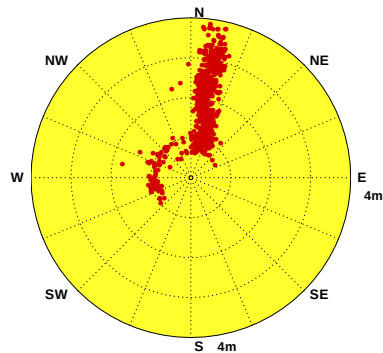
Wave of TPX0 at 2010/02 NO=665(99%)
H1/3:MEAN=1.3m MAX=4.1m(N,10s)
N-E:55% E-S:0% S-W:5% W-N:40%



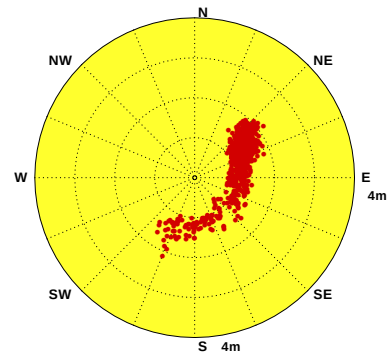
Wave of KLX0 at 2010/02 NO=661(98%)
H1/3:MEAN=1.4m MAX=3.9m(NNE,10s)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%



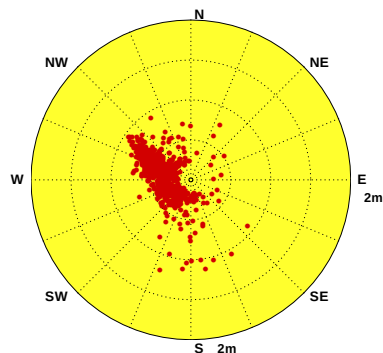
Wave of TCX0 at 2010/02 NO=661(98%)
H1/3:MEAN=1.8m MAX=3.8m(N,9s)
N-E:86% E-S:0% S-W:6% W-N:8%



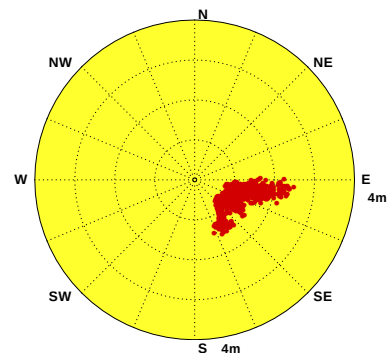
Wave of SAX0 at 2010/02 NO=662(99%)
H1/3:MEAN=1.3m MAX=2.3m(SSW,7s)
N-E:67% E-S:25% S-W:8% W-N:0%



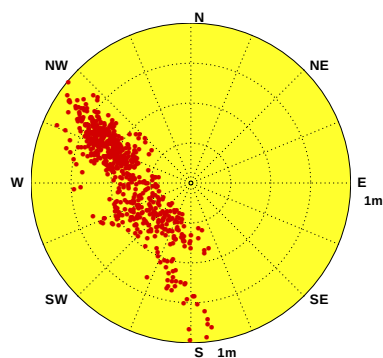
Wave of APX0 at 2010/02 NO=672(100%)
H1/3:MEAN=.5m MAX=1.3m(SSW,5s)
N-E:1% E-S:3% S-W:36% W-N:60%



Wave of HLX0 at 2010/02 NO=672(100%)
H1/3:MEAN=1.3m MAX=2.4m(E,10s)
N-E:0% E-S:99% S-W:0% W-N:0%



Wave of KHX0 at 2010/02 NO=660(98%)
H1/3:MEAN=.5m MAX=1.0m(S,5s)
N-E:0% E-S:2% S-W:38% W-N:60%



Wave of PTX0 at 2010/02 NO=672(100%)
H1/3:MEAN=.4m MAX=.9m(ESE,10s)
N-E:31% E-S:69% S-W:0% W-N:0%

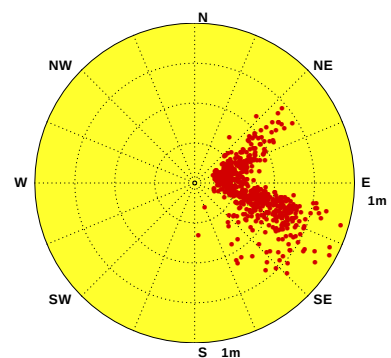


圖 13.9.3 八商港 2010 年 2 月觀測波高向量分佈比較圖

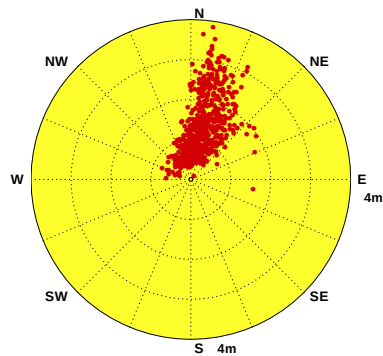
V102TPX0.1HA V102KLX0.1HA V102TCX0.1HA V102SAX0.1HA V102APX0.1HA V102HLX0.1HA

V102KHX0.1HA V102PTX0.1HA

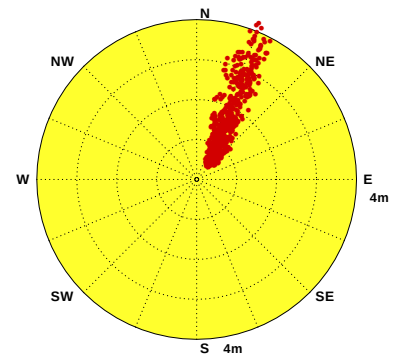
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $H_{1/3}$ Vectors

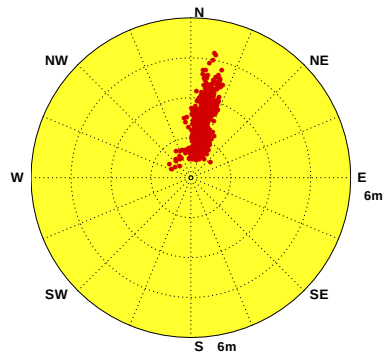
Wave of TPX0 at 2010/03 NO=733(99%)
H1/3:MEAN=1.2m MAX=3.7m(N, 9s)
N-E:66% E-S:0% S-W:0% W-N:34%



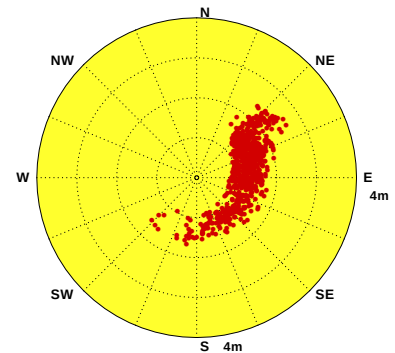
Wave of KLX0 at 2010/03 NO=744(100%)
H1/3:MEAN=1.3m MAX=4.1m(NNE,10s)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%



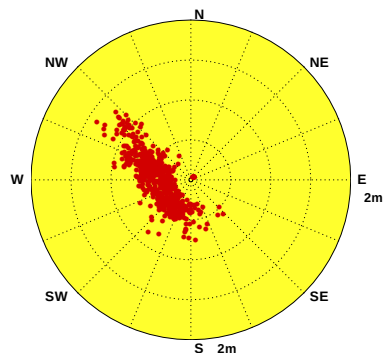
Wave of TCX0 at 2010/03 NO=744(100%)
H1/3:MEAN=1.8m MAX=4.6m(N, 10s)
N-E:92% E-S:0% S-W:0% W-N:8%



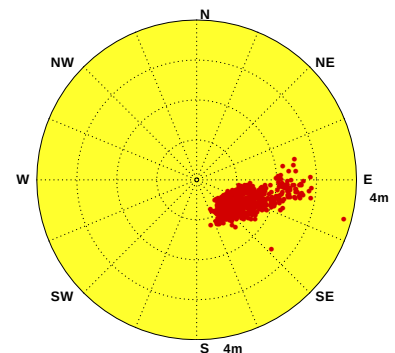
Wave of SAX0 at 2010/03 NO=744(100%)
H1/3:MEAN=1.4m MAX=2.5m(ENE,11s)
N-E:58% E-S:39% S-W:3% W-N:0%



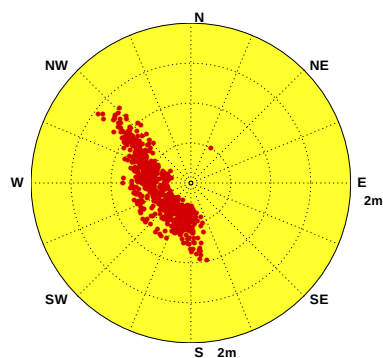
Wave of APX0 at 2010/03 NO=632(85%)
H1/3:MEAN=.5m MAX=1.4m(WNW,4s)
N-E:0% E-S:2% S-W:55% W-N:43%



Wave of HLX0 at 2010/03 NO=744(100%)
H1/3:MEAN=1.3m MAX=3.8m(ESE,11s)
N-E:1% E-S:99% S-W:0% W-N:0%



Wave of KHX0 at 2010/03 NO=744(100%)
H1/3:MEAN=.6m MAX=1.5m(NW,6s)
N-E:0% E-S:3% S-W:62% W-N:35%



Wave of PTX0 at 2010/03 NO=560(75%)
H1/3:MEAN=.3m MAX=.9m(SSE,4s)
N-E:39% E-S:61% S-W:0% W-N:0%

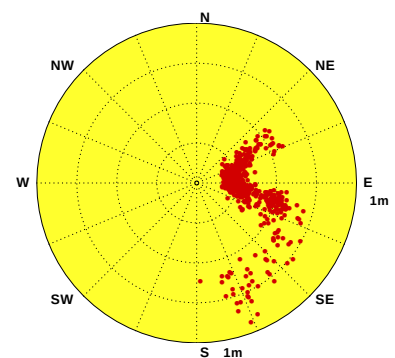


圖 13.9.4 八商港 2010 年 3 月觀測波高向量分佈比較圖

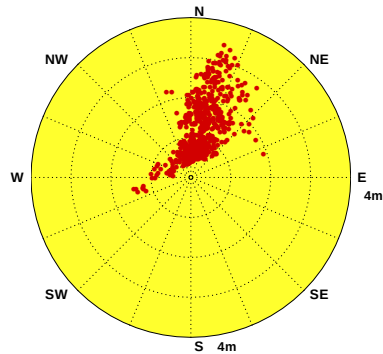
V103TPX0.1HA V103KLX0.1HA V103TCX0.1HA V103SAX0.1HA V103APX0.1HA V103HLX0.1HA

V103KHX0.1HA V103PTX0.1HA

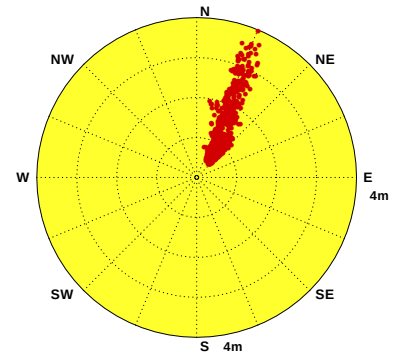
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $H_{1/3}$ Vectors

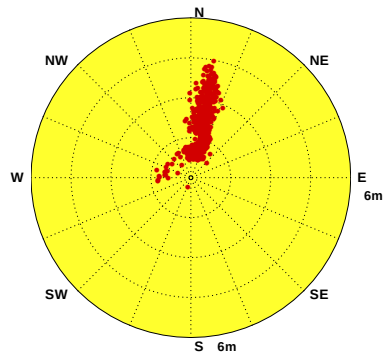
Wave of TPX0 at 2010/04 NO=701(97%)
H1/3:MEAN=1.2m MAX=3.3m(NNE,8s)
N-E:66% E-S:0% S-W:2% W-N:32%



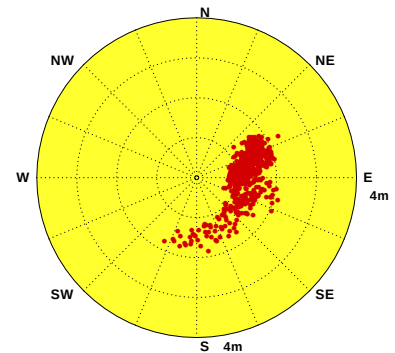
Wave of KLX0 at 2010/04 NO=720(100%)
H1/3:MEAN=1.2m MAX=3.8m(NNE,10s)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%



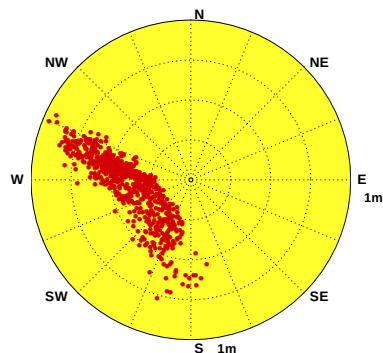
Wave of TCX0 at 2010/04 NO=720(100%)
H1/3:MEAN=1.8m MAX=4.3m(N,10s)
N-E:89% E-S:0% S-W:1% W-N:10%



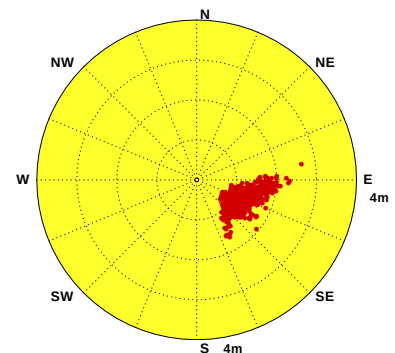
Wave of SAX0 at 2010/04 NO=708(98%)
H1/3:MEAN=1.3m MAX=2.2m(ENE,10s)
N-E:58% E-S:40% S-W:2% W-N:0%



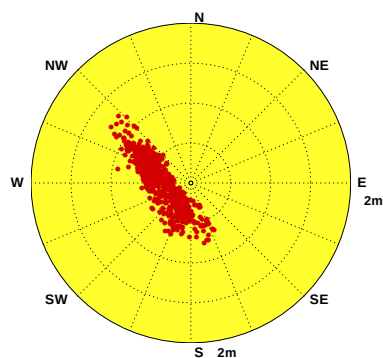
Wave of APX0 at 2010/04 NO=692(96%)
H1/3:MEAN=.5m MAX=1.0m(WNW,5s)
N-E:0% E-S:1% S-W:54% W-N:45%



Wave of HLX0 at 2010/04 NO=720(100%)
H1/3:MEAN=1.3m MAX=2.6m(E,10s)
N-E:0% E-S:99% S-W:0% W-N:0%



Wave of KHX0 at 2010/04 NO=710(99%)
H1/3:MEAN=.5m MAX=1.2m(NW,5s)
N-E:0% E-S:5% S-W:42% W-N:53%



Wave of PTX0 at 2010/04

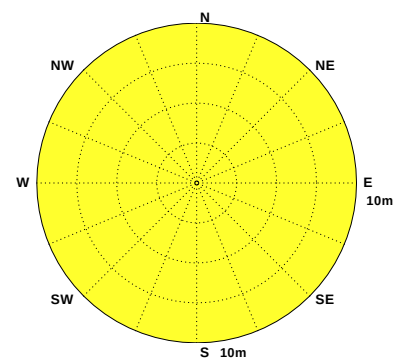


圖 13.9.5 八商港 2010 年 4 月觀測波高向量分佈比較圖

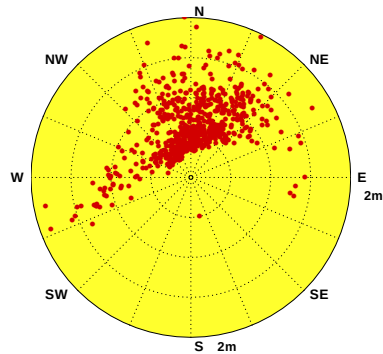
V104TPX0.1HA V104KLX0.1HA V104TCX0.1HA V104SAX0.1HA V104APX0.1HA V104HLX0.1HA

V104KHX0.1HA V104PTX0.1HA

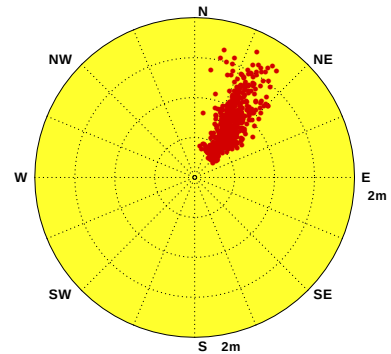
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $H_{1/3}$ Vectors

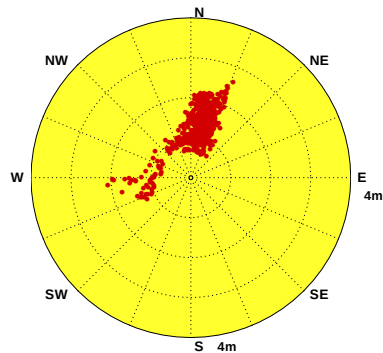
Wave of TPX0 at 2010/05 NO=723(97%)
H1/3:MEAN=.7m MAX=2.0m(N, 7s)
N-E:47% E-S:1% S-W:5% W-N:47%



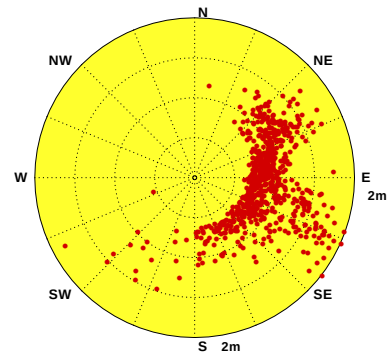
Wave of KLX0 at 2010/05 NO=744(100%)
H1/3:MEAN=.7m MAX=1.7m(NNE,7s)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%



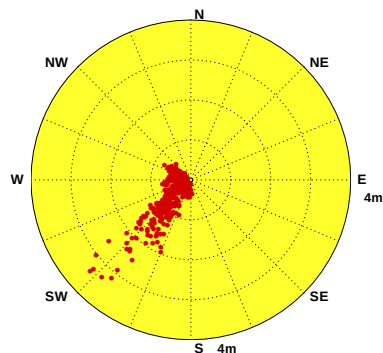
Wave of TCX0 at 2010/05 NO=737(99%)
H1/3:MEAN=1.3m MAX=2.5m(NNE,7s)
N-E:78% E-S:0% S-W:5% W-N:17%



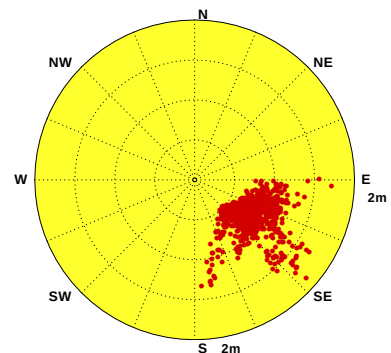
Wave of SAX0 at 2010/05 NO=703(94%)
H1/3:MEAN=1.0m MAX=2.0m(SE,8s)
N-E:40% E-S:57% S-W:3% W-N:0%



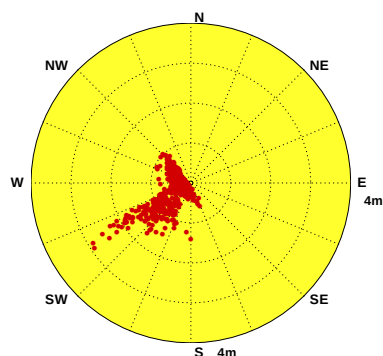
Wave of APX0 at 2010/05 NO=696(94%)
H1/3:MEAN=.6m MAX=3.5m(SW,8s)
N-E:0% E-S:0% S-W:81% W-N:19%



Wave of HLX0 at 2010/05 NO=744(100%)
H1/3:MEAN=.9m MAX=1.9m(SE,9s)
N-E:0% E-S:99% S-W:0% W-N:0%



Wave of KHX0 at 2010/05 NO=738(99%)
H1/3:MEAN=.7m MAX=3.0m(SW,8s)
N-E:0% E-S:1% S-W:75% W-N:24%



Wave of PTX0 at 2010/05

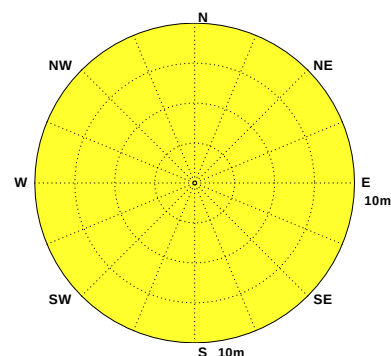


圖 13.9.6 八商港 2010 年 5 月觀測波高向量分佈比較圖

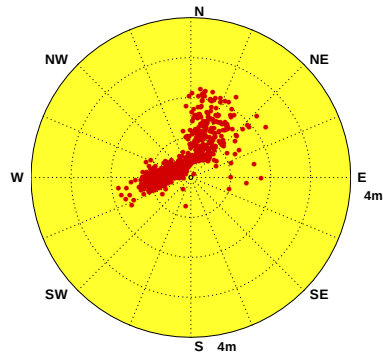
V105TPX0.1HA V105KLX0.1HA V105TCX0.1HA V105SAX0.1HA V105APX0.1HA V105HLX0.1HA

V105KHX0.1HA V105PTX0.1HA

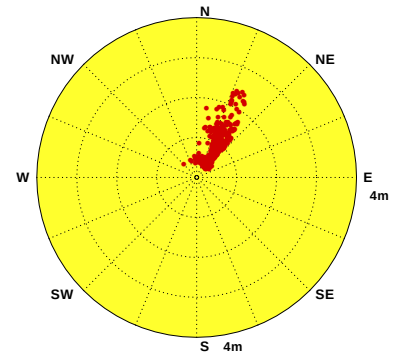
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $H_{1/3}$ Vectors

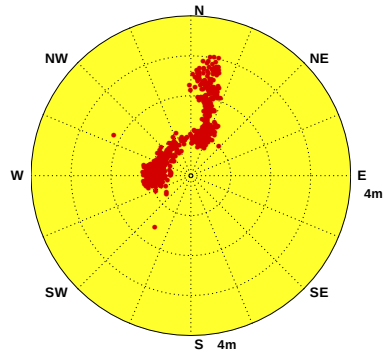
Wave of TPX0 at 2010/06 NO=710(99%)
H1/3:MEAN=.8m MAX=2.2m(NNE,8s)
N-E:34% E-S:1% S-W:31% W-N:34%



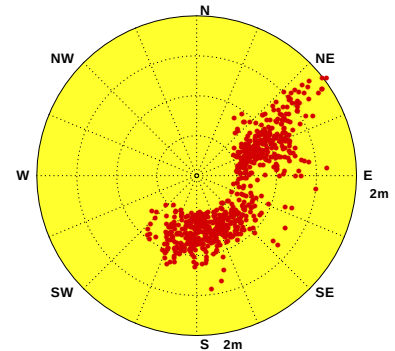
Wave of KLX0 at 2010/06 NO=710(99%)
H1/3:MEAN=.6m MAX=2.3m(NNE,10s)
N-E:97% E-S:0% S-W:0% W-N:3%



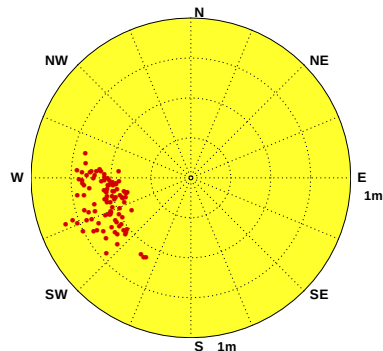
Wave of TCX0 at 2010/06 NO=720(100%)
H1/3:MEAN=1.2m MAX=2.9m(NNE,7s)
N-E:42% E-S:0% S-W:26% W-N:32%



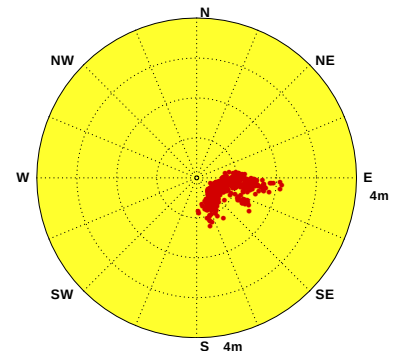
Wave of SAX0 at 2010/06 NO=720(100%)
H1/3:MEAN=.9m MAX=2.0m(NE,10s)
N-E:39% E-S:38% S-W:23% W-N:0%



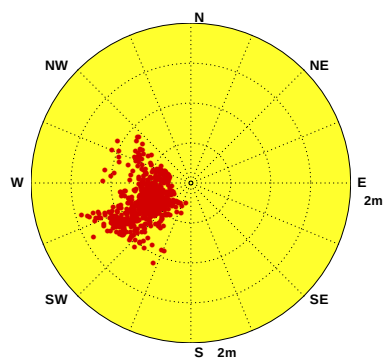
Wave of APX0 at 2010/06 NO=103(14%)
H1/3:MEAN=.6m MAX=.9m(WSW,8s)
N-E:0% E-S:0% S-W:89% W-N:11%



Wave of HLX0 at 2010/06 NO=720(100%)
H1/3:MEAN=.8m MAX=2.1m(E,10s)
N-E:1% E-S:99% S-W:0% W-N:0%



Wave of KHX0 at 2010/06 NO=720(100%)
H1/3:MEAN=.7m MAX=1.5m(WSW,7s)
N-E:0% E-S:0% S-W:88% W-N:12%



Wave of PTX0 at 2010/06

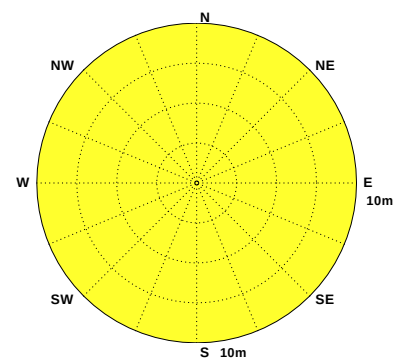


圖 13.9.7 八商港 2010 年 6 月觀測波高向量分佈比較圖

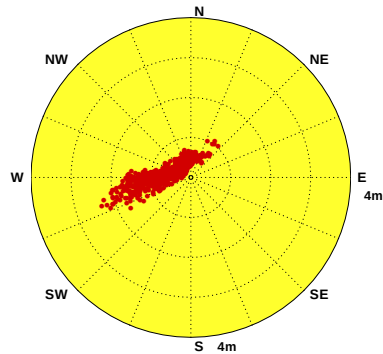
V106TPX0.1HA V106KLX0.1HA V106TCX0.1HA V106SAX0.1HA V106APX0.1HA V106HLX0.1HA

V106KHX0.1HA V106PTX0.1HA

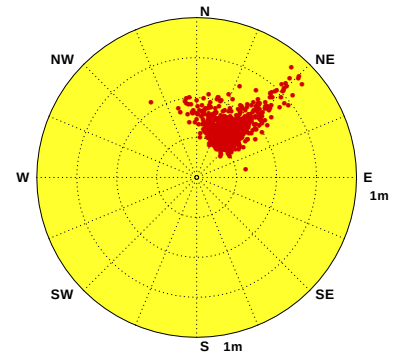
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $H_{1/3}$ Vectors

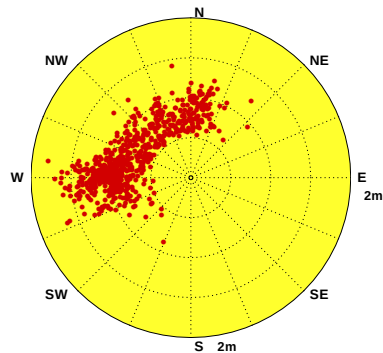
Wave of TPX0 at 2010/07 NO=731(98%)
H1/3:MEAN=.8m MAX=2.4m(WSW,7s)
N-E:5% E-S:0% S-W:47% W-N:48%



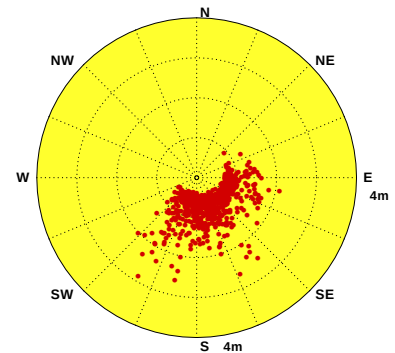
Wave of KLX0 at 2010/07 NO=744(100%)
H1/3:MEAN=.4m MAX=.9m(NE,7s)
N-E:97% E-S:0% S-W:0% W-N:3%



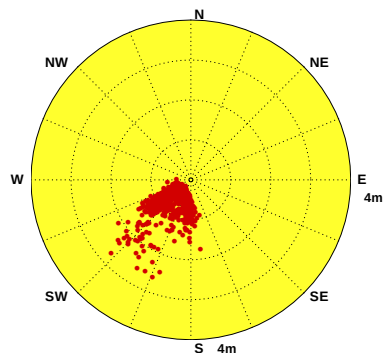
Wave of TCX0 at 2010/07 NO=744(100%)
H1/3:MEAN=1.0m MAX=1.8m(W, 5s)
N-E:9% E-S:0% S-W:35% W-N:56%



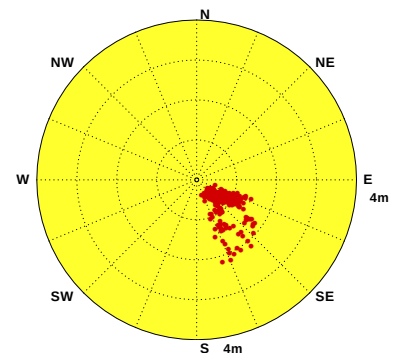
Wave of SAX0 at 2010/07 NO=744(100%)
H1/3:MEAN=1.0m MAX=3.0m(SSW,8s)
N-E:3% E-S:60% S-W:37% W-N:0%



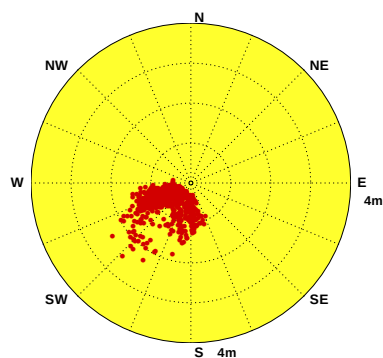
Wave of APX0 at 2010/07 NO=736(99%)
H1/3:MEAN=.9m MAX=2.8m(SW,7s)
N-E:0% E-S:1% S-W:99% W-N:0%



Wave of HLX0 at 2010/07 NO=437(59%)
H1/3:MEAN=.8m MAX=2.2m(SSE,7s)
N-E:0% E-S:99% S-W:0% W-N:0%



Wave of KHX0 at 2010/07 NO=744(100%)
H1/3:MEAN=.9m MAX=2.6m(SW,7s)
N-E:0% E-S:4% S-W:96% W-N:0%



Wave of PTX0 at 2010/07

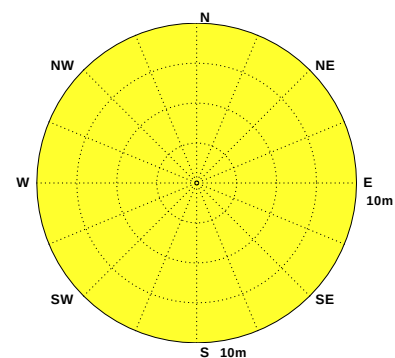


圖 13.9.8 八商港 2010 年 7 月觀測波高向量分佈比較圖

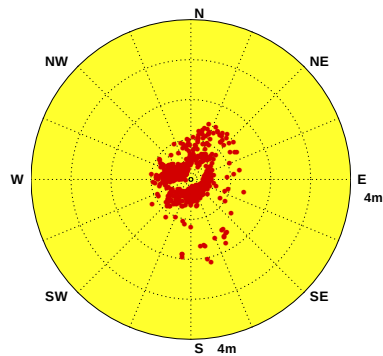
V107TPX0.1HA V107KLX0.1HA V107TCX0.1HA V107SAX0.1HA V107APX0.1HA V107HLX0.1HA

V107KHX0.1HA V107PTX0.1HA

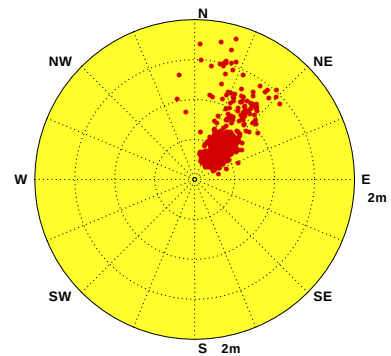
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $H_{1/3}$ Vectors

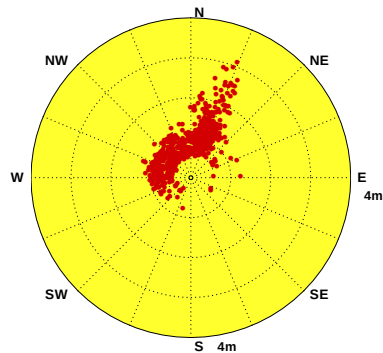
Wave of TPX0 at 2010/08 NO=704(95%)
H1/3:MEAN=.6m MAX=2.2m(S, 7s)
N-E:14% E-S:22% S-W:32% W-N:32%



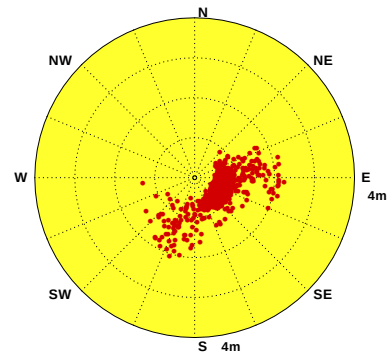
Wave of KLX0 at 2010/08 NO=744(100%)
H1/3:MEAN=.5m MAX=1.8m(NNE,7s)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%



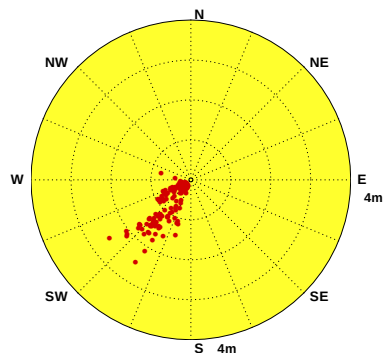
Wave of TCX0 at 2010/08 NO=744(100%)
H1/3:MEAN=1.0m MAX=3.0m(NNE,8s)
N-E:48% E-S:1% S-W:8% W-N:43%



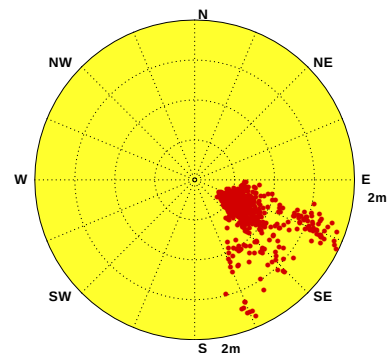
Wave of SAX0 at 2010/08 NO=744(100%)
H1/3:MEAN=.9m MAX=2.2m(E, 9s)
N-E:15% E-S:75% S-W:10% W-N:0%



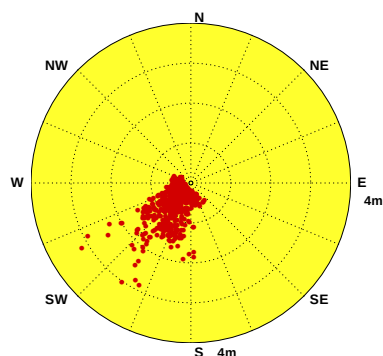
Wave of APX0 at 2010/08 NO=127(17%)
H1/3:MEAN=1.0m MAX=2.6m(SW,11s)
N-E:0% E-S:0% S-W:99% W-N:1%



Wave of HLX0 at 2010/08 NO=744(100%)
H1/3:MEAN=.8m MAX=2.0m(ESE,9s)
N-E:0% E-S:99% S-W:0% W-N:0%



Wave of KHX0 at 2010/08 NO=727(98%)
H1/3:MEAN=.8m MAX=3.3m(WSW,11s)
N-E:0% E-S:3% S-W:95% W-N:2%



Wave of PTX0 at 2010/08

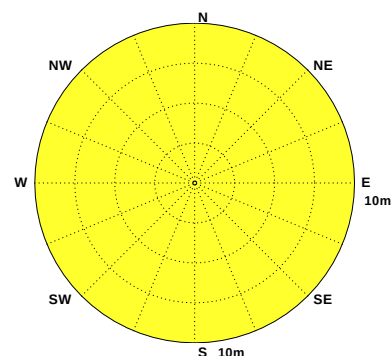


圖 13.9.9 八商港 2010 年 8 月觀測波高向量分佈比較圖

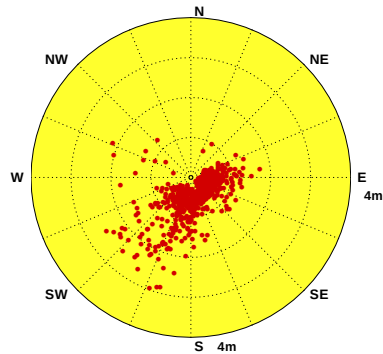
V108TPX0.1HA V108KLX0.1HA V108TCX0.1HA V108SAX0.1HA V108APX0.1HA V108HLX0.1HA

V108KHX0.1HA V108PTX0.1HA

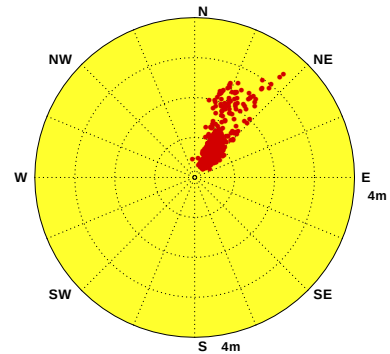
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $H_{1/3}$ Vectors

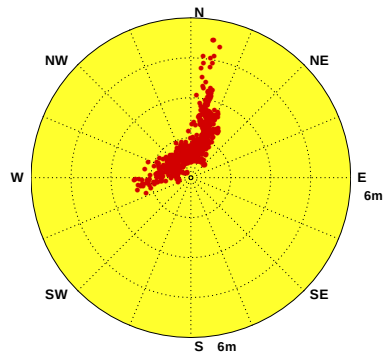
Wave of TPX0 at 2010/09 NO=663(92%)
H1/3:MEAN=.8m MAX=3.1m(SSW,6s)
N-E:8% E-S:50% S-W:41% W-N:1%



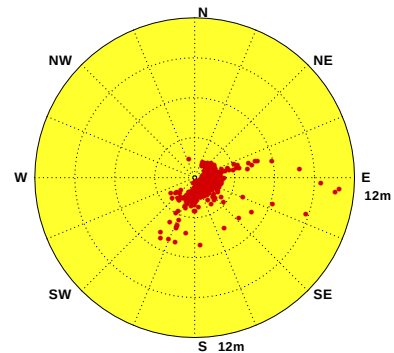
Wave of KLX0 at 2010/09 NO=720(100%)
H1/3:MEAN=.8m MAX=3.3m(NE,8s)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%



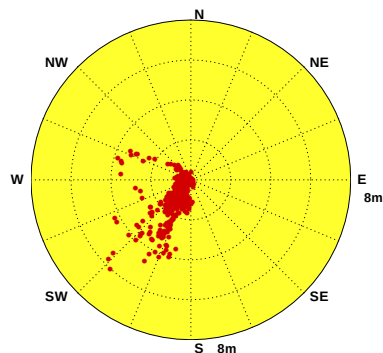
Wave of TCX0 at 2010/09 NO=709(98%)
H1/3:MEAN=1.3m MAX=5.1m(N, 9s)
N-E:51% E-S:0% S-W:8% W-N:41%



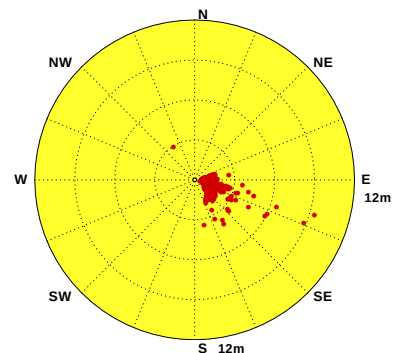
Wave of SAX0 at 2010/09 NO=709(98%)
H1/3:MEAN=1.3m MAX=10.7m(E, 13s)
N-E:32% E-S:53% S-W:15% W-N:0%



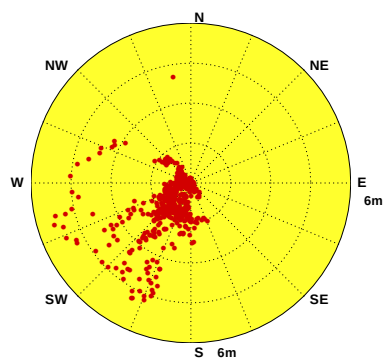
Wave of APX0 at 2010/09 NO=678(94%)
H1/3:MEAN=1.1m MAX=6.3m(SW,9s)
N-E:0% E-S:0% S-W:88% W-N:12%



Wave of HLX0 at 2010/09 NO=720(100%)
H1/3:MEAN=1.1m MAX=9.3m(ESE,12s)
N-E:1% E-S:99% S-W:0% W-N:0%



Wave of KHX0 at 2010/09 NO=720(100%)
H1/3:MEAN=1.2m MAX=5.5m(W,9s)
N-E:0% E-S:3% S-W:81% W-N:16%



Wave of PTX0 at 2010/09

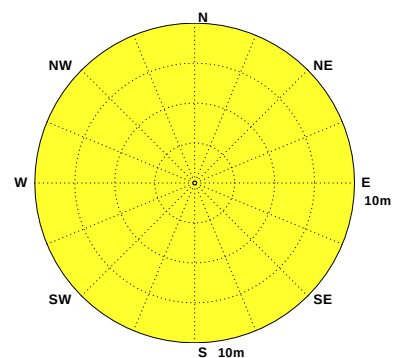


圖 13.9.10 八商港 2010 年 9 月觀測波高向量分佈比較圖

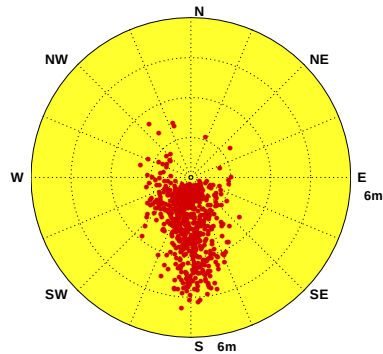
V109TPX0.1HA V109KLX0.1HA V109TCX0.1HA V109SAX0.1HA V109APX0.1HA V109HLX0.1HA

V109KHX0.1HA V109PTX0.1HA

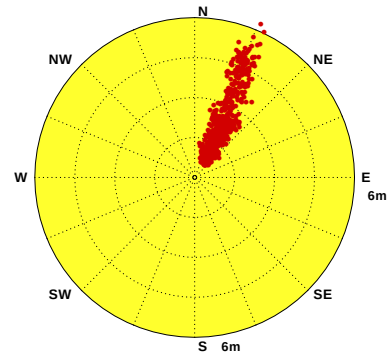
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $H_{1/3}$ Vectors

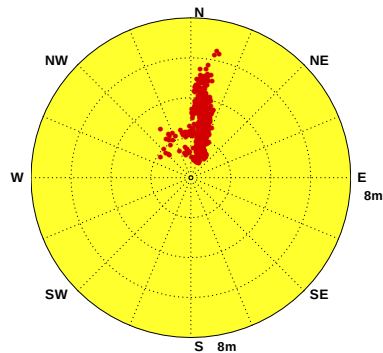
Wave of TPX0 at 2010/10 NO=714(96%)
H1/3:MEAN=1.9m MAX=5.1m(S,12s)
N-E:0% E-S:36% S-W:62% W-N:2%



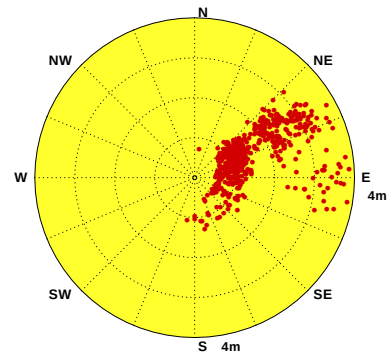
Wave of KLX0 at 2010/10 NO=744(100%)
H1/3:MEAN=1.9m MAX=6.1m(NNE,12s)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%



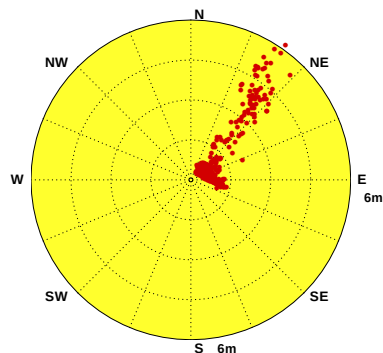
Wave of TCX0 at 2010/10 NO=744(100%)
H1/3:MEAN=2.5m MAX=6.3m(N,9s)
N-E:93% E-S:0% S-W:0% W-N:7%



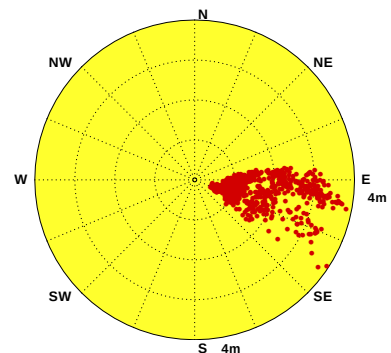
Wave of SAX0 at 2010/10 NO=580(78%)
H1/3:MEAN=1.5m MAX=4.1m(ESE,11s)
N-E:77% E-S:22% S-W:1% W-N:0%



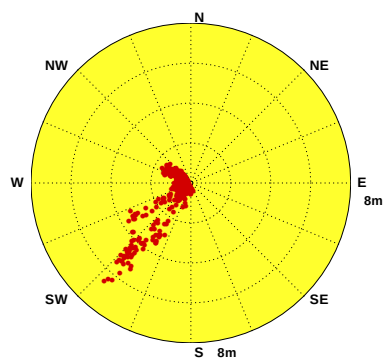
Wave of APX0 at 2010/10 NO=713(96%)
H1/3:MEAN=.9m MAX=6.0m(NE,12s)
N-E:72% E-S:28% S-W:0% W-N:0%



Wave of HLX0 at 2010/10 NO=744(100%)
H1/3:MEAN=1.6m MAX=4.0m(E,13s)
N-E:9% E-S:91% S-W:0% W-N:0%



Wave of KHX0 at 2010/10 NO=744(100%)
H1/3:MEAN=1.1m MAX=6.8m(SW,13s)
N-E:0% E-S:0% S-W:56% W-N:44%



Wave of PTX0 at 2010/10

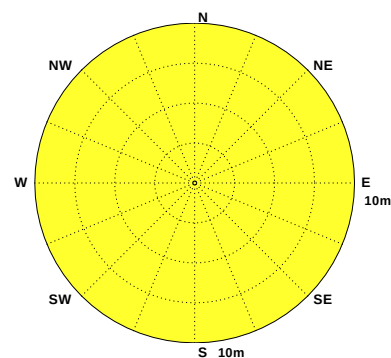


圖 13.9.11 八商港 2010 年 10 月觀測波高向量分佈比較圖

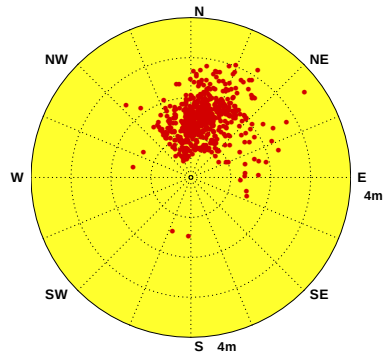
V10ATPX0.1HA V10AKLX0.1HA V10ATCX0.1HA V10ASAX0.1HA V10AAPX0.1HA V10AHLX0.1HA

V10AKHX0.1HA V10APTX0.1HA

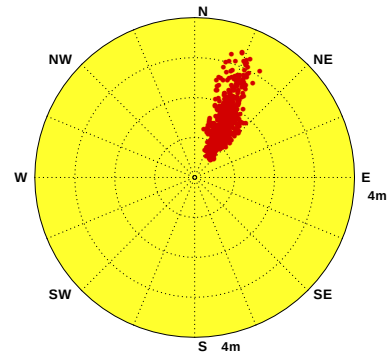
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $H_{1/3}$ Vectors

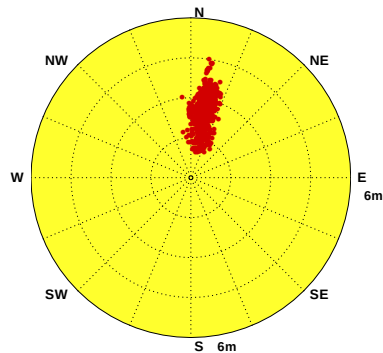
Wave of TPX0 at 2010/11 NO=598(83%)
H1/3:MEAN=1.5m MAX=3.4m(NE,8s)
N-E:64% E-S:1% S-W:0% W-N:35%



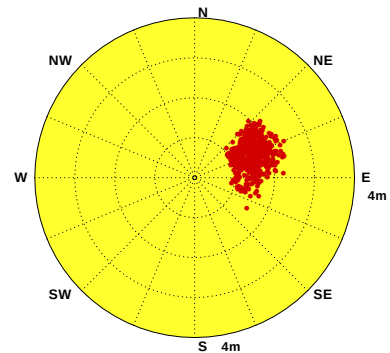
Wave of KLX0 at 2010/11 NO=720(100%)
H1/3:MEAN=1.5m MAX=3.2m(NNE,9s)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%



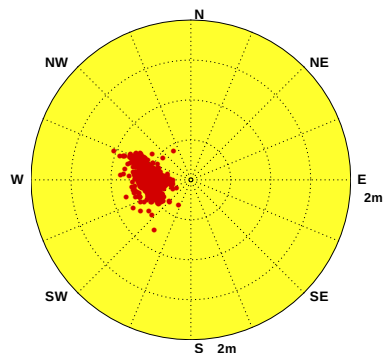
Wave of TCX0 at 2010/11 NO=720(100%)
H1/3:MEAN=2.4m MAX=4.3m(N, 9s)
N-E:94% E-S:0% S-W:0% W-N:6%



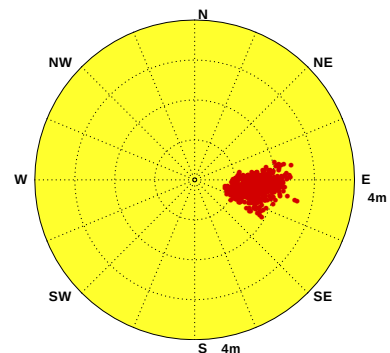
Wave of SAX0 at 2010/11 NO=502(70%)
H1/3:MEAN=1.5m MAX=2.3m(ENE,8s)
N-E:89% E-S:11% S-W:0% W-N:0%



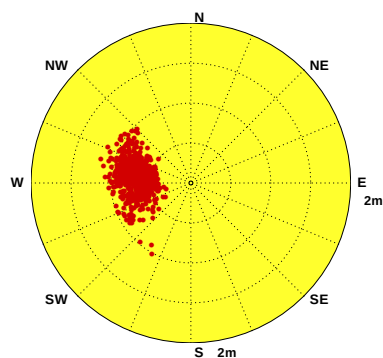
Wave of APX0 at 2010/11 NO=517(72%)
H1/3:MEAN=.6m MAX=1.0m(WNW,6s)
N-E:0% E-S:0% S-W:63% W-N:37%



Wave of HLX0 at 2010/11 NO=720(100%)
H1/3:MEAN=1.5m MAX=2.6m(ESE,9s)
N-E:8% E-S:92% S-W:0% W-N:0%



Wave of KHX0 at 2010/11 NO=720(100%)
H1/3:MEAN=.8m MAX=1.2m(WNW,7s)
N-E:0% E-S:0% S-W:41% W-N:59%



Wave of PTX0 at 2010/11

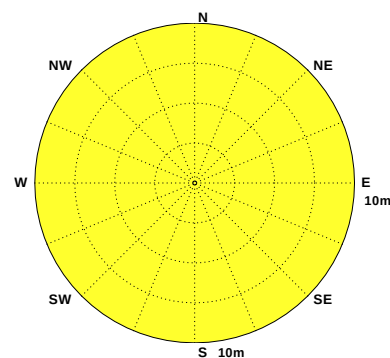


圖 13.9.12 八商港 2010 年 11 月觀測波高向量分佈比較圖

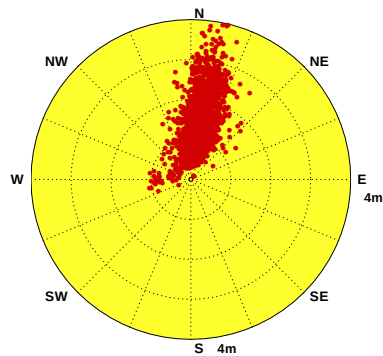
V10BTPX0.1HA V10BKLX0.1HA V10BTCX0.1HA V10BSAX0.1HA V10BAPX0.1HA V10BHLX0.1HA

V10BKHX0.1HA V10BPTX0.1HA

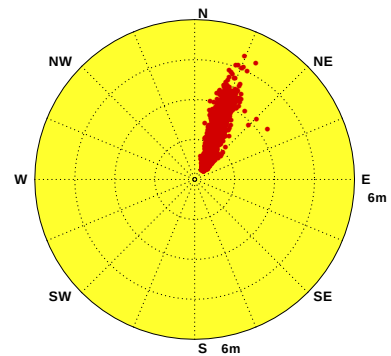
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $H_{1/3}$ Vectors

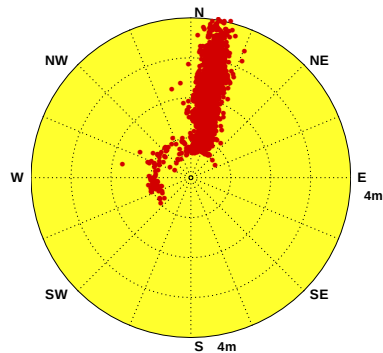
Wave of TPX0 at 2010/Winter NO=2108(98%)
H1/3:MEAN=1.3m MAX=4.1m(N,10s)
N-E:69% E-S:0% S-W:1% W-N:30%



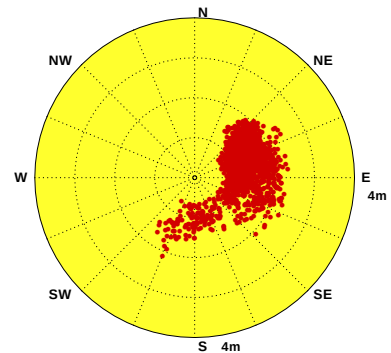
Wave of KLX0 at 2010/Winter NO=2143(99%)
H1/3:MEAN=1.5m MAX=4.8m(NNE,10s)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%



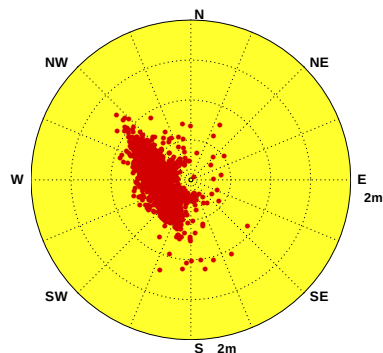
Wave of TCX0 at 2010/Winter NO=2149(99%)
H1/3:MEAN=2.0m MAX=4.1m(N, 9s)
N-E:93% E-S:0% S-W:2% W-N:5%



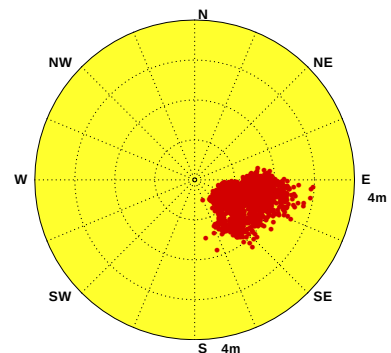
Wave of SAX0 at 2010/Winter NO=2141(99%)
H1/3:MEAN=1.3m MAX=2.3m(ENE,11s)
N-E:70% E-S:27% S-W:3% W-N:0%



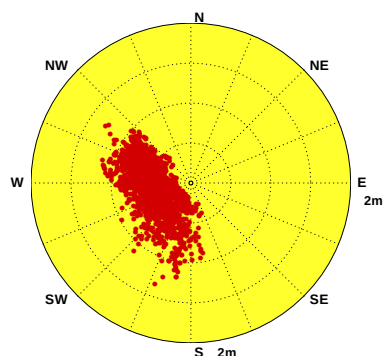
Wave of APX0 at 2010/Winter NO=2071(96%)
H1/3:MEAN=.5m MAX=1.3m(SSW,5s)
N-E:0% E-S:1% S-W:42% W-N:57%



Wave of HLX0 at 2010/Winter NO=2160(100%)
H1/3:MEAN=1.3m MAX=2.9m(E, 9s)
N-E:1% E-S:99% S-W:0% W-N:0%



Wave of KHX0 at 2010/Winter NO=2148(99%)
H1/3:MEAN=.6m MAX=1.4m(SSW,10s)
N-E:0% E-S:1% S-W:47% W-N:52%



Wave of PTX0 at 2010/Winter NO=2155(100%)
H1/3:MEAN=.4m MAX=1.7m(ENE,7s)
N-E:18% E-S:70% S-W:3% W-N:9%

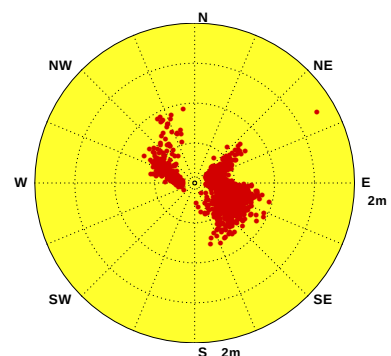


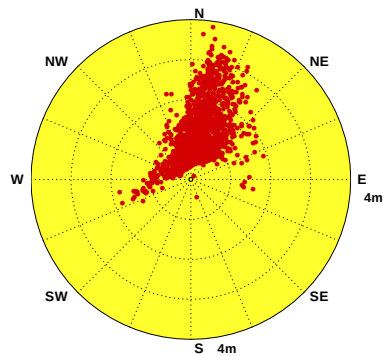
圖 13.9.13 八商港 2010 年冬季觀測波高向量分佈比較圖

V10WTPX0.1HY V10WKLX0.1HY V10WTCX0.1HY V10WSAX0.1HY V10WAPX0.1HY V10WHLX0.1HY
V10WKHX0.1HY V10WPTX0.1HY

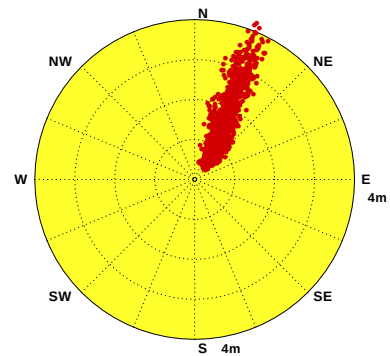
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $H_{1/3}$ Vectors

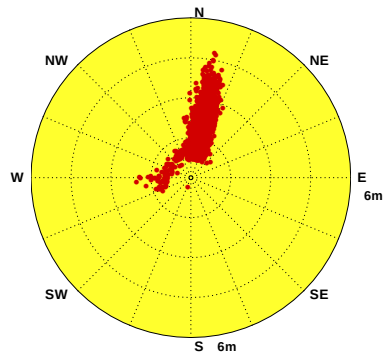
Wave of TPX0 at 2010/Spring NO=2157(98%)
H1/3:MEAN=1.0m MAX=3.7m(N, 9s)
N-E:60% E-S:0% S-W:2% W-N:38%



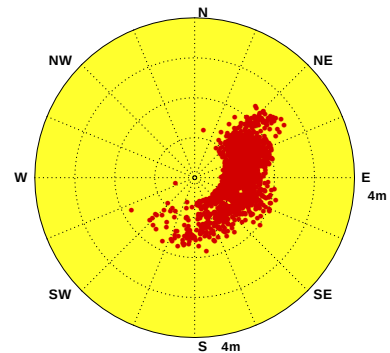
Wave of KLX0 at 2010/Spring NO=2208(100%)
H1/3:MEAN=1.1m MAX=4.1m(NNE,10s)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%



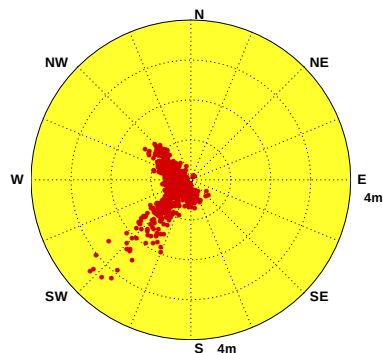
Wave of TCX0 at 2010/Spring NO=2201(100%)
H1/3:MEAN=1.6m MAX=4.6m(N,10s)
N-E:86% E-S:0% S-W:2% W-N:12%



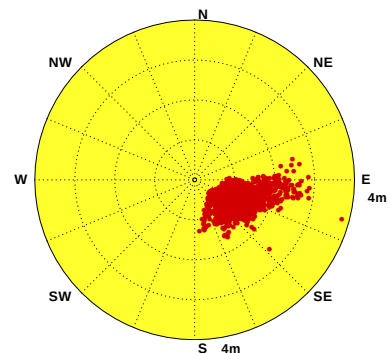
Wave of SAX0 at 2010/Spring NO=2155(98%)
H1/3:MEAN=1.2m MAX=2.5m(ENE,11s)
N-E:52% E-S:45% S-W:3% W-N:0%



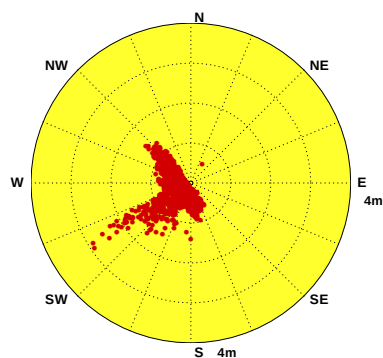
Wave of APX0 at 2010/Spring NO=2020(91%)
H1/3:MEAN=.5m MAX=3.5m(SW,8s)
N-E:0% E-S:1% S-W:64% W-N:35%



Wave of HLX0 at 2010/Spring NO=2208(100%)
H1/3:MEAN=1.2m MAX=3.8m(ESE,11s)
N-E:0% E-S:99% S-W:0% W-N:0%



Wave of KHX0 at 2010/Spring NO=2192(99%)
H1/3:MEAN=.6m MAX=3.0m(SW,8s)
N-E:0% E-S:3% S-W:60% W-N:37%



Wave of PTX0 at 2010/Spring NO=560(25%)
H1/3:MEAN=.3m MAX=.9m(SSE,4s)
N-E:39% E-S:61% S-W:0% W-N:0%

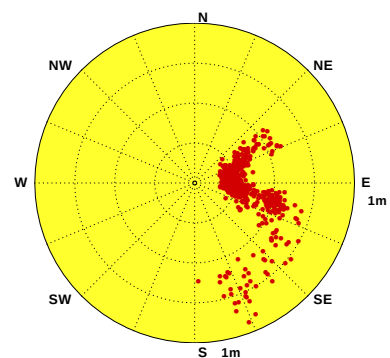


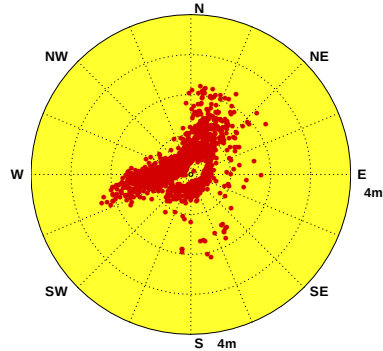
圖 13.9.14 八商港 2010 年春季觀測波高向量分佈比較圖

V10NTPX0.1HY V10NKLX0.1HY V10NTCX0.1HY V10NSAX0.1HY V10NAPX0.1HY V10NHLX0.1HY
V10NKHX0.1HY V10NPTX0.1HY

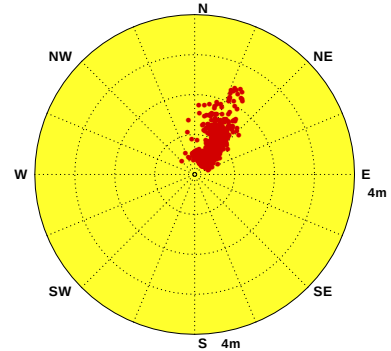
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $H_{1/3}$ Vectors

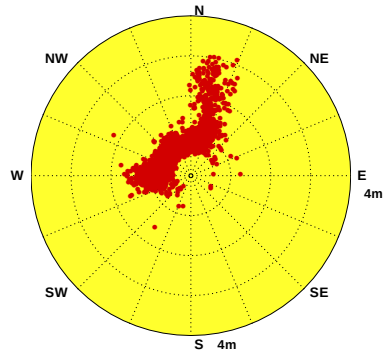
Wave of TPX0 at 2010/Summer NO=2145(97%)
H1/3:MEAN=.7m MAX=2.4m(WSW,7s)
N-E:18% S-S:7% S-W:37% W-N:38%



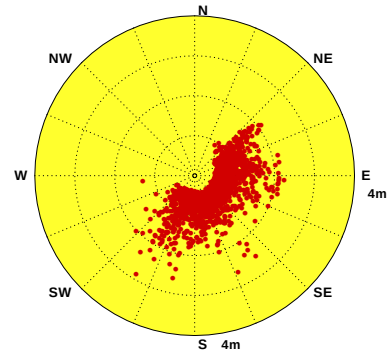
Wave of KLX0 at 2010/Summer NO=2198(100%)
H1/3:MEAN=.5m MAX=2.3m(NNE,10s)
N-E:98% E-S:0% S-W:0% W-N:2%



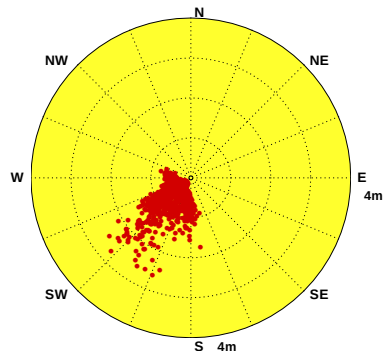
Wave of TCX0 at 2010/Summer NO=2208(100%)
H1/3:MEAN=1.0m MAX=3.0m(NNE,8s)
N-E:33% E-S:0% S-W:23% W-N:44%



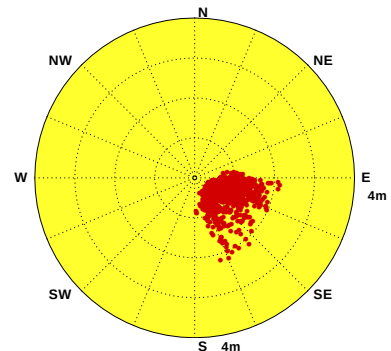
Wave of SAX0 at 2010/Summer NO=2208(100%)
H1/3:MEAN=.9m MAX=3.0m(SSW,8s)
N-E:19% E-S:58% S-W:23% W-N:0%



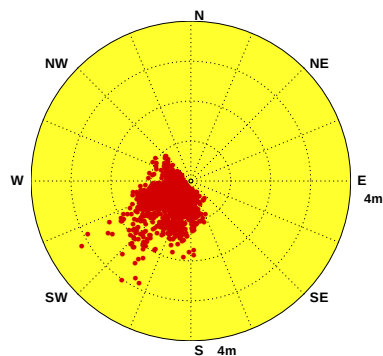
Wave of APX0 at 2010/Summer NO=966(44%)
H1/3:MEAN=.9m MAX=2.8m(SW,7s)
N-E:0% E-S:1% S-W:98% W-N:1%



Wave of HLX0 at 2010/Summer NO=1901(86%)
H1/3:MEAN=.8m MAX=2.2m(SSE,7s)
N-E:0% E-S:99% S-W:0% W-N:0%



Wave of KHX0 at 2010/Summer NO=2191(99%)
H1/3:MEAN=.8m MAX=3.3m(WSW,11s)
N-E:0% E-S:2% S-W:94% W-N:4%



Wave of PTX0 at 2010/Summer

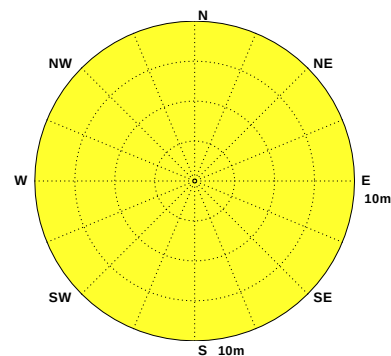


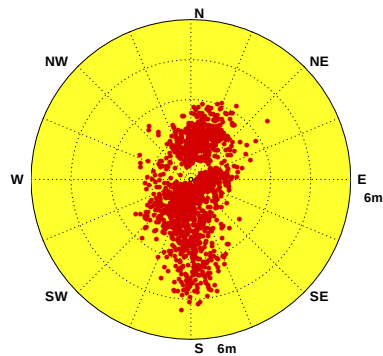
圖 13.9.15 八商港 2010 年夏季觀測波高向量分佈比較圖

V10STPX0.1HY V10SKLX0.1HY V10STCX0.1HY V10SSAX0.1HY V10SAPX0.1HY V10SHLX0.1HY
V10SKHX0.1HY V10SPTX0.1HY

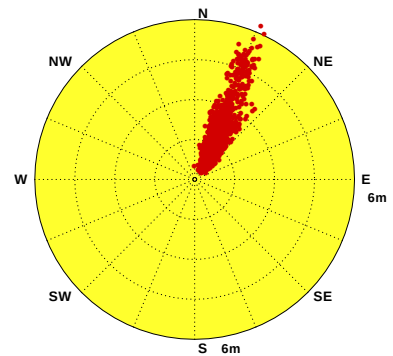
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $H_{1/3}$ Vectors

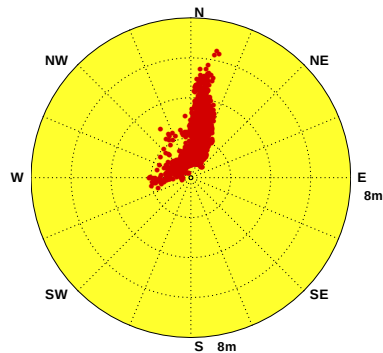
Wave of TPX0 at 2010/Autumn NO=1975(90%)
H1/3:MEAN=1.4m MAX=5.1m(S, 12s)
N-E:22% E-S:30% S-W:36% W-N:12%



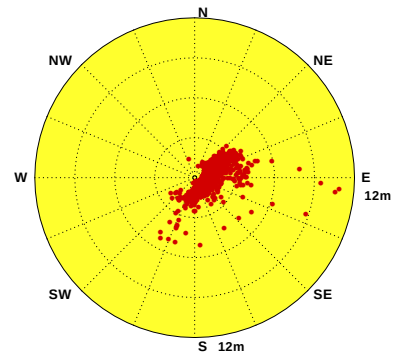
Wave of KLX0 at 2010/Autumn NO=2184(100%)
H1/3:MEAN=1.4m MAX=6.1m(NNE, 12s)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%



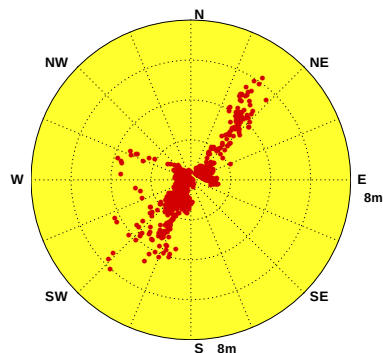
Wave of TCX0 at 2010/Autumn NO=2173(99%)
H1/3:MEAN=2.1m MAX=6.3m(N, 9s)
N-E:79% E-S:0% S-W:3% W-N:18%



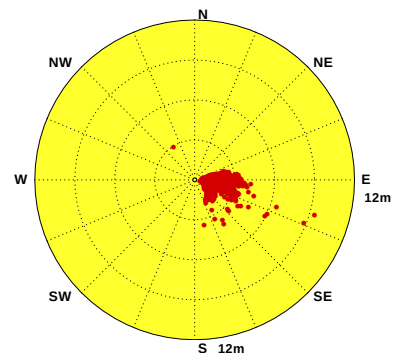
Wave of SAX0 at 2010/Autumn NO=1791(82%)
H1/3:MEAN=1.4m MAX=10.7m(E, 13s)
N-E:63% E-S:31% S-W:6% W-N:0%



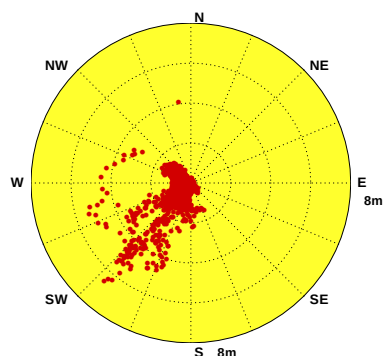
Wave of APX0 at 2010/Autumn NO=1908(87%)
H1/3:MEAN=.9m MAX=6.3m(SW, 9s)
N-E:27% E-S:11% S-W:48% W-N:14%



Wave of HLX0 at 2010/Autumn NO=2184(100%)
H1/3:MEAN=1.4m MAX=9.3m(ESE, 12s)
N-E:6% E-S:94% S-W:0% W-N:0%



Wave of KHX0 at 2010/Autumn NO=2184(100%)
H1/3:MEAN=1.0m MAX=6.8m(SW, 13s)
N-E:0% E-S:1% S-W:59% W-N:40%



Wave of PTX0 at 2010/Autumn

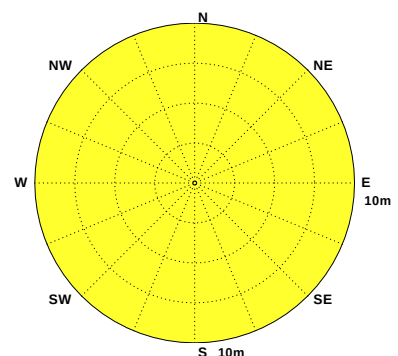


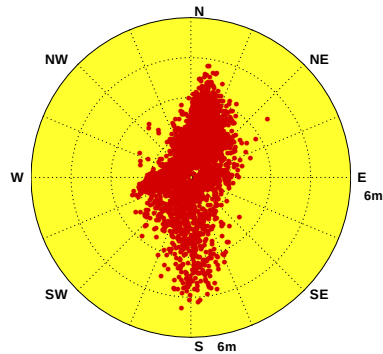
圖 13.9.16 八商港 2010 年秋季觀測波高向量分佈比較圖

V10FPTX0.1HY V10FKLX0.1HY V10FTCX0.1HY V10FSAX0.1HY V10FAPX0.1HY V10FHLX0.1HY
V10FKHX0.1HY V10FPTX0.1HY

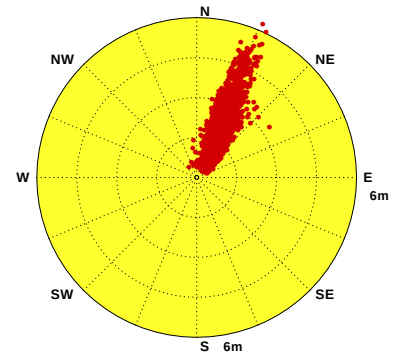
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $H_{1/3}$ Vectors

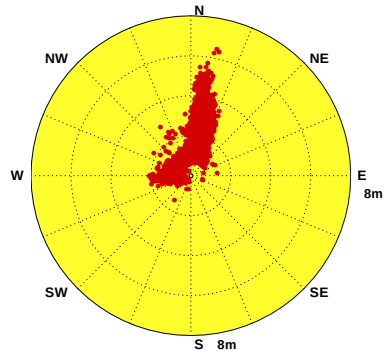
Wave of TPX0 at 2010/Year NO=8385(96%)
H1/3:MEAN=1.1m MAX=5.1m(S,12s)
N-E:42% E-S:9% S-W:19% W-N:30%



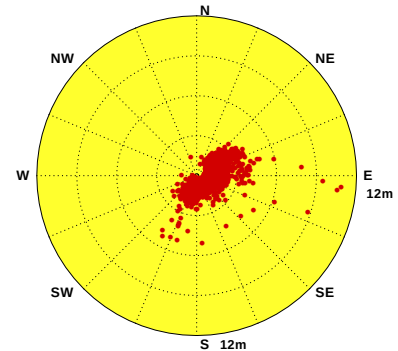
Wave of KLX0 at 2010/Year NO=8733(100%)
H1/3:MEAN=1.1m MAX=6.1m(NNE,12s)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:1%



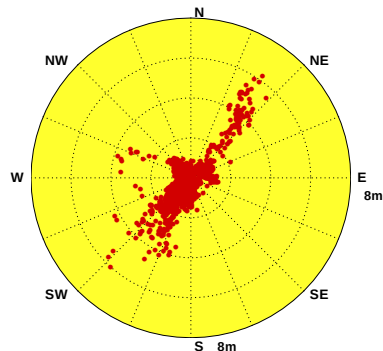
Wave of TCX0 at 2010/Year NO=8731(100%)
H1/3:MEAN=1.7m MAX=6.3m(N, 9s)
N-E:73% E-S:0% S-W:7% W-N:20%



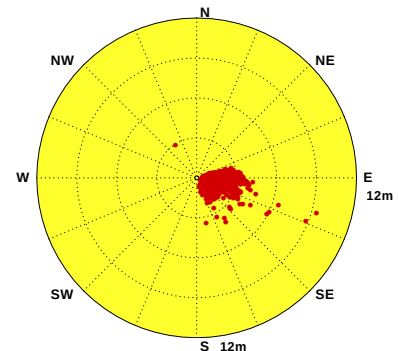
Wave of SAX0 at 2010/Year NO=8295(95%)
H1/3:MEAN=1.2m MAX=10.7m(E,13s)
N-E:50% E-S:41% S-W:9% W-N:0%



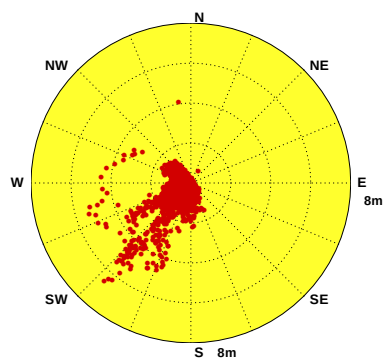
Wave of APX0 at 2010/Year NO=6965(80%)
H1/3:MEAN=.7m MAX=6.3m(SW,9s)
N-E:7% E-S:4% S-W:58% W-N:31%



Wave of HLX0 at 2010/Year NO=8453(96%)
H1/3:MEAN=1.2m MAX=9.3m(ESE,12s)
N-E:2% E-S:98% S-W:0% W-N:0%



Wave of KHX0 at 2010/Year NO=8715(99%)
H1/3:MEAN=.8m MAX=6.8m(SW,13s)
N-E:0% E-S:2% S-W:65% W-N:33%



Wave of PTX0 at 2010/Year NO=2715(31%)
H1/3:MEAN=.4m MAX=1.7m(ENE,7s)
N-E:22% E-S:69% S-W:2% W-N:7%

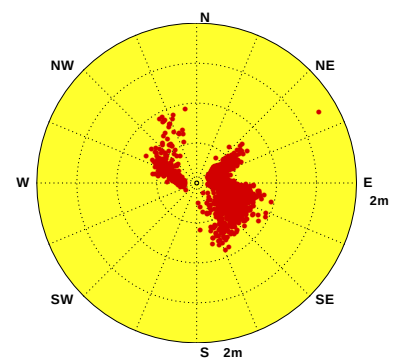


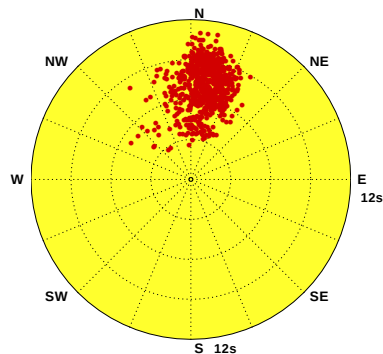
圖 13.9.17 八商港 2010 年整年觀測波高向量分佈比較圖

V100TPX0.1HY V100KLX0.1HY V100TCX0.1HY V100SAX0.1HY V100APX0.1HY V100HLX0.1HY
V100KHX0.1HY V100PTX0.1HY

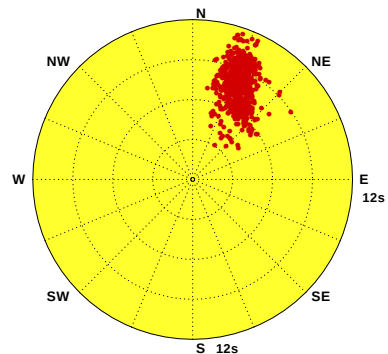
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $T_{1/3}$ Vectors

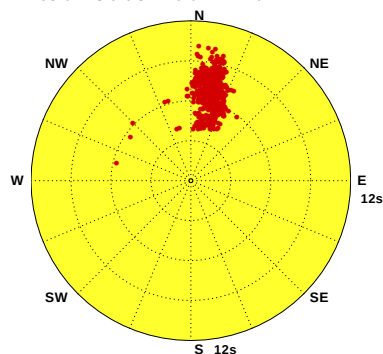
Wave of TPX0 at 2009/12 NO=744(100%)
T1/3:MEAN=7s MAX=10s(2.5m,N)
N-E:78% E-S:0% S-W:0% W-N:22%



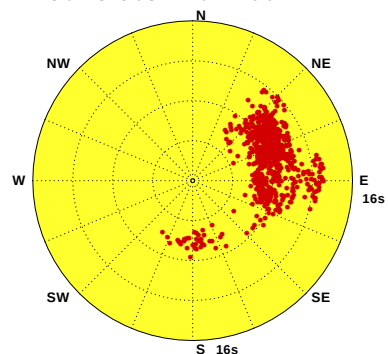
Wave of KLX0 at 2009/12 NO=738(99%)
T1/3:MEAN=8s MAX=11s(3.5m,NNE)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%



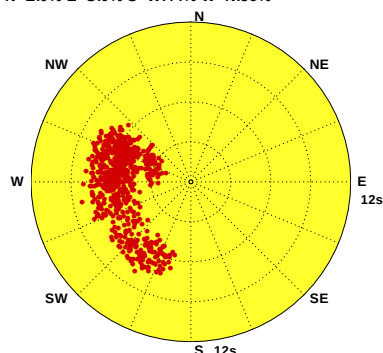
Wave of TCX0 at 2009/12 NO=744(100%)
T1/3:MEAN=7s MAX=9s(2.4m,N)
N-E:98% E-S:0% S-W:0% W-N:2%



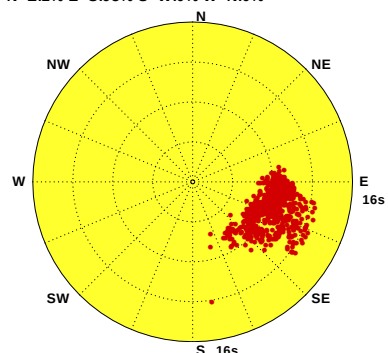
Wave of SAX0 at 2009/12 NO=735(99%)
T1/3:MEAN=8s MAX=12s(2.0m,E)
N-E:73% E-S:25% S-W:2% W-N:0%



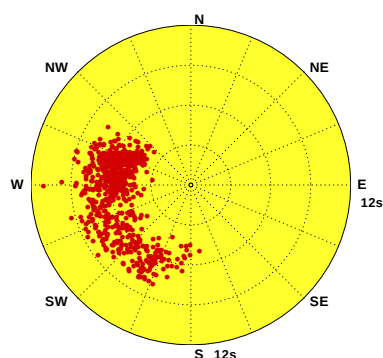
Wave of APX0 at 2009/12 NO=712(96%)
T1/3:MEAN=6s MAX=9s(0m,S)
N-E:0% E-S:0% S-W:44% W-N:56%



Wave of HLX0 at 2009/12 NO=744(100%)
T1/3:MEAN=9s MAX=12s(1.7m,ESE)
N-E:2% E-S:98% S-W:0% W-N:0%



Wave of KHX0 at 2009/12 NO=744(100%)
T1/3:MEAN=6s MAX=11s(8m,W)
N-E:0% E-S:0% S-W:48% W-N:52%



Wave of PTX0 at 2009/12 NO=739(99%)
T1/3:MEAN=7s MAX=10s(5m,ESE)
N-E:8% E-S:58% S-W:7% W-N:27%

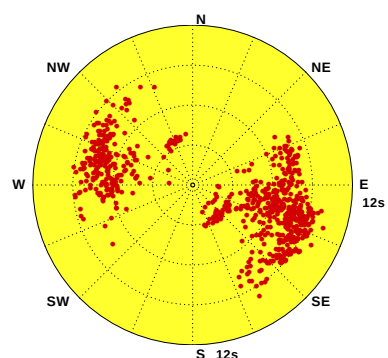


圖 13.9.18 八商港 2009 年 12 月觀測週期向量分佈比較圖

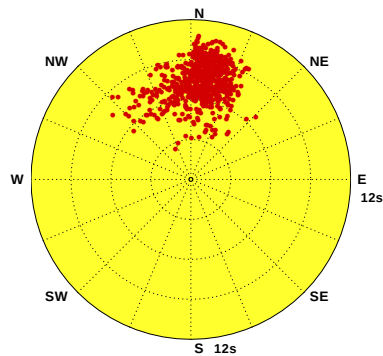
V09CTPX0.1HA V09CKLX0.1HA V09CTCX0.1HA V09CSAX0.1HA V09CAPX0.1HA V09CHLX0.1HA

V09CKHX0.1HA V09CPTX0.1HA

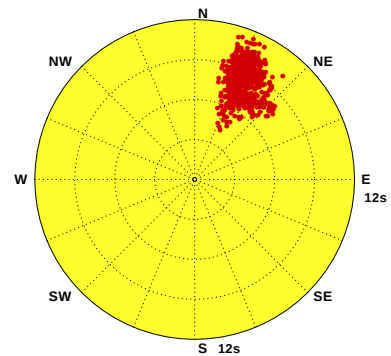
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $T_{1/3}$ Vectors

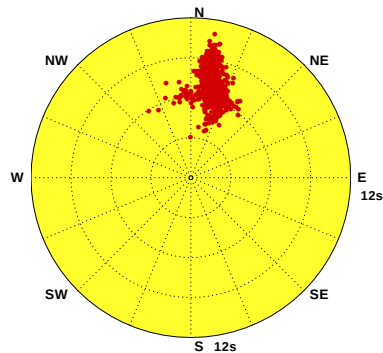
Wave of TPX0 at 2010/01 NO=699(94%)
T1/3:MEAN=7s MAX=10s(2.7m,N)
N-E:72% E-S:0% S-W:0% W-N:28%



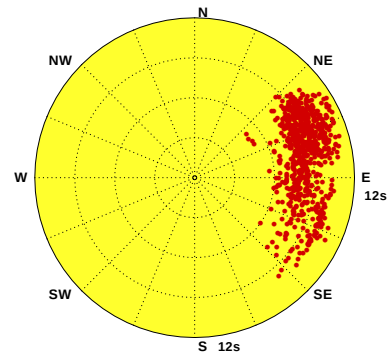
Wave of KLX0 at 2010/01 NO=744(100%)
T1/3:MEAN=8s MAX=11s(4.3m,NNE)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%



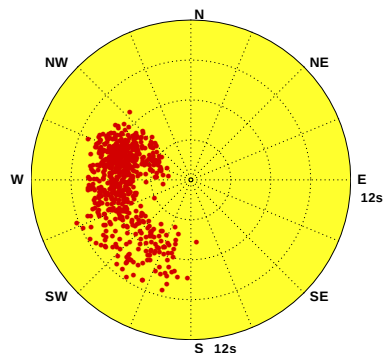
Wave of TCX0 at 2010/01 NO=744(100%)
T1/3:MEAN=7s MAX=10s(3.7m,N)
N-E:96% E-S:0% S-W:0% W-N:4%



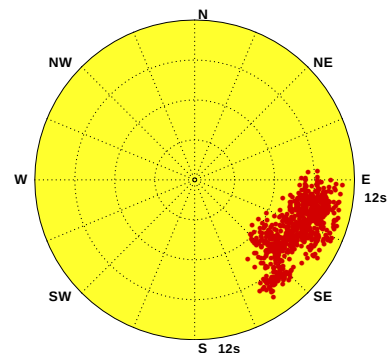
Wave of SAX0 at 2010/01 NO=744(100%)
T1/3:MEAN=9s MAX=11s(2.3m,ENE)
N-E:70% E-S:30% S-W:0% W-N:0%



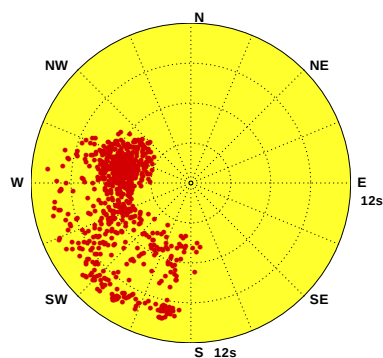
Wave of APX0 at 2010/01 NO=687(92%)
T1/3:MEAN=6s MAX=9s(7m,WSW)
N-E:0% E-S:0% S-W:46% W-N:54%



Wave of HLX0 at 2010/01 NO=744(100%)
T1/3:MEAN=9s MAX=11s(2.6m,ESE)
N-E:0% E-S:99% S-W:0% W-N:0%



Wave of KHX0 at 2010/01 NO=744(100%)
T1/3:MEAN=7s MAX=11s(8m,WSW)
N-E:0% E-S:1% S-W:53% W-N:46%



Wave of PTX0 at 2010/01 NO=744(100%)
T1/3:MEAN=7s MAX=11s(3m,E)
N-E:15% E-S:85% S-W:0% W-N:0%

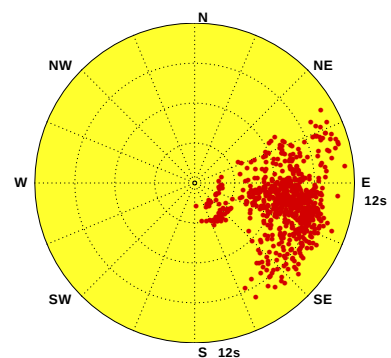


圖 13.9.19 八商港 2010 年 1 月觀測週期向量分佈比較圖

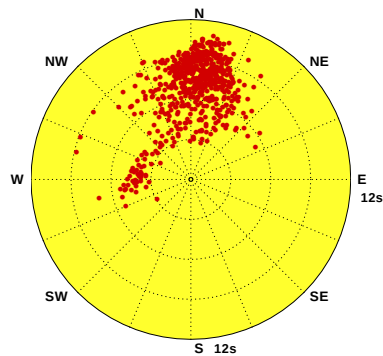
V101TPX0.1HA V101KLX0.1HA V101TCX0.1HA V101SAX0.1HA V101APX0.1HA V101HLX0.1HA

V101KHX0.1HA V101PTX0.1HA

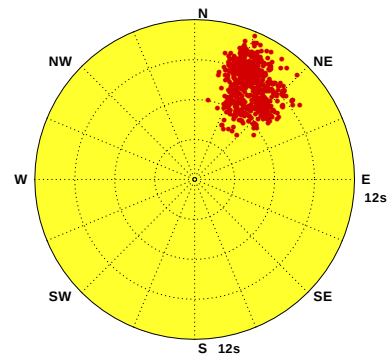
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $T_{1/3}$ Vectors

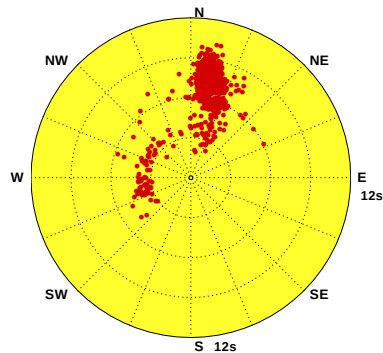
Wave of TPX0 at 2010/02 NO=665(99%)
T1/3:MEAN=8s MAX=99s(.0m,S)
N-E:55% E-S:0% S-W:5% W-N:40%



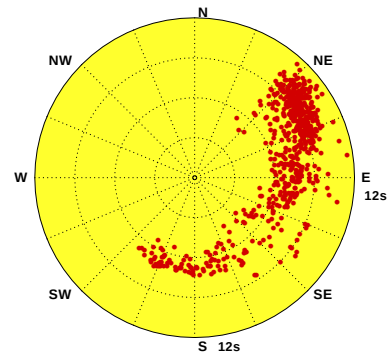
Wave of KLX0 at 2010/02 NO=661(98%)
T1/3:MEAN=8s MAX=11s(2.5m,NNE)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%



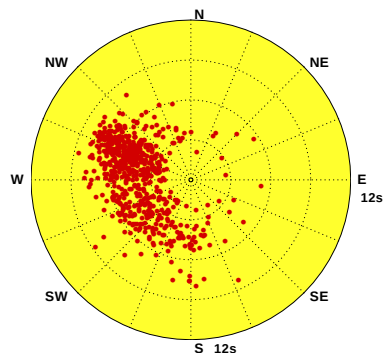
Wave of TCX0 at 2010/02 NO=661(98%)
T1/3:MEAN=6s MAX=9s(3.5m,N)
N-E:86% E-S:0% S-W:6% W-N:8%



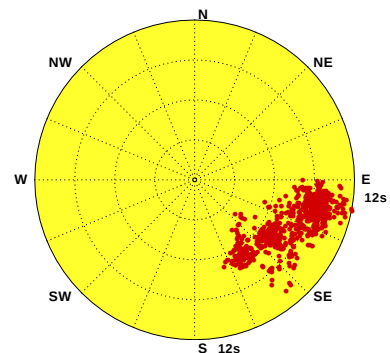
Wave of SAX0 at 2010/02 NO=662(99%)
T1/3:MEAN=8s MAX=11s(1.3m,E)
N-E:67% E-S:25% S-W:8% W-N:0%



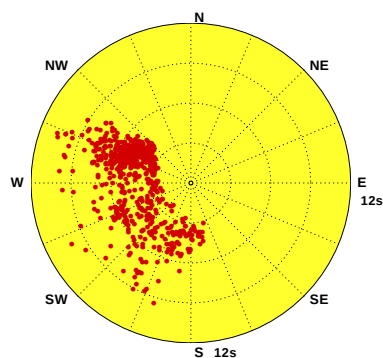
Wave of APX0 at 2010/02 NO=672(100%)
T1/3:MEAN=5s MAX=9s(.3m,SW)
N-E:1% E-S:3% S-W:36% W-N:60%



Wave of HLX0 at 2010/02 NO=672(100%)
T1/3:MEAN=8s MAX=11s(1.8m,ESE)
N-E:0% E-S:99% S-W:0% W-N:0%



Wave of KHX0 at 2010/02 NO=660(98%)
T1/3:MEAN=5s MAX=10s(.7m,WNW)
N-E:0% E-S:2% S-W:38% W-N:60%



Wave of PTX0 at 2010/02 NO=672(100%)
T1/3:MEAN=6s MAX=11s(.6m,ESE)
N-E:31% E-S:69% S-W:0% W-N:0%

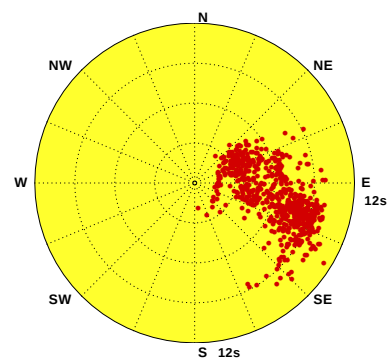


圖 13.9.20 八商港 2010 年 2 月觀測週期向量分佈比較圖

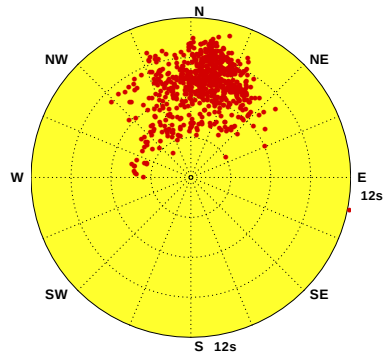
V102TPX0.1HA V102KLX0.1HA V102TCX0.1HA V102SAX0.1HA V102APX0.1HA V102HLX0.1HA

V102KHX0.1HA V102PTX0.1HA

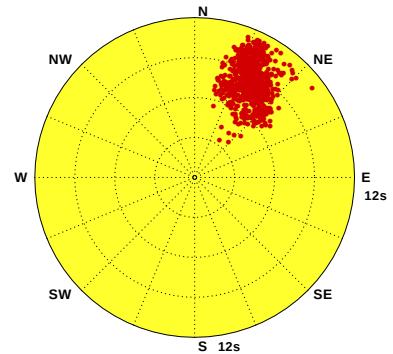
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $T_{1/3}$ Vectors

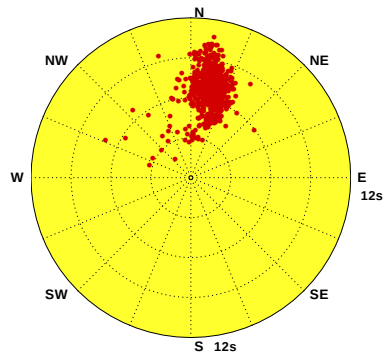
Wave of TPX0 at 2010/03 NO=733(99%)
T1/3:MEAN=7s MAX=99s(,0m,S)
N-E:66% E-S:0% S-W:0% W-N:34%



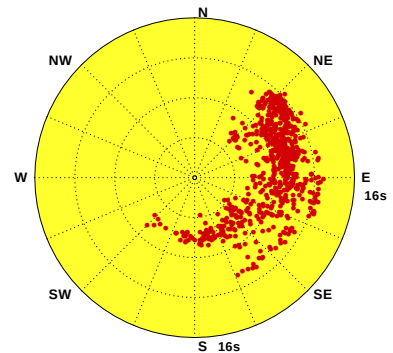
Wave of KLX0 at 2010/03 NO=744(100%)
T1/3:MEAN=8s MAX=11s(3.1m,NNE)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%



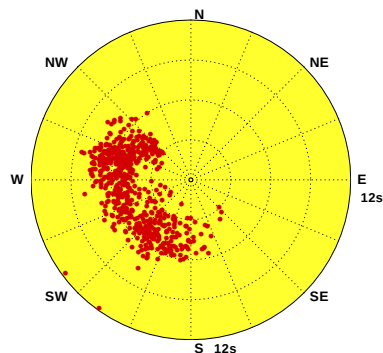
Wave of TCX0 at 2010/03 NO=744(100%)
T1/3:MEAN=7s MAX=10s(2.5m,N)
N-E:92% E-S:0% S-W:0% W-N:8%



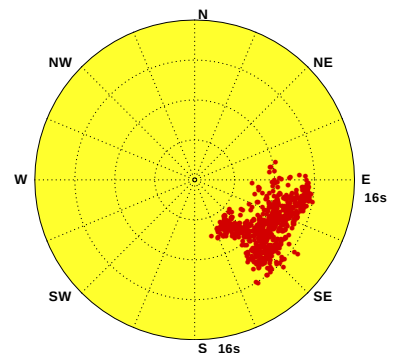
Wave of SAX0 at 2010/03 NO=744(100%)
T1/3:MEAN=9s MAX=12s(,9m,E)
N-E:58% E-S:39% S-W:3% W-N:0%



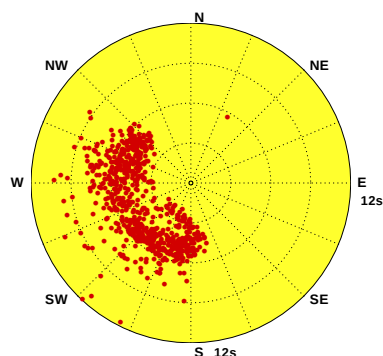
Wave of APX0 at 2010/03 NO=632(85%)
T1/3:MEAN=8s MAX=99s(,0m,S)
N-E:0% E-S:2% S-W:55% W-N:43%



Wave of HLX0 at 2010/03 NO=744(100%)
T1/3:MEAN=9s MAX=12s(1.1m,SE)
N-E:1% E-S:99% S-W:0% W-N:0%



Wave of KHX0 at 2010/03 NO=744(100%)
T1/3:MEAN=6s MAX=12s(,3m,SW)
N-E:0% E-S:3% S-W:62% W-N:35%



Wave of PTX0 at 2010/03 NO=560(75%)
T1/3:MEAN=6s MAX=10s(,8m,SE)
N-E:39% E-S:61% S-W:0% W-N:0%

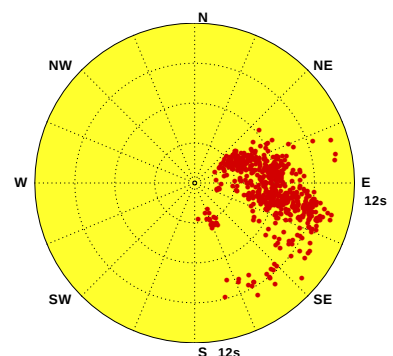


圖 13.9.21 八商港 2010 年 3 月觀測週期向量分佈比較圖

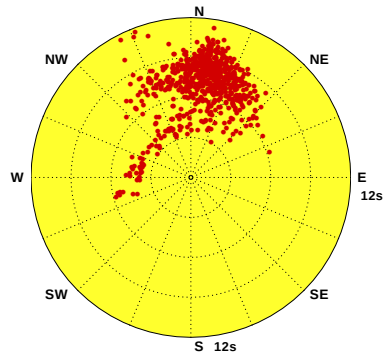
V103TPX0.1HA V103KLX0.1HA V103TCX0.1HA V103SAX0.1HA V103APX0.1HA V103HLX0.1HA

V103KHX0.1HA V103PTX0.1HA

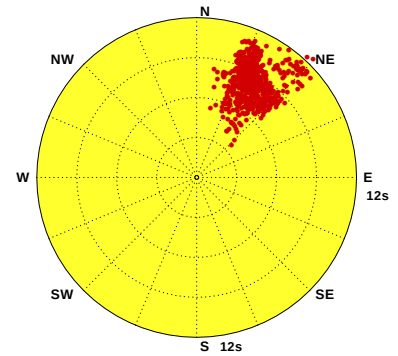
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $T_{1/3}$ Vectors

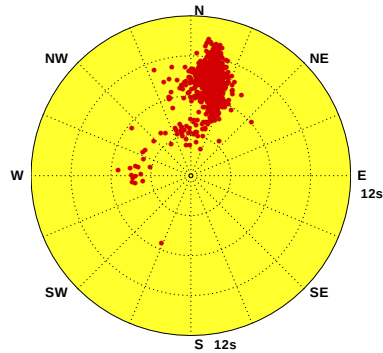
Wave of TPX0 at 2010/04 NO=701(97%)
T1/3:MEAN=7s MAX=11s(.4m,NNW)
N-E:66% E-S:0% S-W:2% W-N:32%



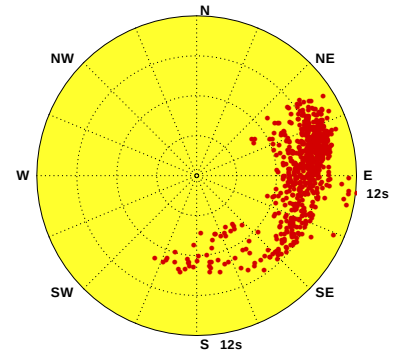
Wave of KLX0 at 2010/04 NO=720(100%)
T1/3:MEAN=8s MAX=12s(.8m,NE)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%



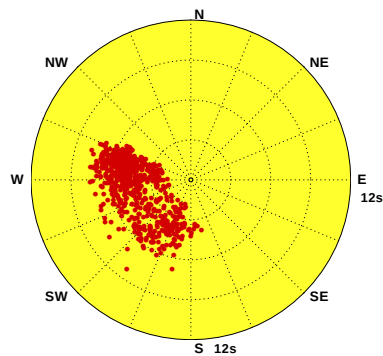
Wave of TCX0 at 2010/04 NO=720(100%)
T1/3:MEAN=7s MAX=10s(3.4m,N)
N-E:89% E-S:0% S-W:1% W-N:10%



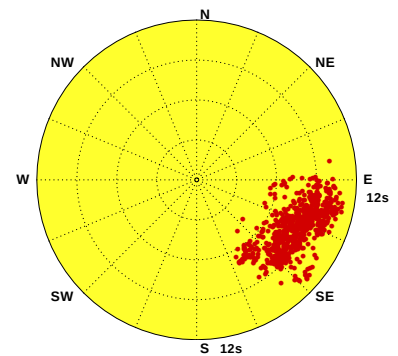
Wave of SAX0 at 2010/04 NO=708(98%)
T1/3:MEAN=8s MAX=11s(.9m,E)
N-E:58% E-S:40% S-W:2% W-N:0%



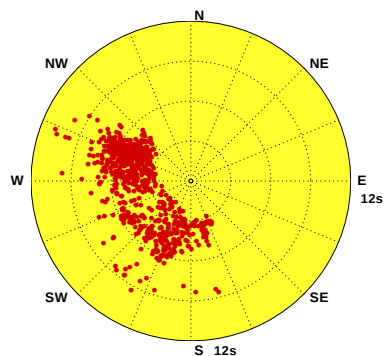
Wave of APX0 at 2010/04 NO=692(96%)
T1/3:MEAN=5s MAX=8s(.3m,SW)
N-E:0% E-S:1% S-W:54% W-N:45%



Wave of HLX0 at 2010/04 NO=720(100%)
T1/3:MEAN=8s MAX=11s(1.1m,SE)
N-E:0% E-S:99% S-W:0% W-N:0%



Wave of KHX0 at 2010/04 NO=710(99%)
T1/3:MEAN=5s MAX=11s(.7m,WNW)
N-E:0% E-S:5% S-W:42% W-N:53%



Wave of PTX0 at 2010/04

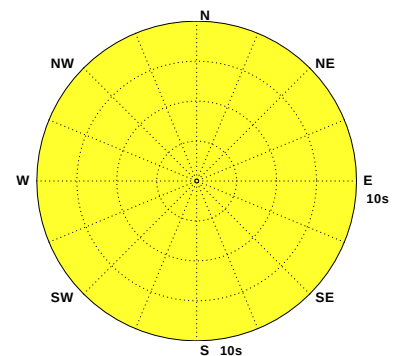


圖 13.9.22 八商港 2010 年 4 月觀測週期向量分佈比較圖

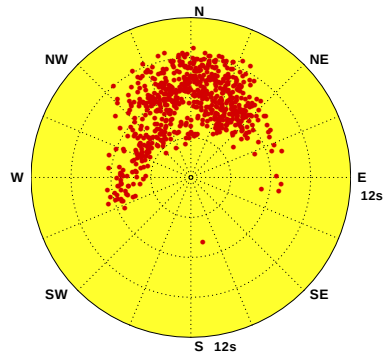
V104TPX0.1HA V104KLX0.1HA V104TCX0.1HA V104SAX0.1HA V104APX0.1HA V104HLX0.1HA

V104KHX0.1HA V104PTX0.1HA

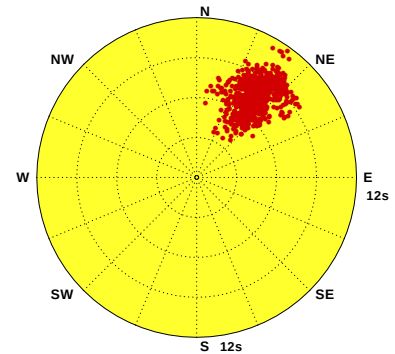
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $T_{1/3}$ Vectors

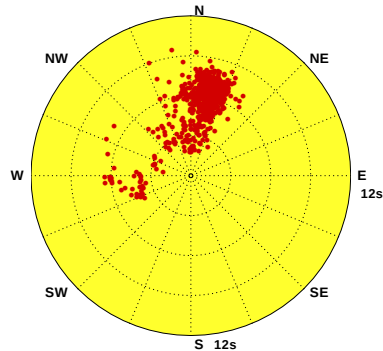
Wave of TPX0 at 2010/05 NO=723(97%)
T1/3:MEAN=6s MAX=9s(.4m,N)
N-E:47% E-S:1% S-W:5% W-N:47%



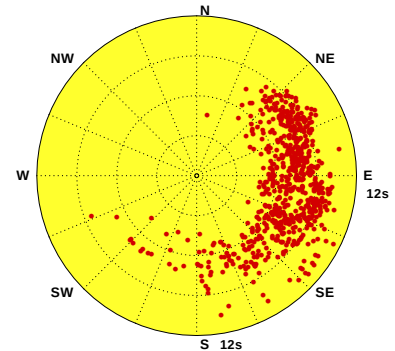
Wave of KLX0 at 2010/05 NO=744(100%)
T1/3:MEAN=7s MAX=11s(.3m,NE)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%



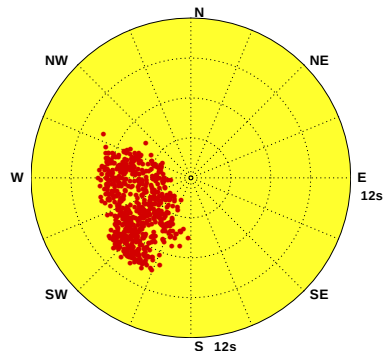
Wave of TCX0 at 2010/05 NO=737(99%)
T1/3:MEAN=6s MAX=9s(.8m,N)
N-E:78% E-S:0% S-W:5% W-N:17%



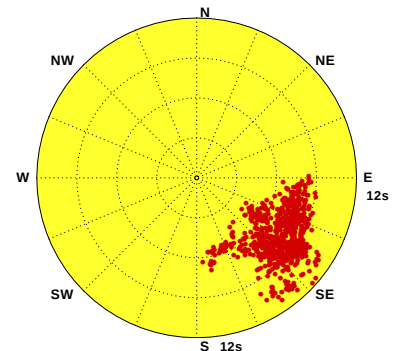
Wave of SAX0 at 2010/05 NO=703(94%)
T1/3:MEAN=8s MAX=11s(.7m,ESE)
N-E:40% E-S:57% S-W:3% W-N:0%



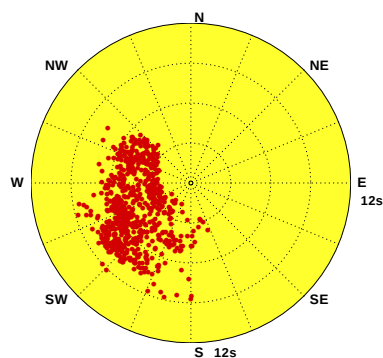
Wave of APX0 at 2010/05 NO=696(94%)
T1/3:MEAN=5s MAX=8s(1.8m,SW)
N-E:0% E-S:0% S-W:81% W-N:19%



Wave of HLX0 at 2010/05 NO=744(100%)
T1/3:MEAN=8s MAX=11s(.5m,SE)
N-E:0% E-S:99% S-W:0% W-N:0%



Wave of KHX0 at 2010/05 NO=738(99%)
T1/3:MEAN=6s MAX=9s(.4m,SW)
N-E:0% E-S:1% S-W:75% W-N:24%



Wave of PTX0 at 2010/05

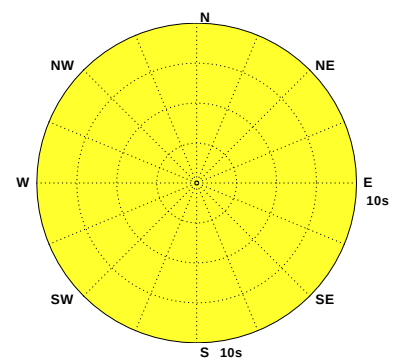


圖 13.9.23 八商港 2010 年 5 月觀測週期向量分佈比較圖

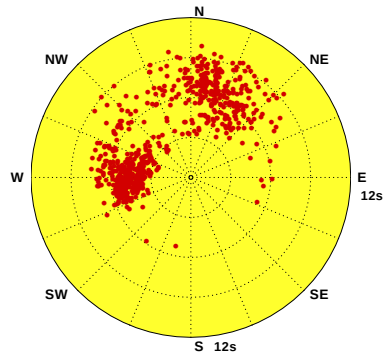
V105TPX0.1HA V105KLX0.1HA V105TCX0.1HA V105SAX0.1HA V105APX0.1HA V105HLX0.1HA

V105KHX0.1HA V105PTX0.1HA

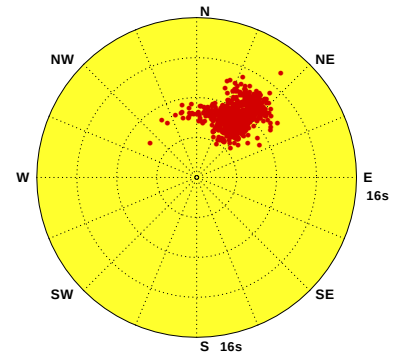
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $T_{1/3}$ Vectors

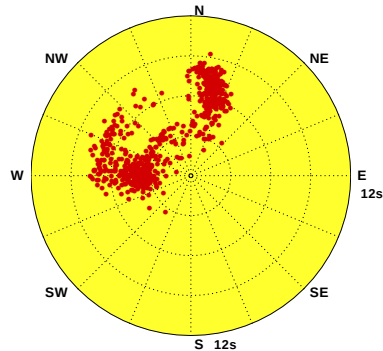
Wave of TPX0 at 2010/06 NO=710(99%)
T1/3:MEAN=6s MAX=99s(.0m,S)
N-E:34% E-S:1% S-W:31% W-N:34%



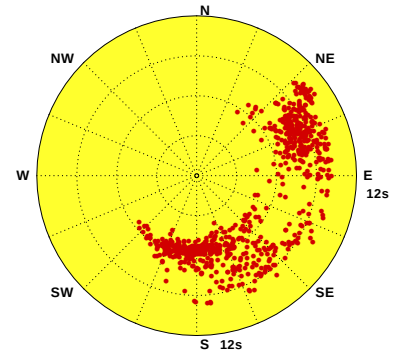
Wave of KLX0 at 2010/06 NO=710(99%)
T1/3:MEAN=7s MAX=12s(1.0m,NE)
N-E:97% E-S:0% S-W:0% W-N:3%



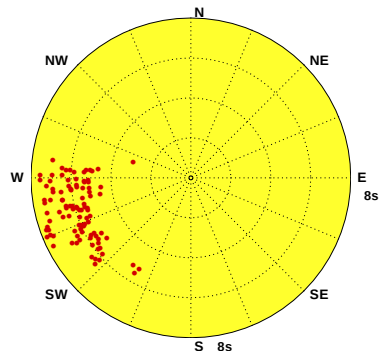
Wave of TCX0 at 2010/06 NO=720(100%)
T1/3:MEAN=5s MAX=8s(2.9m,N)
N-E:42% E-S:0% S-W:26% W-N:32%



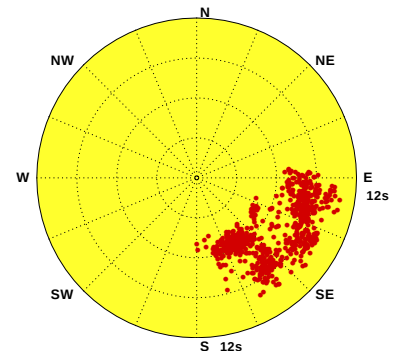
Wave of SAX0 at 2010/06 NO=720(100%)
T1/3:MEAN=7s MAX=10s(1.4m,NE)
N-E:39% E-S:38% S-W:23% W-N:0%



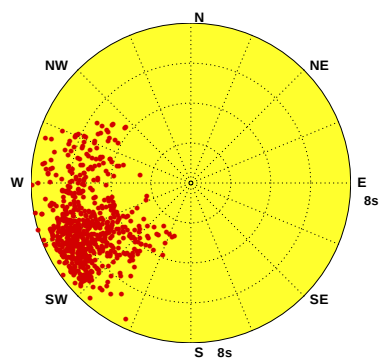
Wave of APX0 at 2010/06 NO=103(14%)
T1/3:MEAN=6s MAX=8s(.7m,WSW)
N-E:0% E-S:0% S-W:89% W-N:11%



Wave of HLX0 at 2010/06 NO=720(100%)
T1/3:MEAN=8s MAX=10s(1.7m,ESE)
N-E:1% E-S:99% S-W:0% W-N:0%



Wave of KHX0 at 2010/06 NO=720(100%)
T1/3:MEAN=6s MAX=8s(.5m,WSW)
N-E:0% E-S:0% S-W:88% W-N:12%



Wave of PTX0 at 2010/06

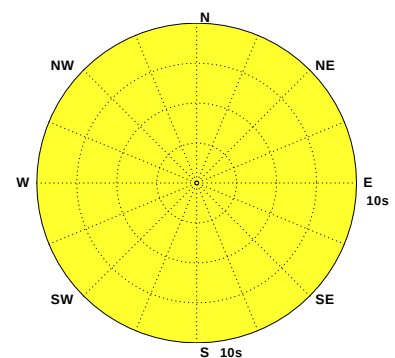


圖 13.9.24 八商港 2010 年 6 月觀測週期向量分佈比較圖

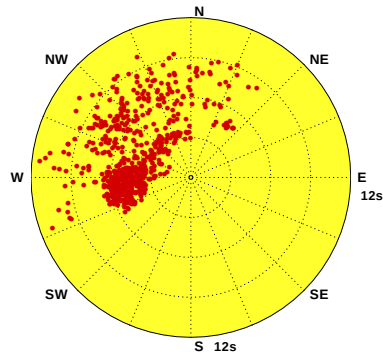
V106TPX0.1HA V106KLX0.1HA V106TCX0.1HA V106SAX0.1HA V106APX0.1HA V106HLX0.1HA

V106KHX0.1HA V106PTX0.1HA

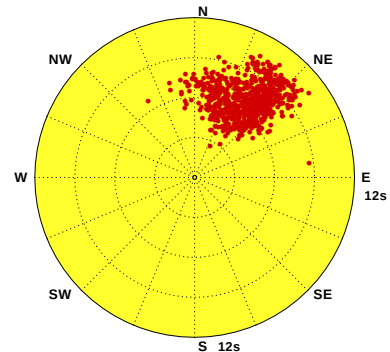
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $T_{1/3}$ Vectors

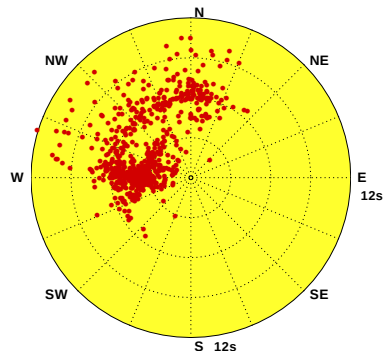
Wave of TPX0 at 2010/07 NO=731(98%)
T1/3:MEAN=6s MAX=11s(.3m,W)
N-E:5% E-S:0% S-W:47% W-N:48%



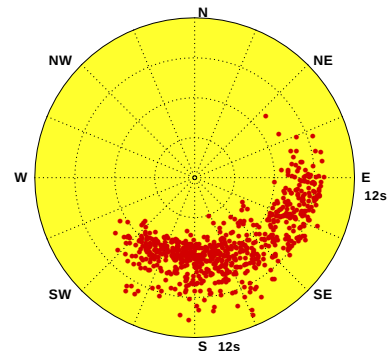
Wave of KLX0 at 2010/07 NO=744(100%)
T1/3:MEAN=7s MAX=10s(.2m,NE)
N-E:97% E-S:0% S-W:0% W-N:3%



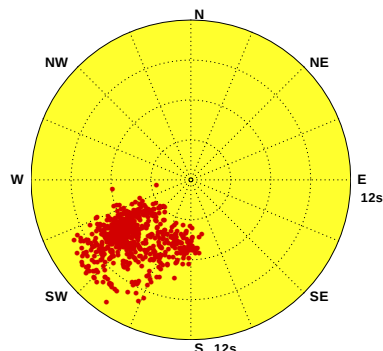
Wave of TCX0 at 2010/07 NO=744(100%)
T1/3:MEAN=5s MAX=12s(.9m,WNW)
N-E:9% E-S:0% S-W:35% W-N:56%



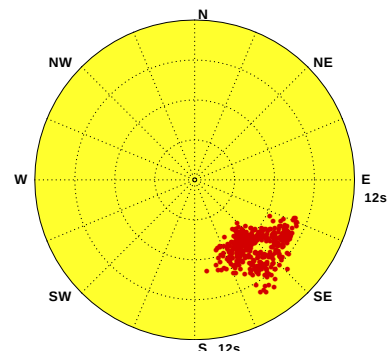
Wave of SAX0 at 2010/07 NO=744(100%)
T1/3:MEAN=7s MAX=11s(1.3m,SSE)
N-E:3% E-S:60% S-W:37% W-N:0%



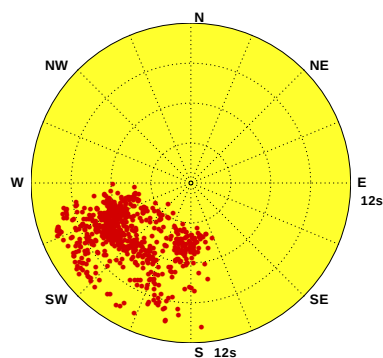
Wave of APX0 at 2010/07 NO=736(99%)
T1/3:MEAN=7s MAX=11s(1.0m,SW)
N-E:0% E-S:1% S-W:99% W-N:0%



Wave of HLX0 at 2010/07 NO=437(59%)
T1/3:MEAN=7s MAX=10s(.4m,SE)
N-E:0% E-S:99% S-W:0% W-N:0%



Wave of KHX0 at 2010/07 NO=744(100%)
T1/3:MEAN=7s MAX=11s(1.7m,SW)
N-E:0% E-S:4% S-W:96% W-N:0%



Wave of PTX0 at 2010/07

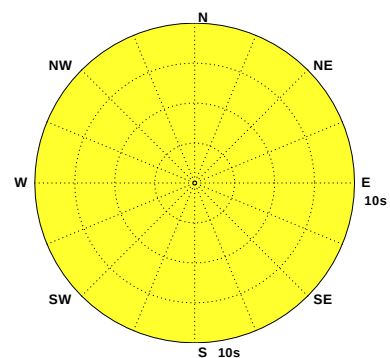


圖 13.9.25 八商港 2010 年 7 月觀測週期向量分佈比較圖

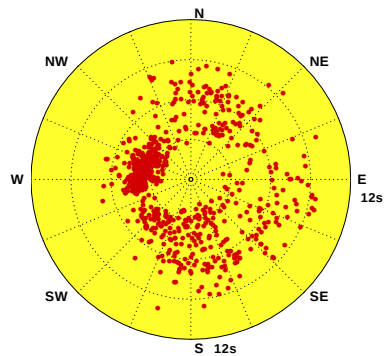
V107TPX0.1HA V107KLX0.1HA V107TCX0.1HA V107SAX0.1HA V107APX0.1HA V107HLX0.1HA

V107KHX0.1HA V107PTX0.1HA

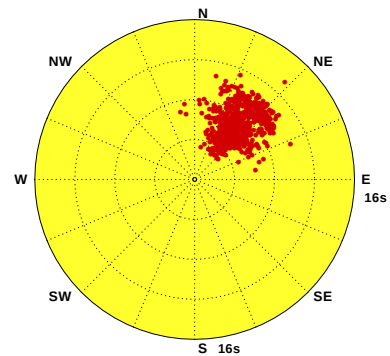
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $T_{1/3}$ Vectors

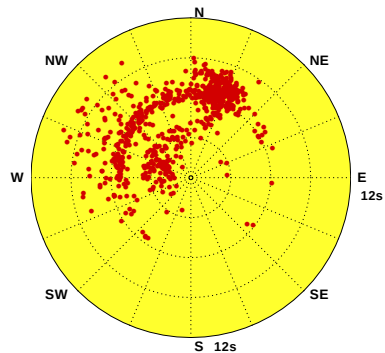
Wave of TPX0 at 2010/08 NO=704(95%)
T1/3:MEAN=5s MAX=10s(.6m,SSW)
N-E:14% E-S:22% S-W:32% W-N:32%



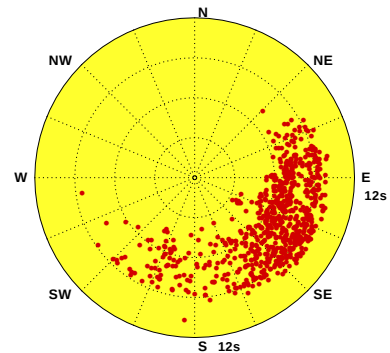
Wave of KLX0 at 2010/08 NO=744(100%)
T1/3:MEAN=7s MAX=12s(.7m,NE)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%



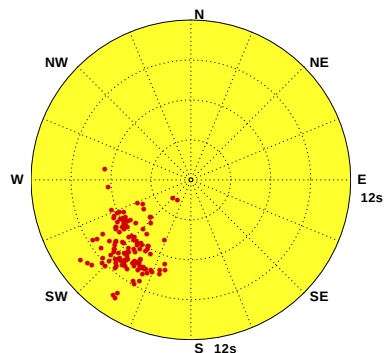
Wave of TCX0 at 2010/08 NO=744(100%)
T1/3:MEAN=6s MAX=10s(.6m,WNW)
N-E:48% E-S:1% S-W:8% W-N:43%



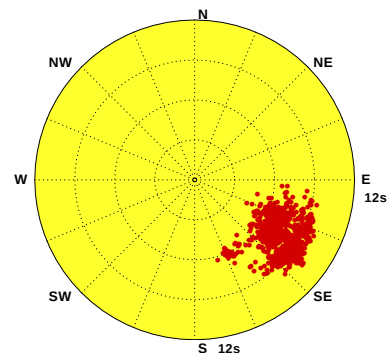
Wave of SAX0 at 2010/08 NO=744(100%)
T1/3:MEAN=8s MAX=11s(1.9m,S)
N-E:15% E-S:75% S-W:10% W-N:0%



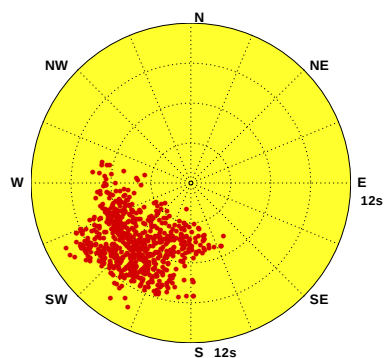
Wave of APX0 at 2010/08 NO=127(17%)
T1/3:MEAN=7s MAX=10s(1.9m,SSW)
N-E:0% E-S:0% S-W:99% W-N:1%



Wave of HLX0 at 2010/08 NO=744(100%)
T1/3:MEAN=8s MAX=10s(.6m,SE)
N-E:0% E-S:99% S-W:0% W-N:0%



Wave of KHX0 at 2010/08 NO=727(98%)
T1/3:MEAN=7s MAX=10s(3.3m,WSW)
N-E:0% E-S:3% S-W:95% W-N:2%



Wave of PTX0 at 2010/08

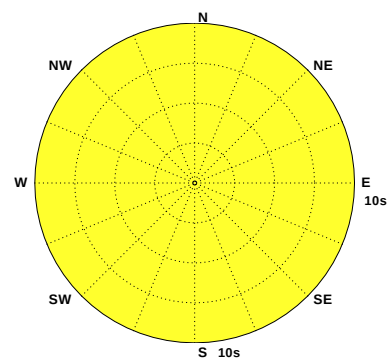


圖 13.9.26 八商港 2010 年 8 月觀測週期向量分佈比較圖

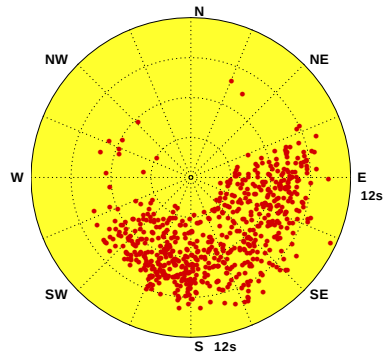
V108TPX0.1HA V108KLX0.1HA V108TCX0.1HA V108SAX0.1HA V108APX0.1HA V108HLX0.1HA

V108KHX0.1HA V108PTX0.1HA

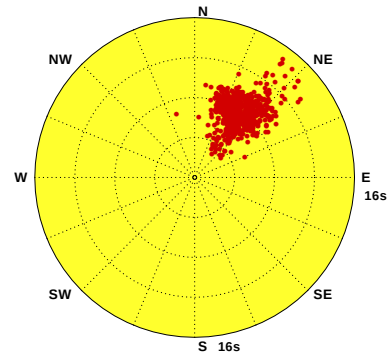
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $T_{1/3}$ Vectors

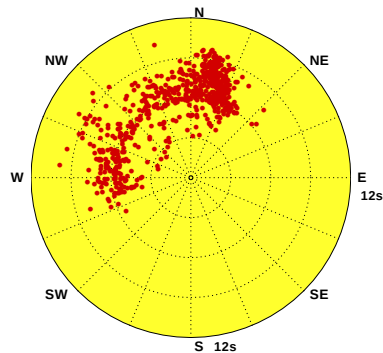
Wave of TPX0 at 2010/09 NO=663(92%)
T1/3:MEAN=7s MAX=11s(.5m,ESE)
N-E:8% E-S:50% S-W:41% W-N:1%



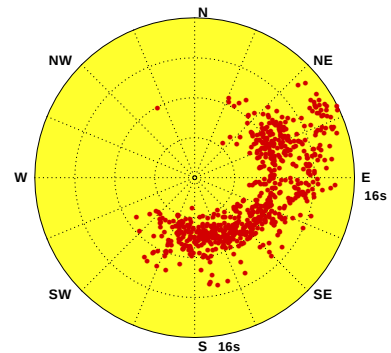
Wave of KLX0 at 2010/09 NO=720(100%)
T1/3:MEAN=7s MAX=14s(.5m,NE)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%



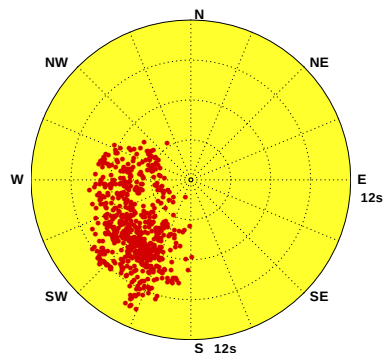
Wave of TCX0 at 2010/09 NO=709(98%)
T1/3:MEAN=7s MAX=10s(1.1m,NNW)
N-E:51% E-S:0% S-W:8% W-N:41%



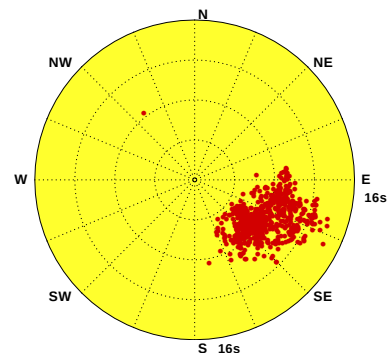
Wave of SAX0 at 2010/09 NO=709(98%)
T1/3:MEAN=8s MAX=15s(.9m,ENE)
N-E:32% E-S:53% S-W:15% W-N:0%



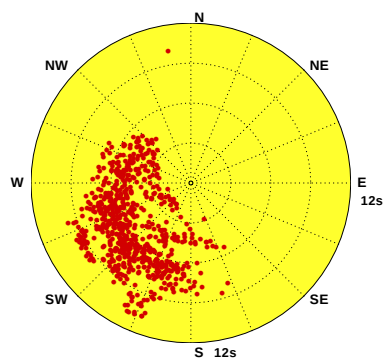
Wave of APX0 at 2010/09 NO=678(94%)
T1/3:MEAN=6s MAX=10s(3.9m,SSW)
N-E:0% E-S:0% S-W:88% W-N:12%



Wave of HLX0 at 2010/09 NO=720(100%)
T1/3:MEAN=8s MAX=14s(6.0m,ESE)
N-E:1% E-S:99% S-W:0% W-N:0%



Wave of KHX0 at 2010/09 NO=720(100%)
T1/3:MEAN=7s MAX=11s(3.4m,SSW)
N-E:0% E-S:3% S-W:81% W-N:16%



Wave of PTX0 at 2010/09

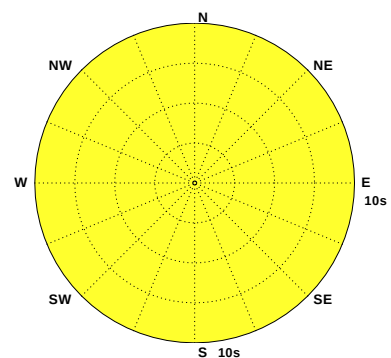


圖 13.9.27 八商港 2010 年 9 月觀測週期向量分佈比較圖

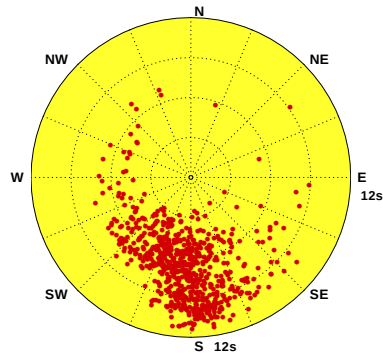
V109TPX0.1HA V109KLX0.1HA V109TCX0.1HA V109SAX0.1HA V109APX0.1HA V109HLX0.1HA

V109KHX0.1HA V109PTX0.1HA

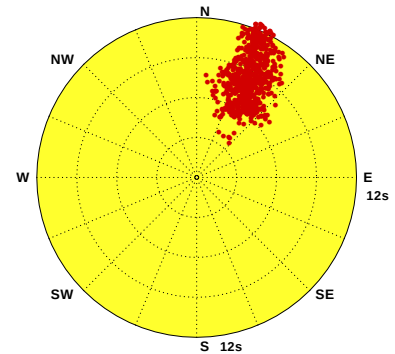
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $T_{1/3}$ Vectors

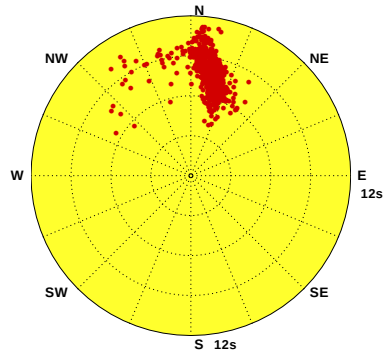
Wave of TPX0 at 2010/10 NO=714(96%)
T1/3:MEAN=7s MAX=11s(4.0m,S)
N-E:0% E-S:36% S-W:62% W-N:2%



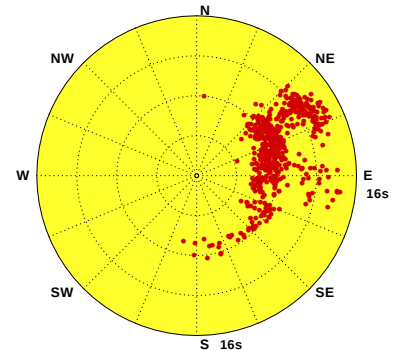
Wave of KLX0 at 2010/10 NO=744(100%)
T1/3:MEAN=8s MAX=12s(4.9m,NNE)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%



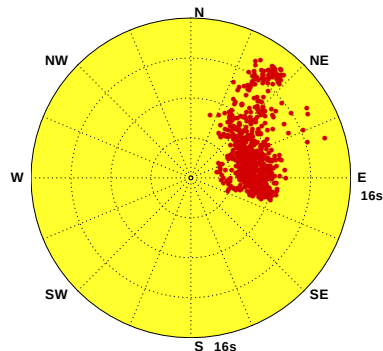
Wave of TCX0 at 2010/10 NO=744(100%)
T1/3:MEAN=8s MAX=10s(4.7m,N)
N-E:93% E-S:0% S-W:0% W-N:7%



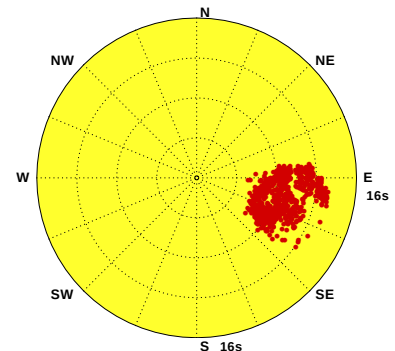
Wave of SAX0 at 2010/10 NO=580(78%)
T1/3:MEAN=9s MAX=14s(2.7m,E)
N-E:77% E-S:22% S-W:1% W-N:0%



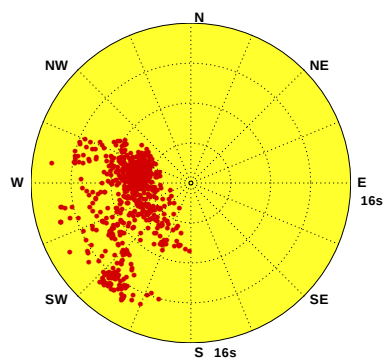
Wave of APX0 at 2010/10 NO=713(96%)
T1/3:MEAN=7s MAX=13s(9m,ENE)
N-E:72% E-S:28% S-W:0% W-N:0%



Wave of HLX0 at 2010/10 NO=744(100%)
T1/3:MEAN=9s MAX=13s(3.1m,ESE)
N-E:9% E-S:91% S-W:0% W-N:0%



Wave of KHX0 at 2010/10 NO=744(100%)
T1/3:MEAN=7s MAX=14s(8m,WSW)
N-E:0% E-S:0% S-W:56% W-N:44%



Wave of PTX0 at 2010/10

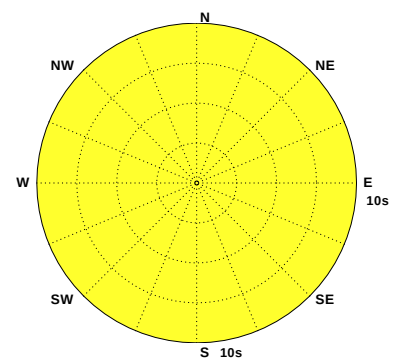


圖 13.9.28 八商港 2010 年 10 月觀測週期向量分佈比較圖

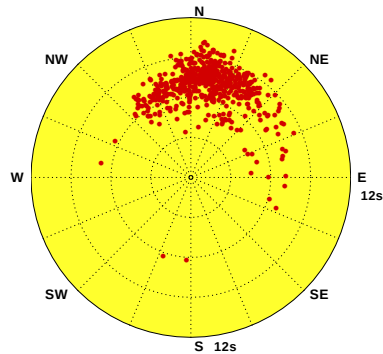
V10ATPX0.1HA V10AKLX0.1HA V10ATCX0.1HA V10ASAX0.1HA V10AAPX0.1HA V10AHLX0.1HA

V10AKHX0.1HA V10APTX0.1HA

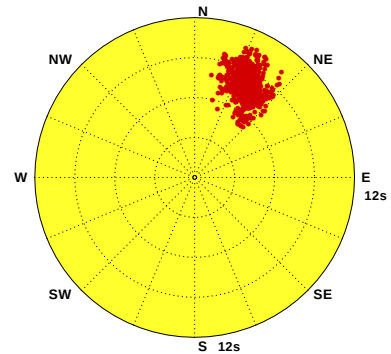
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $T_{1/3}$ Vectors

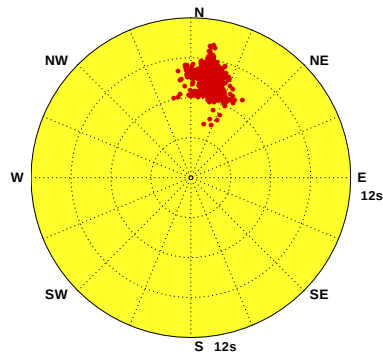
Wave of TPX0 at 2010/11 NO=598(83%)
T1/3:MEAN=7s MAX=9s(.8m,N)
N-E:64% E-S:1% S-W:0% W-N:35%



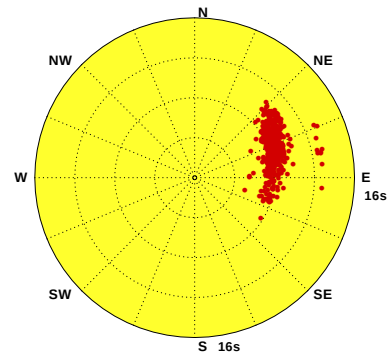
Wave of KLX0 at 2010/11 NO=720(100%)
T1/3:MEAN=8s MAX=10s(2.6m,NNE)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%



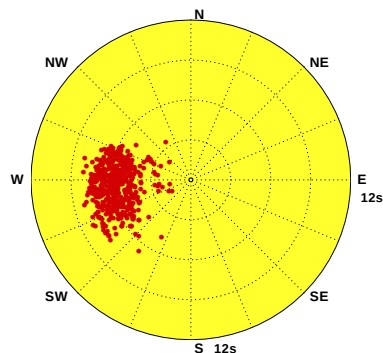
Wave of TCX0 at 2010/11 NO=720(100%)
T1/3:MEAN=7s MAX=9s(4.2m,N)
N-E:94% E-S:0% S-W:0% W-N:6%



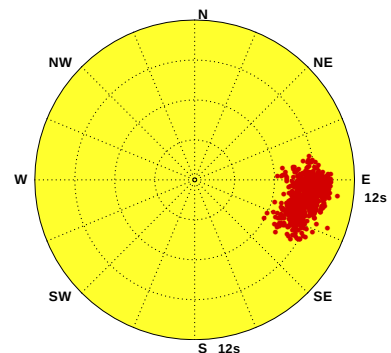
Wave of SAX0 at 2010/11 NO=502(70%)
T1/3:MEAN=8s MAX=12s(1.1m,ENE)
N-E:89% E-S:11% S-W:0% W-N:0%



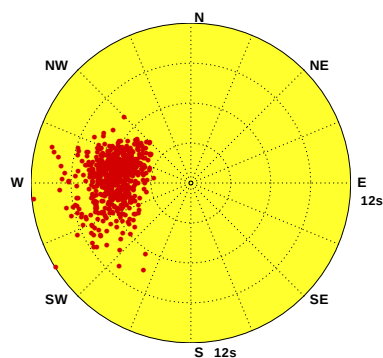
Wave of APX0 at 2010/11 NO=517(72%)
T1/3:MEAN=6s MAX=8s(.6m,WSW)
N-E:0% E-S:0% S-W:63% W-N:37%



Wave of HLX0 at 2010/11 NO=720(100%)
T1/3:MEAN=8s MAX=10s(2.0m,E)
N-E:8% E-S:92% S-W:0% W-N:0%



Wave of KHX0 at 2010/11 NO=720(100%)
T1/3:MEAN=6s MAX=12s(.6m,WSW)
N-E:0% E-S:0% S-W:41% W-N:59%



Wave of PTX0 at 2010/11

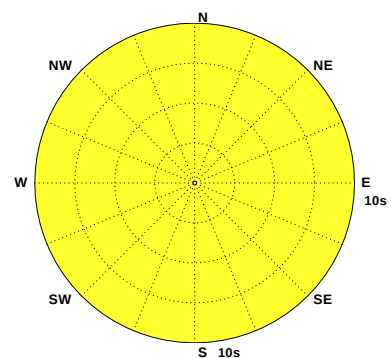


圖 13.9.29 八商港 2010 年 11 月觀測週期向量分佈比較圖

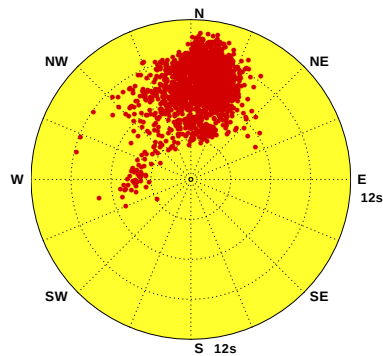
V10BTPX0.1HA V10BKLX0.1HA V10BTCX0.1HA V10BSAX0.1HA V10BAPX0.1HA V10BHLX0.1HA

V10BKHX0.1HA V10BPTX0.1HA

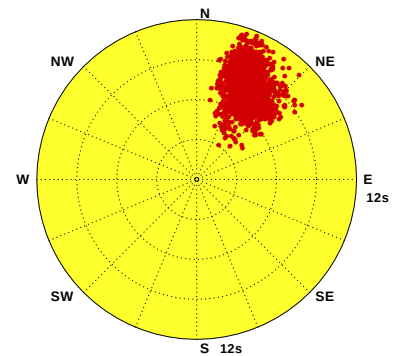
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $T_{1/3}$ Vectors

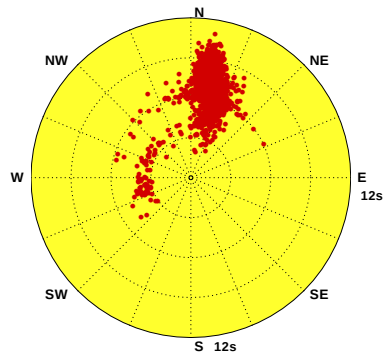
Wave of TPX0 at 2010/Winter NO=2108(98%)
T1/3:MEAN=7s MAX=99s(,0m,S)
N-E:69% E-S:0% S-W:1% W-N:30%



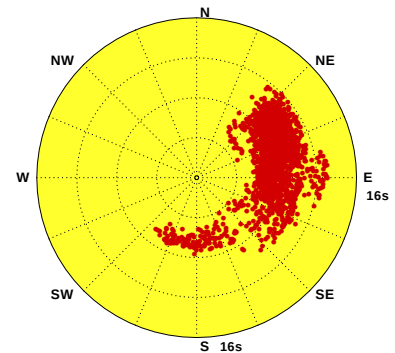
Wave of KLX0 at 2010/Winter NO=2143(99%)
T1/3:MEAN=8s MAX=11s(2.5m,NNE)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%



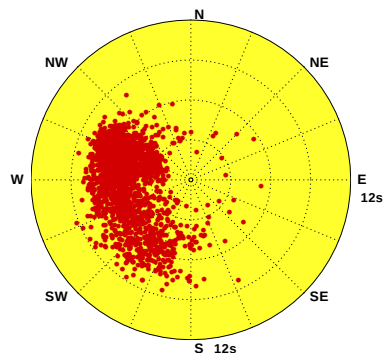
Wave of TCX0 at 2010/Winter NO=2149(99%)
T1/3:MEAN=7s MAX=10s(3.7m,N)
N-E:93% E-S:0% S-W:2% W-N:5%



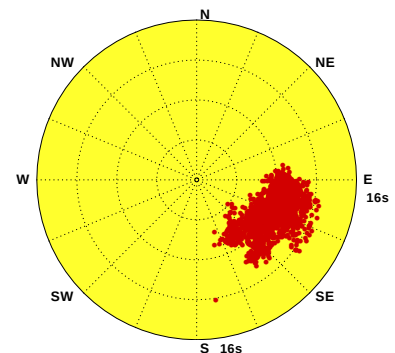
Wave of SAX0 at 2010/Winter NO=2141(99%)
T1/3:MEAN=8s MAX=12s(2.0m,E)
N-E:70% E-S:27% S-W:3% W-N:0%



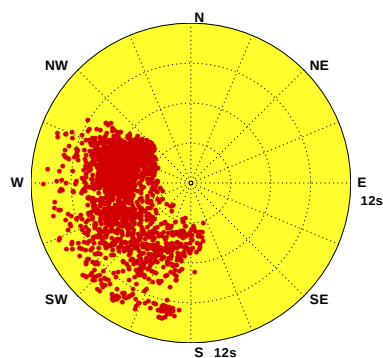
Wave of APX0 at 2010/Winter NO=2071(96%)
T1/3:MEAN=6s MAX=99s(,0m,S)
N-E:0% E-S:1% S-W:42% W-N:57%



Wave of HLX0 at 2010/Winter NO=2160(100%)
T1/3:MEAN=9s MAX=12s(1.7m,ESE)
N-E:1% E-S:99% S-W:0% W-N:0%



Wave of KHX0 at 2010/Winter NO=2148(99%)
T1/3:MEAN=6s MAX=11s(,8m,W)
N-E:0% E-S:1% S-W:47% W-N:52%



Wave of PTX0 at 2010/Winter NO=2155(100%)
T1/3:MEAN=7s MAX=11s(,6m,ESE)
N-E:18% E-S:70% S-W:3% W-N:9%

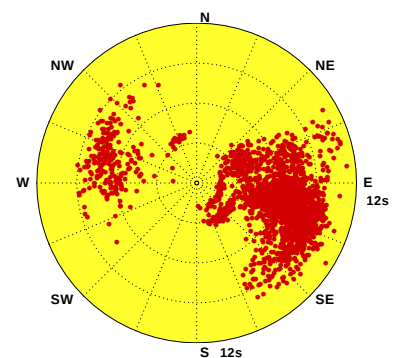


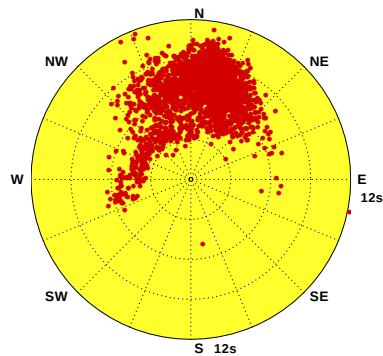
圖 13.9.30 八商港 2010 年冬季觀測週期向量分佈比較圖

V10WTPX0.1HY V10WKLX0.1HY V10WTCX0.1HY V10WSAX0.1HY V10WAPX0.1HY V10WHLX0.1HY
V10WKHX0.1HY V10WPTX0.1HY

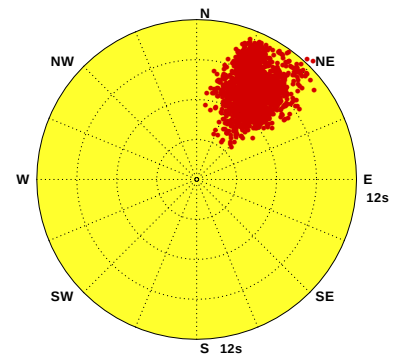
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $T_{1/3}$ Vectors

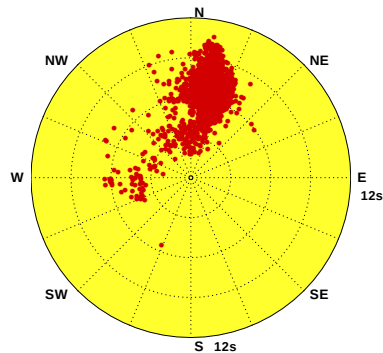
Wave of TPX0 at 2010/Spring NO=2157(98%)
T1/3:MEAN=7s MAX=99s(.0m,S)
N-E:60% E-S:0% S-W:2% W-N:38%



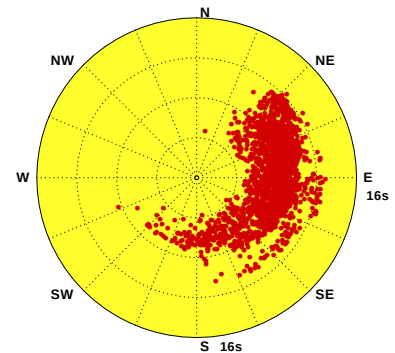
Wave of KLX0 at 2010/Spring NO=2208(100%)
T1/3:MEAN=8s MAX=12s(.8m,NE)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%



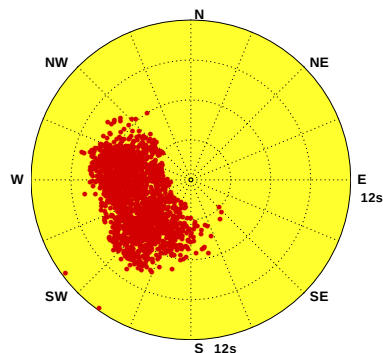
Wave of TCX0 at 2010/Spring NO=2201(100%)
T1/3:MEAN=6s MAX=10s(2.5m,N)
N-E:86% E-S:0% S-W:2% W-N:12%



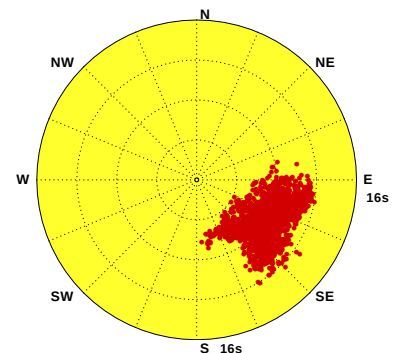
Wave of SAX0 at 2010/Spring NO=2155(98%)
T1/3:MEAN=8s MAX=12s(.9m,E)
N-E:52% E-S:45% S-W:3% W-N:0%



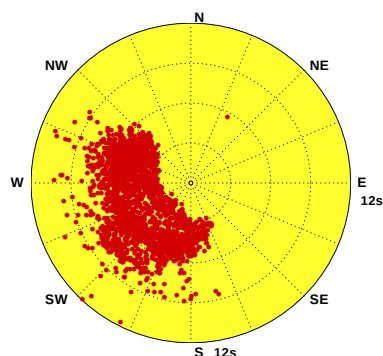
Wave of APX0 at 2010/Spring NO=2020(91%)
T1/3:MEAN=6s MAX=99s(.0m,S)
N-E:0% E-S:1% S-W:64% W-N:35%



Wave of HLX0 at 2010/Spring NO=2208(100%)
T1/3:MEAN=8s MAX=12s(1.1m,SE)
N-E:0% E-S:99% S-W:0% W-N:0%



Wave of KHX0 at 2010/Spring NO=2192(99%)
T1/3:MEAN=5s MAX=12s(.3m,SW)
N-E:0% E-S:3% S-W:60% W-N:37%



Wave of PTX0 at 2010/Spring NO=560(25%)
T1/3:MEAN=6s MAX=10s(.8m,SE)
N-E:39% E-S:61% S-W:0% W-N:0%

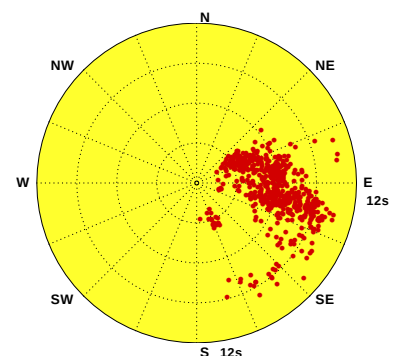


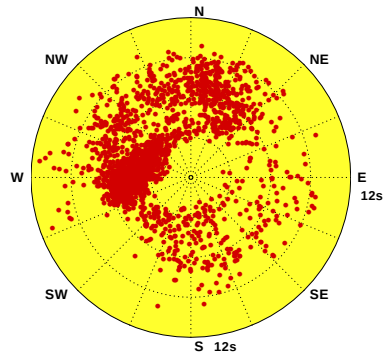
圖 13.9.31 八商港 2010 年春季觀測週期向量分佈比較圖

V10NTPX0.1HY V10NKLX0.1HY V10NTCX0.1HY V10NSAX0.1HY V10NAPX0.1HY V10NHLX0.1HY
V10NKHX0.1HY V10NPTX0.1HY

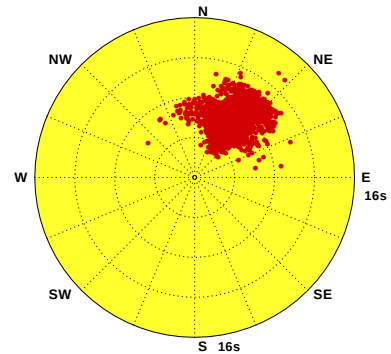
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $T_{1/3}$ Vectors

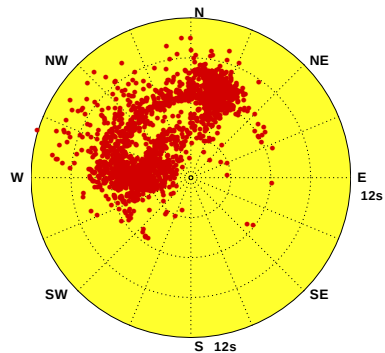
Wave of TPX0 at 2010/Summer NO=2145(97%)
T1/3:MEAN=5s MAX=99s(0m,S)
N-E:18% E-S:7% S-W:37% W-N:38%



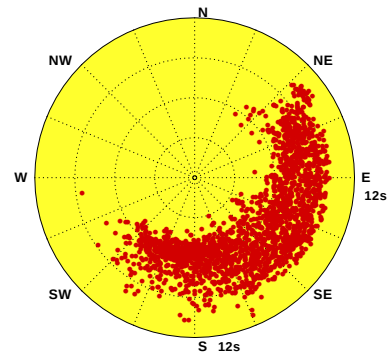
Wave of KLX0 at 2010/Summer NO=2198(100%)
T1/3:MEAN=7s MAX=12s(1.0m,NE)
N-E:98% E-S:0% S-W:0% W-N:2%



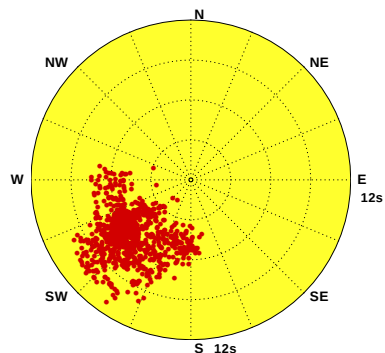
Wave of TCX0 at 2010/Summer NO=2208(100%)
T1/3:MEAN=5s MAX=12s(9m,WNW)
N-E:33% E-S:0% S-W:23% W-N:44%



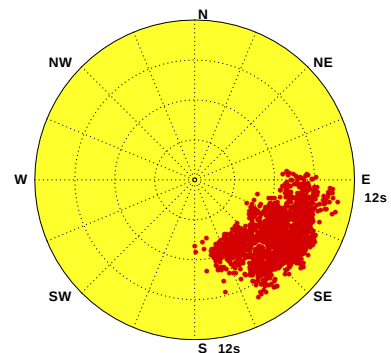
Wave of SAX0 at 2010/Summer NO=2208(100%)
T1/3:MEAN=7s MAX=11s(1.3m,SSE)
N-E:19% E-S:58% S-W:23% W-N:0%



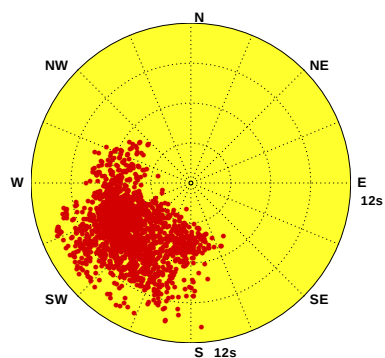
Wave of APX0 at 2010/Summer NO=966(44%)
T1/3:MEAN=7s MAX=11s(1.0m,SW)
N-E:0% E-S:1% S-W:98% W-N:1%



Wave of HLX0 at 2010/Summer NO=1901(86%)
T1/3:MEAN=8s MAX=10s(1.7m,ESE)
N-E:0% E-S:99% S-W:0% W-N:0%



Wave of KHX0 at 2010/Summer NO=2191(99%)
T1/3:MEAN=7s MAX=11s(1.7m,SW)
N-E:0% E-S:2% S-W:94% W-N:4%



Wave of PTX0 at 2010/Summer

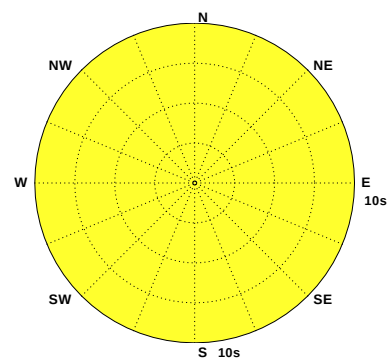


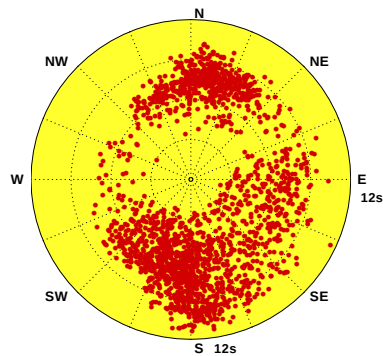
圖 13.9.32 八商港 2010 年夏季觀測週期向量分佈比較圖

V10STPX0.1HY V10SKLX0.1HY V10STCX0.1HY V10SSAX0.1HY V10SAPX0.1HY V10SHLX0.1HY
V10SKHX0.1HY V10SPTX0.1HY

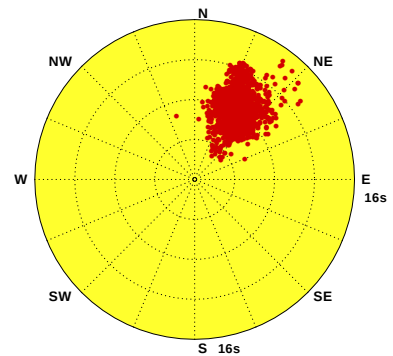
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $T_{1/3}$ Vectors

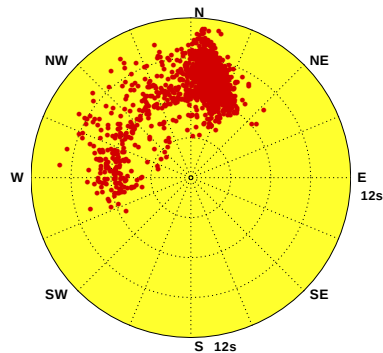
Wave of TPX0 at 2010/Autumn NO=1975(90%)
T1/3:MEAN=7s MAX=11s(4.0m,S)
N-E:22% E-S:30% S-W:36% W-N:12%



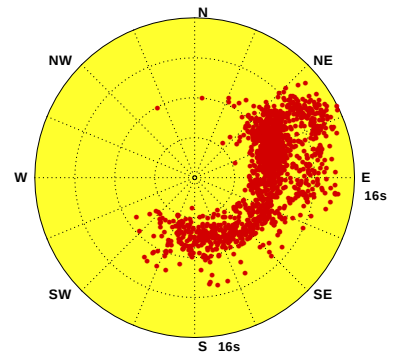
Wave of KLX0 at 2010/Autumn NO=2184(100%)
T1/3:MEAN=8s MAX=14s(5m,NE)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0%



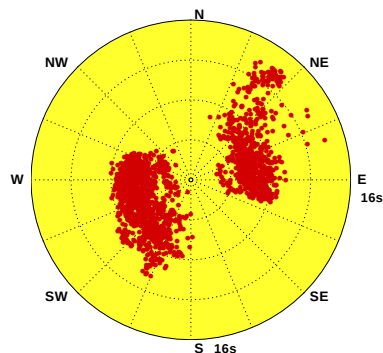
Wave of TCX0 at 2010/Autumn NO=2173(99%)
T1/3:MEAN=7s MAX=10s(4.7m,N)
N-E:79% E-S:0% S-W:3% W-N:18%



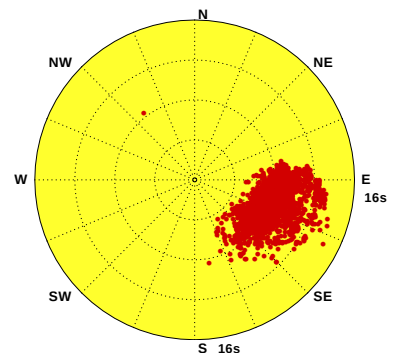
Wave of SAX0 at 2010/Autumn NO=1791(82%)
T1/3:MEAN=8s MAX=15s(9m,ENE)
N-E:63% E-S:31% S-W:6% W-N:0%



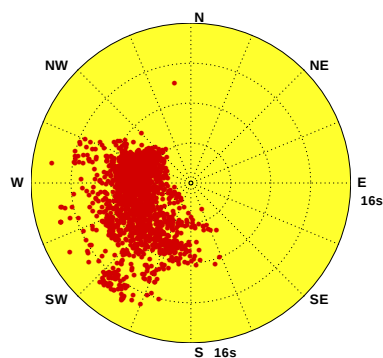
Wave of APX0 at 2010/Autumn NO=1908(87%)
T1/3:MEAN=6s MAX=13s(9m,ENE)
N-E:27% E-S:11% S-W:48% W-N:14%



Wave of HLX0 at 2010/Autumn NO=2184(100%)
T1/3:MEAN=8s MAX=14s(6.0m,ESE)
N-E:6% E-S:94% S-W:0% W-N:0%



Wave of KHX0 at 2010/Autumn NO=2184(100%)
T1/3:MEAN=7s MAX=14s(8m,WSW)
N-E:0% E-S:1% S-W:59% W-N:40%



Wave of PTX0 at 2010/Autumn

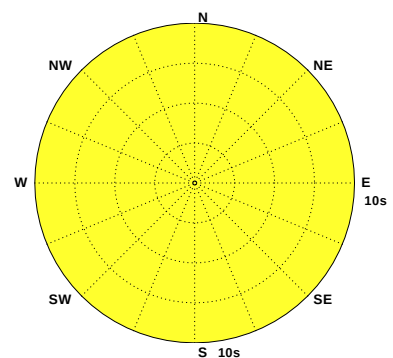


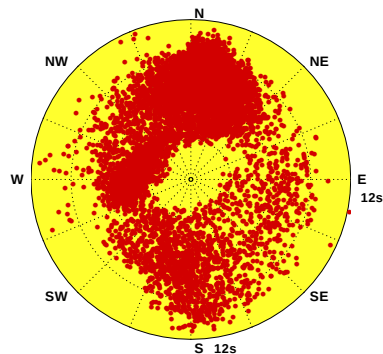
圖 13.9.33 八商港 2010 年秋季觀測週期向量分佈比較圖

V10FPTX0.1HY V10FKLX0.1HY V10FTCX0.1HY V10FSAX0.1HY V10FAPX0.1HY V10FHLX0.1HY
V10FKHX0.1HY V10FPTX0.1HY

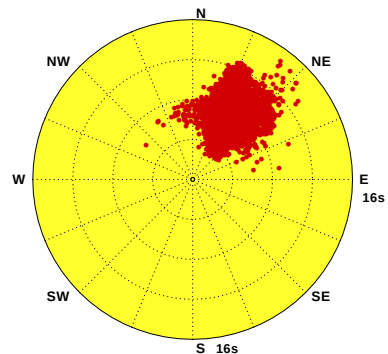
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $T_{1/3}$ Vectors

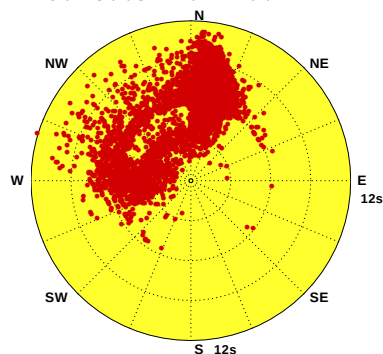
Wave of TPX0 at 2010/Year NO=8385(96%)
T1/3:MEAN=7s MAX=99s(.0m,S)
N-E:42% E-S:9% S-W:19% W-N:30%



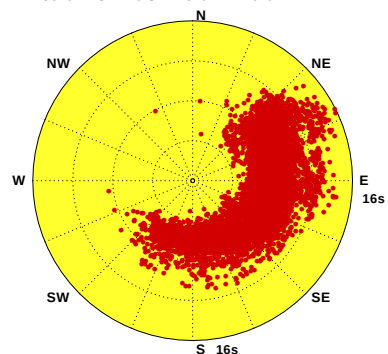
Wave of KLX0 at 2010/Year NO=8733(100%)
T1/3:MEAN=8s MAX=14s(.5m,NE)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:1%



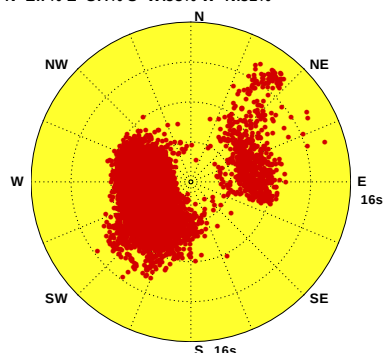
Wave of TCX0 at 2010/Year NO=8731(100%)
T1/3:MEAN=6s MAX=12s(.9m,WNW)
N-E:73% E-S:0% S-W:7% W-N:20%



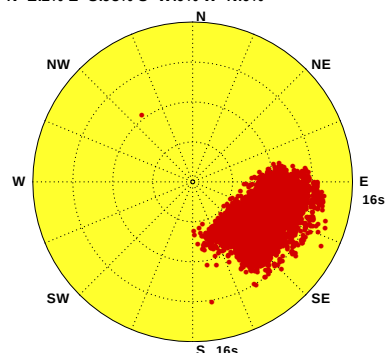
Wave of SAX0 at 2010/Year NO=8295(95%)
T1/3:MEAN=8s MAX=15s(.9m,ENE)
N-E:50% E-S:41% S-W:9% W-N:0%



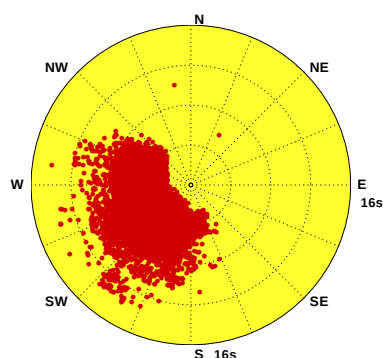
Wave of APX0 at 2010/Year NO=6965(80%)
T1/3:MEAN=6s MAX=99s(.0m,S)
N-E:7% E-S:4% S-W:58% W-N:31%



Wave of HLX0 at 2010/Year NO=8453(96%)
T1/3:MEAN=8s MAX=14s(6.0m,ESE)
N-E:2% E-S:98% S-W:0% W-N:0%



Wave of KHX0 at 2010/Year NO=8715(99%)
T1/3:MEAN=6s MAX=14s(.8m,WSW)
N-E:0% E-S:2% S-W:65% W-N:33%



Wave of PTX0 at 2010/Year NO=2715(31%)
T1/3:MEAN=7s MAX=11s(.6m,ESE)
N-E:22% E-S:69% S-W:2% W-N:7%

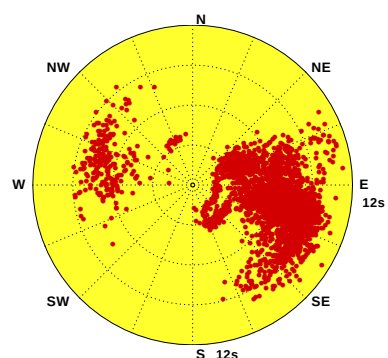


圖 13.9.34 八商港 2010 年整年觀測週期向量分佈比較圖

V100TPX0.1HY V100KLX0.1HY V100TCX0.1HY V100SAX0.1HY V100APX0.1HY V100HLX0.1HY

V100KHX0.1HY V100PTX0.1HY

Institute of Harbor & Marine Technology

二〇一〇年港灣海氣地象觀測資料年報（波浪部份）（下冊）

交通部運輸研究所

GPN：1010100165

定價全套九冊1400 元