100-8-7505(2)
MOTC-IOT-99-H2DA001-5-2

2009 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 100 年 3 月

100-8-7505(2)
MOTC-IOT-99-H2DA001-5-2

2009 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

交通部運輸研究所
中華民國 100 年 3 月

國家圖書館出版品預行編目資料

港灣海氣地象觀測資料年報. 二〇〇九年 / 蘇青和，
廖慶堂，徐如娟編輯. --初版.-- 臺北市：交通部
運輸研究所， 民 100.03
冊 ； 公分
含參考書目
ISBN 978-986-02-6918-5(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 100000171

2009 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
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 100 年 3 月
印 刷 者：九茹印刷有限公司
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網站
定　　價：全套八冊 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：1010000143　　ISBN：978-986-02-6918-5 (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

<table>
<tr><td colspan="4">出版品名稱：2009 年港灣海氣地象觀測資料年報(波浪部份)(下冊)</td></tr>
<tr><td>國際標準書號(或叢刊號)
ISBN 978-986-02-6918-5
(全套:平裝)</td><td>政府出版品統一編號
1010000143</td><td>運輸研究所出版品編號
100-8-7505(2)</td><td>計畫編號
99-H2DA001-5-2</td></tr>
<tr><td colspan="3">主辦單位：港灣技術研究中心
主管：邱永芳
編輯：蘇青和
助理編輯：廖慶堂、徐如娟
資料蒐集及處理：曾相茂、吳基、林柏青、林受勳、李俊穎、張富東
江金德、蔡金吉、李江澤
圖表繪製：廖慶堂、徐如娟
光碟製作：單誠基
行政助理：錢爾潔、張惠華、陳正義、馬維倫、張麗瓊
聯絡電話：04-26587175
傳真號碼：04-26571329</td><td>研究期間
自 99 年 01 月
至 99 年 12 月</td></tr>
<tr><td colspan="4">關鍵詞：海氣地象資料、年報、2009 年、波浪</td></tr>
<tr><td colspan="4">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。2009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。</td></tr>
</table>

出版日期	頁數	定價	本出版品取得方式
100 年 3 月	856	全套八冊 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 2009 (Wave) (Volume II)

ISBN (OR ISSN)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER	IOT SERIAL NUMBER	PROJECT NUMBER
ISBN 978-986-02-6918-5 (pbk.)	1010000143	100-8-7505(2)	99-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
PROJECT STAFF: Hsiang-Mao Tseng, Chi Wu, Po-Ching Lin, Chun-Ting Lee,Fu Ton Chang, Chiang-Tse Lee, Ching-Tarng Liaw, Ju-ChungHsu, Chin-Chi Tsai, Tommy Lin, Chen-Chi Shan, Wei-Lun Ma, Er-Jier Chien, Hui-Hua Chang, Cheng-Yi Chen and Lee-Chung Chang
PHONE: 886-4-26587175
FAX: 886-4-26571329

PROJECT PERIOD
FROM January 2010
TO December 2010

KEY WORDS: Oceanographical Data, Annual Report, 2009, Wave

ABSTRACT:

This Annual report 2009 covers the observation data of winds, waves, tides and currents near the eight harbors (Keelung Harbor, Taichung Harbor, Kaohsiung Harbor, Hawlien 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	NUMBER OF PAGES	A SET OF EIGHT BOOKS	CLASSIFICATION
March 2011	856	1400	☐RESTRICTED ☐CONFIDENTIAL ☐SECRET ☐TOP SECRET ■UNCLASSIFIED

The views expressed in this publication are not necessarily those of the Ministry of Transportation and Communications.

2009 年港灣海氣地象觀測資料年報
(波浪部份) (下冊)

目　錄

第六章 2009 年各港波高及週期(波向)聯合分佈表 **6**

6.1　2009 年基隆港波高及週期(波向)聯合分佈表 6-1

6.2　2009 年臺北港波高及週期(波向)聯合分佈表 6-2

6.3　2009 年臺中港波高及週期(波向)聯合分佈表 6-3

6.4　2009 年安平港波高及週期(波向)聯合分佈表 6-4

6.5　2009 年高雄港波高及週期(波向)聯合分佈表 6-5

6.6　2009 年花蓮港波高及週期(波向)聯合分佈表 6-6

6.7　2009 年蘇澳港波高及週期(波向)聯合分佈表 6-7

6.8　2009 年布袋港波高及週期(波向)聯合分佈表 6-8

第七章 2009 年各港波浪方塊圖 **7**

7.1　2009 年基隆港波浪方塊圖 7-1

7.2　2009 年臺北港波浪方塊圖 7-2

7.3　2009 年臺中港波浪方塊圖 7-3

7.4　2009 年安平港波浪方塊圖 7-4

7.5　2009 年高雄港波浪方塊圖 7-5

7.6　2009 年花蓮港波浪方塊圖 7-6

7.7　2009 年蘇澳港波浪方塊圖 7-7

7.8　2009 年布袋港波浪方塊圖 7-8

第八章 2009 年各港波浪玫瑰圖 **8**

8.1　2009 年基隆港波浪玫瑰圖 8-1

8.2　2009 年臺北港波浪玫瑰圖 8-2

8.3　2009 年臺中港波浪玫瑰圖 8-3

8.4　2009 年安平港波浪玫瑰圖 8-4

8.5 2009 年高雄港波浪玫瑰圖 8-5
8.6 2009 年花蓮港波浪玫瑰圖 8-6
8.7 2009 年蘇澳港波浪玫瑰圖 8-7
8.8 2009 年布袋港波浪玫瑰圖 8-8
第九章 2009 年各港逐時波浪向量分佈圖 9
9.1 2009 年基隆港逐時波浪向量分佈圖 9-1
9.2 2009 年臺北港逐時波浪向量分佈圖 9-2
9.3 2009 年臺中港逐時波浪向量分佈圖 9-3
9.4 2009 年安平港逐時波浪向量分佈圖 9-4
9.5 2009 年高雄港逐時波浪向量分佈圖 9-5
9.6 2009 年花蓮港逐時波浪向量分佈圖 9-6
9.7 2009 年蘇澳港逐時波浪向量分佈圖 9-7
9.8 2009 年布袋港逐時波浪向量分佈圖 9-8
第十章 2009 年各港風力與波浪相關圖 10
10.1 2009 年基隆港風力與波浪相關圖 10-1
10.2 2009 年臺北港風力與波浪相關圖 10-2
10.3 2009 年臺中港風力與波浪相關圖 10-3
10.4 2009 年安平港風力與波浪相關圖 10-4
10.5 2009 年高雄港風力與波浪相關圖 10-5
10.6 2009 年花蓮港風力與波浪相關圖 10-6
10.7 2009 年蘇澳港風力與波浪相關圖 10-7
10.8 2009 年布袋港風力與波浪相關圖 10-8
第十一章 2009 年各港颱風期間波浪統計表及歷線圖..... 11
11.1 2009 年各港颱風期間最大波高統計表 11-1
11.2 2009 年各港不同颱風波浪歷線比較圖 11-2
11.3 2009 年颱風期間 8 個港口波浪歷線比較圖 11-3
參考文獻..... 12-1

第六章、2009年各港波高及週期 (波向) 聯合分佈表

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

6.1　2009年基隆港波高及週期 (波向) 聯合分佈表

表6.1.1　2008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

2008年12月 1日 1時 0分 ~ 2008年12月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.3	.3	.7	.7	.4	.5	.5	.0	.0	.0	.0		3.4
.5 m	.0	.3	4.3	5.5	10.6	9.4	5.1	1.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0		36.5
1.0 m	.0	.0	.5	4.7	8.1	5.1	3.5	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0		23.8
1.5 m	.0	.0	.0	.4	2.2	1.3	4.7	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		9.7
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	7.4	7.3	1.1	.1	.0	.0	.0	.0		17.4
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	2.2	2.3	.3	.0	.0	.0	.0		5.5
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.9	1.5	.0	.0	.0	.0		2.8
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.0	.0	.0	.0		.9
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.3	4.8	10.9	21.1	18.0	22.3	14.1	5.1	3.1	.0	.1	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **36.5%** 。週期$T_{1/3}$介於 **8.0**秒~ **9.0**秒 佔 **22.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.54m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 5.76m** , 其週期爲 **10.9**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **39.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **33.5%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **26.6%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **16.0%**;**6 ~ 8**佔 **39.2%** ;**8 ~ 10**佔 **36.5%** ; 大於 **10**佔 **8.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **743**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **V08CKLX0.1HA** 。

表6.1.2　2009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

2009年 1月 1日 1時 0分 ~ 2009年 1月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.5	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.3
.5 m	.0	.0	.1	3.8	4.3	2.4	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		12.5
1.0 m	.0	.0	.5	2.2	3.8	7.3	5.1	2.2	.9	.0	.0	.0	.0	.0		22.0
1.5 m	.0	.0	.1	.4	3.1	4.9	8.2	5.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0		22.5
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.8	5.3	15.2	11.1	2.2	.0	.0	.0	.0	.0		34.5
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.8	2.7	.7	.0	.0	.0	.0		5.1
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.4	.0	.0	.0	.0		1.1
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.8	6.9	13.5	20.1	31.1	19.7	6.9	1.1	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **2.0m ~ 3.0m** 佔 **34.5%** 。週期$T_{1/3}$介於 **8.0**秒~ **9.0**秒 佔 **31.1%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.82m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.63m** , 其週期爲 **10.0**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **14.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **44.5%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **40.7%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **7.7%**;**6 ~ 8**佔 **33.6%** ;**8 ~ 10**佔 **50.8%** ; 大於 **10**佔 **8.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **742**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **V091KLX0.1HA** 。

表6.1.3　2009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

2009年 2月 1日 1時 0分 ~ 2009年 2月28日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.4	.3	.7	3.3	4.2	3.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0		13.3
.5 m	.0	.0	.1	3.1	9.1	6.7	5.8	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0		26.4
1.0 m	.0	.0	.3	1.6	8.8	7.5	6.1	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0		27.1
1.5 m	.0	.0	.0	.6	4.0	9.2	5.1	2.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0		21.9
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.4	3.0	5.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0		9.7
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.6
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.4	.7	6.1	25.2	28.0	23.8	14.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **27.1%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0**秒~ **8.0**秒 佔 **28.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.26m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.54m** , 其週期爲 **9.7**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **39.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **49.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **11.3%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **7.3%**;**6 ~ 8**佔 **53.2%** ;**8 ~ 10**佔 **38.7%** ; 大於 **10**佔 **.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **671**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **V092KLX0.1HA** 。

表6.1.4　2009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

2009年 3月 1日 1時 0分 ~ 2009年 3月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.5	.8	1.3	4.4	3.4	2.0	1.2	.1	.1	.3	.0	.0	.0		14.3
.5 m	.0	.1	.3	1.9	4.7	4.6	5.4	2.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0		19.8
1.0 m	.0	.0	.3	.3	2.6	9.6	2.8	2.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0		18.2
1.5 m	.0	.0	.0	.5	2.4	9.8	9.0	3.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0		25.7
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.4	4.0	6.5	7.1	1.6	.0	.0	.0	.0	.0		19.7
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0		1.9
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0		.4
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.7	1.3	4.0	14.6	31.4	26.1	17.4	4.0	.1	.3	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.5m ~ 2.0m** 佔 **25.7%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0**秒~ **8.0**秒 佔 **31.4%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.40m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.05m** , 其週期爲 **10.2**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **34.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **43.9%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **22.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **6.1%**;**6 ~ 8**佔 **46.0%** ;**8 ~ 10**佔 **43.5%** ; 大於 **10**佔 **4.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **742**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **V093KLX0.1HA** 。

表6.1.5　2009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

2009年 4月 1日 1時 0分 ~ 2009年 4月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.3	.7	4.3	3.1	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0		9.7
.5 m	.3	.3	1.0	4.3	20.2	15.9	7.1	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0		50.4
1.0 m	.0	.0	.3	.6	5.8	9.2	6.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0		22.7
1.5 m	.0	.0	.0	.3	1.3	3.2	4.2	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0		10.4
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.7	3.8	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		6.7
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.3	.3	1.5	5.8	31.8	32.0	22.1	6.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **50.4%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0**秒~ **8.0**秒 佔 **32.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.02m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.94m** , 其週期爲 **8.5**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **60.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **33.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **6.7%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **7.9%**;**6 ~ 8**佔 **63.8%** ;**8 ~ 10**佔 **28.1%** ; 大於 **10**佔 **.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **718**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **V094KLX0.1HA** 。

表6.1.6　2009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

2009年 5月 1日 1時 0分 ~ 2009年 5月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.1	.5	2.2	8.5	10.6	2.3	3.0	4.4	3.1	.5	1.3	.0	.0	.0		36.6
.5 m	.1	.1	.8	7.0	21.4	7.8	2.0	4.7	1.1	.1	.0	.0	.0	.0		45.2
1.0 m	.0	.0	.4	1.1	4.2	4.2	.9	3.0	2.7	.1	.0	.0	.0	.0		16.6
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0		1.6
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.3	.7	3.4	16.6	36.2	14.4	6.7	12.4	7.3	.8	1.3	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **45.2%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **36.2%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .70m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.90m** , 其週期爲 **8.3**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **81.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **18.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **20.9%**;**6 ~ 8**佔 **50.6%** ;**8 ~ 10**佔 **19.1%** ; 大於 **10**佔 **9.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **743**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **V095KLX0.1HA** 。

表6.1.7　2009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

2009年 6月 1日 1時 0分 ~ 2009年 6月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.1	1.5	4.6	25.9	25.5	15.2	2.8	1.0	1.3	.1	.0	.0	.0	.0		78.0
.5 m	.0	1.7	.7	1.7	6.4	4.9	1.9	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		18.2
1.0 m	.0	.0	.0	.0	.8	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.8
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.1	3.2	5.3	27.6	33.1	22.6	4.7	1.9	1.3	.1	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **78.0%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **33.1%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .42m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.72m** , 其週期爲 **7.8**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **96.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **3.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **36.2%**;**6 ~ 8**佔 **55.7%** ;**8 ~ 10**佔 **6.7%** ; 大於 **10**佔 **1.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **718**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **V096KLX0.1HA** 。

表6.1.8　2009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

2009年 7月 1日 1時 0分 ~ 2009年 7月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.9	4.2	9.0	17.4	13.6	14.4	12.2	9.8	2.7	.0	.0	.0	.0	.0		84.3
.5 m	.0	.3	.9	1.3	2.2	4.4	4.2	1.2	.3	.0	.1	.0	.0	.0		14.9
1.0 m	.0	.0	.1	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.5
1.5 m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.9	4.4	10.1	19.1	15.7	19.0	16.4	11.0	3.0	.0	.1	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **84.3%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **19.1%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .37m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.54m** , 其週期爲 **5.9**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **99.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **34.7%;6 ~ 8**佔 **34.7%** ;**8 ~ 10**佔 **27.5%** ; 大於 **10**佔 **3.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **743**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **V097KLX0.1HA** 。

表6.1.9　2009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

2009年 8月 1日 1時 0分 ~ 2009年 8月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.1	1.3	5.3	10.2	18.8	10.5	4.5	6.0	3.8	2.1	1.0	.0	.0	.0		63.7
.5 m	.0	.6	.1	3.1	7.3	4.5	3.4	3.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0		23.1
1.0 m	.0	.0	.1	.1	.4	1.7	.6	2.0	.8	.1	.0	.0	.0	.0		5.9
1.5 m	.0	.0	.0	.3	.4	.1	.0	.0	.4	.3	.0	.0	.0	.0		1.5
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.3	.0	.4	.4	.1	.0	.0	.0		2.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.7	1.0	.3	.1	.0		2.7
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.4	.4	.0	.0		1.1
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.1	1.8	5.6	13.7	27.2	17.3	9.1	12.2	5.9	3.6	2.5	.7	.1	.0		100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m** ~ **.5m** 佔 **63.7%** 。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 **= .64m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.51m** , 其週期爲 **12.9**秒。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **86.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **7.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **5.8%**。

[註**4**]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **21.3%**;**6** ~ **8**佔 **44.5%** ;**8** ~ **10**佔 **21.3%** ; 大於 **10**佔 **12.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **713**筆 (**95.8%**) , 檔名 : **V098KLX0.1HA** 。

表6.1.10　2009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

2009年 9月 1日 1時 0分 ~ 2009年 9月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.7	.1	2.9	2.9	1.4	.0	.0	.1	.0	.4	.1	.4	.0		9.2
.5 m	.0	.1	.6	10.1	15.3	14.0	2.5	4.6	3.9	1.5	2.1	1.4	.4	.3		56.9
1.0 m	.0	.0	.0	1.4	4.8	14.8	5.5	1.8	1.3	.0	.6	.3	.1	.4		31.0
1.5 m	.0	.0	.0	.1	.7	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.8
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.8	.7	14.6	23.7	32.2	8.1	6.4	5.3	1.5	3.1	1.8	1.0	.7		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **56.9%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0**秒~ **8.0**秒 佔 **32.2%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .88m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.17m** , 其週期爲 **7.7**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **66.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **33.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.1%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **16.1%**;**6 ~ 8**佔 **55.9%** ;**8 ~ 10**佔 **14.6%** ; 大於 **10**佔 **13.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **714**筆 (**99.2%**) , 檔名 : **V099KLX0.1HA** 。

表6.1.11　2009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

2009年10月 1日 1時 0分 ~ 2009年10月31日23時 0分

$T_{1/3}$ 2秒 / $H_{1/3}$	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m															
.0	.0	.0	.8	1.2	.4	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0		2.8
.5 m															
.0	.7	.3	2.8	11.4	6.9	2.2	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0		24.9
1.0 m															
.0	.0	.3	1.5	6.2	7.5	2.3	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0		18.7
1.5 m															
.0	.0	.0	.0	2.0	13.0	7.3	2.8	1.1	.4	.0	.0	.0	.0		26.7
2.0 m															
.0	.0	.0	.0	.5	2.2	5.0	8.9	5.7	1.9	.7	.0	.0	.0		24.9
3.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0		1.9
4.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m															
合計 (%) .0	.7	.5	5.1	21.4	29.9	17.1	14.4	7.7	2.4	.7	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.5m ~ 2.0m** 佔 **26.7%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0**秒~ **8.0**秒 佔 **29.9%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.57m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.76m** , 其週期爲 **9.3**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **27.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **45.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **26.8%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **6.4%**;**6 ~ 8**佔 **51.4%** ;**8 ~ 10**佔 **31.4%** ; 大於 **10**佔 **10.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **738**筆 (**99.2%**) , 檔名 : **V09AKLX0.1HA** 。

表6.1.12　2009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

2009年11月 1日 1時 0分 ~ 2009年11月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.4	.6	.4	2.5	1.4	.0	.0	.0		5.7
.5 m	.0	.1	.0	3.2	5.2	5.4	2.4	.4	.6	.7	1.5	.0	.0	.0		19.5
1.0 m	.0	.0	.3	1.7	2.9	2.9	1.8	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0		10.6
1.5 m	.0	.0	.0	.3	1.4	4.2	8.9	1.4	.3	.7	.8	.0	.0	.0		18.0
2.0 m	.0	.0	.0	.1	.1	1.1	9.6	11.3	4.3	1.5	2.2	.0	.0	.0		30.4
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	5.0	5.6	.7	.3	.0	.0	.0		11.7
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.5	2.0	.1	.0	.0	.0		3.8
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0		.3
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.1	.3	5.3	9.9	13.8	23.3	19.5	12.8	8.5	6.4	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **2.0m ~ 3.0m** 佔 **30.4%** 。週期$T_{1/3}$介於 **8.0**秒~ **9.0**秒 佔 **23.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.94m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 5.17m** , 其週期爲 **11.4**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **25.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **28.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **46.2%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **5.7%**;**6 ~ 8**佔 **23.7%** ;**8 ~ 10**佔 **42.8%** ; 大於 **10**佔 **27.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **717**筆 (**99.6%**) , 檔名 : **V09BKLX0.1HA** 。

表6.1.13　2009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

2008年12月 1日 1時 0分 ~ 2009年 2月28日23時 0分

$T_{1/3}$ 2秒 / $H_{1/3}$	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.1	.1	.5	1.6	1.6	1.4	.3	.2	.2	.0	.0	.0	.0	6.1
.5 m	.0	.1	1.6	4.2	8.0	6.2	4.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.1
1.0 m	.0	.0	.5	2.9	6.8	6.6	4.9	2.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	24.2
1.5 m	.0	.0	.0	.5	3.1	5.0	6.0	3.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	17.9
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.3	2.5	8.7	8.1	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	20.9
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.5	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	4.2
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.6	.0	.0	.0	.0	1.3
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.3
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0 m															
合計 (%)	.0	.2	2.2	8.0	19.8	21.8	25.8	16.3	4.4	1.4	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **25.1%** 。週期$T_{1/3}$介於 **8.0**秒~ **9.0**秒 佔 **25.8%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.55m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 5.76m** , 其週期爲 **10.9**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **31.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **42.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **26.7%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **10.4%**;**6 ~ 8**佔 **41.6%** ;**8 ~ 10**佔 **42.1%** ; 大於 **10**佔 **5.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2156**筆 (**99.8%**) , 檔名 : **V09WKLX0.1HY** 。

表6.1.14　2009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

2009年 3月 1日 1時 0分 ~ 2009年 5月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.4	1.1	3.5	6.5	2.9	2.0	2.0	1.1	.2	.5	.0	.0	.0		20.3
.5 m	.1	.2	.7	4.4	15.4	9.4	4.8	2.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0		38.4
1.0 m	.0	.0	.3	.6	4.2	7.6	3.3	2.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0		19.1
1.5 m	.0	.0	.0	.3	1.2	4.4	4.7	1.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0		12.6
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.2	1.6	3.4	3.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0		8.8
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0		.6
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0		.1
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.2	.5	2.1	8.9	27.5	25.9	18.3	12.0	3.9	.3	.5	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **38.4%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **27.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.04m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.05m** , 其週期爲 **10.2**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **58.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **31.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **9.6%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **11.7%**;**6 ~ 8**佔 **53.3%** ;**8 ~ 10**佔 **30.3%** ; 大於 **10**佔 **4.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2203**筆 (**99.8%**) , 檔名 : **V09NKLX0.1HY** 。

表6.1.15　2009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

2009年 6月 1日 1時 0分 ~ 2009年 8月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.4	2.3	6.3	17.8	19.2	13.4	6.6	5.7	2.6	.7	.3	.0	.0	.0		75.4
.5 m	.0	.8	.6	2.0	5.2	4.6	3.2	2.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0		18.7
1.0 m	.0	.0	.1	.1	.4	1.2	.2	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0		3.0
1.5 m	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0		.9
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0		.6
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.2	.3	.1	.0	.0		.9
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0		.4
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.4	3.2	7.0	20.1	25.3	19.6	10.2	8.4	3.4	1.2	.9	.2	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **75.4%** 。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 **= .47m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.51m** , 其週期爲 **12.9**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **94.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **3.9%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **1.9%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **30.8%**;**6 ~ 8**佔 **44.8%** ;**8 ~ 10**佔 **18.6%** ; 大於 **10**佔 **5.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2174**筆 (**98.5%**) , 檔名 : **V09SKLX0.1HY** 。

表6.1.16　2009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

2009年 9月 1日 1時 0分 ~ 2009年11月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.2	.0	1.2	1.5	.6	.1	.3	.2	.8	.6	.0	.1	.0		5.9
.5 m	.0	.3	.3	5.3	10.6	8.8	2.4	1.7	1.6	.8	1.2	.5	.1	.1		33.7
1.0 m	.0	.0	.2	1.5	4.7	8.4	3.2	1.2	.5	.0	.2	.1	.0	.1		20.1
1.5 m	.0	.0	.0	.1	1.4	6.4	5.5	1.4	.5	.4	.3	.0	.0	.0		16.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.2	1.2	4.9	6.8	3.4	1.2	1.0	.0	.0	.0		18.6
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.1	2.0	.2	.1	.0	.0	.0		4.5
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.6	.0	.0	.0	.0		1.2
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0		.1
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.6	.5	8.3	18.3	25.4	16.2	13.5	8.6	4.1	3.4	.6	.3	.2		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **33.7%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0**秒~ **8.0**秒 佔 **25.4%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.47m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 5.17m** , 其週期爲 **11.4**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **39.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **36.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **24.4%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **9.4%;6 ~ 8**佔 **43.7%** ;**8 ~ 10**佔 **29.6%** ; 大於 **10**佔 **17.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2169**筆 (**99.3%**) , 檔名 : **V09FKLX0.1HY** 。

表6.1.17　2009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

2008年12月 1日 1時 0分 ~ 2009年11月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.1	.8	1.9	5.8	7.2	4.6	2.5	2.1	1.0	.5	.4	.0	.0	.0		27.0
.5 m	.0	.4	.8	4.0	9.8	7.2	3.6	1.9	.6	.2	.3	.1	.0	.0		29.0
1.0 m	.0	.0	.3	1.3	4.0	6.0	2.9	1.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0		16.6
1.5 m	.0	.0	.0	.3	1.5	4.0	4.0	1.5	.3	.1	.1	.0	.0	.0		11.8
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.2	1.3	4.3	4.5	1.3	.3	.3	.0	.0	.0		12.2
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	1.0	.2	.1	.0	.0	.0		2.5
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.0	.0	.0	.0		.8
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0		.1
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.1	1.1	3.0	11.3	22.7	23.2	17.6	12.5	5.0	1.8	1.2	.2	.1	.1		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **29.0%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0**秒~ **8.0**秒 佔 **23.2%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.13m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 5.76m** , 其週期爲 **10.9**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **56.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **28.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **15.6%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **15.6%**;**6 ~ 8**佔 **45.9%** ;**8 ~ 10**佔 **30.1%** ; 大於 **10**佔 **8.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8702**筆 (**99.3%**) , 檔名 : **V090KLX0.1HY** 。

表6.1.18　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 ~ 2008年12月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	1.2	.6	.3	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0		2.4
.5 m	.0	.1	1.6	3.6	7.3	3.5	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		17.9
1.0 m	.0	.0	.5	3.4	8.7	6.5	1.8	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0		22.2
1.5 m	.0	.0	.2	2.2	4.4	8.6	3.9	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0		20.4
2.0 m	.0	.0	.3	2.6	3.2	6.9	7.0	5.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0		26.2
3.0 m	.0	.0	.0	.6	1.6	1.3	.8	3.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0		8.6
4.0 m	.0	.0	.0	.1	.4	.3	.1	.5	.2	.2	.0	.0	.0	.0		1.8
5.0 m	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0		.4
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.1	2.7	13.8	26.3	27.5	15.2	12.0	1.9	.5	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **2.0m ~ 3.0m** 佔 **26.2%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0**秒~ **8.0**秒 佔 **27.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.80m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 6.17m** , 其週期爲 **6.2**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **20.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **42.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **37.1%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **16.6%**;**6 ~ 8**佔 **53.8%** ;**8 ~ 10**佔 **27.2%** ; 大於 **10**佔 **2.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5336**筆 (**89.7%**) , 檔名 : **V44CKLX0.1HY** 。

表6.1.19　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 ~ 2009年 1月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.3	.8	1.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		3.3
.5 m	.0	.1	.4	5.8	7.5	3.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		17.9
1.0 m	.0	.0	.3	2.5	6.9	6.2	2.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0		18.6
1.5 m	.0	.0	.0	.9	5.5	6.5	4.4	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0		19.0
2.0 m	.0	.0	.1	.6	6.3	5.8	10.8	7.3	.9	.0	.0	.0	.0	.0		31.8
3.0 m	.0	.0	.0	.1	1.6	.9	1.0	3.5	.9	.1	.0	.0	.0	.0		8.1
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0		1.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.1	1.1	10.8	29.8	23.3	19.2	13.3	2.3	.2	.0	.0	.0	.0		100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **2.0m** ~ **3.0m** 佔 **31.8%** 。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 = **1.82m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **8.14m** , 其週期爲 **10.1**秒。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **21.2%**。$H_{1/3}$介於 **1**~**2m** 佔 **37.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **41.2%**。

[註**4**]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **11.9%**;**6** ~ **8**佔 **53.1%** ;**8** ~ **10**佔 **32.4%** ; 大於 **10**佔 **2.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5087**筆 (**97.7%**) , 檔名 : **V441KLX0.1HY** 。

表6.1.20　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 ~ 2009年 2月28日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.1	.2	3.8	1.6	.9	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		7.5
.5 m	.0	.0	.2	10.8	4.9	5.4	1.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0		23.4
1.0 m	.0	.0	.1	4.4	5.1	5.4	2.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0		17.9
1.5 m	.0	.0	.0	1.7	3.3	6.7	4.0	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0		16.7
2.0 m	.0	.0	.0	2.7	4.2	4.4	6.8	5.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0		24.0
3.0 m	.0	.0	.0	.3	.9	.6	1.1	3.6	1.2	.1	.0	.0	.0	.0		7.9
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.1	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0		1.8
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.7
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.1	.5	23.7	20.3	23.6	16.5	13.0	2.0	.1	.0	.0	.0	.0		100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **2.0m** ~ **3.0m** 佔 **24.0%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **23.7%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **1.69m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **6.74m** , 其週期爲 **9.1**秒。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **30.9%**。$H_{1/3}$介於 **1**~**2m** 佔 **34.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **34.5%**。

[註**4**]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **24.4%**;**6** ~ **8**佔 **44.0%** ;**8** ~ **10**佔 **29.5%** ; 大於 **10**佔 **2.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4127**筆 (**86.8%**) , 檔名 : **V442KLX0.1HY** 。

表6.1.21　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 ~ 2009年 3月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.1	.3	4.6	3.6	2.2	.7	.4	.5	.4	.1	.0	.0	.0		12.9
.5 m	.0	.4	.7	10.4	9.2	5.4	3.9	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0		31.3
1.0 m	.0	.0	.1	3.7	7.3	6.0	2.4	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0		21.4
1.5 m	.0	.0	.0	1.5	4.8	5.2	3.3	1.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0		16.6
2.0 m	.0	.0	.0	.7	3.3	3.5	2.7	3.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0		13.7
3.0 m	.0	.0	.0	.1	.5	.6	.4	1.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0		3.1
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0		.8
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.5	1.1	21.0	28.7	23.0	13.4	9.3	2.4	.4	.1	.0	.0	.0		100.0

[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 **28.7%** 。

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

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **44.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **38.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **17.7%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **22.7%**;**6 ~ 8**佔 **51.7%** ;**8 ~ 10**佔 **22.7%** ; 大於 **10**佔 **2.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4410**筆 (**84.7%**) , 檔名 : **V443KLX0.1HY** 。

表6.1.22　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 ~ 2009年 4月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.5	5.5	7.9	4.4	1.6	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0		20.4
.5 m	.1	.4	1.0	10.5	15.7	9.7	3.4	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0		41.7
1.0 m	.0	.0	.2	2.8	7.8	5.4	2.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0		19.2
1.5 m	.0	.0	.0	1.4	3.1	2.4	1.6	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0		9.5
2.0 m	.0	.0	.0	.9	2.1	1.4	1.7	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0		7.5
3.0 m	.0	.0	.0	.2	.4	.2	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.4
4.0 m	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.3
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.1	.5	1.7	21.3	37.2	23.4	11.0	4.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0		100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m** ~ **1.0m** 佔 **41.7%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **37.2%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **1.02m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **5.74m** , 其週期爲 **5.6**秒。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **62.2%**。$H_{1/3}$介於 **1**~**2m** 佔 **28.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **9.2%**。

[註**4**]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **23.6%**;**6** ~ **8**佔 **60.6%** ;**8** ~ **10**佔 **15.4%** ; 大於 **10**佔 **.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5245**筆 (**91.1%**) , 檔名 : **V444KLX0.1HY** 。

表6.1.23　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 ~ 2009年 5月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.1	.6	1.5	6.9	13.1	5.8	2.2	2.6	2.2	.7	.3	.0	.0	.0		35.9
.5 m	.1	.6	.9	16.6	15.0	6.7	2.0	1.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0		43.2
1.0 m	.0	.0	.2	3.7	4.0	3.5	1.0	.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0		13.9
1.5 m	.0	.0	.1	1.2	1.0	1.3	.7	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0		4.9
2.0 m	.0	.0	.0	.3	.4	.3	.3	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0		2.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.2	1.2	2.7	28.7	33.5	17.7	6.2	5.3	3.3	.8	.3	.0	.0	.0		100.0

[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 **33.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .74m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.49m** , 其週期爲 **6.5**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **79.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **18.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **2.1%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **32.9%**;**6 ~ 8**佔 **51.2%** ;**8 ~ 10**佔 **11.5%** ; 大於 **10**佔 **4.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4996**筆 (**83.9%**) , 檔名 : **V445KLX0.1HY** 。

表6.1.24　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 ~ 2009年 6月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.1	.8	2.2	12.7	23.3	9.6	2.2	1.2	.5	.3	.0	.0	.0	.0		53.0
.5 m	.0	.6	.7	13.3	10.2	6.2	2.5	1.5	.6	.3	.1	.0	.0	.0		35.9
1.0 m	.0	.0	.0	2.8	2.5	2.8	.2	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0		8.8
1.5 m	.0	.0	.0	.2	1.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.8
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.5
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.1	1.3	2.9	29.0	37.4	19.2	5.0	2.9	1.2	.7	.1	.0	.0	.0		100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m** ~ **.5m** 佔 **53.0%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **37.4%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.58m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **2.36m** , 其週期爲 **6.2**秒。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **88.9%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **10.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.5%**。

[註**4**]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **33.5%**;**6** ~ **8**佔 **56.6%** ;**8** ~ **10**佔 **7.9%** ; 大於 **10**佔 **2.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4759**筆 (**82.6%**) , 檔名 : **V446KLX0.1HY** 。

表6.1.25　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 ~ 2009年 7月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.9	4.3	7.3	23.7	17.6	7.1	3.9	4.3	1.8	1.0	.6	.1	.0	.0		72.7
.5 m	.1	.3	.9	7.0	3.9	2.5	2.1	1.2	.7	.6	.3	.0	.0	.0		19.5
1.0 m	.0	.0	.2	1.4	.7	.7	.5	.2	.3	.4	.0	.0	.0	.0		4.4
1.5 m	.0	.0	.0	.2	.3	.2	.1	.2	.2	.1	.1	.0	.0	.0		1.3
2.0 m	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0		.8
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0		.3
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0		.5
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.3
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	1.0	4.6	8.4	32.5	23.1	10.9	6.7	6.0	3.2	2.2	1.1	.1	.0	.0		100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m** ~ **.5m** 佔 **72.7%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **32.5%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.50m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **6.78m** , 其週期爲 **6.6**秒。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **92.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **5.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **1.9%**。

[註**4**]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **46.5%**;**6** ~ **8**佔 **34.0%** ;**8** ~ **10**佔 **12.7%** ; 大於 **10**佔 **6.7%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5583**筆 (**93.8%**) , 檔名 : **V447KLX0.1HY** 。

表6.1.26　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 ~ 2009年 8月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.1	1.0	2.2	15.8	19.2	6.4	4.0	3.0	1.3	.6	.6	.1	.0	.0		54.4
.5 m	.0	.2	.6	7.6	8.6	5.4	3.6	2.1	.5	.3	.4	.1	.0	.0		29.4
1.0 m	.0	.0	.1	1.9	2.6	1.9	1.4	1.5	.3	.2	.3	.2	.0	.0		10.4
1.5 m	.0	.0	.0	.2	.9	.6	.5	.3	.2	.2	.1	.1	.0	.0		3.0
2.0 m	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.1	.1	.2	.1	.1	.0	.0	.0		1.2
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0		.7
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0		.5
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0		.3
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.1	1.2	2.9	25.5	31.6	14.8	10.0	7.2	2.7	1.6	1.6	.7	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **54.4%** 。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 **= .66m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 7.41m** , 其週期爲 **7.3**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **83.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **13.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **2.8%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **29.8%**;**6 ~ 8**佔 **46.5%** ;**8 ~ 10**佔 **17.1%** ; 大於 **10**佔 **6.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6048**筆 (**90.3%**) , 檔名 : **V448KLX0.1HY** 。

表6.1.27　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 ~ 2009年 9月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.1	.2	2.9	3.5	2.7	1.3	.6	.1	.0	.4	.2	.1	.4		12.6
.5 m	.0	.2	1.1	8.9	9.2	7.8	3.4	2.0	.6	.5	.7	.2	.2	.5		35.3
1.0 m	.0	.0	.2	4.6	6.3	7.1	2.8	1.4	.3	.1	.2	.1	.1	.1		23.4
1.5 m	.0	.0	.0	2.7	3.4	1.8	1.5	1.3	.5	.2	.1	.0	.0	.0		11.5
2.0 m	.0	.0	.1	2.1	3.5	.5	.6	.9	.6	.5	.2	.1	.0	.0		9.1
3.0 m	.0	.0	.0	.5	1.4	.4	.6	.6	.4	.3	.3	.0	.0	.0		4.5
4.0 m	.0	.0	.0	.1	.8	.2	.1	.1	.4	.1	.2	.0	.0	.0		2.0
5.0 m	.0	.0	.0	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0		.6
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0		.3
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
9.0 m	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.4	1.6	21.9	29.0	20.6	10.5	7.0	2.9	1.8	2.4	.7	.4	1.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **35.3%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **29.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.36m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 11.60m** , 其週期爲 **12.2**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **47.9%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **35.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **17.1%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **23.8%**;**6 ~ 8**佔 **49.6%** ;**8 ~ 10**佔 **17.4%** ; 大於 **10**佔 **9.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5702**筆 (**88.0%**) , 檔名 : **V449KLX0.1HY** 。

表6.1.28　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 ~ 2009年10月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	1.4	1.8	.3	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0		3.7
.5 m	.0	.1	.2	3.4	8.3	5.7	2.0	.5	.5	.5	.5	.1	.0	.0		21.8
1.0 m	.0	.0	.2	5.5	9.4	8.9	3.3	1.1	.2	.2	.5	.0	.0	.0		29.3
1.5 m	.0	.0	.1	3.3	4.0	7.5	5.5	1.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0		22.5
2.0 m	.0	.0	.0	3.4	3.3	3.3	3.7	2.8	1.1	.4	.1	.0	.0	.0		18.3
3.0 m	.0	.0	.0	.1	.8	.3	.4	.8	.7	.1	.0	.0	.0	.0		3.1
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0		.7
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.1	.5	17.3	27.8	26.0	15.0	7.0	3.5	1.4	1.2	.1	.1	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **29.3%** 。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$H_{1/3}$ **= 10.12m** , 其週期爲 **5.4**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **25.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **51.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **22.6%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **17.9%**;**6 ~ 8**佔 **53.8%** ;**8 ~ 10**佔 **22.0%** ; 大於 **10**佔 **6.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6209**筆 (**92.7%**) , 檔名 : **V44AKLX0.1HY** 。

表6.1.29　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 ~ 2009年11月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.1	.9	2.3	.8	.5	.1	.0	.3	.2	.0	.0	.0		5.2
.5 m	.0	.3	.6	5.4	8.1	4.9	1.9	.4	.2	.1	.2	.0	.0	.0		22.0
1.0 m	.0	.0	.4	4.1	7.7	5.2	1.9	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0		20.3
1.5 m	.0	.0	.0	1.9	5.0	6.0	3.7	.7	.2	.2	.1	.0	.0	.0		17.8
2.0 m	.0	.0	.0	1.6	4.1	4.9	7.2	4.4	.9	.2	.3	.0	.0	.0		23.7
3.0 m	.0	.0	.0	.8	2.6	.9	.6	2.3	1.6	.1	.0	.0	.0	.0		8.9
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.3	.6	.3	.0	.0	.0	.0		1.6
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0		.3
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.3	1.1	14.9	30.0	22.9	15.9	9.1	3.7	1.4	.8	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **2.0m ~ 3.0m** 佔 **23.7%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **30.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.71m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 6.52m** , 其週期爲 **11.3**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **27.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **38.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **34.5%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **16.3%**;**6 ~ 8**佔 **52.8%** ;**8 ~ 10**佔 **25.0%** ; 大於 **10**佔 **5.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6389**筆 (**98.6%**) , 檔名 : **V44BKLX0.1HY** 。

表6.1.30　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 ~ 2009年 2月28日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.2	1.8	1.3	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		4.2
.5 m	.0	.1	.8	6.4	6.7	4.1	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		19.5
1.0 m	.0	.0	.3	3.4	7.0	6.1	2.0	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0		19.7
1.5 m	.0	.0	.1	1.6	4.5	7.3	4.1	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0		18.9
2.0 m	.0	.0	.1	1.9	4.6	5.8	8.3	6.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0		27.5
3.0 m	.0	.0	.0	.3	1.4	1.0	1.0	3.5	.9	.1	.0	.0	.0	.0		8.2
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.1	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0		1.5
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.4
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.1	1.5	15.5	25.8	24.9	16.9	12.7	2.1	.3	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **2.0m ~ 3.0m** 佔 **27.5%** 。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 **= 1.78m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 8.14m** , 其週期爲 **10.1**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **23.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **38.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **37.8%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **17.1%**;**6 ~ 8**佔 **50.8%** ;**8 ~ 10**佔 **29.7%** ; 大於 **10**佔 **2.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **14550**筆 (**91.4%**) , 檔名 : **V44WKLX0.1HY** 。

表6.1.31　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 ~ 2009年 5月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.3	.8	5.7	8.4	4.2	1.5	1.2	.9	.3	.1	.0	.0	.0		23.4
.5 m	.1	.5	.9	12.6	13.5	7.4	3.1	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0		39.1
1.0 m	.0	.0	.2	3.4	6.3	4.9	2.0	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0		18.1
1.5 m	.0	.0	.0	1.4	2.9	2.9	1.8	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0		10.1
2.0 m	.0	.0	.0	.6	1.9	1.7	1.5	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0		7.5
3.0 m	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.2	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0		1.5
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0		.3
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.1	.8	1.9	23.8	33.4	21.3	10.1	6.2	2.0	.4	.2	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **39.1%** 。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 **= 1.01m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 5.74m** , 其週期爲 **5.6**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **62.5%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **28.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **9.3%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **26.5%**;**6 ~ 8**佔 **54.7%** ;**8 ~ 10**佔 **16.3%** ; 大於 **10**佔 **2.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **14651**筆 (**86.6%**) , 檔名 : **V44NKLX0.1HY** 。

表6.1.32　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 ~ 2009年 8月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.4	2.0	3.9	17.6	19.9	7.6	3.5	2.9	1.3	.7	.4	.1	.0	.0		60.2
.5 m	.0	.3	.7	9.0	7.4	4.6	2.8	1.6	.6	.4	.3	.1	.0	.0		27.9
1.0 m	.0	.0	.1	2.0	1.9	1.7	.8	.7	.3	.2	.1	.1	.0	.0		7.9
1.5 m	.0	.0	.0	.2	.7	.5	.2	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0		2.1
2.0 m	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0		.9
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0		.3
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.4
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.4	2.4	4.8	28.9	30.4	14.8	7.4	5.5	2.5	1.5	1.0	.3	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **60.2%** 。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 **= .58m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 7.41m** , 其週期爲 **7.3**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **88.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **10.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **1.8%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **36.6%**;**6 ~ 8**佔 **45.2%** ;**8 ~ 10**佔 **13.0%** ; 大於 **10**佔 **5.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **16390**筆 (**89.0%**) , 檔名 : **V44SKLX0.1HY** 。

表6.1.33　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 ~ 2009年11月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.1	1.7	2.5	1.2	.6	.3	.1	.1	.2	.1	.0	.1		7.0
.5 m	.0	.2	.6	5.8	8.5	6.1	2.4	.9	.4	.3	.4	.1	.1	.2		26.1
1.0 m	.0	.0	.2	4.7	7.9	7.0	2.7	1.1	.2	.1	.3	.0	.0	.0		24.4
1.5 m	.0	.0	.0	2.6	4.2	5.2	3.6	1.2	.3	.1	.1	.0	.0	.0		17.4
2.0 m	.0	.0	.0	2.4	3.7	3.0	4.0	2.8	.9	.4	.2	.0	.0	.0		17.3
3.0 m	.0	.0	.0	.5	1.6	.5	.6	1.3	.9	.2	.1	.0	.0	.0		5.6
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.2	.5	.2	.1	.0	.0	.0		1.4
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0		.3
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.3	1.0	17.9	28.9	23.2	13.9	7.7	3.4	1.5	1.4	.3	.1	.3		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **26.1%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **28.9%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.54m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 11.60m** , 其週期爲 **12.2**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **33.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **41.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **25.1%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **19.2%**;**6 ~ 8**佔 **52.2%** ;**8 ~ 10**佔 **21.6%** ; 大於 **10**佔 **7.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **18300**筆 (**93.1%**) , 檔名 : **V44FKLX0.1HY** 。

表6.1.34　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 ~ 2009年11月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.1	.6	1.3	6.7	8.0	3.4	1.5	1.1	.6	.3	.2	.0	.0	.0		23.8
.5 m	.0	.3	.7	8.3	9.0	5.5	2.4	.9	.3	.2	.2	.1	.0	.0		28.0
1.0 m	.0	.0	.2	3.4	5.8	5.0	1.9	.9	.2	.1	.1	.0	.0	.0		17.6
1.5 m	.0	.0	.0	1.5	3.1	3.9	2.5	.8	.2	.1	.0	.0	.0	.0		12.1
2.0 m	.0	.0	.0	1.3	2.6	2.6	3.4	2.6	.5	.1	.1	.0	.0	.0		13.2
3.0 m	.0	.0	.0	.2	.9	.4	.4	1.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0		3.9
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0		.9
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.3
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.1	.9	2.3	21.5	29.6	21.0	12.1	8.0	2.5	1.0	.7	.2	.0	.1		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **28.0%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **29.6%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.23m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 11.60m** , 其週期爲 **12.2**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **51.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **29.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **18.4%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **24.9%**;**6 ~ 8**佔 **50.6%** ;**8 ~ 10**佔 **20.0%** ; 大於 **10**佔 **4.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **63891**筆 (**90.1%**) , 檔名 : **V440KLX0.1HY** 。

表6.1.35　2008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

2008年12月 1日 1時 0分 ~ 2008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	.1	3.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
.5m	.0	7.8	28.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.5
1.0m	.0	18.8	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.8
1.5m	.0	9.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.7
2.0m	.0	17.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.4
3.0m	.0	5.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5
4.0m	.0	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
5.0m	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	62.9	36.9	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **36.5%** , 主波向 **NNE** 佔 **62.9%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **1.54m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **5.76m** , 其波向爲 **NNE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **39.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **33.5%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **26.6%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **99.9%**;**E~S** 佔 **.1%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **743**筆 , 檔名 : **V08CKLX0.1HA** 。

表6.1.36　2009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

2009年 1月 1日 1時 0分 ~ 2009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	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
.5m	.0	6.9	5.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.5
1.0m	.1	15.9	5.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.0
1.5m	.3	19.1	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.5
2.0m	.0	30.2	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.5
3.0m	.0	5.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.1
4.0m	.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.4	78.3	21.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **2.0m ~ 3.0m** 佔 **34.5%** , 主波向 **NNE** 佔 **78.3%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.82m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.63m** , 其波向爲 **NNE**。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **14.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **44.5%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **40.7%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **100.0%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **742**筆 , 檔名 : **V091KLX0.1HA** 。

表6.1.37　2009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

2009年 2月 1日 1時 0分 ~ 2009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	1.6	11.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.3
.5m	.0	15.6	10.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.4
1.0m	.0	21.0	6.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.1
1.5m	.1	20.0	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.9
2.0m	.1	8.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.7
3.0m	.0	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.3	68.9	30.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **27.1%** , 主波向 **NNE** 佔 **68.9%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.26m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.54m** , 其波向爲 **NNE**。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **39.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **49.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **11.3%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **100.0%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **671**筆 , 檔名 : **V092KLX0.1HA** 。

表6.1.38　2009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

2009年 3月 1日 1時 0分 ~ 2009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	1.3	12.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.3
.5m	.0	6.9	12.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.8
1.0m	.0	10.6	7.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.2
1.5m	.0	20.5	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.7
2.0m	.0	18.3	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.7
3.0m	.0	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
4.0m	.0	.4	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	60.0	39.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.5m ~ 2.0m** 佔 **25.7%** , 主波向 **NNE** 佔 **60.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.40m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.05m** , 其波向爲 **NNE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **34.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **43.9%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **22.0%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **100.0%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **742**筆 , 檔名 : **V093KLX0.1HA** 。

表6.1.39　2009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

2009年 4月 1日 1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	.0	1.4	8.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.7
.5m	.0	9.1	40.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.4
1.0m	.0	6.7	16.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.7
1.5m	.0	6.3	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.4
2.0m	.0	4.9	1.8	.0	.0	.0	.0	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	28.3	71.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **50.4%** , 主波向 **NE** 佔 **71.0%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.02m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.94m** , 其波向爲 **NNE**。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **60.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **33.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **6.7%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **100.0%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **718**筆 , 檔名 : **V094KLX0.1HA** 。

表6.1.40　2009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

2009年 5月 1日 1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	5.9	30.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.6
.5m	.1	9.3	35.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	45.2
1.0m	.1	7.1	9.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.6
1.5m	.1	.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.4	23.0	76.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **45.2%** , 主波向 **NE** 佔 **76.0%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .70m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.90m** , 其波向爲 **NNE**。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **81.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **18.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **100.0%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **743**筆 , 檔名 : **V095KLX0.1HA** 。

表6.1.41　2009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

2009年 6月 1日 1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	3.3	21.6	51.1	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	78.0
.5m	2.2	5.4	10.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	18.2
1.0m	.3	1.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
1.5m	.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	5.8	29.0	63.0	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m** ~ **.5m** 佔 **78.0%** , 主波向 **NE** 佔 **63.0%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.42m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **1.72m** , 其波向爲 **NNE**。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **96.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **3.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **97.2%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **2.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **718**筆 , 檔名 : **V096KLX0.1HA** 。

表6.1.42　2009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

2009年 7月 1日 1時 0分 ~ 2009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	4.3	28.3	48.2	2.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	84.4
.5m	.4	.8	11.6	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.9
1.0m	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
1.5m	.0	.1	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	4.7	29.3	60.2	4.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m** ~ **.5m** 佔 **84.4%** , 主波向 **NE** 佔 **60.2%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.37m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **1.54m** , 其波向爲 **NNE**。

[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**]: 波向:**N~E** 佔 **98.1%**;**E~S** 佔 **.1%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **1.7%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **743**筆 , 檔名 : **V097KLX0.1HA** 。

表6.1.43　2009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

2009年 8月 1日 1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	.4	13.9	46.8	2.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	63.7
.5m	.0	10.9	12.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.1
1.0m	.1	2.5	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
1.5m	.0	.1	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
2.0m	.0	1.0	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
3.0m	.0	.4	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
4.0m	.0	.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.6	29.2	67.6	2.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m** ~ **.5m** 佔 **63.7%** , 主波向 **NE** 佔 **67.6%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.64m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **4.51m** , 其波向爲 **NE** 。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **86.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **7.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **5.8%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **100.0%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[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 : **V098KLX0.1HA** 。

表6.1.44　2009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

2009年 9月 1日 1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	3.1	6.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.2
.5m	.0	18.8	38.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.9
1.0m	.0	14.8	16.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.0
1.5m	.0	2.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
2.0m	.0	.1	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	39.4	60.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **56.9%** , 主波向 **NE** 佔 **60.6%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .88m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.17m** , 其波向爲 **NNE**。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **66.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **33.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.1%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **100.0%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.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 : **V099KLX0.1HA** 。

表6.1.45　2009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

2009年10月 1日 1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	1.2	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
.5m	.0	6.2	18.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.9
1.0m	.0	9.9	8.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.7
1.5m	.0	21.4	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.7
2.0m	.0	21.7	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.9
3.0m	.0	1.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	61.8	38.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.5m ~ 2.0m** 佔 **26.7%** , 主波向 **NNE** 佔 **61.8%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.57m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.76m** , 其波向爲 **NNE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **27.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **45.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **26.8%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **100.0%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[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 : **V09AKLX0.1HA** 。

表6.1.46　2009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

2009年11月 1日 1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	.1	5.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
.5m	.0	2.6	16.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.5
1.0m	.6	6.4	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.6
1.5m	.6	16.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.0
2.0m	.0	30.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.4
3.0m	.0	11.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.7
4.0m	.0	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
5.0m	.0	.3	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	1.1	72.1	26.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **2.0m ~ 3.0m** 佔 **30.4%** , 主波向 **NNE** 佔 **72.1%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.94m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 5.17m** , 其波向爲 **NNE**。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **25.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **28.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **46.2%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **100.0%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **717**筆 , 檔名 : **V09BKLX0.1HA** 。

表6.1.47　2009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

2008年12月 1日 1時 0分 ~ 2009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	.6	5.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
.5m	.0	9.9	15.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.1
1.0m	.0	18.5	5.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.2
1.5m	.1	16.1	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.9
2.0m	.0	19.1	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.9
3.0m	.0	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
4.0m	.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
5.0m	.0	.3	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.2	70.0	29.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **25.1%** , 主波向 **NNE** 佔 **70.0%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.55m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 5.76m** , 其波向爲 **NNE**。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **31.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **42.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **26.7%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **100.0%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **2156**筆 , 檔名 : **V09WKLX0.1HY** 。

表6.1.48　2009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

2009年 3月 1日 1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	2.9	17.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.3
.5m	.0	8.4	29.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	38.4
1.0m	.0	8.2	10.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.1
1.5m	.0	9.2	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.6
2.0m	.0	7.8	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.8
3.0m	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.1	37.2	62.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **38.4%** , 主波向 **NE** 佔 **62.1%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.04m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.05m** , 其波向爲 **NNE**。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **58.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **31.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **9.6%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **100.0%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **2203**筆 , 檔名 : **V09NKLX0.1HY** 。

表6.1.49　2009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

2009年 6月 1日 1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	2.7	21.3	48.7	2.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	75.5
.5m	.9	5.7	11.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.7
1.0m	.1	1.2	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
1.5m	.0	.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
2.0m	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
3.0m	.0	.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
4.0m	.0	.1	.3	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	3.7	29.2	63.5	2.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m** ~ **.5m** 佔 **75.5%** , 主波向 **NE** 佔 **63.5%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.47m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **4.51m** , 其波向爲 **NE** 。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **94.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **3.9%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **1.9%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **98.4%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **1.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **2174**筆 , 檔名 : **V09SKLX0.1HY** 。

表6.1.50　2009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

2009年 9月 1日 1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	1.5	4.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
.5m	.0	9.2	24.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.7
1.0m	.2	10.4	9.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.1
1.5m	.2	13.7	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.0
2.0m	.0	17.4	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.6
3.0m	.0	4.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
4.0m	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.4	57.8	41.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **33.7%** , 主波向 **NNE** 佔 **57.8%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **1.47m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **5.17m** , 其波向爲 **NNE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **39.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **36.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **24.4%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **100.0%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **2169**筆 , 檔名 : **V09FKLX0.1HY** 。

表6.1.51　2009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

2008年12月 1日 1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	.7	6.6	18.9	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	27.0
.5m	.2	8.3	20.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.0
1.0m	.1	9.5	7.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.6
1.5m	.1	9.8	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.8
2.0m	.0	11.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.2
3.0m	.0	2.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
4.0m	.0	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	1.1	48.5	49.3	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **29.0%** , 主波向 **NE** 佔 **49.3%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.13m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 5.76m** , 其波向爲 **NNE**。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **56.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **28.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **15.6%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **99.6%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.4%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **8702**筆 , 檔名 : **V090KLX0.1HY** 。

表6.1.52　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 ~ 2008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	.2	.9	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.3	.2	2.4
.5m	.6	2.7	9.9	2.5	.4	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.3	.6	17.9
1.0m	1.2	5.5	11.4	2.7	.2	.0	.1	.2	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.2	.7	22.2
1.5m	1.3	6.3	8.5	1.8	.3	.1	.2	.2	.0	.2	.2	.3	.1	.1	.2	.5	20.4
2.0m	2.7	11.2	7.8	.7	.5	.2	.3	.3	.3	.2	.3	.3	.2	.2	.2	.8	26.2
3.0m	1.4	3.9	1.9	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	8.6
4.0m	.4	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
5.0m	.1	.2	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	7.9	30.6	40.8	8.2	1.6	.7	.8	.9	.5	.7	.7	.8	.8	.7	1.2	3.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **2.0m ~ 3.0m** 佔 **26.2%** , 主波向 **NE** 佔 **40.8%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.80m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 6.17m** , 其波向爲 **ENE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **20.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **42.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **37.1%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **84.3%;E~S** 佔 **3.2%** ;**S~W** 佔 **2.8%** ;**W~N** 佔 **9.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **5336**筆 , 檔名 : **V44CKLX0.1HY** 。

表6.1.53　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 ~ 2009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	.3	1.9	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
.5m	.5	3.3	8.2	2.9	1.1	.5	.1	.1	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.3	.2	17.9
1.0m	.4	7.5	8.4	1.2	.3	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	18.6
1.5m	.2	9.6	7.7	.7	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.1	19.0
2.0m	.2	20.8	9.2	.6	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.0	.0	31.8
3.0m	.1	5.1	2.2	.2	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	8.1
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	1.5	47.0	37.9	6.2	1.8	.9	.4	.5	.4	.5	.6	.5	.4	.4	.5	.6	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **2.0m ~ 3.0m** 佔 **31.8%** , 主波向 **NNE** 佔 **47.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **1.82m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **8.14m** , 其波向爲 **WSW**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **21.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **37.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **41.2%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **93.3%**;**E~S** 佔 **2.7%** ;**S~W** 佔 **1.9%** ;**W~N** 佔 **2.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **5087**筆 , 檔名 : **V441KLX0.1HY** 。

表6.1.54　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 ~ 2009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	3.3	1.4	.5	.1	.2	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.2	.2	.1	7.5
.5m	.5	5.9	9.3	3.9	.8	.5	.3	.3	.2	.2	.4	.2	.2	.2	.2	.3	23.4
1.0m	.2	7.2	7.5	2.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.1	17.9
1.5m	.2	8.3	7.1	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.7
2.0m	.4	13.2	9.4	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.0
3.0m	.0	5.8	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.9
4.0m	.0	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
5.0m	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	1.5	43.5	38.8	9.5	1.7	.7	.6	.4	.3	.2	.7	.4	.3	.5	.4	.5	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **2.0m ~ 3.0m** 佔 **24.0%** , 主波向 **NNE** 佔 **43.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **1.69m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **6.74m** , 其波向爲 **NNE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **30.9%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **34.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **34.5%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **94.1%**;**E~S** 佔 **2.3%** ;**S~W** 佔 **1.6%** ;**W~N** 佔 **2.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **4127**筆 , 檔名 : **V442KLX0.1HY** 。

表6.1.55　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 ~ 2009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	1.2	6.3	2.8	1.0	.1	.1	.0	.1	.1	.2	.2	.2	.1	.1	.1	12.9
.5m	.3	4.9	14.4	7.1	1.2	.2	.1	.2	.2	.2	.8	.9	.5	.2	.2	.1	31.3
1.0m	.2	5.0	9.3	2.4	.2	.0	.0	.1	.2	.8	1.8	1.0	.3	.1	.0	.0	21.4
1.5m	.1	6.1	5.5	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	1.7	.4	.0	.0	.0	.0	16.6
2.0m	.2	5.9	3.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	13.7
3.0m	.0	1.6	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
4.0m	.0	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.8	25.3	40.6	14.6	2.4	.3	.2	.3	.5	4.4	6.0	2.6	1.0	.3	.3	.2	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **31.3%** , 主波向 **NE** 佔 **40.6%** 。

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

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **44.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **38.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **17.7%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **83.2%**;**E~S** 佔 **1.5%** ;**S~W** 佔 **13.9%** ;**W~N** 佔 **1.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **4410**筆 , 檔名 : **V443KLX0.1HY** 。

表6.1.56　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 ~ 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	.2	2.2	9.8	6.2	1.3	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	20.4
.5m	.3	4.7	22.4	12.0	2.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	41.7
1.0m	.2	4.4	11.3	2.9	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.2
1.5m	.3	4.1	3.9	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5
2.0m	.2	4.3	2.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.5
3.0m	.1	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
4.0m	.0	.1	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	1.4	21.1	49.9	22.9	3.8	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **41.7%** , 主波向 **NE** 佔 **49.9%** 。

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

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **62.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **28.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **9.2%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **97.9%**;**E~S** 佔 **1.6%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **5245**筆 , 檔名 : **V444KLX0.1HY** 。

表6.1.57　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 ~ 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	.6	3.8	21.9	7.1	1.3	.4	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.1	35.9
.5m	.7	5.9	20.8	12.5	2.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	43.2
1.0m	.3	3.4	7.1	2.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.9
1.5m	.2	1.3	2.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
2.0m	.0	1.0	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	1.8	15.4	53.2	23.3	4.4	.7	.2	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.2	.3	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **43.2%** , 主波向 **NE** 佔 **53.2%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.74m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **3.49m** , 其波向爲 **N** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **79.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **18.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **2.1%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **96.6%**;**E~S** 佔 **2.1%** ;**S~W** 佔 **.3%** ;**W~N** 佔 **1.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **4996**筆 , 檔名 : **V445KLX0.1HY** 。

表6.1.58　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 ~ 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	1.9	10.4	24.3	7.7	2.9	1.2	.8	.7	.5	.3	.2	.3	.2	.3	.5	.8	53.0
.5m	.9	6.3	13.8	10.9	2.8	.3	.2	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.1	.1	35.9
1.0m	.2	1.6	3.3	3.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.8
1.5m	.1	.5	.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
2.0m	.0	.2	.1	.2	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	3.2	18.9	42.1	22.3	6.4	1.6	1.0	.8	.6	.3	.3	.3	.3	.4	.6	.9	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **53.0%** , 主波向 **NE** 佔 **42.1%** 。

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

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **88.9%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **10.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.5%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **89.8%**;**E~S** 佔 **5.7%** ;**S~W** 佔 **1.5%** ;**W~N** 佔 **3.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **4759**筆 , 檔名 : **V446KLX0.1HY** 。

表6.1.59　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 ~ 2009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	3.3	12.3	26.0	11.2	5.1	2.2	1.2	1.0	.8	1.4	2.2	2.2	1.0	.7	1.0	1.4	72.8
.5m	.9	1.4	5.5	5.0	2.1	.8	.3	.2	.1	.2	.9	1.4	.2	.2	.2	.3	19.5
1.0m	.2	.1	1.4	1.3	.9	.2	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.1	4.4
1.5m	.0	.1	.6	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.3
2.0m	.0	.0	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
3.0m	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
4.0m	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
5.0m	.0	.0	.2	.1	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	4.4	14.0	34.4	18.6	8.3	3.2	1.5	1.2	1.0	1.6	3.2	3.7	1.2	.9	1.2	1.8	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **72.8%** , 主波向 **NE** 佔 **34.4%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.50m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **6.78m** , 其波向爲 **ENE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **92.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **5.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **1.9%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **75.2%**;**E~S** 佔 **9.5%** ;**S~W** 佔 **9.5%** ;**W~N** 佔 **6.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **5583**筆 , 檔名 : **V447KLX0.1HY** 。

表6.1.60　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 ~ 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	1.6	9.2	22.7	7.4	2.4	1.1	.7	.4	.5	1.1	2.1	1.8	1.4	.7	.5	.8	54.4
.5m	.2	3.8	10.2	7.5	1.8	.5	.2	.1	.1	.6	1.5	2.5	.3	.1	.1	.1	29.4
1.0m	.1	1.8	3.5	4.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	10.4
1.5m	.0	.3	1.1	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
2.0m	.1	.2	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
3.0m	.0	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	2.1	15.8	39.1	20.5	5.0	1.6	.9	.5	.6	1.8	3.7	4.5	1.7	.8	.5	.9	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m** ~ **.5m** 佔 **54.4%** , 主波向 **NE** 佔 **39.1%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.66m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **7.41m** , 其波向爲 **NNE**。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **83.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **13.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **2.8%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **80.0%**;**E~S** 佔 **5.1%** ;**S~W** 佔 **11.2%** ;**W~N** 佔 **3.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **6048**筆 , 檔名 : **V448KLX0.1HY** 。

表6.1.61　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 ~ 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	1.9	7.9	2.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.6
.5m	.3	7.9	19.5	5.4	1.3	.3	.2	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.1	35.3
1.0m	.4	7.6	10.9	3.0	.5	.2	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.2	23.4
1.5m	.5	4.3	4.6	1.5	.3	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	11.5
2.0m	.4	2.6	3.7	1.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	9.1
3.0m	.0	1.6	1.9	.6	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	4.5
4.0m	.1	.5	.7	.3	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
5.0m	.0	.0	.2	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
6.0m	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
7.0m	.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
9.0m	.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
11.0m	.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
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	1.8	26.6	49.6	14.8	3.1	.8	.5	.3	.2	.2	.2	.3	.2	.2	.5	.6	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **35.3%** , 主波向 **NE** 佔 **49.6%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **1.36m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **11.60m** , 其波向爲 **NNW**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **47.9%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **35.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **17.1%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **94.5%**;**E~S** 佔 **2.6%** ;**S~W** 佔 **1.1%** ;**W~N** 佔 **2.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **5702**筆 , 檔名 : **V449KLX0.1HY** 。

表6.1.62　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 ~ 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	.6	1.8	.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.7
.5m	.4	4.1	12.5	3.7	.4	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.2	21.8
1.0m	.5	8.6	14.7	4.0	.5	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.2	29.3
1.5m	.3	9.6	10.4	1.2	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	22.5
2.0m	.4	9.4	7.2	.9	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.3
3.0m	.1	1.9	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
4.0m	.0	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	1.7	34.9	48.0	10.7	1.5	.4	.4	.2	.1	.2	.1	.2	.4	.2	.4	.5	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **29.3%** , 主波向 **NE** 佔 **48.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.53m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 10.12m** , 其波向爲 **W** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **25.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **51.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **22.6%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **95.7%**;**E~S** 佔 **1.6%** ;**S~W** 佔 **.8%** ;**W~N** 佔 **1.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **6209**筆 , 檔名 : **V44AKLX0.1HY** 。

表6.1.63　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 ~ 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	.1	.5	2.4	1.3	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	5.2
.5m	1.1	3.3	12.5	4.1	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	22.0
1.0m	.5	6.4	9.3	3.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	20.3
1.5m	.3	9.0	7.3	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.8
2.0m	.2	13.7	9.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.7
3.0m	.1	6.5	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.9
4.0m	.0	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
5.0m	.0	.2	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	2.3	41.0	42.9	10.7	1.4	.4	.2	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.5	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **2.0m ~ 3.0m** 佔 **23.7%** , 主波向 **NE** 佔 **42.9%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **1.71m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **6.52m** , 其波向爲 **NNE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **27.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **38.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **34.5%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **97.2%**;**E~S** 佔 **1.1%** ;**S~W** 佔 **.3%** ;**W~N** 佔 **1.4%** 。

[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 : **V44BKLX0.1HY** 。

表6.1.64　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 ~ 2009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	.4	1.9	.7	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.2	.1	4.2
.5m	.5	3.8	9.1	3.0	.7	.4	.2	.2	.2	.1	.2	.1	.1	.1	.2	.4	19.5
1.0m	.6	6.7	9.2	2.0	.2	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.3	19.7
1.5m	.6	8.0	7.8	1.2	.2	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	18.9
2.0m	1.2	15.1	8.8	.7	.2	.1	.1	.2	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.3	27.5
3.0m	.6	4.9	2.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	8.2
4.0m	.2	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
5.0m	.0	.3	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	3.8	40.0	39.2	7.9	1.7	.8	.6	.6	.4	.5	.6	.6	.5	.5	.7	1.5	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **2.0m ~ 3.0m** 佔 **27.5%** , 主波向 **NNE** 佔 **40.0%** 。

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

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **23.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **38.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **37.8%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **90.2%**;**E~S** 佔 **2.8%** ;**S~W** 佔 **2.1%** ;**W~N** 佔 **4.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **14550**筆 , 檔名 : **V44WKLX0.1HY** 。

表6.1.65　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 ~ 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	.3	2.5	12.9	5.5	1.2	.3	.2	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.1	23.4
.5m	.5	5.2	19.5	10.7	2.0	.2	.0	.1	.1	.1	.3	.3	.1	.1	.1	.1	39.1
1.0m	.2	4.3	9.2	2.7	.3	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.3	.1	.0	.0	.0	18.1
1.5m	.2	3.8	4.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	10.1
2.0m	.1	3.7	2.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	7.5
3.0m	.0	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	1.3	20.4	48.2	20.6	3.6	.5	.2	.2	.2	1.4	1.8	.8	.3	.1	.2	.2	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **39.1%** , 主波向 **NE** 佔 **48.2%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **1.01m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **5.74m** , 其波向爲 **NNE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **62.5%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **28.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **9.3%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **93.0%**;**E~S** 佔 **1.7%** ;**S~W** 佔 **4.3%** ;**W~N** 佔 **.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **14651**筆 , 檔名 : **V44NKLX0.1HY** 。

表6.1.66　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 ~ 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	2.3	10.6	24.3	8.8	3.5	1.5	.9	.7	.6	1.0	1.6	1.5	.9	.6	.6	1.0	60.3
.5m	.6	3.7	9.6	7.6	2.2	.5	.2	.1	.1	.3	.9	1.4	.2	.1	.1	.2	27.9
1.0m	.2	1.1	2.7	2.8	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	7.9
1.5m	.1	.3	.8	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
2.0m	.0	.1	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
3.0m	.0	.0	.2	.1	.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	.4
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	3.2	16.1	38.4	20.4	6.5	2.1	1.1	.8	.7	1.3	2.5	3.0	1.1	.7	.8	1.2	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m** ~ **.5m** 佔 **60.3%** , 主波向 **NE** 佔 **38.4%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.58m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **7.41m** , 其波向爲 **NNE**。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **88.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **10.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **1.8%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **81.2%**;**E~S** 佔 **6.8%** ;**S~W** 佔 **7.8%** ;**W~N** 佔 **4.3%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **16390**筆 , 檔名 : **V44SKLX0.1HY** 。

表6.1.67　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 ~ 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	1.0	3.9	1.4	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	7.0
.5m	.6	5.0	14.7	4.4	.8	.2	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.1	26.1
1.0m	.5	7.5	11.6	3.5	.4	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.2	24.4
1.5m	.4	7.8	7.5	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	17.4
2.0m	.3	8.8	6.7	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	17.3
3.0m	.1	3.4	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
4.0m	.0	.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
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
7.0m	.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
9.0m	.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
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	2.0	34.4	46.7	12.0	2.0	.5	.3	.2	.1	.2	.1	.2	.2	.2	.3	.5	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **26.1%** , 主波向 **NE** 佔 **46.7%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **1.54m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **11.60m** , 其波向爲 **NNW**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **33.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **41.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **25.1%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **95.8%**;**E~S** 佔 **1.7%** ;**S~W** 佔 **.7%** ;**W~N** 佔 **1.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **18300**筆 , 檔名 : **V44FKLX0.1HY** 。

表6.1.68　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 ~ 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	.7	3.7	10.8	4.1	1.3	.5	.3	.2	.2	.3	.5	.4	.3	.2	.2	.3	23.8
.5m	.6	4.4	13.2	6.3	1.4	.3	.1	.1	.1	.1	.3	.5	.1	.1	.1	.2	28.0
1.0m	.4	4.9	8.3	2.8	.4	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.0	.1	.1	17.6
1.5m	.3	5.0	5.0	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	12.1
2.0m	.4	6.8	4.5	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	13.2
3.0m	.2	2.3	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
4.0m	.1	.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	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	2.5	27.8	43.2	15.2	3.4	1.0	.6	.4	.4	.8	1.2	1.1	.6	.4	.5	.8	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **28.0%** , 主波向 **NE** 佔 **43.2%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **1.23m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **11.60m** , 其波向爲 **NNW**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **51.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **29.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **18.4%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **90.2%**;**E~S** 佔 **3.3%** ;**S~W** 佔 **3.7%** ;**W~N** 佔 **2.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **63891**筆 , 檔名 : **V440KLX0.1HY** 。

6.2　2009年臺北港波高及週期 (波向) 聯合分佈表

表6.2.1　2008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

2008年12月 1日 1時 0分 ~ 2008年12月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.7	1.3	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.7
.5 m	.0	.9	9.8	9.5	3.6	1.5	.4	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.6		26.8
1.0 m	.0	.1	4.6	8.5	6.6	3.1	1.6	.1	.0	.0	.3	.0	.0	.0		25.0
1.5 m	.0	.0	.6	1.5	7.2	6.7	4.6	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0		20.7
2.0 m	.0	.0	.0	1.0	3.1	4.6	6.7	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0		17.3
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.8	2.2	1.6	.0	.0	.0	.0	.0		6.3
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0		.9
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0		.3
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	1.8	16.4	20.7	20.6	16.7	15.2	4.8	2.1	.3	.6	.0	.3	.6		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **26.8%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **20.7%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.56m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 5.41m** , 其週期爲 **11.8**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **29.5%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **45.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **24.7%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **38.9%**;**6 ~ 8**佔 **37.3%** ;**8 ~ 10**佔 **20.0%** ; 大於 **10**佔 **3.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **671**筆 (**90.2%**) , 檔名 : **V08CTPX0.1HA** 。

表6.2.2　2009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

2009年 1月 1日 1時 0分 ~ 2009年 1月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.4	.6	.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.3
.5 m	.0	.4	3.1	7.5	1.8	2.8	1.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0		17.4
1.0 m	.0	.0	1.2	4.2	8.9	10.5	6.6	2.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0		34.2
1.5 m	.0	.0	.1	.6	4.1	8.6	9.8	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0		26.8
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.4	4.1	8.8	3.8	1.3	.0	.0	.0	.0	.0		18.4
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0		.9
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.9	5.0	12.9	15.9	26.0	26.3	11.3	1.8	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **34.2%** 。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 **= 1.49m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.79m** , 其週期爲 **9.7**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **19.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **61.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **19.3%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **18.7%**;**6 ~ 8**佔 **42.0%** ;**8 ~ 10**佔 **37.6%** ; 大於 **10**佔 **1.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **684**筆 (**91.9%**) , 檔名 : **V091TPX0.1HA** 。

表6.2.3　2009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

2009年 2月 1日 1時 0分 ~ 2009年 2月28日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.3	.2	1.2	1.2	2.9	3.7	2.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		12.7
.5 m	.0	1.9	4.3	5.7	7.1	6.2	2.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		27.9
1.0 m	.0	.0	.5	7.6	11.6	8.7	5.0	2.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0		35.5
1.5 m	.0	.0	.0	.5	4.2	6.8	4.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0		16.4
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.2	1.2	2.6	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		7.3
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.3	2.0	6.0	15.0	26.0	26.7	17.2	6.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **35.5%** 。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 **= 1.14m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.64m** , 其週期爲 **9.4**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **40.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **51.9%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **7.3%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **23.6%**;**6 ~ 8**佔 **52.7%** ;**8 ~ 10**佔 **23.6%** ; 大於 **10**佔 **.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **645**筆 (**96.0%**) , 檔名 : **V092TPX0.1HA** 。

表6.2.4　2009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

2009年 3月 1日 1時 0分 ~ 2009年 3月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.4	3.8	1.9	1.8	2.0	2.7	1.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0		14.4
.5 m	.0	.9	1.8	3.8	6.2	4.6	3.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0		21.2
1.0 m	.0	.4	2.0	4.3	8.0	10.4	4.6	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0		31.3
1.5 m	.0	.0	.1	.3	3.4	8.0	6.7	1.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0		20.2
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.5	3.8	4.7	2.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0		12.6
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.3
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.4	5.1	5.8	10.1	20.1	29.4	20.9	6.6	1.5	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m** ~ **1.5m** 佔 **31.3%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0**秒~ **8.0**秒 佔 **29.4%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **1.25m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **3.23m** , 其週期爲 **9.3**秒。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **35.6%**。$H_{1/3}$介於 **1**~**2m** 佔 **51.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **12.8%**。

[註**4**]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **21.5%**;**6** ~ **8**佔 **49.5%** ;**8** ~ **10**佔 **27.5%** ; 大於 **10**佔 **1.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **741**筆 (**99.6%**) , 檔名 : **V093TPX0.1HA** 。

表6.2.5　2009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

2009年 4月 1日 1時 0分 ~ 2009年 4月17日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.5	1.3	2.0	1.5	5.5	2.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		14.4
.5 m	.3	3.3	8.1	9.6	11.1	9.8	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		44.8
1.0 m	.0	.0	1.0	8.3	9.3	5.0	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		25.9
1.5 m	.0	.0	.0	.3	1.8	7.1	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		12.8
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.8	4.5	11.1	19.6	27.7	25.7	10.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m** ~ **1.0m** 佔 **44.8%** 。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 = **.95m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **2.23m** , 其週期爲 **8.3**秒。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **59.2%**。$H_{1/3}$介於 **1**~**2m** 佔 **38.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **2.0%**。

[註**4**]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **36.0%**;**6** ~ **8**佔 **53.4%** ;**8** ~ **10**佔 **10.6%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **397**筆 (**55.1%**) , 檔名 : **V094TPX0.1HA** 。

表6.2.6　2009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

2009年 5月 7日 7時 0分 ~ 2009年 5月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	2.9	4.2	6.1	7.3	9.0	2.5	1.2	2.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0		35.8
.5 m	.8	7.3	11.2	10.8	9.7	3.1	2.7	4.4	1.2	.3	.0	.0	.0	.0		51.5
1.0 m	.0	.0	.5	.8	5.4	2.5	.5	.7	.5	.5	.3	.0	.0	.0		11.9
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.5
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	3.7	11.5	17.8	19.0	24.4	8.1	4.4	7.5	2.0	.8	.3	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **51.5%** 。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 **= .65m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.65m** , 其週期爲 **6.9**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **87.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **12.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **52.4%**;**6 ~ 8**佔 **32.5%** ;**8 ~ 10**佔 **11.9%** ; 大於 **10**佔 **3.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **590**筆 (**79.3%**) , 檔名 : **V095TPX0.1HA** 。

表6.2.7　2009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

2009年 6月 1日 1時 0分 ~ 2009年 6月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.7	4.4	11.9	6.7	9.9	11.2	4.7	.4	.3	.4	.3	.1	.0	.0		51.1
.5 m	.1	3.4	9.6	8.4	4.3	1.4	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0		28.3
1.0 m	.0	.0	4.1	7.2	1.7	.6	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0		14.2
1.5 m	.0	.0	.3	1.0	1.7	.4	.1	.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0		4.6
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.4	.1	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.9
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.9	7.9	25.9	23.3	18.0	13.7	6.6	1.9	1.0	.4	.3	.1	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **51.1%** 。週期$T_{1/3}$介於 **4.0**秒~ **5.0**秒 佔 **25.9%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .66m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.66m** , 其週期爲 **9.1**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **79.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **18.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **1.9%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **57.9%**;**6 ~ 8**佔 **31.8%** ;**8 ~ 10**佔 **8.4%** ; 大於 **10**佔 **1.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **699**筆 (**97.1%**) , 檔名 : **V096TPX0.1HA** 。

表6.2.8　2009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

2009年 7月 1日 1時 0分 ~ 2009年 7月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	3.5	9.3	6.5	3.2	7.6	10.7	2.8	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		44.9
.5 m	2.6	4.9	12.4	9.6	3.8	2.6	3.1	1.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0		40.2
1.0 m	.0	.3	2.0	7.7	2.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		12.3
1.5 m	.0	.0	.0	.7	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.3
2.0 m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	6.1	14.4	20.9	21.3	15.0	13.5	5.9	2.6	.0	.0	.1	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **44.9%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **21.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .64m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.02m** , 其週期爲 **5.9**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **85.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **14.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.1%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **62.9%**;**6 ~ 8**佔 **28.5%** ;**8 ~ 10**佔 **8.5%** ; 大於 **10**佔 **.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **741**筆 (**99.6%**) , 檔名 : **V097TPX0.1HA** 。

表6.2.9　2009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

2009年 8月 1日 1時 0分 ~ 2009年 8月18日15時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	3.3	10.0	9.0	3.3	6.9	2.9	.5	1.4	.2	.5	.0	.0	.0	.0		38.0
.5 m	1.4	5.5	11.2	6.4	2.9	2.6	.7	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0		32.3
1.0 m	.0	.2	1.7	3.1	1.4	1.0	.7	1.9	2.1	.2	.0	.0	.0	.0		12.4
1.5 m	.0	.0	.2	1.0	1.0	1.0	.2	1.4	1.4	.0	.0	.0	.0	.0		6.2
2.0 m	.0	.0	.2	.0	.7	1.0	3.3	1.0	.2	.7	.0	.0	.0	.0		7.1
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.4	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0		3.8
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	4.8	15.7	22.3	13.8	12.8	8.8	7.8	8.3	4.3	1.4	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **38.0%** 。週期$T_{1/3}$介於 **4.0**秒~ **5.0**秒 佔 **22.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .92m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.19m** , 其週期爲 **9.6**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **70.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **18.5%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **11.2%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **56.5%**;**6 ~ 8**佔 **21.6%** ;**8 ~ 10**佔 **16.2%** ; 大於 **10**佔 **5.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **421**筆 (**56.6%**) , 檔名 : **V098TPX0.1HA** 。

表6.2.10　2009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

2009年 9月11日 0時 0分 ~ 2009年 9月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.6	.0	.8	3.4	4.2	2.3	.0	.0	.2	.2	.2	1.5	1.0	.0		14.5
.5 m	.6	4.6	6.5	23.3	15.5	9.2	3.4	2.1	.0	.0	.8	.2	.4	.0		66.7
1.0 m	.0	.0	1.5	3.8	3.4	5.2	1.0	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0		15.5
1.5 m	.0	.0	.0	.0	1.3	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		3.4
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	1.3	4.6	8.8	30.4	24.3	18.9	4.4	2.5	.4	.2	1.0	1.7	1.5	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **66.7%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **30.4%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .80m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.93m** , 其週期爲 **7.1**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **81.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **18.9%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **45.1%**;**6 ~ 8**佔 **43.2%** ;**8 ~ 10**佔 **6.9%** ; 大於 **10**佔 **4.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **477**筆 (**66.3%**) , 檔名 : **V099TPX0.1HA** 。

表6.2.11　2009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

2009年10月 1日 1時 0分 ~ 2009年10月27日12時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.3	.2	1.4	.9	.3	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0		3.3
.5 m	.3	2.2	4.6	4.6	3.3	1.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		17.2
1.0 m	.0	.0	.6	3.8	12.8	10.9	3.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0		31.5
1.5 m	.0	.0	.0	.3	5.7	11.2	4.6	4.3	1.3	1.3	.0	.0	.0	.0		28.5
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.5	3.6	6.0	6.6	1.6	.3	.0	.0	.0	.0		18.6
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0		.8
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.3	2.5	5.4	10.1	23.2	27.4	14.4	11.7	3.3	1.7	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **31.5%** 。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 **= 1.48m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.22m** , 其週期爲 **9.7**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **20.5%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **60.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **19.4%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **18.3%**;**6 ~ 8**佔 **50.6%** ;**8 ~ 10**佔 **26.0%** ; 大於 **10**佔 **5.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **634**筆 (**85.2%**) , 檔名 : **V09ATPX0.1HA** 。

表6.2.12　2009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

2009年11月 1日 1時 0分 ~ 2009年11月30日15時 0分

$T_{1/3}$ 2秒 / $H_{1/3}$	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.1	.7	2.0	1.6	1.6	.9	.4	.3	1.7	.1	.0	.0	.0	9.4
.5 m	.0	1.1	4.1	5.9	2.4	1.9	.7	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	17.1
1.0 m	.0	.0	1.0	4.6	3.4	3.7	2.0	1.1	.4	.1	.3	.0	.0	.0	16.7
1.5 m	.0	.0	.0	.6	3.3	7.3	6.0	1.7	.7	.3	.0	.0	.0	.0	19.9
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.6	4.4	11.1	8.6	2.0	.3	.0	.0	.0	.0	27.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	4.6	3.0	.4	.0	.0	.0	.0	9.3
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.6
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0 m															
合計 (%)	.0	1.3	5.9	13.0	11.3	18.9	22.0	17.1	7.1	3.0	.4	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **2.0m ~ 3.0m** 佔 **27.0%** 。週期$T_{1/3}$介於 **8.0**秒~ **9.0**秒 佔 **22.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.70m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.58m** , 其週期爲 **10.9**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **26.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **36.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **36.9%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **20.1%**;**6 ~ 8**佔 **30.1%** ;**8 ~ 10**佔 **39.1%** ; 大於 **10**佔 **10.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **700**筆 (**97.2%**) , 檔名 : **V09BTPX0.1HA** 。

表6.2.13　2009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

2008年12月 1日 1時 0分 ~ 2009年 2月28日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.1	.4	1.0	.6	1.3	1.3	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		5.8
.5 m	.0	1.0	5.8	7.6	4.1	3.5	1.3	.3	.0	.0	.1	.0	.1	.2		24.0
1.0 m	.0	.1	2.1	6.8	9.0	7.4	4.4	1.6	.1	.0	.1	.0	.0	.0		31.5
1.5 m	.0	.0	.3	.9	5.2	7.4	6.3	1.5	.0	.0	.1	.0	.0	.0		21.4
2.0 m	.0	.0	.0	.3	1.3	3.3	6.1	2.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0		14.4
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0		2.4
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0		.3
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0		.1
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.1	1.5	9.1	16.2	20.8	23.1	19.6	7.5	1.3	.1	.2	.0	.1	.2		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **31.5%** 。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 **= 1.40m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 5.41m** , 其週期爲 **11.8**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **29.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **52.9%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **17.2%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **27.0%**;**6 ~ 8**佔 **43.8%** ;**8 ~ 10**佔 **27.1%** ; 大於 **10**佔 **2.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2000**筆 (**92.6%**) , 檔名 : **V09WTPX0.1HY** 。

表6.2.14　2009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

2009年 3月 1日 1時 0分 ~ 2009年 5月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	1.3	3.4	3.4	3.6	5.2	2.7	1.2	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0		21.7
.5 m	.3	3.6	6.4	7.5	8.5	5.3	3.0	1.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0		37.0
1.0 m	.0	.2	1.3	4.1	7.4	6.5	2.7	.8	.3	.2	.1	.0	.0	.0		23.4
1.5 m	.0	.0	.1	.2	2.0	5.0	3.8	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0		11.8
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.2	1.9	2.3	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0		5.8
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	1.6	7.2	11.1	15.3	23.3	21.3	12.9	5.4	1.3	.3	.1	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **37.0%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **23.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .98m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.23m** , 其週期爲 **9.3**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **58.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **35.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **6.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **35.4%**;**6 ~ 8**佔 **44.6%** ;**8 ~ 10**佔 **18.3%** ; 大於 **10**佔 **1.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1728**筆 (**78.3%**) , 檔名 : **V09NTPX0.1HY** 。

表6.2.15　2009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

2009年 6月 1日 1時 0分 ~ 2009年 8月18日15時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	2.4	7.6	9.1	4.6	8.3	9.1	3.0	1.0	.2	.3	.1	.1	.0	.0		45.7
.5 m	1.4	4.5	11.1	8.4	3.8	2.1	1.7	.9	.1	.0	.1	.0	.0	.0		34.0
1.0 m	.0	.2	2.7	6.4	1.8	.5	.2	.6	.5	.1	.0	.0	.0	.0		13.0
1.5 m	.0	.0	.2	.9	1.5	.4	.1	.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0		4.0
2.0 m	.0	.0	.1	.1	.3	.3	1.1	.3	.1	.2	.0	.0	.0	.0		2.4
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0		.9
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	3.8	12.3	23.1	20.4	15.6	12.5	6.6	3.6	1.3	.5	.2	.1	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **45.7%** 。週期$T_{1/3}$介於 **4.0**秒~ **5.0**秒 佔 **23.1%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .71m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.19m** , 其週期爲 **9.6**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **79.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **17.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **3.3%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **59.6%**;**6 ~ 8**佔 **28.2%** ;**8 ~ 10**佔 **10.2%** ; 大於 **10**佔 **2.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1861**筆 (**84.3%**) , 檔名 : **V09STPX0.1HY** 。

表6.2.16　2009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

2009年 9月11日 0時 0分 ~ 2009年11月30日15時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.2	.2	.6	2.2	2.0	1.3	.3	.2	.2	.8	.1	.4	.3	.0		8.6
.5 m	.3	2.4	4.9	10.0	6.2	3.6	1.4	.8	.1	.1	.2	.1	.1	.0		30.2
1.0 m	.0	.0	1.0	4.1	6.7	6.6	2.1	.6	.3	.1	.1	.0	.0	.0		21.6
1.5 m	.0	.0	.0	.3	3.6	7.3	3.9	2.2	.7	.6	.0	.0	.0	.0		18.6
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.4	3.0	6.4	5.6	1.3	.2	.0	.0	.0	.0		17.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.0	1.2	.2	.0	.0	.0	.0		3.9
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0		.2
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.4	2.6	6.5	16.6	18.9	21.9	14.7	11.4	4.0	1.8	.4	.4	.4	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **30.2%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0**秒~ **8.0**秒 佔 **21.9%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.39m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.58m** , 其週期爲 **10.9**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **38.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **40.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **21.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **26.1%**;**6 ~ 8**佔 **40.8%** ;**8 ~ 10**佔 **26.1%** ; 大於 **10**佔 **7.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1811**筆 (**82.9%**) , 檔名 : **V09FTPX0.1HY** 。

表6.2.17　2009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

2008年12月 1日 1時 0分 ~ 2009年11月30日15時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m																
	1.0	2.9	3.5	2.7	4.1	3.6	1.4	.5	.1	.3	.1	.1	.1	.0		20.2
.5 m																
	.5	2.9	7.0	8.4	5.6	3.6	1.8	.9	.1	.0	.1	.0	.1	.1		31.0
1.0 m																
	.0	.1	1.8	5.4	6.2	5.3	2.4	.9	.3	.1	.1	.0	.0	.0		22.6
1.5 m																
	.0	.0	.1	.6	3.1	5.1	3.6	1.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0		14.1
2.0 m																
	.0	.0	.0	.1	.6	2.1	4.0	2.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0		10.0
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0		1.8
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0		.1
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	1.5	5.8	12.5	17.1	19.6	19.7	13.6	7.0	2.0	.7	.2	.1	.1	.1		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **31.0%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0**秒~ **8.0**秒 佔 **19.7%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.12m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 5.41m** , 其週期爲 **11.8**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **51.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **36.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **12.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **36.9%**;**6 ~ 8**佔 **39.3%** ;**8 ~ 10**佔 **20.6%** ; 大於 **10**佔 **3.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7400**筆 (**84.5%**) , 檔名 : **V090TPX0.1HY** 。

表6.2.18　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 ~ 2008年12月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.1	.3	1.5	4.1	6.1	3.0	1.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0		16.5
.5 m	.0	.1	2.4	8.0	6.0	4.3	2.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.1		24.2
1.0 m	.0	.0	1.0	8.8	8.8	3.7	2.1	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		25.7
1.5 m	.0	.0	.1	3.6	6.6	3.9	1.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0		16.4
2.0 m	.0	.0	.0	.9	4.9	4.5	3.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0		14.3
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.4	.6	.9	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0		2.6
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.2	3.8	22.7	30.8	23.2	14.0	4.4	.7	.1	.1	.0	.0	.1		100.0

[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 **30.8%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.27m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 5.41m** , 其週期爲 **11.8**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **40.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **42.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **17.1%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **26.7%**;**6 ~ 8**佔 **54.0%** ;**8 ~ 10**佔 **18.3%** ; 大於 **10**佔 **.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6744**筆 (**75.5%**) , 檔名 : **V44CTPX0.1HY** 。

表6.2.19　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 ~ 2009年 1月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.1	1.3	3.1	2.7	.6	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0		8.1
.5 m	.0	.1	2.4	11.0	7.9	3.0	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		25.0
1.0 m	.0	.0	.4	8.1	10.8	4.9	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		25.6
1.5 m	.0	.0	.1	4.4	9.9	5.0	1.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0		21.7
2.0 m	.0	.0	.0	1.2	9.2	4.4	2.3	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0		17.9
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.5
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.1	4.2	27.9	40.7	18.5	6.0	2.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **25.6%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **40.7%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.39m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 5.03m** , 其週期爲 **9.3**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **33.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **47.3%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **19.6%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **32.3%**;**6 ~ 8**佔 **59.2%** ;**8 ~ 10**佔 **8.1%** ; 大於 **10**佔 **.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6102**筆 (**82.0%**) , 檔名 : **V441TPX0.1HY** 。

表6.2.20　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 ~ 2009年 2月28日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	1.9	6.2	6.4	1.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		17.0
.5 m	.0	.4	2.6	8.5	8.4	3.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		24.2
1.0 m	.0	.0	.3	8.0	8.8	4.6	2.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		24.2
1.5 m	.0	.0	.0	3.1	7.2	4.6	2.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0		18.1
2.0 m	.0	.0	.0	1.2	5.7	4.2	2.8	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0		14.8
3.0 m	.0	.0	.0	.1	.5	.6	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.6
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.4	4.9	27.1	37.0	19.4	9.4	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **24.2%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **37.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.25m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.26m** , 其週期爲 **9.0**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **41.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **42.3%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **16.5%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **32.4%**;**6 ~ 8**佔 **56.4%** ;**8 ~ 10**佔 **11.2%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5724**筆 (**76.7%**) , 檔名 : **V442TPX0.1HY** 。

表6.2.21　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 ~ 2009年 3月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.2	2.2	4.6	7.5	5.6	3.1	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		25.2
.5 m	.0	.4	5.0	12.2	8.9	3.9	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		31.2
1.0 m	.0	.1	1.1	6.3	8.1	4.4	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		21.2
1.5 m	.0	.0	.1	2.1	4.9	4.2	1.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0		13.0
2.0 m	.0	.0	.0	.3	2.7	3.1	1.9	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0		8.5
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.9
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.2	2.6	10.7	28.4	30.6	19.0	7.0	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **31.2%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **30.6%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.03m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.38m** , 其週期爲 **7.2**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **56.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **34.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **9.5%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **42.0%**;**6 ~ 8**佔 **49.5%** ;**8 ~ 10**佔 **8.3%** ; 大於 **10**佔 **.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5741**筆 (**70.1%**) , 檔名 : **V443TPX0.1HY** 。

表6.2.22　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 ~ 2009年 4月17日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	1.0	7.1	14.5	7.9	4.8	1.6	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0		37.8
.5 m	.0	.5	8.9	14.1	8.9	4.1	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		37.8
1.0 m	.0	.0	2.0	6.0	5.9	2.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		16.7
1.5 m	.0	.0	.1	.7	2.4	1.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		5.4
2.0 m	.0	.0	.0	.2	.7	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.1
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.1	1.6	18.2	35.4	25.8	13.8	4.3	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[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 **35.4%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.74m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **3.80m** , 其週期爲 **6.2**秒。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **75.6%**。$H_{1/3}$介於 **1**~**2m** 佔 **22.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **2.3%**。

[註**4**]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **55.2%**;**6** ~ **8**佔 **39.5%** ;**8** ~ **10**佔 **5.1%** ; 大於 **10**佔 **.2%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7344**筆 (**78.5%**) , 檔名 : **V444TPX0.1HY** 。

表6.2.23　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 ~ 2009年 5月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.3	2.0	15.2	23.9	7.7	3.2	1.7	.4	.5	.3	.0	.0	.0	.0		55.1
.5 m	.1	1.2	10.1	12.3	5.0	2.0	.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0		31.6
1.0 m	.0	.1	2.7	3.9	2.7	.8	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		10.5
1.5 m	.0	.0	.4	.6	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.2
2.0 m	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.5
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.3	3.2	28.4	40.8	16.4	6.4	2.6	.9	.6	.4	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **55.1%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **40.8%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .56m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.65m** , 其週期爲 **7.5**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **86.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **12.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.5%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **72.7%**;**6 ~ 8**佔 **22.8%** ;**8 ~ 10**佔 **3.5%** ; 大於 **10**佔 **1.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7116**筆 (**79.7%**) , 檔名 : **V445TPX0.1HY** 。

表6.2.24　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 ~ 2009年 6月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.1	2.5	14.5	20.5	13.0	5.2	1.8	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0		58.1
.5 m	.0	1.1	10.7	12.1	5.3	1.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		31.1
1.0 m	.0	.1	2.9	3.5	1.6	.5	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		8.6
1.5 m	.0	.0	.4	.7	.4	.2	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0		1.9
2.0 m	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.3
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.1	3.7	28.5	36.8	20.4	7.5	2.1	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **58.1%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **36.8%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .52m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.66m** , 其週期爲 **9.1**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **89.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **10.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.3%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **69.1%**;**6 ~ 8**佔 **27.9%** ;**8 ~ 10**佔 **2.7%** ; 大於 **10**佔 **.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5781**筆 (**73.0%**) , 檔名 : **V446TPX0.1HY** 。

表6.2.25　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 ~ 2009年 7月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.6	2.5	15.1	17.4	9.1	7.4	4.1	1.3	.8	.2	.1	.0	.0	.0		58.7
.5 m	.3	1.3	12.4	7.5	3.0	1.7	1.1	.5	.2	.2	.1	.0	.0	.0		28.2
1.0 m	.0	.2	2.8	4.3	1.7	.3	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0		9.8
1.5 m	.0	.0	.3	.9	.7	.2	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.4
2.0 m	.0	.0	.1	.3	.2	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.9
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.9	4.0	30.8	30.3	14.6	9.7	5.7	2.1	1.2	.5	.2	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **58.7%** 。週期$T_{1/3}$介於 **4.0**秒~ **5.0**秒 佔 **30.8%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .54m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.01m** , 其週期爲 **6.3**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **86.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **12.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **1.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **65.9%**;**6 ~ 8**佔 **24.4%** ;**8 ~ 10**佔 **7.8%** ; 大於 **10**佔 **1.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8000**筆 (**82.7%**) , 檔名 : **V447TPX0.1HY** 。

表6.2.26　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 ~ 2009年 8月18日15時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.3	5.5	14.6	20.2	10.2	4.9	3.5	1.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0		61.3
.5 m	.1	2.9	8.6	7.0	5.5	2.7	1.2	.6	.2	.1	.1	.1	.1	.1		29.1
1.0 m	.0	.1	1.5	1.8	1.0	.5	.2	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0		5.5
1.5 m	.0	.0	.1	.5	.4	.2	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0		1.6
2.0 m	.0	.0	.0	.2	.5	.1	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0		1.3
3.0 m	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.7
4.0 m	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.3
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0		.3
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.4	8.5	24.8	29.8	17.8	8.6	5.5	2.6	1.0	.5	.3	.1	.1	.1		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **61.3%** 。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 **= .56m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 6.49m** , 其週期爲 **11.5**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **90.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **7.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **2.5%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **63.5%**;**6 ~ 8**佔 **26.4%** ;**8 ~ 10**佔 **8.1%** ; 大於 **10**佔 **2.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7935**筆 (**82.0%**) , 檔名 : **V448TPX0.1HY** 。

表6.2.27　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 ~ 2009年 9月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	1.3	7.3	13.6	7.9	4.5	1.9	.6	.3	.0	.0	.1	.1	.0		37.6
.5 m	.0	1.0	5.0	11.1	7.2	3.7	1.3	.8	.2	.1	.1	.0	.0	.0		30.6
1.0 m	.0	.1	1.0	3.3	4.9	3.1	1.5	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0		14.9
1.5 m	.0	.0	.0	.7	2.3	2.7	1.0	.4	.1	.2	.1	.0	.0	.0		7.6
2.0 m	.0	.0	.0	.5	1.9	2.6	.9	.4	.2	.3	.2	.0	.0	.0		7.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.6	.8	.2	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.0		2.2
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.1	2.4	13.3	29.3	24.8	17.4	7.0	2.7	1.4	.9	.5	.2	.1	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **37.6%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **29.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .90m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 5.44m** , 其週期爲 **5.6**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **68.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **22.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **9.5%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **45.1%**;**6 ~ 8**佔 **42.2%** ;**8 ~ 10**佔 **9.6%** ; 大於 **10**佔 **3.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7732**筆 (**82.6%**) , 檔名 : **V449TPX0.1HY** 。

表6.2.28　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 ~ 2009年10月27日12時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.3	1.3	3.9	4.3	5.1	2.9	1.5	.4	.4	.1	.0	.0	.0		20.1
.5 m	.1	.5	4.7	11.6	6.6	5.5	3.0	.6	.3	.2	.0	.0	.0	.0		33.2
1.0 m	.0	.0	.9	8.8	8.5	5.2	1.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0		25.5
1.5 m	.0	.0	.0	2.1	4.8	4.2	1.0	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0		13.2
2.0 m	.0	.0	.0	.5	1.4	1.9	1.5	1.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0		6.7
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0		.8
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0		.3
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0		.1
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.1	.8	6.9	27.0	25.8	22.0	10.1	4.7	1.5	.9	.1	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **33.2%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **27.0%** 。

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

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **53.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **38.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **8.1%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **34.8%**;**6 ~ 8**佔 **47.9%** ;**8 ~ 10**佔 **14.8%** ; 大於 **10**佔 **2.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6286**筆 (**84.5%**) , 檔名 : **V44ATPX0.1HY** 。

表6.2.29　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 ~ 2009年11月30日15時 0分

$T_{1/3}$ 2秒 / $H_{1/3}$	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.3	2.8	2.8	4.0	5.1	3.7	2.9	.4	.2	.0	.0	.0	.0	22.2
.5 m	.0	.5	3.7	7.9	6.8	6.5	4.5	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	31.1
1.0 m	.0	.0	1.1	5.4	5.4	3.9	2.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	18.6
1.5 m	.0	.0	.1	2.0	4.2	2.9	2.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	12.0
2.0 m	.0	.0	.0	.1	1.9	2.8	4.6	2.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	12.2
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.1	1.5	.6	.1	.0	.0	.0	.0	3.4
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0 m															
合計 (%)	.0	.8	7.7	18.2	22.4	21.6	18.0	9.1	1.7	.5	.1	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **31.1%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **22.4%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.17m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 5.97m** , 其週期爲 **11.4**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **53.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **30.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **16.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **26.7%;6 ~ 8**佔 **43.9% ;8 ~ 10**佔 **27.1%** ; 大於 **10**佔 **2.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5503**筆 (**63.7%**) , 檔名 : **V44BTPX0.1HY** 。

表6.2.30　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 ~ 2009年 2月28日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.1	1.1	3.5	4.4	3.0	1.3	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0		13.9
.5 m	.0	.2	2.5	9.1	7.4	3.7	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		24.5
1.0 m	.0	.0	.6	8.3	9.4	4.4	1.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0		25.2
1.5 m	.0	.0	.1	3.7	7.9	4.5	2.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0		18.7
2.0 m	.0	.0	.0	1.1	6.6	4.4	2.8	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0		15.6
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.4	.6	.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0		1.9
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.2	4.3	25.8	36.0	20.5	9.9	2.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **25.2%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **36.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.30m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 5.41m** , 其週期爲 **11.8**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **38.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **43.9%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **17.7%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **30.3%**;**6 ~ 8**佔 **56.4%** ;**8 ~ 10**佔 **12.8%** ; 大於 **10**佔 **.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **18570**筆 (**77.9%**) , 檔名 : **V44WTPX0.1HY** 。

表6.2.31　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 ~ 2009年 5月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.2	1.7	9.2	15.8	7.2	3.8	1.6	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0		40.3
.5 m	.0	.7	8.2	12.9	7.5	3.3	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		33.7
1.0 m	.0	.0	2.0	5.3	5.4	2.3	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		15.8
1.5 m	.0	.0	.2	1.1	2.6	1.9	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		6.4
2.0 m	.0	.0	.0	.2	1.1	1.2	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		3.4
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.3
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.2	2.4	19.7	35.3	23.8	12.6	4.5	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **40.3%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **35.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .76m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.38m** , 其週期爲 **7.2**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **74.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **22.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **3.7%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **57.6%**;**6 ~ 8**佔 **36.5%** ;**8 ~ 10**佔 **5.4%** ; 大於 **10**佔 **.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **20201**筆 (**76.3%**) , 檔名 : **V44NTPX0.1HY** 。

表6.2.32　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 ~ 2009年 8月18日15時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.3	3.6	14.8	19.3	10.5	5.9	3.3	1.1	.4	.1	.1	.0	.0	.0		59.5
.5 m	.1	1.8	10.6	8.5	4.5	2.0	.9	.4	.2	.1	.1	.0	.0	.0		29.3
1.0 m	.0	.1	2.4	3.1	1.4	.4	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0		7.9
1.5 m	.0	.0	.3	.7	.5	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0		2.0
2.0 m	.0	.0	.0	.2	.3	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.9
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.3
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.5	5.5	28.0	31.9	17.3	8.7	4.7	1.9	.8	.4	.2	.1	.0	.0		100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m** ~ **.5m** 佔 **59.5%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **31.9%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.54m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **6.49m** , 其週期爲 **11.5**秒。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **88.8%**。$H_{1/3}$介於 **1**~**2m** 佔 **9.9%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **1.4%**。

[註**4**]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **65.9%**;**6** ~ **8**佔 **26.0%** ;**8** ~ **10**佔 **6.6%** ; 大於 **10**佔 **1.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **21716**筆 (**79.7%**) , 檔名 : **V44STPX0.1HY** 。

表6.2.33　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 ~ 2009年11月30日15時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.7	4.1	7.4	5.6	4.9	2.7	1.5	.4	.2	.0	.0	.0	.0		27.6
.5 m	.0	.7	4.5	10.4	6.9	5.1	2.8	.8	.2	.1	.0	.0	.0	.0		31.6
1.0 m	.0	.0	1.0	5.7	6.2	4.0	1.7	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0		19.3
1.5 m	.0	.0	.0	1.5	3.6	3.3	1.3	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0		10.6
2.0 m	.0	.0	.0	.4	1.7	2.4	2.2	1.2	.3	.2	.1	.0	.0	.0		8.4
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.4	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0		2.1
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0		.2
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.1	1.4	9.6	25.4	24.5	20.1	11.1	5.1	1.5	.8	.2	.1	.1	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **31.6%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **25.4%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.03m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 8.75m** , 其週期爲 **10.3**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **59.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **29.9%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **10.9%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **36.6%**;**6 ~ 8**佔 **44.5%** ;**8 ~ 10**佔 **16.2%** ; 大於 **10**佔 **2.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **19521**筆 (**76.7%**) , 檔名 : **V44FTPX0.1HY** 。

表6.2.34　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 ~ 2009年11月30日15時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.1	1.6	7.6	11.8	7.1	4.4	2.3	.9	.3	.1	.0	.0	.0	.0		36.3
.5 m	.1	.9	6.6	10.2	6.5	3.5	1.4	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0		29.8
1.0 m	.0	.1	1.5	5.5	5.4	2.7	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0		16.7
1.5 m	.0	.0	.1	1.7	3.5	2.4	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0		9.1
2.0 m	.0	.0	.0	.5	2.3	1.9	1.4	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0		6.8
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0		1.1
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.2	2.5	15.9	29.8	25.0	15.2	7.4	2.7	.8	.3	.1	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **36.3%** 。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 **= .89m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 8.75m** , 其週期爲 **10.3**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **66.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **25.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **8.1%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **48.4%**;**6 ~ 8**佔 **40.2%** ;**8 ~ 10**佔 **10.1%** ; 大於 **10**佔 **1.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **80008**筆 (**77.7%**) , 檔名 : **V440TPX0.1HY** 。

表6.2.35　2008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

2008年12月 1日 1時 0分 ~ 2008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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.1	2.7
.5m	6.4	1.0	4.5	4.0	2.7	.4	.6	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.6	4.8	26.8
1.0m	5.7	2.8	6.0	4.9	1.9	1.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.6	25.0
1.5m	9.5	1.8	3.6	2.8	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.4	.3	.1	20.7
2.0m	7.6	2.7	4.5	1.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.3
3.0m	1.2	2.2	2.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
4.0m	.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
5.0m	.0	.3	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	31.0	11.5	20.6	14.5	6.6	1.9	1.2	.4	.1	.1	.1	.0	.3	.6	2.4	8.6	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **26.8%** , 主波向 **N** 佔 **31.0%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.56m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 5.41m** , 其波向爲 **NNE**。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **29.5%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **45.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **24.7%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **73.3%**;**E~S** 佔 **6.0%** ;**S~W** 佔 **.4%** ;**W~N** 佔 **26.2%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **671**筆 , 檔名 : **V08CTPX0.1HA** 。

表6.2.36　2009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

2009年 1月 1日 1時 0分 ~ 2009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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	1.3	2.3
.5m	12.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.2	3.4	17.4
1.0m	27.6	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.3	34.2
1.5m	24.1	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	26.8
2.0m	17.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	18.4
3.0m	.9	.0	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	82.6	7.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.2	7.5	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **34.2%** , 主波向 **N** 佔 **82.6%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.49m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.79m** , 其波向爲 **N** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **19.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **61.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **19.3%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **63.7%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **36.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **684**筆 , 檔名 : **V091TPX0.1HA** 。

表6.2.37　2009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

2009年 2月 1日 1時 0分 ~ 2009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	6.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	1.7	3.9	12.9
.5m	16.1	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.6	1.4	1.7	5.3	27.9
1.0m	29.9	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.2	.2	.2	.6	35.5
1.5m	13.3	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.6	16.4
2.0m	7.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.3
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	73.0	6.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	3.3	2.0	3.6	10.4	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **35.5%** , 主波向 **N** 佔 **73.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.14m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.64m** , 其波向爲 **N** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **40.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **51.9%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **7.3%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **56.3%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **2.9%** ;**W~N** 佔 **41.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **645**筆 , 檔名 : **V092TPX0.1HA** 。

表6.2.38　2009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

2009年 3月 1日 1時 0分 ~ 2009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	3.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.2	3.6	5.4	14.4
.5m	12.7	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.8	5.0	21.2
1.0m	22.1	5.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.1	.0	.3	1.5	31.3
1.5m	17.7	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	20.2
2.0m	12.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.6
3.0m	.3	.0	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	68.7	10.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.8	1.6	4.7	12.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **31.3%** , 主波向 **N** 佔 **68.7%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.25m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.23m** , 其波向爲 **N** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **35.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **51.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **12.8%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **57.0%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **2.0%** ;**W~N** 佔 **41.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **741**筆 , 檔名 : **V093TPX0.1HA** 。

表6.2.39　2009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

2009年 4月 1日 1時 0分 ~ 2009年 4月17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	8.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.5	4.5	14.4
.5m	29.7	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8	1.0	1.0	4.5	44.8
1.0m	18.4	7.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	25.9
1.5m	9.8	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.8
2.0m	1.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	68.0	17.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0	1.0	1.5	9.3	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **44.8%** , 主波向 **N** 佔 **68.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.95m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **2.23m** , 其波向爲 **NNE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **59.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **38.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **2.0%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **62.0%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **2.3%** ;**W~N** 佔 **35.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **397**筆 , 檔名 : **V094TPX0.1HA** 。

表6.2.40　2009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

2009年 5月 7日 7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	8.6	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.5	4.4	7.8	11.7	36.1
.5m	24.7	15.4	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.8	3.1	2.2	2.2	2.7	51.5
1.0m	4.7	6.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.2	11.9
1.5m	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	38.5	23.7	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.7	4.6	6.6	10.0	14.6	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **51.5%** , 主波向 **N** 佔 **38.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .65m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.65m** , 其波向爲 **N** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **87.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **12.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **49.5%;E~S** 佔 **.2%** ;**S~W** 佔 **4.9%** ;**W~N** 佔 **45.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **590**筆 , 檔名 : **V095TPX0.1HA** 。

表6.2.41　2009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

2009年 6月 1日 1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	10.2	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	6.2	9.0	8.6	13.4	51.1
.5m	5.3	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4	9.0	1.7	1.6	3.6	28.3
1.0m	1.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7	5.7	.0	.4	.1	14.2
1.5m	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	1.9	.0	.0	.1	4.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.9	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	17.6	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.9	23.6	10.7	10.6	17.3	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m** ~ **.5m** 佔 **51.1%** , 主波向 **W** 佔 **23.6%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.66m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **2.66m** , 其波向爲 **WSW**。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **79.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **18.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **1.9%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **13.0%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **30.3%** ;**W~N** 佔 **57.5%** 。

[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 : **V096TPX0.1HA** 。

表6.2.42　2009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

2009年 7月 1日 1時 0分 ~ 2009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	4.3	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6	12.3	10.9	7.8	5.4	45.1
.5m	3.2	3.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0	16.6	5.0	2.2	1.1	40.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9	6.3	.0	.0	.0	12.3
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	1.1	.0	.0	.0	2.3
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	7.6	5.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.8	36.3	15.9	10.0	6.5	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m** ~ **.5m** 佔 **45.1%** , 主波向 **W** 佔 **36.3%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.64m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **2.02m** , 其波向爲 **WSW**。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **85.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **14.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.1%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **9.4%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **42.5%** ;**W~N** 佔 **48.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **741**筆 , 檔名 : **V097TPX0.1HA** 。

表6.2.43　2009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

2009年 8月 1日 1時 0分 ~ 2009年 8月18日15時 0分

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	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	10.2	9.5	5.7	6.7	38.0
.5m	4.3	8.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1	11.2	2.4	1.4	2.4	32.3
1.0m	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6	3.8	.2	.2	2.1	12.4
1.5m	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	2.9	.0	.0	.7	6.2
2.0m	4.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	1.0	.0	.0	.0	7.1
3.0m	3.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	21.9	9.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.3	29.0	12.1	7.4	11.9	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m** ~ **.5m** 佔 **38.0%** , 主波向 **W** 佔 **29.0%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.92m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **4.19m** , 其波向爲 **N** 。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **70.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **18.5%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **11.2%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **23.3%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **24.2%** ;**W~N** 佔 **52.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **421**筆 , 檔名 : **V098TPX0.1HA** 。

表6.2.44　2009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

2009年 9月11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	6.9	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	5.7	14.5
.5m	31.9	28.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.5	4.4	66.7
1.0m	4.6	10.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.0	15.5
1.5m	1.3	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	44.7	41.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	2.5	10.1	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **66.7%** , 主波向 **N** 佔 **44.7%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .80m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.93m** , 其波向爲 **NNE**。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **81.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **18.9%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **71.7%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **28.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **477**筆 , 檔名 : **V099TPX0.1HA** 。

表6.2.45　2009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

2009年10月 1日 1時 0分 ~ 2009年10月27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	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.7	3.3
.5m	9.5	5.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	17.2
1.0m	24.0	5.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	31.5
1.5m	18.6	8.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	28.5
2.0m	13.9	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	18.6
3.0m	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	68.0	21.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	9.8	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **31.5%** , 主波向 **N** 佔 **68.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.48m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.22m** , 其波向爲 **NNE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **20.5%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **60.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **19.4%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **67.7%;E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **32.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **634**筆 , 檔名 : **V09ATPX0.1HA** 。

表6.2.46　2009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

2009年11月 1日 1時 0分 ~ 2009年11月30日15時 0分

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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.6	4.9	9.4
.5m	10.0	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.3	.6	.6	3.3	17.1
1.0m	10.1	5.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.6	16.7
1.5m	15.6	3.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	19.9
2.0m	20.9	5.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	27.0
3.0m	8.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.3
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	68.4	17.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.4	.7	2.1	9.9	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **2.0m ~ 3.0m** 佔 **27.0%** , 主波向 **N** 佔 **68.4%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **1.70m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **4.58m** , 其波向爲 **N** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **26.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **36.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **36.9%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **66.4%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **1.0%** ;**W~N** 佔 **33.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **700**筆 , 檔名 : **V09BTPX0.1HA** 。

表6.2.47　2009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

2008年12月 1日 1時 0分 ~ 2009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	2.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.9	2.4	5.9
.5m	11.4	.9	1.5	1.4	.9	.2	.2	.2	.1	.1	.0	.2	.5	.6	1.5	4.4	23.9
1.0m	21.0	3.3	2.0	1.6	.6	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.1	.2	1.5	31.5
1.5m	15.8	2.0	1.2	.9	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.2	.1	.3	21.4
2.0m	10.9	1.1	1.5	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	14.4
3.0m	.7	.8	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
4.0m	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	62.2	8.4	6.9	4.8	2.2	.7	.4	.2	.1	.1	.1	.5	1.2	1.0	2.7	8.8	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **31.5%** , 主波向 **N** 佔 **62.2%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.40m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 5.41m** , 其波向爲 **NNE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **29.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **53.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **17.3%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **64.6%**;**E~S** 佔 **2.0%** ;**S~W** 佔 **1.1%** ;**W~N** 佔 **34.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **2000**筆 , 檔名 : **V09WTPX0.1HY** 。

表6.2.48　2009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

2009年 3月 1日 1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	6.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	2.0	4.3	7.3	21.8
.5m	20.7	7.4	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.9	1.2	1.3	4.1	37.0
1.0m	15.3	6.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.5	.0	.1	.8	23.4
1.5m	10.0	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	11.8
2.0m	5.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
3.0m	.1	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	58.2	16.5	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	3.0	3.2	5.8	12.3	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **37.0%** , 主波向 **N** 佔 **58.2%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.98m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **3.23m** , 其波向爲 **N** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **58.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **35.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **6.0%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **55.6%**;**E~S** 佔 **.1%** ;**S~W** 佔 **3.1%** ;**W~N** 佔 **41.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **1728**筆 , 檔名 : **V09NTPX0.1HY** 。

表6.2.49　2009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

2009年 6月 1日 1時 0分 ~ 2009年 8月18日15時 0分

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	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	9.5	9.9	7.6	8.7	45.7
.5m	4.2	4.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7	12.5	3.2	1.8	2.3	34.0
1.0m	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3	5.5	.1	.2	.5	13.0
1.5m	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	1.8	.0	.0	.2	4.0
2.0m	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.5	.0	.0	.0	2.4
3.0m	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	14.6	6.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.6	29.9	13.1	9.6	11.8	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m** ~ **.5m** 佔 **45.7%** , 主波向 **W** 佔 **29.9%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.71m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **4.19m** , 其波向爲 **N** 。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **79.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **17.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **3.3%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **13.9%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **33.8%** ;**W~N** 佔 **52.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **1861**筆 , 檔名 : **V09STPX0.1HY** 。

表6.2.50　2009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

2009年 9月11日 0時 0分 ~ 2009年11月30日15時 0分

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	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	4.0	8.6
.5m	15.6	10.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.4	.6	3.2	30.2
1.0m	13.5	6.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.8	21.6
1.5m	12.9	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	18.6
2.0m	12.9	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	17.0
3.0m	3.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	62.0	25.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.5	1.5	9.9	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **30.2%** , 主波向 **N** 佔 **62.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.39m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.58m** , 其波向爲 **N** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **38.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **40.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **21.0%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **68.2%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **.4%** ;**W~N** 佔 **31.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **1811**筆 , 檔名 : **V09FTPX0.1HY** 。

表6.2.51　2009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

2008年12月 1日 1時 0分 ~ 2009年11月30日15時 0分

波向 / $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	4.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.6	3.0	3.4	5.5	20.3
.5m	12.8	5.5	.4	.4	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	1.6	3.7	1.3	1.3	3.5	31.0
1.0m	12.9	4.1	.6	.4	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.5	1.6	.1	.1	.9	22.6
1.5m	9.9	2.1	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.5	.0	.0	.4	14.1
2.0m	7.7	1.1	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.3	10.0
3.0m	1.3	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
4.0m	.1	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	49.2	14.0	1.9	1.3	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	4.1	8.6	4.4	4.9	10.6	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **31.0%** , 主波向 **N** 佔 **49.2%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.12m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 5.41m** , 其波向爲 **NNE**。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **51.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **36.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **12.0%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **50.6%**;**E~S** 佔 **.6%** ;**S~W** 佔 **9.6%** ;**W~N** 佔 **39.9%** 。

[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 : **V090TPX0.1HY** 。

表6.2.52　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 ~ 2008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	2.8	3.8	1.4	.7	.6	.5	.2	.3	.2	.4	.4	.5	.8	.9	1.2	1.3	16.5
.5m	4.9	6.5	2.6	1.1	.8	.4	.2	.3	.6	.4	.4	.3	.9	1.0	1.0	1.9	24.2
1.0m	7.4	8.5	2.7	.9	.4	.4	.1	.2	.2	.2	.3	.4	.5	.5	.7	1.8	25.7
1.5m	6.6	6.0	1.0	.4	.2	.1	.0	.1	.0	.1	.1	.1	.2	.1	.3	.8	16.4
2.0m	7.4	4.6	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	14.3
3.0m	1.5	.8	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.6
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	30.7	30.3	8.6	3.3	2.0	1.3	.6	.8	1.1	1.1	1.2	1.3	2.3	2.6	3.3	6.5	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **25.7%** , 主波向 **N** 佔 **30.7%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.27m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 5.41m** , 其波向爲 **NNE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **40.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **42.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **17.1%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **64.3%**;**E~S** 佔 **4.1%** ;**S~W** 佔 **5.2%** ;**W~N** 佔 **24.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **6543**筆 , 檔名 : **V44CTPX0.1HY** 。

表6.2.53　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 ~ 2009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	1.9	.9	.4	.2	.2	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.2	.2	.6	.9	8.1
.5m	8.2	7.9	2.1	.4	.1	.3	.2	.2	.4	.3	.2	.2	.4	.4	.7	2.9	25.0
1.0m	11.4	9.0	1.1	.3	.2	.0	.1	.1	.1	.3	.2	.1	.1	.2	.3	2.0	25.6
1.5m	11.4	7.8	.7	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.2	.8	21.7
2.0m	10.7	6.1	.5	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	45.0	33.2	5.1	1.3	.7	.5	.5	.5	.6	.8	.6	.4	.7	1.0	1.9	7.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **25.6%** , 主波向 **N** 佔 **45.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.39m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 5.03m** , 其波向爲 **N** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **33.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **47.3%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **19.6%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **70.9%**;**E~S** 佔 **2.3%** ;**S~W** 佔 **2.5%** ;**W~N** 佔 **24.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **6102**筆 , 檔名 : **V441TPX0.1HY** 。

表6.2.54　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 ~ 2009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	5.1	2.9	1.5	.6	.4	.3	.2	.3	.5	.3	.3	.2	.2	.5	1.0	2.7	17.0
.5m	9.5	6.8	1.6	.4	.2	.2	.3	.2	.3	.3	.2	.2	.5	.4	.8	2.3	24.2
1.0m	11.7	8.3	1.2	.1	.1	.0	.1	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.2	1.1	24.2
1.5m	10.2	5.8	.4	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.7	18.1
2.0m	8.8	4.6	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.2	14.8
3.0m	1.2	.3	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	46.6	28.7	4.8	1.3	.6	.5	.7	1.2	1.6	1.1	1.0	.7	1.1	1.1	2.1	7.0	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **24.2%** , 主波向 **N** 佔 **46.6%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.25m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.26m** , 其波向爲 **N** 。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **41.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **42.3%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **16.5%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **67.7%**;**E~S** 佔 **3.7%** ;**S~W** 佔 **3.9%** ;**W~N** 佔 **24.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **5724**筆 , 檔名 : **V442TPX0.1HY** 。

表6.2.55　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 ~ 2009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	6.4	4.1	1.6	.6	.4	.4	.5	.5	.4	.2	.5	.6	.8	1.1	2.2	3.8	25.2
.5m	9.9	10.3	3.2	.6	.2	.2	.2	.3	.2	.3	.3	.5	.6	.6	1.0	2.3	31.2
1.0m	9.7	8.4	1.1	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.2	.2	.8	21.2
1.5m	7.0	5.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	13.0
2.0m	5.6	2.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	8.5
3.0m	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	39.3	31.1	6.4	1.4	.6	.6	.7	.8	.7	.6	.8	1.3	1.7	1.9	3.4	7.1	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **31.2%** , 主波向 **N** 佔 **39.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.03m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.38m** , 其波向爲 **N** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **56.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **34.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **9.5%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **65.4%**;**E~S** 佔 **2.8%** ;**S~W** 佔 **3.8%** ;**W~N** 佔 **26.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **5649**筆 , 檔名 : **V443TPX0.1HY** 。

表6.2.56　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 ~ 2009年 4月17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	6.9	2.4	1.1	.6	.5	.6	.5	.6	.5	.8	.9	1.6	2.2	2.6	4.5	37.8
.5m	10.3	12.7	3.0	.7	.5	.3	.3	.2	.3	.4	.8	.8	1.2	1.3	1.4	2.5	37.8
1.0m	5.2	6.8	.8	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.2	.4	.5	.7	.6	.3	.6	16.7
1.5m	2.1	2.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.1	5.4
2.0m	1.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.1
3.0m	.1	.1	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	27.7	30.1	6.5	1.9	1.2	.9	.9	.8	.9	1.1	2.0	2.3	3.6	4.2	4.4	7.8	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **37.8%** , 主波向 **NNE** 佔 **30.1%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .74m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.80m** , 其波向爲 **NNW**。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **75.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **22.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **2.3%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **57.8%**;**E~S** 佔 **3.7%** ;**S~W** 佔 **7.4%** ;**W~N** 佔 **27.3%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **7070**筆 , 檔名 : **V444TPX0.1HY** 。

表6.2.57　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 ~ 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	8.0	9.1	4.4	2.7	1.4	1.2	1.0	1.1	1.2	1.2	1.0	2.7	2.3	2.6	3.9	5.0	55.2
.5m	7.3	8.7	2.7	1.2	.5	.4	.4	.3	.3	.4	.8	1.1	1.5	1.5	1.4	2.3	31.6
1.0m	2.4	3.3	.8	.4	.2	.1	.0	.1	.1	.1	.2	.5	.8	.6	.2	.6	10.5
1.5m	.7	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.1	2.2
2.0m	.2	.1	.0	.1	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	18.6	21.7	8.0	4.5	2.2	1.7	1.4	1.4	1.6	1.8	2.0	4.5	4.9	4.9	5.6	8.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **55.2%** , 主波向 **NNE** 佔 **21.7%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.56m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **2.65m** , 其波向爲 **N** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **86.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **12.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.5%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **48.8%**;**E~S** 佔 **6.7%** ;**S~W** 佔 **11.8%** ;**W~N** 佔 **29.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **6596**筆 , 檔名 : **V445TPX0.1HY** 。

表6.2.58　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 ~ 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	8.1	8.3	4.1	1.8	1.2	1.0	1.0	1.1	1.2	1.5	1.8	3.2	5.1	6.7	5.6	6.1	58.1
.5m	4.8	6.6	2.7	.9	.5	.6	.2	.3	.1	.4	.8	1.9	3.9	3.0	1.6	2.4	31.1
1.0m	.9	1.5	.4	.2	.2	.1	.1	.0	.1	.1	.3	1.1	1.6	1.2	.4	.2	8.6
1.5m	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.3	.0	.0	1.9
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	13.9	16.8	7.2	2.9	2.0	1.6	1.2	1.4	1.5	2.0	3.0	6.8	11.2	11.3	7.6	8.7	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m** ~ **.5m** 佔 **58.1%** , 主波向 **NNE** 佔 **16.8%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.52m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **2.66m** , 其波向爲 **WSW**。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **89.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **10.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.3%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **36.2%**;**E~S** 佔 **5.9%** ;**S~W** 佔 **17.9%** ;**W~N** 佔 **39.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **5721**筆 , 檔名 : **V446TPX0.1HY** 。

表6.2.59　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 ~ 2009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	5.1	3.7	1.7	1.2	1.4	2.7	1.3	1.3	1.4	2.1	2.3	4.0	8.4	7.8	6.3	4.8	58.7
.5m	2.1	2.5	.4	.2	.2	.1	.1	.1	.3	.7	1.1	3.9	6.4	4.1	1.7	1.1	28.2
1.0m	.6	.5	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.3	.4	1.7	2.3	.8	.4	.2	9.8
1.5m	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.5	.2	.1	.0	2.4
2.0m	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.9
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	8.3	7.1	2.3	1.4	1.7	2.9	1.4	1.5	1.8	3.2	4.0	10.1	17.7	12.9	8.5	6.1	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **58.7%** , 主波向 **W** 佔 **17.7%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.54m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **4.01m** , 其波向爲 **NNE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **86.9%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **12.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **1.0%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **16.2%**;**E~S** 佔 **7.7%** ;**S~W** 佔 **27.4%** ;**W~N** 佔 **39.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **7272**筆 , 檔名 : **V447TPX0.1HY** 。

表6.2.60　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 ~ 2009年 8月18日15時 0分

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	6.1	2.8	1.4	1.0	1.1	1.2	1.5	1.3	1.2	2.1	3.4	5.8	9.1	7.7	7.0	61.3
.5m	3.9	4.6	1.2	.7	.3	.3	.2	.4	.4	.6	1.3	2.0	3.6	4.9	2.3	2.1	29.1
1.0m	.8	.8	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.9	.9	.6	.2	.4	5.5
1.5m	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.3	.1	.0	.2	1.6
2.0m	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.1	1.3
3.0m	.4	.1	.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	.1	.3
5.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	14.1	12.2	4.4	2.2	1.4	1.4	1.4	2.0	1.9	2.0	3.8	6.7	10.6	14.8	10.2	10.0	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m** ~ **.5m** 佔 **61.3%** , 主波向 **WNW** 佔 **14.8%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.56m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **6.49m** , 其波向爲 **NW** 。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **90.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **7.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **2.5%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **27.0%**;**E~S** 佔 **6.3%** ;**S~W** 佔 **18.5%** ;**W~N** 佔 **47.2%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **7864**筆 , 檔名 : **V448TPX0.1HY** 。

表6.2.61　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 ~ 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	5.8	5.1	2.3	.9	.5	.6	.5	.6	.4	.5	.6	1.0	1.3	1.6	2.7	4.5	37.6
.5m	8.5	10.0	2.4	.7	.2	.2	.3	.2	.2	.2	.3	.5	.3	.6	.8	2.0	30.6
1.0m	4.5	6.3	.8	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.2	.3	.3	.7	14.9
1.5m	3.0	2.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.2	7.6
2.0m	3.3	2.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.5	7.0
3.0m	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	2.2
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	26.5	26.7	5.8	1.8	.8	.9	1.0	.9	.8	.8	1.1	1.9	2.0	2.7	4.2	8.3	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m** ~ **.5m** 佔 **37.6%** , 主波向 **NNE** 佔 **26.7%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.90m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **5.44m** , 其波向爲 **NNE**。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **68.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **22.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **9.5%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **51.9%**;**E~S** 佔 **3.7%** ;**S~W** 佔 **5.1%** ;**W~N** 佔 **25.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **6664**筆 , 檔名 : **V449TPX0.1HY** 。

表6.2.62　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 ~ 2009年10月27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	3.4	3.0	.9	.4	.5	.4	.6	.7	.8	.7	.4	.4	.3	.5	.8	2.0	20.1
.5m	11.4	8.7	1.6	.5	.3	.3	.5	.5	.4	.2	.3	.2	.3	.5	1.0	3.1	33.2
1.0m	12.1	7.7	.9	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.2	.3	1.4	25.5
1.5m	6.1	3.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	13.2
2.0m	3.5	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	6.7
3.0m	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
4.0m	.1	.0	.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	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.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
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	36.9	24.4	3.6	1.1	.9	.8	1.2	1.3	1.3	1.0	.8	.7	.7	1.3	2.3	7.7	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **33.2%** , 主波向 **N** 佔 **36.9%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.06m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 8.75m** , 其波向爲 ***** 。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **53.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **38.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **8.1%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **53.8%**;**E~S** 佔 **4.4%** ;**S~W** 佔 **3.6%** ;**W~N** 佔 **24.4%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **5413**筆 , 檔名 : **V44ATPX0.1HY** 。

表6.2.63　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 ~ 2009年11月30日15時 0分

波向 / $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	4.6	4.2	1.4	.8	.6	.3	.4	.5	.6	.7	.5	.5	.6	.7	1.3	2.7	22.2
.5m	9.1	9.0	2.2	.5	.4	.3	.3	.5	.4	.3	.2	.4	.3	.5	.9	2.4	31.1
1.0m	6.0	7.3	.8	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.3	.8	18.6
1.5m	5.5	4.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	12.0
2.0m	6.9	4.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	12.2
3.0m	2.3	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	34.8	30.3	4.8	1.5	1.1	.8	.7	1.2	1.2	1.2	.9	1.1	1.0	1.5	2.4	6.6	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **31.1%** , 主波向 **N** 佔 **34.8%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.17m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 5.97m** , 其波向爲 **N** 。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **53.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **30.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **16.0%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **60.3%**;**E~S** 佔 **4.0%** ;**S~W** 佔 **4.0%** ;**W~N** 佔 **22.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **5013**筆 , 檔名 : **V44BTPX0.1HY** 。

表6.2.64　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 ~ 2009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	3.3	2.9	1.2	.6	.4	.3	.2	.3	.3	.3	.3	.3	.4	.6	1.0	1.6	13.9
.5m	7.4	7.1	2.1	.7	.4	.3	.3	.2	.5	.3	.3	.3	.6	.6	.8	2.4	24.5
1.0m	10.1	8.6	1.7	.5	.2	.2	.1	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.3	.4	1.6	25.2
1.5m	9.3	6.5	.7	.2	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.8	18.7
2.0m	8.9	5.1	.4	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	15.6
3.0m	1.2	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
4.0m	.1	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	40.3	30.8	6.3	2.0	1.2	.8	.6	.9	1.1	1.0	.9	.8	1.4	1.6	2.5	6.8	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **25.2%** , 主波向 **N** 佔 **40.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.30m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 5.41m** , 其波向爲 **NNE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **38.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **43.9%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **17.7%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **67.5%**;**E~S** 佔 **3.4%** ;**S~W** 佔 **3.9%** ;**W~N** 佔 **24.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **18369**筆 , 檔名 : **V44WTPX0.1HY** 。

表6.2.65　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 ~ 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	7.9	6.9	2.9	1.5	.8	.7	.7	.7	.8	.7	.8	1.5	1.6	2.0	3.0	4.5	40.3
.5m	9.1	10.6	2.9	.8	.4	.3	.3	.3	.3	.4	.6	.8	1.1	1.2	1.3	2.4	33.7
1.0m	5.5	6.0	.9	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.6	.5	.2	.7	15.8
1.5m	3.0	2.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.1	6.4
2.0m	2.0	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.4
3.0m	.2	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	27.8	27.4	7.0	2.7	1.4	1.1	1.0	1.0	1.1	1.2	1.7	2.8	3.5	3.8	4.5	7.7	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m** ~ **.5m** 佔 **40.3%** , 主波向 **N** 佔 **27.8%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.76m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **4.38m** , 其波向爲 **N** 。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **74.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **22.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **3.7%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **56.8%**;**E~S** 佔 **4.5%** ;**S~W** 佔 **7.9%** ;**W~N** 佔 **27.7%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **19315**筆 , 檔名 : **V44NTPX0.1HY** 。

表6.2.66　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 ~ 2009年 8月18日15時 0分

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	5.8	2.8	1.4	1.2	1.7	1.2	1.3	1.3	1.6	2.1	3.6	6.6	8.0	6.6	5.9	59.5
.5m	3.5	4.4	1.3	.6	.3	.3	.2	.3	.3	.6	1.1	2.7	4.7	4.1	1.9	1.8	29.3
1.0m	.7	.9	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.2	.3	1.3	1.6	.8	.3	.3	7.9
1.5m	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.2	.1	.1	2.0
2.0m	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.9
3.0m	.2	.0	.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	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	11.9	11.6	4.4	2.1	1.6	2.0	1.4	1.7	1.7	2.4	3.6	8.0	13.4	13.2	8.9	8.2	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **59.5%** , 主波向 **W** 佔 **13.4%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.54m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **6.49m** , 其波向爲 **NW** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **88.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **9.9%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **1.4%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **25.5%**;**E~S** 佔 **6.7%** ;**S~W** 佔 **21.6%** ;**W~N** 佔 **42.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **20857**筆 , 檔名 : **V44STPX0.1HY** 。

表6.2.67　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 ~ 2009年11月30日15時 0分

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	4.1	1.6	.7	.5	.5	.5	.6	.6	.6	.5	.7	.8	1.0	1.7	3.2	27.6
.5m	9.6	9.3	2.1	.6	.3	.3	.4	.4	.3	.2	.3	.4	.3	.5	.9	2.5	31.6
1.0m	7.4	7.0	.8	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.3	1.0	19.3
1.5m	4.7	3.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.4	10.6
2.0m	4.4	2.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	8.4
3.0m	1.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	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	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	32.2	27.0	4.8	1.5	.9	.8	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.3	1.3	1.9	3.1	7.6	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **31.6%** , 主波向 **N** 佔 **32.2%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **1.03m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **8.75m** , 其波向爲 ***** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **59.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **29.9%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **10.9%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **54.9%**;**E~S** 佔 **4.0%** ;**S~W** 佔 **4.3%** ;**W~N** 佔 **24.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **17090**筆 , 檔名 : **V44FTPX0.1HY** 。

表6.2.68　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 ~ 2009年11月30日15時 0分

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	5.0	2.1	1.1	.8	.8	.6	.7	.8	.8	1.0	1.6	2.5	3.1	3.2	3.9	36.3
.5m	7.3	7.8	2.1	.7	.4	.3	.3	.3	.3	.4	.6	1.1	1.8	1.7	1.2	2.2	29.8
1.0m	5.7	5.5	.9	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.5	.7	.5	.3	.9	16.7
1.5m	4.1	3.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.1	.1	.3	9.1
2.0m	3.8	2.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	6.8
3.0m	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	27.5	23.8	5.6	2.1	1.3	1.2	1.0	1.2	1.3	1.4	1.9	3.4	5.2	5.4	4.9	7.6	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **36.3%** , 主波向 **N** 佔 **27.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.89m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **8.75m** , 其波向爲 ***** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **66.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **25.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **8.1%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **50.3%**;**E~S** 佔 **4.7%** ;**S~W** 佔 **9.8%** ;**W~N** 佔 **30.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **75631**筆 , 檔名 : **V440TPX0.1HY** 。

6.3　2009年臺中港波高及週期 (波向) 聯合分佈表

表6.3.1　2009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

2009年 6月18日12時 0分 ~ 2009年 6月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.4	3.9	2.1	3.2	6.0	1.1	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0		17.9
.5 m	1.1	8.4	18.6	10.2	8.4	10.9	1.8	.7	1.4	.4	.4	.0	.0	.0		62.1
1.0 m	.0	.4	7.4	1.4	2.1	.0	.0	.0	.7	.7	.4	.0	.0	.0		13.0
1.5 m	.0	.0	.0	.4	.4	.7	.7	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0		2.5
2.0 m	.0	.0	.0	.0	1.4	.0	.7	1.1	1.4	.0	.0	.0	.0	.0		4.6
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	1.1	9.1	29.8	14.0	15.4	17.5	4.2	3.2	3.9	1.1	.7	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **62.1%** 。週期$T_{1/3}$介於 **4.0**秒~ **5.0**秒 佔 **29.8%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .81m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.76m** , 其週期爲 **9.9**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **80.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **15.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **4.6%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **54.0%**;**6 ~ 8**佔 **33.0%** ;**8 ~ 10**佔 **7.4%** ; 大於 **10**佔 **5.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **285**筆 (**39.6%**) , 檔名 : **V096TCX0.1HA** 。

表6.3.2　2009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

2009年 7月 1日 1時 0分 ~ 2009年 7月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.1	2.8	1.2	2.7	12.8	10.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		30.9
.5 m	.7	14.8	13.3	8.6	9.2	9.8	2.7	.3	.0	.0	.3	.0	.0	.0		59.7
1.0 m	.0	.3	.3	1.9	4.6	1.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		8.9
1.5 m	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.5
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.8	17.9	14.8	13.7	26.5	21.8	3.8	.3	.0	.0	.3	.0	.0	.0		100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **59.7%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **26.5%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .63m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.72m** , 其週期爲 **5.8**秒。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **90.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **9.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%**。

[註**4**]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **47.3%**;**6 ~ 8**佔 **48.4%** ;**8 ~ 10**佔 **4.0%** ; 大於 **10**佔 **.3%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **742**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **V097TCX0.1HA** 。

表6.3.3　2009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

2009年 8月 1日 1時 0分 ~ 2009年 8月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	2.6	2.4	5.1	20.1	7.1	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		38.5
.5 m	.0	.7	3.5	8.6	11.2	2.6	1.1	.9	.1	.3	.1	.0	.0	.0		29.1
1.0 m	.0	.1	.3	3.0	10.6	1.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0		15.4
1.5 m	.0	.0	.0	.3	1.2	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1		5.3
2.0 m	.0	.0	.0	.4	.7	2.6	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		5.4
3.0 m	.0	.0	.0	.3	.3	.3	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.6
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.5	.8	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.5
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.8
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.4
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	3.4	6.2	17.7	44.6	18.3	5.9	3.1	.1	.3	.3	.0	.0	.1		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **38.5%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **44.6%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.02m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 7.78m** , 其週期爲 **8.7**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **67.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **20.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **11.7%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **27.2%**;**6 ~ 8**佔 **62.9%** ;**8 ~ 10**佔 **9.0%** ; 大於 **10**佔 **.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **742**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **V098TCX0.1HA** 。

表6.3.4　2009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

2009年 9月 1日 1時 0分 ~ 2009年 9月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.3
.5 m	.1	.4	1.5	11.0	6.5	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		20.7
1.0 m	.0	.3	1.3	4.9	12.7	8.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		27.5
1.5 m	.0	.0	.0	.8	8.2	19.7	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		30.5
2.0 m	.0	.0	.0	.0	1.4	11.7	5.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		19.1
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.9
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.1	.7	2.8	16.7	28.8	40.8	9.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.5m ~ 2.0m** 佔 **30.5%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0**秒~ **8.0**秒 佔 **40.8%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.54m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.32m** , 其週期爲 **8.7**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **21.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **58.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **21.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **20.3%**;**6 ~ 8**佔 **69.5%** ;**8 ~ 10**佔 **10.2%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **719**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **V099TCX0.1HA** 。

表6.3.5　2009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

2009年10月 1日 1時 0分 ~ 2009年10月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.5 m	.0	.3	.7	1.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		3.8
1.0 m	.0	.0	.5	3.4	13.6	1.7	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		20.6
1.5 m	.0	.0	.1	2.0	9.8	5.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		17.8
2.0 m	.0	.0	.0	.1	6.6	25.7	12.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		44.5
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.3	2.6	8.5	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0		12.8
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.5
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.3	1.3	7.4	31.2	35.7	21.9	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **2.0m ~ 3.0m** 佔 **44.5%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0**秒~ **8.0**秒 佔 **35.7%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 2.17m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.35m** , 其週期爲 **9.2**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **3.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **38.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **57.9%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **9.0%**;**6 ~ 8**佔 **66.9%** ;**8 ~ 10**佔 **24.1%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **743**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **V09ATCX0.1HA** 。

表6.3.6　2009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

2009年11月 1日 1時 0分 ~ 2009年11月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.3	1.4	.6	2.1	3.6	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		9.2
.5 m	.1	.3	1.3	3.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0		5.3
1.0 m	.0	.0	.3	1.5	4.7	.7	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0		7.8
1.5 m	.0	.0	.0	1.1	7.5	5.0	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		16.4
2.0 m	.0	.0	.0	.3	10.2	17.9	11.1	2.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0		42.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.3	1.9	6.8	5.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0		15.2
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.1	1.0	1.1	.1	.0	.0	.0	.0		3.9
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0		.3
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.4	1.7	2.1	8.3	26.4	27.3	22.1	8.9	2.2	.6	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **2.0m ~ 3.0m** 佔 **42.0%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0**秒~ **8.0**秒 佔 **27.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 2.22m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 5.36m** , 其週期爲 **11.2**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **14.5%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **24.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **61.3%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **12.5%**;**6 ~ 8**佔 **53.7%** ;**8 ~ 10**佔 **31.0%** ; 大於 **10**佔 **2.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **719**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **V09BTCX0.1HA** 。

表6.3.7　2009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

2009年 6月18日12時 0分 ~ 2009年 8月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.1	2.3	2.1	3.6	14.3	8.4	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		32.0
.5 m	.5	7.9	10.1	8.9	9.9	7.0	1.9	.6	.3	.2	.2	.0	.0	.0		47.3
1.0 m	.0	.2	1.4	2.3	6.7	1.1	.2	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0		12.3
1.5 m	.0	.0	.0	.4	.6	1.6	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1		2.8
2.0 m	.0	.0	.0	.2	.5	1.1	.8	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0		3.0
3.0 m	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.7
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.8
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.6
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.3
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.5	10.4	13.6	15.4	32.3	19.7	4.7	1.9	.7	.3	.3	.0	.0	.1		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **47.3%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **32.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .82m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 7.78m** , 其週期爲 **8.7**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **79.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **15.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **5.7%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **40.0%**;**6 ~ 8**佔 **52.0%** ;**8 ~ 10**佔 **6.7%** ; 大於 **10**佔 **1.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1769**筆 (**80.1%**) , 檔名 : **V09STCX0.1HY** 。

表6.3.8　2009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

2009年 9月 1日 1時 0分 ~ 2009年11月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.1	.5	.2	.7	1.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		3.1
.5 m	.1	.3	1.1	5.4	2.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		9.9
1.0 m	.0	.1	.7	3.3	10.4	3.5	.6	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0		18.7
1.5 m	.0	.0	.0	1.3	8.5	10.1	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		21.5
2.0 m	.0	.0	.0	.1	6.1	18.5	9.6	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0		35.3
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.2	1.5	5.7	2.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0		10.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0		1.5
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0		.1
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.2	.9	2.1	10.8	28.8	34.6	17.9	3.9	.7	.2	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **2.0m ~ 3.0m** 佔 **35.3%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0**秒~ **8.0**秒 佔 **34.6%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.98m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 5.36m** , 其週期爲 **11.2**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **13.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **40.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **46.9%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **13.9%**;**6 ~ 8**佔 **63.4%** ;**8 ~ 10**佔 **21.8%** ; 大於 **10**佔 **.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2181**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **V09FTCX0.1HY** 。

表6.3.9　2009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 6月18日12時 0分 ~ 2009年11月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.1	1.3	1.1	2.0	7.1	4.0	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		16.1
.5 m	.3	3.7	5.1	6.9	5.8	3.3	.9	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0		26.6
1.0 m	.0	.2	1.0	2.8	8.7	2.4	.5	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0		15.8
1.5 m	.0	.0	.0	.9	5.0	6.3	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		13.1
2.0 m	.0	.0	.0	.2	3.6	10.7	5.7	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0		20.8
3.0 m	.0	.0	.0	.1	.2	.9	3.3	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0		5.8
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0		1.2
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0		.3
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.3	5.1	7.2	12.9	30.4	27.9	12.0	3.0	.7	.2	.2	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **26.6%** 。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 **= 1.46m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 7.78m** , 其週期爲 **8.7**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **42.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **28.9%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **28.4%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **25.6%**;**6 ~ 8**佔 **58.3%** ;**8 ~ 10**佔 **15.0%** ; 大於 **10**佔 **1.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3950**筆 (**45.1%**) , 檔名 : **V090TCX0.1HY** 。

表6.3.10　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 ~ 2006年12月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	1.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.3
.5 m	.0	.0	.8	3.5	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		5.3
1.0 m	.0	.0	1.8	4.8	1.5	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		8.8
1.5 m	.1	.0	1.3	5.3	5.8	4.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		18.2
2.0 m	.0	.0	.8	9.0	9.1	17.0	7.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		44.0
3.0 m	.0	.0	.0	3.7	3.7	5.7	5.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		18.9
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.5	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.1
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.4
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.1	.0	4.7	28.2	22.0	29.8	14.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **2.0m ~ 3.0m** 佔 **44.0%** 。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 **= 2.32m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 6.51m** , 其週期爲 **7.5**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **7.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **27.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **65.4%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **33.0%**;**6 ~ 8**佔 **51.8%** ;**8 ~ 10**佔 **15.2%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2569**筆 (**86.3%**) , 檔名 : **V44CTCX0.1HY** 。

表6.3.11　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 ~ 2008年 1月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.1	.8	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.3
.5 m	.0	.0	.8	2.7	1.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		5.6
1.0 m	.0	.0	2.9	4.6	4.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		12.7
1.5 m	.0	.0	2.1	7.1	6.5	5.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		21.5
2.0 m	.0	.0	1.3	9.4	8.2	17.2	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		41.0
3.0 m	.0	.0	.0	.6	1.7	4.9	5.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		13.2
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.2	1.1	1.7	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0		3.6
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.1	.0	7.2	25.1	23.5	30.4	12.8	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **2.0m ~ 3.0m** 佔 **41.0%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0**秒~ **8.0**秒 佔 **30.4%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 2.22m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 5.28m** , 其週期爲 **7.6**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **7.9%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **34.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **57.9%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **32.4%**;**6 ~ 8**佔 **53.9%** ;**8 ~ 10**佔 **13.6%** ; 大於 **10**佔 **.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3512**筆 (**78.7%**) , 檔名 : **V441TCX0.1HY** 。

表6.3.12　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 ~ 2008年 2月29日11時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.2	6.6	1.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		9.4
.5 m	.1	2.1	2.4	2.8	3.2	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		12.0
1.0 m	.0	.2	1.3	3.3	4.4	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		10.4
1.5 m	.0	.0	.8	1.9	6.9	6.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		16.0
2.0 m	.0	.0	.5	2.2	6.9	13.0	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		26.1
3.0 m	.0	.0	.0	2.4	3.6	6.9	5.2	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0		20.2
4.0 m	.0	.0	.0	.8	.8	1.4	1.6	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0		5.7
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.2	2.3	5.3	20.2	27.7	30.8	10.4	2.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **2.0m ~ 3.0m** 佔 **26.1%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0**秒~ **8.0**秒 佔 **30.8%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 2.12m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 6.24m** , 其週期爲 **6.2**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **21.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **26.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **52.2%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **28.0%**;**6 ~ 8**佔 **58.5%** ;**8 ~ 10**佔 **13.3%** ; 大於 **10**佔 **.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2873**筆 (**70.1%**) , 檔名 : **V442TCX0.1HY** 。

表6.3.13　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 ~ 2008年 3月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.3	.1	5.1	6.2	2.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		15.2
.5 m	.1	2.7	.8	5.3	4.9	1.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		15.5
1.0 m	.0	.3	1.7	3.7	6.2	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		12.8
1.5 m	.0	.1	.8	4.8	5.1	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		14.0
2.0 m	.0	.0	.7	9.2	7.1	7.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		25.3
3.0 m	.0	.0	.1	3.4	2.8	4.3	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		12.2
4.0 m	.0	.0	.0	.9	.9	1.1	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		4.2
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.8
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.1	3.5	4.3	32.5	33.3	21.4	4.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **2.0m ~ 3.0m** 佔 **25.3%** 。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 **= 1.83m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 14.49m** , 其週期爲 **3.5**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **30.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **26.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **42.5%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **40.4%**;**6 ~ 8**佔 **54.7%** ;**8 ~ 10**佔 **4.9%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2748**筆 (**61.6%**) , 檔名 : **V443TCX0.1HY** 。

表6.3.14　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 ~ 2008年 4月28日19時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.5	.4	1.6	11.4	9.7	2.9	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0		26.8
.5 m	.4	3.2	4.3	7.1	4.9	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		20.8
1.0 m	.0	.2	3.5	5.3	7.9	2.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		19.1
1.5 m	.0	.1	.6	3.6	8.0	3.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		16.5
2.0 m	.0	.0	.2	4.3	4.8	3.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		13.2
3.0 m	.0	.0	.0	.5	.9	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.3
4.0 m	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.9
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.4
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.9	4.0	10.2	32.3	36.5	13.8	2.0	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **26.8%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **36.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.20m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 5.86m** , 其週期爲 **9.3**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **47.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **35.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **16.8%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **47.4%**;**6 ~ 8**佔 **50.2%** ;**8 ~ 10**佔 **2.3%** ; 大於 **10**佔 **.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2894**筆 (**67.0%**) , 檔名 : **V444TCX0.1HY** 。

表6.3.15　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 ~ 2008年 5月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.6	1.9	3.7	13.9	4.5	1.0	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0		25.9
.5 m	1.1	8.1	12.3	8.7	5.8	2.9	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		39.8
1.0 m	.3	.7	4.6	5.5	4.3	1.7	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		17.7
1.5 m	.0	.0	1.1	1.9	2.6	2.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		8.6
2.0 m	.0	.0	.1	.7	1.5	3.3	.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0		6.5
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.3
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	2.1	10.7	21.9	30.8	18.9	11.9	2.6	.8	.1	.0	.2	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **39.8%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **30.8%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .94m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 7.50m** , 其週期爲 **6.2**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **65.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **26.3%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **8.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **65.5%**;**6 ~ 8**佔 **30.8%** ;**8 ~ 10**佔 **3.4%** ; 大於 **10**佔 **.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3443**筆 (**77.1%**) , 檔名 : **V445TCX0.1HY** 。

表6.3.16　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 ~ 2009年 6月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.6	1.7	3.9	9.7	8.8	3.6	.4	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0		28.8
.5 m	.7	9.0	13.2	9.0	8.1	6.1	1.2	.4	.1	.0	.1	.0	.0	.0		47.8
1.0 m	.0	1.0	5.3	4.8	3.3	1.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		16.1
1.5 m	.0	.0	.0	1.3	2.0	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		4.6
2.0 m	.0	.0	.0	.4	1.4	.4	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0		2.5
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	1.3	11.6	22.4	25.2	23.6	12.2	2.4	.7	.3	.1	.2	.0	.0	.0		100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **47.8%** 。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 **= .77m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.52m** , 其週期爲 **6.3**秒。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **76.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **20.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **2.7%**。

[註**4**]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **60.6%**;**6 ~ 8**佔 **35.8%** ;**8 ~ 10**佔 **3.1%** ; 大於 **10**佔 **.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4459**筆 (**88.5%**) , 檔名 : **V446TCX0.1HY** 。

表6.3.17　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 ~ 2009年 7月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.9	4.0	3.6	5.2	6.8	4.1	.3	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0		25.0
.5 m	2.1	15.4	12.2	9.0	7.9	6.7	1.8	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0		55.9
1.0 m	.1	.6	2.3	2.5	2.1	1.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		9.6
1.5 m	.0	.0	.2	.9	1.0	1.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		3.9
2.0 m	.0	.0	.0	.3	1.4	1.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		3.3
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.3	.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.5
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.5
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.3
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	3.0	20.1	18.3	18.0	19.6	15.3	4.4	.8	.2	.2	.2	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **55.9%** 。週期$T_{1/3}$介於 **3.0**秒~ **4.0**秒 佔 **20.1%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .83m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 6.96m** , 其週期爲 **8.9**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **80.9%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **13.5%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **5.6%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **59.4%**;**6 ~ 8**佔 **34.8%** ;**8 ~ 10**佔 **5.2%** ; 大於 **10**佔 **.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4775**筆 (**92.4%**) , 檔名 : **V447TCX0.1HY** 。

表6.3.18　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 ~ 2009年 8月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.4	1.8	1.3	7.7	10.1	3.3	.6	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0		25.4
.5 m	.5	3.8	6.7	11.3	11.5	6.1	1.8	1.0	.2	.1	.0	.1	.0	.0		43.2
1.0 m	.1	.4	2.2	4.3	4.9	1.9	.6	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0		14.7
1.5 m	1.8	.1	.1	1.3	1.7	1.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		6.7
2.0 m	4.3	.1	.0	.2	1.2	1.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		7.5
3.0 m	.8	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.6
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.5
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.3
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	8.0	6.2	10.4	24.8	29.6	14.3	4.1	1.7	.4	.2	.1	.1	.0	.0		100.0

[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 **29.6%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .97m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 7.78m** , 其週期爲 **8.7**秒。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **68.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **21.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **10.0%**。

[註**4**]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **49.3%**;**6 ~ 8**佔 **43.9%** ;**8 ~ 10**佔 **5.8%** ; 大於 **10**佔 **.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5437**筆 (**92.2%**) , 檔名 : **V448TCX0.1HY** 。

表6.3.19　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 ~ 2009年 9月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.1	.4	.7	2.5	4.4	1.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		9.8
.5 m	.1	1.3	3.2	7.5	8.8	3.4	.5	.3	.1	.0	.1	.0	.0	.0		25.3
1.0 m	.0	.1	1.1	6.0	9.7	4.6	.8	.4	.2	.4	.2	.1	.0	.0		23.7
1.5 m	.0	.0	.2	3.6	6.9	6.5	1.6	.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0		19.8
2.0 m	.0	.0	.0	1.8	3.5	6.6	3.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0		16.0
3.0 m	.0	.0	.0	.1	.8	.6	1.5	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0		3.8
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0		1.2
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0		.3
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.2	1.9	5.1	21.5	34.1	23.2	8.7	3.0	1.3	.6	.3	.2	.0	.0		100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **25.3%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **34.1%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.44m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 7.29m** , 其週期爲 **10.8**秒。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **35.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **43.5%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **21.4%**。

[註**4**]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **28.7%**;**6 ~ 8**佔 **57.3%** ;**8 ~ 10**佔 **11.7%** ; 大於 **10**佔 **2.4%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4844**筆 (**84.2%**) , 檔名 : **V449TCX0.1HY** 。

表6.3.20　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 ~ 2009年10月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.3	.9	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.2
.5 m	.0	.1	1.6	5.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		8.2
1.0 m	.0	.0	1.5	6.5	6.3	1.5	.4	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0		16.2
1.5 m	.0	.0	1.2	5.4	10.3	4.2	.2	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0		21.5
2.0 m	.0	.0	.8	6.6	11.1	15.8	3.5	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0		38.1
3.0 m	.0	.0	.0	1.0	1.8	3.9	3.5	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0		11.1
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.2	.9	.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.1
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.3
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.1	5.4	25.3	32.1	26.4	8.2	2.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **2.0m ~ 3.0m** 佔 **38.1%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **32.1%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 2.08m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 7.45m** , 其週期爲 **8.9**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **10.5%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **37.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **51.8%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **30.8%**;**6 ~ 8**佔 **58.5%** ;**8 ~ 10**佔 **10.2%** ; 大於 **10**佔 **.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4560**筆 (**87.6%**) , 檔名 : **V44ATCX0.1HY** 。

表6.3.21　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 ~ 2009年11月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.3	.8	.4	2.2	2.1	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		6.6
.5 m	.0	.3	3.0	6.0	1.4	1.5	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0		12.8
1.0 m	.0	.1	1.6	5.6	5.4	2.3	.6	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0		15.9
1.5 m	.0	.0	.5	3.6	6.2	4.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		15.7
2.0 m	.0	.0	.2	4.8	7.5	13.7	4.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0		31.3
3.0 m	.0	.0	.2	3.8	2.8	1.9	3.3	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0		13.4
4.0 m	.0	.0	.1	1.3	.9	.4	.4	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0		3.9
5.0 m	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0		.3
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.3	1.3	6.1	27.4	26.4	25.0	10.2	2.7	.5	.1	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **2.0m ~ 3.0m** 佔 **31.3%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **27.4%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 2.02m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 5.92m** , 其週期爲 **5.6**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **19.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **31.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **48.9%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **35.1%**;**6 ~ 8**佔 **51.3%** ;**8 ~ 10**佔 **12.9%** ; 大於 **10**佔 **.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3568**筆 (**82.6%**) , 檔名 : **V44BTCX0.1HY** 。

表6.3.22　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 ~ 2008年 2月29日11時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.1	3.0	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		4.6
.5 m	.0	.7	1.3	3.0	2.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		7.6
1.0 m	.0	.1	2.1	4.2	3.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		10.8
1.5 m	.0	.0	1.5	4.9	6.4	5.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		18.8
2.0 m	.0	.0	.9	7.0	8.1	15.8	5.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		37.1
3.0 m	.0	.0	.0	2.1	2.8	5.8	5.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0		17.1
4.0 m	.0	.0	.0	.3	.5	1.2	1.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0		3.9
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.1	.7	5.9	24.4	24.4	30.3	12.5	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **2.0m ~ 3.0m** 佔 **37.1%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0**秒~ **8.0**秒 佔 **30.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 2.21m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 6.51m** , 其週期爲 **7.5**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **12.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **29.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **58.2%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **31.2%**;**6 ~ 8**佔 **54.8%** ;**8 ~ 10**佔 **14.0%** ; 大於 **10**佔 **.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8954**筆 (**77.6%**) , 檔名 : **V44WTCX0.1HY** 。

表6.3.23　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 ~ 2008年 5月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.4	.9	2.0	10.5	6.7	2.1	.3	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0		22.9
.5 m	.6	4.9	6.3	7.2	5.2	1.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		26.4
1.0 m	.1	.4	3.4	4.9	6.0	1.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		16.6
1.5 m	.0	.1	.8	3.3	5.1	3.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		12.8
2.0 m	.0	.0	.3	4.4	4.2	4.7	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		14.3
3.0 m	.0	.0	.0	1.2	1.2	1.7	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		4.9
4.0 m	.0	.0	.0	.3	.4	.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.6
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.4
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	1.1	6.4	12.8	31.8	28.8	15.4	2.9	.6	.0	.0	.1	.0	.0	.0		100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **26.4%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **31.8%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.29m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 14.49m** , 其週期爲 **3.5**秒。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **49.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **29.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **21.2%**。

[註**4**]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **52.2%**;**6 ~ 8**佔 **44.2%** ;**8 ~ 10**佔 **3.5%** ; 大於 **10**佔 **.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **9085**筆 (**68.6%**) , 檔名 : **V44NTCX0.1HY** 。

表6.3.24　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 ~ 2009年 8月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.7	2.5	2.8	7.5	8.6	3.6	.4	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0		26.3
.5 m	1.1	9.2	10.5	9.9	9.3	6.3	1.6	.6	.1	.1	.1	.0	.0	.0		48.7
1.0 m	.1	.7	3.2	3.9	3.5	1.4	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0		13.5
1.5 m	.7	.0	.1	1.2	1.6	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		5.1
2.0 m	1.6	.0	.0	.3	1.3	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		4.6
3.0 m	.3	.0	.0	.0	.1	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.1
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.3
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	4.3	12.4	16.6	22.7	24.5	14.0	3.7	1.1	.3	.2	.2	.1	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **48.7%** 。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 **= .86m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 7.78m** , 其週期爲 **8.7**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **75.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **18.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **6.4%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **56.0%**;**6 ~ 8**佔 **38.5%** ;**8 ~ 10**佔 **4.8%** ; 大於 **10**佔 **.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **14671**筆 (**91.1%**) , 檔名 : **V44STCX0.1HY** 。

表6.3.25　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 ~ 2009年11月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.1	.4	.5	1.9	2.6	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		6.3
.5 m	.0	.6	2.6	6.2	4.2	1.7	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0		15.9
1.0 m	.0	.1	1.4	6.0	7.3	2.9	.6	.2	.1	.2	.1	.1	.0	.0		18.9
1.5 m	.0	.0	.6	4.2	7.9	5.2	.9	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0		19.3
2.0 m	.0	.0	.3	4.3	7.3	11.8	3.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0		28.0
3.0 m	.0	.0	.1	1.4	1.7	2.1	2.7	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0		9.0
4.0 m	.0	.0	.0	.4	.3	.4	.4	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0		2.3
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.3
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.2	1.1	5.5	24.4	31.3	24.8	9.0	2.6	.7	.3	.1	.1	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **2.0m ~ 3.0m** 佔 **28.0%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **31.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.82m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 7.45m** , 其週期爲 **8.9**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **22.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **38.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **39.7%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **31.2%**;**6 ~ 8**佔 **56.1%** ;**8 ~ 10**佔 **11.5%** ; 大於 **10**佔 **1.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **12972**筆 (**84.9%**) , 檔名 : **V44FTCX0.1HY** 。

表6.3.26　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 ~ 2009年11月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.3	1.1	1.5	5.6	5.0	1.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		15.7
.5 m	.5	4.2	5.6	6.9	5.6	3.0	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0		26.9
1.0 m	.1	.3	2.5	4.8	5.1	1.7	.4	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0		15.1
1.5 m	.2	.0	.7	3.2	5.0	3.6	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		13.3
2.0 m	.5	.0	.3	3.6	4.9	7.7	2.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		19.5
3.0 m	.1	.0	.0	1.0	1.3	2.2	2.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0		7.2
4.0 m	.0	.0	.0	.2	.3	.5	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0		1.8
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.3
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	1.7	5.7	10.6	25.3	27.3	20.5	6.7	1.5	.3	.1	.1	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **26.9%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **27.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.49m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 14.49m** , 其週期爲 **3.5**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **42.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **28.5%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **28.9%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **43.3%**;**6 ~ 8**佔 **47.8%** ;**8 ~ 10**佔 **8.2%** ; 大於 **10**佔 **.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **45682**筆 (**81.3%**) , 檔名 : **V440TCX0.1HY** 。

表6.3.27　2009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

2009年 6月18日12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	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	5.6	5.3	3.5	17.9
.5m	10.5	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.7	20.0	3.9	3.5	62.1
1.0m	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	11.2	.0	.4	.0	13.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5	.0	.0	.0	2.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	4.2	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	13.7	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	39.3	25.6	9.5	7.0	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **62.1%** , 主波向 **W** 佔 **39.3%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .81m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.76m** , 其波向爲 **W** 。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **80.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **15.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **4.6%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **9.8%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **17.5%** ;**W~N** 佔 **72.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **285**筆 , 檔名 : **V096TCX0.1HA** 。

表6.3.28　2009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

2009年 7月 1日 1時 0分 ~ 2009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	3.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8	10.5	7.7	6.5	30.9
.5m	6.3	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	16.7	24.1	5.3	4.6	59.7
1.0m	.5	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	1.8	.3	.0	8.9
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	9.8	7.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	22.0	36.4	13.2	11.1	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **59.7%** , 主波向 **WNW** 佔 **36.4%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .63m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.72m** , 其波向爲 **WSW**。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **90.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **9.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **11.7%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **7.5%** ;**W~N** 佔 **80.7%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **742**筆 , 檔名 : **V097TCX0.1HA** 。

表6.3.29　2009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

2009年 8月 1日 1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	8.5	7.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.3	3.2	38.5
.5m	5.4	7.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.5	4.2	1.8	29.1
1.0m	2.7	10.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	15.4
1.5m	.4	3.6	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
2.0m	.1	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
3.0m	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
4.0m	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
5.0m	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
7.0m	.0	.0	.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
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	18.2	30.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.8	5.5	5.1	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **38.5%** , 主波向 ***** 佔 **38.8%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **1.02m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **7.78m** , 其波向爲 ***** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **67.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **20.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **11.7%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **44.1%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **17.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **454**筆 , 檔名 : **V098TCX0.1HA** 。

表6.3.30　2009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

2009年 9月 1日 1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	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
.5m	12.2	7.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	20.7
1.0m	9.3	18.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.5
1.5m	5.6	24.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.5
2.0m	2.1	17.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.1
3.0m	.1	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	29.6	69.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.5m ~ 2.0m** 佔 **30.5%** , 主波向 **NNE** 佔 **69.1%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.54m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.32m** , 其波向爲 **NNE**。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **21.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **58.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **21.0%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **94.0%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **6.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **719**筆 , 檔名 : **V099TCX0.1HA** 。

表6.3.31　2009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

2009年10月 1日 1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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	1.5	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
1.0m	6.5	14.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.6
1.5m	6.5	11.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.8
2.0m	21.5	23.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	44.5
3.0m	9.2	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.8
4.0m	.3	.3	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	45.4	54.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **2.0m ~ 3.0m** 佔 **44.5%** , 主波向 **NNE** 佔 **54.6%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **2.17m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **4.35m** , 其波向爲 **NNE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **3.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **38.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **57.9%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **99.7%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **743**筆 , 檔名 : **V09ATCX0.1HA** 。

表6.3.32　2009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

2009年11月 1日 1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	4.3	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.8	2.1	9.2
.5m	1.3	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.3	5.3
1.0m	5.3	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.8
1.5m	8.1	8.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.4
2.0m	26.1	15.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	42.0
3.0m	12.4	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.2
4.0m	2.5	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	60.2	35.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	1.0	2.4	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **2.0m** ~ **3.0m** 佔 **42.0%** , 主波向 **N** 佔 **60.2%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **2.22m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **5.36m** , 其波向爲 **N** 。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **14.5%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **24.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **61.3%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **92.9%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **7.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **719**筆 , 檔名 : **V09BTCX0.1HA** 。

表6.3.33　2009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

2009年 6月18日12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	5.3	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	5.4	4.6	4.6	32.0
.5m	6.6	4.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	10.4	14.0	4.6	3.2	47.3
1.0m	1.4	6.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.8	.7	.2	.1	12.3
1.5m	.2	1.5	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.0	.0	.0	2.8
2.0m	.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.0	.0	.0	3.0
3.0m	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
4.0m	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
5.0m	.0	.1	.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	.3
7.0m	.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
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	14.0	16.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	15.6	20.1	9.4	7.9	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **47.3%** , 主波向 **WNW** 佔 **20.1%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .82m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 7.78m** , 其波向爲 ***** 。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **79.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **15.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **5.7%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **25.0%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **6.0%** ;**W~N** 佔 **52.7%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **1481**筆 , 檔名 : **V09STCX0.1HY** 。

表6.3.34　2009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

2009年 9月 1日 1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	1.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.7	3.1
.5m	5.0	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.5	9.9
1.0m	7.0	11.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.7
1.5m	6.7	14.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.5
2.0m	16.6	18.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.3
3.0m	7.2	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
4.0m	.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	45.1	53.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	1.2	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **2.0m ~ 3.0m** 佔 **35.3%** , 主波向 **NNE** 佔 **53.1%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **1.98m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **5.36m** , 其波向爲 **N** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **13.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **40.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **46.9%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **95.6%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **4.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **2181**筆 , 檔名 : **V09FTCX0.1HY** 。

表6.3.35　2009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 6月18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	3.2	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	2.5	2.2	2.5	16.1
.5m	5.7	4.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7	6.3	2.1	1.7	26.6
1.0m	4.5	9.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	.3	.1	.0	15.8
1.5m	3.8	8.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	13.1
2.0m	9.2	10.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	20.8
3.0m	4.1	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
4.0m	.6	.3	.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	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
7.0m	.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
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	31.1	36.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	7.0	9.2	4.4	4.2	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **26.6%** , 主波向 **NNE** 佔 **36.6%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **1.46m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **7.78m** , 其波向爲 ***** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **42.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **28.9%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **28.4%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **64.0%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **2.7%** ;**W~N** 佔 **26.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **3662**筆 , 檔名 : **V090TCX0.1HY** 。

表6.3.36　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 ~ 2006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	.5	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	2.3
.5m	1.5	3.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
1.0m	3.7	3.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.0	8.8
1.5m	10.3	5.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.2	.3	18.2
2.0m	29.9	10.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	3.6	.2	44.0
3.0m	13.0	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5	.2	18.9
4.0m	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	.1	2.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.4
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	59.4	26.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	12.5	.9	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **2.0m ~ 3.0m** 佔 **44.0%** , 主波向 **N** 佔 **59.4%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 2.32m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 6.51m** , 其波向爲 **NW** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **7.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **27.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **65.4%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **80.7%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **19.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **2569**筆 , 檔名 : **V44CTCX0.1HY** 。

表6.3.37　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 ~ 2008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	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.2	2.3
.5m	1.3	2.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	.5	5.6
1.0m	6.3	4.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	.2	12.7
1.5m	12.0	8.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.1	21.5
2.0m	29.0	9.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.1	41.0
3.0m	10.3	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	13.2
4.0m	3.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	3.6
5.0m	.2	.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	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	62.5	29.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	6.2	1.1	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **2.0m ~ 3.0m** 佔 **41.0%** , 主波向 **N** 佔 **62.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **2.22m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **5.28m** , 其波向爲 **N** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **7.9%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **34.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **57.9%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **89.1%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **15.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **3513**筆 , 檔名 : **V441TCX0.1HY** 。

表6.3.38　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 ~ 2008年 2月29日11時 0分

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	4.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.2	.7	9.5
.5m	4.3	5.0	.2	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.3	1.1	12.0
1.0m	4.7	5.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	10.4
1.5m	8.0	7.5	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	16.0
2.0m	14.6	11.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	26.1
3.0m	11.7	8.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	20.2
4.0m	3.1	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	5.7
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	49.5	43.8	.7	.2	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.8	1.6	2.3	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **2.0m ~ 3.0m** 佔 **26.1%** , 主波向 **N** 佔 **49.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 2.12m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 6.24m** , 其波向爲 **NW** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **21.5%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **26.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **52.1%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **92.9%**;**E~S** 佔 **.8%** ;**S~W** 佔 **.3%** ;**W~N** 佔 **11.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **2875**筆 , 檔名 : **V442TCX0.1HY** 。

表6.3.39　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 ~ 2008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	6.2	3.7	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	1.4	2.9	15.2
.5m	5.2	6.6	.0	.0	.1	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.5	.7	1.3	15.5
1.0m	5.8	6.4	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	12.8
1.5m	6.1	7.2	.3	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	14.0
2.0m	8.2	16.0	.3	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	25.3
3.0m	4.3	7.6	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	12.2
4.0m	2.7	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
5.0m	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	39.1	49.0	.9	.1	.1	1.3	.7	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.9	2.6	4.7	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **2.0m ~ 3.0m** 佔 **25.3%** , 主波向 **NNE** 佔 **49.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **1.83m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **14.49m** , 其波向爲 **ENE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **30.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **26.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **42.5%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **88.6%**;**E~S** 佔 **5.1%** ;**S~W** 佔 **1.5%** ;**W~N** 佔 **19.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **2748**筆 , 檔名 : **V443TCX0.1HY** 。

表6.3.40　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 ~ 2008年 4月28日19時 0分

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	6.3	.6	.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.7	1.2	3.0	5.0	26.8
.5m	7.2	7.9	.3	.0	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	1.0	1.0	1.4	20.8
1.0m	8.1	9.5	.1	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.3	19.1
1.5m	8.7	7.2	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	16.5
2.0m	4.3	8.7	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.2
3.0m	1.1	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
4.0m	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
5.0m	.4	.0	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	39.4	40.8	1.2	.2	2.2	.3	.2	.0	.0	.0	.1	.9	1.5	2.3	4.1	6.8	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **26.8%** , 主波向 **NNE** 佔 **40.8%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **1.20m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **5.86m** , 其波向爲 **N** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **47.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **35.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **16.8%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **74.9%**;**E~S** 佔 **7.7%** ;**S~W** 佔 **2.6%** ;**W~N** 佔 **30.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **2894**筆 , 檔名 : **V444TCX0.1HY** 。

表6.3.41　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 ~ 2008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	5.4	3.3	.9	.6	.4	.6	.3	.3	.2	.5	.6	.8	1.6	3.2	2.8	4.4	25.9
.5m	10.2	11.7	2.0	.3	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.4	3.5	4.5	2.8	3.9	39.8
1.0m	4.8	9.5	.9	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.8	.6	.2	.1	.6	17.7
1.5m	3.4	4.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.1	8.6
2.0m	3.4	2.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.1	.1	6.5
3.0m	.8	.3	.0	.1	.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	.1	.0	.0	.0	.0	.1
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	28.1	31.9	4.3	1.1	.5	.8	.6	.4	.3	.5	.8	2.2	6.0	7.9	5.8	8.9	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **39.8%** , 主波向 **NNE** 佔 **31.9%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .94m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 7.50m** , 其波向爲 **WSW**。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **65.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **26.3%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **8.0%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **59.7%**;**E~S** 佔 **4.9%** ;**S~W** 佔 **6.5%** ;**W~N** 佔 **35.3%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **3443**筆 , 檔名 : **V445TCX0.1HY** 。

表6.3.42　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 ~ 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	2.4	1.2	1.2	1.3	.6	.5	.4	.2	.6	.7	1.3	2.1	4.1	5.5	3.7	3.2	28.8
.5m	5.9	4.5	1.3	1.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	2.1	16.5	9.9	3.0	3.2	47.8
1.0m	1.4	3.8	.6	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	5.7	.8	.2	.4	16.1
1.5m	.1	1.7	.7	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.2	.0	.0	.0	4.6
2.0m	.0	.4	.3	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	2.5
3.0m	.0	.0	.0	.1	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	9.8	11.5	4.1	6.7	.7	.5	.4	.3	.6	.7	1.5	6.6	26.8	16.1	6.9	6.8	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **47.8%** , 主波向 **W** 佔 **26.8%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .77m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.52m** , 其波向爲 **ENE**。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **76.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **20.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **2.7%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **28.2%**;**E~S** 佔 **1.9%** ;**S~W** 佔 **20.6%** ;**W~N** 佔 **49.4%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **4462**筆 , 檔名 : **V446TCX0.1HY** 。

表6.3.43　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 ~ 2009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	2.3	.8	.3	.2	.1	.1	.2	.2	.1	.3	.6	1.3	4.8	6.0	4.3	3.1	24.8
.5m	3.3	1.6	.2	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.5	2.7	23.7	15.9	4.6	3.1	55.8
1.0m	.5	1.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.6	4.4	.8	.2	.3	9.6
1.5m	.3	1.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.4	.1	.0	.1	4.0
2.0m	.5	1.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.1	.1	.1	3.3
3.0m	.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.2	1.5
4.0m	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	7.8	6.5	2.2	.5	.1	.2	.3	.3	.1	.4	1.2	6.6	34.8	23.0	9.3	6.8	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **55.8%** , 主波向 **W** 佔 **34.8%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .83m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 6.96m** , 其波向爲 **N** 。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **80.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **13.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **5.7%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **13.2%**;**E~S** 佔 **.9%** ;**S~W** 佔 **23.1%** ;**W~N** 佔 **63.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **4811**筆 , 檔名 : **V447TCX0.1HY** 。

表6.3.44　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 ~ 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	6.5	1.1	.2	.0	.1	.0	.1	.0	.1	.1	.1	.8	3.0	3.7	3.5	3.2	25.2
.5m	9.0	4.9	.2	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	1.0	7.5	7.4	6.3	5.2	43.3
1.0m	3.2	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	3.2	.9	.9	.5	14.8
1.5m	1.0	2.4	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.1	.3	.1	.7	.9	.4	.2	.2	6.8
2.0m	1.4	1.0	.2	.2	.1	.3	.3	.3	.3	.4	.3	.5	.6	.4	.4	.2	7.4
3.0m	.5	.2	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.1	1.6
4.0m	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5
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
7.0m	.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
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	21.9	14.3	.7	.5	.3	.5	.7	.6	.7	1.0	.8	4.0	15.3	12.8	11.4	9.4	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **43.3%** , 主波向 **N** 佔 **21.9%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .97m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 7.78m** , 其波向爲 ***** 。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **68.5%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **21.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **10.0%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **32.0%**;**E~S** 佔 **2.3%** ;**S~W** 佔 **13.8%** ;**W~N** 佔 **47.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **5197**筆 , 檔名 : **V448TCX0.1HY** 。

表6.3.45　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 ~ 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	1.9	1.3	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.8	1.3	1.1	9.9
.5m	7.5	5.9	.3	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.3	1.1	1.6	2.3	2.8	25.3
1.0m	8.5	9.6	.1	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.2	.3	.7	23.6
1.5m	7.9	9.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.4	19.8
2.0m	7.2	6.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.2	16.0
3.0m	1.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.2	3.8
4.0m	1.1	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	35.9	32.8	.6	.2	.2	.2	.1	.2	.2	.1	.2	.6	1.5	2.7	4.2	5.4	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **25.3%** , 主波向 **N** 佔 **35.9%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.44m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 7.29m** , 其波向爲 **N** 。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **35.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **43.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **21.4%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **59.9%**;**E~S** 佔 **.7%** ;**S~W** 佔 **1.5%** ;**W~N** 佔 **23.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **4129**筆 , 檔名 : **V449TCX0.1HY** 。

表6.3.46　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 ~ 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	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.2	2.2
.5m	2.2	3.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.6	.5	8.2
1.0m	4.5	8.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	.3	16.2
1.5m	7.4	10.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	1.3	.1	21.5
2.0m	19.6	13.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	38.1
3.0m	7.5	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	11.1
4.0m	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	2.1
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	42.9	36.9	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	5.9	1.2	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **2.0m ~ 3.0m** 佔 **38.1%** , 主波向 **N** 佔 **42.9%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 2.08m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 7.45m** , 其波向爲 **NNW**。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **10.5%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **37.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **51.8%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **77.1%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **10.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **4009**筆 , 檔名 : **V44ATCX0.1HY** 。

表6.3.47　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 ~ 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	2.5	1.3	.2	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.2	.8	1.1	6.6
.5m	3.3	6.6	.6	.3	.0	.1	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.1	.2	.7	.6	12.8
1.0m	6.3	7.6	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.1	1.1	.3	15.9
1.5m	7.0	6.9	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.3	15.7
2.0m	16.6	11.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.7	.0	31.3
3.0m	7.9	2.6	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.2	1.5	.1	13.4
4.0m	1.7	1.0	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.1	3.9
5.0m	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	45.5	37.7	2.6	.7	.3	.1	.1	.1	.5	.1	.2	.1	.1	.8	8.7	2.3	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **2.0m ~ 3.0m** 佔 **31.3%** , 主波向 **N** 佔 **45.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **2.02m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **5.92m** , 其波向爲 **NNE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **19.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **31.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **48.9%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **82.6%**;**E~S** 佔 **.4%** ;**S~W** 佔 **1.0%** ;**W~N** 佔 **16.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **3568**筆 , 檔名 : **V44BTCX0.1HY** 。

表6.3.48　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 ~ 2008年 2月29日11時 0分

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	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.4	4.6
.5m	2.3	3.8	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.5	7.6
1.0m	5.0	4.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.2	10.8
1.5m	10.2	7.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	.1	18.8
2.0m	24.7	10.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.9	.1	37.1
3.0m	11.5	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.1	17.1
4.0m	2.3	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	3.9
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	57.4	33.3	.4	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	6.5	1.4	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **2.0m ~ 3.0m** 佔 **37.1%** , 主波向 **N** 佔 **57.4%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 2.21m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 6.51m** , 其波向爲 **NW** 。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **12.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **29.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **58.2%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **87.9%**;**E~S** 佔 **.3%** ;**S~W** 佔 **.1%** ;**W~N** 佔 **15.2%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **8957**筆 , 檔名 : **V44WTCX0.1HY** 。

表6.3.49　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 ~ 2008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	4.3	.6	.3	.3	.3	.1	.1	.1	.2	.2	.5	.9	1.7	2.4	4.1	22.9
.5m	7.7	8.9	.9	.1	.4	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.2	1.5	2.2	1.6	2.3	26.4
1.0m	6.2	8.6	.4	.0	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.1	.1	.4	16.6
1.5m	5.9	6.2	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	12.8
2.0m	5.1	8.6	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	14.3
3.0m	2.0	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
4.0m	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
5.0m	.3	.1	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	35.0	39.9	2.3	.5	.9	.8	.5	.1	.1	.2	.3	1.2	2.8	4.0	4.3	7.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **26.4%** , 主波向 **NNE** 佔 **39.9%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **1.29m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **14.49m** , 其波向爲 **ENE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **49.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **29.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **21.2%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **73.3%**;**E~S** 佔 **5.8%** ;**S~W** 佔 **3.7%** ;**W~N** 佔 **28.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **9085**筆 , 檔名 : **V44NTCX0.1HY** 。

表6.3.50　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 ~ 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	3.9	1.0	.5	.5	.3	.2	.2	.2	.3	.3	.7	1.3	3.9	5.0	3.8	3.2	26.2
.5m	6.2	3.7	.5	.4	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.2	1.9	15.5	10.9	4.8	3.9	48.7
1.0m	1.8	3.3	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	4.4	.8	.5	.4	13.5
1.5m	.5	1.7	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.6	.9	.2	.1	.1	5.2
2.0m	.7	.9	.3	.6	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.3	.4	.2	.2	.1	4.6
3.0m	.4	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	1.1
4.0m	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
5.0m	.1	.1	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	13.6	10.9	2.2	2.4	.4	.4	.5	.4	.5	.7	1.1	5.6	25.1	17.1	9.4	7.8	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **48.7%** , 主波向 **W** 佔 **25.1%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.87m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **7.78m** , 其波向爲 ***** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **74.9%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **18.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **6.4%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **24.7%**;**E~S** 佔 **1.7%** ;**S~W** 佔 **18.9%** ;**W~N** 佔 **53.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **14470**筆 , 檔名 : **V44STCX0.1HY** 。

表6.3.51　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 ~ 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	1.6	.9	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.9	.8	6.3
.5m	4.5	5.1	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.4	.7	1.6	1.4	15.9
1.0m	6.5	8.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.4	18.9
1.5m	7.5	9.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.9	.2	19.3
2.0m	14.2	10.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.1	28.0
3.0m	5.4	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.1	9.0
4.0m	1.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	2.3
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	41.0	35.6	1.0	.3	.2	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.3	.7	1.4	6.1	3.1	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **2.0m ~ 3.0m** 佔 **28.0%** , 主波向 **N** 佔 **41.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **1.82m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **7.45m** , 其波向爲 **NNW**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **22.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **38.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **39.7%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **72.2%**;**E~S** 佔 **.4%** ;**S~W** 佔 **.9%** ;**W~N** 佔 **16.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **11706**筆 , 檔名 : **V44FTCX0.1HY** 。

表6.3.52　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 ~ 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	3.3	1.9	.3	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.3	.5	1.5	2.1	2.0	2.1	15.7
.5m	5.3	5.1	.5	.2	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.1	.7	5.4	4.2	2.4	2.2	26.9
1.0m	4.6	6.1	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.5	.3	.6	.4	15.1
1.5m	5.4	5.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.1	.5	.1	13.4
2.0m	10.1	6.8	.2	.2	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.7	.1	19.5
3.0m	4.3	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.1	7.2
4.0m	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	1.8
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	.1
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	34.2	28.0	1.5	1.0	.4	.3	.3	.2	.2	.3	.5	2.1	8.9	6.8	6.9	5.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **26.9%** , 主波向 **N** 佔 **34.2%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **1.49m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **14.49m** , 其波向爲 **ENE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **42.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **28.5%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **28.9%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **60.2%**;**E~S** 佔 **1.9%** ;**S~W** 佔 **7.1%** ;**W~N** 佔 **30.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **44218**筆 , 檔名 : **V440TCX0.1HY** 。

6.4　2009年安平港波高及週期 (波向) 聯合分佈表

表6.4.1　2008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

2008年12月 1日 1時 0分 ~ 2008年12月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	1.0	.3	.7	.5	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0		2.9
.5 m	.0	1.6	17.1	22.2	11.8	14.7	2.9	.4	.0	.7	5.2	.3	.8	.1		77.9
1.0 m	.0	.7	2.6	1.6	2.3	2.5	1.5	.3	.3	1.0	2.2	.1	.0	.0		15.1
1.5 m	.0	.3	.5	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.1	1.0	.1	.0	.0		2.5
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.5	.7	.0	.0	.0		1.5
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0		.1
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	2.6	21.3	24.1	15.1	17.8	4.5	.8	.3	2.6	9.3	.5	.8	.1		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **77.9%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **24.1%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .85m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.52m** , 其週期爲 **12.6**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **80.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **17.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **1.6%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **48.0%**;**6 ~ 8**佔 **32.9%** ;**8 ~ 10**佔 **5.3%** ; 大於 **10**佔 **13.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **729**筆 (**98.0%**) , 檔名 : **V08CAPX0.1HA** 。

表6.4.2　2009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

2009年 1月 1日 1時 0分 ~ 2009年 1月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	1.0	.7	3.2	6.1	3.4	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		15.4
.5 m	2.5	3.2	7.0	17.4	16.1	15.1	5.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0		67.1
1.0 m	.0	1.5	5.3	1.2	3.1	2.6	.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0		15.1
1.5 m	.0	.9	1.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.3
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	3.5	6.3	16.5	24.7	22.5	18.9	6.1	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **67.1%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **24.7%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .76m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.04m** , 其週期爲 **8.0**秒。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **82.5%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **17.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.1%**。

[註**4**]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **51.0%**;**6 ~ 8**佔 **41.4%** ;**8 ~ 10**佔 **7.6%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **684**筆 (**91.9%**) , 檔名 : **V091APX0.1HA** 。

表6.4.3　2009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

2009年 2月 1日 1時 0分 ~ 2009年 2月26日 2時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	1.8	7.5	16.5	8.8	2.7	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		38.9
.5 m	.7	3.2	12.1	22.5	11.3	7.5	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		58.6
1.0 m	.0	.0	.3	1.3	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.8
1.5 m	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.5
2.0 m	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.7	5.0	20.3	40.6	20.1	10.3	2.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[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 **40.6%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .56m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.11m** , 其週期爲 **5.1**秒。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **97.5%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **2.3%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.2%**。

[註**4**]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **66.6%**;**6 ~ 8**佔 **30.4%** ;**8 ~ 10**佔 **3.0%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **601**筆 (**89.4%**) , 檔名 : **V092APX0.1HA** 。

表6.4.4　2009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

2009年 3月 6日21時 0分 ~ 2009年 3月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	3.9	3.4	11.1	20.4	9.7	1.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		50.6
.5 m	1.0	3.4	6.5	19.6	12.8	4.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		47.9
1.0 m	.2	.3	.3	.3	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.5
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	5.1	7.2	17.9	40.4	22.5	6.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **50.6%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **40.4%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .52m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.33m** , 其週期爲 **4.3**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **98.5%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **1.5%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **70.5%**;**6 ~ 8**佔 **29.0%** ;**8 ~ 10**佔 **.5%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **587**筆 (**78.9%**) , 檔名 : **V093APX0.1HA** 。

表6.4.5　2009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

2009年 4月 1日 1時 0分 ~ 2009年 4月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	1.4	.8	8.1	12.7	4.7	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		31.9
.5 m	.8	2.9	6.3	21.6	15.5	18.1	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		66.2
1.0 m	.0	.0	.0	1.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.8
1.5 m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	2.2	3.8	14.3	35.9	20.3	22.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **66.2%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **35.9%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .58m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.53m** , 其週期爲 **5.6**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 **56.3%**;**6 ~ 8**佔 **42.8%** ;**8 ~ 10**佔 **1.0%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **718**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **V094APX0.1HA** 。

表6.4.6　2009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

2009年 5月 1日 1時 0分 ~ 2009年 5月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	1.2	1.0	9.6	10.2	7.1	5.9	1.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0		36.9
.5 m	.7	2.5	5.8	19.6	18.2	8.0	1.5	2.2	1.2	1.6	.4	.1	.0	.0		62.0
1.0 m	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0		1.0
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	1.9	3.6	15.6	30.0	25.5	13.9	2.7	2.8	1.2	2.2	.4	.1	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **62.0%** 。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 **= .55m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.10m** , 其週期爲 **4.8**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **99.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **1.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **51.0%**;**6 ~ 8**佔 **39.5%** ;**8 ~ 10**佔 **5.5%** ; 大於 **10**佔 **4.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **674**筆 (**90.6%**) , 檔名 : **V095APX0.1HA** 。

表6.4.7　2009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

2009年 6月 1日 1時 0分 ~ 2009年 6月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.4	2.8	1.1	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		5.8
.5 m	.4	1.0	3.6	9.3	24.0	13.7	1.8	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0		54.3
1.0 m	.0	.1	.6	1.4	5.0	6.5	5.9	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0		22.0
1.5 m	.0	.1	.0	.4	.1	.7	1.3	1.0	.4	.1	.1	.0	.0	.0		4.3
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.8	.7	2.4	1.4	.4	.0	.0	.0	.0		5.9
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.3	.6	2.0	.1	.0	.0	.0		4.5
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	1.1	.1	.0	.0	.0		1.7
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.1	.0	.0	.0		.7
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0		.7
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0		.1
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.4	1.7	7.0	12.2	30.7	21.7	10.2	7.4	2.9	4.8	.8	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **54.3%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **30.7%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.25m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 7.20m** , 其週期爲 **11.8**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **60.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **26.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **13.6%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **21.3%**;**6 ~ 8**佔 **52.5%** ;**8 ~ 10**佔 **17.7%** ; 大於 **10**佔 **8.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **713**筆 (**99.0%**) , 檔名 : **V096APX0.1HA** 。

表6.4.8　2009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

2009年 7月 1日 1時 0分 ~ 2009年 7月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	1.8	.1	.4	1.8	5.8	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0		10.2
.5 m	.0	.1	1.7	6.6	17.2	19.6	10.1	1.7	.0	.1	.0	.0	.0	.0		57.0
1.0 m	.0	.0	1.1	1.0	2.8	10.9	3.9	3.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0		23.6
1.5 m	.0	.1	1.0	.0	.0	.0	.7	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		4.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	3.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0		4.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0		1.2
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	1.8	.4	4.1	9.4	25.8	30.7	15.6	10.2	1.8	.1	.1	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **57.0%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0**秒~ **8.0**秒 佔 **30.7%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .97m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.63m** , 其週期爲 **10.3**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **67.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **27.5%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **5.2%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **15.7%**;**6 ~ 8**佔 **56.5%** ;**8 ~ 10**佔 **25.8%** ; 大於 **10**佔 **2.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **726**筆 (**97.6%**) , 檔名 : **V097APX0.1HA** 。

表6.4.9　2009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

2009年 8月 1日 1時 0分 ~ 2009年 8月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	7.6	9.2	8.8	8.4	12.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		47.3
.5 m	.5	1.9	1.1	.7	5.2	2.3	3.1	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		18.1
1.0 m	.0	.0	.8	.3	.3	3.0	3.4	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0		8.8
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3	3.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0		6.5
2.0 m	.0	.0	.7	.3	.1	.1	.5	4.3	1.1	.4	.0	.0	.0	.0		7.6
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.7	.4	.5	1.6	1.5	.0	.0	.0	.0	.0		4.8
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0		.7
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	1.2	.0	.0	.0	.0		2.7
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.3	.0	.0	.0		1.8
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.0	.0	.0		.8
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	8.2	11.1	11.4	9.6	18.2	7.1	10.9	13.5	4.9	3.5	.7	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **47.3%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **18.2%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.20m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 7.66m** , 其週期爲 **12.0**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **65.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **15.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **18.3%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **41.3%**;**6 ~ 8**佔 **25.3%** ;**8 ~ 10**佔 **24.3%** ; 大於 **10**佔 **9.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **736**筆 (**98.9%**) , 檔名 : **V098APX0.1HA** 。

表6.4.10　2009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

2009年 9月 1日 1時 0分 ~ 2009年 9月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.6	.0	4.3	8.1	4.7	10.0	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		29.1
.5 m	.4	.6	1.0	3.1	2.4	19.2	15.3	6.8	.4	.4	.0	.0	.0	.0		49.6
1.0 m	.0	.0	.0	.1	.7	.8	2.6	1.3	.0	1.3	.0	.0	.0	.0		6.8
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3	1.7	.1	2.9	.3	.0	.0	.0		5.4
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	2.8	2.8	1.3	.3	.0	.0		8.1
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.3	.1	.0	.0		1.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	1.0	.6	5.3	11.3	7.9	30.1	19.6	10.7	3.6	7.7	1.8	.4	.0	.0		100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **49.6%** 。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 **= .87m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.45m** , 其週期爲 **11.6**秒。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **78.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **12.3%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **9.1%**。

[註**4**]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **18.1%**;**6 ~ 8**佔 **38.0%** ;**8 ~ 10**佔 **30.4%** ; 大於 **10**佔 **13.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **718**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **V099APX0.1HA** 。

表6.4.11　2009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

2009年10月 1日 1時 0分 ~ 2009年10月21日14時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	1.7	1.7	.7	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0		4.5
.5 m	.7	.9	1.4	6.9	15.4	19.4	19.6	11.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0		76.1
1.0 m	.0	.0	.0	.0	.5	1.4	2.6	2.4	3.3	.5	.0	.0	.0	.0		10.6
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.7	3.1	2.4	.0	.0	.0	.0		7.6
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.2	.0	.0	.0	.0		1.2
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.7	.9	1.4	8.5	17.5	21.5	22.7	15.6	7.6	3.3	.2	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **76.1%** 。週期$T_{1/3}$介於 **8.0**秒~ **9.0**秒 佔 **22.7%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .84m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.26m** , 其週期爲 **10.9**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **80.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **18.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **1.2%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **11.6%**;**6 ~ 8**佔 **39.0%** ;**8 ~ 10**佔 **38.3%** ; 大於 **10**佔 **11.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **423**筆 (**56.9%**) , 檔名 : **V09AAPX0.1HA** 。

表6.4.12　2009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

2009年11月19日 7時 0分 ~ 2009年11月30日15時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	9.3	10.2	6.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		25.7
.5 m	.9	5.3	11.1	22.1	26.5	7.1	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0		73.9
1.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.4
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.9	5.3	20.4	32.3	32.7	7.5	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **73.9%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **32.7%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .59m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.15m** , 其週期爲 **7.6**秒。

[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%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **58.8%**;**6 ~ 8**佔 **40.3%** ;**8 ~ 10**佔 **.0%** ; 大於 **10**佔 **.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **226**筆 (**31.4%**) , 檔名 : **V09BAPX0.1HA** 。

表6.4.13　2009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

2008年12月 1日 1時 0分 ~ 2009年 2月26日 2時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.3	.8	3.7	7.1	4.0	1.2	.5	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0		17.9
.5 m	1.0	2.6	12.2	20.7	13.1	12.7	3.1	.4	.0	.2	1.9	.1	.3	.0		68.5
1.0 m	.0	.7	2.8	1.4	1.9	1.8	.8	.3	.1	.3	.8	.0	.0	.0		11.1
1.5 m	.0	.4	.6	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0		1.8
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0		.6
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	1.4	4.6	19.4	29.2	19.1	15.9	4.6	.8	.1	.9	3.4	.2	.3	.0		100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **68.5%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **29.2%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .73m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.52m** , 其週期爲 **12.6**秒。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **86.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **13.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.7%**。

[註**4**]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **54.6%**;**6 ~ 8**佔 **35.1%** ;**8 ~ 10**佔 **5.4%** ; 大於 **10**佔 **5.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2014**筆 (**93.2%**) , 檔名 : **V09WAPX0.1HY** 。

表6.4.14　2009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

2009年 3月 6日21時 0分 ~ 2009年 5月31日23時 0分

$T_{1/3}$ 2秒 / $H_{1/3}$	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m															
2.1	1.7	9.5	14.1	7.0	4.1	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		39.2
.5 m															
.9	2.9	6.2	20.3	15.6	10.6	1.0	.8	.4	.6	.2	.1	.0	.0		59.3
1.0 m															
.1	.1	.2	.7	.1	.2	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0		1.5
1.5 m															
.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
2.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m															
合計 (%) 3.0	4.7	15.8	35.2	22.7	14.8	1.4	1.0	.4	.8	.2	.1	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **59.3%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **35.2%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .55m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.53m** , 其週期爲 **5.6**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **98.5%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **1.5%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **58.7%**;**6 ~ 8**佔 **37.5%** ;**8 ~ 10**佔 **2.4%** ; 大於 **10**佔 **1.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1979**筆 (**89.6%**) , 檔名 : **V09NAPX0.1HY** 。

表6.4.15　2009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

2009年 6月 1日 1時 0分 ~ 2009年 8月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	3.2	3.3	4.0	3.8	6.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		21.3
.5 m	.3	1.0	2.1	5.5	15.4	11.8	5.0	1.7	.0	.1	.1	.0	.0	.0		42.9
1.0 m	.0	.0	.8	.9	2.7	6.8	4.4	2.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0		18.1
1.5 m	.0	.1	.3	.1	.0	.2	1.7	2.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0		5.0
2.0 m	.0	.0	.2	.1	.1	.3	.6	3.3	.9	.3	.0	.0	.0	.0		5.8
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.5	1.0	.9	.6	.0	.0	.0	.0		3.5
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.4	.0	.0	.0	.0		.8
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.6	.0	.0	.0	.0		1.1
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.1	.0	.0	.0		.8
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0		.3
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	3.5	4.5	7.5	10.4	24.8	19.8	12.2	10.4	3.2	2.8	.6	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **42.9%** 。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 **= 1.14m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 7.66m** , 其週期爲 **12.0**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **64.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **23.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **12.4%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **26.2%**;**6 ~ 8**佔 **44.6%** ;**8 ~ 10**佔 **22.6%** ; 大於 **10**佔 **6.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2175**筆 (**98.5%**) , 檔名 : **V09SAPX0.1HY** 。

表6.4.16　2009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

2009年 9月 1日 1時 0分 ~ 2009年11月30日15時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.3	.0	3.8	6.4	4.0	5.5	.7	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0		20.9
.5 m	.6	1.5	2.8	7.4	10.4	17.3	14.1	7.2	.3	.2	.1	.0	.0	.0		61.8
1.0 m	.0	.0	.0	.1	.5	1.0	2.2	1.4	1.0	.8	.0	.0	.0	.0		6.9
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3	1.4	1.0	2.3	.1	.0	.0	.0		5.2
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.8	1.5	.7	.1	.0	.0		4.6
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0		.5
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.9	1.5	6.6	13.9	15.0	23.7	17.3	10.5	4.2	5.0	1.2	.2	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **61.8%** 。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 **= .81m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.45m** , 其週期爲 **11.6**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **82.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **12.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **5.1%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **22.8%**;**6 ~ 8**佔 **38.7%** ;**8 ~ 10**佔 **27.8%** ; 大於 **10**佔 **10.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1367**筆 (**62.6%**) , 檔名 : **V09FAPX0.1HY** 。

表6.4.17　2009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

2008年12月 1日 1時 0分 ~ 2009年11月30日15時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	1.6	1.6	5.3	7.9	5.5	2.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		25.0
.5 m	.7	2.0	6.0	13.8	13.9	12.7	5.1	2.1	.2	.3	.6	.0	.1	.0		57.5
1.0 m	.0	.2	1.0	.8	1.4	2.7	1.9	1.0	.3	.3	.2	.0	.0	.0		9.8
1.5 m	.0	.1	.3	.1	.0	.1	.6	.9	.3	.4	.1	.0	.0	.0		2.9
2.0 m	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.2	1.0	.6	.4	.2	.0	.0	.0		2.7
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.3	.3	.2	.1	.0	.0	.0		1.1
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0		.2
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0		.3
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0		.2
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0		.1
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	2.3	4.0	12.7	22.6	21.0	18.2	8.3	5.4	1.8	2.2	1.3	.1	.1	.0		100.0

[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 **22.6%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .82m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 7.66m** , 其週期爲 **12.0**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **82.5%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **12.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **4.7%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **41.7%**;**6 ~ 8**佔 **39.1%** ;**8 ~ 10**佔 **13.6%** ; 大於 **10**佔 **5.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7535**筆 (**86.0%**) , 檔名 : **V090APX0.1HY** 。

表6.4.18　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 ~ 2008年12月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.2	13.0	23.1	3.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		40.1
.5 m	.0	.9	20.6	22.3	6.6	3.9	.5	.1	.0	.1	.8	.0	.1	.0		55.9
1.0 m	.0	.2	1.0	.4	.4	.4	.3	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0		3.2
1.5 m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0		.4
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0		.3
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	1.3	34.7	45.8	10.5	4.6	.9	.1	.0	.4	1.4	.1	.1	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **55.9%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **45.8%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .58m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.52m** , 其週期爲 **12.6**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **96.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **3.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.4%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **81.7%**;**6 ~ 8**佔 **15.1%** ;**8 ~ 10**佔 **1.1%** ; 大於 **10**佔 **2.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4712**筆 (**79.2%**) , 檔名 : **V44CAPX0.1HY** 。

表6.4.19　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 ~ 2009年 1月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.1	.5	20.8	27.9	2.9	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		52.5
.5 m	.3	1.6	18.9	13.3	5.0	3.9	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		44.7
1.0 m	.0	.2	.9	.2	.5	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.5
1.5 m	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.4	2.4	40.7	41.4	8.4	4.5	1.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m** ~ **.5m** 佔 **52.5%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **41.4%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.52m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **2.04m** , 其週期爲 **8.0**秒。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **97.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **2.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%**。

[註**4**]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **84.8%**;**6** ~ **8**佔 **12.9%** ;**8** ~ **10**佔 **2.3%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6757**筆 (**90.8%**) , 檔名 : **V441APX0.1HY** 。

表6.4.20　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 ~ 2009年 2月26日 2時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	1.8	18.3	32.0	3.8	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		56.7
.5 m	.1	1.3	14.8	13.6	7.0	3.4	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		41.8
1.0 m	.0	.1	.5	.3	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.5
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.1	3.2	33.6	46.0	11.0	4.1	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **56.7%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **46.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .50m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.11m** , 其週期爲 **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 **82.9%**;**6 ~ 8**佔 **15.1%** ;**8 ~ 10**佔 **2.0%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6153**筆 (**90.6%**) , 檔名 : **V442APX0.1HY** 。

表6.4.21　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 ~ 2009年 3月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.4	1.6	26.6	35.0	2.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		66.1
.5 m	.1	.8	11.2	15.3	3.6	1.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		33.2
1.0 m	.0	.1	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.7
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.6	2.5	38.2	50.5	5.7	2.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **66.1%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **50.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .44m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.33m** , 其週期爲 **5.2**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 **91.7%;6 ~ 8**佔 **7.7%** ;**8 ~ 10**佔 **.5%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5253**筆 (**78.4%**) , 檔名 : **V443APX0.1HY** 。

表6.4.22　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 ~ 2009年 4月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.2	4.4	41.7	27.3	1.3	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		76.0
.5 m	.1	1.5	9.0	7.0	2.3	2.4	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0		22.7
1.0 m	.0	.0	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.3
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.3	5.9	51.4	34.6	3.6	3.3	.5	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **76.0%** 。週期$T_{1/3}$介於 **4.0**秒~ **5.0**秒 佔 **51.4%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .40m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.53m** , 其週期爲 **5.6**秒。

[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%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **92.2%;6 ~ 8**佔 **6.9%** ;**8 ~ 10**佔 **.6%** ; 大於 **10**佔 **.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6312**筆 (**87.7%**) , 檔名 : **V444APX0.1HY** 。

表6.4.23　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 ~ 2009年 5月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.1	1.9	31.3	24.3	7.8	1.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		66.6
.5 m	.1	.7	7.1	13.0	5.4	1.9	.4	.3	.1	.2	.0	.0	.0	.0		29.1
1.0 m	.0	.0	.3	.6	1.1	.4	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0		2.6
1.5 m	.0	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0		.6
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.3
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0		.3
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0		.3
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.2	2.7	38.7	38.1	14.7	3.4	.7	.4	.3	.5	.2	.0	.0	.0		100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m** ~ **.5m** 佔 **66.6%** 。週期$T_{1/3}$介於 **4.0**秒~ **5.0**秒 佔 **38.7%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.49m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **5.80m** , 其週期爲 **8.9**秒。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **95.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **3.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **1.0%**。

[註**4**]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **79.7%**;**6** ~ **8**佔 **18.1%** ;**8** ~ **10**佔 **1.1%** ; 大於 **10**佔 **1.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6208**筆 (**83.4%**) , 檔名 : **V445APX0.1HY** 。

表6.4.24　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 ~ 2009年 6月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.6	14.6	14.9	2.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		32.8
.5 m	.0	.1	7.6	17.2	12.0	3.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		40.8
1.0 m	.0	.0	1.1	6.3	7.3	2.2	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		18.0
1.5 m	.0	.0	.1	1.4	1.6	.8	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		4.3
2.0 m	.0	.0	.0	.2	1.4	.6	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0		2.9
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.2	.1	.2	.0	.0	.0	.0		.7
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0		.2
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.8	23.4	40.1	24.7	7.3	1.7	1.1	.3	.5	.1	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **40.8%** 。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 **= .82m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 7.20m** , 其週期爲 **11.8**秒。

[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 **4.1%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **64.3%**;**6 ~ 8**佔 **32.0%** ;**8 ~ 10**佔 **2.8%** ; 大於 **10**佔 **.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6906**筆 (**95.9%**) , 檔名 : **V446APX0.1HY** 。

表6.4.25　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 ~ 2009年 7月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.2	.4	9.7	9.3	2.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		22.8
.5 m	.0	.1	4.4	14.7	12.0	5.3	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		38.5
1.0 m	.0	.1	1.8	5.1	6.8	4.3	1.3	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0		20.2
1.5 m	.0	.0	.6	1.8	3.1	1.9	1.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0		9.3
2.0 m	.0	.0	.5	1.2	1.7	1.0	.8	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0		5.8
3.0 m	.0	.0	.0	.2	.4	.7	.4	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0		2.3
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.9
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0		.2
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.2	.6	16.9	32.3	26.9	14.0	5.7	2.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **38.5%** 。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 **= 1.04m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 5.53m** , 其週期爲 **9.7**秒。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **61.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **29.5%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **9.2%**。

[註**4**]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **50.0%**;**6 ~ 8**佔 **40.9%** ;**8 ~ 10**佔 **8.4%** ; 大於 **10**佔 **.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6194**筆 (**83.3%**) , 檔名 : **V447APX0.1HY** 。

表6.4.26　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 ~ 2009年 8月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.8	1.6	8.5	11.4	5.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		28.3
.5 m	.1	.4	3.5	10.4	14.4	6.0	1.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0		36.6
1.0 m	.0	.0	1.0	2.4	5.3	5.4	1.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		16.3
1.5 m	.0	.0	.3	1.3	2.6	1.8	1.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0		7.8
2.0 m	.0	.0	.3	.6	1.5	1.6	1.2	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0		6.6
3.0 m	.0	.0	.1	.2	.5	.7	.5	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0		2.4
4.0 m	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0		1.2
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0		.4
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0		.2
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.9	2.0	13.8	26.3	30.1	16.2	6.9	2.5	.7	.4	.1	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **36.6%** 。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** , 其週期爲 **12.0**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **64.9%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **24.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **10.9%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **43.1%**;**6 ~ 8**佔 **46.3%** ;**8 ~ 10**佔 **9.5%** ; 大於 **10**佔 **1.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6770**筆 (**91.0%**) , 檔名 : **V448APX0.1HY** 。

表6.4.27　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 ~ 2009年 9月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.1	.6	17.8	18.7	4.1	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		42.6
.5 m	.0	.6	8.1	12.8	9.1	5.0	1.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0		38.5
1.0 m	.0	.0	1.4	3.2	2.8	1.8	1.5	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0		11.2
1.5 m	.0	.0	.7	1.0	.5	.5	.5	.5	.0	.3	.0	.0	.0	.0		4.2
2.0 m	.0	.0	.1	.6	.3	.3	.6	.4	.3	.3	.1	.0	.0	.0		3.0
3.0 m	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.5
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.1	1.2	28.1	36.4	17.1	8.8	4.7	2.0	.4	.8	.2	.0	.0	.0		100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m** ~ **.5m** 佔 **42.6%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **36.4%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.71m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **4.05m** , 其週期爲 **5.9**秒。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **81.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **15.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **3.5%**。

[註**4**]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **65.8%**;**6** ~ **8**佔 **25.9%** ;**8** ~ **10**佔 **6.8%** ; 大於 **10**佔 **1.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6722**筆 (**93.4%**) , 檔名 : **V449APX0.1HY** 。

表6.4.28　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 ~ 2009年10月21日14時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.2	25.3	35.3	2.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		63.7
.5 m	.0	.2	5.9	13.6	5.9	3.3	1.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0		31.5
1.0 m	.0	.0	.6	.6	.1	.2	.4	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0		2.4
1.5 m	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.4	.3	.2	.0	.0	.0	.0		1.4
2.0 m	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0		.9
3.0 m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.4	31.9	50.0	9.2	3.7	2.1	1.5	1.0	.3	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **63.7%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **50.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .51m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.57m** , 其週期爲 **6.1**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **95.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **3.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **1.1%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **82.3%;6 ~ 8**佔 **12.9% ;8 ~ 10**佔 **3.6%** ; 大於 **10**佔 **1.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6022**筆 (**73.6%**) , 檔名 : **V44AAPX0.1HY** 。

表6.4.29　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 ~ 2009年11月30日15時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.1	14.3	28.0	9.1	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		53.7
.5 m	.1	.8	11.2	24.2	6.5	2.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		45.5
1.0 m	.0	.0	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.7
1.5 m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.1	.9	26.0	52.2	15.7	4.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **53.7%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **52.2%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .50m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.74m** , 其週期爲 **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 **79.3%**;**6 ~ 8**佔 **20.0%** ;**8 ~ 10**佔 **.7%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6002**筆 (**75.8%**) , 檔名 : **V44BAPX0.1HY** 。

表6.4.30　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 ~ 2009年 2月26日 2時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.9	17.9	28.0	3.4	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		50.6
.5 m	.1	1.3	17.9	15.8	6.1	3.7	1.2	.2	.0	.0	.2	.0	.0	.0		46.7
1.0 m	.0	.2	.8	.3	.4	.4	.2	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0		2.4
1.5 m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.2	2.4	36.6	44.2	9.8	4.4	1.5	.3	.0	.1	.4	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **50.6%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **44.2%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .53m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.52m** , 其週期爲 **12.6**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 **.1%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **83.3%**;**6 ~ 8**佔 **14.2%** ;**8 ~ 10**佔 **1.9%** ; 大於 **10**佔 **.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **17622**筆 (**87.3%**) , 檔名 : **V44WAPX0.1HY** 。

表6.4.31　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 ~ 2009年 5月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.2	2.7	33.6	28.5	3.8	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		69.8
.5 m	.1	1.0	9.0	11.5	3.8	2.0	.4	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0		28.1
1.0 m	.0	.0	.5	.4	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.6
1.5 m	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.3	3.8	43.0	40.6	8.1	3.0	.6	.2	.1	.2	.1	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **69.8%** 。週期$T_{1/3}$介於 **4.0**秒~ **5.0**秒 佔 **43.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .44m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 5.80m** , 其週期爲 **8.9**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **97.9%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **1.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.4%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **87.7%**;**6 ~ 8**佔 **11.1%** ;**8 ~ 10**佔 **.8%** ; 大於 **10**佔 **.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **17773**筆 (**83.3%**) , 檔名 : **V44NAPX0.1HY** 。

表6.4.32　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 ~ 2009年 8月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.3	.9	11.0	12.0	3.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		28.1
.5 m	.0	.2	5.2	14.1	12.8	4.9	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		38.6
1.0 m	.0	.0	1.3	4.6	6.5	4.0	1.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0		18.1
1.5 m	.0	.0	.3	1.5	2.4	1.5	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0		7.1
2.0 m	.0	.0	.3	.6	1.6	1.1	.7	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0		5.1
3.0 m	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.3	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0		1.8
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.8
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0		.3
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0		.1
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.4	1.1	18.1	32.9	27.2	12.4	4.7	2.1	.5	.3	.1	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **38.6%** 。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 **= .96m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 7.66m** , 其週期爲 **12.0**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **66.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **25.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **8.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **52.6%**;**6 ~ 8**佔 **39.7%** ;**8 ~ 10**佔 **6.8%** ; 大於 **10**佔 **.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **19870**筆 (**90.0%**) , 檔名 : **V44SAPX0.1HY** 。

表6.4.33　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 ~ 2009年11月30日15時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.3	19.1	27.0	5.3	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		52.9
.5 m	.1	.5	8.4	16.7	7.2	3.7	1.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0		38.5
1.0 m	.0	.0	.8	1.4	1.1	.7	.7	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0		5.0
1.5 m	.0	.0	.3	.4	.3	.2	.2	.3	.1	.2	.0	.0	.0	.0		2.0
2.0 m	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.2	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0		1.4
3.0 m	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.1	.9	28.7	45.8	14.1	5.7	2.6	1.2	.5	.4	.1	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **52.9%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **45.8%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .58m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.05m** , 其週期爲 **5.9**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **91.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **7.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **1.6%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **75.4%;6 ~ 8**佔 **19.8% ;8 ~ 10**佔 **3.8%** ; 大於 **10**佔 **.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **18746**筆 (**80.4%**) , 檔名 : **V44FAPX0.1HY** 。

表6.4.34　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 ~ 2009年11月30日15時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.2	1.2	20.1	23.6	4.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		49.8
.5 m	.1	.7	10.0	14.5	7.6	3.6	1.0	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0		38.0
1.0 m	.0	.1	.9	1.8	2.2	1.4	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		7.1
1.5 m	.0	.0	.2	.5	.7	.5	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.5
2.0 m	.0	.0	.1	.2	.5	.3	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0		1.8
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.6
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.2	2.0	31.2	40.7	15.2	6.5	2.4	1.0	.3	.3	.1	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **49.8%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **40.7%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .64m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 7.66m** , 其週期爲 **12.0**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **87.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **9.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **2.7%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **74.1%**;**6 ~ 8**佔 **21.7%** ;**8 ~ 10**佔 **3.4%** ; 大於 **10**佔 **.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **74011**筆 (**85.2%**) , 檔名 : **V440APX0.1HY** 。

表6.4.35　2008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

2008年12月 1日 1時 0分 ~ 2008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	.1	.0	.1	.8	1.0	.7	.0	.0	.1	.0	2.9
.5m	.3	.0	.0	.1	.1	.4	.3	.5	2.2	8.8	25.5	23.7	12.9	2.3	.3	.4	77.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.4	2.7	4.4	5.9	.1	.1	15.1
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	1.0	1.0	.1	.0	2.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.3	.4	.0	.0	.0	1.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.3	.0	.0	.1	.1	.4	.4	.5	2.3	10.4	28.7	27.6	18.7	9.2	.7	.5	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **77.9%** , 主波向 **SW** 佔 **28.7%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.85m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **3.52m** , 其波向爲 **SSW**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **80.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **17.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **1.6%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.4%;E~S** 佔 **1.9%** ;**S~W** 佔 **79.1%** ;**W~N** 佔 **18.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **729**筆 , 檔名 : **V08CAPX0.1HA** 。

表6.4.36　2009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

2009年 1月 1日 1時 0分 ~ 2009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	.3	1.3	1.9	8.3	3.4	.1	.0	15.4
.5m	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3	4.7	12.6	13.0	14.9	19.0	2.3	.0	67.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	1.3	1.8	2.5	5.6	3.4	.1	15.1
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.6	.7	.7	.1	2.3
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	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.4	5.1	15.5	16.7	26.3	28.7	6.6	.3	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **67.1%** , 主波向 **WNW** 佔 **28.7%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.76m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **2.04m** , 其波向爲 **SW** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **82.5%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **17.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.1%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.9%**;**E~S** 佔 **.7%** ;**S~W** 佔 **49.7%** ;**W~N** 佔 **49.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **684**筆 , 檔名 : **V091APX0.1HA** 。

表6.4.37　2009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

2009年 2月 1日 1時 0分 ~ 2009年 2月26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	.2	.2	6.7	12.6	13.5	4.8	1.0	.0	.0	38.9
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	3.8	10.0	5.3	8.0	13.5	15.1	2.7	.0	58.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	1.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	6.2	16.6	18.0	21.5	18.3	16.1	3.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **58.6%** , 主波向 **WSW** 佔 **21.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .56m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.11m** , 其波向爲 **S** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **97.5%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **2.3%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.2%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.0%;E~S** 佔 **1.7%** ;**S~W** 佔 **69.4%** ;**W~N** 佔 **29.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **601**筆 , 檔名 : **V092APX0.1HA** 。

表6.4.38　2009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

2009年 3月 6日21時 0分 ~ 2009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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	9.7	9.9	13.3	11.2	5.6	.3	.0	50.6
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	3.1	7.7	33.9	2.9	.0	47.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.9	.0	1.5
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	9.7	10.2	16.4	18.9	40.2	4.1	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **50.6%** , 主波向 **WNW** 佔 **40.2%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.52m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **1.33m** , 其波向爲 **NW** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **98.5%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **1.5%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.0%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **45.7%** ;**W~N** 佔 **54.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **587**筆 , 檔名 : **V093APX0.1HA** 。

表6.4.39　2009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

2009年 4月 1日 1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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	7.7	7.4	5.3	8.6	1.7	.0	.0	31.9
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	8.8	12.5	13.2	13.5	17.1	.4	.0	66.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5	17.5	20.1	18.5	22.1	18.8	.4	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **66.2%** , 主波向 **W** 佔 **22.1%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.58m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **1.53m** , 其波向爲 **S** 。

[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]: 波向:**N~E** 佔 **.0%**;**E~S** 佔 **.1%** ;**S~W** 佔 **68.9%** ;**W~N** 佔 **30.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **718**筆 , 檔名 : **V094APX0.1HA** 。

表6.4.40　2009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

2009年 5月 1日 1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	3.3	13.4	8.6	7.6	2.8	1.3	.0	.0	36.9
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	6.5	11.1	19.3	18.5	6.2	.0	.0	.0	62.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	9.9	24.6	28.6	26.1	9.1	1.3	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **62.0%** , 主波向 **SW** 佔 **28.6%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .55m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.10m** , 其波向爲 **S** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **99.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **1.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **1.9%**;**E~S** 佔 **3.3%** ;**S~W** 佔 **92.1%** ;**W~N** 佔 **4.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **674**筆 , 檔名 : **V095APX0.1HA** 。

表6.4.41　2009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

2009年 6月 1日 1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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.4	2.0	1.0	.1	.0	.0	.0	5.8
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9	17.7	27.3	4.8	.6	.0	.0	.0	54.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	2.5	18.2	.3	.0	.0	.0	.0	22.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.7
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.7
7.0m	.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
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3	25.0	63.0	6.0	.7	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **54.3%** , 主波向 **SW** 佔 **63.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.25m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 7.20m** , 其波向爲 **SW** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **60.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **26.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **13.6%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.0%;E~S** 佔 **.8%** ;**S~W** 佔 **99.2%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[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 : **V096APX0.1HA** 。

表6.4.42　2009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

2009年 7月 1日 1時 0分 ~ 2009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	1.9	6.3	1.4	.1	.1	.0	.1	10.2
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	4.3	31.7	20.1	.7	.0	.0	.0	57.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	6.2	15.7	1.0	.1	.0	.0	.0	23.6
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.7	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	1.7	14.6	59.9	22.5	1.0	.1	.0	.1	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **57.0%** , 主波向 **SW** 佔 **59.9%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.97m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **3.63m** , 其波向爲 **SW** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **67.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **27.5%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **5.2%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.0%**;**E~S** 佔 **.1%** ;**S~W** 佔 **99.6%** ;**W~N** 佔 **.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **726**筆 , 檔名 : **V097APX0.1HA** 。

表6.4.43　2009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

2009年 8月 1日 1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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	5.8	11.0	15.8	9.4	4.9	.8	.3	48.2
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.8	7.7	7.5	.7	.1	.0	.0	18.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	5.6	1.9	.0	.0	.0	.0	8.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4	.7	.3	.1	.0	.0	6.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4	.0	.0	1.2	.0	.0	7.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0	.0	1.0	.8	.0	.0	4.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.4	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.7	.1	.0	.0	.0	2.7
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.4	.0	.0	.0	.0	1.8
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.8
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	8.8	43.1	27.3	11.8	7.2	.8	.3	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **48.2%** , 主波向 **SW** 佔 **43.1%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **1.20m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **7.66m** , 其波向爲 **SW** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **66.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **15.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **18.3%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.0%**;**E~S** 佔 **.4%** ;**S~W** 佔 **85.7%** ;**W~N** 佔 **13.9%** 。

[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 : **V098APX0.1HA** 。

表6.4.44　2009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

2009年 9月 1日 1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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	9.1	12.0	5.6	.8	.1	29.1
.5m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.8	21.2	16.9	5.6	2.9	.6	.3	49.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.3	1.0	3.5	1.4	.3	.0	.0	.1	6.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	4.0	1.0	.0	.0	.0	.0	5.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	5.8	1.8	.0	.0	.0	.0	8.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.3	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.6	3.8	36.5	30.4	17.8	8.5	1.4	.6	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **49.6%** , 主波向 **SW** 佔 **36.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.87m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **3.45m** , 其波向爲 **SW** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **78.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **12.3%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **9.1%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.0%**;**E~S** 佔 **.4%** ;**S~W** 佔 **80.6%** ;**W~N** 佔 **18.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **718**筆 , 檔名 : **V099APX0.1HA** 。

表6.4.45　2009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

2009年10月 1日 1時 0分 ~ 2009年10月21日14時 0分

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	.2	2.4	1.9	.0	.0	.0	4.5
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	1.2	10.9	27.0	24.8	11.1	.2	.0	76.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	4.3	3.8	1.2	1.2	.0	.0	10.6
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.5	3.5	2.8	.2	.0	.0	.0	7.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	1.9	20.1	35.9	28.1	12.3	.2	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **76.1%** , 主波向 **WSW** 佔 **35.9%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.84m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **2.26m** , 其波向爲 **SW** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **80.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **18.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **1.2%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.2%**;**E~S** 佔 **.5%** ;**S~W** 佔 **73.5%** ;**W~N** 佔 **26.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **423**筆 , 檔名 : **V09AAPX0.1HA** 。

表6.4.46　2009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

2009年11月19日 7時 0分 ~ 2009年11月30日15時 0分

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	.9	18.6	6.2	.0	.0	25.7
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.2	62.8	.9	.0	73.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	28.8	69.5	.9	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **73.9%** , 主波向 **WNW** 佔 **69.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .59m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.15m** , 其波向爲 **WNW**。

[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%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.0%;E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **6.6%** ;**W~N** 佔 **93.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **226**筆 , 檔名 : **V09BAPX0.1HA** 。

表6.4.47　2009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

2008年12月 1日 1時 0分 ~ 2009年 2月26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	.1	2.4	4.6	4.9	4.3	1.4	.1	.0	17.9
.5m	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	2.0	7.7	15.1	15.4	13.8	11.8	1.7	.1	68.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.2	.9	1.6	2.4	4.0	1.3	.1	11.1
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.5	.6	.3	.0	1.8
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.3	2.8	10.5	21.0	22.0	21.2	17.9	3.4	.3	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **68.5%** , 主波向 **WSW** 佔 **22.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.73m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **3.52m** , 其波向爲 **SSW**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **86.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **13.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.7%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.4%**;**E~S** 佔 **1.4%** ;**S~W** 佔 **66.2%** ;**W~N** 佔 **32.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **2014**筆 , 檔名 : **V09WAPX0.1HY** 。

表6.4.48　2009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

2009年 3月 6日21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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	10.2	8.5	8.4	7.4	2.7	.1	.0	39.2
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.4	7.0	11.2	12.0	9.3	16.3	1.0	.0	59.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.3	.0	.0	.2	.3	.0	1.5
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.4	17.6	20.1	20.5	16.7	19.2	1.4	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **59.3%** , 主波向 **WSW** 佔 **20.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.55m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **1.53m** , 其波向爲 **S** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **98.5%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **1.5%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.7%**;**E~S** 佔 **1.2%** ;**S~W** 佔 **69.9%** ;**W~N** 佔 **28.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **1979**筆 , 檔名 : **V09NAPX0.1HY** 。

表6.4.49　2009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

2009年 6月 1日 1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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	3.4	6.5	6.1	3.3	1.7	.3	.1	21.6
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	7.8	22.2	10.8	.6	.0	.0	.0	42.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	3.3	13.1	1.1	.0	.0	.0	.0	18.1
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	3.8	.2	.1	.0	.0	.0	5.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	4.6	.0	.0	.4	.0	.0	5.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	2.7	.0	.3	.3	.0	.0	3.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.1	.0	.0	.0	.8
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.2	.0	.0	.0	.0	1.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.8
7.0m	.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
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5	16.0	55.2	18.7	4.6	2.5	.3	.1	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **42.9%** , 主波向 **SW** 佔 **55.2%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.14m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 7.66m** , 其波向爲 **SW** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **64.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **23.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **12.4%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.0%;E~S** 佔 **.5%** ;**S~W** 佔 **94.8%** ;**W~N** 佔 **4.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **2175**筆 , 檔名 : **V09SAPX0.1HY** 。

表6.4.50　2009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

2009年 9月 1日 1時 0分 ~ 2009年11月30日15時 0分

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	.1	.7	5.6	9.9	4.0	.4	.1	20.9
.5m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.3	14.5	17.2	12.3	15.4	.5	.1	61.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.6	3.1	1.9	.5	.4	.0	.1	6.9
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	3.2	1.4	.1	.0	.0	.0	5.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	3.4	1.0	.0	.0	.0	.0	4.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.7	2.6	25.4	27.2	22.8	19.8	1.0	.3	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **61.8%** , 主波向 **WSW** 佔 **27.2%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.81m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **3.45m** , 其波向爲 **SW** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **82.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **12.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **5.1%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.1%**;**E~S** 佔 **.4%** ;**S~W** 佔 **66.2%** ;**W~N** 佔 **33.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **1367**筆 , 檔名 : **V09FAPX0.1HY** 。

表6.4.51　2009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

2008年12月 1日 1時 0分 ~ 2009年11月30日15時 0分

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	.5	4.3	5.5	6.3	5.8	2.3	.2	.1	25.1
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.7	6.4	16.0	13.5	8.5	10.2	.8	.1	57.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.2	4.7	1.1	.8	1.2	.4	.0	9.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.7	.3	.2	.2	.1	.0	2.9
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	2.0	.2	.0	.1	.0	.0	2.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.1	.1	.0	.0	1.1
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	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2
7.0m	.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
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	2.8	12.5	31.4	21.6	15.5	14.1	1.5	.2	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **57.5%** , 主波向 **SW** 佔 **31.4%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.82m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **7.66m** , 其波向爲 **SW** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **82.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **12.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **4.7%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.3%**;**E~S** 佔 **.9%** ;**S~W** 佔 **75.4%** ;**W~N** 佔 **23.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **7535**筆 , 檔名 : **V090APX0.1HY** 。

表6.4.52　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 ~ 2008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	.3	.3	.1	.1	.3	.4	.8	1.5	2.0	2.8	5.5	8.0	6.9	5.0	4.7	40.1
.5m	1.9	.8	.5	.4	.5	.5	.5	.4	1.7	3.6	5.9	7.8	10.4	9.6	6.2	5.3	55.9
1.0m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.5	.7	1.1	.3	.1	3.2
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	3.2	1.1	.8	.5	.6	.8	.9	1.2	3.2	5.9	9.1	13.9	19.3	17.7	11.5	10.1	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **55.9%** , 主波向 **W** 佔 **19.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.58m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **3.52m** , 其波向爲 **SSW**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **96.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **3.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.4%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **3.9%**;**E~S** 佔 **4.0%** ;**S~W** 佔 **40.0%** ;**W~N** 佔 **52.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **4712**筆 , 檔名 : **V44CAPX0.1HY** 。

表6.4.53　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 ~ 2009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	.9	1.1	2.1	3.4	2.6	2.1	2.0	1.8	2.8	3.4	3.3	4.1	7.2	7.8	5.6	2.4	52.5
.5m	.8	.6	.9	.7	.8	.8	1.4	1.4	1.6	2.2	3.0	4.2	8.0	9.5	6.4	2.5	44.7
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.2	.2	.4	.9	.4	.1	2.5
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	1.7	1.8	3.0	4.1	3.4	2.9	3.4	3.2	4.5	5.7	6.5	8.5	15.7	18.3	12.5	5.0	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **52.5%** , 主波向 **WNW** 佔 **18.3%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .52m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.04m** , 其波向爲 **SW** 。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **97.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **2.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **11.4%**;**E~S** 佔 **13.4%** ;**S~W** 佔 **30.3%** ;**W~N** 佔 **44.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **6757**筆 , 檔名 : **V441APX0.1HY** 。

表6.4.54　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 ~ 2009年 2月26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	2.0	2.3	2.4	2.3	2.7	2.5	1.8	1.8	4.7	6.2	4.8	5.6	7.1	6.3	3.1	1.0	56.7
.5m	1.5	1.3	.8	1.1	1.4	2.1	1.5	1.3	2.4	2.7	2.2	3.7	7.1	7.8	3.6	1.1	41.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.1	.3	.5	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	3.6	3.5	3.2	3.4	4.1	4.6	3.4	3.1	7.5	9.0	7.0	9.5	14.5	14.6	6.8	2.1	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m** ~ **.5m** 佔 **56.7%** , 主波向 **WNW** 佔 **14.6%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.50m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **2.11m** , 其波向爲 **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%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **14.4%**;**E~S** 佔 **16.3%** ;**S~W** 佔 **37.0%** ;**W~N** 佔 **32.3%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **6153**筆 , 檔名 : **V442APX0.1HY** 。

表6.4.55　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 ~ 2009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	1.6	1.8	1.8	2.1	2.0	3.2	1.8	2.1	4.6	7.1	6.4	7.8	9.5	9.0	4.4	.9	66.1
.5m	.2	.2	.1	.0	.2	1.0	.3	.3	2.0	1.9	2.2	3.6	5.5	11.2	3.8	.6	33.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	1.8	2.0	1.9	2.2	2.2	4.2	2.1	2.4	6.6	9.0	8.6	11.5	15.1	20.5	8.4	1.5	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **66.1%** , 主波向 **WNW** 佔 **20.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.44m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **1.33m** , 其波向爲 **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%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **8.1%**;**E~S** 佔 **12.7%** ;**S~W** 佔 **40.1%** ;**W~N** 佔 **39.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **5253**筆 , 檔名 : **V443APX0.1HY** 。

表6.4.56　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 ~ 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	1.7	1.3	1.4	2.1	3.4	3.3	1.4	2.6	6.3	8.3	8.6	8.9	12.0	10.1	2.9	1.5	76.0
.5m	.3	.1	.1	.1	.1	.4	.3	.7	2.5	2.9	2.8	3.1	2.9	4.8	1.3	.3	22.7
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.3	.1	.1	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	2.1	1.4	1.5	2.2	3.5	3.7	1.6	3.4	9.4	11.6	11.5	12.1	14.8	14.9	4.3	1.9	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m** ~ **.5m** 佔 **76.0%** , 主波向 **WNW** 佔 **14.9%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.40m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **1.53m** , 其波向爲 **S** 。

[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%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **7.6%**;**E~S** 佔 **14.7%** ;**S~W** 佔 **47.9%** ;**W~N** 佔 **29.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **6312**筆 , 檔名 : **V444APX0.1HY** 。

表6.4.57　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 ~ 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	.9	.4	1.0	.9	.8	.9	.9	3.4	7.1	10.8	12.6	10.7	8.4	5.2	1.6	.9	66.6
.5m	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.2	.6	3.4	6.3	9.9	5.4	1.5	1.2	.3	.1	29.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.9	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	2.6
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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	.3	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.9	.5	1.0	1.0	.9	.9	1.1	4.0	10.7	18.3	24.8	16.5	9.9	6.4	2.0	1.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **66.6%** , 主波向 **SW** 佔 **24.8%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.49m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **5.80m** , 其波向爲 **SW** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **95.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **3.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **1.0%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **3.6%**;**E~S** 佔 **11.2%** ;**S~W** 佔 **71.1%** ;**W~N** 佔 **14.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **6208**筆 , 檔名 : **V445APX0.1HY** 。

表6.4.58　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 ~ 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	.1	.1	.0	.1	.0	.2	.5	1.7	3.5	6.0	8.3	6.9	3.6	1.2	.3	.2	32.8
.5m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.1	3.7	10.0	16.8	6.8	1.4	.4	.2	.0	40.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.9	3.9	9.2	3.4	.3	.0	.0	.0	18.0
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	.6	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.2	.1	.0	.1	.1	.3	.8	3.0	8.3	21.4	39.6	18.3	5.5	1.6	.4	.2	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **40.8%** , 主波向 **SW** 佔 **39.6%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.82m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **7.20m** , 其波向爲 **SW** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **73.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **22.3%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **4.1%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.4%**;**E~S** 佔 **6.8%** ;**S~W** 佔 **88.3%** ;**W~N** 佔 **4.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **6906**筆 , 檔名 : **V446APX0.1HY** 。

表6.4.59　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 ~ 2009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	.5	1.8	2.9	3.9	6.2	3.8	1.8	.7	.3	.1	22.8
.5m	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.2	1.1	3.1	6.0	17.5	8.8	1.0	.2	.2	.1	38.5
1.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.5	3.9	9.9	3.3	.5	.4	.1	.0	20.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	1.5	5.2	1.4	.3	.1	.1	.0	9.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.1	3.3	.8	.2	.1	.1	.0	5.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	2.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.2	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.2	.2	.2	.2	.3	.3	.7	3.2	8.3	16.8	44.3	18.7	3.8	1.5	.8	.3	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **38.5%** , 主波向 **SW** 佔 **44.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.04m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 5.53m** , 其波向爲 **WSW**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **61.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **29.5%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **9.2%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.9%;E~S** 佔 **7.7%** ;**S~W** 佔 **87.5%** ;**W~N** 佔 **3.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **6194**筆 , 檔名 : **V447APX0.1HY** 。

表6.4.60　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 ~ 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	.3	.3	.2	.2	.3	.2	.5	1.5	3.5	5.2	7.6	4.4	2.3	1.2	.3	.3	28.4
.5m	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.9	2.0	7.2	16.7	7.5	1.1	.5	.2	.1	36.6
1.0m	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.4	2.9	8.3	3.7	.3	.3	.1	.0	16.3
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.4	4.3	1.5	.1	.1	.0	.0	7.8
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	1.3	.6	.1	.1	.0	.0	2.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.4	.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	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2
7.0m	.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
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.5	.3	.3	.4	.4	.4	.7	2.6	6.2	17.8	43.5	19.4	4.2	2.3	.6	.4	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **36.6%** , 主波向 **SW** 佔 **43.5%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.02m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 7.66m** , 其波向爲 **SW** 。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **65.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **24.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **10.9%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **1.5%**;**E~S** 佔 **6.9%** ;**S~W** 佔 **86.5%** ;**W~N** 佔 **5.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **6770**筆 , 檔名 : **V448APX0.1HY** 。

表6.4.61　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 ~ 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	.4	.3	.2	.2	.2	.3	.6	2.0	3.8	6.0	7.5	6.7	6.3	5.2	2.1	.8	42.6
.5m	.3	.1	.1	.0	.1	.1	.3	.5	2.1	7.5	12.4	6.8	2.7	3.0	1.7	.6	38.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.6	2.9	3.8	1.9	.6	.5	.5	.1	11.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	1.7	.9	.3	.1	.0	.1	4.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	1.4	.5	.2	.2	.1	.0	3.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.8	.5	.4	.3	.3	.4	1.0	2.6	6.8	17.6	27.1	17.0	10.2	9.0	4.3	1.6	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **42.6%** , 主波向 **SW** 佔 **27.1%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.71m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **4.05m** , 其波向爲 **WSW**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **81.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **15.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **3.5%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **1.7%**;**E~S** 佔 **6.2%** ;**S~W** 佔 **71.7%** ;**W~N** 佔 **20.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **6722**筆 , 檔名 : **V449APX0.1HY** 。

表6.4.62　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 ~ 2009年10月21日14時 0分

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	.1	.1	.1	.1	.3	1.5	5.1	6.2	7.8	10.7	14.1	13.2	3.6	.6	63.7
.5m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.6	3.6	3.5	4.8	7.2	7.9	2.5	.1	31.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	.5	.2	.5	.2	.0	2.4
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.4	.2	.0	.0	.0	1.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.2	.0	.1	.0	.1	.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.3	.1	.1	.1	.2	.1	.3	1.6	6.7	10.1	13.1	16.7	21.7	21.7	6.3	.8	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m** ~ **.5m** 佔 **63.7%** , 主波向 **W** 佔 **21.7%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.51m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **3.57m** , 其波向爲 **W** 。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **95.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **3.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **1.1%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **.5%**;**E~S** 佔 **4.7%** ;**S~W** 佔 **53.3%** ;**W~N** 佔 **41.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **6022**筆 , 檔名 : **V44AAPX0.1HY** 。

表6.4.63　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 ~ 2009年11月30日15時 0分

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	1.6	4.0	6.3	7.8	8.0	10.6	9.0	3.5	.8	53.7
.5m	.2	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.3	1.3	3.2	3.3	4.4	9.9	17.2	4.3	.9	45.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.4	.2	.2	.3	.2	.5	.7	1.9	5.3	9.4	11.1	12.4	20.6	26.6	8.2	1.7	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m** ~ **.5m** 佔 **53.7%** , 主波向 **WNW** 佔 **26.6%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.50m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **1.74m** , 其波向爲 **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%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **1.2%**;**E~S** 佔 **5.0%** ;**S~W** 佔 **44.8%** ;**W~N** 佔 **49.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **6002**筆 , 檔名 : **V44BAPX0.1HY** 。

表6.4.64　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 ~ 2009年 2月26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	1.4	1.3	1.7	2.1	2.0	1.8	1.5	1.5	3.1	4.0	3.7	5.0	7.4	7.1	4.6	2.5	50.6
.5m	1.3	.9	.8	.8	.9	1.2	1.2	1.1	1.9	2.8	3.5	5.0	8.3	8.9	5.4	2.8	46.7
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.3	.5	.8	.3	.1	2.4
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	2.8	2.2	2.5	2.9	2.9	3.0	2.7	2.6	5.2	6.9	7.4	10.3	16.2	16.8	10.2	5.3	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **50.6%** , 主波向 **WNW** 佔 **16.8%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.53m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **3.52m** , 其波向爲 **SSW**。

[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 **.1%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **10.5%**;**E~S** 佔 **11.9%** ;**S~W** 佔 **35.2%** ;**W~N** 佔 **42.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **17622**筆 , 檔名 : **V44WAPX0.1HY** 。

表6.4.65　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 ~ 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	1.4	1.2	1.4	1.7	2.1	2.4	1.3	2.7	6.1	8.9	9.4	9.2	10.0	8.1	2.9	1.1	69.8
.5m	.2	.1	.1	.1	.1	.5	.2	.5	2.7	3.8	5.1	4.1	3.2	5.4	1.7	.3	28.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.5	.1	.0	.1	.1	.0	1.6
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	1.6	1.2	1.5	1.8	2.2	2.9	1.6	3.3	9.1	13.2	15.3	13.5	13.2	13.6	4.7	1.4	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **69.8%** , 主波向 **SW** 佔 **15.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.44m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **5.80m** , 其波向爲 **SW** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **97.9%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **1.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.4%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **6.4%**;**E~S** 佔 **12.9%** ;**S~W** 佔 **53.7%** ;**W~N** 佔 **27.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **17773**筆 , 檔名 : **V44NAPX0.1HY** 。

表6.4.66　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 ~ 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	.2	.2	.1	.1	.1	.2	.5	1.7	3.3	5.1	7.4	5.1	2.6	1.0	.3	.2	28.2
.5m	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.2	1.0	2.9	7.8	17.0	7.7	1.2	.4	.2	.1	38.6
1.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.9	3.6	9.1	3.5	.4	.2	.1	.0	18.1
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.3	3.9	1.1	.2	.1	.0	.0	7.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	3.1	.8	.1	.1	.0	.0	5.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	1.8
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	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.3	.2	.2	.3	.3	.3	.8	2.9	7.6	18.7	42.4	18.8	4.5	1.8	.6	.3	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **38.6%** , 主波向 **SW** 佔 **42.4%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.96m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **7.66m** , 其波向爲 **SW** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **66.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **25.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **8.0%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **1.0%**;**E~S** 佔 **7.1%** ;**S~W** 佔 **87.4%** ;**W~N** 佔 **4.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **19870**筆 , 檔名 : **V44SAPX0.1HY** 。

表6.4.67　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 ~ 2009年11月30日15時 0分

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	.1	.2	.2	.3	.5	1.7	4.3	6.1	7.7	8.4	10.2	9.0	3.0	.7	52.9
.5m	.2	.1	.1	.0	.0	.1	.2	.3	1.7	4.9	6.6	5.4	6.5	9.1	2.8	.6	38.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.1	1.6	.9	.3	.4	.4	.0	5.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.8	.5	.2	.1	.0	.0	2.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	.3	.1	.1	.0	.0	1.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.5	.3	.2	.2	.2	.4	.7	2.1	6.3	12.6	17.5	15.4	17.3	18.7	6.2	1.4	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **52.9%** , 主波向 **WNW** 佔 **18.7%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.58m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **4.05m** , 其波向爲 **WSW**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **91.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **7.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **1.6%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **1.1%**;**E~S** 佔 **5.4%** ;**S~W** 佔 **57.2%** ;**W~N** 佔 **36.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **18746**筆 , 檔名 : **V44FAPX0.1HY** 。

表6.4.68　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 ~ 2009年11月30日15時 0分

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	.8	1.0	1.1	1.1	.9	1.9	4.2	6.0	7.1	6.9	7.4	6.2	2.6	1.1	49.8
.5m	.4	.3	.2	.2	.3	.4	.4	.7	2.3	4.9	8.3	5.6	4.7	5.8	2.4	.9	38.0
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	.1	.0	.0	2.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	1.8
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	.2	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	1.3	1.0	1.1	1.2	1.4	1.6	1.4	2.7	7.0	13.0	21.2	14.6	12.6	12.5	5.3	2.0	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m** ~ **.5m** 佔 **49.8%** , 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** , 其波向爲 **SW** 。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **87.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **9.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **2.7%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **4.6%**;**E~S** 佔 **9.2%** ;**S~W** 佔 **59.2%** ;**W~N** 佔 **27.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **74011**筆 , 檔名 : **V440APX0.1HY** 。

6.5　2009年高雄港波高及週期 (波向) 聯合分佈表

表6.5.1　2008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

2008年12月 1日 1時 0分 ~ 2008年12月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.5	1.2	2.3	6.5	4.1	2.9	.4	1.0	1.0	.1	.0	.0	.0	.0		20.0
.5 m	.0	2.3	11.4	25.4	17.7	10.1	4.6	2.4	2.4	.8	.0	.0	.0	.0		77.3
1.0 m	.0	.0	1.0	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0		2.7
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.5	3.5	14.7	33.3	21.9	12.9	5.0	3.4	3.4	1.0	.3	.0	.0	.0		100.0

[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 **33.3%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .63m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.14m** , 其週期爲 **4.7**秒。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **97.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **2.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%**。

[註**4**]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **52.1%**;**6 ~ 8**佔 **34.8%** ;**8 ~ 10**佔 **8.4%** ; 大於 **10**佔 **4.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **735**筆 (**98.8%**) , 檔名 : **V08CKHX0.1HA** 。

表6.5.2　2009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

2009年 1月 1日 1時 0分 ~ 2009年 1月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.3	1.4	2.2	3.3	1.4	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		9.2
.5 m	.0	4.4	15.0	20.4	20.6	13.6	7.3	4.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0		85.6
1.0 m	.0	.0	1.1	3.2	.3	.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		5.2
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.3	5.9	18.4	26.9	22.3	14.1	7.9	4.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **85.6%** 。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 **= .70m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.28m** , 其週期爲 **6.2**秒。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **94.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **5.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%**。

[註**4**]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **51.4%**;**6 ~ 8**佔 **36.4%** ;**8 ~ 10**佔 **12.0%** ; 大於 **10**佔 **.2%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **632**筆 (**84.9%**) , 檔名 : **V091KHX0.1HA** 。

表6.5.3　2009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

2009年 2月 1日 1時 0分 ~ 2009年 2月28日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.6	3.4	9.6	6.1	3.0	3.0	2.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0		28.8
.5 m	.2	2.6	15.5	26.5	14.7	3.2	2.6	4.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0		69.3
1.0 m	.0	.0	1.0	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.9
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.2	3.2	19.8	36.9	20.9	6.2	5.6	6.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **69.3%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **36.9%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .60m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.19m** , 其週期爲 **4.7**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 **60.1%**;**6 ~ 8**佔 **27.2%** ;**8 ~ 10**佔 **12.3%** ; 大於 **10**佔 **.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **626**筆 (**93.2%**) , 檔名 : **V092KHX0.1HA** 。

表6.5.4　2009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

2009年 3月 1日 1時 0分 ~ 2009年 3月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.2	1.1	8.4	13.1	4.6	.7	.2	.0	.0	.5	.2	.0	.0	.0		29.0
.5 m	.4	3.5	17.5	22.6	14.4	4.7	2.7	2.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0		68.5
1.0 m	.0	.0	1.5	.4	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.2
1.5 m	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.4
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.5	4.6	27.3	36.4	18.9	5.5	3.3	2.0	.5	.7	.2	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **68.5%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **36.4%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .59m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.56m** , 其週期爲 **5.3**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 **68.9%**;**6 ~ 8**佔 **24.4%** ;**8 ~ 10**佔 **5.3%** ; 大於 **10**佔 **1.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **549**筆 (**73.8%**) , 檔名 : **V093KHX0.1HA** 。

表6.5.5　2009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

2009年 4月 1日 1時 0分 ~ 2009年 4月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	2.7	3.9	5.7	8.5	2.9	6.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		30.7
.5 m	.1	3.2	9.1	18.2	20.1	16.5	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		68.9
1.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.4
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	2.8	7.1	14.8	26.7	23.2	23.5	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **68.9%** 。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 **= .59m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.14m** , 其週期爲 **7.1**秒。

[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%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **51.4%**;**6 ~ 8**佔 **46.6%** ;**8 ~ 10**佔 **2.0%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **716**筆 (**99.4%**) , 檔名 : **V094KHX0.1HA** 。

表6.5.6　2009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

2009年 5月 1日 1時 0分 ~ 2009年 5月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.7	1.6	4.1	9.5	8.4	5.6	.9	.5	.0	.1	.0	.0	.0	.0		31.4
.5 m	.1	3.0	6.9	23.2	17.2	7.2	2.7	2.3	1.4	1.4	.5	.0	.0	.0		65.9
1.0 m	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.4	1.5	.0	.3	.1	.0		2.7
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.8	4.6	11.0	32.8	25.7	12.9	3.7	2.8	1.8	3.0	.5	.3	.1	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **65.9%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **32.8%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .59m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.15m** , 其週期爲 **11.5**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **97.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **2.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **49.2%**;**6 ~ 8**佔 **38.6%** ;**8 ~ 10**佔 **6.5%** ; 大於 **10**佔 **5.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **738**筆 (**99.2%**) , 檔名 : **V095KHX0.1HA** 。

表6.5.7　2009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

2009年 6月 1日 1時 0分 ~ 2009年 6月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.4	3.6	1.7	1.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		8.1
.5 m	.0	.7	3.2	5.9	16.1	20.8	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		49.5
1.0 m	.0	.1	.7	1.0	2.9	9.2	5.0	3.6	.1	.0	.4	.1	.0	.0		23.4
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.1	.7	2.7	2.2	.4	.4	.0	.0	.0	.0		6.6
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.7	1.1	1.5	1.7	.6	.0	.0	.0	.0		5.7
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.1	.0	1.0	.8	.0	.0	.0		3.2
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	1.1	.1	.0	.0	.0		1.7
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.6	.0	.0	.0		1.4
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0		.4
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	1.3	7.6	8.5	21.1	32.0	11.9	8.8	2.5	4.1	2.1	.1	.0	.0		100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **49.5%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0**秒~ **8.0**秒 佔 **32.0%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.23m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 6.41m** , 其週期爲 **11.2**秒。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **57.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **29.9%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **12.4%**。

[註**4**]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **17.3%**;**6 ~ 8**佔 **53.1%** ;**8 ~ 10**佔 **20.7%** ; 大於 **10**佔 **8.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **715**筆 (**99.3%**) , 檔名 : **V096KHX0.1HA** 。

表6.5.8　2009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

2009年 7月 1日 1時 0分 ~ 2009年 7月19日 2時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	2.8	.5	3.2	7.6	.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		15.0
.5 m	.0	1.6	2.1	9.4	18.4	14.1	5.1	5.5	.0	.2	.0	.0	.0	.0		56.5
1.0 m	.0	.2	.5	.2	2.3	4.4	5.5	7.1	2.1	.2	.0	.0	.0	.0		22.6
1.5 m	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0		1.2
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	2.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0		3.2
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.4	.0	.0	.0	.0	.0		1.6
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	4.6	3.0	13.6	28.3	18.9	11.8	15.0	4.4	.5	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **56.5%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **28.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .90m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.55m** , 其週期爲 **10.0**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **71.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **23.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **4.8%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **21.2%**;**6 ~ 8**佔 **47.2%** ;**8 ~ 10**佔 **26.7%** ; 大於 **10**佔 **4.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **434**筆 (**58.3%**) , 檔名 : **V097KHX0.1HA** 。

表6.5.9　2009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

2009年 8月13日17時 0分 ~ 2009年 8月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	11.4	18.2	12.8	11.6	22.1	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		80.6
.5 m	.0	4.8	1.4	1.6	5.2	6.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		19.4
1.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	11.4	23.0	14.1	13.2	27.3	10.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **80.6%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **27.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .37m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= .93m** , 其週期爲 **7.1**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 **61.7%**;**6 ~ 8**佔 **38.3%** ;**8 ~ 10**佔 **.0%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **439**筆 (**59.0%**) , 檔名 : **V098KHX0.1HA** 。

表6.5.10　2009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

2009年 9月 1日 1時 0分 ~ 2009年 9月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	1.2	3.5	2.6	5.1	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		14.6
.5 m	.0	.0	.3	2.5	4.1	20.7	15.6	11.9	1.7	.0	.2	.0	.0	.0		57.0
1.0 m	.0	.0	.5	.3	.0	1.7	4.1	2.3	.0	.7	.0	.0	.0	.0		9.6
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	1.0	.2	.3	.2	.0	.0	.0		2.2
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	3.0	4.8	4.1	.0	.0	.0		13.4
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.3	.8	.0	.0		3.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0		.3
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	2.0	6.3	6.8	27.6	22.2	16.7	4.8	6.6	5.8	1.2	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **57.0%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0**秒~ **8.0**秒 佔 **27.6%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.07m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.17m** , 其週期爲 **13.1**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **71.5%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **11.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **16.7%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **8.3%;6 ~ 8**佔 **34.4%** ;**8 ~ 10**佔 **38.9%** ; 大於 **10**佔 **18.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **604**筆 (**83.9%**) , 檔名 : **V099KHX0.1HA** 。

表6.5.11　2009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

2009年10月 1日 1時 0分 ~ 2009年10月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	1.1	1.8	2.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		5.3
.5 m	.0	.1	2.7	16.5	18.5	13.9	9.0	7.9	1.8	.1	.3	.1	.0	.0		71.0
1.0 m	.0	.0	1.0	2.3	1.6	2.5	2.9	4.1	1.2	.0	.0	.0	.0	.0		15.5
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.7	.1	.0	.0	.0	.0		1.5
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	2.6	2.0	.4	.0	.0	.0		6.5
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0		.1
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.1	4.8	20.6	22.2	16.8	12.5	13.5	6.3	2.5	.7	.1	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **71.0%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **22.2%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .91m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.08m** , 其週期爲 **11.0**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **76.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **17.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **6.7%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **25.5%**;**6 ~ 8**佔 **39.0%** ;**8 ~ 10**佔 **26.0%** ; 大於 **10**佔 **9.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **734**筆 (**98.7%**) , 檔名 : **V09AKHX0.1HA** 。

表6.5.12　2009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

2009年11月 1日 1時 0分 ~ 2009年11月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.1	1.0	3.3	.7	.3	.1	.0	.1	.6	.6	.0	.0	.0		6.8
.5 m	.0	.4	11.6	38.1	21.4	9.9	3.0	.7	1.3	.7	.0	.0	.0	.0		87.1
1.0 m	.0	.0	.6	1.6	1.1	.6	.4	1.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0		6.1
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.6	13.2	42.9	23.2	10.8	3.5	1.7	2.3	1.3	.6	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **87.1%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **42.9%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .71m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.42m** , 其週期爲 **5.9**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **93.9%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **6.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **56.7%**;**6 ~ 8**佔 **34.0%** ;**8 ~ 10**佔 **5.2%** ; 大於 **10**佔 **4.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **706**筆 (**98.1%**) , 檔名 : **V09BKHX0.1HA** 。

表6.5.13　2009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

2008年12月 1日 1時 0分 ~ 2009年 2月28日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.3	1.1	2.6	6.5	3.9	2.1	1.2	1.2	.5	.1	.0	.0	.0	.0		19.3
.5 m	.1	3.1	13.8	24.2	17.7	9.0	4.8	3.5	1.0	.3	.0	.0	.0	.0		77.4
1.0 m	.0	.0	1.0	1.8	.2	.1	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0		3.3
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.4	4.2	17.5	32.4	21.7	11.2	6.1	4.7	1.5	.4	.1	.0	.0	.0		100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **77.4%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **32.4%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .64m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.28m** , 其週期爲 **6.2**秒。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **96.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **3.3%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%**。

[註**4**]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **54.4%**;**6 ~ 8**佔 **32.9%** ;**8 ~ 10**佔 **10.8%** ; 大於 **10**佔 **1.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1993**筆 (**92.3%**) , 檔名 : **V09WKHX0.1HY** 。

表6.5.14　2009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

2009年 3月 1日 1時 0分 ~ 2009年 5月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	1.2	2.3	5.8	10.1	5.4	4.6	.4	.2	.0	.2	.0	.0	.0	.0		30.5
.5 m	.2	3.2	10.6	21.2	17.5	9.8	2.3	1.4	.6	.5	.2	.0	.0	.0		67.6
1.0 m	.0	.0	.4	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.5	.0	.1	.0	.0		1.7
1.5 m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	1.4	5.5	16.8	31.6	23.0	14.6	2.8	1.7	.8	1.3	.2	.1	.0	.0		100.0

[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 **31.6%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .59m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.56m** , 其週期爲 **5.3**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **98.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **1.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **55.4%**;**6 ~ 8**佔 **37.6%** ;**8 ~ 10**佔 **4.5%** ; 大於 **10**佔 **2.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2003**筆 (**90.7%**) , 檔名 : **V09NKHX0.1HY** 。

表6.5.15　2009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

2009年 6月 1日 1時 0分 ~ 2009年 8月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	3.1	6.0	5.3	4.8	9.0	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		30.0
.5 m	.0	2.1	2.4	5.7	13.7	15.0	2.6	1.5	.0	.1	.0	.0	.0	.0		43.1
1.0 m	.0	.1	.4	.5	2.0	5.4	3.8	3.6	.6	.1	.2	.1	.0	.0		16.7
1.5 m	.0	.0	.0	.2	.1	.3	1.2	1.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0		3.3
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.7	1.3	.9	.3	.0	.0	.0	.0		3.5
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.4	.4	.4	.0	.0	.0		1.9
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.5	.1	.0	.0	.0		.8
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.0	.0	.0		.6
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0		.2
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	3.1	8.2	8.1	11.2	24.8	22.6	8.6	8.1	2.3	2.0	.9	.1	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **43.1%** 。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 **= .90m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 6.41m** , 其週期爲 **11.2**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **73.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **20.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **6.9%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **30.7%**;**6 ~ 8**佔 **47.4%** ;**8 ~ 10**佔 **16.6%** ; 大於 **10**佔 **5.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1588**筆 (**71.9%**) , 檔名 : **V09SKHX0.1HY** 。

表6.5.16　2009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

2009年 9月 1日 1時 0分 ~ 2009年11月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	1.1	2.8	1.8	1.8	.7	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0		8.6
.5 m	.0	.2	5.1	19.8	15.3	14.5	8.9	6.6	1.6	.3	.1	.0	.0	.0		72.4
1.0 m	.0	.0	.7	1.5	1.0	1.6	2.4	2.5	.7	.2	.0	.0	.0	.0		10.5
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0		1.2
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	1.8	2.2	1.4	.0	.0	.0		6.3
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.2	.0	.0		.9
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0		.1
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.2	6.8	24.1	18.0	17.9	12.3	10.4	4.5	3.3	2.2	.4	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **72.4%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **24.1%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .89m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.17m** , 其週期爲 **13.1**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **81.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **11.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **7.3%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **31.2%**;**6 ~ 8**佔 **35.9%** ;**8 ~ 10**佔 **22.7%** ; 大於 **10**佔 **10.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2044**筆 (**93.6%**) , 檔名 : **V09FKHX0.1HY** 。

表6.5.17　2009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

2008年12月 1日 1時 0分 ~ 2009年11月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	1.1	2.1	3.6	6.1	4.8	2.6	.6	.4	.1	.1	.1	.0	.0	.0		21.6
.5 m	.1	2.1	8.3	18.4	16.2	12.0	4.8	3.4	.9	.3	.1	.0	.0	.0		66.4
1.0 m	.0	.0	.6	1.0	.7	1.6	1.5	1.4	.4	.2	.1	.0	.0	.0		7.6
1.5 m	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.3	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0		1.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.5	.7	.6	.4	.0	.0	.0		2.4
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.2	.1	.0	.0		.6
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0		.2
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0		.1
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	1.1	4.3	12.5	25.6	21.7	16.3	7.4	6.1	2.3	1.7	.9	.1	.0	.0		100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **66.4%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **25.6%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .75m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 6.41m** , 其週期爲 **11.2**秒。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **88.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **8.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **3.4%**。

[註**4**]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **43.5%**;**6 ~ 8**佔 **38.0%** ;**8 ~ 10**佔 **13.5%** ; 大於 **10**佔 **5.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7628**筆 (**87.1%**) , 檔名 : **V090KHX0.1HY** 。

表6.5.18　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 ~ 2008年12月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.1	.4	2.4	10.9	4.8	1.1	.2	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0		20.4
.5 m	.1	1.7	10.0	27.4	20.0	8.1	3.3	1.3	.9	.3	.0	.0	.0	.0		73.1
1.0 m	.0	.0	.9	1.9	1.5	.8	.5	.2	.1	.1	.1	.1	.0	.0		6.1
1.5 m	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0		.2
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0		.1
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.2	2.1	13.2	40.2	26.3	10.1	4.0	1.8	1.3	.5	.1	.1	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **73.1%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **40.2%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .68m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.06m** , 其週期爲 **11.8**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **93.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **6.3%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.3%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **55.7%**;**6 ~ 8**佔 **36.4%** ;**8 ~ 10**佔 **5.8%** ; 大於 **10**佔 **2.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3564**筆 (**68.4%**) , 檔名 : **V44CKHX0.1HY** 。

表6.5.19　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 ~ 2009年 1月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.1	.3	1.9	8.4	4.1	.8	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		15.6
.5 m	.2	2.5	11.7	27.1	17.2	8.5	4.9	3.2	.6	.1	.0	.0	.0	.0		75.9
1.0 m	.0	.0	1.9	2.6	1.8	1.3	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		8.5
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.3	2.8	15.5	38.2	23.1	10.5	5.6	3.5	.7	.1	.0	.0	.0	.0		100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **75.9%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **38.2%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .71m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.59m** , 其週期爲 **4.0**秒。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **91.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **8.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%**。

[註**4**]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **56.7%**;**6 ~ 8**佔 **33.5%** ;**8 ~ 10**佔 **9.1%** ; 大於 **10**佔 **.7%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3562**筆 (**95.8%**) , 檔名 : **V441KHX0.1HY** 。

表6.5.20　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 ~ 2009年 2月28日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.1	.7	7.5	6.0	1.2	.8	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0		17.0
.5 m	.1	1.6	9.3	27.5	15.2	6.3	4.3	4.3	1.1	.1	.0	.0	.0	.0		69.8
1.0 m	.0	.0	2.1	5.9	3.0	1.2	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0		12.9
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.3
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.1	1.7	12.2	40.9	24.3	8.8	5.4	5.1	1.3	.1	.0	.0	.0	.0		100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **69.8%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **40.9%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .73m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.77m** , 其週期爲 **8.2**秒。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **86.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **13.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%**。

[註**4**]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **55.0%**;**6 ~ 8**佔 **33.1%** ;**8 ~ 10**佔 **10.5%** ; 大於 **10**佔 **1.4%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3690**筆 (**91.0%**) , 檔名 : **V442KHX0.1HY** 。

表6.5.21　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 ~ 2009年 3月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	1.6	2.7	5.8	17.9	5.9	1.2	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0		35.5
.5 m	.3	3.9	12.9	23.0	10.1	2.9	1.0	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0		54.7
1.0 m	.0	.2	2.1	3.1	2.4	1.2	.4	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0		9.7
1.5 m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	1.9	6.8	20.8	44.1	18.4	5.2	1.8	.5	.2	.3	.0	.0	.0	.0		100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **54.7%** 。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 **= .61m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.56m** , 其週期爲 **5.3**秒。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **90.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **9.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%**。

[註**4**]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **73.6%**;**6 ~ 8**佔 **23.6%** ;**8 ~ 10**佔 **2.3%** ; 大於 **10**佔 **.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4339**筆 (**72.9%**) , 檔名 : **V443KHX0.1HY** 。

表6.5.22　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 ~ 2009年 4月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	1.5	4.8	11.0	21.9	6.8	2.5	.3	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0		49.1
.5 m	.3	4.4	10.2	16.2	10.2	4.8	1.0	.3	.2	.4	.5	.5	.2	.0		49.0
1.0 m	.0	.0	.5	.7	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.7
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0		.2
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	1.7	9.1	21.8	38.8	17.2	7.5	1.3	.3	.2	.5	.6	.6	.2	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **49.1%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **38.8%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .51m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.74m** , 其週期爲 **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 **71.4%**;**6 ~ 8**佔 **24.7%** ;**8 ~ 10**佔 **1.7%** ; 大於 **10**佔 **2.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4413**筆 (**87.6%**) , 檔名 : **V444KHX0.1HY** 。

表6.5.23　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 ~ 2009年 5月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	2.0	2.6	5.6	21.3	11.1	2.8	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0		46.4
.5 m	.3	3.6	8.9	15.6	9.4	4.2	.9	.7	.7	.4	.1	.1	.0	.0		44.9
1.0 m	.0	.0	.6	1.0	1.6	1.9	2.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0		7.6
1.5 m	.0	.0	.0	.5	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.9
2.0 m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	2.3	6.2	15.2	38.5	22.1	9.0	3.6	1.1	.8	.8	.2	.1	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **46.4%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **38.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .55m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.42m** , 其週期爲 **4.8**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **91.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **8.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.1%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **62.2%**;**6 ~ 8**佔 **31.2%** ;**8 ~ 10**佔 **4.7%** ; 大於 **10**佔 **2.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4035**筆 (**90.4%**) , 檔名 : **V445KHX0.1HY** 。

表6.5.24　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 ~ 2009年 6月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.3	1.1	3.0	6.2	3.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		14.4
.5 m	.0	.8	5.5	11.9	14.7	9.9	2.1	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0		45.4
1.0 m	.0	.1	.8	3.6	7.6	8.0	2.5	1.2	.1	.2	.1	.0	.0	.0		24.4
1.5 m	.0	.0	.2	1.2	2.2	2.3	1.5	.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0		8.4
2.0 m	.0	.0	.0	.7	.8	1.6	1.2	.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0		5.3
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.2	.1	.3	.3	.0	.0	.0		1.2
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0		.3
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0		.2
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.3	2.0	9.6	23.7	28.6	22.6	7.6	2.6	1.3	1.1	.6	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **45.4%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **28.6%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.03m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 7.95m** , 其週期爲 **7.8**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **59.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **32.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **7.3%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **35.6%**;**6 ~ 8**佔 **51.2%** ;**8 ~ 10**佔 **10.2%** ; 大於 **10**佔 **3.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5060**筆 (**87.8%**) , 檔名 : **V446KHX0.1HY** 。

表6.5.25　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 ~ 2009年 7月19日 2時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.7	1.3	1.7	11.1	5.4	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		21.7
.5 m	.3	1.3	3.1	4.7	11.5	14.3	3.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0		39.0
1.0 m	.0	.2	.7	.9	2.3	8.9	5.3	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0		19.8
1.5 m	.0	.0	.0	.3	.5	3.9	3.2	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0		8.8
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.2	1.6	3.1	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0		6.7
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0		2.3
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0		1.2
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0		.2
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	1.0	2.8	5.5	17.0	20.0	30.3	16.2	6.2	.8	.0	.1	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **39.0%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0**秒~ **8.0**秒 佔 **30.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.05m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 6.46m** , 其週期爲 **8.4**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **60.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **28.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **10.5%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **26.3%**;**6 ~ 8**佔 **50.3%** ;**8 ~ 10**佔 **22.4%** ; 大於 **10**佔 **1.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4703**筆 (**90.3%**) , 檔名 : **V447KHX0.1HY** 。

表6.5.26　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 ~ 2009年 8月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	1.5	2.0	2.5	9.1	7.1	1.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		24.5
.5 m	.1	1.2	1.4	8.5	8.5	9.0	4.1	.5	.0	.0	.1	.0	.0	.0		33.5
1.0 m	.0	.1	.7	3.2	4.8	4.6	4.0	1.2	.3	.2	.1	.0	.0	.0		19.2
1.5 m	.0	.0	.1	1.3	1.8	2.5	1.9	3.1	.3	.3	.0	.0	.0	.0		11.3
2.0 m	.0	.0	.0	.3	1.0	1.9	1.6	2.8	1.2	.2	.0	.0	.0	.0		8.9
3.0 m	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.2	.1	.3	.2	.1	.0	.0	.0		1.5
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.1	.3	.3	.1	.0	.0		1.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0		.2
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	1.6	3.3	4.7	22.5	23.4	20.2	12.4	7.8	2.1	1.1	.5	.3	.1	.0		100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **33.5%** 。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 **= 1.08m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 6.12m** , 其週期爲 **13.7**秒。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **58.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **30.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **11.6%**。

[註**4**]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **32.1%**;**6 ~ 8**佔 **43.6%** ;**8 ~ 10**佔 **20.2%** ; 大於 **10**佔 **4.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5046**筆 (**84.8%**) , 檔名 : **V448KHX0.1HY** 。

表6.5.27　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 ~ 2009年 9月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.3	1.0	3.6	11.6	5.2	2.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		24.4
.5 m	.3	1.1	4.9	15.4	11.8	7.1	5.8	2.5	.3	.2	.1	.0	.0	.1		49.5
1.0 m	.0	.0	.7	3.1	3.2	3.5	1.5	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0		13.3
1.5 m	.0	.0	.2	1.2	1.4	1.5	.3	.7	.6	.3	.0	.0	.0	.0		6.2
2.0 m	.0	.0	.3	.5	.4	.3	.3	.5	1.0	1.3	.5	.0	.0	.0		4.9
3.0 m	.0	.0	.1	.2	.1	.2	.2	.1	.1	.3	.1	.1	.0	.0		1.4
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.3
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.6	2.1	9.7	32.0	22.1	14.5	8.7	4.7	2.3	2.1	.8	.2	.0	.1		100.0

[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 **32.0%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .88m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.96m** , 其週期爲 **5.8**秒。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **73.9%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **19.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **6.6%**。

[註**4**]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **44.5%**;**6 ~ 8**佔 **36.7%** ;**8 ~ 10**佔 **13.5%** ; 大於 **10**佔 **5.4%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5982**筆 (**92.3%**) , 檔名 : **V449KHX0.1HY** 。

表6.5.28　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 ~ 2009年10月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.1	.6	3.9	15.4	6.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		27.3
.5 m	.2	.6	7.8	26.3	15.0	7.1	3.3	2.6	.8	.1	.1	.0	.0	.0		64.0
1.0 m	.0	.1	.7	1.0	.9	.7	.5	.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0		5.1
1.5 m	.0	.0	.0	.2	.3	.2	.1	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0		1.3
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.2	.3	.7	.2	.0	.0	.0		2.1
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.3
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.3	1.2	12.6	42.9	22.9	9.2	4.2	3.5	1.8	1.0	.3	.0	.0	.0		100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **64.0%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **42.9%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .68m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.18m** , 其週期爲 **8.0**秒。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **91.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **6.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **2.3%**。

[註**4**]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **57.0%**;**6 ~ 8**佔 **32.1%** ;**8 ~ 10**佔 **7.7%** ; 大於 **10**佔 **3.2%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6087**筆 (**90.9%**) , 檔名 : **V44AKHX0.1HY** 。

表6.5.29　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 ~ 2009年11月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.2	.5	3.8	9.3	4.5	1.5	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0		20.2
.5 m	.2	1.4	8.4	30.6	18.7	8.5	3.1	1.8	.9	.4	.1	.1	.0	.0		74.0
1.0 m	.0	.0	.8	1.2	1.0	1.0	.5	.5	.4	.1	.1	.0	.0	.0		5.6
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.4	1.9	13.0	41.1	24.3	11.0	3.7	2.4	1.3	.6	.3	.1	.0	.0		100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **74.0%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **41.1%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .66m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.83m** , 其週期爲 **9.9**秒。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **94.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **5.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%**。

[註**4**]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **56.3%**;**6 ~ 8**佔 **35.3%** ;**8 ~ 10**佔 **6.0%** ; 大於 **10**佔 **2.3%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5196**筆 (**90.2%**) , 檔名 : **V44BKHX0.1HY** 。

表6.5.30　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 ~ 2009年 2月28日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.1	.3	1.6	8.9	5.0	1.0	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0		17.7
.5 m	.1	1.9	10.3	27.3	17.5	7.6	4.2	2.9	.9	.1	.0	.0	.0	.0		72.9
1.0 m	.0	.0	1.7	3.5	2.1	1.1	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0		9.2
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.2	2.2	13.6	39.8	24.6	9.8	5.0	3.5	1.1	.2	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **72.9%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **39.8%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .71m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.06m** , 其週期爲 **11.8**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **90.5%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **9.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.1%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **55.8%**;**6 ~ 8**佔 **34.3%** ;**8 ~ 10**佔 **8.5%** ; 大於 **10**佔 **1.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **10816**筆 (**83.3%**) , 檔名 : **V44WKHX0.1HY** 。

表6.5.31　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 ~ 2009年 5月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	1.7	3.4	7.5	20.3	7.8	2.1	.4	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0		43.6
.5 m	.3	4.0	10.7	18.3	9.9	4.0	1.0	.4	.3	.3	.2	.2	.1	.0		49.6
1.0 m	.0	.1	1.1	1.6	1.3	1.0	.8	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0		6.3
1.5 m	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.4
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	2.0	7.4	19.4	40.5	19.1	7.2	2.2	.6	.4	.5	.3	.3	.1	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **49.6%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **40.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .56m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.42m** , 其週期爲 **4.8**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 **69.2%**;**6 ~ 8**佔 **26.3%** ;**8 ~ 10**佔 **2.8%** ; 大於 **10**佔 **1.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **12787**筆 (**82.7%**) , 檔名 : **V44NKHX0.1HY** 。

表6.5.32　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 ~ 2009年 8月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.8	1.5	2.4	8.7	5.2	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		20.2
.5 m	.1	1.1	3.4	8.5	11.6	11.0	3.1	.4	.1	.0	.1	.0	.0	.0		39.3
1.0 m	.0	.1	.7	2.6	5.0	7.1	3.9	1.3	.2	.1	.1	.0	.0	.0		21.2
1.5 m	.0	.0	.1	1.0	1.5	2.9	2.2	1.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0		9.5
2.0 m	.0	.0	.0	.3	.7	1.7	2.0	1.6	.6	.1	.0	.0	.0	.0		7.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.5	.4	.2	.2	.1	.0	.0	.0		1.7
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0		.9
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	1.0	2.7	6.7	21.1	24.1	24.2	11.9	5.5	1.4	.7	.4	.1	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **39.3%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0**秒~ **8.0**秒 佔 **24.2%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.05m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 7.95m** , 其週期爲 **7.8**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **59.5%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **30.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **9.8%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **31.4%**;**6 ~ 8**佔 **48.3%** ;**8 ~ 10**佔 **17.5%** ; 大於 **10**佔 **2.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **14809**筆 (**87.5%**) , 檔名 : **V44SKHX0.1HY** 。

表6.5.33　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 ~ 2009年11月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.2	.7	3.8	12.2	5.5	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		24.2
.5 m	.2	1.0	7.0	23.8	15.0	7.5	4.1	2.3	.6	.2	.1	.0	.0	.0		62.0
1.0 m	.0	.0	.7	1.8	1.7	1.7	.8	.7	.4	.1	.0	.0	.0	.0		8.1
1.5 m	.0	.0	.1	.5	.6	.6	.1	.2	.3	.2	.0	.0	.0	.0		2.6
2.0 m	.0	.0	.1	.2	.2	.2	.2	.2	.5	.7	.2	.0	.0	.0		2.4
3.0 m	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0		.6
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.4	1.8	11.7	38.6	23.0	11.6	5.6	3.6	1.8	1.3	.5	.1	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **62.0%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **38.6%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .74m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.96m** , 其週期爲 **5.8**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **86.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **10.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **3.1%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **52.5%**;**6 ~ 8**佔 **34.7%** ;**8 ~ 10**佔 **9.2%** ; 大於 **10**佔 **3.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **17265**筆 (**91.2%**) , 檔名 : **V44FKHX0.1HY** 。

表6.5.34　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 ~ 2009年11月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.7	1.4	3.9	12.5	5.9	1.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		26.3
.5 m	.2	1.9	7.5	19.2	13.4	7.6	3.1	1.5	.5	.2	.1	.1	.0	.0		55.2
1.0 m	.0	.1	1.0	2.3	2.6	2.9	1.6	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0		11.4
1.5 m	.0	.0	.1	.5	.6	1.0	.6	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0		3.5
2.0 m	.0	.0	.0	.2	.2	.5	.6	.5	.3	.2	.1	.0	.0	.0		2.6
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0		.6
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.3
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.9	3.4	12.5	34.6	22.7	13.6	6.4	3.4	1.3	.8	.3	.1	.0	.0		100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m** ~ **1.0m** 佔 **55.2%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **34.6%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.78m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **7.95m** , 其週期爲 **7.8**秒。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **81.5%**。$H_{1/3}$介於 **1**~**2m** 佔 **14.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **3.6%**。

[註**4**]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **51.4%**;**6** ~ **8**佔 **36.3%** ;**8** ~ **10**佔 **9.8%** ; 大於 **10**佔 **2.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **55677**筆 (**86.6%**) , 檔名 : **V440KHX0.1HY** 。

表6.5.35　2008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

2008年12月 1日 1時 0分 ~ 2008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	1.4	2.2	5.7	9.7	1.1	.0	.0	20.0
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	3.3	13.1	19.5	37.8	3.0	.0	77.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	1.2	.0	2.7
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	5.4	18.8	29.1	40.4	4.2	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **77.3%** , 主波向 **WNW** 佔 **40.4%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .63m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.14m** , 其波向爲 **WNW**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **97.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **2.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.0%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **40.8%** ;**W~N** 佔 **59.2%** 。

[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 : **V08CKHX0.1HA** 。

表6.5.36　2009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

2009年 1月 1日 1時 0分 ~ 2009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	.2	1.4	2.1	3.5	2.1	.0	.0	9.2
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5	2.5	9.2	21.7	39.6	8.9	.3	85.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.6	3.5	.0	5.2
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6	4.0	11.2	25.3	43.2	12.3	.3	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **85.6%** , 主波向 **WNW** 佔 **43.2%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.70m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **1.28m** , 其波向爲 **NW** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **94.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **5.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.0%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **31.5%** ;**W~N** 佔 **68.5%** 。

[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 : **V091KHX0.1HA** 。

表6.5.37　2009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

2009年 2月 1日 1時 0分 ~ 2009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	3.0	10.9	8.3	5.3	.8	.5	.0	.0	28.8
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	7.5	6.4	6.7	15.0	19.3	10.5	3.2	.0	69.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.8	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.0	1.9
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	11.3	17.3	15.0	20.3	20.1	11.3	3.7	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **69.3%** , 主波向 **WSW** 佔 **20.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .60m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.19m** , 其波向爲 **S** 。

[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]: 波向:**N~E** 佔 **.0%;E~S** 佔 **6.5%** ;**S~W** 佔 **67.9%** ;**W~N** 佔 **25.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **626**筆 , 檔名 : **V092KHX0.1HA** 。

表6.5.38　2009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

2009年 3月 1日 1時 0分 ~ 2009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	2.4	4.2	5.3	6.9	8.6	1.6	.0	.0	29.0
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.7	3.8	25.3	33.9	4.4	.0	68.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.8	.0	2.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	4.6	6.0	10.7	33.9	35.9	6.6	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **68.5%** , 主波向 **WNW** 佔 **35.9%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .59m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.56m** , 其波向爲 **NW** 。

[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]: 波向:**N~E** 佔 **.0%;E~S** 佔 **.9%** ;**S~W** 佔 **34.2%** ;**W~N** 佔 **64.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **549**筆 , 檔名 : **V093KHX0.1HA** 。

表6.5.39　2009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

2009年 4月 1日 1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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	4.9	7.8	9.1	6.6	1.4	.0	.0	30.7
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	5.6	10.9	13.0	19.3	18.0	1.4	.0	68.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	10.5	18.7	22.1	26.1	19.6	1.4	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **68.9%** , 主波向 **W** 佔 **26.1%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .59m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.14m** , 其波向爲 **WNW**。

[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%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.0%;E~S** 佔 **.6%** ;**S~W** 佔 **64.1%** ;**W~N** 佔 **35.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **716**筆 , 檔名 : **V094KHX0.1HA** 。

表6.5.40　2009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

2009年 5月 1日 1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	5.7	6.8	5.6	8.8	4.3	.3	.0	.0	31.4
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	14.4	18.8	12.9	10.0	8.8	.8	.0	.0	65.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	20.2	26.4	20.2	18.8	13.1	1.1	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **65.9%** , 主波向 **SSW** 佔 **26.4%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.59m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **1.15m** , 其波向爲 **SW** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **97.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **2.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.0%**;**E~S** 佔 **4.3%** ;**S~W** 佔 **91.5%** ;**W~N** 佔 **4.2%** 。

[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 : **V095KHX0.1HA** 。

表6.5.41　2009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

2009年 6月 1日 1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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.4	2.8	2.1	.4	.0	.0	.0	8.1
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1	12.3	23.6	9.0	.3	.3	.0	.0	49.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	4.3	14.3	3.9	.0	.0	.0	.0	23.4
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	5.7	.3	.0	.0	.0	.0	6.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	5.2	.3	.0	.0	.0	.0	5.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.8	.1	.0	.0	.0	.0	3.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.4
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3	20.1	57.9	15.7	.7	.3	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **49.5%** , 主波向 **SW** 佔 **57.9%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.23m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 6.41m** , 其波向爲 **SW** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **57.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **29.9%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **12.4%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.0%;E~S** 佔 **.8%** ;**S~W** 佔 **98.7%** ;**W~N** 佔 **.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **715**筆 , 檔名 : **V096KHX0.1HA** 。

表6.5.42　2009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

2009年 7月 1日 1時 0分 ~ 2009年 7月19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	1.2	.9	2.8	7.8	1.4	.9	.0	.0	15.0
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	3.9	15.0	29.0	6.5	.2	1.2	.2	56.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	3.9	13.1	1.6	3.0	.5	.0	.0	22.6
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.4	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2	10.1	34.3	38.5	10.8	1.6	1.2	.2	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **56.5%** , 主波向 **WSW** 佔 **38.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.90m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **3.55m** , 其波向爲 **SW** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **71.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **23.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **4.8%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.0%**;**E~S** 佔 **1.4%** ;**S~W** 佔 **95.2%** ;**W~N** 佔 **3.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **434**筆 , 檔名 : **V097KHX0.1HA** 。

表6.5.43　2009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

2009年 8月13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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	7.7	17.8	23.7	16.4	10.3	3.6	.0	80.6
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	2.1	5.9	6.8	.7	.9	1.8	.0	19.4
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	9.8	23.7	30.5	17.1	11.2	5.5	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m** ~ **.5m** 佔 **80.6%** , 主波向 **WSW** 佔 **30.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.37m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **.93m** , 其波向爲 **SW** 。

[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]: 波向:**N~E** 佔 **.0%**;**E~S** 佔 **.5%** ;**S~W** 佔 **74.7%** ;**W~N** 佔 **24.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **439**筆 , 檔名 : **V098KHX0.1HA** 。

表6.5.44　2009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

2009年 9月 1日 1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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.8	3.3	7.0	3.1	.0	.0	14.6
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	23.0	24.7	7.5	.3	.0	.0	57.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	1.2	4.8	2.6	.0	.0	.0	.0	9.6
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.3	1.0	.0	.0	.0	.0	2.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	10.1	2.8	.0	.0	.0	.0	13.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	1.7	.0	.0	.0	.0	3.0
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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	4.3	40.7	36.1	14.4	3.5	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **57.0%** , 主波向 **SW** 佔 **40.7%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.07m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.17m** , 其波向爲 **SW** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **71.5%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **11.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **16.7%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.0%;E~S** 佔 **.5%** ;**S~W** 佔 **88.9%** ;**W~N** 佔 **10.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **604**筆 , 檔名 : **V099KHX0.1HA** 。

表6.5.45　2009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

2009年10月 1日 1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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	4.0	.5	.0	.0	5.3
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.5	6.5	16.6	29.7	15.8	.5	.0	71.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	5.4	3.4	1.1	4.1	1.0	.0	15.5
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.8	.1	.0	.0	.0	.0	1.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7	3.3	.5	.0	.0	.0	.0	6.5
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	5.3	16.2	21.5	34.7	20.4	1.5	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **71.0%** , 主波向 **W** 佔 **34.7%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.91m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **3.08m** , 其波向爲 **SW** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **76.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **17.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **6.7%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.0%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **57.5%** ;**W~N** 佔 **42.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **734**筆 , 檔名 : **V09AKHX0.1HA** 。

表6.5.46　2009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

2009年11月 1日 1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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	3.4	.7	.8	.7	.3	.0	.0	6.8
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	5.9	7.6	3.4	10.6	20.0	38.2	1.1	.0	87.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.3	2.0	3.3	.4	.0	6.1
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	6.9	11.0	4.1	11.8	22.7	41.8	1.6	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **87.1%** , 主波向 **WNW** 佔 **41.8%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .71m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.42m** , 其波向爲 **WNW**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **93.9%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **6.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.0%**;**E~S** 佔 **2.8%** ;**S~W** 佔 **38.2%** ;**W~N** 佔 **58.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **706**筆 , 檔名 : **V09BKHX0.1HA** 。

表6.5.47　2009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

2008年12月 1日 1時 0分 ~ 2009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	1.0	4.0	3.9	4.4	4.9	1.2	.0	.0	19.3
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.4	3.4	4.1	12.4	20.1	29.8	4.9	.1	77.4
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.1	1.2	1.7	.0	3.3
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	3.6	7.3	8.0	16.9	25.1	32.2	6.6	.1	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **77.4%** , 主波向 **WNW** 佔 **32.2%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .64m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.28m** , 其波向爲 **NW** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **96.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **3.3%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.0%;E~S** 佔 **2.1%** ;**S~W** 佔 **46.4%** ;**W~N** 佔 **51.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **1993**筆 , 檔名 : **V09WKHX0.1HY** 。

表6.5.48　2009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

2009年 3月 1日 1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	3.1	5.4	6.3	8.4	6.3	1.0	.0	.0	30.5
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5	9.0	8.8	9.4	17.1	16.0	1.7	.0	67.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.0	.1	.1	.5	.0	1.7
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7	14.7	15.8	17.8	23.5	17.2	2.3	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **67.6%** , 主波向 **W** 佔 **23.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .59m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.56m** , 其波向爲 **NW** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **98.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **1.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.0%**;**E~S** 佔 **2.0%** ;**S~W** 佔 **66.0%** ;**W~N** 佔 **32.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **2003**筆 , 檔名 : **V09NKHX0.1HY** 。

表6.5.49　2009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

2009年 6月 1日 1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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	3.5	6.9	9.6	5.1	3.1	1.0	.0	30.0
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	7.2	16.4	13.9	2.1	.4	.8	.1	43.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	3.0	10.0	2.2	.8	.1	.0	.0	16.7
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	2.7	.1	.0	.0	.0	.0	3.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	2.7	.1	.0	.0	.0	.0	3.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	1.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.8
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.6
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9	14.5	42.0	26.0	8.0	3.7	1.8	.1	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **43.1%** , 主波向 **SW** 佔 **42.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.90m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **6.41m** , 其波向爲 **SW** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **73.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **20.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **6.9%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.0%**;**E~S** 佔 **.9%** ;**S~W** 佔 **91.1%** ;**W~N** 佔 **8.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **1588**筆 , 檔名 : **V09SKHX0.1HY** 。

表6.5.50　2009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

2009年 9月 1日 1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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.3	.5	1.6	3.7	1.2	.0	.0	8.6
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	3.6	10.3	16.9	19.8	19.0	.6	.0	72.4
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	3.4	2.1	1.1	2.6	.5	.0	10.5
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.3	.0	.0	.0	.0	1.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	4.2	1.0	.0	.0	.0	.0	6.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.5	.0	.0	.0	.0	.9
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8	7.0	19.3	22.5	24.6	22.8	1.1	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **72.4%** , 主波向 **W** 佔 **24.6%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .89m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.17m** , 其波向爲 **SW** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **81.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **11.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **7.3%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.0%;E~S** 佔 **1.1%** ;**S~W** 佔 **60.1%** ;**W~N** 佔 **38.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **2044**筆 , 檔名 : **V09FKHX0.1HY** 。

表6.5.51　2009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

2008年12月 1日 1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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	3.5	4.2	5.8	5.0	1.6	.2	.0	21.6
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.1	5.7	9.6	13.1	15.5	17.2	2.1	.0	66.4
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.9	3.2	1.0	.5	1.1	.7	.0	7.6
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	.1	.0	.0	.0	.0	1.0
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	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.6
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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.8	10.7	20.1	20.5	21.0	19.8	3.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **66.4%** , 主波向 **W** 佔 **21.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.75m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **6.41m** , 其波向爲 **SW** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **88.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **8.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **3.4%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.0%**;**E~S** 佔 **1.6%** ;**S~W** 佔 **64.5%** ;**W~N** 佔 **33.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **7628**筆 , 檔名 : **V090KHX0.1HY** 。

表6.5.52　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 ~ 2008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	2.2	1.6	1.2	.8	.6	.0	.0	.1	.5	1.1	3.3	3.8	1.5	.7	1.3	20.4
.5m	1.0	1.3	.3	.4	.9	1.5	1.1	.1	.0	.2	1.2	6.8	21.4	32.2	4.5	.2	73.1
1.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.2	.5	1.1	2.6	1.4	.0	6.1
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	.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.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	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	2.6	3.5	1.9	1.6	1.7	2.1	1.3	.1	.1	.8	2.7	10.7	26.3	36.4	6.6	1.5	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **73.1%** , 主波向 **WNW** 佔 **36.4%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.68m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **4.06m** , 其波向爲 **SSW**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **93.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **6.3%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.3%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **9.6%**;**E~S** 佔 **4.3%** ;**S~W** 佔 **24.3%** ;**W~N** 佔 **61.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **3564**筆 , 檔名 : **V44CKHX0.1HY** 。

表6.5.53　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 ~ 2009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	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.4	.5	1.9	3.5	1.3	1.2	3.3	15.6
.5m	3.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.3	2.8	4.3	9.8	15.0	24.4	10.7	3.5	75.9
1.0m	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.6	2.0	4.9	.3	8.5
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	6.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.9	3.3	4.8	12.1	19.1	27.8	16.7	7.2	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **75.9%** , 主波向 **WNW** 佔 **27.8%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.71m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **1.59m** , 其波向爲 **NW** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **91.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **8.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **1.9%**;**E~S** 佔 **1.2%** ;**S~W** 佔 **30.7%** ;**W~N** 佔 **66.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **3562**筆 , 檔名 : **V441KHX0.1HY** 。

表6.5.54　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 ~ 2009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	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.6	1.6	4.9	3.0	2.5	1.7	1.6	.4	.2	17.0
.5m	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.7	2.5	6.7	8.3	10.8	14.7	18.3	6.0	.7	69.8
1.0m	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	1.4	.2	.4	1.1	2.1	6.1	.5	12.9
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.5	4.7	13.0	11.6	13.7	17.6	22.1	12.7	1.4	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **69.8%** , 主波向 **WNW** 佔 **22.1%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.73m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **1.77m** , 其波向爲 **WNW**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **86.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **13.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.2%**;**E~S** 佔 **3.7%** ;**S~W** 佔 **48.8%** ;**W~N** 佔 **47.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **3690**筆 , 檔名 : **V442KHX0.1HY** 。

表6.5.55　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 ~ 2009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	.2	.3	.2	.2	.3	1.2	3.8	4.7	6.2	7.8	6.5	2.7	.7	35.5
.5m	.3	.2	.2	.3	.2	.6	.4	.8	1.7	4.4	3.6	3.5	8.8	18.8	10.0	1.0	54.7
1.0m	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.3	.4	.2	.3	.5	.6	1.5	5.0	.6	9.7
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.6	.5	.5	.5	.6	.8	.6	1.5	3.3	8.4	8.6	10.2	17.2	26.8	17.8	2.3	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **54.7%** , 主波向 **WNW** 佔 **26.8%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.61m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **1.56m** , 其波向爲 **NW** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **90.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **9.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **2.0%**;**E~S** 佔 **4.5%** ;**S~W** 佔 **36.0%** ;**W~N** 佔 **57.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **4339**筆 , 檔名 : **V443KHX0.1HY** 。

表6.5.56　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 ~ 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	3.2	1.1	.5	.7	.5	.6	.7	.6	1.6	6.2	7.0	8.4	7.0	6.1	2.0	2.7	49.1
.5m	.6	.4	.3	.2	.1	.2	.1	.3	1.3	4.8	4.5	7.4	11.2	12.6	4.4	.7	49.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.0	.1	.2	.2	.4	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	3.8	1.5	.7	1.0	.6	.9	.9	1.0	3.4	11.4	11.6	15.9	18.4	18.9	6.8	3.4	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **49.1%** , 主波向 **WNW** 佔 **18.9%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.51m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **1.74m** , 其波向爲 **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%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **5.5%**;**E~S** 佔 **4.0%** ;**S~W** 佔 **50.3%** ;**W~N** 佔 **40.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **4413**筆 , 檔名 : **V444KHX0.1HY** 。

表6.5.57　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 ~ 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	.6	.7	.6	.4	.4	.5	.8	.6	3.5	7.2	9.1	11.8	5.7	3.1	1.0	.6	46.4
.5m	.2	.2	.2	.1	.2	.1	.2	.4	4.3	8.1	7.6	9.3	7.0	5.3	1.5	.2	44.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.6	.8	4.6	.9	.1	.0	.3	.0	7.6
1.5m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.9
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.8	1.0	.8	.5	.7	.6	1.1	1.1	8.5	16.3	21.4	22.1	12.8	8.6	2.9	.9	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **46.4%** , 主波向 **WSW** 佔 **22.1%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.55m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **3.42m** , 其波向爲 **SW** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **91.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **8.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.1%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **3.1%**;**E~S** 佔 **5.3%** ;**S~W** 佔 **73.6%** ;**W~N** 佔 **18.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **4035**筆 , 檔名 : **V445KHX0.1HY** 。

表6.5.58　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 ~ 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	.4	.3	.3	.3	.3	.5	.3	.2	.6	1.8	3.2	3.7	1.3	.5	.4	.3	14.4
.5m	.3	.3	.3	.2	.2	.2	.2	.2	2.0	4.3	14.2	15.3	3.2	2.7	1.2	.3	45.4
1.0m	.2	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.4	2.6	10.4	8.2	.9	.2	.2	.4	24.4
1.5m	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.7	4.7	1.8	.2	.0	.1	.2	8.4
2.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3	3.5	.9	.0	.0	.1	.1	5.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.9	.1	.0	.0	.0	.0	1.2
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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	1.2	1.0	1.0	.7	.7	.8	.7	.8	3.1	10.0	37.5	30.1	5.6	3.5	2.1	1.3	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **45.4%** , 主波向 **SW** 佔 **37.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **1.03m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **7.95m** , 其波向爲 **WSW**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **59.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **32.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **7.3%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **3.7%**;**E~S** 佔 **3.3%** ;**S~W** 佔 **83.5%** ;**W~N** 佔 **9.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **5060**筆 , 檔名 : **V446KHX0.1HY** 。

表6.5.59　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 ~ 2009年 7月19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	.1	.5	2.3	5.4	9.8	2.9	.4	.1	.0	21.7
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	5.2	13.7	14.8	3.4	.7	.5	.1	39.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	2.7	10.1	5.1	.6	.3	.4	.0	19.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	5.1	2.9	.0	.1	.0	.0	8.8
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	4.0	2.1	.1	.1	.2	.0	6.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.8	.0	.1	.0	.0	2.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.5	.1	.1	.0	.0	1.2
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.0	11.1	40.1	36.1	7.5	1.7	1.3	.1	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **39.1%** , 主波向 **SW** 佔 **40.1%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.05m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 6.46m** , 其波向爲 **W** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **60.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **28.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **10.5%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.0%;E~S** 佔 **.6%** ;**S~W** 佔 **95.0%** ;**W~N** 佔 **4.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **4703**筆 , 檔名 : **V447KHX0.1HY** 。

表6.5.60　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 ~ 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	.0	.0	.0	.5	1.0	1.2	.6	.4	.5	2.1	6.1	6.9	3.5	1.3	.4	.0	24.5
.5m	.0	.0	.0	.4	4.8	1.6	.1	.0	.5	3.0	10.2	10.3	1.8	.4	.3	.0	33.5
1.0m	.0	.0	.0	.1	.8	.7	.0	.0	.2	1.2	9.8	4.9	.7	.6	.2	.0	19.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.0	.0	.0	.9	6.1	2.9	.2	.3	.1	.0	11.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.1	.7	5.1	2.3	.0	.0	.1	.0	8.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	.5	.0	.0	.1	.0	1.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.4	.0	.0	.0	.0	1.0
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	1.1	7.3	4.1	.7	.5	1.3	8.1	38.7	28.3	6.2	2.7	1.1	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **33.5%** , 主波向 **SW** 佔 **38.7%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.08m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 6.12m** , 其波向爲 **SW** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **58.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **30.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **11.6%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **3.8%**;**E~S** 佔 **10.2%** ;**S~W** 佔 **80.3%** ;**W~N** 佔 **5.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **5046**筆 , 檔名 : **V448KHX0.1HY** 。

表6.5.61　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 ~ 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	.1	.2	.1	.1	.2	.3	1.4	4.1	7.1	6.5	4.0	.4	.0	24.4
.5m	.0	.0	.0	.0	.4	1.6	.5	1.0	.8	2.8	13.9	13.0	8.3	6.0	1.2	.0	49.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	.5	1.3	.1	.1	.3	1.2	4.8	3.6	.5	.4	.5	.0	13.3
1.5m	.0	.0	.0	.0	.2	.7	.1	.1	.1	.3	2.2	1.5	.3	.4	.2	.0	6.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.1	.1	.4	2.0	1.4	.1	.3	.1	.0	4.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.1	.7	.3	.0	.1	.0	.0	1.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.1	1.4	3.9	1.4	1.4	1.7	6.3	27.7	26.9	15.7	11.1	2.3	.1	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **49.5%** , 主波向 **SW** 佔 **27.7%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.88m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **4.96m** , 其波向爲 **S** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **73.9%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **19.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **6.6%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.3%**;**E~S** 佔 **8.7%** ;**S~W** 佔 **70.5%** ;**W~N** 佔 **20.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **5982**筆 , 檔名 : **V449KHX0.1HY** 。

表6.5.62　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 ~ 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	.0	.1	.3	.8	1.0	1.2	2.3	2.4	4.2	8.2	5.6	1.1	.0	27.3
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.4	1.9	3.5	8.6	18.1	24.8	5.7	.1	64.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	1.0	.3	1.4	1.1	.0	5.1
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.1	.0	.1	.3	.0	1.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.1	.2	.1	.2	.0	.0	2.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.1	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.0	1.6	1.6	4.7	9.0	14.2	26.9	32.2	8.3	.2	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **64.0%** , 主波向 **WNW** 佔 **32.2%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.68m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **4.18m** , 其波向爲 **W** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **91.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **6.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **2.3%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.1%**;**E~S** 佔 **3.5%** ;**S~W** 佔 **39.7%** ;**W~N** 佔 **56.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **6087**筆 , 檔名 : **V44AKHX0.1HY** 。

表6.5.63　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 ~ 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	.2	.2	.4	.1	.1	1.3	2.9	2.7	4.5	4.0	2.9	.6	.0	20.2
.5m	.1	.6	.5	.5	.5	1.8	1.2	.3	1.7	2.5	3.5	10.0	21.6	24.9	4.1	.2	74.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.3	3.0	.9	.0	5.6
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.2	.6	.6	.7	.7	2.2	1.3	.4	3.1	5.4	6.2	15.0	26.9	30.9	5.6	.2	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **74.0%** , 主波向 **WNW** 佔 **30.9%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.66m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **1.83m** , 其波向爲 **WNW**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **94.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **5.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **2.3%**;**E~S** 佔 **6.0%** ;**S~W** 佔 **40.3%** ;**W~N** 佔 **51.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **5196**筆 , 檔名 : **V44BKHX0.1HY** 。

表6.5.64　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 ~ 2009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	1.4	.7	.5	.4	.3	.2	.0	.3	.7	2.0	1.6	2.6	3.0	1.5	.7	1.6	17.7
.5m	1.7	.5	.1	.1	.3	.5	.4	.4	1.3	3.3	4.7	9.2	17.0	24.9	7.1	1.5	72.9
1.0m	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.5	.1	.4	1.0	2.2	4.1	.3	9.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	3.4	1.3	.6	.5	.6	.7	.5	.7	2.3	5.8	6.4	12.2	21.0	28.7	12.0	3.3	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **72.9%** , 主波向 **WNW** 佔 **28.7%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.71m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **4.06m** , 其波向爲 **SSW**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **90.5%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **9.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.1%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **3.9%**;**E~S** 佔 **3.1%** ;**S~W** 佔 **34.8%** ;**W~N** 佔 **58.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **10816**筆 , 檔名 : **V44WKHX0.1HY** 。

表6.5.65　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 ~ 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	1.4	.7	.4	.4	.4	.4	.5	.5	2.1	5.7	6.9	8.7	6.9	5.3	1.9	1.4	43.7
.5m	.4	.3	.2	.2	.2	.3	.2	.5	2.4	5.7	5.2	6.7	9.1	12.4	5.4	.6	49.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.4	1.6	.5	.3	.6	1.9	.2	6.3
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	1.8	1.0	.7	.7	.6	.8	.8	1.2	5.0	11.9	13.7	15.9	16.2	18.3	9.3	2.2	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **49.6%** , 主波向 **WNW** 佔 **18.3%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .56m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.42m** , 其波向爲 **SW** 。

[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**]: 波向:**N~E** 佔 **3.5%**;**E~S** 佔 **4.6%** ;**S~W** 佔 **52.8%** ;**W~N** 佔 **39.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **12787**筆 , 檔名 : **V44NKHX0.1HY** 。

表6.5.66　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 ~ 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	.1	.1	.3	.4	.6	.3	.3	.5	2.1	4.9	6.7	2.6	.7	.3	.1	20.2
.5m	.1	.1	.1	.2	1.7	.6	.1	.1	1.1	4.1	12.7	13.5	2.8	1.3	.7	.1	39.3
1.0m	.1	.0	.1	.1	.3	.2	.0	.1	.4	2.1	10.1	6.1	.7	.4	.3	.1	21.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.1	.7	5.3	2.5	.1	.1	.1	.1	9.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.4	4.2	1.8	.0	.0	.1	.0	7.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	.5	.0	.0	.0	.0	1.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.9
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.4	.3	.3	.6	2.7	1.7	.5	.5	2.1	9.7	38.7	31.4	6.4	2.7	1.5	.5	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **39.3%** , 主波向 **SW** 佔 **38.7%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **1.05m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **7.95m** , 其波向爲 **WSW**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **59.5%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **30.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **9.8%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **2.6%**;**E~S** 佔 **4.8%** ;**S~W** 佔 **86.1%** ;**W~N** 佔 **6.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **14809**筆 , 檔名 : **V44SKHX0.1HY** 。

表6.5.67　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 ~ 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	.1	.1	.2	.3	.4	.4	.9	2.2	3.1	5.3	6.4	4.2	.7	.0	24.2
.5m	.0	.2	.1	.1	.3	1.1	.6	.6	1.0	2.4	7.1	10.5	15.8	18.3	3.6	.1	62.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.1	.0	.1	.5	2.0	1.7	.6	1.5	.8	.0	8.1
1.5m	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.1	1.0	.6	.1	.2	.2	.0	2.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.3	1.1	.6	.1	.2	.0	.0	2.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3	.1	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.2	.2	.3	.7	2.1	1.2	1.2	2.1	5.5	14.6	18.8	23.0	24.5	5.4	.1	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **62.0%** , 主波向 **WNW** 佔 **24.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.74m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **4.96m** , 其波向爲 **S** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **86.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **10.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **3.1%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.8%**;**E~S** 佔 **6.1%** ;**S~W** 佔 **50.6%** ;**W~N** 佔 **42.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **17265**筆 , 檔名 : **V44FKHX0.1HY** 。

表6.5.68　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 ~ 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	.6	.3	.2	.3	.3	.4	.3	.4	1.1	2.9	4.2	5.9	4.8	3.0	.9	.7	26.3
.5m	.5	.2	.1	.2	.6	.7	.3	.4	1.4	3.8	7.7	10.2	11.0	13.7	3.9	.5	55.2
1.0m	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.3	.9	3.7	2.4	.6	1.2	1.6	.1	11.4
1.5m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.2	1.7	.9	.1	.1	.1	.0	3.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.5	.6	.0	.1	.0	.0	2.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	1.2	.6	.4	.5	1.2	1.4	.8	.9	2.8	8.1	19.2	20.2	16.6	18.1	6.5	1.3	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **55.2%** , 主波向 **WSW** 佔 **20.2%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.78m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **7.95m** , 其波向爲 **WSW**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **81.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **14.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **3.6%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **2.5%**;**E~S** 佔 **4.8%** ;**S~W** 佔 **57.5%** ;**W~N** 佔 **35.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **55677**筆 , 檔名 : **V440KHX0.1HY** 。

6.6　2009年花蓮港波高及週期 (波向) 聯合分佈表

表6.6.1　2008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

2008年12月 1日 1時 0分 ～ 2008年12月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.2
1.0 m	.0	.0	.0	.0	1.6	7.8	24.0	18.7	2.7	.3	.0	.0	.0	.0		55.0
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	6.3	19.4	5.8	.7	.0	.0	.0	.0		33.5
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.3	3.6	4.0	.8	.1	.0	.0	.0		10.2
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	1.6	10.0	32.0	42.0	12.5	1.7	.1	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ～ 1.5m** 佔 **55.0%** 。週期$T_{1/3}$介於 **9.0**秒～ **10.0**秒 佔 **42.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.51m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.90m** , 其週期爲 **11.8**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **1.2%**。$H_{1/3}$介於 **1～2m** 佔 **88.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **10.2%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **.0%**;**6 ～ 8**佔 **11.6%** ;**8 ～ 10**佔 **74.0%** ; 大於 **10**佔 **14.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **743**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **V08CHLX0.1HA** 。

表6.6.2　2009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

2009年 1月 1日 1時 0分 ~ 2009年 1月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.0
1.0 m	.0	.0	.0	.3	2.0	8.1	14.7	19.5	5.4	.1	.0	.0	.0	.0		50.1
1.5 m	.0	.0	.0	.1	1.1	2.4	6.7	13.9	7.7	1.2	.0	.0	.0	.0		33.1
2.0 m	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.7	7.7	4.8	1.3	.0	.0	.0	.0		14.8
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	.5	3.2	10.9	22.7	42.0	17.9	2.7	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **50.1%** 。週期$T_{1/3}$介於 **9.0**秒~ **10.0**秒 佔 **42.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.55m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.82m** , 其週期爲 **10.7**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **2.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **83.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **14.8%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **.5%;6 ~ 8**佔 **14.1%** ;**8 ~ 10**佔 **64.7%** ; 大於 **10**佔 **20.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **743**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **V091HLX0.1HA** 。

表6.6.3　2009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

2009年 2月 1日 1時 0分 ~ 2009年 2月28日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	6.1	3.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0		11.6
1.0 m	.0	.0	.7	.6	.6	11.3	28.8	17.9	5.4	.3	.0	.0	.0	.0		65.6
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.9	5.8	5.2	4.2	4.2	.1	.0	.0	.0	.0		20.4
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.3	.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0		2.2
3.0 m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.7	.7	1.5	20.3	40.4	25.3	10.6	.4	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **65.6%** 。週期$T_{1/3}$介於 **8.0**秒~ **9.0**秒 佔 **40.4%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.30m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.24m** , 其週期爲 **5.7**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **11.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **86.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **2.4%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **1.5%**;**6 ~ 8**佔 **21.8%** ;**8 ~ 10**佔 **65.7%** ; 大於 **10**佔 **11.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **671**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **V092HLX0.1HA** 。

表6.6.4　2009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

2009年 3月 1日 1時 0分 ~ 2009年 3月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.5 m	.0	.0	.0	.8	4.0	9.3	8.1	4.9	.1	.0	.0	.1	.0	.0		27.4
1.0 m	.0	.0	.1	.4	2.6	4.2	16.6	18.3	3.4	.3	.0	.0	.0	.0		45.8
1.5 m	.0	.0	.0	.3	.1	1.2	4.4	11.5	4.4	1.2	.0	.0	.0	.0		23.2
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	1.3	1.2	.4	.0	.0	.0		3.6
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.1	1.5	6.7	14.8	29.2	35.0	9.3	2.7	.4	.1	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **45.8%** 。週期$T_{1/3}$介於 **9.0**秒~ **10.0**秒 佔 **35.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.27m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.65m** , 其週期爲 **11.2**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **27.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **69.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **3.6%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **1.6%**;**6 ~ 8**佔 **21.6%** ;**8 ~ 10**佔 **64.3%** ; 大於 **10**佔 **12.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **742**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **V093HLX0.1HA** 。

表6.6.5　2009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

2009年 4月 1日 1時 0分 ~ 2009年 4月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.5 m	.0	.0	.0	.1	7.2	14.3	9.6	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0		35.0
1.0 m	.0	.0	.6	1.3	7.5	15.5	13.9	7.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0		46.8
1.5 m	.0	.0	.0	.0	1.0	3.9	4.9	5.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0		15.6
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.6
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.6	1.4	15.7	33.7	28.7	18.1	1.8	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[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 **33.7%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.17m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.80m** , 其週期爲 **9.8**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **35.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **62.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **2.6%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **1.9%**;**6 ~ 8**佔 **49.4%** ;**8 ~ 10**佔 **46.8%** ; 大於 **10**佔 **1.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **718**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **V094HLX0.1HA** 。

表6.6.6　2009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

2009年 5月 1日 1時 0分 ~ 2009年 5月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.8	.7	.5	2.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		5.0
.5 m	.1	1.6	1.9	5.8	12.8	18.2	7.0	8.9	5.2	.0	.1	.0	.0	.0		61.6
1.0 m	.0	.0	.0	.1	1.6	2.6	3.9	5.9	6.3	2.4	.1	.0	.0	.0		23.0
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.7	1.7	4.2	.5	.0	.0	.0	.0		9.6
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.0	.0	.1	.0	.0		.8
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.1	2.4	2.6	6.5	16.7	21.8	13.6	17.0	16.0	3.0	.3	.1	.0	.0		100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **61.6%** 。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 **= .94m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.58m** , 其週期爲 **13.1**秒。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **66.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **32.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.8%**。

[註**4**]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **11.6%**;**6 ~ 8**佔 **38.5%** ;**8 ~ 10**佔 **30.6%** ; 大於 **10**佔 **19.4%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **743**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **V095HLX0.1HA** 。

表6.6.7　2009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

2009年 6月 1日 1時 0分 ~ 2009年 6月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	1.1	2.4	2.7	2.0	.3	.7	.1	.1	.8	.3	.0	.0		10.5
.5 m	.3	1.1	7.0	14.8	16.2	11.5	7.3	2.8	.1	.1	.1	.1	.0	.0		61.5
1.0 m	.0	.0	.6	2.4	2.7	6.0	6.7	.7	.0	.1	.0	.0	.0	.0		19.1
1.5 m	.0	.0	.0	.3	2.2	2.0	1.7	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0		7.8
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0		1.1
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.3	1.1	8.7	19.8	24.2	21.6	16.2	5.9	.3	.6	1.0	.4	.0	.0		100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **61.5%** 。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 **= .87m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.63m** , 其週期爲 **8.4**秒。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **71.9%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **27.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **1.1%**。

[註**4**]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **29.9%**;**6 ~ 8**佔 **45.8%** ;**8 ~ 10**佔 **22.1%** ; 大於 **10**佔 **2.2%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **716**筆 (**99.4%**) , 檔名 : **V096HLX0.1HA** 。

表6.6.8　2009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

2009年 7月 1日 1時 0分 ~ 2009年 7月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	1.0	4.4	1.1	1.0	.8	7.9	7.9	.5	.3	.0	.0	.0		24.8
.5 m	.0	1.4	4.2	8.8	3.3	6.4	4.4	16.1	1.5	.0	.0	.0	.0	.0		46.0
1.0 m	.0	.0	.0	.5	.8	7.8	4.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0		14.1
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	3.1	1.8	1.1	.0	.0	.0	.0	.0		7.2
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	3.5	1.5	.0	.0	.0	.0	.0		5.3
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.2	.7	.0	.0	.0	.0		2.4
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0		.1
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	1.4	5.2	13.7	5.2	16.3	13.2	30.2	13.2	1.4	.3	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **46.0%** 。週期$T_{1/3}$介於 **9.0**秒~ **10.0**秒 佔 **30.2%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .92m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.12m** , 其週期爲 **11.3**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **70.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **21.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **7.9%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **20.3%**;**6 ~ 8**佔 **21.5%** ;**8 ~ 10**佔 **43.4%** ; 大於 **10**佔 **14.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **735**筆 (**98.8%**) , 檔名 : **V097HLX0.1HA** 。

表6.6.9　2009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

2009年 8月 1日 1時 0分 ~ 2009年 8月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	1.1	.5	1.3	3.0	6.2	14.6	3.4	1.5	.1	.0	.0	.0		31.7
.5 m	.0	.0	1.1	3.5	4.3	5.5	2.0	7.6	4.2	4.7	.5	.0	.0	.0		33.5
1.0 m	.0	.0	.0	.3	.8	3.9	4.0	3.8	2.8	.4	.0	.0	.0	.0		16.1
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.8	1.1	2.0	.5	.7	.0	.1	.0	.0	.0		5.3
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	1.8	.1	.0	.0	.9	.0	.0	.0		4.2
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	1.6	.7	.8	.1	.1	.0	.0		4.2
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.5	.9	.7	.0	.0	.0		3.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.9	.4	.0	.0		1.8
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.0	.0		.4
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	2.2	4.3	7.3	15.0	16.9	28.9	12.4	8.8	3.5	.8	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **33.5%** 。週期$T_{1/3}$介於 **9.0**秒~ **10.0**秒 佔 **28.9%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.14m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 6.53m** , 其週期爲 **13.6**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **65.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **21.3%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **13.5%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **6.5%**;**6 ~ 8**佔 **22.3%** ;**8 ~ 10**佔 **45.7%** ; 大於 **10**佔 **25.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **741**筆 (**99.6%**) , 檔名 : **V098HLX0.1HA** 。

表6.6.10　2009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

2009年 9月 1日 1時 0分 ~ 2009年 9月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.1	.0	.7	.7	.0	.3	.7	.1	.0	.0	.0	.0		2.6
.5 m	.0	.0	.6	1.9	4.0	7.5	5.3	2.9	.6	.6	1.9	.1	.0	.0		25.5
1.0 m	.0	.0	.0	.4	3.3	20.0	8.2	7.2	3.6	3.1	3.2	1.1	1.3	.0		51.5
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	7.0	5.3	1.0	.1	.1	1.3	1.0	.0		17.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	1.1	.0	.0	.3	.3	.3	.0		3.5
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.7	2.4	8.1	29.5	22.0	16.8	5.8	3.9	5.6	2.8	2.5	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **51.5%** 。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 **= 1.20m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.71m** , 其週期爲 **12.6**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **28.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **68.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **3.5%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **3.1%**;**6 ~ 8**佔 **37.6%** ;**8 ~ 10**佔 **38.8%** ; 大於 **10**佔 **20.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **719**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **V099HLX0.1HA** 。

表6.6.11　2009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

2009年10月 1日 1時 0分 ~ 2009年10月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.5 m	.0	.0	.0	.0	.7	2.3	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0		3.4
1.0 m	.0	.0	.0	.3	4.9	14.3	6.7	3.6	2.8	1.8	2.3	.4	.4	.0		37.5
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	2.6	7.1	5.1	4.3	3.0	1.6	.7	.0	.0		24.4
2.0 m	.0	.0	.0	.1	.1	.4	2.0	7.3	12.4	6.2	2.0	.0	.0	.5		31.1
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.3	.7	.3	.1	.0	.8		3.6
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	.4	5.7	19.5	15.9	16.6	21.2	11.6	6.2	1.2	.4	1.3		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **37.5%** 。週期$T_{1/3}$介於 **10.0**秒~ **11.0**秒 佔 **21.2%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.79m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.51m** , 其週期爲 **11.0**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **3.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **61.9%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **34.8%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **.4%;6 ~ 8**佔 **25.2%** ;**8 ~ 10**佔 **32.5%** ; 大於 **10**佔 **41.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **742**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **V09AHLX0.1HA** 。

表6.6.12　2009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

2009年11月 1日 1時 0分 ~ 2009年11月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.1	.1	.0	.4	1.8	.0	.0	.0		3.9
1.0 m	.0	.0	.0	.0	.7	6.4	13.2	12.1	3.5	3.6	5.6	.0	.0	.0		45.1
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.3	1.7	9.0	11.4	3.2	1.8	.8	.0	.1	.0		28.4
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.3	3.2	7.9	3.8	3.3	3.5	.0	.1	.0		22.3
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0		.4
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	1.1	8.8	26.6	31.6	10.8	9.2	11.7	.0	.3	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **45.1%** 。週期$T_{1/3}$介於 **9.0**秒~ **10.0**秒 佔 **31.6%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.63m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.36m** , 其週期爲 **10.3**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **3.9%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **73.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **22.7%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **.0%;6 ~ 8**佔 **9.9%** ;**8 ~ 10**佔 **58.1%** ; 大於 **10**佔 **32.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **719**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **V09BHLX0.1HA** 。

表6.6.13　2009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

2008年12月 1日 1時 0分 ~ 2009年 2月28日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	2.3	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0		4.7
1.0 m	.0	.0	.2	.3	1.4	9.0	22.3	18.7	4.5	.2	.0	.0	.0	.0		56.6
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.6	3.1	6.1	12.7	5.9	.7	.0	.0	.0	.0		29.3
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.8	3.9	3.3	.7	.0	.0	.0	.0		9.3
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.2	.4	2.1	13.5	31.4	36.8	13.8	1.7	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **56.6%** 。週期$T_{1/3}$介於 **9.0**秒~ **10.0**秒 佔 **36.8%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.45m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.24m** , 其週期爲 **5.7**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **4.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **85.9%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **9.4%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **.6%;6 ~ 8**佔 **15.6%** ;**8 ~ 10**佔 **68.2%** ; 大於 **10**佔 **15.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2157**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **V09WHLX0.1HY** 。

表6.6.14　2009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

2009年 3月 1日 1時 0分 ~ 2009年 5月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.3	.2	.2	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.7
.5 m	.0	.5	.6	2.3	8.0	13.9	8.2	5.8	1.8	.0	.0	.0	.0	.0		41.4
1.0 m	.0	.0	.2	.6	3.9	7.3	11.4	10.7	3.4	.9	.0	.0	.0	.0		38.4
1.5 m	.0	.0	.0	.1	.4	1.8	4.0	6.2	3.1	.6	.0	.0	.0	.0		16.1
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.9	.4	.1	.0	.0	.0		2.4
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.8	1.1	3.1	13.0	23.3	23.8	23.4	9.1	1.9	.2	.1	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **41.4%** 。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 **= 1.13m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.80m** , 其週期爲 **9.8**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **43.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **54.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **2.4%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **5.1%**;**6 ~ 8**佔 **36.4%** ;**8 ~ 10**佔 **47.2%** ; 大於 **10**佔 **11.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2203**筆 (**99.8%**) , 檔名 : **V09NHLX0.1HY** 。

表6.6.15　2009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

2009年 6月 1日 1時 0分 ~ 2009年 8月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	1.0	2.4	1.7	2.0	2.5	7.8	3.8	.7	.4	.1	.0	.0		22.4
.5 m	.1	.8	4.1	9.0	7.8	7.8	4.5	8.9	2.0	1.6	.2	.0	.0	.0		46.8
1.0 m	.0	.0	.2	1.0	1.4	5.9	5.1	1.6	1.0	.2	.0	.0	.0	.0		16.4
1.5 m	.0	.0	.0	.1	1.0	1.4	2.3	1.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0		6.8
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.8	1.2	.5	.0	.3	.0	.0	.0		3.6
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	.6	.5	.0	.0	.0	.0		2.2
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.4	.2	.0	.0	.0		1.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0		.6
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0		.1
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.1	.8	5.3	12.5	12.1	17.6	15.4	21.8	8.7	3.6	1.6	.4	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **46.8%** 。週期$T_{1/3}$介於 **9.0**秒~ **10.0**秒 佔 **21.8%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .98m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 6.53m** , 其週期爲 **13.6**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **69.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **23.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **7.6%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **18.8%**;**6 ~ 8**佔 **29.7%** ;**8 ~ 10**佔 **37.2%** ; 大於 **10**佔 **14.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2192**筆 (**99.3%**) , 檔名 : **V09SHLX0.1HY** 。

表6.6.16　2009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

2009年 9月 1日 1時 0分 ~ 2009年11月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0		.9
.5 m	.0	.0	.2	.6	1.6	3.4	2.1	1.1	.3	.3	1.2	.0	.0	.0		10.8
1.0 m	.0	.0	.0	.2	3.0	13.6	9.4	7.6	3.3	2.8	3.7	.5	.6	.0		44.6
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.1	1.8	7.7	7.2	2.8	1.7	.9	.6	.4	.0		23.3
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.2	2.2	5.5	5.5	3.2	1.9	.1	.1	.2		19.1
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.2	.1	.0	.0	.3		1.4
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.2	.9	5.0	19.3	21.4	21.6	12.7	8.3	7.8	1.3	1.1	.5		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **44.6%** 。週期$T_{1/3}$介於 **9.0**秒~ **10.0**秒 佔 **21.6%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.54m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.51m** , 其週期爲 **11.0**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **11.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **67.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **20.5%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **1.1%;6 ~ 8**佔 **24.2%** ;**8 ~ 10**佔 **43.0%** ; 大於 **10**佔 **31.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2180**筆 (**99.8%**) , 檔名 : **V09FHLX0.1HY** 。

表6.6.17　2009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

2008年12月 1日 1時 0分 ~ 2009年11月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.1	.3	.7	.7	.6	.6	2.0	1.0	.2	.1	.0	.0	.0		6.3
.5 m	.0	.3	1.2	3.0	4.4	6.6	4.3	4.3	1.0	.5	.4	.0	.0	.0		26.1
1.0 m	.0	.0	.2	.5	2.4	8.9	12.0	9.6	3.0	1.0	.9	.1	.1	.0		38.9
1.5 m	.0	.0	.0	.1	.5	2.0	5.0	6.8	3.1	.7	.2	.2	.1	.0		18.8
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.0	2.8	2.5	1.1	.6	.0	.0	.0		8.6
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.2	.0	.0	.0	.1		.9
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0		.3
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0		.1
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.4	1.7	4.3	8.1	18.4	23.0	25.9	11.1	3.9	2.4	.5	.3	.1		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **38.9%** 。週期$T_{1/3}$介於 **9.0**秒~ **10.0**秒 佔 **25.9%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.27m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 6.53m** , 其週期爲 **13.6**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **32.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **57.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **9.9%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **6.4%**;**6 ~ 8**佔 **26.5%** ;**8 ~ 10**佔 **48.9%** ; 大於 **10**佔 **18.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8732**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **V090HLX0.1HY** 。

表6.6.18　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 ~ 2008年12月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.5 m	.0	.0	.0	.3	1.7	.9	.8	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0		4.2
1.0 m	.0	.0	.0	2.5	9.1	8.2	11.1	7.0	1.5	.1	.0	.0	.0	.0		39.5
1.5 m	.0	.0	.0	1.2	8.8	6.1	9.1	9.5	3.3	.3	.0	.0	.0	.0		38.3
2.0 m	.0	.0	.0	.3	4.8	2.7	2.1	4.1	2.3	.3	.0	.0	.0	.0		16.7
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.4	.3	.2	.0	.0	.0	.0		1.3
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	4.3	24.5	17.9	23.1	21.6	7.5	1.0	.1	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **39.5%** 。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 **= 1.63m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.38m** , 其週期爲 **9.6**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **4.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **77.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **18.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **4.3%**;**6 ~ 8**佔 **42.5%** ;**8 ~ 10**佔 **44.7%** ; 大於 **10**佔 **8.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5771**筆 (**97.0%**) , 檔名 : **V44CHLX0.1HY** 。

表6.6.19　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 ~ 2009年 1月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
.5 m	.0	.0	.0	.6	3.9	1.9	1.6	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0		9.2
1.0 m	.0	.0	.1	7.0	11.2	7.3	9.6	5.6	1.4	.0	.0	.0	.0	.0		42.3
1.5 m	.0	.0	.0	3.5	8.1	3.8	8.4	6.9	2.4	.2	.0	.0	.0	.0		33.3
2.0 m	.0	.0	.0	.9	3.8	2.0	2.2	3.8	1.8	.2	.0	.0	.0	.0		14.7
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.3
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.1	11.9	27.4	15.1	21.9	17.2	5.9	.5	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **42.3%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **27.4%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.53m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.58m** , 其週期爲 **6.3**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **9.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **75.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **15.1%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **12.0%**;**6 ~ 8**佔 **42.5%** ;**8 ~ 10**佔 **39.1%** ; 大於 **10**佔 **6.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6292**筆 (**94.0%**) , 檔名 : **V441HLX0.1HY** 。

表6.6.20　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 ~ 2009年 2月28日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.5 m	.0	.0	.0	1.3	2.5	3.0	2.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0		9.5
1.0 m	.0	.0	.2	5.1	13.2	8.4	12.0	5.5	.9	.1	.0	.0	.0	.0		45.4
1.5 m	.0	.0	.0	4.4	9.5	4.2	7.0	5.7	1.4	.1	.0	.0	.0	.0		32.2
2.0 m	.0	.0	.1	1.6	3.8	1.3	1.6	2.4	1.6	.2	.0	.0	.0	.0		12.6
3.0 m	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.3	12.4	29.2	16.9	22.7	14.2	3.9	.4	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **45.4%** 。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 **= 1.50m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.24m** , 其週期爲 **5.7**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **9.5%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **77.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **12.8%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **12.6%**;**6 ~ 8**佔 **46.1%** ;**8 ~ 10**佔 **36.9%** ; 大於 **10**佔 **4.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5632**筆 (**92.4%**) , 檔名 : **V442HLX0.1HY** 。

表6.6.21　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 ~ 2009年 3月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.5 m	.0	.0	.0	1.0	5.0	5.6	6.2	3.8	1.1	.7	.2	.0	.0	.0		23.6
1.0 m	.0	.0	.0	1.8	8.9	9.4	14.6	10.0	1.9	.2	.0	.0	.0	.0		46.8
1.5 m	.0	.0	.0	1.1	4.4	2.9	4.2	6.1	2.0	.4	.0	.0	.0	.0		21.1
2.0 m	.0	.0	.0	.3	2.3	1.1	.8	.9	1.5	.7	.2	.0	.0	.0		7.8
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0		.5
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.1	4.3	20.7	19.1	26.0	20.8	6.6	2.0	.4	.0	.0	.0		100.0

[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 **26.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.33m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.62m** , 其週期爲 **11.5**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **23.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **68.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **8.4%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **4.4%**;**6 ~ 8**佔 **39.8%** ;**8 ~ 10**佔 **46.7%** ; 大於 **10**佔 **9.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5333**筆 (**79.6%**) , 檔名 : **V443HLX0.1HY** 。

表6.6.22　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 ~ 2009年 4月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0		.4
.5 m	.0	.0	.5	4.7	14.3	9.8	6.0	4.5	1.3	.3	.0	.0	.0	.0		41.3
1.0 m	.0	.0	.3	5.0	12.4	8.7	8.5	5.0	1.6	.8	.3	.0	.0	.0		42.5
1.5 m	.0	.0	.0	1.5	2.5	1.9	2.0	2.1	.7	.1	.6	.4	.1	.0		11.9
2.0 m	.0	.0	.0	.3	1.1	1.2	.3	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0		3.7
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.8	11.5	30.5	21.7	16.8	12.0	4.1	1.3	.9	.4	.1	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **42.5%** 。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 **= 1.14m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.76m** , 其週期爲 **6.3**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **41.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **54.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **3.9%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **12.3%**;**6 ~ 8**佔 **52.2%** ;**8 ~ 10**佔 **28.8%** ; 大於 **10**佔 **6.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5877**筆 (**90.7%**) , 檔名 : **V444HLX0.1HY** 。

表6.6.23　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 ~ 2009年 5月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.1	.3	1.4	3.6	1.4	.5	.6	.3	.2	.0	.0	.0	.0		8.4
.5 m	.0	.5	1.1	7.5	19.9	14.1	9.0	5.9	2.8	.5	.1	.0	.0	.2		61.6
1.0 m	.0	.0	.1	2.3	5.8	5.6	3.7	1.7	1.1	.5	.1	.0	.0	.0		21.1
1.5 m	.0	.0	.0	.6	1.0	.3	1.3	1.6	1.3	.5	.2	.1	.0	.0		6.9
2.0 m	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.3	.3	.3	.3	.1	.1	.0	.0		1.9
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.6	1.5	11.9	30.6	21.7	14.8	10.0	5.8	2.0	.6	.2	.0	.2		100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **61.6%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **30.6%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .90m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.30m** , 其週期爲 **7.1**秒。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **70.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **27.9%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **2.1%**。

[註**4**]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **14.0%**;**6 ~ 8**佔 **52.3%** ;**8 ~ 10**佔 **24.9%** ; 大於 **10**佔 **8.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5712**筆 (**85.3%**) , 檔名 : **V445HLX0.1HY** 。

表6.6.24　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 ~ 2009年 6月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.2	3.5	3.5	.7	.2	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0		8.5
.5 m	.0	.3	2.3	19.7	16.5	11.5	7.8	4.8	1.6	.4	.1	.0	.0	.0		65.1
1.0 m	.0	.0	.6	4.9	4.9	3.0	1.8	2.3	.9	.8	.2	.0	.0	.0		19.5
1.5 m	.0	.0	.0	.6	.9	.5	.4	.6	.3	.5	.2	.1	.1	.0		4.2
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.2	.1	.1	.6	.5	.3	.1	.0		2.3
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0		.4
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.3	3.1	28.7	26.0	16.0	10.6	8.1	2.9	2.6	1.1	.5	.2	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **65.1%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **28.7%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .88m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.71m** , 其週期爲 **7.5**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **73.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **23.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **2.6%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **32.1%**;**6 ~ 8**佔 **42.0%** ;**8 ~ 10**佔 **18.7%** ; 大於 **10**佔 **7.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5674**筆 (**87.6%**) , 檔名 : **V446HLX0.1HY** 。

表6.6.25　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 ~ 2009年 7月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.3	1.2	3.4	7.3	3.5	2.5	5.2	2.8	.4	.1	.0	.0	.0		26.6
.5 m	.1	1.0	2.3	6.8	8.5	5.7	3.2	5.9	1.8	.7	.1	.0	.0	.1		36.2
1.0 m	.0	.0	.1	1.5	3.9	2.8	1.9	.8	.7	.7	.1	.1	.0	.0		12.5
1.5 m	.0	.0	.0	.6	3.7	1.1	.8	.5	.6	.4	.1	.0	.0	.0		8.0
2.0 m	.0	.0	.0	1.3	4.2	1.3	.9	1.1	.9	.4	.1	.0	.1	.1		10.4
3.0 m	.0	.0	.0	.9	.9	.3	.3	.3	.3	.3	.2	.1	.2	.1		3.7
4.0 m	.0	.0	.0	.3	.2	.2	.1	.4	.3	.1	.1	.1	.1	.0		1.8
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0		.4
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0		.3
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0		.1
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.1	1.3	3.6	14.9	28.7	15.0	9.8	14.1	7.5	3.2	.9	.4	.4	.2		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **36.2%** 。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 **= 1.15m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 8.18m** , 其週期爲 **6.4**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **62.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **20.5%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **16.7%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **19.8%**;**6 ~ 8**佔 **43.7%** ;**8 ~ 10**佔 **23.9%** ; 大於 **10**佔 **12.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5573**筆 (**83.2%**) , 檔名 : **V447HLX0.1HY** 。

表6.6.26　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 ~ 2009年 8月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.1	.8	2.2	5.9	3.7	2.9	3.6	.7	.3	.3	.1	.0	.0		20.5
.5 m	.0	.3	1.1	8.9	11.7	9.1	4.9	4.1	1.5	1.0	.3	.1	.0	.0		43.0
1.0 m	.0	.0	.1	2.0	3.4	3.7	4.2	2.6	1.4	.4	.3	.1	.0	.0		18.3
1.5 m	.0	.0	.0	.5	1.7	1.6	1.6	1.3	.7	.6	.3	.3	.1	.0		8.8
2.0 m	.0	.0	.0	.1	.5	1.0	1.0	.9	1.0	1.0	.7	.1	.0	.0		6.2
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.6	.4	.3	.2	.0	.0		2.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.2	.1	.0	.0		.7
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0		.4
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0		.1
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.4	2.0	13.8	23.2	19.1	14.8	13.1	6.2	4.0	2.5	1.0	.1	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **43.0%** 。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$H_{1/3}$ **= 9.26m** , 其週期爲 **11.9**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **63.5%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **27.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **9.5%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **16.2%**;**6 ~ 8**佔 **42.2%** ;**8 ~ 10**佔 **27.8%** ; 大於 **10**佔 **13.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5754**筆 (**96.7%**) , 檔名 : **V448HLX0.1HY** 。

表6.6.27　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 ~ 2009年 9月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.1	1.1	2.4	2.2	1.6	.5	.3	.2	.2	.0	.0	.0		8.6
.5 m	.0	.0	.5	5.9	8.7	9.9	5.8	2.5	1.2	1.3	.6	.7	1.0	.3		38.4
1.0 m	.0	.0	.1	1.6	5.4	9.0	4.6	2.7	1.6	1.8	1.0	.5	.6	.6		29.5
1.5 m	.0	.0	.0	.5	1.6	2.1	2.4	1.6	.9	1.1	.6	.4	.4	.1		11.8
2.0 m	.0	.0	.0	.2	1.1	1.2	1.3	.9	.8	1.0	.9	.6	.4	.0		8.6
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.3	.5	.5	.1	.1	.0		2.1
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.3	.1	.0	.0		.7
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0		.2
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.7	9.4	19.2	24.4	16.1	8.7	5.3	6.0	4.2	2.4	2.6	1.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **38.4%** 。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 **= 1.20m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 7.53m** , 其週期爲 **11.4**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **47.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **41.3%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **11.6%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **10.1%**;**6 ~ 8**佔 **43.6%** ;**8 ~ 10**佔 **24.8%** ; 大於 **10**佔 **21.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6096**筆 (**94.1%**) , 檔名 : **V449HLX0.1HY** 。

表6.6.28　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 ~ 2009年10月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.5	1.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.5
.5 m	.0	.0	.0	3.7	8.0	5.1	1.9	1.0	.6	.3	.0	.0	.0	.0		20.6
1.0 m	.0	.0	.1	4.8	9.8	11.3	7.2	3.3	1.3	.5	.3	.1	.1	.0		38.7
1.5 m	.0	.0	.0	1.2	3.7	4.4	5.8	4.0	1.5	1.2	.5	.1	.0	.0		22.3
2.0 m	.0	.0	.0	.1	1.3	2.1	1.7	2.8	2.7	1.1	.5	.1	.1	.1		12.5
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.3	.3	.3	.4	.2	.1	.1		2.1
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3	.2	.1	.0		.8
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0		.3
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.1	10.3	24.5	23.5	17.1	11.3	6.3	3.4	2.0	.9	.4	.2		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **38.7%** 。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 **= 1.46m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 10.85m** , 其週期爲 **12.4**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **23.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **61.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **15.8%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **10.5%**;**6 ~ 8**佔 **48.0%** ;**8 ~ 10**佔 **28.4%** ; 大於 **10**佔 **13.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6753**筆 (**90.8%**) , 檔名 : **V44AHLX0.1HY** 。

表6.6.29　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 ~ 2009年11月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
.5 m	.0	.0	.0	.9	4.4	4.6	2.4	.7	.1	.0	.2	.0	.0	.0		13.3
1.0 m	.0	.0	.0	1.9	9.0	9.8	10.0	3.9	.8	.4	.6	.0	.0	.0		36.5
1.5 m	.0	.0	.0	.8	6.0	5.2	7.1	6.5	1.2	.2	.1	.0	.0	.0		27.2
2.0 m	.0	.0	.0	1.0	3.4	3.6	2.4	5.8	3.8	.8	.4	.0	.0	.0		21.4
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.2	.5	.4	.0	.0	.0	.0		1.5
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.1	4.6	23.1	23.5	22.0	17.1	6.4	1.9	1.3	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **36.5%** 。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 **= 1.59m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 6.07m** , 其週期爲 **8.3**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **13.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **63.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **22.9%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **4.7%**;**6 ~ 8**佔 **46.5%** ;**8 ~ 10**佔 **39.1%** ; 大於 **10**佔 **9.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6346**筆 (**97.9%**) , 檔名 : **V44BHLX0.1HY** 。

表6.6.30　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 ~ 2009年 2月28日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
.5 m	.0	.0	.0	.7	2.8	1.9	1.5	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0		7.7
1.0 m	.0	.0	.1	4.9	11.2	7.9	10.9	6.1	1.2	.1	.0	.0	.0	.0		42.4
1.5 m	.0	.0	.0	3.0	8.7	4.7	8.2	7.4	2.4	.2	.0	.0	.0	.0		34.6
2.0 m	.0	.0	.0	.9	4.1	2.0	2.0	3.5	1.9	.2	.0	.0	.0	.0		14.7
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0		.6
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.1	9.6	27.0	16.6	22.5	17.7	5.8	.6	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **42.4%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **27.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.55m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.38m** , 其週期爲 **9.6**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **7.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **77.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **15.3%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **9.7%**;**6 ~ 8**佔 **43.6%** ;**8 ~ 10**佔 **40.2%** ; 大於 **10**佔 **6.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **17695**筆 (**94.4%**) , 檔名 : **V44WHLX0.1HY** 。

表6.6.31　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 ~ 2009年 5月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.1	.5	1.3	.5	.2	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0		3.0
.5 m	.0	.2	.6	4.5	13.2	9.9	7.1	4.7	1.7	.5	.1	.0	.0	.1		42.6
1.0 m	.0	.0	.1	3.1	9.1	7.9	8.8	5.5	1.5	.5	.1	.0	.0	.0		36.6
1.5 m	.0	.0	.0	1.1	2.6	1.7	2.5	3.2	1.3	.4	.3	.1	.0	.0		13.1
2.0 m	.0	.0	.0	.2	1.2	.8	.5	.5	.7	.3	.1	.0	.0	.0		4.4
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.3
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.2	.8	9.4	27.5	20.9	19.0	14.1	5.5	1.7	.6	.2	.0	.1		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **42.6%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **27.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.12m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.76m** , 其週期爲 **6.3**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **45.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **49.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **4.7%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **10.4%**;**6 ~ 8**佔 **48.3%** ;**8 ~ 10**佔 **33.1%** ; 大於 **10**佔 **8.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **16922**筆 (**85.2%**) , 檔名 : **V44NHLX0.1HY** 。

表6.6.32　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 ~ 2009年 8月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.1	.7	3.0	5.6	2.6	1.9	3.0	1.2	.2	.1	.0	.0	.0		18.5
.5 m	.0	.5	1.9	11.8	12.3	8.8	5.3	4.9	1.6	.7	.2	.0	.0	.0		48.2
1.0 m	.0	.0	.3	2.8	4.0	3.2	2.6	1.9	1.0	.6	.2	.1	.0	.0		16.8
1.5 m	.0	.0	.0	.6	2.1	1.1	1.0	.8	.6	.5	.2	.1	.1	.0		7.0
2.0 m	.0	.0	.0	.5	1.6	.8	.7	.7	.7	.7	.4	.1	.0	.0		6.3
3.0 m	.0	.0	.0	.3	.3	.1	.2	.2	.3	.3	.2	.1	.1	.0		2.0
4.0 m	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.2	.1	.1	.1	.1	.0	.0		.8
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0		.3
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.6	2.9	19.1	25.9	16.7	11.7	11.7	5.5	3.2	1.5	.6	.2	.1		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **48.2%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **25.9%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.02m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 9.26m** , 其週期爲 **11.9**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **66.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **23.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **9.6%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **22.7%**;**6 ~ 8**佔 **42.6%** ;**8 ~ 10**佔 **23.5%** ; 大於 **10**佔 **11.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **17001**筆 (**88.9%**) , 檔名 : **V44SHLX0.1HY** 。

表6.6.33　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 ~ 2009年11月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.5	1.3	.9	.5	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0		3.7
.5 m	.0	.0	.2	3.5	7.1	6.4	3.3	1.4	.6	.5	.3	.2	.3	.1		23.8
1.0 m	.0	.0	.1	2.8	8.2	10.0	7.3	3.3	1.2	.9	.6	.2	.2	.2		35.1
1.5 m	.0	.0	.0	.8	3.8	3.9	5.2	4.0	1.2	.9	.4	.2	.1	.0		20.6
2.0 m	.0	.0	.0	.4	1.9	2.3	1.8	3.2	2.5	1.0	.6	.2	.2	.0		14.2
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.2	.4	.4	.3	.1	.1	.1		1.9
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0		.5
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0		.2
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.3	8.1	22.3	23.8	18.4	12.4	6.0	3.7	2.5	1.1	1.0	.4		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **35.1%** 。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 **= 1.42m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 10.85m** , 其週期爲 **12.4**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **27.5%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **55.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **16.8%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **8.4%**;**6 ~ 8**佔 **46.1%** ;**8 ~ 10**佔 **30.8%** ; 大於 **10**佔 **14.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **19195**筆 (**94.1%**) , 檔名 : **V44FHLX0.1HY** 。

表6.6.34　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 ~ 2009年11月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.2	1.0	2.0	1.0	.6	.8	.3	.1	.1	.0	.0	.0		6.2
.5 m	.0	.2	.6	5.0	8.7	6.7	4.2	2.8	1.0	.4	.1	.1	.1	.0		30.1
1.0 m	.0	.0	.1	3.4	8.1	7.4	7.4	4.2	1.3	.5	.2	.1	.1	.1		32.9
1.5 m	.0	.0	.0	1.4	4.3	2.9	4.3	3.9	1.4	.5	.2	.1	.1	.0		19.0
2.0 m	.0	.0	.0	.5	2.2	1.5	1.3	2.0	1.5	.6	.3	.1	.1	.0		10.1
3.0 m	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.2	.2	.2	.1	.0	.0	.0		1.2
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0		.3
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.2	1.0	11.4	25.6	19.6	18.0	14.0	5.7	2.4	1.2	.5	.3	.1		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **32.9%** 。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 **= 1.29m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 10.85m** , 其週期爲 **12.4**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **36.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **51.9%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **11.8%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **12.6%**;**6 ~ 8**佔 **45.2%** ;**8 ~ 10**佔 **32.0%** ; 大於 **10**佔 **10.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **70813**筆 (**90.6%**) , 檔名 : **V440HLX0.1HY** 。

表6.6.35　2008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

2008年12月 1日 1時 0分 ~ 2008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	.0	.1	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	13.7	40.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.4	19.5	13.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.8	9.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.2
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	1.2	42.8	54.5	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **55.0%** , 主波向 **SE** 佔 **54.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.51m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.90m** , 其波向爲 **ESE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **1.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **88.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **10.2%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.0%**;**E~S** 佔 **100.0%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **743**筆 , 檔名 : **V08CHLX0.1HA** 。

表6.6.36　2009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

2009年 1月 1日 1時 0分 ~ 2009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	.0	1.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	3.6	22.9	22.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.1
1.5m	.0	.0	.0	.0	8.6	16.3	7.3	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	3.6	9.7	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.8
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	15.9	49.9	32.3	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **50.1%** , 主波向 **ESE** 佔 **49.9%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.55m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.82m** , 其波向爲 **E** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **2.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **83.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **14.8%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.0%**;**E~S** 佔 **99.7%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **741**筆 , 檔名 : **V091HLX0.1HA** 。

表6.6.37　2009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

2009年 2月 1日 1時 0分 ~ 2009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	.0	.1	10.6	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	12.7	46.1	6.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	65.6
1.5m	.0	.0	.0	.0	.1	10.3	7.2	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.3	.9	.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.1	.4	24.0	63.8	11.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **65.6%** , 主波向 **SE** 佔 **63.8%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.30m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.24m** , 其波向爲 **ENE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **11.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **86.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **2.4%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.1%;E~S** 佔 **99.9%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **671**筆 , 檔名 : **V092HLX0.1HA** 。

表6.6.38　2009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

2009年 3月 1日 1時 0分 ~ 2009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	.3	5.5	21.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.4
1.0m	.0	.0	.0	.0	3.8	28.8	13.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	45.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	6.2	15.9	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	1.6	2.0	.0	.0	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	11.9	52.3	35.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **45.8%** , 主波向 **ESE** 佔 **52.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.27m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.65m** , 其波向爲 **ESE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **27.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **69.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **3.6%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **1.1%**;**E~S** 佔 **98.9%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **742**筆 , 檔名 : **V093HLX0.1HA** 。

表6.6.39　2009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

2009年 4月 1日 1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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	.0	.8	15.9	18.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	8.9	25.9	11.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	46.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	7.0	5.8	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	2.1	.6	.0	.0	.0	.0	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	18.8	48.2	32.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **46.8%** , 主波向 **ESE** 佔 **48.2%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.17m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.80m** , 其波向爲 **ESE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **35.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **62.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **2.6%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.8%**;**E~S** 佔 **98.9%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **716**筆 , 檔名 : **V094HLX0.1HA** 。

表6.6.40　2009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

2009年 5月 1日 1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	1.6	3.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
.5m	.0	.0	.0	.0	3.4	18.0	27.7	12.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	61.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	3.1	5.4	10.5	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	1.5	.0	7.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	7.9	25.0	49.8	16.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **61.6%** , 主波向 **SE** 佔 **49.8%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .94m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.58m** , 其波向爲 **SSE**。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **66.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **32.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.8%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **1.6%**;**E~S** 佔 **98.0%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **740**筆 , 檔名 : **V095HLX0.1HA** 。

表6.6.41　2009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

2009年 6月 1日 1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	.0	.0	.0	.0	.0	.4	7.5	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.5
.5m	.0	.0	.0	.0	.1	6.4	26.1	28.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	61.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	.4	2.2	2.1	12.7	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.1
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	4.6	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.8
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	.6	9.2	36.6	48.5	5.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **61.5%** , 主波向 **SSE** 佔 **48.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.87m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **2.63m** , 其波向爲 **SE** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **71.9%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **27.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **1.1%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.0%**;**E~S** 佔 **100.0%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **716**筆 , 檔名 : **V096HLX0.1HA** 。

表6.6.42　2009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

2009年 7月 1日 1時 0分 ~ 2009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	.4	10.7	13.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.8
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	30.1	13.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	46.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.7	9.8	3.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.1
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5	3.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	.0	2.7	56.3	39.9	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **46.0%** , 主波向 **SE** 佔 **56.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .92m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.12m** , 其波向爲 **SSE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **70.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **21.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **7.9%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.0%**;**E~S** 佔 **100.0%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[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 : **V097HLX0.1HA** 。

表6.6.43　2009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

2009年 8月 1日 1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	.0	.0	.0	.0	.0	5.7	22.9	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.7
.5m	.0	.0	.0	.0	.1	7.3	18.6	7.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.4	5.7	9.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.1
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.2	1.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	2.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	2.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.4	.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.4	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	.1	16.1	51.6	27.7	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **33.5%** , 主波向 **SE** 佔 **51.6%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.14m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 6.53m** , 其波向爲 **ESE**。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **65.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **21.3%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **13.5%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **.0%**;**E~S** 佔 **99.9%** ;**S~W** 佔 **.1%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **741**筆 , 檔名 : **V098HLX0.1HA** 。

表6.6.44　2009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

2009年 9月 1日 1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	.0	.1	.4	1.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
.5m	.0	.0	.0	.0	.8	14.6	4.5	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	.6	21.4	28.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	51.5
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	7.2	7.0	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.5	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	1.5	44.5	42.4	11.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **51.5%** , 主波向 **ESE** 佔 **44.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.20m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.71m** , 其波向爲 **SSE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **28.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **68.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **3.5%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.0%**;**E~S** 佔 **99.7%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **717**筆 , 檔名 : **V099HLX0.1HA** 。

表6.6.45　2009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

2009年10月 1日 1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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	.0	.1	2.2	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
1.0m	.0	.0	.0	.0	4.3	20.4	10.9	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.5
1.5m	.0	.0	.0	.0	2.8	13.6	7.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.4
2.0m	.0	.0	.1	.0	1.1	15.2	12.8	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.8	2.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.1	.0	8.4	52.2	35.0	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **37.5%** , 主波向 **ESE** 佔 **52.2%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.79m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.51m** , 其波向爲 **SE** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **3.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **61.9%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **34.8%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.5%;E~S** 佔 **99.5%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **742**筆 , 檔名 : **V09AHLX0.1HA** 。

表6.6.46　2009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

2009年11月 1日 1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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	.6	23.4	20.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	45.1
1.5m	.0	.0	.0	.0	5.0	22.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	6.5	14.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	12.4	61.1	25.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **45.1%** , 主波向 **ESE** 佔 **61.1%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.63m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.36m** , 其波向爲 **ESE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **3.9%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **73.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **22.7%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.8%;E~S** 佔 **98.9%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **717**筆 , 檔名 : **V09BHLX0.1HA** 。

表6.6.47　2009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

2008年12月 1日 1時 0分 ~ 2009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	.0	.5	3.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
1.0m	.0	.0	.0	.0	1.3	16.6	35.9	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.6
1.5m	.0	.0	.0	.0	3.2	15.5	9.4	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	1.6	6.9	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.3
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	6.0	39.4	49.7	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **56.6%** , 主波向 **SE** 佔 **49.7%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.45m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.24m** , 其波向爲 **ENE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **4.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **85.9%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **9.4%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.0%**;**E~S** 佔 **99.9%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[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 : **V09WHLX0.1HY** 。

表6.6.48　2009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

2009年 3月 1日 1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	.5	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
.5m	.0	.0	.0	.0	1.5	13.1	22.5	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	41.4
1.0m	.0	.0	.0	.0	5.2	20.0	11.7	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	38.4
1.5m	.0	.0	.0	.0	4.9	7.3	3.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	1.2	.9	.2	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	12.8	41.8	39.3	5.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **41.4%** , 主波向 **ESE** 佔 **41.8%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **1.13m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **2.80m** , 其波向爲 **ESE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **43.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **54.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **2.4%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **1.2%**;**E~S** 佔 **98.6%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[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 : **V09NHLX0.1HY** 。

表6.6.49　2009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

2009年 6月 1日 1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	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	13.8	6.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.4
.5m	.0	.0	.0	.0	.1	5.1	24.9	16.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	46.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	5.9	8.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.4
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.1	3.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.8
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	2.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	.2	9.4	48.3	38.5	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **46.8%** , 主波向 **SE** 佔 **48.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.98m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **6.53m** , 其波向爲 **ESE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **69.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **23.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **7.6%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.0%**;**E~S** 佔 **100.0%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[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 : **V09SHLX0.1HY** 。

表6.6.50　2009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

2009年 9月 1日 1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	.0	.0	.0	.1	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
.5m	.0	.0	.0	.0	.3	5.6	3.1	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	1.8	21.7	19.6	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	44.6
1.5m	.0	.0	.0	.0	2.6	14.5	5.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	2.5	10.4	5.1	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	7.4	52.6	34.3	5.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **44.6%** , 主波向 **ESE** 佔 **52.6%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.54m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.51m** , 其波向爲 **SE** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **11.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **67.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **20.5%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.5%;E~S** 佔 **99.4%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **2176**筆 , 檔名 : **V09FHLX0.1HY** 。

表6.6.51　2009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

2008年12月 1日 1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	.0	.0	.0	.7	3.9	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
.5m	.0	.0	.0	.0	.5	6.1	13.7	5.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	2.1	14.8	18.2	3.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	38.9
1.5m	.0	.0	.0	.0	2.7	9.3	5.1	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.8
2.0m	.0	.0	.0	.0	1.3	4.5	1.7	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	6.6	35.7	42.9	13.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **38.9%** , 主波向 **SE** 佔 **42.9%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.27m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 6.53m** , 其波向爲 **ESE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **32.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **57.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **9.9%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.4%;E~S** 佔 **99.4%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **8721**筆 , 檔名 : **V090HLX0.1HY** 。

表6.6.52　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 ~ 2008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	1.4	.8	.1	.1	.3	.3	.1	.2	.0	.0	.0	4.2
1.0m	.1	.3	2.8	2.3	9.9	13.2	8.8	.4	.2	.3	.5	.3	.2	.1	.0	.0	39.5
1.5m	.0	.9	2.4	1.5	15.6	13.2	3.8	.1	.1	.2	.2	.2	.1	.0	.0	.0	38.3
2.0m	.0	.2	.9	1.6	7.1	5.6	1.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	16.7
3.0m	.0	.0	.1	.1	.4	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.1	1.4	6.3	5.7	33.6	33.8	14.8	.6	.4	.9	1.0	.7	.5	.1	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **39.5%** , 主波向 **ESE** 佔 **33.8%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.63m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.38m** , 其波向爲 **SE** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **4.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **77.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **18.0%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **24.6%;E~S** 佔 **71.7%** ;**S~W** 佔 **3.0%** ;**W~N** 佔 **.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **5759**筆 , 檔名 : **V44CHLX0.1HY** 。

表6.6.53　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 ~ 2009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	.6	.7	1.6	2.5	.9	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	9.2
1.0m	.0	.7	2.0	1.4	12.8	13.6	6.2	.4	.2	.4	.4	.3	.3	.0	.0	.0	42.3
1.5m	.0	.5	1.1	1.9	15.2	7.9	1.8	.3	.1	.3	.2	.1	.1	.0	.0	.0	33.3
2.0m	.1	.2	.8	1.7	7.2	2.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	14.7
3.0m	.0	.0	.0	.1	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.2	1.5	4.5	5.8	36.8	26.2	9.7	.8	.3	.8	.7	.5	.6	.1	.1	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **42.3%** , 主波向 **E** 佔 **36.8%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.53m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.58m** , 其波向爲 **E** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **9.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **75.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **15.1%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **28.4%**;**E~S** 佔 **57.3%** ;**S~W** 佔 **2.3%** ;**W~N** 佔 **.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **5582**筆 , 檔名 : **V441HLX0.1HY** 。

表6.6.54　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 ~ 2009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	.4	.4	1.0	4.4	2.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5
1.0m	.0	.7	1.7	1.5	11.3	12.9	12.1	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	45.4
1.5m	.0	.6	2.0	1.2	16.5	6.6	2.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.2
2.0m	.0	.4	1.0	1.0	7.1	1.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.6
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	1.8	5.1	4.0	36.0	25.2	17.5	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **45.4%** , 主波向 **E** 佔 **36.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.50m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.24m** , 其波向爲 **ENE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **9.5%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **77.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **12.8%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **27.8%**;**E~S** 佔 **64.1%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **5172**筆 , 檔名 : **V442HLX0.1HY** 。

表6.6.55　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 ~ 2009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	.8	.5	2.3	11.4	7.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.6
1.0m	.0	.3	.7	.5	16.1	19.4	5.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	46.8
1.5m	.0	.4	.2	.9	8.8	5.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.1
2.0m	.0	.1	.0	.8	4.7	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.8
3.0m	.0	.0	.0	.1	.3	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.8	1.6	2.7	32.1	37.2	14.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **46.8%** , 主波向 **ESE** 佔 **37.2%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.33m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.62m** , 其波向爲 **E** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **23.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **68.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **8.4%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **19.1%**;**E~S** 佔 **69.7%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **4736**筆 , 檔名 : **V443HLX0.1HY** 。

表6.6.56　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 ~ 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	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
.5m	.0	.0	.1	.4	6.7	22.6	9.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	41.3
1.0m	.0	.3	.2	1.1	14.4	18.0	6.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	42.5
1.5m	.0	.1	.0	1.0	5.3	2.3	2.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.9
2.0m	.0	.0	.0	.3	1.0	.5	1.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.7
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.4	.3	2.7	27.5	43.6	19.9	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **42.5%** , 主波向 **ESE** 佔 **43.6%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.14m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.76m** , 其波向爲 **SE** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **41.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **54.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **3.9%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **12.5%;E~S** 佔 **83.1%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **5617**筆 , 檔名 : **V444HLX0.1HY** 。

表6.6.57　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 ~ 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	.1	.9	4.4	2.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.4
.5m	.0	.0	.0	.8	12.7	32.3	13.7	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	61.6
1.0m	.0	.0	.0	.5	5.8	9.9	3.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.1
1.5m	.0	.0	.0	.1	2.4	1.9	2.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.9
2.0m	.0	.0	.0	.1	.5	.6	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	1.6	22.3	49.3	23.2	3.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **61.6%** , 主波向 **ESE** 佔 **49.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.90m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **3.30m** , 其波向爲 **ESE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **70.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **27.9%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **2.1%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **8.6%**;**E~S** 佔 **91.2%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **5699**筆 , 檔名 : **V445HLX0.1HY** 。

表6.6.58　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 ~ 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	.0	.0	.0	.0	.8	2.5	4.0	1.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.5
.5m	.0	.1	.0	1.0	8.4	18.6	29.3	7.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	65.1
1.0m	.0	.0	.0	.3	3.3	4.1	7.1	4.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.5
1.5m	.0	.0	.0	.0	.5	1.1	.9	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.1	.0	1.3	13.1	26.3	43.5	14.5	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **65.1%** , 主波向 **SE** 佔 **43.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.88m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **3.71m** , 其波向爲 **SSE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **73.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **23.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **2.6%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **7.0%**;**E~S** 佔 **92.7%** ;**S~W** 佔 **.2%** ;**W~N** 佔 **.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **5670**筆 , 檔名 : **V446HLX0.1HY** 。

表6.6.59　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 ~ 2009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	1.1	.4	.3	8.1	13.4	2.6	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.1	26.6
.5m	.1	.2	.6	.3	.6	8.1	22.3	3.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	36.2
1.0m	.1	.0	.0	.1	.8	3.5	6.6	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.5
1.5m	.0	.0	.0	.0	.3	2.8	3.6	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
2.0m	.0	.0	.0	.2	.6	3.2	3.8	2.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.4
3.0m	.0	.0	.0	.1	.4	.7	1.3	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.5	.4	.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
6.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
7.0m	.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
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.4	.4	1.8	1.1	3.6	27.1	51.3	13.1	.6	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.2	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **36.2%** , 主波向 **SE** 佔 **51.3%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.15m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 8.18m** , 其波向爲 **ENE**。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **62.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **20.5%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **16.7%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **4.3%**;**E~S** 佔 **94.9%** ;**S~W** 佔 **.5%** ;**W~N** 佔 **.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **5573**筆 , 檔名 : **V447HLX0.1HY** 。

表6.6.60　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 ~ 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	.0	.0	.9	.7	1.7	6.8	9.0	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.5
.5m	.0	.1	1.3	3.0	5.8	12.8	17.0	2.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	43.0
1.0m	.0	.0	.2	.6	1.8	5.1	7.6	2.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.3
1.5m	.0	.0	.1	.5	.8	1.9	3.8	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.8
2.0m	.0	.0	.0	.2	1.8	1.4	1.6	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.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	.1
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.2	2.5	5.1	12.1	29.0	40.3	9.6	.8	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.1	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **43.0%** , 主波向 **SE** 佔 **40.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.04m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 9.26m** , 其波向爲 **NNE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **63.5%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **27.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **9.5%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **13.1%**;**E~S** 佔 **86.6%** ;**S~W** 佔 **.2%** ;**W~N** 佔 **.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **5751**筆 , 檔名 : **V448HLX0.1HY** 。

表6.6.61　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 ~ 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	.2	.8	1.0	.3	2.7	2.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.6
.5m	.0	1.2	2.3	2.4	7.9	12.8	7.6	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	38.4
1.0m	.0	1.5	2.2	1.2	6.0	8.6	7.6	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.5
1.5m	.0	1.0	1.5	.3	2.2	3.3	2.5	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.8
2.0m	.0	.5	.8	.3	2.1	1.5	1.5	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
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	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.1	4.4	7.6	5.2	18.6	30.0	22.6	7.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **38.4%** , 主波向 **ESE** 佔 **30.0%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.20m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 7.53m** , 其波向爲 **ESE**。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **47.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **41.3%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **11.6%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **25.5%**;**E~S** 佔 **70.3%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **5841**筆 , 檔名 : **V449HLX0.1HY** 。

表6.6.62　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 ~ 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	.1	.4	.5	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
.5m	.0	.7	2.4	1.3	2.4	7.0	2.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.6
1.0m	.0	1.2	4.9	2.5	11.3	12.2	2.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	38.7
1.5m	.0	1.0	2.4	1.4	7.8	6.2	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.3
2.0m	.0	.2	1.3	.5	3.7	4.1	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.5
3.0m	.0	.0	.1	.2	.3	.7	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.1	3.5	11.6	6.7	25.6	30.9	9.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **38.7%** , 主波向 **ESE** 佔 **30.9%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.46m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 10.85m** , 其波向爲 **ESE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **23.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **61.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **15.8%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **31.1%**;**E~S** 佔 **57.7%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **5998**筆 , 檔名 : **V44AHLX0.1HY** 。

表6.6.63　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 ~ 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	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
.5m	.0	.2	1.1	.3	.7	6.7	3.4	.2	.1	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	13.3
1.0m	.0	1.3	3.0	.8	5.4	17.3	6.9	.3	.2	.3	.5	.3	.1	.0	.0	.0	36.5
1.5m	.0	.9	2.6	.5	9.2	10.4	2.9	.3	.0	.1	.2	.0	.1	.0	.0	.0	27.2
2.0m	.0	.3	.4	.3	10.1	7.9	1.8	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	21.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.7	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	2.8	7.1	1.9	26.2	42.9	15.2	.8	.3	.6	1.2	.4	.2	.1	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **36.5%** , 主波向 **ESE** 佔 **42.9%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.59m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 6.07m** , 其波向爲 **ESE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **13.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **63.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **22.9%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **18.7%;E~S** 佔 **78.4%** ;**S~W** 佔 **2.4%** ;**W~N** 佔 **.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **6331**筆 , 檔名 : **V44BHLX0.1HY** 。

表6.6.64　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 ~ 2009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	.1	.4	.4	1.1	2.8	1.4	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	7.7
1.0m	.0	.6	2.2	1.7	11.4	13.2	8.9	.7	.2	.3	.3	.2	.2	.0	.0	.0	42.4
1.5m	.0	.6	1.8	1.5	15.8	9.2	2.7	.3	.1	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	34.6
2.0m	.0	.3	.9	1.4	7.1	3.0	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.7
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.1	1.6	5.3	5.2	35.5	28.3	13.8	1.1	.3	.6	.6	.4	.4	.1	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **42.4%** , 主波向 **E** 佔 **35.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.55m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.38m** , 其波向爲 **SE** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **7.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **77.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **15.3%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **27.0%**;**E~S** 佔 **64.2%** ;**S~W** 佔 **1.8%** ;**W~N** 佔 **.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **16513**筆 , 檔名 : **V44WHLX0.1HY** 。

表6.6.65　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 ~ 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	.3	1.6	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
.5m	.0	.0	.3	.5	7.3	22.4	10.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	42.6
1.0m	.0	.2	.3	.7	12.0	15.7	5.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.6
1.5m	.0	.1	.1	.7	5.4	3.2	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.1
2.0m	.0	.0	.0	.4	2.0	.6	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.4	.6	2.3	27.2	43.5	19.2	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **42.6%** , 主波向 **ESE** 佔 **43.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.12m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.76m** , 其波向爲 **SE** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **45.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **49.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **4.7%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **13.3%**;**E~S** 佔 **81.6%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **16052**筆 , 檔名 : **V44NHLX0.1HY** 。

表6.6.66　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 ~ 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	.1	.6	.4	.9	5.8	8.8	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.5
.5m	.0	.1	.7	1.4	4.9	13.2	22.8	4.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.2
1.0m	.0	.0	.1	.3	2.0	4.2	7.1	2.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.8
1.5m	.0	.0	.0	.2	.6	1.9	2.8	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.0
2.0m	.0	.0	.0	.1	.8	1.6	2.4	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.8	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.2	.3	.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	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.1	.2	1.4	2.5	9.6	27.5	45.0	12.4	.7	.1	.0	.1	.0	.1	.1	.1	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **48.2%** , 主波向 **SE** 佔 **45.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **1.02m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **9.26m** , 其波向爲 **NNE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **66.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **23.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **9.6%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **8.2%**;**E~S** 佔 **91.3%** ;**S~W** 佔 **.3%** ;**W~N** 佔 **.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **16994**筆 , 檔名 : **V44SHLX0.1HY** 。

表6.6.67　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 ~ 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	.2	.4	.5	.1	.9	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.7
.5m	.0	.7	2.0	1.3	3.6	8.8	4.4	.7	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	23.8
1.0m	.0	1.3	3.4	1.5	7.6	12.7	5.6	.6	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	35.1
1.5m	.0	.9	2.2	.7	6.5	6.6	2.3	.5	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	20.6
2.0m	.0	.3	.8	.4	5.4	4.5	1.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.2
3.0m	.0	.0	.0	.1	.4	.6	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
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	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.1	3.5	8.9	4.6	23.6	34.6	15.4	2.9	.2	.2	.4	.1	.1	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **35.1%** , 主波向 **ESE** 佔 **34.6%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.42m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 10.85m** , 其波向爲 **ESE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **27.5%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **55.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **16.8%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **25.2%;E~S** 佔 **68.5%** ;**S~W** 佔 **.8%** ;**W~N** 佔 **.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **18170**筆 , 檔名 : **V44FHLX0.1HY** 。

表6.6.68　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 ~ 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	.1	.3	.2	.3	2.0	2.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.2
.5m	.0	.2	.8	.9	4.2	11.6	9.5	1.5	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	30.1
1.0m	.0	.6	1.6	1.1	8.3	11.5	6.7	1.1	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	32.9
1.5m	.0	.5	1.1	.8	7.1	5.3	2.4	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.0
2.0m	.0	.2	.5	.6	3.9	2.5	1.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.1
3.0m	.0	.0	.0	.1	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.1	1.5	4.2	3.7	24.1	33.5	23.0	4.4	.3	.2	.3	.2	.1	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **32.9%** , 主波向 **ESE** 佔 **33.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.29m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 10.85m** , 其波向爲 **ESE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **36.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **51.9%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **11.8%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **18.7%**;**E~S** 佔 **76.0%** ;**S~W** 佔 **.7%** ;**W~N** 佔 **.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **67729**筆 , 檔名 : **V440HLX0.1HY** 。

6.7　2009年蘇澳港波高及週期 (波向) 聯合分佈表

表6.7.1　2008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

2008年12月 1日 1時 0分 ~ 2008年12月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.5	.0	.0	.4	.5	.0	.0	.0		2.0
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.3	4.9	11.2	7.2	2.3	1.1	.8	.5	1.0	4.1		33.4
2.0 m	.0	.0	.0	.1	.3	1.4	8.9	24.6	17.6	3.1	1.4	.0	.0	2.0		59.3
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.3	1.4	.4	.4	.1	.1	.1		3.5
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.4	.1	.0	.1	.1		1.2
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0		.3
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0		.1
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	.1	.5	6.8	21.4	32.2	21.6	5.7	3.3	.7	1.2	6.4		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **2.0m ~ 3.0m** 佔 **59.3%** 。週期$T_{1/3}$介於 **9.0**秒~ **10.0**秒 佔 **32.2%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 2.20m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 6.22m** , 其週期爲 **11.9**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **35.5%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **64.5%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **.1%**;**6 ~ 8**佔 **7.4%** ;**8 ~ 10**佔 **53.6%** ; 大於 **10**佔 **38.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **733**筆 (**98.5%**) , 檔名 : **V08CSAX0.1HA** 。

表6.7.2　2009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

2009年 1月 1日 1時 0分 ~ 2009年 1月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0		.2
1.0 m	.0	.0	.0	.2	2.6	7.9	14.2	20.8	6.4	1.5	.0	.0	.0	.0		53.5
1.5 m	.0	.0	.0	.0	1.1	1.5	6.7	19.8	9.3	.7	.0	.0	.0	.0		39.1
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	4.6	1.1	.8	.0	.0	.0	.0		7.2
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	.2	3.8	9.3	21.6	45.2	17.0	2.9	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **53.5%** 。週期$T_{1/3}$介於 **9.0**秒~ **10.0**秒 佔 **45.2%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.52m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.56m** , 其週期爲 **9.1**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **92.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **7.2%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **.2%;6 ~ 8**佔 **13.1%** ;**8 ~ 10**佔 **66.8%** ; 大於 **10**佔 **20.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **611**筆 (**82.1%**) , 檔名 : **V091SAX0.1HA** 。

表6.7.3　2009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

2009年 2月 1日 1時 0分 ~ 2009年 2月28日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.5 m	.0	.0	.0	.0	.2	.8	2.0	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0		4.1
1.0 m	.0	.0	.9	.3	1.5	11.4	20.1	14.9	1.5	.0	.0	.0	.0	.0		50.7
1.5 m	.0	.0	.2	.6	1.2	13.5	9.1	8.0	4.3	.2	.0	.0	.0	.0		37.0
2.0 m	.0	.0	.0	.8	1.1	2.2	1.5	.9	1.4	.3	.0	.0	.0	.0		8.1
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	1.1	1.7	4.0	27.8	32.7	24.9	7.4	.5	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **50.7%** 。週期$T_{1/3}$介於 **8.0**秒~ **9.0**秒 佔 **32.7%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.48m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.68m** , 其週期爲 **8.1**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **4.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **87.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **8.1%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **2.8%**;**6 ~ 8**佔 **31.8%** ;**8 ~ 10**佔 **57.6%** ; 大於 **10**佔 **7.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **651**筆 (**96.9%**) , 檔名 : **V092SAX0.1HA** 。

表6.7.4　2009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

2009年 3月 1日 1時 0分 ~ 2009年 3月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.5 m	.0	.0	.0	.7	1.5	6.9	5.7	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		17.0
1.0 m	.0	.0	1.2	1.9	2.7	6.7	24.2	17.7	2.7	.3	.0	.0	.0	.0		57.4
1.5 m	.0	.0	.0	.8	.7	2.2	5.1	8.5	5.7	.4	.0	.0	.0	.0		23.3
2.0 m	.0	.0	.0	.3	.1	.1	.0	.1	1.1	.5	.0	.0	.0	.0		2.3
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	1.2	3.6	5.0	15.9	35.0	28.6	9.4	1.2	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **57.4%** 。週期$T_{1/3}$介於 **8.0**秒~ **9.0**秒 佔 **35.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.31m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.89m** , 其週期爲 **10.9**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **17.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **80.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **2.3%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **4.9%**;**6 ~ 8**佔 **20.9%** ;**8 ~ 10**佔 **63.6%** ; 大於 **10**佔 **10.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **741**筆 (**99.6%**) , 檔名 : **V093SAX0.1HA** 。

表6.7.5　2009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

2009年 4月 1日 1時 0分 ~ 2009年 4月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.5 m	.0	.0	.0	.4	3.5	15.9	8.8	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0		31.2
1.0 m	.0	.0	.1	1.4	7.1	16.6	13.4	10.0	2.1	.0	.0	.0	.0	.0		50.6
1.5 m	.0	.0	.0	.0	2.1	4.2	2.8	4.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0		14.5
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.6	.3	1.1	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0		3.8
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.1	1.8	13.2	36.9	26.0	18.6	3.3	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **50.6%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0**秒~ **8.0**秒 佔 **36.9%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.21m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.39m** , 其週期爲 **9.8**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **31.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **65.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **3.8%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **1.9%**;**6 ~ 8**佔 **50.1%** ;**8 ~ 10**佔 **44.6%** ; 大於 **10**佔 **3.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **719**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **V094SAX0.1HA** 。

表6.7.6　2009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

2009年 5月 1日 1時 0分 ~ 2009年 5月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	1.1	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.5
.5 m	.7	1.7	2.2	5.7	12.8	19.0	3.1	5.8	4.6	.0	.1	.0	.0	.0		55.6
1.0 m	.0	.0	.3	2.7	4.2	5.1	6.5	8.1	7.3	3.0	.3	.0	.0	.0		37.3
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.9	2.3	1.3	.0	.0	.0	.0		5.4
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0		.3
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.7	1.7	2.4	9.4	17.2	24.6	10.0	14.8	14.3	4.4	.4	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **55.6%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0**秒~ **8.0**秒 佔 **24.6%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .99m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.10m** , 其週期爲 **10.8**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **57.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **42.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.3%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **14.3%**;**6 ~ 8**佔 **41.9%** ;**8 ~ 10**佔 **24.8%** ; 大於 **10**佔 **19.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **743**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **V095SAX0.1HA** 。

表6.7.7　2009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

2009年 6月 1日 1時 0分 ~ 2009年 6月19日 0時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.5 m	.5	4.0	6.7	18.1	25.6	14.0	6.3	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		77.2
1.0 m	.0	.2	2.8	2.1	3.3	4.9	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		18.4
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.2	1.2	1.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0		4.2
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.5	4.2	9.5	20.2	29.1	20.0	13.5	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **77.2%** 。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 **= .87m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.17m** , 其週期爲 **8.1**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **77.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **22.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.2%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **34.4%**;**6 ~ 8**佔 **49.1%** ;**8 ~ 10**佔 **16.5%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **430**筆 (**59.7%**) , 檔名 : **V096SAX0.1HA** 。

表6.7.8　2009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

2009年 7月 1日16時 0分 ~ 2009年 7月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.3	2.5	1.2	.0	.3	4.1	7.2	.0	.0	.0	.0	.0		15.6
.5 m	.0	1.8	4.6	13.0	4.3	2.8	4.8	13.1	2.6	.0	.0	.0	.0	.0		47.0
1.0 m	.0	.0	.4	1.5	2.6	7.3	2.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		14.9
1.5 m	.0	.0	.0	.4	.1	4.1	3.2	.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0		9.4
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.8	4.1	1.4	.0	.0	.0	.0	.0		7.6
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	1.9	.0	.0	.0	.0	.0		3.2
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.1	.1	.4	.0	.0	.0		2.1
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0		.1
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	1.8	5.3	17.4	8.3	14.5	13.0	23.9	15.1	.3	.4	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **47.0%** 。週期$T_{1/3}$介於 **9.0**秒~ **10.0**秒 佔 **23.9%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.12m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 5.14m** , 其週期爲 **11.2**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **62.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **24.3%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **13.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **24.5%**;**6 ~ 8**佔 **22.8%** ;**8 ~ 10**佔 **36.9%** ; 大於 **10**佔 **15.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **723**筆 (**97.2%**) , 檔名 : **V097SAX0.1HA** 。

表6.7.9　2009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

2009年 8月 1日 1時 0分 ~ 2009年 8月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.5	.8	1.2	2.7	4.9	14.2	3.2	.4	.0	.0	.0	.0		28.0
.5 m	.0	.5	1.1	5.3	6.4	6.4	4.9	6.1	5.3	3.0	.1	.0	.0	.0		38.9
1.0 m	.0	.0	.0	.3	.8	2.6	3.0	2.8	1.6	.0	.0	.1	.0	.0		11.2
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.1	.9	2.4	.3	3.4	.9	.1	.0	.0	.0		8.2
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.7	.8	.5	.7	.3	.1	.0	.0		3.9
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.1	.1	.0	.3	.0	.0	.0		1.8
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.8	.9	.1	.4	.0	.0		2.8
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	1.8	.4	.3	.0	.0		3.4
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.8	.0	.0	.0		1.6
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0		.1
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.5	1.6	6.4	8.8	13.1	16.1	26.1	15.8	8.4	2.2	1.1	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **38.9%** 。週期$T_{1/3}$介於 **9.0**秒~ **10.0**秒 佔 **26.1%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.24m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 7.15m** , 其週期爲 **13.0**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **66.9%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **19.5%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **13.6%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **8.5%**;**6 ~ 8**佔 **21.9%** ;**8 ~ 10**佔 **42.2%** ; 大於 **10**佔 **27.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **740**筆 (**99.5%**) , 檔名 : **V098SAX0.1HA** 。

表6.7.10　2009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

2009年 9月 1日 1時 0分 ~ 2009年 9月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.5 m	.0	.0	.6	2.1	6.1	5.3	3.3	1.3	.0	.6	3.3	.6	.3	.0		23.4
1.0 m	.0	.0	.0	.8	8.5	16.4	8.5	6.7	2.2	4.0	3.6	2.5	2.5	1.0		56.8
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.3	5.3	7.1	3.3	1.0	.1	.0	.3	.4	.0		17.8
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.6	1.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0		1.9
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.6	2.9	15.0	27.0	19.5	12.4	3.2	4.7	7.0	3.3	3.3	1.0		100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m** ~ **1.5m** 佔 **56.8%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0**秒~ **8.0**秒 佔 **27.0%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **1.23m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **2.52m** , 其週期爲 **9.9**秒。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **23.4%**。$H_{1/3}$介於 **1**~**2m** 佔 **74.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **1.9%**。

[註**4**]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **3.5%**;**6** ~ **8**佔 **42.1%** ;**8** ~ **10**佔 **31.9%** ; 大於 **10**佔 **22.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **718**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **V099SAX0.1HA** 。

表6.7.11　2009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

2009年10月 1日 1時 0分 ~ 2009年10月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.5 m	.0	.0	.0	.1	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.8
1.0 m	.0	.0	.0	.1	3.7	15.1	4.2	3.0	.8	1.1	1.8	.0	.1	.1		30.0
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.1	4.3	4.5	2.7	3.7	3.7	2.2	.4	.4	.0		22.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.4	7.6	3.8	5.7	7.2	2.8	1.5	.7	.1		29.9
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	4.9	1.4	3.8	1.8	.5	1.1		13.8
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	.5	.3	.4		2.6
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	.3	5.3	19.9	16.3	9.9	15.1	13.4	11.8	4.2	2.0	1.8		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **30.0%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0**秒~ **8.0**秒 佔 **19.9%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 2.07m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.85m** , 其週期爲 **16.4**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **1.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **52.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **46.3%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **.3%;6 ~ 8**佔 **25.2%** ;**8 ~ 10**佔 **26.2%** ; 大於 **10**佔 **48.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **737**筆 (**99.1%**) , 檔名 : **V09ASAX0.1HA** 。

表6.7.12　2009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

2009年11月 1日 1時 0分 ~ 2009年11月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.0	.0	.1	2.2	.0	.0	.0		3.1
1.0 m	.0	.0	.0	.0	1.7	6.1	11.5	10.8	3.3	2.5	6.8	.0	.0	.6		43.4
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.1	2.8	7.8	14.2	6.4	5.0	1.4	.0	.3	.4		38.4
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.6	6.4	2.5	2.8	2.5	.0	.0	.0		15.2
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	1.8	9.5	20.4	31.4	12.2	10.4	12.9	.0	.3	1.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **43.4%** 。週期$T_{1/3}$介於 **9.0**秒~ **10.0**秒 佔 **31.4%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.56m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.51m** , 其週期爲 **12.5**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **3.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **81.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **15.2%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **.0%**;**6 ~ 8**佔 **11.3%** ;**8 ~ 10**佔 **51.9%** ; 大於 **10**佔 **36.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **719**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **V09BSAX0.1HA** 。

表6.7.13　2009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

2008年12月 1日 1時 0分 ~ 2009年 2月28日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.5 m	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.7	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0		1.4
1.0 m	.0	.0	.3	.2	1.3	6.3	11.1	11.2	2.5	.6	.2	.0	.0	.0		33.7
1.5 m	.0	.0	.1	.2	.9	6.7	9.1	11.3	5.1	.7	.3	.2	.4	1.5		36.3
2.0 m	.0	.0	.0	.3	.5	1.2	4.0	10.7	7.3	1.5	.5	.0	.0	.8		26.7
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.5	.2	.2	.1	.1	.1		1.3
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.1	.0	.1	.1		.5
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0		.1
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0		.1
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.4	.7	2.7	14.4	25.2	33.8	15.5	3.2	1.2	.3	.5	2.4		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.5m ~ 2.0m** 佔 **36.3%** 。週期$T_{1/3}$介於 **9.0**秒~ **10.0**秒 佔 **33.8%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.76m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 6.22m** , 其週期爲 **11.9**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **1.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **70.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **28.6%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **1.0%**;**6 ~ 8**佔 **17.1%** ;**8 ~ 10**佔 **58.9%** ; 大於 **10**佔 **23.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1995**筆 (**92.4%**) , 檔名 : **V09WSAX0.1HY** 。

表6.7.14　2009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

2009年 3月 1日 1時 0分 ~ 2009年 5月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.5
.5 m	.2	.6	.7	2.3	5.9	13.9	5.8	3.6	1.5	.0	.0	.0	.0	.0		34.6
1.0 m	.0	.0	.5	2.0	4.6	9.4	14.7	11.9	4.0	1.1	.1	.0	.0	.0		48.4
1.5 m	.0	.0	.0	.3	1.0	2.2	2.8	4.6	3.0	.6	.0	.0	.0	.0		14.4
2.0 m	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.4	.6	.5	.2	.0	.0	.0	.0		2.1
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.2	.6	1.3	5.0	11.8	25.7	23.6	20.7	9.1	1.9	.1	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **48.4%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0**秒~ **8.0**秒 佔 **25.7%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.17m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.89m** , 其週期爲 **10.9**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **35.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **62.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **2.1%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **7.1%**;**6 ~ 8**佔 **37.5%** ;**8 ~ 10**佔 **44.3%** ; 大於 **10**佔 **11.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2203**筆 (**99.8%**) , 檔名 : **V09NSAX0.1HY** 。

表6.7.15　2009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

2009年 6月 1日 1時 0分 ~ 2009年 8月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.3	1.3	1.0	1.1	2.0	7.1	4.0	.2	.0	.0	.0	.0		16.9
.5 m	.1	1.8	3.7	11.1	9.9	6.7	5.2	7.9	3.1	1.2	.1	.0	.0	.0		50.7
1.0 m	.0	.1	.8	1.2	2.1	4.9	3.4	1.2	.6	.0	.0	.1	.0	.0		14.3
1.5 m	.0	.0	.0	.2	.2	2.2	2.6	.6	1.6	.4	.1	.0	.0	.0		7.8
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.0	1.9	.7	.3	.1	.1	.0	.0		4.5
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.8	.8	.0	.1	.0	.0	.0		1.9
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.7	.4	.2	.2	.0	.0		1.9
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.7	.2	.1	.0	.0		1.4
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.0	.0	.0		.6
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0		.1
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.1	1.8	4.8	13.7	13.2	15.2	14.3	20.0	11.9	3.4	1.0	.4	.0	.0		100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **50.7%** 。週期$T_{1/3}$介於 **9.0**秒~ **10.0**秒 佔 **20.0%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.11m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 7.15m** , 其週期爲 **13.0**秒。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **67.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **22.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **10.4%**。

[註**4**]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **20.5%**;**6 ~ 8**佔 **28.4%** ;**8 ~ 10**佔 **34.3%** ; 大於 **10**佔 **16.7%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1893**筆 (**85.7%**) , 檔名 : **V09SSAX0.1HY** 。

表6.7.16　2009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

2009年 9月 1日 1時 0分 ~ 2009年11月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.5 m	.0	.0	.2	.7	2.5	1.8	1.3	.4	.0	.2	1.8	.2	.1	.0		9.3
1.0 m	.0	.0	.0	.3	4.6	12.6	8.0	6.8	2.1	2.5	4.0	.8	.9	.6		43.3
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.2	4.1	6.4	6.7	3.7	2.9	1.2	.2	.4	.1		26.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.9	3.8	2.8	3.4	1.8	.5	.3	.0		15.8
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.7	.5	1.3	.6	.2	.4		4.7
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.1	.1		.9
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.2	1.1	7.4	18.8	18.7	17.8	10.2	9.6	10.6	2.5	1.9	1.2		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **43.3%** 。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 **= 1.62m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.85m** , 其週期爲 **16.4**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **9.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **69.3%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **21.3%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **1.2%**;**6 ~ 8**佔 **26.2%** ;**8 ~ 10**佔 **36.6%** ; 大於 **10**佔 **36.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2174**筆 (**99.5%**) , 檔名 : **V09FSAX0.1HY** 。

表6.7.17　2009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

2008年12月 1日 1時 0分 ~ 2009年11月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.1	.4	.2	.3	.5	1.6	.9	.0	.0	.0	.0	.0		4.0
.5 m	.1	.6	1.1	3.4	4.5	5.8	3.2	3.0	1.1	.3	.5	.0	.0	.0		23.6
1.0 m	.0	.0	.4	.9	3.2	8.5	9.5	8.0	2.4	1.1	1.1	.2	.2	.1		35.7
1.5 m	.0	.0	.0	.2	.5	3.8	5.2	5.9	3.4	1.2	.4	.1	.2	.4		21.2
2.0 m	.0	.0	.0	.1	.2	.5	2.1	4.2	2.8	1.4	.6	.1	.1	.2		12.2
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.7	.2	.4	.2	.1	.1		2.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.2	.1	.0	.0		.8
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0		.3
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0		.2
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.1	.6	1.6	4.9	8.7	18.8	20.6	23.0	11.6	4.6	3.3	.8	.6	.9		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **35.7%** 。週期$T_{1/3}$介於 **9.0**秒~ **10.0**秒 佔 **23.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.42m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 7.15m** , 其週期爲 **13.0**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **27.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **56.9%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **15.4%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **7.2%**;**6 ~ 8**佔 **27.5%** ;**8 ~ 10**佔 **43.5%** ; 大於 **10**佔 **21.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8265**筆 (**94.3%**) , 檔名 : **V090SAX0.1HY** 。

表6.7.18　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 ~ 2008年12月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.5 m	.0	.0	.0	.3	1.4	.6	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0		3.3
1.0 m	.0	.0	.1	2.7	9.1	9.7	8.2	6.1	1.7	.5	.1	.0	.0	.0		38.2
1.5 m	.0	.0	.0	1.2	4.6	9.8	10.0	8.6	3.1	.3	.1	.1	.1	.5		38.5
2.0 m	.0	.0	.0	.3	.8	2.6	3.7	5.4	3.9	.6	.2	.0	.0	.3		17.8
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.4	.3	.2	.1	.0	.0	.0		1.6
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.0	.0	.0		.6
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.1	4.4	15.8	22.9	23.0	20.9	9.1	1.9	.7	.1	.2	.9		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.5m ~ 2.0m** 佔 **38.5%** 。週期$T_{1/3}$介於 **8.0**秒~ **9.0**秒 佔 **23.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.68m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 6.22m** , 其週期爲 **11.9**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **3.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **76.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **20.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **4.5%**;**6 ~ 8**佔 **38.8%** ;**8 ~ 10**佔 **43.8%** ; 大於 **10**佔 **12.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5568**筆 (**93.5%**) , 檔名 : **V44CSAX0.1HY** 。

表6.7.19　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 ~ 2009年 1月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
.5 m	.0	.0	.1	1.8	5.3	3.6	1.3	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0		13.0
1.0 m	.0	.0	.2	7.3	14.4	10.6	11.6	8.7	2.1	.6	.0	.0	.0	.0		55.7
1.5 m	.0	.0	.1	1.1	2.4	4.7	8.2	7.4	2.7	.2	.0	.0	.0	.0		26.8
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.3	.5	1.2	1.4	.7	.2	.1	.0	.0	.0		4.4
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.5	10.3	22.4	19.5	22.4	18.2	5.6	1.1	.1	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **55.7%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **22.4%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.36m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.32m** , 其週期爲 **8.5**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **13.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **82.5%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **4.5%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **10.8%**;**6 ~ 8**佔 **41.9%** ;**8 ~ 10**佔 **40.5%** ; 大於 **10**佔 **6.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5243**筆 (**78.3%**) , 檔名 : **V441SAX0.1HY** 。

表6.7.20　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 ~ 2009年 2月28日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
.5 m	.0	.0	.0	1.8	5.4	5.4	1.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0		14.9
1.0 m	.0	.0	.3	3.6	11.5	12.3	13.3	7.3	.8	.0	.1	.1	.0	.0		49.3
1.5 m	.0	.0	.0	2.3	5.2	5.1	6.8	6.5	2.7	.3	.1	.0	.0	.0		28.9
2.0 m	.0	.0	.0	.5	.9	1.0	1.8	1.1	1.1	.4	.0	.0	.0	.0		6.8
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.3	8.1	23.1	23.8	23.9	15.2	4.6	.7	.2	.1	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **49.3%** 。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 **= 1.39m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.15m** , 其週期爲 **8.7**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **15.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **78.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **6.8%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **8.5%**;**6 ~ 8**佔 **46.8%** ;**8 ~ 10**佔 **39.1%** ; 大於 **10**佔 **5.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4727**筆 (**77.5%**) , 檔名 : **V442SAX0.1HY** 。

表6.7.21　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 ~ 2009年 3月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.3	.7	.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.0
.5 m	.0	.1	.2	1.8	6.1	6.1	4.5	1.9	.5	.9	.3	.0	.0	.0		22.3
1.0 m	.0	.2	.5	3.6	13.7	13.2	12.4	8.0	1.6	.3	.0	.0	.0	.0		53.6
1.5 m	.0	.0	.1	1.1	3.5	3.5	3.7	4.7	2.2	.4	.0	.0	.0	.0		19.1
2.0 m	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.5	.4	.5	.7	.0	.0	.0	.0		2.9
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.2	1.1	7.3	24.1	23.7	21.1	15.0	4.7	2.3	.3	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **53.6%** 。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 **= 1.24m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.00m** , 其週期爲 **11.1**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **24.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **72.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **2.9%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **8.7%**;**6 ~ 8**佔 **47.8%** ;**8 ~ 10**佔 **36.1%** ; 大於 **10**佔 **7.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5521**筆 (**92.8%**) , 檔名 : **V443SAX0.1HY** 。

表6.7.22　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 ~ 2009年 4月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.9	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.1
.5 m	.0	.0	.4	5.3	12.7	10.5	4.6	2.1	.5	.1	.1	.0	.0	.0		36.2
1.0 m	.0	.1	.9	5.3	11.1	11.9	8.7	6.1	1.2	.4	.0	.0	.0	.0		45.6
1.5 m	.0	.0	.3	1.2	1.9	2.7	2.2	1.5	1.0	.3	.0	.0	.0	.0		11.1
2.0 m	.0	.0	.0	.1	.6	.9	1.2	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0		4.6
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0		.4
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.1	1.7	12.7	27.1	26.3	16.9	11.1	3.3	.7	.1	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **45.6%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **27.1%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.16m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.00m** , 其週期爲 **9.2**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **38.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **56.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **5.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **14.5%**;**6 ~ 8**佔 **53.4%** ;**8 ~ 10**佔 **28.0%** ; 大於 **10**佔 **4.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5397**筆 (**93.7%**) , 檔名 : **V444SAX0.1HY** 。

表6.7.23　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 ~ 2009年 5月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.4	3.4	4.0	2.0	.2	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0		10.5
.5 m	.1	.4	1.7	9.4	17.2	12.0	5.7	5.0	2.6	.7	.1	.0	.1	.6		55.4
1.0 m	.0	.1	1.1	4.0	5.2	6.5	4.0	2.5	1.4	.7	.1	.0	.1	.0		25.6
1.5 m	.0	.0	.0	.1	.6	.5	1.5	.9	1.1	.4	.1	.0	.0	.0		5.4
2.0 m	.0	.0	.0	.2	.3	.5	.6	.2	.3	.3	.0	.0	.2	.0		2.8
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0		.3
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.1	.5	3.1	17.1	27.3	21.6	12.0	8.7	5.9	2.2	.3	.1	.4	.6		100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **55.4%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **27.3%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .93m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.45m** , 其週期爲 **10.2**秒。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **65.9%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **31.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **3.1%**。

[註**4**]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **20.8%**;**6 ~ 8**佔 **48.9%** ;**8 ~ 10**佔 **20.7%** ; 大於 **10**佔 **9.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4883**筆 (**82.0%**) , 檔名 : **V445SAX0.1HY** 。

表6.7.24　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 ~ 2009年 6月19日 0時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	1.1	3.3	3.4	1.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		9.4
.5 m	.1	1.0	2.2	11.0	16.7	12.3	6.2	3.1	.6	.4	.2	.1	.0	.0		53.9
1.0 m	.0	.2	2.2	5.1	8.8	5.1	2.1	2.3	.8	.4	.3	.1	.0	.0		27.4
1.5 m	.0	.0	.2	.8	1.6	.8	.6	1.0	.5	.1	.0	.2	.2	.0		5.9
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.3	.1	.1	.1	.2	.2	.0		1.9
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.1	.2	.2	.1	.0		.9
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.1	.0	.0		.6
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.1	1.2	5.7	20.3	30.6	19.8	9.5	7.1	2.2	1.2	1.0	.9	.5	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **53.9%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **30.6%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .98m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 5.15m** , 其週期爲 **13.6**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **63.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **33.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **3.5%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **27.2%**;**6 ~ 8**佔 **50.5%** ;**8 ~ 10**佔 **16.6%** ; 大於 **10**佔 **5.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4627**筆 (**80.3%**) , 檔名 : **V446SAX0.1HY** 。

表6.7.25　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 ~ 2009年 7月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.1	.3	2.2	4.9	5.7	3.9	2.1	2.2	2.4	.5	.1	.0	.0	.0		24.4
.5 m	.3	2.3	5.0	10.8	10.6	5.4	2.5	4.6	2.5	.7	.1	.0	.0	.1		44.8
1.0 m	.0	.7	1.5	2.3	2.7	4.1	1.7	.8	.6	.6	.1	.1	.0	.1		15.3
1.5 m	.0	.0	.0	.2	.3	1.4	1.3	.2	.4	.9	.3	.2	.1	.0		5.4
2.0 m	.0	.0	.0	.1	.1	.4	1.0	1.1	.7	.5	.4	.1	.1	.0		4.5
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.7	.6	.5	.1	.1	.1	.1		2.6
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.5	.3	.1	.0	.1	.1		1.6
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.1	.1	.0	.0		.6
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0		.4
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0		.2
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.4	3.3	8.7	18.2	19.5	15.4	9.2	10.0	7.9	4.4	1.6	.7	.4	.4		100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **44.8%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **19.5%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.05m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 12.04m** , 其週期爲 **12.2**秒。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **69.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **20.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **10.2%**。

[註**4**]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **30.6%**;**6 ~ 8**佔 **34.9%** ;**8 ~ 10**佔 **19.1%** ; 大於 **10**佔 **15.3%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5475**筆 (**81.8%**) , 檔名 : **V447SAX0.1HY** 。

表6.7.26　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 ~ 2009年 8月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.3	2.0	5.2	4.0	3.7	2.8	.6	.4	.3	.0	.0	.0		19.3
.5 m	.1	.5	1.3	7.6	8.7	7.5	6.0	4.4	2.6	1.5	.7	.2	.1	.0		41.0
1.0 m	.0	.1	.3	1.6	3.5	4.5	3.6	3.1	1.2	.7	.1	.1	.0	.0		18.9
1.5 m	.0	.0	.2	.6	1.3	1.3	1.7	1.1	1.1	.7	.5	.5	.1	.0		9.0
2.0 m	.0	.0	.0	.3	.9	.5	.8	.9	.5	.7	.7	.6	.4	.0		6.3
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.5	.6	.5	.5	.2	.2	.0		3.1
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.2	.1	.1	.0	.0		1.2
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.1	.0	.0		.7
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0		.4
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0		.1
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.1	.6	2.1	12.1	19.7	18.0	16.0	13.1	7.3	5.1	3.0	2.0	.8	.1		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **41.0%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **19.7%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.13m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 14.84m** , 其週期爲 **13.9**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **60.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **27.9%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **11.7%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **14.9%**;**6 ~ 8**佔 **37.7%** ;**8 ~ 10**佔 **29.2%** ; 大於 **10**佔 **18.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6196**筆 (**92.5%**) , 檔名 : **V448SAX0.1HY** 。

表6.7.27　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 ~ 2009年 9月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.2	.8	2.0	1.3	.8	.6	.1	.0	.2	.0	.0	.0		6.1
.5 m	.0	.0	.6	6.8	8.8	7.2	4.5	3.0	1.0	1.4	1.1	1.1	.8	.4		36.5
1.0 m	.0	.0	.1	1.8	7.0	8.7	4.8	2.8	1.3	1.9	1.6	.9	1.3	1.1		33.2
1.5 m	.0	.0	.0	.2	.8	3.4	2.6	1.4	.5	.6	.6	.5	.4	.1		11.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.3	.9	1.0	.8	.6	.9	.8	.6	.5	.1		6.6
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.6	.2	.5	1.0	.3	.2	.0		3.5
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.1	.2	.4	.1	.0	.0		1.3
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.0	.1	.0		.7
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.1	.1	.0		.5
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0		.2
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0		.3
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.8	9.6	18.9	21.7	14.2	9.6	4.4	5.8	6.1	3.7	3.4	1.8		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **36.5%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0**秒~ **8.0**秒 佔 **21.7%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.35m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 12.64m** , 其週期爲 **13.7**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **42.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **44.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **13.1%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **10.5%**;**6 ~ 8**佔 **40.6%** ;**8 ~ 10**佔 **23.8%** ; 大於 **10**佔 **25.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5392**筆 (**83.3%**) , 檔名 : **V449SAX0.1HY** 。

表6.7.28　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 ~ 2009年10月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.2	.6	.2	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.2
.5 m	.0	.0	.0	2.7	5.7	4.1	1.6	1.1	.9	.6	.5	.0	.0	.0		17.2
1.0 m	.0	.0	.0	.5	6.7	15.9	10.0	5.2	1.6	1.3	.8	.2	.1	.0		42.5
1.5 m	.0	.0	.0	.1	.8	4.7	7.2	5.1	3.2	1.8	.4	.2	.1	.0		23.6
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.6	2.3	1.9	1.9	2.1	.9	.8	.2	.0		10.6
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	.3	.9	.6	.3	.2		3.3
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3	.3	.2	.1		.9
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1		.3
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0		.2
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.1	3.4	13.8	25.5	21.3	13.6	8.6	6.2	3.9	2.2	1.0	.5		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **42.5%** 。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 **= 1.53m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 12.45m** , 其週期爲 **13.0**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **18.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **66.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **15.5%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **3.5%**;**6 ~ 8**佔 **39.3%** ;**8 ~ 10**佔 **34.9%** ; 大於 **10**佔 **22.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4617**筆 (**77.6%**) , 檔名 : **V44ASAX0.1HY** 。

表6.7.29　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 ~ 2009年11月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.5 m	.0	.0	.0	1.3	4.5	3.7	1.6	.3	.0	.0	.3	.0	.0	.0		12.0
1.0 m	.0	.0	.0	1.6	6.6	12.5	9.5	4.9	.8	.4	.8	.0	.0	.1		37.1
1.5 m	.0	.0	.1	1.5	3.4	7.2	8.0	8.9	2.5	.6	.2	.0	.0	.0		32.5
2.0 m	.0	.0	.0	.8	1.7	1.7	3.6	4.5	2.9	1.0	.3	.0	.0	.0		16.4
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.5	.6	.3	.2	.0	.0	.0		1.9
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0		.1
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.1	.1	5.2	16.2	25.2	22.9	19.1	6.9	2.4	1.8	.0	.0	.1		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **37.1%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0**秒~ **8.0**秒 佔 **25.2%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.57m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.68m** , 其週期爲 **11.4**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **12.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **69.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **18.4%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **5.4%**;**6 ~ 8**佔 **41.3%** ;**8 ~ 10**佔 **42.0%** ; 大於 **10**佔 **11.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6361**筆 (**98.2%**) , 檔名 : **V44BSAX0.1HY** 。

表6.7.30　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 ~ 2009年 2月28日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
.5 m	.0	.0	.1	1.3	3.9	3.1	1.2	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0		10.1
1.0 m	.0	.0	.2	4.5	11.6	10.8	10.9	7.3	1.6	.4	.1	.0	.0	.0		47.4
1.5 m	.0	.0	.1	1.5	4.0	6.6	8.4	7.5	2.8	.3	.1	.0	.1	.2		31.6
2.0 m	.0	.0	.0	.2	.7	1.4	2.3	2.7	2.0	.4	.1	.0	.0	.1		9.9
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0		.6
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0		.2
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.3	7.5	20.3	22.0	23.1	18.2	6.5	1.3	.3	.1	.1	.3		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **47.4%** 。週期$T_{1/3}$介於 **8.0**秒~ **9.0**秒 佔 **23.1%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.48m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 6.22m** , 其週期爲 **11.9**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **10.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **79.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **10.8%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **7.9%**;**6 ~ 8**佔 **42.3%** ;**8 ~ 10**佔 **41.3%** ; 大於 **10**佔 **8.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **15538**筆 (**82.9%**) , 檔名 : **V44WSAX0.1HY** 。

表6.7.31　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 ~ 2009年 5月31日23時 0分

$T_{1/3}$ 2秒 / $H_{1/3}$	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.2	1.6	1.7	.9	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
.5 m	.0	.2	.7	5.3	11.8	9.4	4.9	2.9	1.1	.5	.1	.0	.0	.2	37.3
1.0 m	.0	.1	.8	4.3	10.2	10.7	8.6	5.6	1.4	.4	.0	.0	.0	.0	42.2
1.5 m	.0	.0	.1	.8	2.0	2.3	2.5	2.4	1.5	.4	.0	.0	.0	.0	12.1
2.0 m	.0	.0	.0	.1	.4	.6	.7	.7	.4	.4	.0	.0	.1	.0	3.4
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0 m															
合計 (%)	.0	.3	1.9	12.2	26.1	23.9	16.8	11.7	4.6	1.7	.3	.0	.1	.2	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **42.2%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **26.1%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.11m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.00m** , 其週期爲 **9.2**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **41.9%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **54.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **3.7%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **14.4%**;**6 ~ 8**佔 **50.0%** ;**8 ~ 10**佔 **28.6%** ; 大於 **10**佔 **7.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **15801**筆 (**89.5%**) , 檔名 : **V44NSAX0.1HY** 。

表6.7.32　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 ~ 2009年 8月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.1	1.1	3.4	4.9	3.2	2.2	1.8	1.0	.3	.1	.0	.0	.0		18.2
.5 m	.2	1.2	2.8	9.7	11.6	8.2	4.9	4.1	2.0	.9	.3	.1	.0	.0		45.9
1.0 m	.0	.3	1.3	2.8	4.7	4.5	2.5	2.1	.9	.6	.2	.1	.0	.0		20.1
1.5 m	.0	.0	.1	.5	1.0	1.2	1.2	.8	.7	.6	.3	.3	.1	.0		6.9
2.0 m	.0	.0	.0	.1	.4	.4	.7	.8	.5	.5	.4	.3	.2	.0		4.4
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.5	.4	.4	.3	.2	.1	.0		2.3
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.2	.1	.1	.0	.0		1.1
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0		.5
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0		.3
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0		.1
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.2	1.7	5.3	16.5	22.7	17.6	11.9	10.4	6.0	3.8	2.0	1.2	.6	.2		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **45.9%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **22.7%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.06m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 14.84m** , 其週期爲 **13.9**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **64.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **27.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **8.9%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **23.7%**;**6 ~ 8**佔 **40.4%** ;**8 ~ 10**佔 **22.2%** ; 大於 **10**佔 **13.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **16298**筆 (**85.1%**) , 檔名 : **V44SSAX0.1HY** 。

表6.7.33　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 ~ 2009年11月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.1	.3	.9	.5	.3	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0		2.4
.5 m	.0	.0	.2	3.5	6.2	5.0	2.6	1.4	.6	.6	.6	.3	.3	.1		21.5
1.0 m	.0	.0	.0	1.3	6.7	12.2	8.1	4.3	1.2	1.1	1.1	.4	.4	.4		37.3
1.5 m	.0	.0	.0	.7	1.8	5.2	6.0	5.4	2.0	.9	.4	.2	.2	.0		22.9
2.0 m	.0	.0	.0	.3	.7	1.1	2.4	2.5	1.9	1.3	.6	.4	.2	.0		11.5
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.5	.4	.7	.3	.2	.1		2.8
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.0		.7
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0		.3
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0		.2
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.3	6.1	16.4	24.1	19.5	14.5	6.5	4.6	3.8	1.8	1.4	.8		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **37.3%** 。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 **= 1.49m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 12.64m** , 其週期爲 **13.7**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **23.9%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **60.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **15.8%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **6.5%**;**6 ~ 8**佔 **40.5%** ;**8 ~ 10**佔 **34.0%** ; 大於 **10**佔 **18.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **16370**筆 (**86.6%**) , 檔名 : **V44FSAX0.1HY** 。

表6.7.34　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 ~ 2009年11月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.4	1.3	1.9	1.2	.6	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0		6.4
.5 m	.1	.4	.9	5.0	8.4	6.4	3.4	2.2	1.0	.5	.3	.1	.1	.1		28.9
1.0 m	.0	.1	.6	3.2	8.3	9.5	7.5	4.8	1.3	.6	.3	.1	.1	.1		36.6
1.5 m	.0	.0	.1	.9	2.2	3.8	4.5	4.0	1.8	.5	.2	.1	.1	.1		18.3
2.0 m	.0	.0	.0	.2	.6	.9	1.5	1.7	1.2	.6	.3	.2	.1	.0		7.3
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.3	.2	.3	.1	.1	.0		1.5
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0		.5
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.1	.5	2.0	10.6	21.3	21.9	17.8	13.7	5.9	2.9	1.6	.8	.6	.4		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **36.6%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0**秒~ **8.0**秒 佔 **21.9%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.28m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 14.84m** , 其週期爲 **13.9**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **35.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **54.9%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **9.8%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **13.2%**;**6 ~ 8**佔 **43.3%** ;**8 ~ 10**佔 **31.4%** ; 大於 **10**佔 **12.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **64007**筆 (**86.0%**) , 檔名 : **V440SAX0.1HY** 。

表6.7.35　2008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

2008年12月 1日 1時 0分 ~ 2008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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.1	.4	.5	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
1.5m	.0	.0	.3	1.5	4.2	8.7	10.9	7.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.4
2.0m	.0	.4	.5	6.1	11.6	16.5	15.4	6.8	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59.3
3.0m	.0	.0	.4	1.1	1.2	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
4.0m	.0	.0	.3	.7	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
5.0m	.0	.0	.0	.3	.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	.1
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.4	1.6	9.8	17.5	26.3	27.7	14.1	2.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **2.0m ~ 3.0m** 佔 **59.3%** , 主波向 **SE** 佔 **27.7%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **2.20m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **6.22m** , 其波向爲 **NE** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **35.5%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **64.5%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **18.8%**;**E~S** 佔 **80.2%** ;**S~W** 佔 **1.0%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[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 : **V08CSAX0.1HA** 。

表6.7.36　2009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

2009年 1月 1日 1時 0分 ~ 2009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	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
1.0m	.0	.0	3.1	28.5	16.0	4.7	.8	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.5
1.5m	.0	.0	3.9	23.9	3.9	2.3	3.6	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	39.1
2.0m	.0	.0	.7	6.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.2
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	7.7	58.6	20.5	7.0	4.4	1.5	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **53.5%** , 主波向 **ENE** 佔 **58.6%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.52m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.56m** , 其波向爲 **ENE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **92.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **7.2%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **77.4%;E~S** 佔 **22.3%** ;**S~W** 佔 **.2%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **610**筆 , 檔名 : **V091SAX0.1HA** 。

表6.7.37　2009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

2009年 2月 1日 1時 0分 ~ 2009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	1.7	1.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
1.0m	.0	.0	.0	2.5	18.0	18.6	9.4	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.7
1.5m	.0	.0	.6	10.3	14.0	7.1	3.8	.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.0
2.0m	.0	.0	.0	1.7	1.7	.2	.6	2.2	1.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.6	14.4	34.3	27.5	15.5	5.1	2.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **50.7%** , 主波向 **E** 佔 **34.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.48m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.68m** , 其波向爲 **SSE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **4.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **87.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **8.1%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **29.5%**;**E~S** 佔 **69.1%** ;**S~W** 佔 **1.1%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **649**筆 , 檔名 : **V092SAX0.1HA** 。

表6.7.38　2009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

2009年 3月 1日 1時 0分 ~ 2009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	.7	4.0	9.3	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.0
1.0m	.0	.0	.3	21.9	24.8	5.0	3.0	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57.4
1.5m	.0	.0	.0	16.6	3.2	2.4	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.3
2.0m	.0	.0	.1	1.6	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.4	40.8	32.3	16.9	7.0	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **57.4%** , 主波向 **ENE** 佔 **40.8%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.31m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.89m** , 其波向爲 **ENE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **17.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **80.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **2.3%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **61.9%**;**E~S** 佔 **38.1%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **741**筆 , 檔名 : **V093SAX0.1HA** 。

表6.7.39　2009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

2009年 4月 1日 1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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.1	4.7	15.6	8.5	2.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.2
1.0m	.0	.0	.1	18.1	23.6	7.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.6
1.5m	.0	.0	.0	4.2	6.0	2.4	.8	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.5
2.0m	.0	.0	.0	1.9	1.0	.4	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.3	28.9	46.2	18.2	4.6	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **50.6%** , 主波向 **E** 佔 **46.2%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.21m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.39m** , 其波向爲 **ENE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **31.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **65.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **3.8%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **55.2%**;**E~S** 佔 **44.4%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **716**筆 , 檔名 : **V094SAX0.1HA** 。

表6.7.40　2009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

2009年 5月 1日 1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	.1	.3	.3	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
.5m	.0	.0	.0	10.2	19.7	12.1	7.8	4.4	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.6
1.0m	.0	.0	.0	9.6	12.1	7.7	4.7	1.1	1.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.3
1.5m	.0	.0	.0	1.9	.4	2.8	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
2.0m	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	22.1	32.4	22.9	13.2	5.8	2.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **55.6%** , 主波向 **E** 佔 **32.4%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .99m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.10m** , 其波向爲 **ENE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **57.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **42.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.3%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **36.6%**;**E~S** 佔 **62.0%** ;**S~W** 佔 **1.3%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **743**筆 , 檔名 : **V095SAX0.1HA** 。

表6.7.41　2009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

2009年 6月 1日 1時 0分 ~ 2009年 6月19日 0時 0分

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	.2	2.1	15.1	20.2	20.0	13.0	5.1	1.2	.0	.2	.0	.0	.0	.0	77.2
1.0m	.0	.0	.0	3.3	.7	2.3	5.8	3.7	1.6	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	18.4
1.5m	.0	.0	.0	1.4	.0	.0	.7	1.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
2.0m	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.2	7.0	15.8	22.6	26.5	18.4	7.2	1.9	.2	.2	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **77.2%** , 主波向 **SE** 佔 **26.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.87m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **2.17m** , 其波向爲 **ENE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **77.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **22.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.2%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **17.7%**;**E~S** 佔 **77.4%** ;**S~W** 佔 **4.9%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **430**筆 , 檔名 : **V096SAX0.1HA** 。

表6.7.42　2009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

2009年 7月 1日16時 0分 ~ 2009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	.6	1.8	2.8	6.6	2.1	1.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.6
.5m	.0	.0	.1	1.2	8.0	10.7	6.8	6.8	7.7	4.0	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	47.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.4	2.8	3.3	3.9	3.2	.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	14.9
1.5m	.0	.0	.0	.1	.6	3.0	3.9	1.2	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.4	.8	2.2	1.4	1.2	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	7.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.6	.7	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.1	1.9	11.3	20.6	23.8	16.7	15.9	7.2	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **47.0%** , 主波向 **SE** 佔 **23.8%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.12m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 5.14m** , 其波向爲 **S** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **62.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **24.3%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **13.0%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **6.5%**;**E~S** 佔 **76.5%** ;**S~W** 佔 **17.0%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[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 : **V097SAX0.1HA** 。

表6.7.43　2009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

2009年 8月 1日 1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	.0	.0	.3	3.4	8.2	10.1	3.4	2.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.0
.5m	.0	.0	1.5	5.7	10.0	5.7	4.9	4.5	5.9	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	38.9
1.0m	.0	.0	.1	.9	.7	3.9	1.5	1.2	2.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.2
1.5m	.0	.0	.1	.0	.4	1.9	1.5	1.9	1.5	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
2.0m	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.1	.4	1.5	1.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	3.9
3.0m	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
4.0m	.0	.0	.0	.8	.8	.3	.3	.0	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
5.0m	.0	.0	.0	.5	.9	.0	.0	.1	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
6.0m	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.1	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
7.0m	.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
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	2.0	12.3	21.5	21.9	11.6	10.4	14.3	4.6	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **38.9%** , 主波向 **ESE** 佔 **21.9%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **1.24m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **7.15m** , 其波向爲 **SSE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **66.9%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **19.5%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **13.6%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **23.9%**;**E~S** 佔 **63.5%** ;**S~W** 佔 **12.4%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[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 : **V098SAX0.1HA** 。

表6.7.44　2009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

2009年 9月 1日 1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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	1.8	7.8	7.7	2.4	1.5	1.1	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.4
1.0m	.0	.0	4.3	29.5	15.3	3.5	1.1	1.1	.8	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.8
1.5m	.0	.0	.0	6.0	4.5	4.2	1.7	1.1	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.8
2.0m	.0	.0	.1	.1	.1	.3	1.3	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	6.3	43.5	27.6	10.3	5.6	3.3	1.8	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **56.8%** , 主波向 **ENE** 佔 **43.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.23m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.52m** , 其波向爲 **SE** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **23.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **74.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **1.9%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **64.8%;E~S** 佔 **32.7%** ;**S~W** 佔 **2.2%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **716**筆 , 檔名 : **V099SAX0.1HA** 。

表6.7.45　2009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

2009年10月 1日 1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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	.8	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
1.0m	.0	.0	.3	8.0	13.7	7.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.0
1.5m	.0	.0	.1	10.9	3.9	6.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.0
2.0m	.0	.0	1.4	17.2	7.1	3.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.9
3.0m	.0	.0	.7	3.4	4.5	3.1	1.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.4	.7	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	2.4	40.3	30.5	22.0	3.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **30.0%** , 主波向 **ENE** 佔 **40.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 2.07m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.85m** , 其波向爲 **E** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **1.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **52.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **46.3%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **59.2%**;**E~S** 佔 **40.6%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[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 : **V09ASAX0.1HA** 。

表6.7.46　2009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

2009年11月 1日 1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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	.0	.4	2.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
1.0m	.0	.0	.0	9.6	13.5	19.1	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	43.4
1.5m	.0	.0	.4	14.0	21.6	2.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	38.4
2.0m	.0	.0	.1	5.7	9.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.2
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.6	29.3	44.8	23.4	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **43.4%** , 主波向 **E** 佔 **44.8%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.56m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.51m** , 其波向爲 **ENE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **3.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **81.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **15.2%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **57.3%**;**E~S** 佔 **42.7%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **719**筆 , 檔名 : **V09BSAX0.1HA** 。

表6.7.47　2009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

2008年12月 1日 1時 0分 ~ 2009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	.1	.2	.6	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
1.0m	.0	.0	1.0	9.6	10.9	7.7	3.6	.7	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.7
1.5m	.0	.0	1.5	11.2	7.3	6.2	6.4	3.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.3
2.0m	.0	.2	.4	4.7	5.0	6.1	5.9	3.2	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.7
3.0m	.0	.0	.2	.4	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
4.0m	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
5.0m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.2	3.2	26.3	23.9	20.8	16.6	7.3	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.5m ~ 2.0m** 佔 **36.3%** , 主波向 **ENE** 佔 **26.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.76m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 6.22m** , 其波向爲 **NE** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **1.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **70.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **28.6%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **40.3%**;**E~S** 佔 **58.8%** ;**S~W** 佔 **.8%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **1992**筆 , 檔名 : **V09WSAX0.1HY** 。

表6.7.48　2009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

2009年 3月 1日 1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	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
.5m	.0	.0	.0	5.2	13.1	10.0	4.3	1.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.6
1.0m	.0	.0	.1	16.5	20.2	6.5	3.1	1.2	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.4
1.5m	.0	.0	.0	7.6	3.2	2.5	.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.4
2.0m	.0	.0	.0	1.3	.4	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.2	30.6	36.9	19.3	8.3	3.2	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **48.4%** , 主波向 **E** 佔 **36.9%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.17m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.89m** , 其波向爲 **ENE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **35.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **62.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **2.1%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **51.2%**;**E~S** 佔 **48.2%** ;**S~W** 佔 **.5%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **2200**筆 , 檔名 : **V09NSAX0.1HY** 。

表6.7.49　2009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

2009年 6月 1日 1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	.0	.0	.1	1.5	3.9	5.0	3.9	1.6	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.9
.5m	.0	.0	.7	3.2	10.4	10.9	9.0	7.3	6.4	2.0	.7	.1	.0	.0	.0	.0	50.7
1.0m	.0	.0	.1	1.1	.6	3.1	3.2	2.8	2.5	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	14.3
1.5m	.0	.0	.1	.4	.4	1.9	2.2	1.6	.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	7.8
2.0m	.0	.0	.0	.3	.2	.3	.9	.7	1.1	1.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	4.5
3.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.2	.3	.5	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
4.0m	.0	.0	.0	.3	.3	.1	.3	.3	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
5.0m	.0	.0	.0	.2	.4	.0	.0	.1	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
6.0m	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
7.0m	.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
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.9	7.1	16.3	21.6	19.7	14.6	13.3	5.0	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **50.7%** , 主波向 **ESE** 佔 **21.6%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.11m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 7.15m** , 其波向爲 **SSE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **67.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **22.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **10.4%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **15.8%**;**E~S** 佔 **71.6%** ;**S~W** 佔 **12.5%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **1892**筆 , 檔名 : **V09SSAX0.1HY** 。

表6.7.50　2009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

2009年 9月 1日 1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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.6	2.9	3.0	1.5	.6	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.3
1.0m	.0	.0	1.5	15.6	14.2	10.0	.9	.4	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	43.3
1.5m	.0	.0	.2	10.3	9.9	4.4	.7	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.0
2.0m	.0	.0	.6	7.8	5.5	1.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.8
3.0m	.0	.0	.2	1.1	1.5	1.1	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	3.1	37.7	34.3	18.6	3.8	1.3	.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **43.3%** , 主波向 **ENE** 佔 **37.7%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.62m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.85m** , 其波向爲 **E** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **9.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **69.3%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **21.3%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **60.4%**;**E~S** 佔 **38.7%** ;**S~W** 佔 **.7%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **2170**筆 , 檔名 : **V09FSAX0.1HY** 。

表6.7.51　2009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

2008年12月 1日 1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	.0	.4	.9	1.2	.9	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
.5m	.0	.0	.3	2.9	6.7	5.7	3.5	2.2	1.6	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	23.6
1.0m	.0	.0	.7	11.1	11.9	7.0	2.7	1.2	.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	35.7
1.5m	.0	.0	.4	7.5	5.3	3.8	2.4	1.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.2
2.0m	.0	.0	.3	3.6	2.8	1.9	1.8	1.0	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.2
3.0m	.0	.0	.1	.4	.5	.4	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
4.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
5.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.2	.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	.2
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	1.8	26.0	28.3	20.0	11.7	6.3	3.9	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **35.7%** , 主波向 **E** 佔 **28.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.42m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 7.15m** , 其波向爲 **SSE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **27.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **56.9%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **15.4%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **42.9%**;**E~S** 佔 **53.6%** ;**S~W** 佔 **3.4%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **8254**筆 , 檔名 : **V090SAX0.1HY** 。

表6.7.52　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 ~ 2008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	.6	1.4	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
1.0m	.0	.0	.2	5.6	15.1	8.6	2.7	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	38.2
1.5m	.0	.0	.2	6.4	15.4	8.3	2.7	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	38.5
2.0m	.0	.1	.1	1.5	5.0	4.0	2.5	1.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.8
3.0m	.0	.0	.1	.1	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
4.0m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.4	.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	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.1	.5	14.3	37.2	21.7	8.7	3.8	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.5m ~ 2.0m** 佔 **38.5%** , 主波向 **E** 佔 **37.2%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.68m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 6.22m** , 其波向爲 **NE** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **3.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **76.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **20.0%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **34.3%**;**E~S** 佔 **52.5%** ;**S~W** 佔 **.3%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **4851**筆 , 檔名 : **V44CSAX0.1HY** 。

表6.7.53　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 ~ 2009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	.1	1.9	3.3	1.2	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.0
1.0m	.0	.0	1.0	14.2	23.1	7.7	3.5	1.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.7
1.5m	.0	.0	.6	7.5	9.5	3.2	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.8
2.0m	.0	.0	.1	1.5	1.1	.7	.0	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	1.8	25.2	37.0	12.9	5.0	1.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **55.7%** , 主波向 **E** 佔 **37.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.36m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.32m** , 其波向爲 **ESE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **13.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **82.5%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **4.5%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **48.8%**;**E~S** 佔 **34.9%** ;**S~W** 佔 **.2%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **4402**筆 , 檔名 : **V441SAX0.1HY** 。

表6.7.54　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 ~ 2009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	1.4	3.2	3.4	2.0	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.9
1.0m	.0	.0	.4	11.2	16.3	7.8	6.7	1.7	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	49.3
1.5m	.0	.0	.2	6.3	11.5	3.1	3.6	1.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.9
2.0m	.0	.0	.0	1.5	2.3	.7	.5	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.8
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.7	20.5	33.3	15.0	12.8	3.5	.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **49.3%** , 主波向 **E** 佔 **33.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.39m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.15m** , 其波向爲 ***** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **15.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **78.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **6.8%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **40.9%;E~S** 佔 **45.5%** ;**S~W** 佔 **.9%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **4128**筆 , 檔名 : **V442SAX0.1HY** 。

表6.7.55　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 ~ 2009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	2.0
.5m	.0	.0	.2	2.1	6.9	5.1	2.4	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.3
1.0m	.0	.0	.4	12.4	21.2	9.8	4.0	2.7	.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	53.6
1.5m	.0	.0	.2	7.4	7.2	2.9	.7	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.1
2.0m	.0	.0	.0	1.0	1.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.1	.8	22.9	36.8	18.0	7.2	3.8	1.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **53.6%** , 主波向 **E** 佔 **36.8%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.24m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.00m** , 其波向爲 **E** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **24.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **72.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **2.9%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **42.9%;E~S** 佔 **47.5%** ;**S~W** 佔 **.9%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **5037**筆 , 檔名 : **V443SAX0.1HY** 。

表6.7.56　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 ~ 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	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
.5m	.0	.0	.1	4.1	10.7	9.8	3.7	1.4	.7	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	36.2
1.0m	.0	.0	.4	9.9	17.1	9.6	3.3	2.0	1.5	.4	.1	.0	.1	.0	.1	.1	45.6
1.5m	.0	.0	.1	2.2	3.0	2.1	1.5	.7	.8	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.1	11.1
2.0m	.0	.0	.0	.4	.3	.9	1.6	.7	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.6	16.6	31.2	22.5	10.5	5.0	3.4	1.1	.5	.1	.1	.0	.1	.2	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **45.6%** , 主波向 **E** 佔 **31.2%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.16m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.00m** , 其波向爲 **S** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **38.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **56.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **5.0%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **33.5%**;**E~S** 佔 **55.0%** ;**S~W** 佔 **2.9%** ;**W~N** 佔 **.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **4957**筆 , 檔名 : **V444SAX0.1HY** 。

表6.7.57　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 ~ 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	.2	.1	.0	.2	.5	1.1	.8	.5	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	10.5
.5m	1.4	.8	.3	4.7	11.6	15.0	8.8	5.1	2.1	.8	.3	.1	.2	.1	.2	.4	55.4
1.0m	.7	.8	.2	3.2	5.9	6.6	4.0	1.2	1.0	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.1	25.6
1.5m	.1	.0	.0	.7	1.8	1.6	.3	.3	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	5.4
2.0m	.0	.0	.0	.1	.6	.2	.2	.7	.5	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	2.4	1.7	.6	9.0	20.4	24.5	14.1	7.9	4.2	1.9	1.0	.2	.2	.1	.2	.7	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **55.4%** , 主波向 **ESE** 佔 **24.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.93m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **3.45m** , 其波向爲 **S** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **65.9%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **31.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **3.1%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **22.0%**;**E~S** 佔 **60.1%** ;**S~W** 佔 **4.9%** ;**W~N** 佔 **2.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **4352**筆 , 檔名 : **V445SAX0.1HY** 。

表6.7.58　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 ~ 2009年 6月19日 0時 0分

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	.4	.6	.3	.2	.3	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	9.4
.5m	.1	.1	.2	2.4	8.6	6.8	9.8	10.8	7.6	3.8	1.2	.4	.1	.0	.2	.1	53.9
1.0m	.1	.1	.1	1.0	2.2	2.2	2.6	3.9	6.6	5.8	1.9	.5	.0	.1	.1	.1	27.4
1.5m	.0	.0	.0	.2	1.4	.7	.3	.5	.9	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
2.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.6	.1	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.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	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.2	.2	.3	3.7	13.0	11.1	14.7	15.7	15.5	11.5	3.3	1.1	.1	.2	.3	.2	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **53.9%** , 主波向 **SSE** 佔 **15.7%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .98m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 5.15m** , 其波向爲 **SE** 。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **63.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **33.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **3.5%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **11.1%;E~S** 佔 **55.5%** ;**S~W** 佔 **23.9%** ;**W~N** 佔 **.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **4215**筆 , 檔名 : **V446SAX0.1HY** 。

表6.7.59　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 ~ 2009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	1.5	5.1	5.4	2.3	.7	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	24.4
.5m	.0	.0	.1	.5	2.9	6.2	9.6	11.8	8.0	3.2	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	44.8
1.0m	.0	.0	.0	.3	1.3	1.3	2.6	2.9	3.4	1.8	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	15.3
1.5m	.0	.0	.0	.2	.4	1.1	1.2	.8	.7	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	5.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	.9	.5	.6	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	4.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.7	.3	.3	.5	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.2	.2	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.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
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.2	1.1	6.6	16.2	20.5	19.0	14.8	7.5	2.6	.7	.1	.0	.0	.0	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **44.8%** , 主波向 **SE** 佔 **20.5%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.05m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 12.04m** , 其波向爲 **ESE**。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **69.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **20.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **10.2%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **4.0%**;**E~S** 佔 **67.3%** ;**S~W** 佔 **18.1%** ;**W~N** 佔 **.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **4896**筆 , 檔名 : **V447SAX0.1HY** 。

表6.7.60　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 ~ 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	.0	.0	.1	1.1	3.5	4.5	2.6	1.3	.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	19.3
.5m	.0	.0	.6	4.0	7.9	8.3	6.3	5.0	4.0	2.1	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	41.0
1.0m	.0	.0	.1	1.8	3.2	4.1	2.9	2.4	2.1	1.3	.7	.1	.1	.0	.0	.0	18.9
1.5m	.0	.0	.0	.7	1.3	2.0	1.3	.9	1.0	1.1	.5	.1	.0	.0	.0	.0	9.0
2.0m	.0	.0	.0	.5	.8	1.5	.8	.5	1.0	.9	.3	.1	.0	.0	.0	.0	6.3
3.0m	.0	.0	.0	.3	.7	.6	.2	.3	.4	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
4.0m	.0	.0	.0	.2	.1	.2	.4	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
5.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
6.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
7.0m	.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
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.1	.9	8.6	17.7	21.4	14.8	10.7	9.6	6.1	3.0	.6	.2	.0	.0	.0	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **41.0%** , 主波向 **ESE** 佔 **21.4%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.13m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 14.84m** , 其波向爲 **ESE**。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **60.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **27.9%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **11.7%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **17.6%;E~S** 佔 **61.9%** ;**S~W** 佔 **14.0%** ;**W~N** 佔 **.2%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **5802**筆 , 檔名 : **V448SAX0.1HY** 。

表6.7.61　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 ~ 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	.1	.1	1.2	1.0	.8	.7	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	6.2
.5m	.0	.0	.9	9.1	11.4	6.9	4.0	1.9	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	36.5
1.0m	.0	.0	.8	10.1	10.9	5.2	2.7	1.7	1.0	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	33.2
1.5m	.0	.0	.0	2.4	2.5	2.4	1.5	.8	.7	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	11.0
2.0m	.0	.0	.0	1.5	1.4	1.1	1.2	.5	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	6.6
3.0m	.0	.0	.0	.6	.4	.6	.9	.1	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
4.0m	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.2	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
6.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
7.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
9.0m	.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	.1
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.1	1.9	25.2	28.4	17.8	11.5	5.7	3.4	1.9	.5	.2	.1	.0	.0	.1	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **36.5%** , 主波向 **E** 佔 **28.4%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.35m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 12.64m** , 其波向爲 **SE** 。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **42.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **44.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **13.1%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **43.0%**;**E~S** 佔 **49.4%** ;**S~W** 佔 **4.3%** ;**W~N** 佔 **.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **5220**筆 , 檔名 : **V449SAX0.1HY** 。

表6.7.62　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 ~ 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	.2	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
.5m	.0	.0	.5	5.6	6.0	3.2	.8	.3	.2	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	17.2
1.0m	.0	.0	1.3	12.3	16.7	6.0	.9	.2	.0	.0	.0	2.2	2.5	.1	.0	.0	42.5
1.5m	.0	.0	.3	7.3	8.2	3.9	.4	.0	.0	.0	.0	1.3	1.8	.3	.0	.0	23.6
2.0m	.0	.0	.2	3.4	3.0	1.7	.2	.0	.0	.0	.0	.6	1.1	.0	.1	.0	10.6
3.0m	.0	.0	.1	.5	.7	.6	.3	.1	.0	.0	.0	.3	.5	.1	.0	.0	3.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.9
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
7.0m	.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	.1	.0	.0	.2
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	2.4	29.5	35.1	16.0	3.1	.6	.2	.0	.1	4.5	6.3	.8	.3	.1	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **42.5%** , 主波向 **E** 佔 **35.1%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.53m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 12.45m** , 其波向爲 **SE** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **18.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **66.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **15.5%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **51.1%**;**E~S** 佔 **35.7%** ;**S~W** 佔 **9.3%** ;**W~N** 佔 **2.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **4570**筆 , 檔名 : **V44ASAX0.1HY** 。

表6.7.63　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 ~ 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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	.8	2.9	3.6	2.4	.8	.2	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	12.0
1.0m	.0	.0	.2	6.7	12.5	9.6	4.3	1.0	.4	.1	.0	.1	.5	.0	.0	.0	37.1
1.5m	.0	.0	.4	8.6	12.8	4.5	1.4	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.5
2.0m	.0	.0	.2	3.9	5.3	2.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.4
3.0m	.0	.0	.0	.3	.3	.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.8	20.3	33.8	21.4	9.2	2.0	.7	.2	.1	.2	.9	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **37.1%** , 主波向 **E** 佔 **33.8%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.57m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.68m** , 其波向爲 **SE** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **12.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **69.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **18.4%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **39.6%;E~S** 佔 **48.3%** ;**S~W** 佔 **1.2%** ;**W~N** 佔 **.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **5696**筆 , 檔名 : **V44BSAX0.1HY** 。

表6.7.64　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 ~ 2009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	1.3	2.6	1.7	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.1
1.0m	.0	.0	.5	10.2	18.1	8.1	4.2	1.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.4
1.5m	.0	.0	.3	6.8	12.2	5.0	2.4	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.6
2.0m	.0	.0	.1	1.5	2.9	1.9	1.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.9
3.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	1.0	19.9	35.9	16.7	8.7	3.0	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **47.4%** , 主波向 **E** 佔 **35.9%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.48m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 6.22m** , 其波向爲 **NE** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **10.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **79.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **10.8%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **41.2%;E~S** 佔 **44.4%** ;**S~W** 佔 **.5%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **13381**筆 , 檔名 : **V44WSAX0.1HY** 。

表6.7.65　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 ~ 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	.1	.0	.0	.1	.2	.4	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
.5m	.4	.3	.2	3.6	9.7	9.8	4.8	2.3	1.0	.3	.2	.0	.1	.0	.1	.1	37.3
1.0m	.2	.3	.3	8.7	15.1	8.7	3.8	2.0	1.1	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.1	42.2
1.5m	.0	.0	.1	3.6	4.1	2.2	.9	.5	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	12.1
2.0m	.0	.0	.0	.5	.8	.4	.7	.5	.3	.1	.1	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.7	.6	.6	16.5	29.8	21.6	10.5	5.5	2.8	1.1	.5	.1	.1	.1	.1	.3	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **42.2%** , 主波向 **E** 佔 **29.8%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.11m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.00m** , 其波向爲 **S** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **41.9%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **54.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **3.7%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **33.2%**;**E~S** 佔 **54.0%** ;**S~W** 佔 **2.8%** ;**W~N** 佔 **.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **14346**筆 , 檔名 : **V44NSAX0.1HY** 。

表6.7.66　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 ~ 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	.0	.0	.1	.5	2.0	3.6	2.9	1.3	.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	18.2
.5m	.0	.0	.3	2.4	6.4	7.2	8.4	8.9	6.4	3.0	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	45.9
1.0m	.0	.0	.1	1.1	2.3	2.6	2.7	3.0	3.8	2.7	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	20.1
1.5m	.0	.0	.0	.4	1.0	1.3	1.0	.7	.9	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	6.9
2.0m	.0	.0	.0	.2	.4	1.1	.8	.4	.6	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	4.4
3.0m	.0	.0	.0	.1	.3	.5	.4	.3	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
4.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.3	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
7.0m	.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
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.1	.1	.5	4.7	12.6	16.7	16.7	14.9	13.0	8.1	2.9	.8	.1	.0	.1	.1	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **45.9%** , 主波向 **ESE** 佔 **16.7%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.06m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 14.84m** , 其波向爲 **ESE**。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **64.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **27.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **8.9%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **11.2%;E~S** 佔 **61.9%** ;**S~W** 佔 **18.2%** ;**W~N** 佔 **.3%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **14913**筆 , 檔名 : **V44SSAX0.1HY** 。

表6.7.67　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 ~ 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	.0	.5	.4	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
.5m	.0	.0	.5	4.9	6.6	4.6	2.4	1.0	.4	.1	.0	.1	.2	.0	.0	.0	21.5
1.0m	.0	.0	.7	9.4	13.2	7.1	2.8	1.0	.5	.2	.0	.7	.9	.0	.0	.0	37.3
1.5m	.0	.0	.2	6.2	8.1	3.6	1.2	.4	.3	.1	.0	.4	.5	.1	.0	.0	22.9
2.0m	.0	.0	.1	3.0	3.4	2.0	.7	.2	.1	.1	.0	.2	.3	.0	.0	.0	11.5
3.0m	.0	.0	.0	.5	.5	.6	.6	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	2.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
7.0m	.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
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	1.6	24.5	32.4	18.7	8.2	2.8	1.4	.7	.2	1.4	2.2	.2	.1	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **37.3%** , 主波向 **E** 佔 **32.4%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.49m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 12.64m** , 其波向爲 **SE** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **23.9%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **60.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **15.8%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **44.0%**;**E~S** 佔 **45.1%** ;**S~W** 佔 **4.5%** ;**W~N** 佔 **1.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **15486**筆 , 檔名 : **V44FSAX0.1HY** 。

表6.7.68　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 ~ 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	.0	.3	.7	1.1	.9	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
.5m	.1	.1	.3	3.0	6.3	5.8	4.2	3.1	2.0	.9	.3	.1	.1	.0	.0	.0	28.9
1.0m	.1	.1	.4	7.3	12.1	6.6	3.4	1.9	1.4	.9	.4	.3	.3	.0	.0	.0	36.6
1.5m	.0	.0	.2	4.2	6.3	3.0	1.4	.6	.4	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	18.3
2.0m	.0	.0	.1	1.3	1.9	1.3	.8	.4	.3	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	7.3
3.0m	.0	.0	.0	.2	.2	.3	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.1	.1	.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
7.0m	.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
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.2	.2	.9	16.4	27.6	18.4	11.0	6.6	4.5	2.6	.9	.6	.6	.1	.1	.1	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **36.6%** , 主波向 **E** 佔 **27.6%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.28m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 14.84m** , 其波向爲 **ESE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **35.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **54.9%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **9.8%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **32.3%**;**E~S** 佔 **51.4%** ;**S~W** 佔 **6.6%** ;**W~N** 佔 **.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **58126**筆 , 檔名 : **V440SAX0.1HY** 。

6.8　2009年布袋港波高及週期 (波向) 聯合分佈表

表6.8.1　2009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 ~ 2009年 2月28日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	1.6	3.3	1.6	1.6	21.3	8.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		37.7
.5 m	6.6	8.2	1.6	.0	1.6	14.8	29.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		62.3
1.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	6.6	9.8	4.9	1.6	3.3	36.1	37.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **62.3%** 。週期$T_{1/3}$介於 **8.0**秒~ **9.0**秒 佔 **37.7%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .52m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= .70m** , 其週期爲 **3.2**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 **23.0%**;**6 ~ 8**佔 **39.3%** ;**8 ~ 10**佔 **37.7%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **61**筆 (**9.1%**) , 檔名 : **V092PTX0.1HA** 。

表6.8.2　2009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

2009年 3月 1日 0時 0分 ~ 2009年 3月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	9.3	4.2	4.0	8.5	12.1	14.8	6.6	1.9	1.2	.8	.0	.0	.0	.0		63.3
.5 m	2.2	6.3	.7	.7	1.5	5.0	11.4	6.3	.8	.3	.0	.0	.0	.0		35.1
1.0 m	.0	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.9
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	11.4	11.2	5.0	9.1	13.6	19.8	18.0	8.2	2.0	1.1	.0	.0	.0	.0		100.0

[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 **19.8%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .43m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.23m** , 其週期爲 **4.2**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **98.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **.9%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **37.4%**;**6 ~ 8**佔 **33.3%** ;**8 ~ 10**佔 **26.2%** ; 大於 **10**佔 **3.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **V093PTX0.1HA** 。

表6.8.3　2009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

2009年 4月 1日 0時 0分 ~ 2009年 4月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	5.1	3.1	6.7	7.6	17.8	24.9	5.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		71.5
.5 m	1.3	4.9	1.8	1.7	1.4	5.4	8.5	2.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0		27.9
1.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	6.4	7.9	8.5	9.3	19.2	30.3	13.9	3.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **71.5%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0**秒~ **8.0**秒 佔 **30.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .40m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= .82m** , 其週期爲 **9.4**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **99.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **32.6%**;**6 ~ 8**佔 **49.4%** ;**8 ~ 10**佔 **17.6%** ; 大於 **10**佔 **.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **V094PTX0.1HA** 。

表6.8.4　2009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

2009年 5月 1日 0時 0分 ~ 2009年 5月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	9.7	5.1	5.0	13.4	24.6	25.3	4.8	2.0	1.5	1.2	.0	.0	.0	.0		92.6
.5 m	.7	.8	.0	.3	.9	.7	.1	.0	1.2	1.7	.0	.0	.0	.0		6.5
1.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	10.3	5.9	5.0	13.7	25.5	25.9	5.0	2.0	2.7	3.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **92.6%** 。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 **= .33m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= .66m** , 其週期爲 **11.6**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **99.1%**。$H_{1/3}$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 **51.5%** ;**8 ~ 10**佔 **7.0%** ; 大於 **10**佔 **5.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **V095PTX0.1HA** 。

表6.8.5　2009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

2009年 6月 1日 0時 0分 ~ 2009年 6月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	2.4	2.6	2.4	5.3	20.7	16.8	1.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0		51.7
.5 m	.0	2.4	3.6	.8	5.6	10.1	8.1	4.2	.1	.3	.0	.0	.0	.0		35.1
1.0 m	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.4	2.1	.8	.3	.0	.0	.0	.0		4.3
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.3	.4	1.9	.8	.0	.0	.0	.0		4.3
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	1.3	.7	.8	.0	.0	.0	.0		3.3
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.8	.0	.0	.0	.0		1.1
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	2.4	5.0	6.0	6.1	26.7	28.3	10.0	7.9	3.9	3.6	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **51.7%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0**秒~ **8.0**秒 佔 **28.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .67m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.71m** , 其週期爲 **11.3**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **86.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **8.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **4.4%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **19.6%**;**6 ~ 8**佔 **55.0%** ;**8 ~ 10**佔 **17.9%** ; 大於 **10**佔 **7.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **V096PTX0.1HA** 。

表6.8.6　2009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

2009年 7月 1日 0時 0分 ~ 2009年 7月21日10時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	4.5	10.6	28.1	12.6	9.4	1.0	.2	.4	.0	.0	.0	.0		66.8
.5 m	.0	.2	5.3	2.0	.8	1.4	5.5	6.5	1.6	.2	.0	.0	.0	.0		23.6
1.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		6.3
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0		2.2
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0		1.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.2	9.8	12.6	28.9	14.1	18.3	12.2	3.3	.6	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **66.8%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **28.9%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .51m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.61m** , 其週期爲 **10.5**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **90.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **8.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **1.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **22.6%**;**6 ~ 8**佔 **43.0%** ;**8 ~ 10**佔 **30.5%** ; 大於 **10**佔 **3.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **491**筆 (**66.0%**) , 檔名 : **V097PTX0.1HA** 。

表6.8.7　2009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

2009年 8月26日17時 0分 ~ 2009年 8月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	15.0	4.7	7.9	7.1	39.4	22.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		97.6
.5 m	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.8
1.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	15.7	4.7	7.9	7.1	39.4	22.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m** ~ **.5m** 佔 **97.6%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **39.4%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.24m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **.53m** , 其週期爲 **2.9**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 **37.0%**;**6** ~ **8**佔 **62.2%** ;**8** ~ **10**佔 **.8%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **127**筆 (**17.1%**) , 檔名 : **V098PTX0.1HA** 。

表6.8.8　2009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

2009年 9月 1日 0時 0分 ~ 2009年 9月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	3.5	.6	1.1	2.2	6.1	24.0	17.2	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		59.0
.5 m	2.5	2.2	.0	.4	.8	6.1	9.0	4.9	.7	1.8	.1	.0	.0	.0		28.6
1.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	2.8	4.7	1.3	.0	.0	.0		10.3
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.6	.7	.1	.0	.0	.0		1.9
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	6.0	2.8	1.1	2.6	6.9	30.1	26.3	11.2	4.0	7.2	1.5	.0	.0	.0		100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m** ~ **.5m** 佔 **59.0%** 。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 = **.56m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **1.81m** , 其週期爲 **11.6**秒。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **87.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **12.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%**。

[註**4**]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **12.6%**;**6** ~ **8**佔 **37.1%** ;**8** ~ **10**佔 **37.5%** ; 大於 **10**佔 **12.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **V099PTX0.1HA** 。

表6.8.9　2009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

2009年10月 1日 0時 0分 ~ 2009年10月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	3.0	.3	.7	2.4	9.5	13.0	7.4	2.3	.0	.3	.0	.0	.0	.0		38.8
.5 m	1.9	16.1	.3	.0	.8	3.0	13.6	12.4	5.5	.9	.0	.0	.0	.0		54.4
1.0 m	.0	1.9	.1	.0	.0	.1	.4	2.3	1.3	.5	.0	.0	.0	.0		6.7
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	4.8	18.3	1.1	2.4	10.3	16.1	21.4	16.9	6.9	1.7	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **54.4%** 。週期$T_{1/3}$介於 **8.0**秒~ **9.0**秒 佔 **21.4%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .61m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.22m** , 其週期爲 **9.6**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 **26.6%**;**6 ~ 8**佔 **26.5%** ;**8 ~ 10**佔 **38.3%** ; 大於 **10**佔 **8.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **V09APTX0.1HA** 。

表6.8.10　2009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

2009年11月 1日 0時 0分 ~ 2009年11月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	1.4	2.1	4.4	5.4	13.3	12.8	6.1	3.1	.6	.7	.3	.0	.0	.0		50.1
.5 m	.3	7.6	.3	.0	1.0	2.9	16.7	10.8	2.5	.4	.0	.0	.0	.0		42.5
1.0 m	.0	.7	2.1	.0	.0	.0	.1	1.1	2.1	.3	.0	.0	.0	.0		6.4
1.5 m	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0		.6
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	1.7	10.4	7.2	5.4	14.3	15.7	22.9	15.0	5.3	1.4	.3	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **50.1%** 。週期$T_{1/3}$介於 **8.0**秒~ **9.0**秒 佔 **22.9%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .54m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.82m** , 其週期爲 **4.1**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **92.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **6.9%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **25.1%**;**6 ~ 8**佔 **30.0%** ;**8 ~ 10**佔 **37.9%** ; 大於 **10**佔 **6.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **V09BPTX0.1HA** 。

表6.8.11　2009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 2月26日11時 0分 ~ 2009年 2月28日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	1.6	3.3	1.6	1.6	21.3	8.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		37.7
.5 m	6.6	8.2	1.6	.0	1.6	14.8	29.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		62.3
1.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	6.6	9.8	4.9	1.6	3.3	36.1	37.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **62.3%** 。週期$T_{1/3}$介於 **8.0**秒~ **9.0**秒 佔 **37.7%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .52m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= .70m** , 其週期爲 **3.2**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 **23.0%**;**6 ~ 8**佔 **39.3%** ;**8 ~ 10**佔 **37.7%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **61**筆 (**2.8%**) , 檔名 : **V09WPTX0.1HY** 。

表6.8.12　2009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

2009年 3月 1日 0時 0分 ~ 2009年 5月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	8.1	4.1	5.2	9.9	18.2	21.6	5.6	1.6	.9	.7	.0	.0	.0	.0		75.9
.5 m	1.4	4.0	.8	.9	1.3	3.7	6.7	3.0	.8	.7	.0	.0	.0	.0		23.1
1.0 m	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.3
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	9.4	8.3	6.1	10.7	19.4	25.3	12.3	4.7	1.7	1.4	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **75.9%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0**秒~ **8.0**秒 佔 **25.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .38m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.23m** , 其週期爲 **4.2**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **99.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **.3%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **35.3%**;**6 ~ 8**佔 **44.7%** ;**8 ~ 10**佔 **16.9%** ; 大於 **10**佔 **3.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2208**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **V09NPTX0.1HY** 。

表6.8.13　2009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

2009年 6月 1日 0時 0分 ~ 2009年 8月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	2.7	1.9	3.7	7.4	25.2	15.8	4.0	.4	.1	.4	.0	.0	.0	.0		61.6
.5 m	.1	1.3	3.9	1.2	3.3	6.0	6.4	4.6	.7	.2	.0	.0	.0	.0		27.7
1.0 m	.0	.0	.0	.0	.2	.1	1.4	2.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0		4.6
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.7	1.3	.4	.0	.0	.0	.0		3.1
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.8	.6	.4	.0	.0	.0	.0		2.2
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0		.6
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	2.8	3.2	7.5	8.6	28.7	22.6	12.2	8.7	3.3	2.2	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **61.6%** 。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 **= .57m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.71m** , 其週期爲 **11.3**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **89.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **7.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **2.8%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **22.3%**;**6 ~ 8**佔 **51.3%** ;**8 ~ 10**佔 **20.9%** ; 大於 **10**佔 **5.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1338**筆 (**60.6%**) , 檔名 : **V09SPTX0.1HY** 。

表6.8.14　2009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

2009年 9月 1日 0時 0分 ~ 2009年11月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	2.6	1.0	2.1	3.3	9.7	16.6	10.2	3.2	.2	.3	.1	.0	.0	.0		49.2
.5 m	1.6	8.7	.2	.1	.9	4.0	13.1	9.4	2.9	1.1	.0	.0	.0	.0		42.0
1.0 m	.0	.9	.7	.0	.0	.0	.2	1.6	2.1	1.8	.4	.0	.0	.0		7.8
1.5 m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.2	.0	.0	.0	.0		.8
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	4.2	10.6	3.1	3.5	10.5	20.6	23.5	14.4	5.4	3.4	.6	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **49.2%** 。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 **= .57m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.82m** , 其週期爲 **4.1**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **91.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **8.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **21.5%**;**6 ~ 8**佔 **31.1%** ;**8 ~ 10**佔 **37.9%** ; 大於 **10**佔 **9.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2184**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **V09FPTX0.1HY** 。

表6.8.15　2009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 2月26日11時 0分 ~ 2009年11月30日23時 0分

$T_{1/3}$ 2秒 / $H_{1/3}$	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	4.7	2.4	3.6	6.8	16.4	18.4	7.0	1.9	.4	.5	.0	.0	.0	.0	62.1
.5 m	1.2	5.2	1.3	.7	1.6	4.4	9.3	5.8	1.6	.7	.0	.0	.0	.0	31.7
1.0 m	.0	.4	.3	.0	.1	.1	.4	1.1	.9	.7	.2	.0	.0	.0	4.1
1.5 m	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.2	.4	.2	.0	.0	.0	.0	1.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.5
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0 m															
合計 (%)	5.9	8.0	5.3	7.4	18.0	23.0	16.8	9.2	3.4	2.3	.2	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **62.1%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0**秒~ **8.0**秒 佔 **23.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .50m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.71m** , 其週期爲 **11.3**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **93.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **5.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.6%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **27.0%**;**6 ~ 8**佔 **41.0%** ;**8 ~ 10**佔 **26.0%** ; 大於 **10**佔 **6.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5791**筆 (**66.1%**) , 檔名 : **V090PTX0.1HY** 。

表6.8.16　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 ~ 2007年12月 4日10時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	2.2	3.3	2.7	4.2	6.0	16.0	22.4	17.3	3.6	.0	.0	.0	.0	.0		77.8
.5 m	.4	9.5	.0	.0	.0	.9	2.0	4.6	3.8	.4	.0	.0	.0	.0		21.5
1.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	2.6	12.8	2.7	4.2	6.0	16.9	24.4	21.9	7.5	.4	.0	.0	.0	.0		100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m** ~ **.5m** 佔 **77.8%** 。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 = **.39m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **.84m** , 其週期爲 **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 **23.0%**;**6** ~ **8**佔 **23.0%** ;**8** ~ **10**佔 **46.3%** ; 大於 **10**佔 **7.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **549**筆 (**36.9%**) , 檔名 : **V44CPTX0.1HY** 。

表6.8.17　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 ~ 2009年 2月28日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	.0	1.6	3.3	1.6	1.6	21.3	8.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		37.7
.5 m	6.6	8.2	1.6	.0	1.6	14.8	29.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		62.3
1.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	6.6	9.8	4.9	1.6	3.3	36.1	37.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **62.3%** 。週期$T_{1/3}$介於 **8.0**秒~ **9.0**秒 佔 **37.7%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .52m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= .70m** , 其週期爲 **3.2**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 **23.0%**;**6 ~ 8**佔 **39.3%** ;**8 ~ 10**佔 **37.7%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **61**筆 (**9.1%**) , 檔名 : **V442PTX0.1HY** 。

表6.8.18　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 ~ 2009年 3月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	8.9	6.1	7.3	11.4	15.0	14.4	7.1	2.7	.7	.5	.0	.0	.0	.0		74.2
.5 m	1.4	5.2	.4	.4	1.0	3.1	7.2	4.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0		23.4
1.0 m	.0	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.6
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	10.3	11.7	7.9	11.8	16.0	17.5	14.3	6.7	1.2	.7	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **74.2%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0**秒~ **8.0**秒 佔 **17.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .37m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.23m** , 其週期爲 **4.2**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **97.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **43.6%**;**6 ~ 8**佔 **33.6%** ;**8 ~ 10**佔 **21.0%** ; 大於 **10**佔 **1.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1210**筆 (**81.3%**) , 檔名 : **V443PTX0.1HY** 。

表6.8.19　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

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	11.0	5.4	6.7	10.3	20.6	19.1	5.3	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0		80.6
.5 m	.6	4.0	1.0	.9	1.1	2.9	4.4	2.4	.8	.1	.0	.0	.0	.0		18.3
1.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	11.7	9.4	7.8	11.2	21.7	22.0	9.8	4.3	1.0	.1	.0	.0	.0	.0		100.0

[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** , 其週期爲 **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6.8.20　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

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	9.9	7.7	4.7	12.8	23.9	21.6	3.9	1.6	1.2	1.0	.0	.0	.0	.0		88.2
.5 m	.5	1.1	.7	1.0	2.1	3.3	.1	.0	1.0	1.4	.0	.0	.0	.0		11.1
1.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	10.5	8.8	5.4	13.7	26.0	24.8	4.0	1.6	2.1	2.3	.0	.0	.0	.0		100.0

[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** , 其週期爲 **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6.8.21　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

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	2.3	4.3	2.5	7.0	21.5	11.7	.5	.2	.0	.2	.0	.0	.0	.0		50.2
.5 m	.0	1.7	2.8	2.2	6.2	15.2	6.5	2.4	.1	.6	.1	.0	.0	.0		37.7
1.0 m	.0	.0	.1	.1	.3	1.2	2.2	1.7	.6	.4	.0	.0	.0	.0		6.4
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.4	1.5	.8	.1	.0	.0	.0		3.3
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.6	.4	.6	.0	.0	.0	.0		1.8
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0		.5
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	2.3	6.0	5.3	9.3	28.0	28.5	9.6	5.2	2.7	2.9	.1	.0	.0	.0		100.0

[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** , 其週期爲 **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6.8.22　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

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	4.4	2.6	4.0	6.0	15.3	11.4	6.9	.8	.1	.1	.0	.0	.0	.0		51.7
.5 m	.1	1.2	1.6	1.2	3.0	9.5	13.3	5.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0		36.0
1.0 m	.0	.6	.6	.1	.2	1.0	4.1	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0		8.1
1.5 m	.0	.1	.1	.1	.1	.2	.3	.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0		2.3
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.3	.3	.2	.0	.0	.0	.0		1.2
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	4.5	4.5	6.3	7.4	18.6	22.2	24.8	9.1	1.6	.3	.0	.0	.0	.0		100.0

[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** , 其週期爲 **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6.8.23　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

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	3.3	1.2	2.0	4.8	11.6	14.0	4.1	4.9	.8	.1	.0	.0	.0	.0		47.0
.5 m	.1	.1	.2	.0	.4	7.9	9.8	10.1	3.6	.9	.2	.0	.0	.0		33.4
1.0 m	.0	.2	.1	.0	.0	.3	2.3	4.3	3.2	1.3	.0	.0	.0	.0		11.7
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.7	1.5	1.2	.0	.0	.0	.0		3.9
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	1.1	.4	1.5	.4	.0	.0	.0	.0		3.4
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	3.4	1.5	2.3	4.8	12.2	22.2	18.0	20.4	10.5	4.0	.2	.0	.0	.0		100.0

[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** , 其週期爲 **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6.8.24　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

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	3.1	.9	1.0	2.9	10.2	25.4	15.4	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0		62.7
.5 m	2.2	2.4	.0	.4	.7	5.7	8.1	4.4	.6	1.6	.1	.0	.0	.0		26.2
1.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	2.5	4.2	1.1	.0	.0	.0		9.2
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.5	.6	.1	.0	.0	.0		1.7
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	5.3	3.2	1.0	3.2	10.9	31.1	23.5	10.1	3.6	6.5	1.4	.0	.0	.0		100.0

[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** , 其週期爲 **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6.8.25　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

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	5.4	1.1	2.7	4.7	8.2	13.6	16.7	4.6	.1	.1	.1	.0	.0	.0		57.2
.5 m	1.7	11.2	.2	.0	.7	2.3	7.7	7.3	3.5	1.2	.0	.0	.0	.0		35.8
1.0 m	.0	.9	.2	.0	.1	.4	.7	.9	.6	1.2	.2	.1	.0	.0		5.3
1.5 m	.0	.0	.6	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0		.8
2.0 m	.0	.0	.1	.0	.2	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.9
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	7.2	13.2	3.9	4.7	9.1	16.9	25.1	12.8	4.2	2.6	.3	.1	.0	.0		100.0

[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** , 其週期爲 **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6.8.26　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

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	2.4	2.0	5.4	7.4	11.7	14.7	9.1	6.3	1.1	.5	.1	.1	.0	.0		60.7
.5 m	.6	9.1	.1	.0	.3	1.8	8.7	10.8	2.9	.2	.0	.0	.0	.0		34.5
1.0 m	.0	.5	1.4	.0	.0	.0	.1	.4	1.0	.2	.0	.0	.0	.0		3.7
1.5 m	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0		.5
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	2.9	11.6	7.3	7.4	12.0	16.5	17.9	17.5	5.1	.9	.1	.1	.0	.0		100.0

[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** , 其週期爲 **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6.8.27　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 ~ 2009年 2月28日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	2.0	3.1	2.8	3.9	5.6	16.6	21.0	15.6	3.3	.0	.0	.0	.0	.0		73.8
.5 m	1.0	9.3	.2	.0	.2	2.3	4.8	4.1	3.4	.3	.0	.0	.0	.0		25.6
1.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	3.0	12.5	3.0	3.9	5.7	18.9	25.7	19.7	6.7	.3	.0	.0	.0	.0		100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m** ~ **.5m** 佔 **73.8%** 。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 = **.41m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **.84m** , 其週期爲 **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 **23.0%**;**6** ~ **8**佔 **24.6%** ;**8** ~ **10**佔 **45.4%** ; 大於 **10**佔 **7.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **610**筆 (**28.2%**) , 檔名 : **V44WPTX0.1HY** 。

表6.8.28　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 ~ 2009年 5月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	10.0	6.3	6.4	11.3	19.6	18.2	5.6	2.1	.6	.4	.0	.0	.0	.0		80.4
.5 m	.9	3.6	.8	.8	1.3	3.1	4.2	2.3	.8	.5	.0	.0	.0	.0		18.1
1.0 m	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	10.9	10.0	7.2	12.1	20.9	21.2	9.8	4.4	1.4	.9	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **80.4%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0**秒~ **8.0**秒 佔 **21.2%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .35m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.23m** , 其週期爲 **4.2**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **98.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **41.4%;6 ~ 8**佔 **42.2% ;8 ~ 10**佔 **14.2%** ; 大於 **10**佔 **2.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3596**筆 (**81.4%**) , 檔名 : **V44NPTX0.1HY** 。

表6.8.29　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

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	3.5	2.8	3.0	6.0	16.3	12.2	4.2	1.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0		50.0
.5 m	.1	1.1	1.6	1.2	3.3	10.8	10.3	5.7	1.2	.4	.1	.0	.0	.0		35.9
1.0 m	.0	.3	.3	.1	.2	.9	3.1	2.3	1.0	.4	.0	.0	.0	.0		8.5
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.7	1.0	.6	.0	.0	.0	.0		3.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.4	.7	.4	.0	.0	.0	.0		2.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0		.2
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	3.5	4.2	5.0	7.3	19.8	24.1	18.4	10.8	4.2	2.1	.1	.0	.0	.0		100.0

[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** , 其週期爲 **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6.8.30　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

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	3.7	1.5	3.6	5.6	10.1	16.1	13.1	5.2	.5	.3	.1	.0	.0	.0		59.7
.5 m	1.3	8.8	.1	.1	.5	2.6	8.2	8.4	2.7	.8	.0	.0	.0	.0		33.6
1.0 m	.0	.6	.7	.0	.0	.1	.3	.8	1.1	1.3	.3	.0	.0	.0		5.2
1.5 m	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0		.8
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.3
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	5.0	10.8	4.9	5.7	10.7	19.1	21.6	14.4	4.5	2.5	.4	.1	.0	.0		100.0

[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** , 其週期爲 **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6.8.31　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 ~ 2009年11月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	12秒	16秒	20秒	40秒	60秒	200秒	合計 (%)
.0 m	5.1	3.2	4.1	7.1	14.6	15.2	8.2	3.6	.6	.3	.0	.0	.0	.0		61.9
.5 m	.7	4.7	.8	.7	1.8	5.8	7.9	5.7	1.7	.6	.0	.0	.0	.0		30.2
1.0 m	.0	.3	.4	.0	.1	.4	1.2	1.1	.7	.6	.1	.0	.0	.0		5.0
1.5 m	.0	.0	.2	.0	.0	.1	.1	.3	.4	.3	.0	.0	.0	.0		1.4
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0		.8
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
16.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	5.8	8.2	5.4	7.8	16.4	21.5	17.6	10.8	3.7	1.8	.2	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **61.9%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0**秒~ **8.0**秒 佔 **21.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .51m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.71m** , 其週期爲 **11.3**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **92.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **6.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.9%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **27.9%**;**6 ~ 8**佔 **37.9%** ;**8 ~ 10**佔 **28.4%** ; 大於 **10**佔 **5.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **14373**筆 (**70.1%**) , 檔名 : **V440PTX0.1HY** 。

表6.8.32　2009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 ~ 2009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	16.4	16.4	4.9	.0	37.7
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9	41.0	13.1	3.3	62.3
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.3	57.4	18.0	3.3	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **62.3%** , 主波向 **WNW** 佔 **57.4%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .52m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= .70m** , 其波向爲 **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%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **.0%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **100.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **61**筆 , 檔名 : **V092PTX0.1HA** 。

表6.8.33　2009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

2009年 3月 1日 0時 0分 ~ 2009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	.7	15.6	31.6	13.4	2.3	.4	64.0
.5m	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	3.4	20.0	8.5	2.6	35.1
1.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.5	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	15.6	34.9	33.5	10.9	3.6	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **64.0%** , 主波向 **W** 佔 **34.9%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.43m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **1.23m** , 其波向爲 **NNW**。

[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%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.1%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **28.9%** ;**W~N** 佔 **71.0%** 。

[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 : **V093PTX0.1HA** 。

表6.8.34　2009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

2009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	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	16.1	41.4	11.4	1.9	.3	72.1
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5	2.1	3.2	14.0	5.0	1.1	27.9
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2	18.2	44.6	25.4	6.9	1.4	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m** ~ **.5m** 佔 **72.1%** , 主波向 **W** 佔 **44.6%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.40m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **.82m** , 其波向爲 **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%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **.0%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **40.8%** ;**W~N** 佔 **59.2%** 。

[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 : **V094PTX0.1HA** 。

表6.8.35　2009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

2009年 5月 1日 0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	1.1	17.9	44.0	26.1	4.2	.4	93.5
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	1.5	2.0	.9	.4	6.5
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	19.5	45.4	28.1	5.1	.8	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **93.5%** , 主波向 **W** 佔 **45.4%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.33m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **.66m** , 其波向爲 **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%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.0%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **40.1%** ;**W~N** 佔 **59.9%** 。

[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 : **V095PTX0.1HA** 。

表6.8.36　2009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

2009年 6月 1日 0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	1.3	.8	.7	.6	.4	.4	.8	.7	1.4	1.1	1.4	26.7	9.2	3.8	1.5	1.0	51.8
.5m	.7	1.0	1.0	.7	.6	.4	.8	.4	1.0	.7	.8	21.1	4.0	.4	.6	1.0	35.1
1.0m	.3	.0	.6	.3	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.1	1.8	.4	.1	.0	.1	4.3
1.5m	.0	.0	.3	.0	.3	.0	.1	.0	.4	.3	.4	1.8	.0	.1	.3	.3	4.3
2.0m	.3	.0	.0	.1	.0	.3	.3	.0	.4	.4	.0	1.1	.3	.1	.0	.0	3.3
3.0m	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.1	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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	2.6	1.9	2.5	1.7	1.4	1.1	2.2	1.5	3.3	2.8	2.8	52.5	14.0	4.6	2.4	2.5	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m** ~ **.5m** 佔 **51.8%** , 主波向 **WSW** 佔 **52.5%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.67m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **3.71m** , 其波向爲 **SSW**。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **86.9%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **8.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **4.4%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **8.2%**;**E~S** 佔 **6.4%** ;**S~W** 佔 **69.0%** ;**W~N** 佔 **16.3%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **719**筆 , 檔名 : **V096PTX0.1HA** 。

表6.8.37　2009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

2009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	6.5	6.1	4.5	2.9	2.9	1.8	4.7	6.7	3.1	5.3	4.3	3.5	4.3	1.6	3.5	5.1	66.8
.5m	1.4	1.6	2.2	1.4	.6	.4	1.6	2.0	1.8	2.0	2.0	1.6	1.0	1.6	1.0	1.0	23.6
1.0m	.2	.8	.2	.6	.4	.0	.4	.0	.6	1.4	.4	.2	.0	.8	.2	.0	6.3
1.5m	.2	.8	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.4	.2	.0	.0	.2	.0	.0	2.2
2.0m	.2	.0	.0	.2	.0	.0	.2	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	1.0
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	8.6	9.4	6.9	5.1	3.9	2.2	7.3	8.8	5.7	9.2	6.9	5.3	5.3	4.5	4.7	6.1	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **66.8%** , 主波向 **NNE** 佔 **9.4%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.51m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **2.61m** , 其波向爲 **SE** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **90.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **8.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **1.0%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **27.7%**;**E~S** 佔 **23.0%** ;**S~W** 佔 **26.9%** ;**W~N** 佔 **22.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **490**筆 , 檔名 : **V097PTX0.1HA** 。

表6.8.38　2009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

2009年 8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	.0	.0	2.4	32.3	44.1	17.3	1.6	.8	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	99.2
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	2.4	32.3	44.1	17.3	1.6	1.6	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m** ~ **.5m** 佔 **99.2%** , 主波向 **E** 佔 **44.1%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.24m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **.53m** , 其波向爲 **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%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **55.9%**;**E~S** 佔 **43.3%** ;**S~W** 佔 **.8%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[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 : **V098PTX0.1HA** 。

表6.8.39　2009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

2009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	14.4	29.4	11.0	3.2	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59.2
.5m	.0	.0	.0	10.0	8.3	5.0	4.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.6
1.0m	.0	.0	.0	10.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
1.5m	.0	.0	.0	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	36.7	37.8	16.0	7.2	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m** ~ **.5m** 佔 **59.2%** , 主波向 **E** 佔 **37.8%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.56m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **1.81m** , 其波向爲 **ENE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **87.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **12.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **52.2%**;**E~S** 佔 **47.6%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **719**筆 , 檔名 : **V099PTX0.1HA** 。

表6.8.40　2009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

2009年10月 1日 0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	3.8	18.5	13.4	2.2	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	38.8
.5m	.0	.0	.0	3.1	5.0	20.7	17.7	7.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.4
1.0m	.0	.0	.0	.4	.8	1.7	2.4	1.3	.0	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	7.3	24.3	35.9	22.3	9.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **54.4%** , 主波向 **ESE** 佔 **35.9%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .61m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.22m** , 其波向爲 **ESE**。

[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]: 波向:**N~E** 佔 **13.3%;E~S** 佔 **86.7%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.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 : **V09APTX0.1HA** 。

表6.8.41　2009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

2009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	.0	.1	5.1	2.8	.3	.0	.0	.0	.4	8.3	13.6	15.4	3.6	.8	50.6
.5m	.0	.0	.0	.0	1.5	1.5	1.5	.7	.0	.0	.1	.0	.7	21.1	11.5	3.8	42.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	.1	2.4	.1	.0	.0	.0	.4	1.1	.8	.1	6.4
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.1	6.8	5.4	2.2	3.2	.1	.0	.6	8.3	14.7	37.8	16.0	4.7	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **50.6%** , 主波向 **WNW** 佔 **37.8%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.54m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **1.82m** , 其波向爲 **SE** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **93.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **6.9%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **1.3%**;**E~S** 佔 **16.7%** ;**S~W** 佔 **14.3%** ;**W~N** 佔 **67.8%** 。

[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 : **V09BPTX0.1HA** 。

表6.8.42　2009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 2月26日11時 0分 ~ 2009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	16.4	16.4	4.9	.0	37.7
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9	41.0	13.1	3.3	62.3
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.3	57.4	18.0	3.3	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **62.3%** , 主波向 **WNW** 佔 **57.4%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.52m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **.70m** , 其波向爲 **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%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.0%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **100.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **61**筆 , 檔名 : **V09WPTX0.1HY** 。

表6.8.43　2009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

2009年 3月 1日 0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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	16.5	38.9	17.0	2.8	.4	76.6
.5m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	1.2	2.7	12.0	4.8	1.4	23.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	17.8	41.6	29.0	7.7	1.9	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **76.6%** , 主波向 **W** 佔 **41.6%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.38m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **1.23m** , 其波向爲 **NNW**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **99.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **.3%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.0%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **36.5%** ;**W~N** 佔 **63.4%** 。

[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 : **V09NPTX0.1HY** 。

表6.8.44　2009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

2009年 6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	3.1	2.7	2.2	4.4	5.5	2.5	2.3	2.9	1.9	2.6	2.3	15.6	6.5	2.6	2.1	2.4	61.8
.5m	.9	1.1	1.3	.9	.5	.4	1.0	1.0	1.2	1.1	1.2	12.0	2.5	.8	.7	.9	27.7
1.0m	.2	.3	.4	.4	.2	.0	.2	.1	.3	.5	.2	1.0	.2	.4	.1	.1	4.6
1.5m	.1	.3	.1	.0	.1	.0	.2	.0	.2	.3	.3	1.0	.0	.1	.1	.1	3.1
2.0m	.2	.0	.0	.1	.0	.1	.2	.0	.3	.2	.0	.6	.1	.1	.0	.0	2.2
3.0m	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	4.6	4.5	4.1	5.8	6.4	3.1	4.0	4.2	3.9	4.9	4.0	30.2	9.5	4.1	3.0	3.6	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **61.8%** , 主波向 **WSW** 佔 **30.2%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.57m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **3.71m** , 其波向爲 **SSW**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **89.5%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **7.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **2.8%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **19.9%**;**E~S** 佔 **16.0%** ;**S~W** 佔 **47.1%** ;**W~N** 佔 **16.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **1336**筆 , 檔名 : **V09SPTX0.1HY** 。

表6.8.45　2009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

2009年 9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	.0	6.1	17.7	9.1	1.9	.5	.1	.0	.1	2.7	4.5	5.1	1.2	.3	49.4
.5m	.0	.0	.0	4.3	4.9	9.2	7.9	3.3	.0	.0	.0	.0	.2	7.0	3.8	1.2	42.0
1.0m	.0	.0	.0	3.5	.3	1.0	.9	1.2	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.3	.0	7.8
1.5m	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	14.6	23.0	19.3	10.7	5.1	.2	.0	.2	2.7	4.9	12.5	5.3	1.6	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **49.4%** , 主波向 **E** 佔 **23.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.57m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **1.82m** , 其波向爲 **SE** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **91.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **8.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **22.2%**;**E~S** 佔 **50.7%** ;**S~W** 佔 **4.7%** ;**W~N** 佔 **22.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **2183**筆 , 檔名 : **V09FPTX0.1HY** 。

表6.8.46　2009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 2月26日11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	.7	.6	.5	3.3	7.9	4.0	1.2	.9	.5	.6	.9	10.9	18.2	9.2	2.1	.8	62.5
.5m	.3	.3	.3	1.8	2.0	3.6	3.2	1.5	.3	.3	.6	3.2	1.7	7.8	3.6	1.2	31.7
1.0m	.1	.1	.1	1.4	.2	.4	.4	.5	.1	.1	.1	.2	.1	.2	.1	.1	4.1
1.5m	.0	.1	.0	.2	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.1	.2	.0	.1	.0	.0	1.0
2.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.5
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	1.2	1.0	1.0	6.9	10.1	8.0	5.0	2.9	1.0	1.1	1.6	14.8	20.1	17.3	5.8	2.2	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m** ~ **.5m** 佔 **62.5%** , 主波向 **W** 佔 **20.1%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.50m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **3.71m** , 其波向爲 **SSW**。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **94.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **5.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.6%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **13.0%**;**E~S** 佔 **22.8%** ;**S~W** 佔 **26.6%** ;**W~N** 佔 **37.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **5788**筆 , 檔名 : **V090PTX0.1HY** 。

表6.8.47　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 ~ 2007年12月 4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	.0	.0	.0	1.1	42.4	17.5	3.1	.5	.0	.2	.0	.4	3.8	7.8	1.5	.0	78.5
.5m	.0	.0	.0	.0	3.6	5.5	3.8	5.3	1.6	.0	.0	.0	.0	.5	.5	.5	21.5
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	1.1	46.1	23.0	6.9	5.8	1.6	.2	.0	.4	3.8	8.4	2.0	.5	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m** ~ **.5m** 佔 **78.5%** , 主波向 **E** 佔 **46.1%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.39m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **.84m** , 其波向爲 **S** 。

[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**]: 波向:**N~E** 佔 **12.9%**;**E~S** 佔 **71.2%** ;**S~W** 佔 **2.2%** ;**W~N** 佔 **13.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **548**筆 , 檔名 : **V44CPTX0.1HY** 。

表6.8.48　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 ~ 2009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	16.4	16.4	4.9	.0	37.7
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9	41.0	13.1	3.3	62.3
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.3	57.4	18.0	3.3	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **62.3%** , 主波向 **WNW** 佔 **57.4%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .52m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= .70m** , 其波向爲 **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%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **.0%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **100.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **61**筆 , 檔名 : **V442PTX0.1HY** 。

表6.8.49　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 ~ 2009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	.9	18.5	37.7	14.8	3.6	.6	76.0
.5m	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	2.2	12.6	5.8	2.1	23.4
1.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.5	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	18.5	39.9	27.4	9.4	3.1	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m** ~ **.5m** 佔 **76.0%** , 主波向 **W** 佔 **39.9%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.37m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **1.23m** , 其波向爲 **NNW**。

[註**3**]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **99.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **.1%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **35.4%** ;**W~N** 佔 **64.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **1210**筆 , 檔名 : **V443PTX0.1HY** 。

表6.8.50　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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
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

[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** , 其波向爲 **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%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.0%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **47.0%** ;**W~N** 佔 **53.0%** 。

[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6.8.51　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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
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

[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** , 其波向爲 **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%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.0%;E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **52.1%** ;**W~N** 佔 **47.9%** 。

[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6.8.52　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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
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

[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** , 其波向爲 **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%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **3.7%**;**E~S** 佔 **2.8%** ;**S~W** 佔 **85.8%** ;**W~N** 佔 **7.6%** 。

[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6.8.53　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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
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

[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** , 其波向爲 **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%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **6.2%**;**E~S** 佔 **5.0%** ;**S~W** 佔 **78.1%** ;**W~N** 佔 **10.7%** 。

[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6.8.54　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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
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

[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** , 其波向爲 **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%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **5.2%**;**E~S** 佔 **4.1%** ;**S~W** 佔 **86.4%** ;**W~N** 佔 **4.3%** 。

[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6.8.55　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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
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

[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** , 其波向爲 **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%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **46.8%;E~S** 佔 **42.7%** ;**S~W** 佔 **10.3%** ;**W~N** 佔 **.1%** 。

[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6.8.56　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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
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

[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** , 其波向爲 **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%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **11.9%**;**E~S** 佔 **48.1%** ;**S~W** 佔 **8.4%** ;**W~N** 佔 **31.6%** 。

[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6.8.57　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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
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

[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** , 其波向爲 **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%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **13.5%**;**E~S** 佔 **25.8%** ;**S~W** 佔 **6.0%** ;**W~N** 佔 **54.7%** 。

[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6.8.58　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 ~ 2009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	1.0	38.2	15.7	2.8	.5	.0	.2	.0	.3	5.1	8.7	1.8	.0	74.4
.5m	.0	.0	.0	.0	3.3	4.9	3.4	4.8	1.5	.0	.0	.0	.5	4.6	1.8	.8	25.6
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	1.0	41.5	20.7	6.2	5.2	1.5	.2	.0	.3	5.6	13.3	3.6	.8	100.0

[註**1**]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m** ~ **.5m** 佔 **74.4%** , 主波向 **E** 佔 **41.5%** 。

[註**2**]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.41m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **.84m** , 其波向爲 **S** 。

[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**]: 波向:**N~E** 佔 **11.6%**;**E~S** 佔 **64.1%** ;**S~W** 佔 **2.0%** ;**W~N** 佔 **22.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **609**筆 , 檔名 : **V44WPTX0.1HY** 。

表6.8.59　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 ~ 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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	21.2	39.0	15.9	3.4	.5	81.7
.5m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	3.1	1.8	7.6	3.5	1.2	18.1
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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	24.3	40.8	23.5	6.9	1.8	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **81.7%** , 主波向 **W** 佔 **40.8%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.35m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **1.23m** , 其波向爲 **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%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **.0%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **44.4%** ;**W~N** 佔 **55.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **3596**筆 , 檔名 : **V44NPTX0.1HY** 。

表6.8.60　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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
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

[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** , 其波向爲 **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%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **5.2%**;**E~S** 佔 **4.1%** ;**S~W** 佔 **82.6%** ;**W~N** 佔 **8.1%** 。

[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6.8.61　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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
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

[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** , 其波向爲 **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%** 。

[註**4**]: 波向:**N~E** 佔 **18.4%**;**E~S** 佔 **37.2%** ;**S~W** 佔 **7.6%** ;**W~N** 佔 **36.7%** 。

[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6.8.62　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 ~ 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	.3	.3	.3	2.5	8.7	4.0	1.0	.4	.2	.3	1.5	17.3	15.0	8.0	2.1	.5	62.5
.5m	.1	.1	.1	.7	1.0	1.7	1.6	.9	.2	.1	1.3	11.5	1.2	4.9	3.2	1.5	30.2
1.0m	.0	.0	.0	.6	.1	.1	.2	.2	.0	.1	.3	2.6	.1	.2	.2	.3	5.0
1.5m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	.0	.1	.1	.1	1.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.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
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.6	.5	.5	3.9	9.7	5.9	2.8	1.6	.5	.5	3.5	32.4	16.4	13.2	5.6	2.4	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **62.5%** , 主波向 **WSW** 佔 **32.4%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.51m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **3.71m** , 其波向爲 **SSW**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **92.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **6.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.9%** 。

[註4]: 波向:**N~E** 佔 **8.6%**;**E~S** 佔 **16.7%** ;**S~W** 佔 **44.5%** ;**W~N** 佔 **30.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 **14369**筆 , 檔名 : **V440PTX0.1HY** 。

第七章、2009年各港波浪方塊圖

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

7.1　2009年基隆港波浪方塊圖

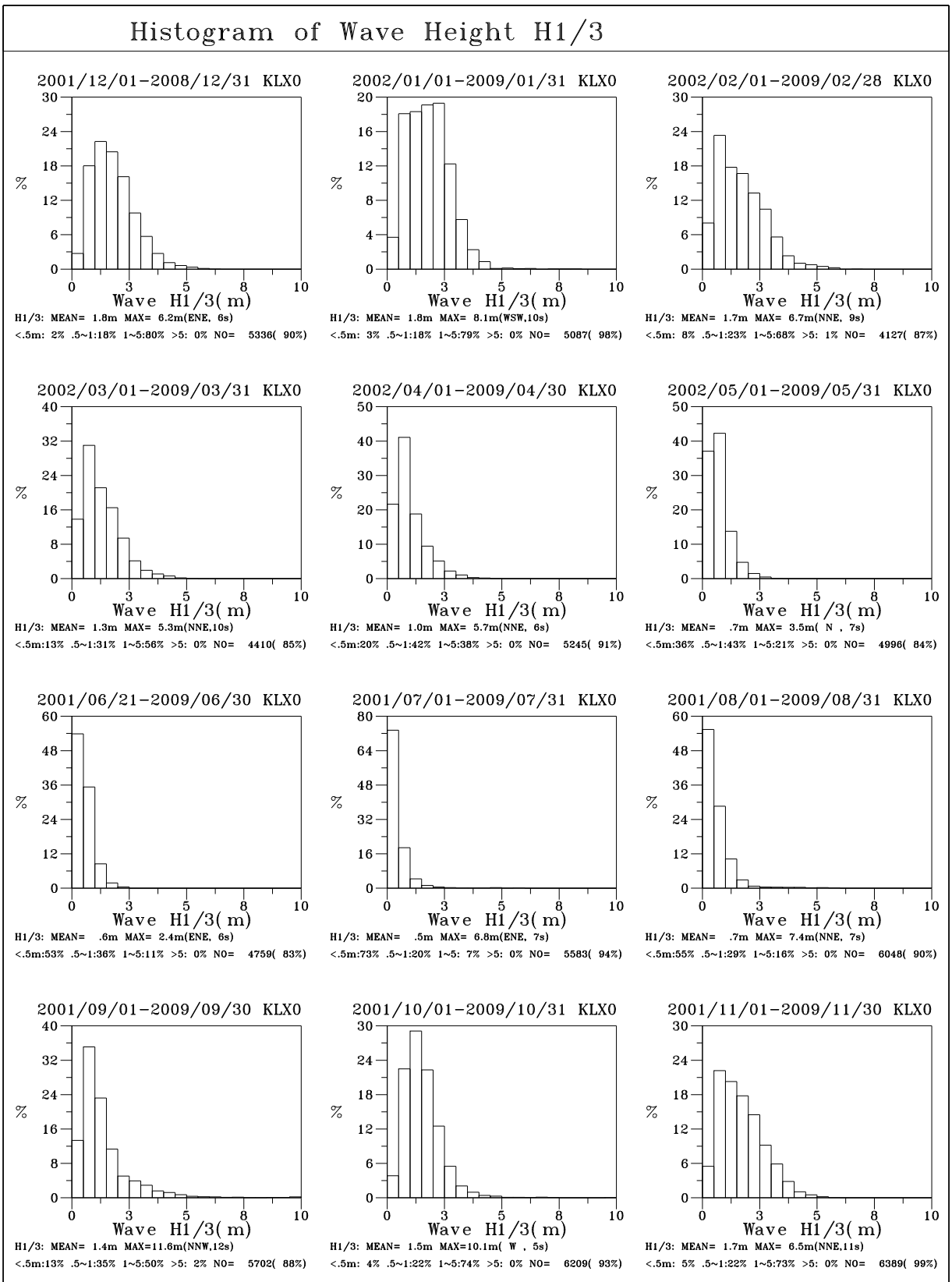


圖7.1.1 歷年每月基隆港測站 X 觀測波高方塊圖

V44CKLX0.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVH1.BAT(PLIWV2HV.FOR) 2010. 11. 10

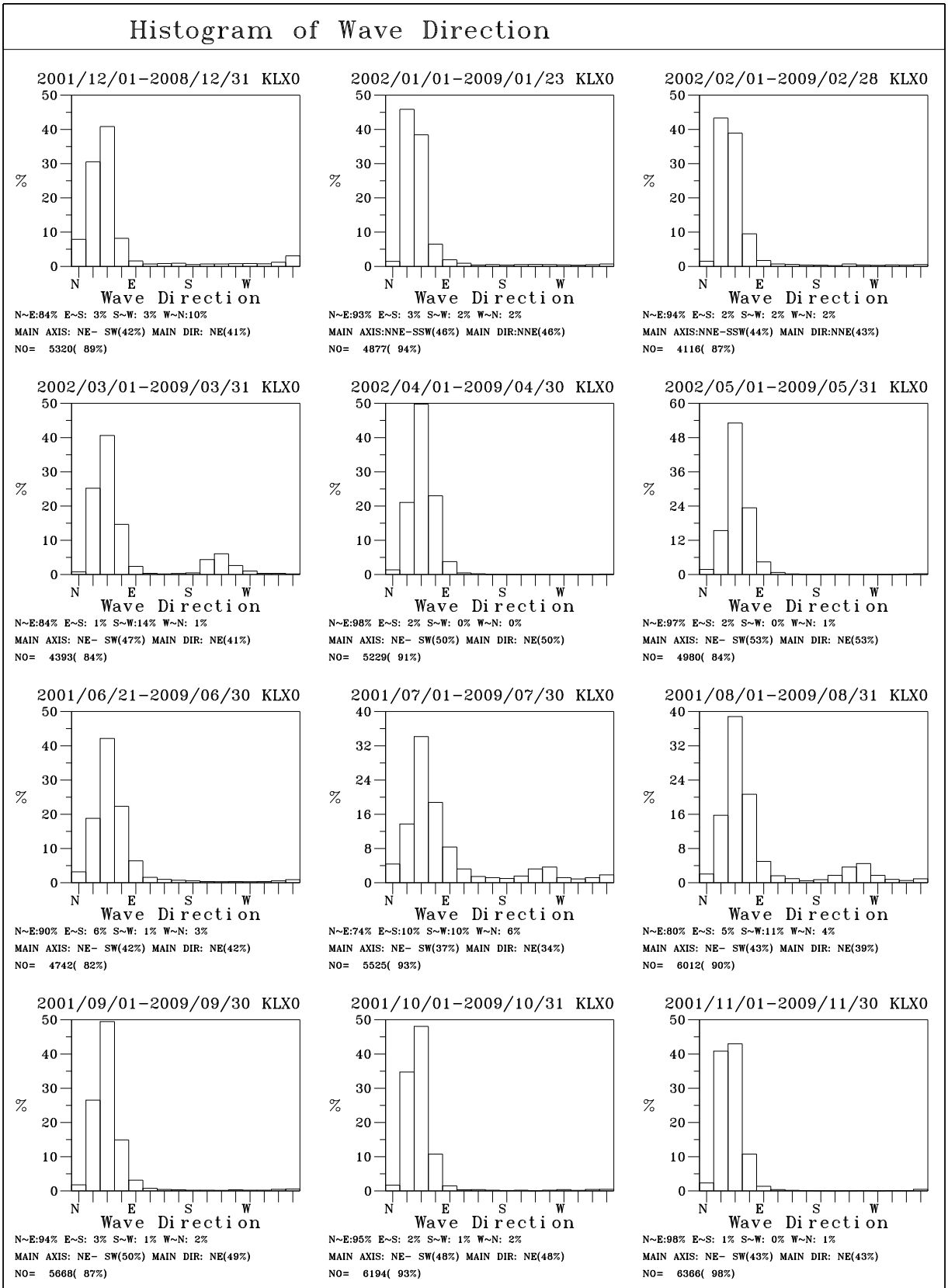


圖7.1.2　歷年每月基隆港測站 X 觀測波向方塊圖

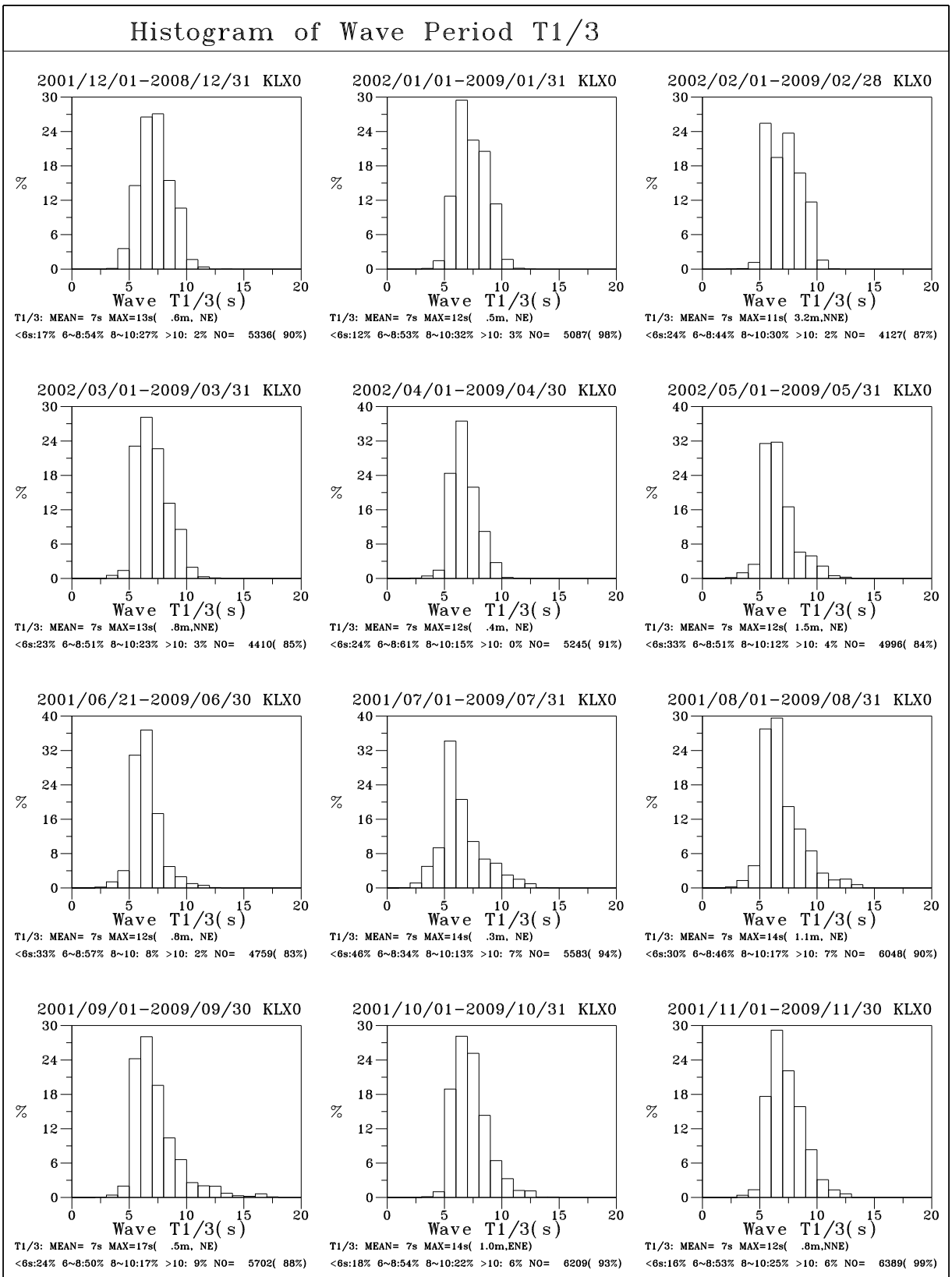
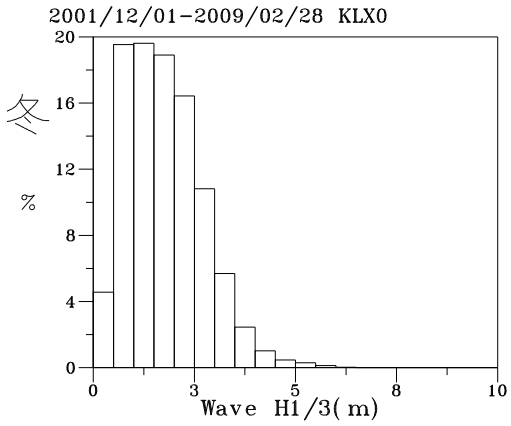
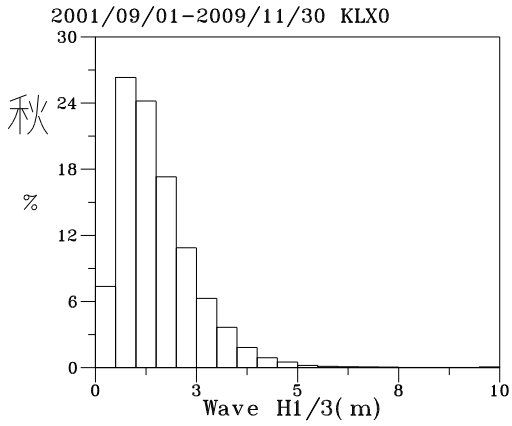


圖7.1.3　歷年每月基隆港測站 X 觀測週期方塊圖

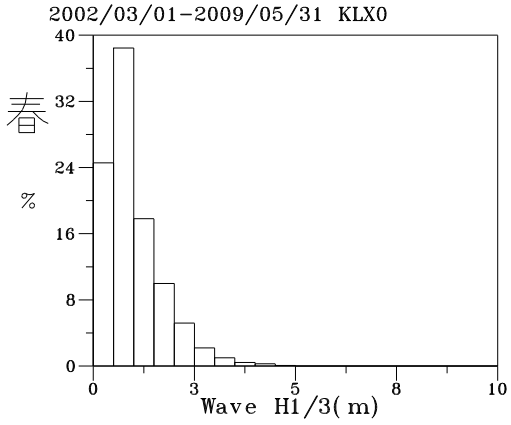
Histogram of Wave Height H1/3



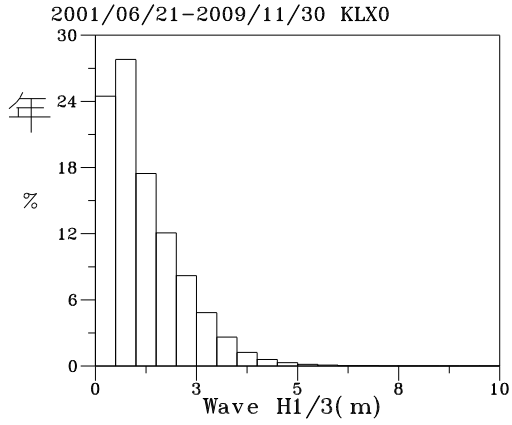
H1/3: MEAN= 1.8m MAX= 8.1m(WSW,10s)
<.5m: 4% .5~1:19% 1~5:77% >5: 0% NO= 14550(91%)



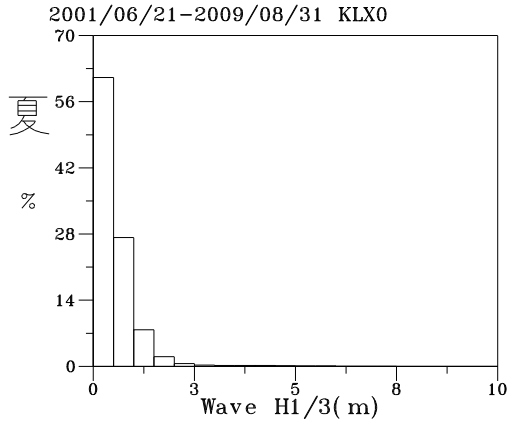
H1/3: MEAN= 1.5m MAX=11.6m(NNW,12s)
<.5m: 7% .5~1:26% 1~5:66% >5: 1% NO= 18300(93%)



H1/3: MEAN= 1.0m MAX= 5.7m(NNE, 6s)
<.5m:23% .5~1:40% 1~5:37% >5: 0% NO= 14651(87%)



H1/3: MEAN= 1.2m MAX=11.6m(NNW,12s)
<.5m:24% .5~1:28% 1~5:48% >5: 0% NO= 63891(90%)



H1/3: MEAN= .6m MAX= 7.4m(NNE, 7s)
<.5m:60% .5~1:28% 1~5:12% >5: 0% NO= 16390(89%)

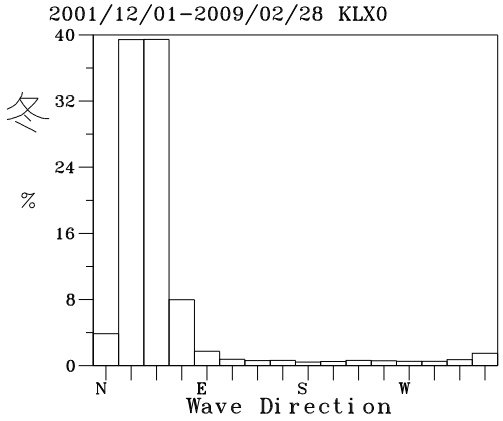
圖7.1.4 歷年每季基隆港測站 X 觀測波高方塊圖

V44WKLX0.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVH1.BAT(PLIWV2HV.FOR) 2010. 11. 10

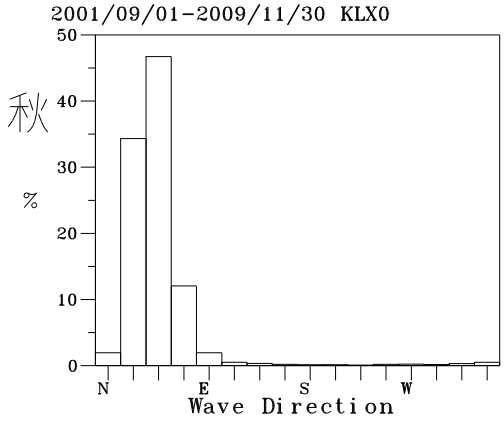
Histogram of Wave Direction

2001/12/01-2009/02/28 KLX0



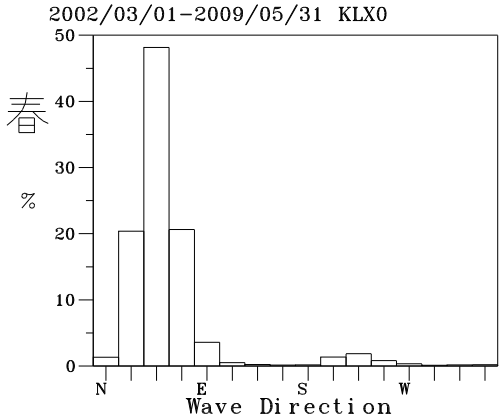
N~E:90% E~S: 3% S~W: 2% W~N: 5%
MAIN AXIS: NE- SW(40%) MAIN DIR: NE(39%)
NO= 14313(90%)

2001/09/01-2009/11/30 KLX0



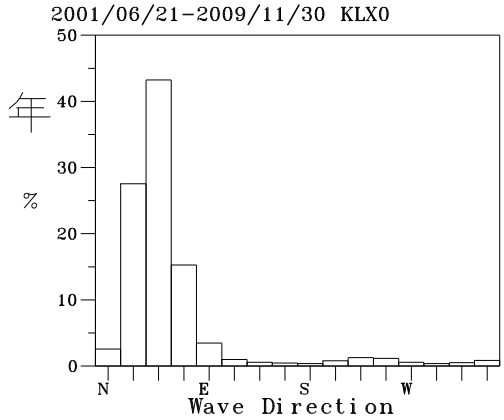
N~E:95% E~S: 2% S~W: 1% W~N: 2%
MAIN AXIS: NE- SW(47%) MAIN DIR: NE(47%)
NO= 18228(93%)

2002/03/01-2009/05/31 KLX0



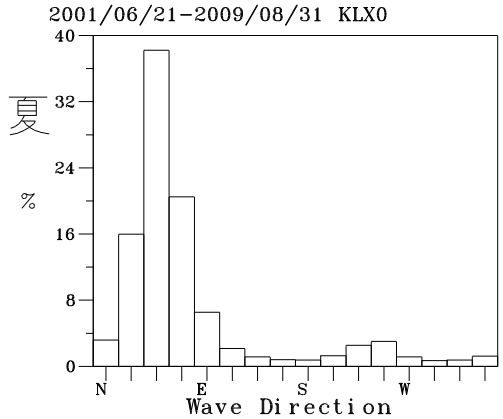
N~E:93% E~S: 2% S~W: 4% W~N: 1%
MAIN AXIS: NE- SW(50%) MAIN DIR: NE(48%)
NO= 14602(86%)

2001/06/21-2009/11/30 KLX0



N~E:90% E~S: 3% S~W: 4% W~N: 3%
MAIN AXIS: NE- SW(44%) MAIN DIR: NE(43%)
NO= 63422(89%)

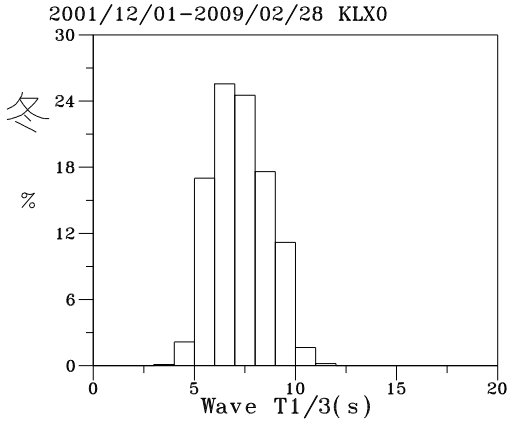
2001/06/21-2009/08/31 KLX0



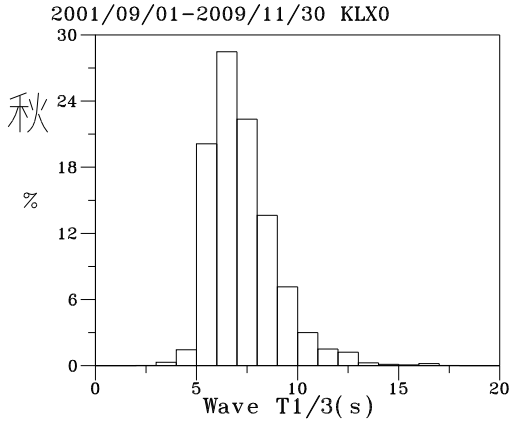
N~E:81% E~S: 7% S~W: 8% W~N: 4%
MAIN AXIS: NE- SW(41%) MAIN DIR: NE(38%)
NO= 16279(88%)

圖7.1.5　歷年每季基隆港測站 X 觀測波向方塊圖

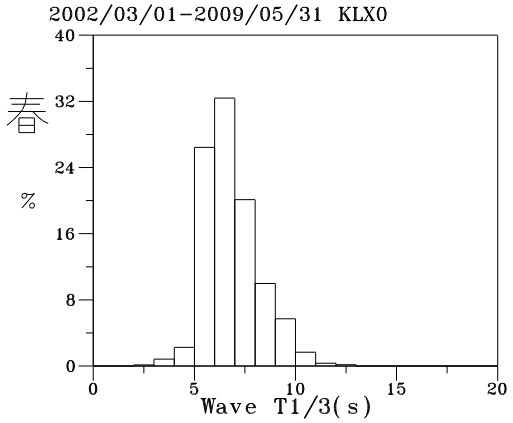
Histogram of Wave Period T1/3



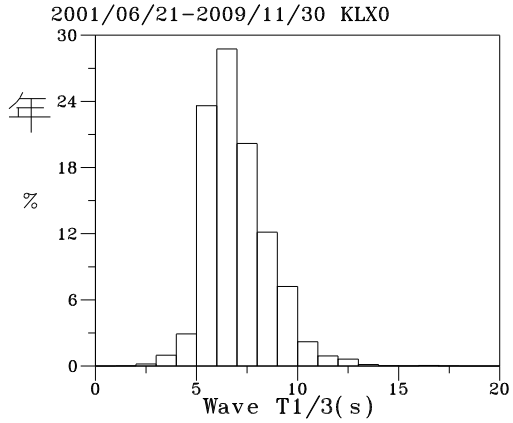
T1/3: MEAN= 7s MAX=13s(.6m, NE)
<6s:17% 6~8:51% 8~10:30% >10: 2% NO= 14550(91%)



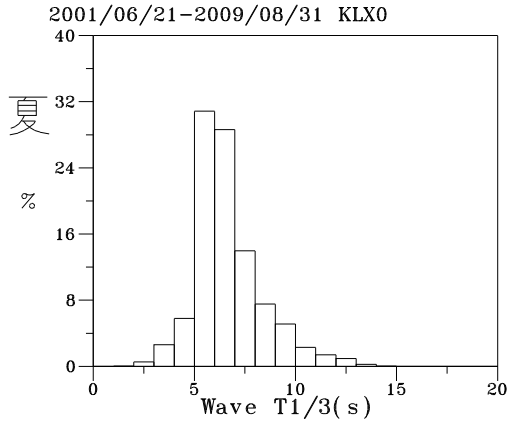
T1/3: MEAN= 7s MAX=17s(.5m, NE)
<6s:19% 6~8:52% 8~10:22% >10: 7% NO= 18300(93%)



T1/3: MEAN= 7s MAX=13s(.8m,NNE)
<6s:26% 6~8:55% 8~10:16% >10: 3% NO= 14651(87%)



T1/3: MEAN= 7s MAX=17s(.5m, NE)
<6s:25% 6~8:50% 8~10:20% >10: 5% NO= 63891(90%)



T1/3: MEAN= 7s MAX=14s(1.1m, NE)
<6s:37% 6~8:45% 8~10:13% >10: 5% NO= 16390(89%)

圖 7.1.6　歷年每季基隆港測站 X 觀測週期方塊圖

V44WKLX0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVT1.BAT(PLIWV2TV.FOR)　　2010. 11. 10

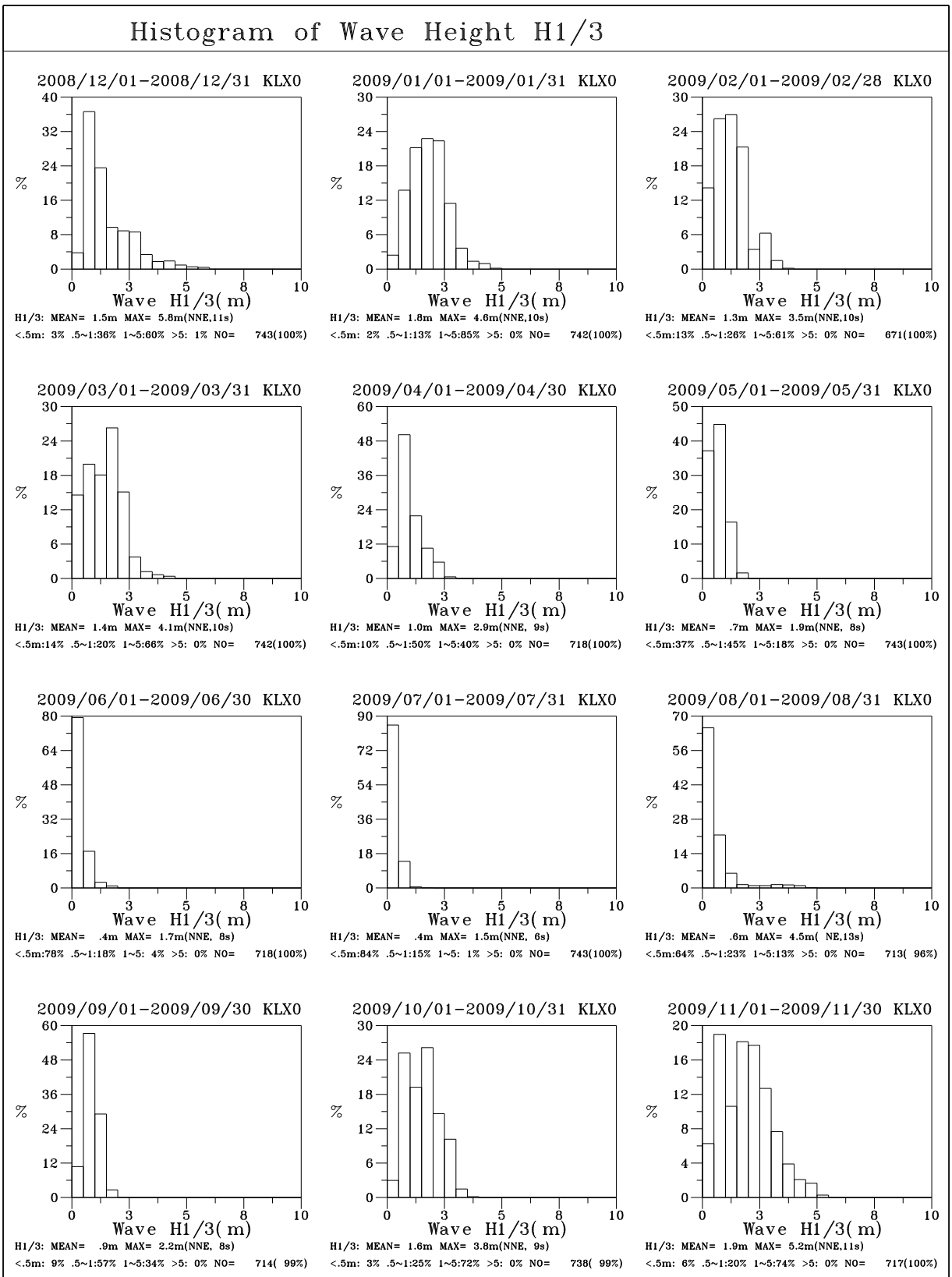


圖7.1.7　2009年每月基隆港測站 X 觀測波高方塊圖

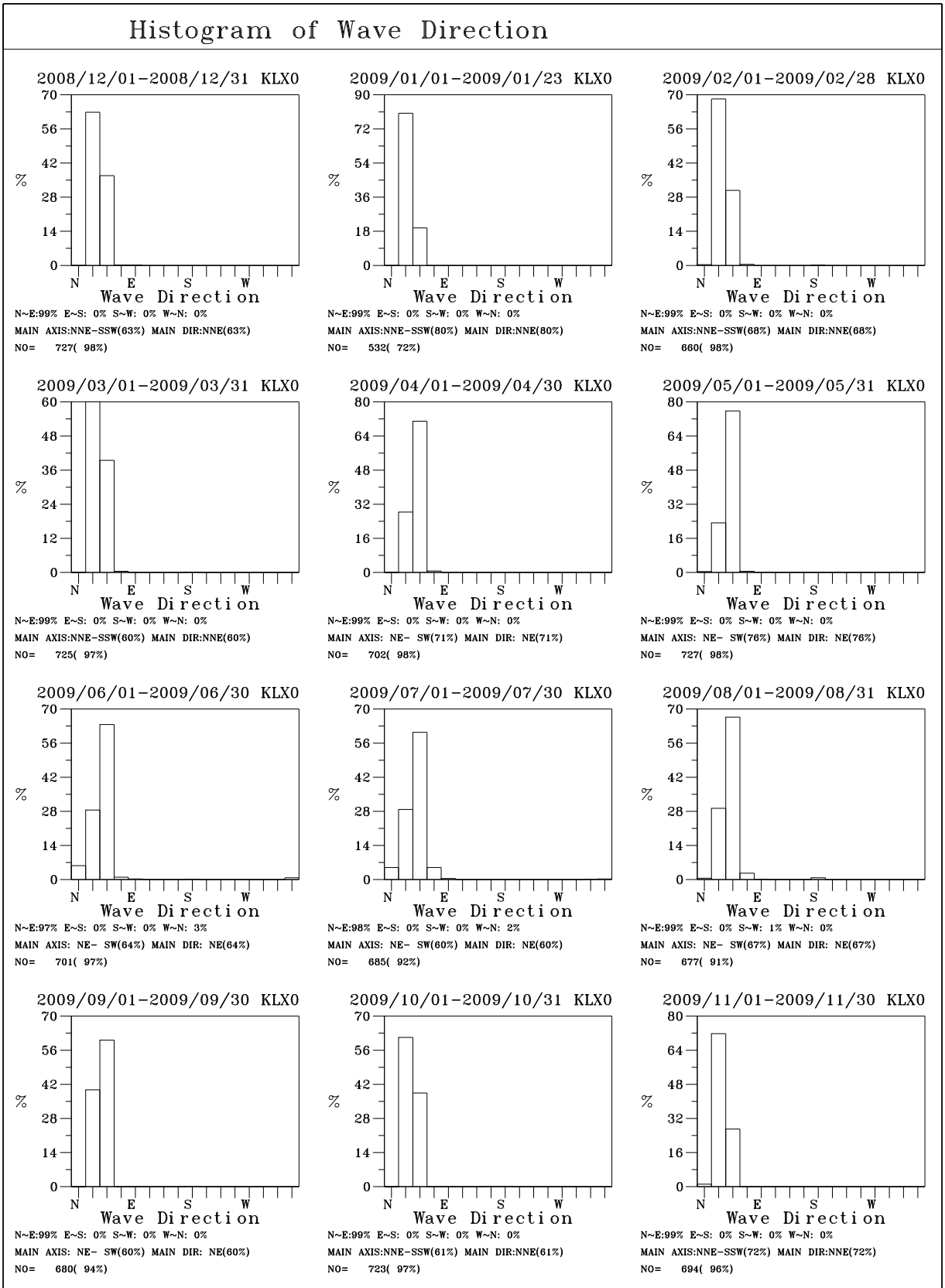


圖7.1.8　2009年每月基隆港測站 X 觀測波向方塊圖

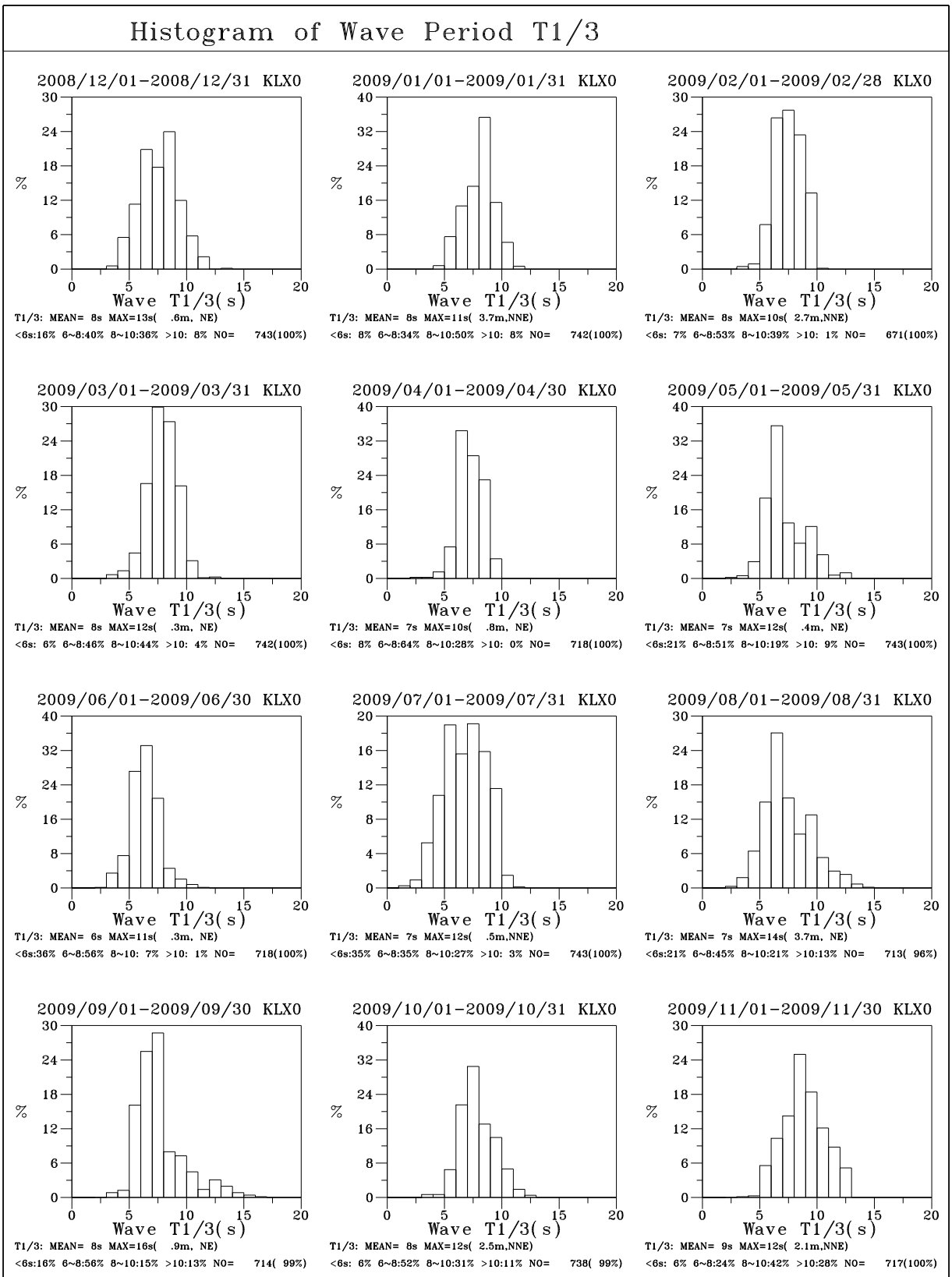
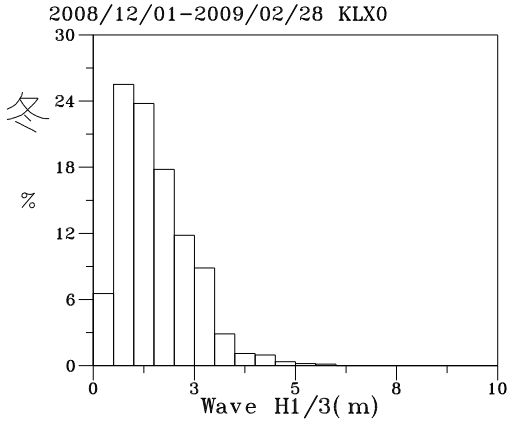
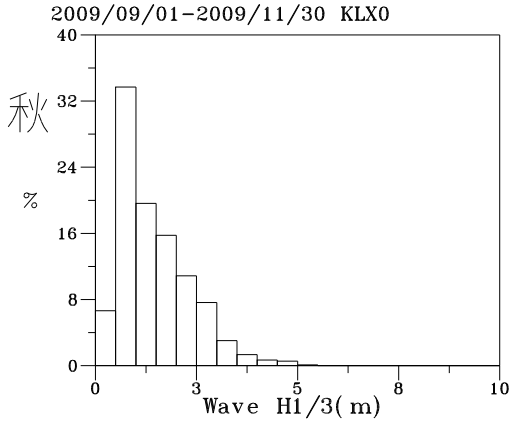


圖 7.1.9　2009年每月基隆港測站 X 觀測週期方塊圖

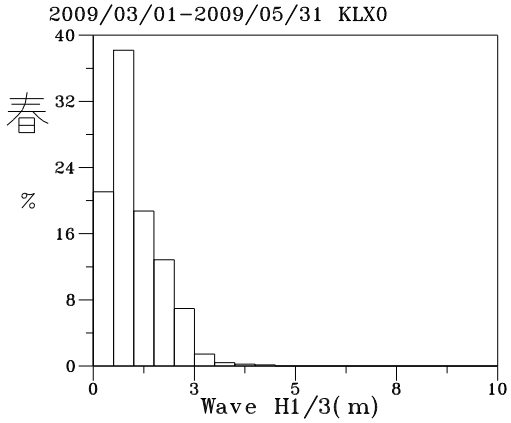
Histogram of Wave Height H1/3



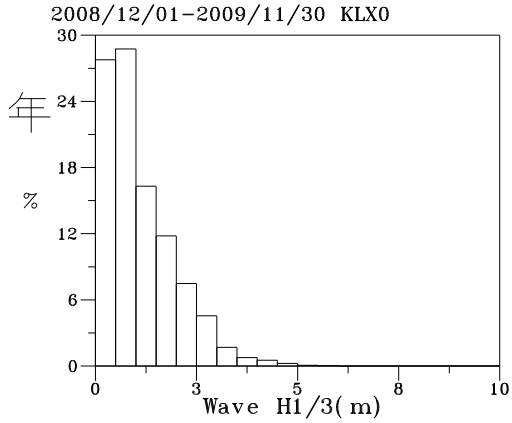
H1/3: MEAN= 1.6m MAX= 5.8m(NNE,11s)
<.5m: 6% .5~1:25% 1~5:69% >5: 0% NO= 2156(100%)



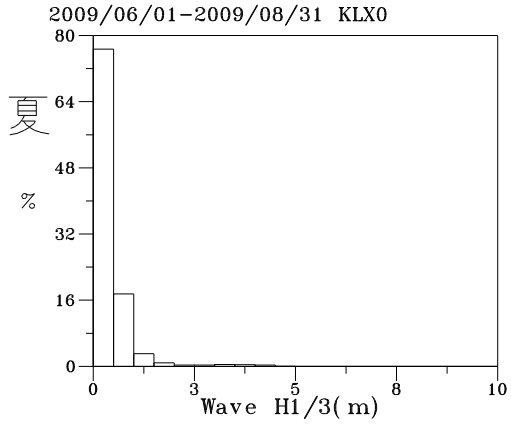
H1/3: MEAN= 1.5m MAX= 5.2m(NNE,11s)
<.5m: 6% .5~1:34% 1~5:60% >5: 0% NO= 2169(99%)



H1/3: MEAN= 1.0m MAX= 4.1m(NNE,10s)
<.5m:20% .5~1:38% 1~5:42% >5: 0% NO= 2203(100%)



H1/3: MEAN= 1.1m MAX= 5.8m(NNE,11s)
<.5m:27% .5~1:29% 1~5:44% >5: 0% NO= 8702(99%)



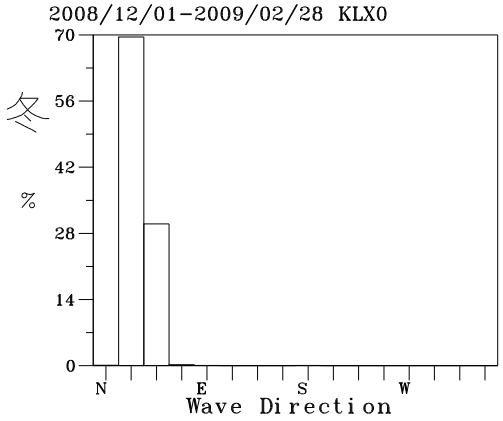
H1/3: MEAN= .5m MAX= 4.5m(NE,13s)
<.5m:75% .5~1:19% 1~5: 6% >5: 0% NO= 2174(98%)

圖 7.1.10　2009年每季基隆港測站 X 觀測波高方塊圖

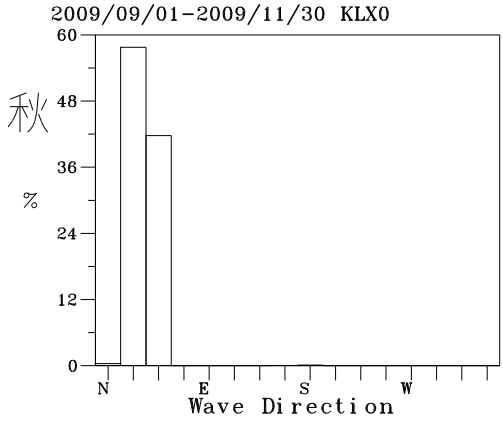
V09WKLX0.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVH1.BAT(PLIWV2HV.FOR)　　2010. 11. 10

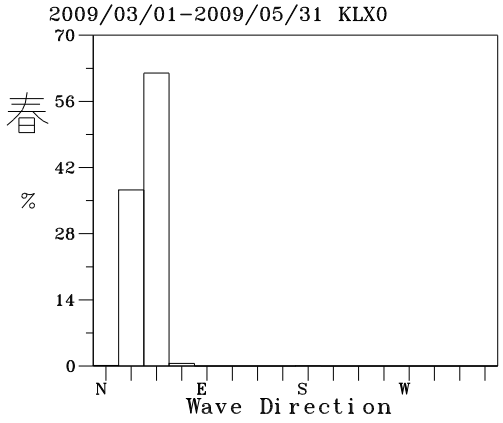
Histogram of Wave Direction



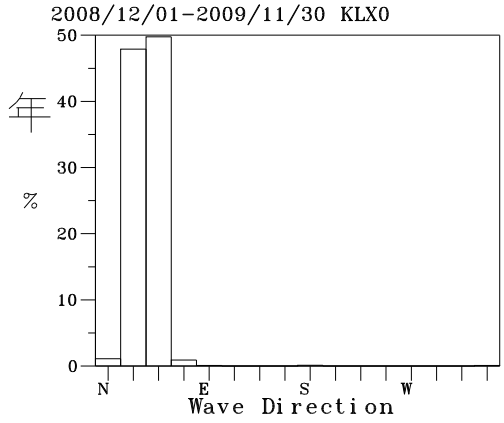
N~E:99% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 0%
MAIN AXIS:NNE-SSW(70%) MAIN DIR:NNE(70%)
NO= 1919(89%)



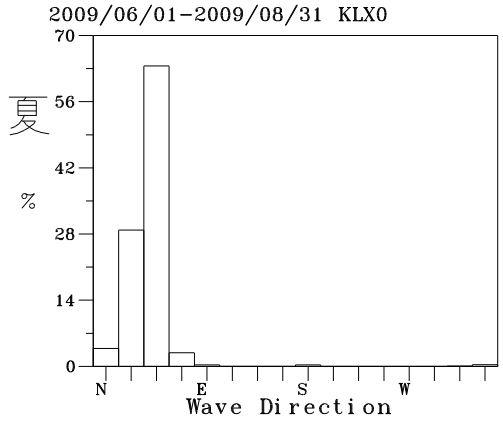
N~E:99% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 0%
MAIN AXIS:NNE-SSW(58%) MAIN DIR:NNE(58%)
NO= 2097(96%)



N~E:99% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 0%
MAIN AXIS: NE- SW(62%) MAIN DIR: NE(62%)
NO= 2154(98%)



N~E:99% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 0%
MAIN AXIS: NE- SW(50%) MAIN DIR: NE(50%)
NO= 8233(94%)



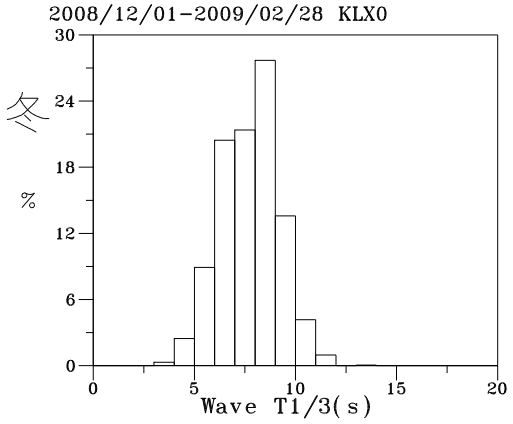
N~E:98% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 2%
MAIN AXIS: NE- SW(64%) MAIN DIR: NE(64%)
NO= 2063(93%)

圖 7.1.11　2009年每季基隆港測站 X 觀測波向方塊圖

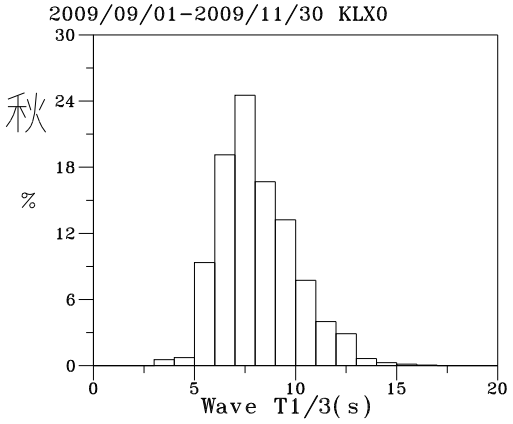
V09WKLX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVD1.BAT(PLIWV2DV.FOR)　　2010. 11. 10

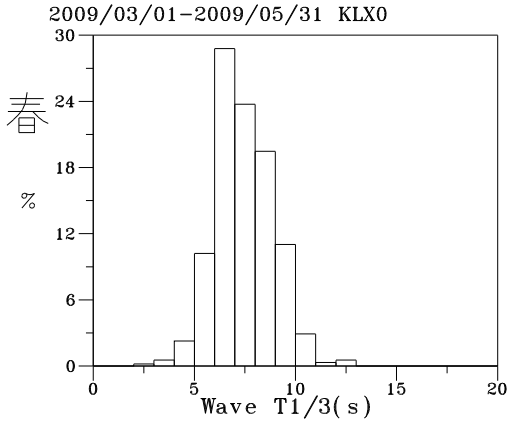
Histogram of Wave Period T1/3



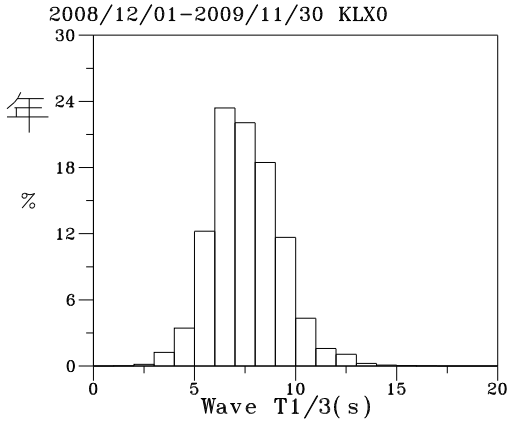
T1/3: MEAN= 8s MAX=13s(.6m, NE)
<6s:10% 6~8:42% 8~10:42% >10: 6% NO= 2156(100%)



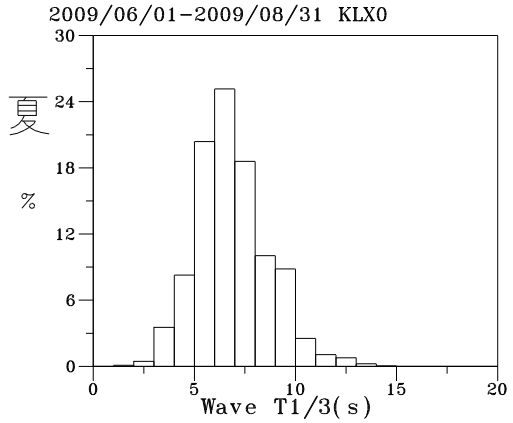
T1/3: MEAN= 8s MAX=16s(.9m, NE)
<6s: 9% 6~8:44% 8~10:30% >10:17% NO= 2169(99%)



T1/3: MEAN= 7s MAX=12s(.3m, NE)
<6s:12% 6~8:53% 8~10:30% >10: 5% NO= 2203(100%)



T1/3: MEAN= 8s MAX=16s(.9m, NE)
<6s:16% 6~8:46% 8~10:30% >10: 8% NO= 8702(99%)



T1/3: MEAN= 7s MAX=14s(3.7m, NE)
<6s:31% 6~8:44% 8~10:19% >10: 6% NO= 2174(98%)

圖 7.1.12　2009年每季基隆港測站 X 觀測週期方塊圖

V09WKLX0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVT1.BAT(PLIWV2TV.FOR)　　2010. 11. 10

7.2　2009年臺北港波浪方塊圖

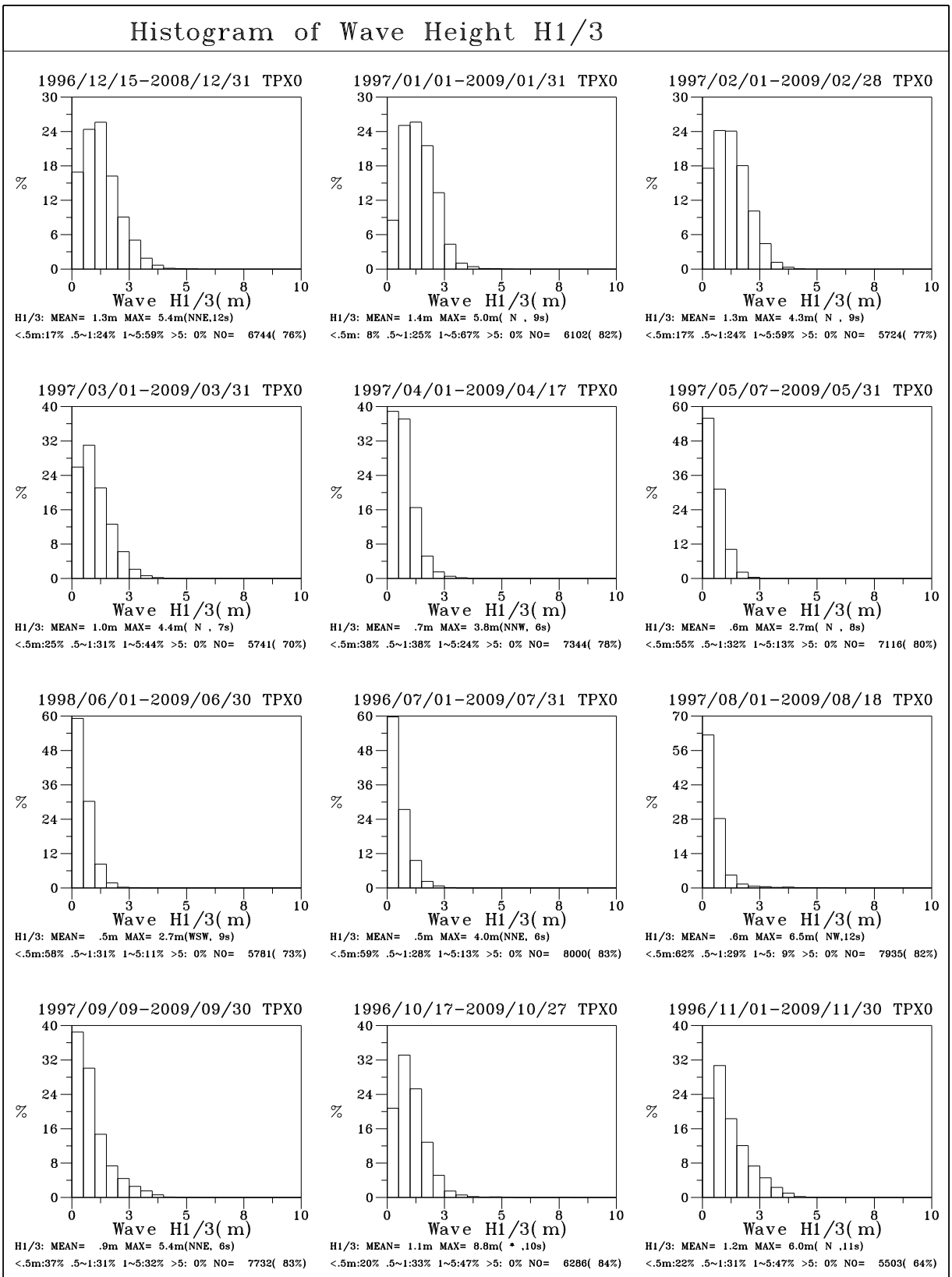


圖 7.2.1　歷年每月臺北港測站 X 觀測波高方塊圖

V44CTPX0.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVH1.BAT(PLIWV2HV.FOR)　　2010.11.3

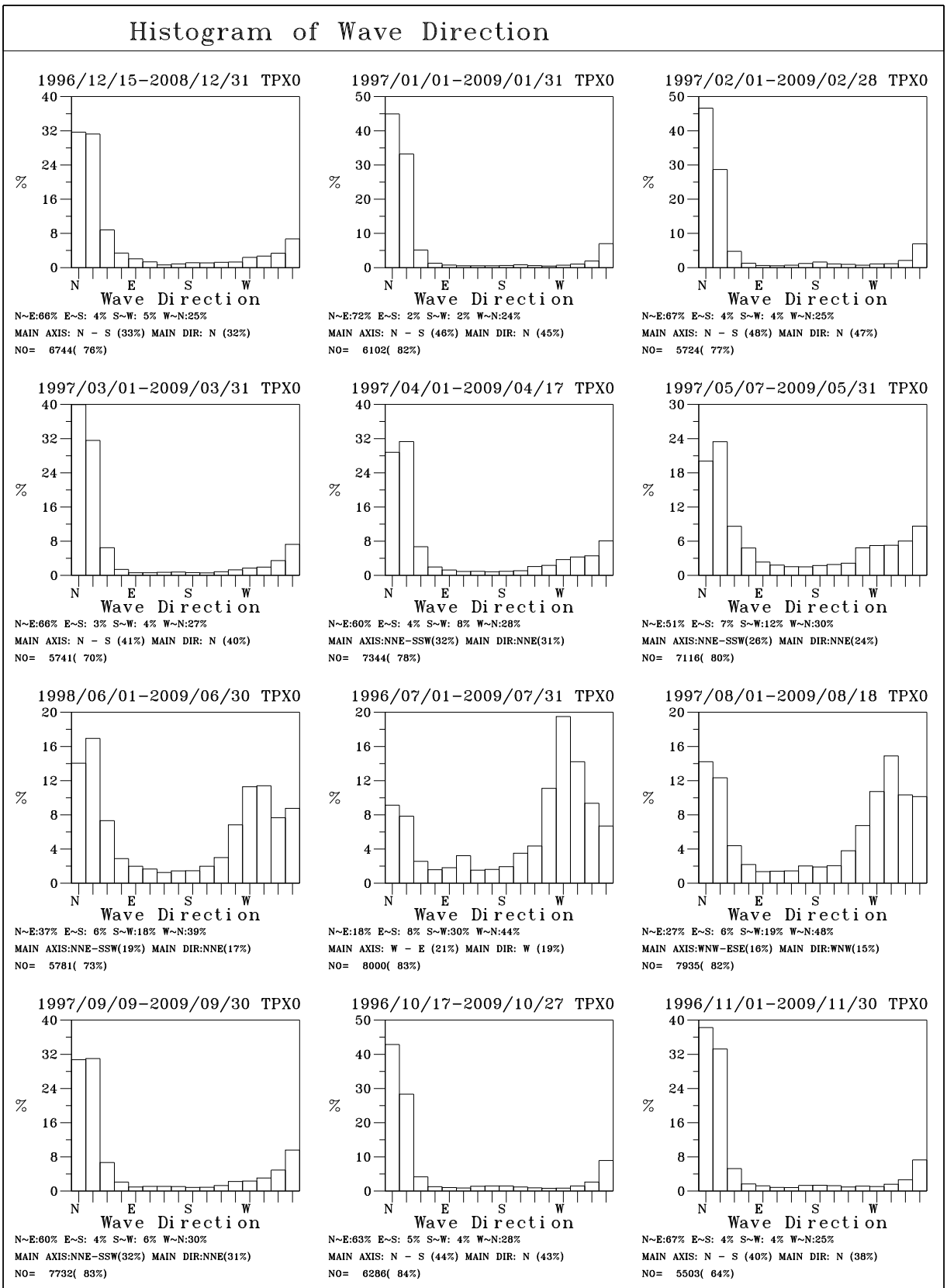


圖7.2.2　歷年每月臺北港測站 X 觀測波向方塊圖

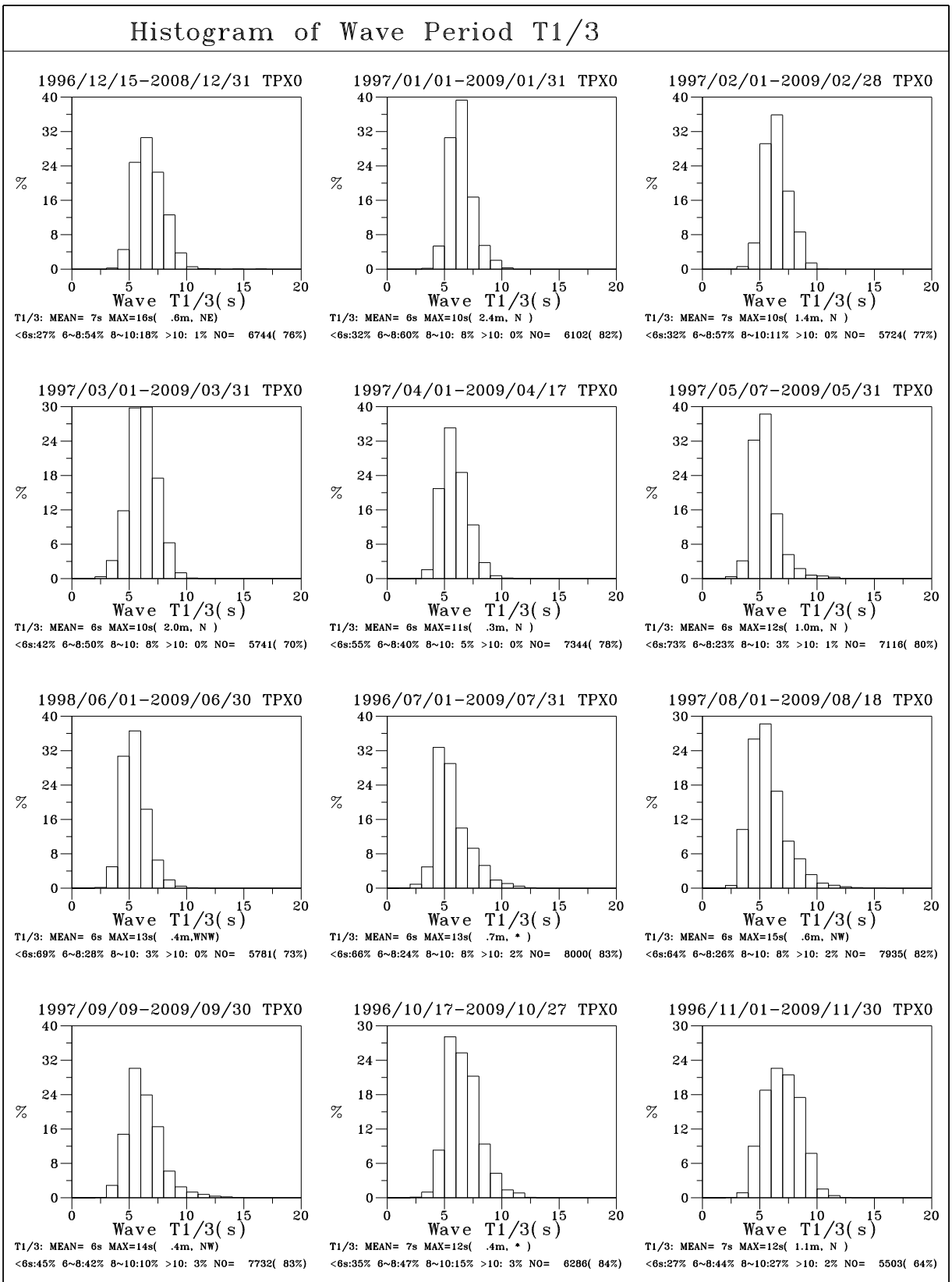
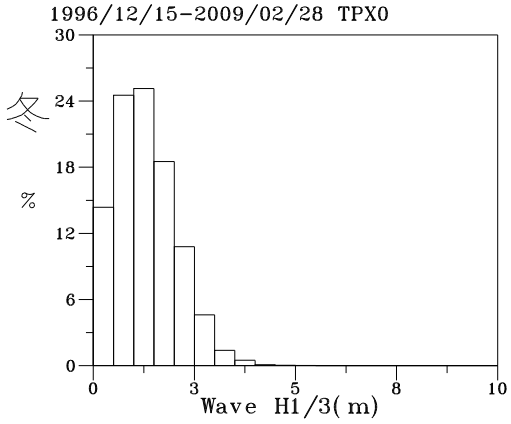


圖7.2.3 歷年每月臺北港測站 X 觀測週期方塊圖

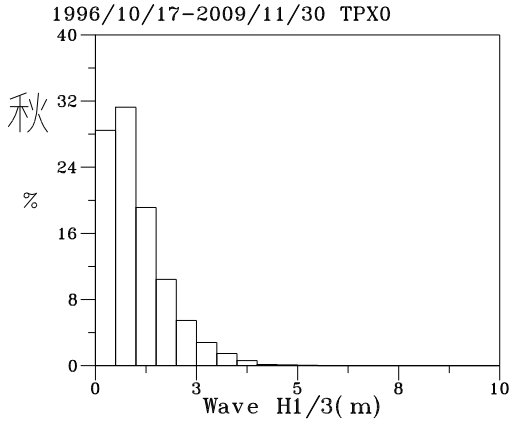
V44CTPX0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVT1.BAT(PLIWV2TV.FOR) 2010.11.3

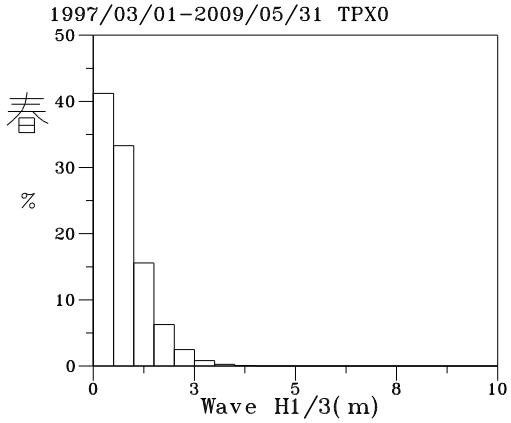
Histogram of Wave Height H1/3



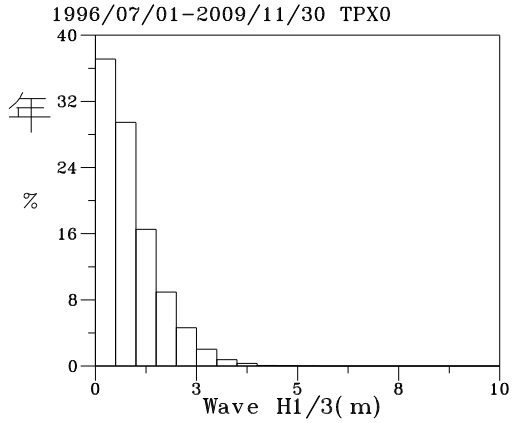
H1/3: MEAN= 1.3m MAX= 5.4m(NNE,12s)
<.5m:14% .5~1:24% 1~5:62% >5: 0% NO= 18570(78%)



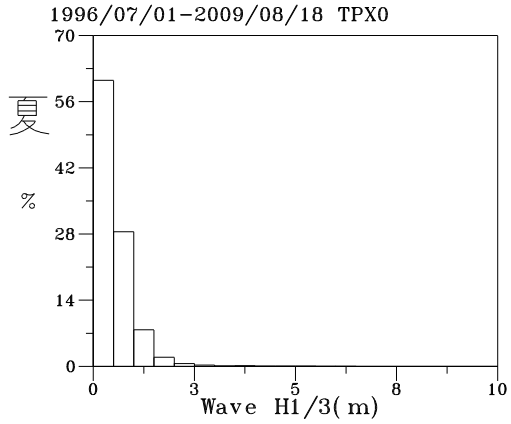
H1/3: MEAN= 1.0m MAX= 8.8m(* ,10s)
<.5m:28% .5~1:32% 1~5:40% >5: 0% NO= 19521(77%)



H1/3: MEAN= .8m MAX= 4.4m(N , 7s)
<.5m:40% .5~1:34% 1~5:26% >5: 0% NO= 20201(76%)



H1/3: MEAN= .9m MAX= 8.8m(* ,10s)
<.5m:36% .5~1:30% 1~5:34% >5: 0% NO= 80008(78%)

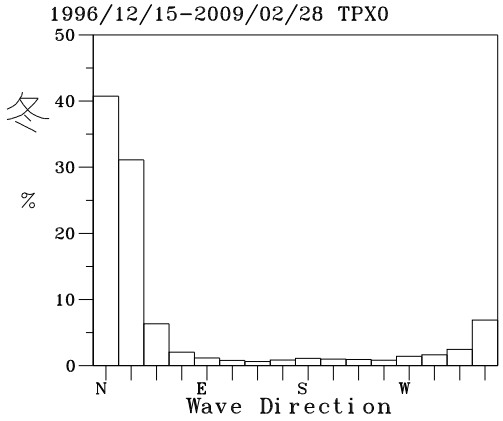


H1/3: MEAN= .5m MAX= 6.5m(NW,12s)
<.5m:60% .5~1:29% 1~5:11% >5: 0% NO= 21716(80%)

圖7.2.4 歷年每季臺北港測站 X 觀測波高方塊圖

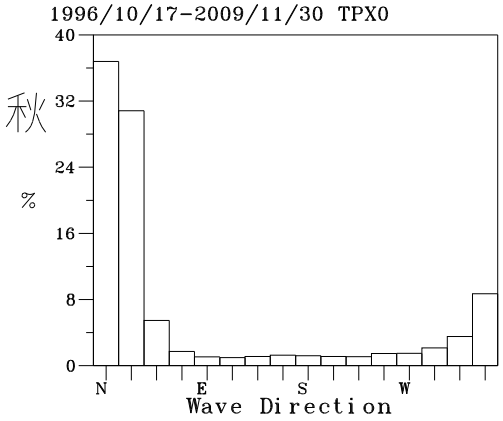
Histogram of Wave Direction

1996/12/15-2009/02/28 TPX0



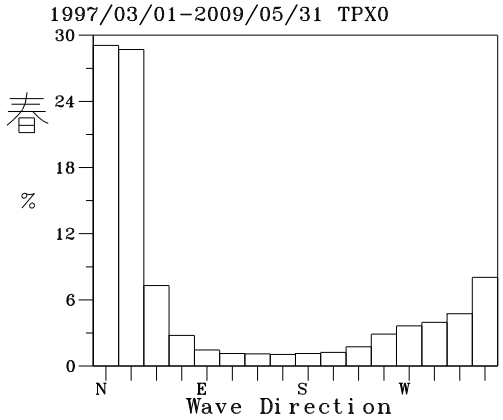
N~E:68% E~S: 3% S~W: 4% W~N:25%
MAIN AXIS: N - S (42%) MAIN DIR: N (41%)
NO= 18570(78%)

1996/10/17-2009/11/30 TPX0



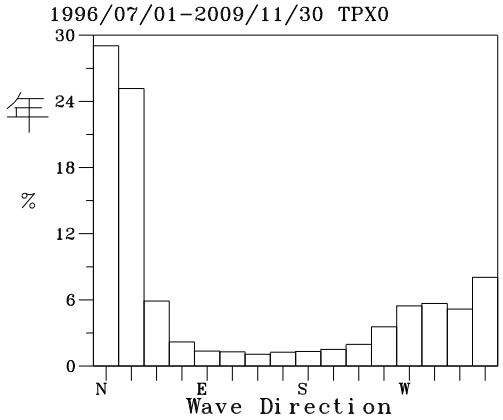
N~E:62% E~S: 5% S~W: 5% W~N:28%
MAIN AXIS: N - S (38%) MAIN DIR: N (37%)
NO= 19521(77%)

1997/03/01-2009/05/31 TPX0



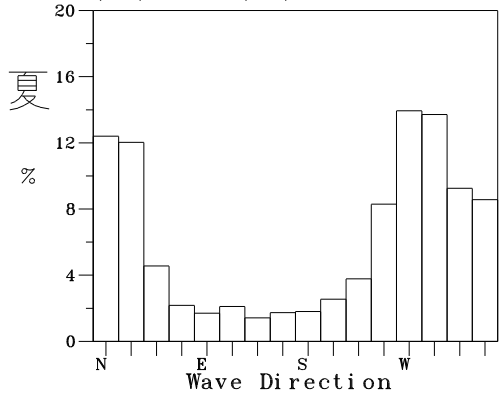
N~E:58% E~S: 5% S~W: 8% W~N:29%
MAIN AXIS: N - S (30%) MAIN DIR: N (29%)
NO= 20201(76%)

1996/07/01-2009/11/30 TPX0



N~E:53% E~S: 5% S~W:10% W~N:32%
MAIN AXIS: N - S (30%) MAIN DIR: N (29%)
NO= 80008(78%)

1996/07/01-2009/08/18 TPX0



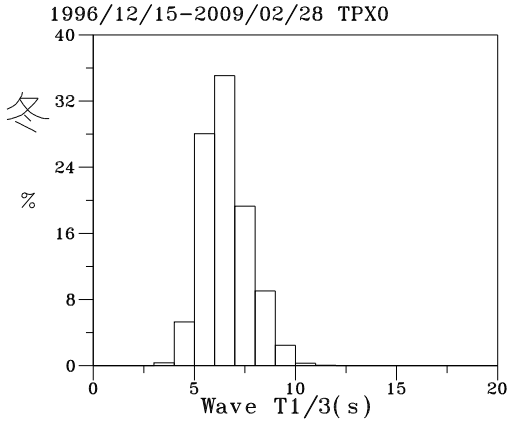
N~E:27% E~S: 7% S~W:23% W~N:43%
MAIN AXIS: W - E (16%) MAIN DIR: W (14%)
NO= 21716(80%)

圖7.2.5 歷年每季臺北港測站 X 觀測波向方塊圖

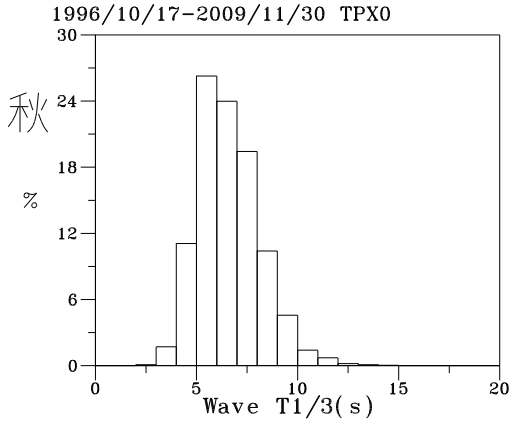
V44WTPX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVD1.BAT(PLIWV2DV.FOR) 2010. 11. 3

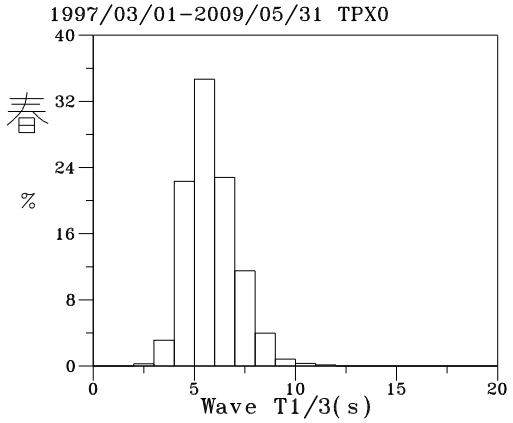
Histogram of Wave Period T1/3



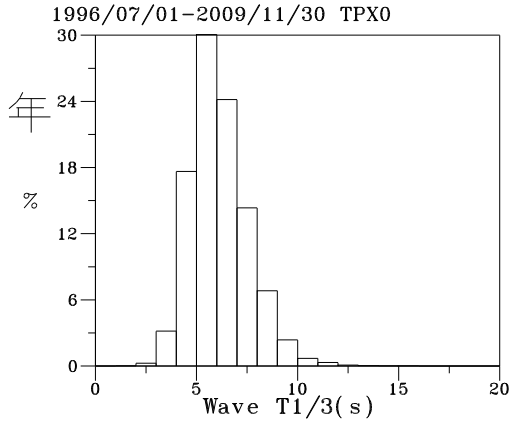
T1/3: MEAN= 7s MAX=16s(.6m, NE)
<6s:30% 6~8:57% 8~10:13% >10: 0% NO= 18570(78%)



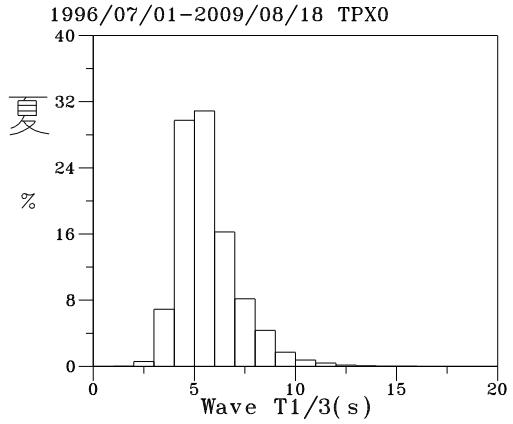
T1/3: MEAN= 7s MAX=14s(.4m, NW)
<6s:37% 6~8:44% 8~10:16% >10: 3% NO= 19521(77%)



T1/3: MEAN= 6s MAX=12s(1.0m, N)
<6s:59% 6~8:36% 8~10: 5% >10: 0% NO= 20201(76%)



T1/3: MEAN= 6s MAX=16s(.6m, NE)
<6s:49% 6~8:40% 8~10:10% >10: 1% NO= 80008(78%)



T1/3: MEAN= 6s MAX=15s(.6m, NW)
<6s:65% 6~8:26% 8~10: 7% >10: 2% NO= 21716(80%)

圖 7.2.6　歷年每季臺北港測站 X 觀測週期方塊圖

V44WTPX0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVT1.BAT(PLIWV2TV.FOR)　　2010. 11. 3

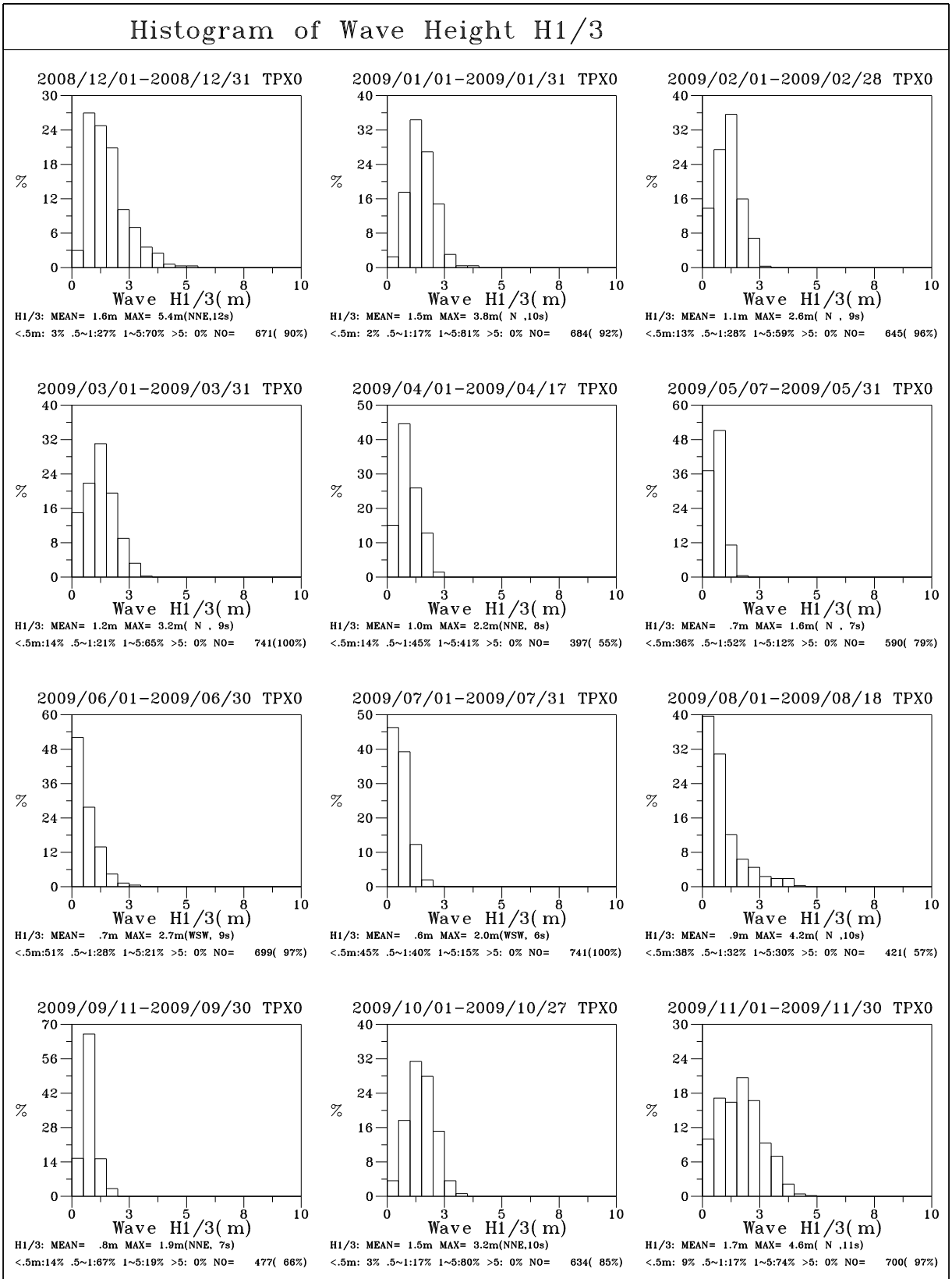


圖 7.2.7　2009年每月臺北港測站 X 觀測波高方塊圖

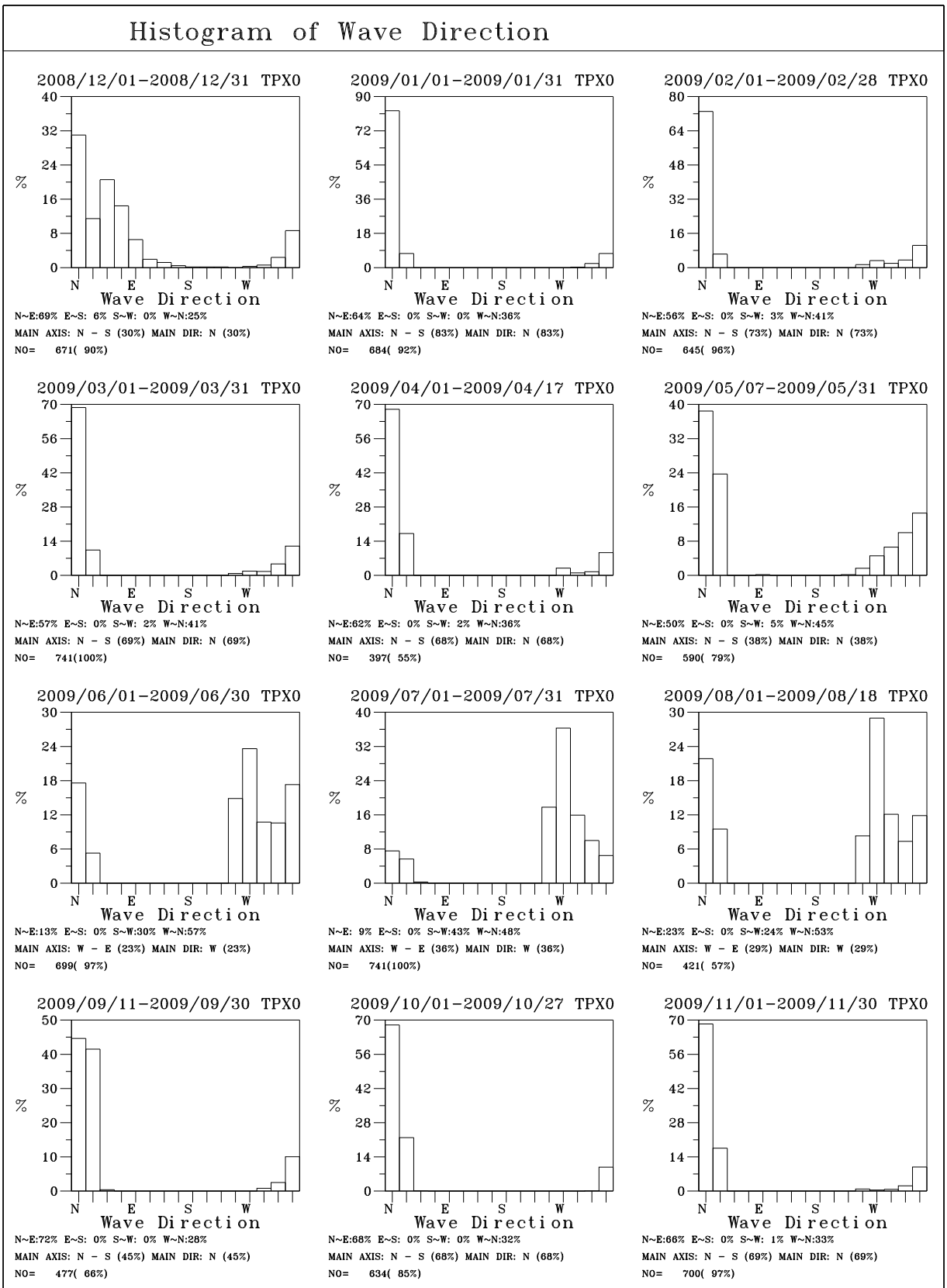


圖 7.2.8　2009年每月臺北港測站 X 觀測波向方塊圖

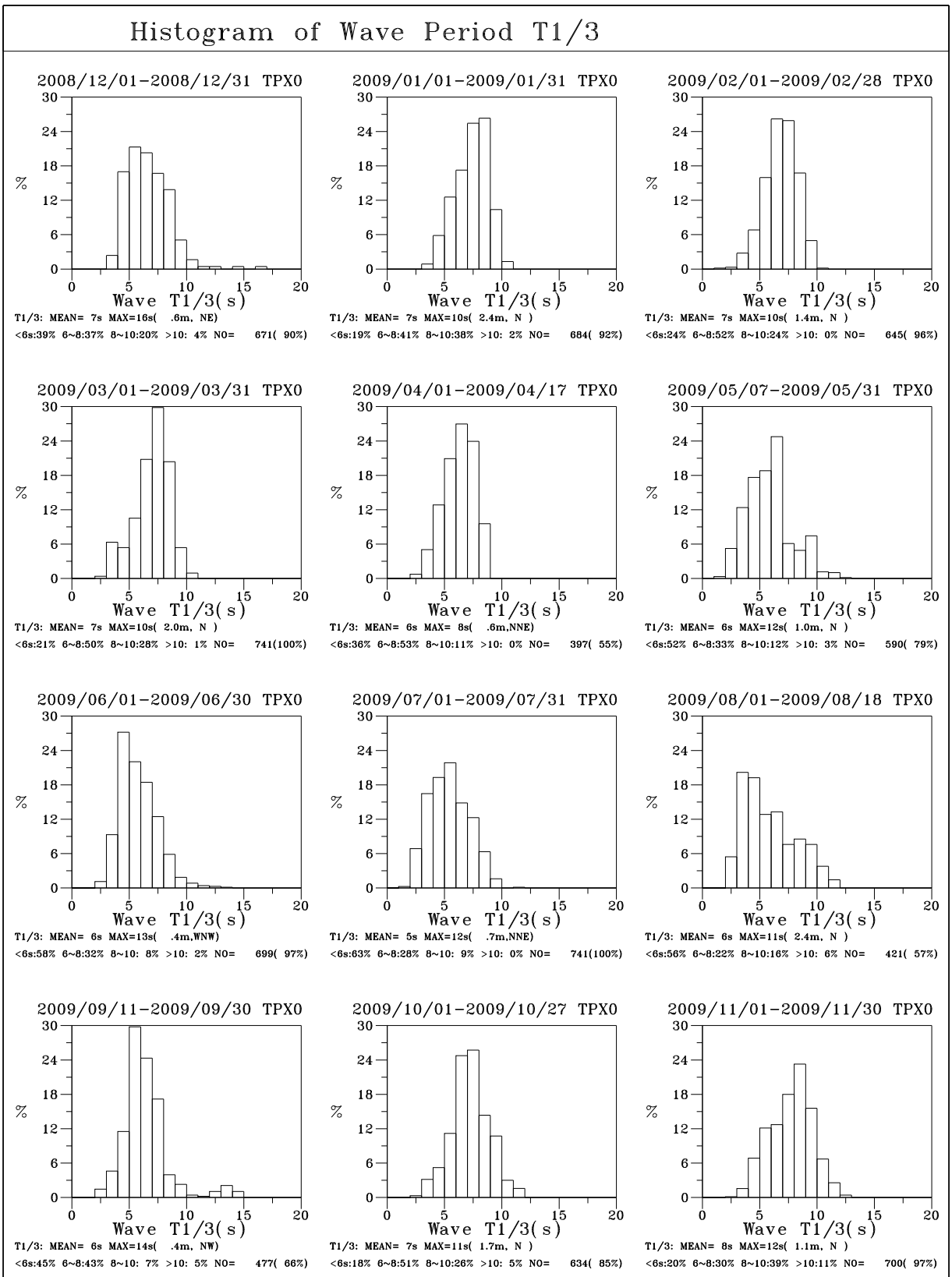
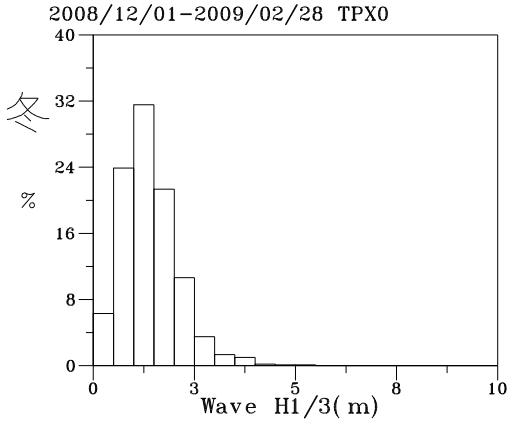


圖 7.2.9　2009年每月臺北港測站 X 觀測週期方塊圖

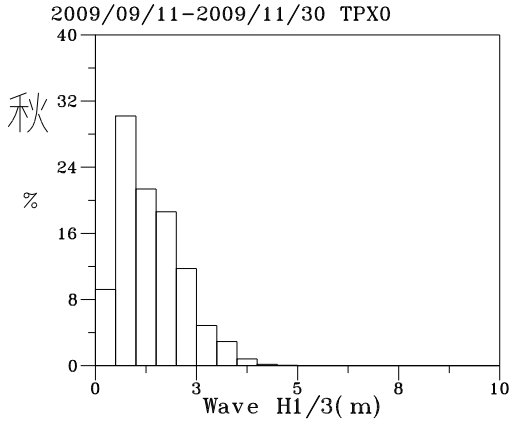
V08CTPX0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVT1.BAT(PLIWV2TV.FOR)　　2010.11.3

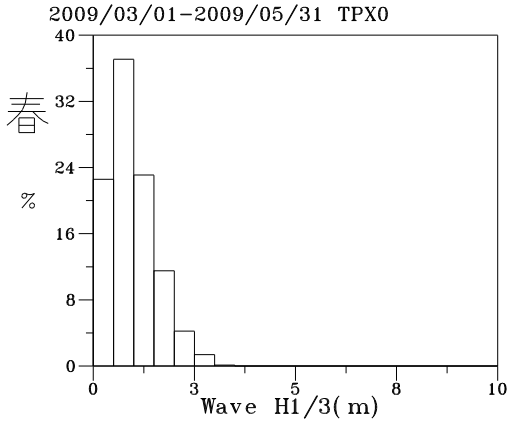
Histogram of Wave Height H1/3



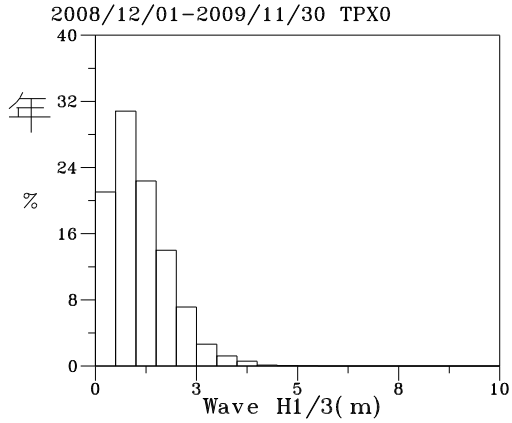
H1/3: MEAN= 1.4m MAX= 5.4m(NNE,12s)
<.5m: 6% .5~1:24% 1~5:70% >5: 0% NO= 2000(93%)



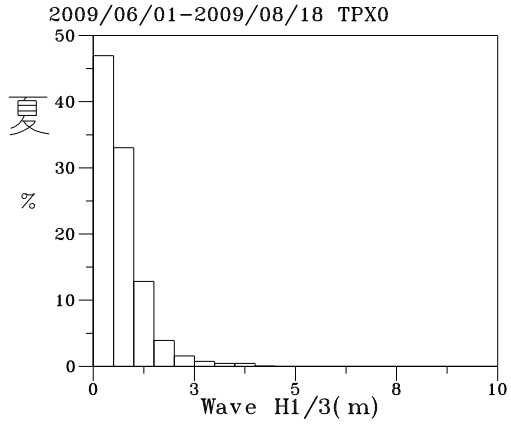
H1/3: MEAN= 1.4m MAX= 4.6m(N ,11s)
<.5m: 9% .5~1:30% 1~5:61% >5: 0% NO= 1811(83%)



H1/3: MEAN= 1.0m MAX= 3.2m(N , 9s)
<.5m:22% .5~1:37% 1~5:41% >5: 0% NO= 1728(78%)



H1/3: MEAN= 1.1m MAX= 5.4m(NNE,12s)
<.5m:20% .5~1:31% 1~5:49% >5: 0% NO= 7400(84%)



H1/3: MEAN= .7m MAX= 4.2m(N ,10s)
<.5m:46% .5~1:34% 1~5:20% >5: 0% NO= 1861(84%)

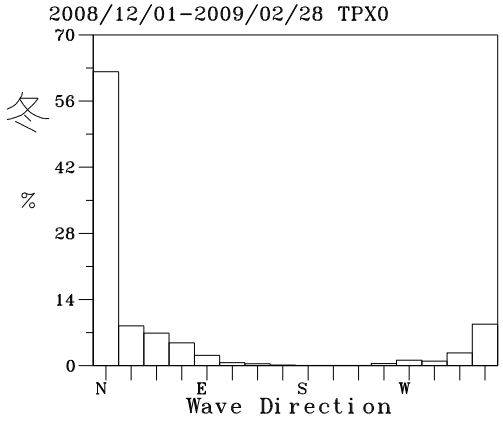
圖 7.2.10　2009年每季臺北港測站 X 觀測波高方塊圖

V09WTPX0.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVH1.BAT(PLIWV2HV.FOR)　　2010. 11. 3

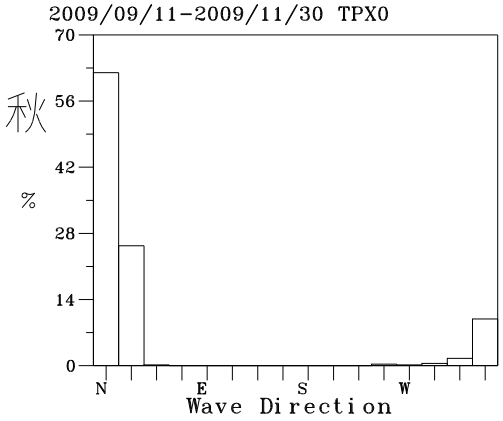
Histogram of Wave Direction

2008/12/01-2009/02/28 TPX0



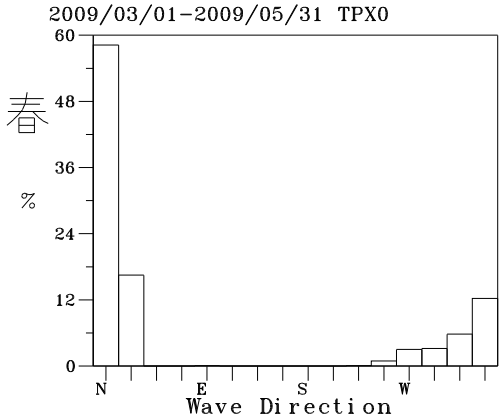
N~E:63% E~S: 2% S~W: 1% W~N:34%
MAIN AXIS: N - S (61%) MAIN DIR: N (61%)
NO= 2000(93%)

2009/09/11-2009/11/30 TPX0



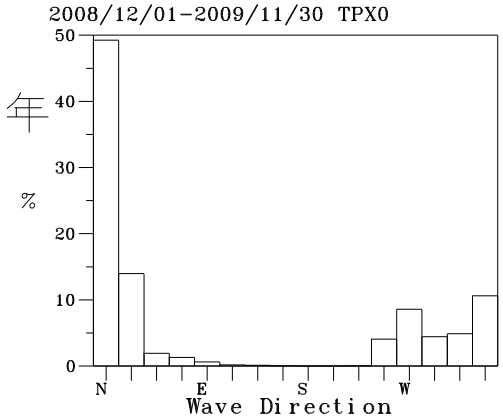
N~E:68% E~S: 0% S~W: 0% W~N:32%
MAIN AXIS: N - S (62%) MAIN DIR: N (62%)
NO= 1811(83%)

2009/03/01-2009/05/31 TPX0



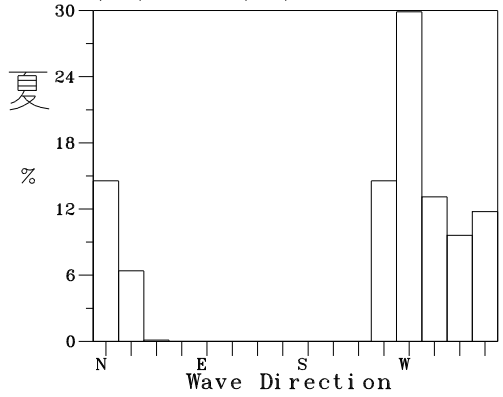
N~E:56% E~S: 0% S~W: 3% W~N:41%
MAIN AXIS: N - S (58%) MAIN DIR: N (58%)
NO= 1728(78%)

2008/12/01-2009/11/30 TPX0



N~E:49% E~S: 1% S~W:10% W~N:40%
MAIN AXIS: N - S (49%) MAIN DIR: N (49%)
NO= 7400(84%)

2009/06/01-2009/08/18 TPX0



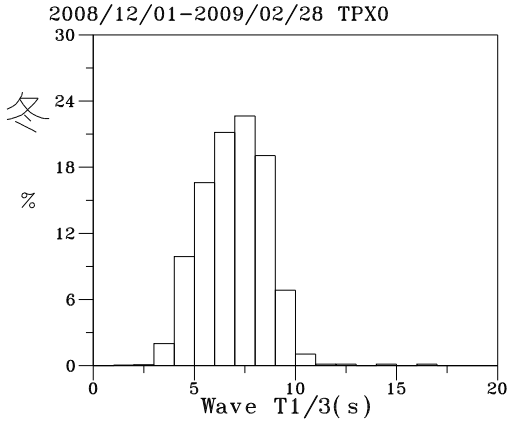
N~E:14% E~S: 0% S~W:34% W~N:52%
MAIN AXIS: W - E (30%) MAIN DIR: W (30%)
NO= 1861(84%)

圖 7.2.11　2009年每季臺北港測站 X 觀測波向方塊圖

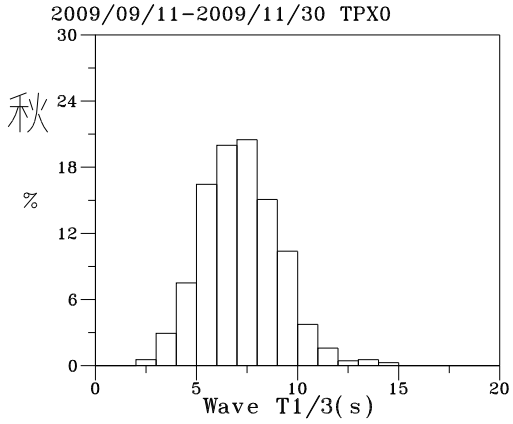
V09WTPX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVD1.BAT(PLIWV2DV.FOR)　　2010. 11. 3

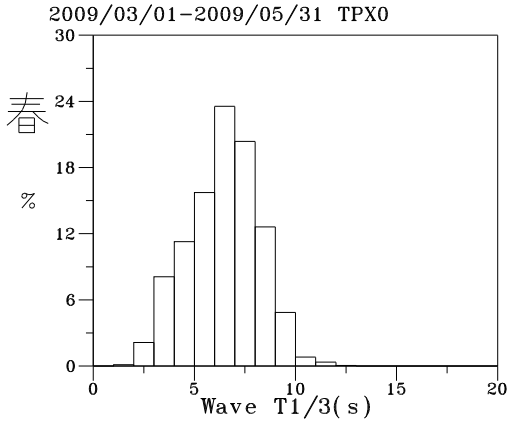
Histogram of Wave Period T1/3



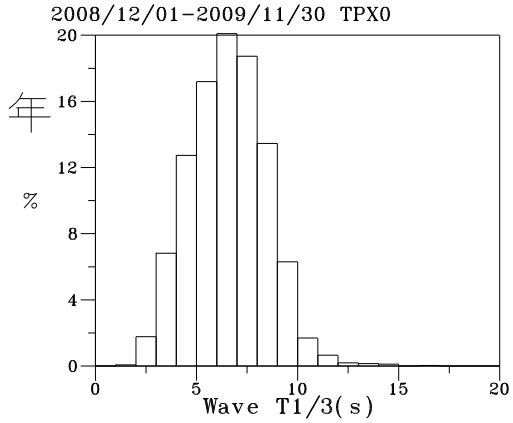
T1/3: MEAN= 7s MAX=16s(.6m, NE)
<6s:27% 6~8:44% 8~10:27% >10: 2% NO= 2000(93%)



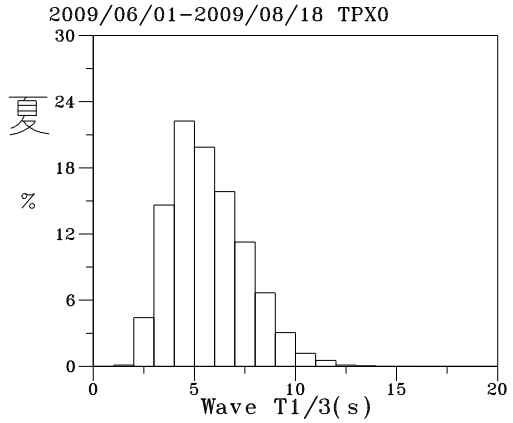
T1/3: MEAN= 7s MAX=14s(.4m, NW)
<6s:26% 6~8:41% 8~10:26% >10: 7% NO= 1811(83%)



T1/3: MEAN= 6s MAX=12s(1.0m, N)
<6s:35% 6~8:45% 8~10:18% >10: 2% NO= 1728(78%)



T1/3: MEAN= 7s MAX=16s(.6m, NE)
<6s:37% 6~8:39% 8~10:21% >10: 3% NO= 7400(84%)



T1/3: MEAN= 6s MAX=13s(.4m,WNW)
<6s:60% 6~8:28% 8~10:10% >10: 2% NO= 1861(84%)

圖 7.2.12　2009年每季臺北港測站 X 觀測週期方塊圖

V09WTPX0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVT1.BAT(PLIWV2TV.FOR)　　2010. 11. 3

7.3　2009年臺中港波浪方塊圖

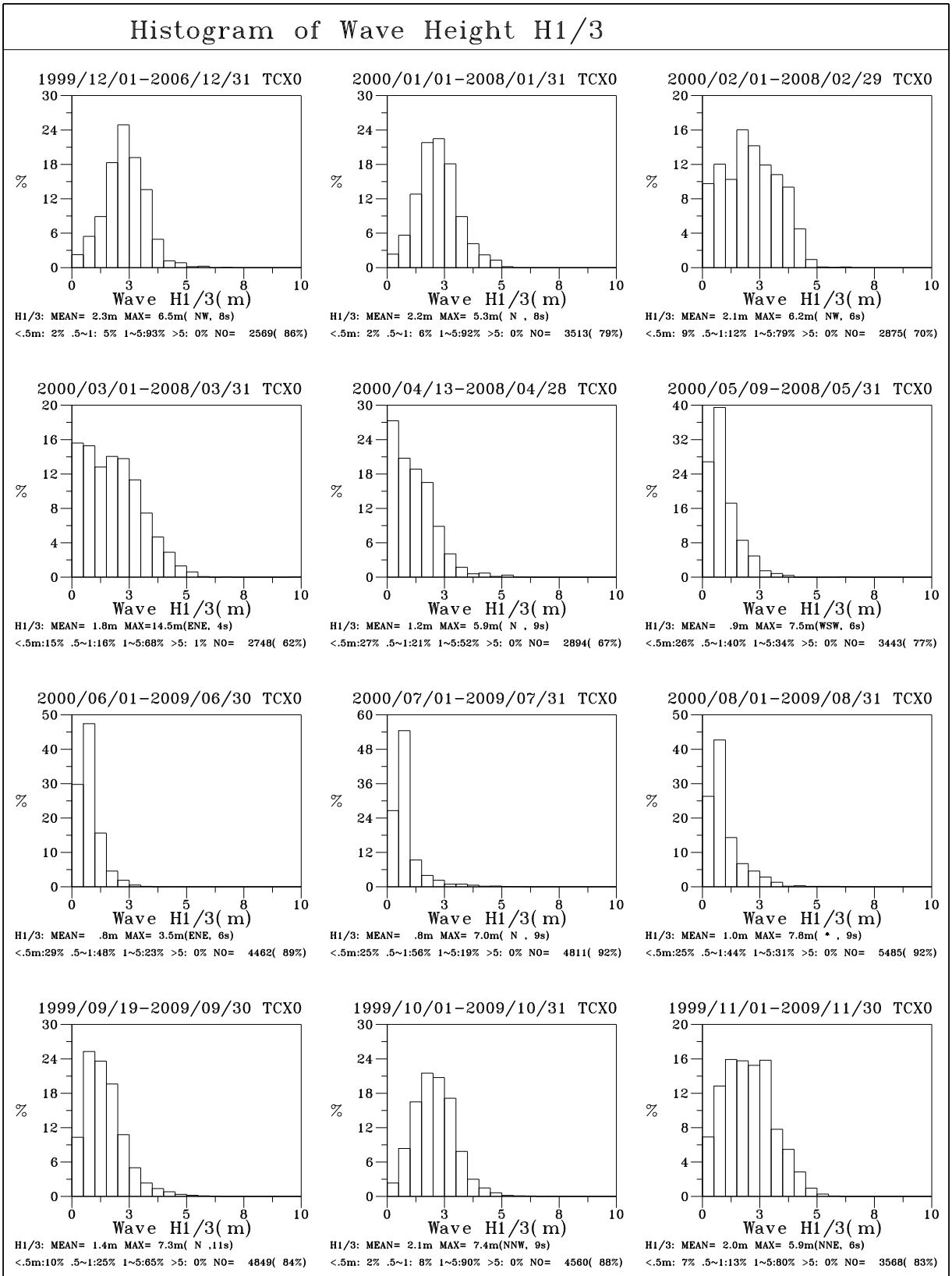


圖7.3.1　歷年每月臺中港測站 X 觀測波高方塊圖

V44CTCX0.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVH1.BAT(PLIWV2HV.FOR)　　2010. 11. 3

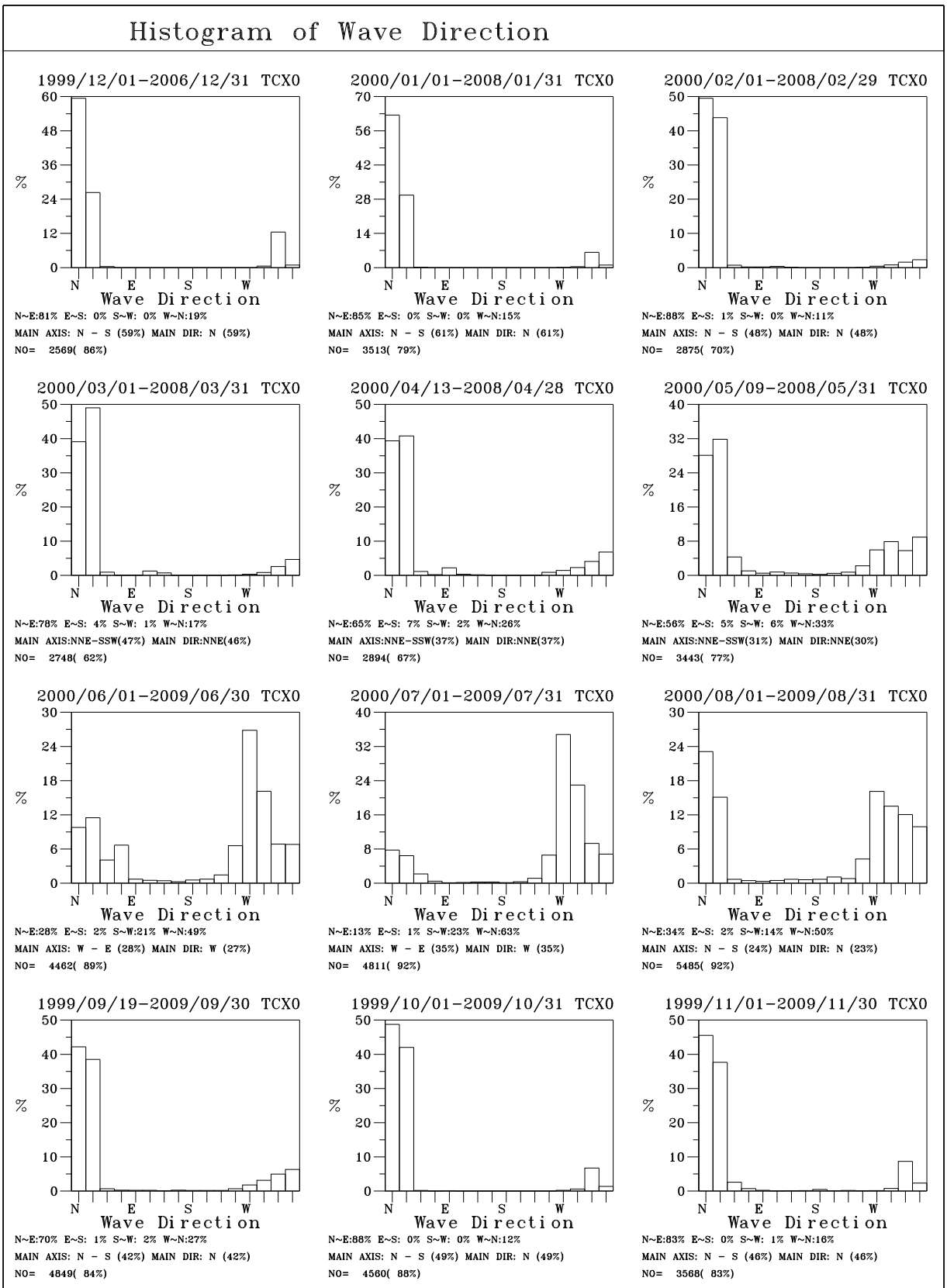


圖7.3.2　歷年每月臺中港測站 X 觀測波向方塊圖

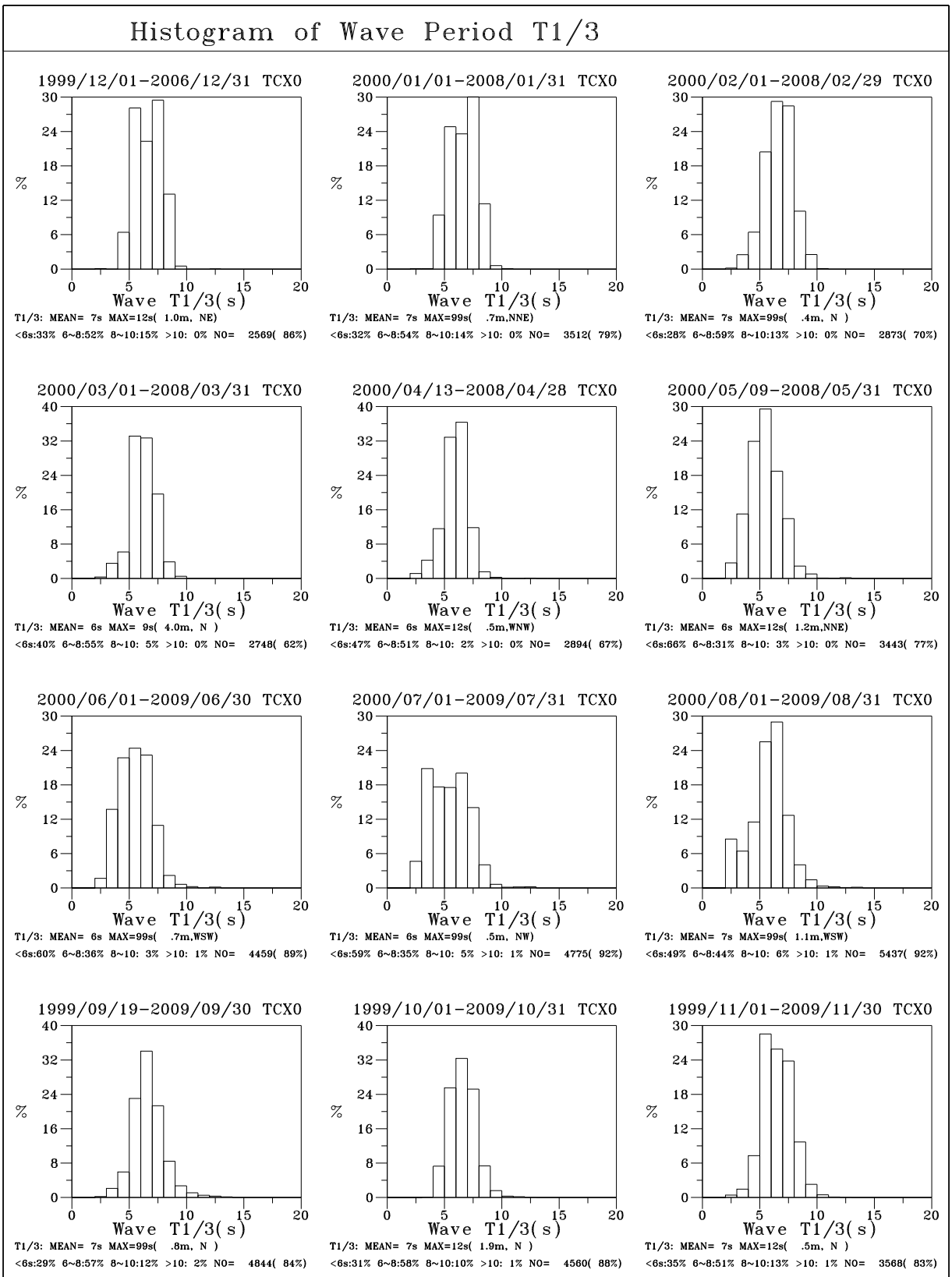
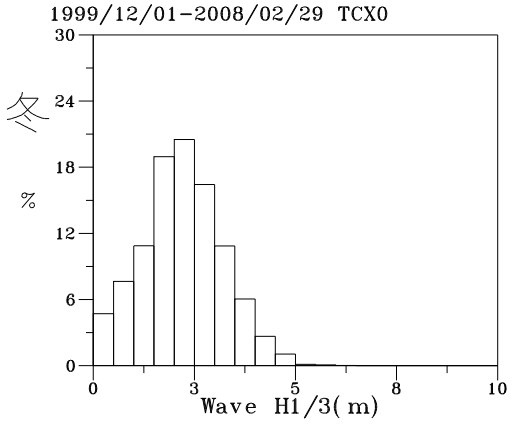


圖7.3.3 歷年每月臺中港測站 X 觀測週期方塊圖

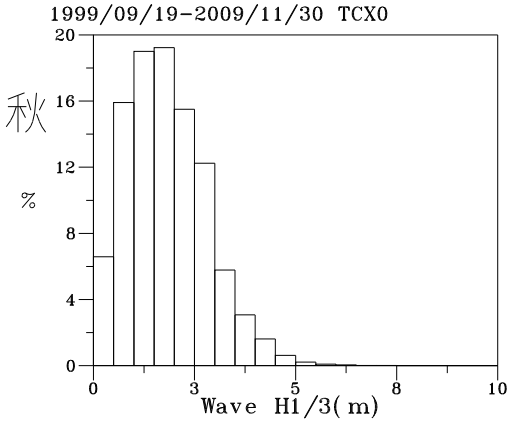
V44CTCX0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVT1.BAT(PLIWV2TV.FOR) 2010.11.3

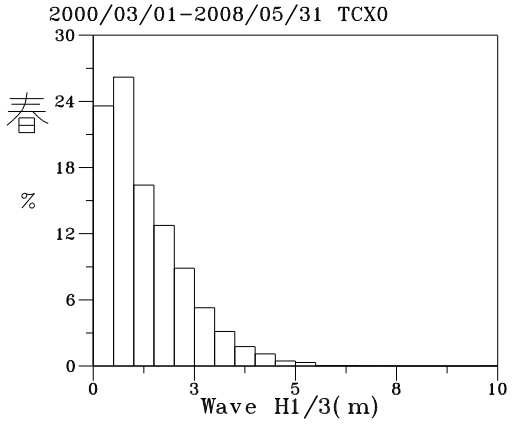
Histogram of Wave Height H1/3



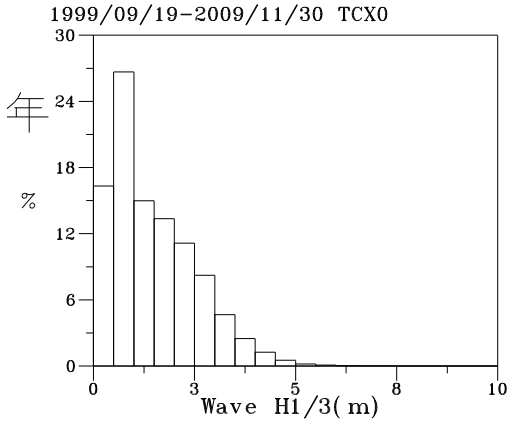
H1/3: MEAN= 2.2m MAX= 6.5m(NW, 8s)
<.5m: 5% .5~1: 8% 1~5:87% >5: 0% NO= 8957(78%)



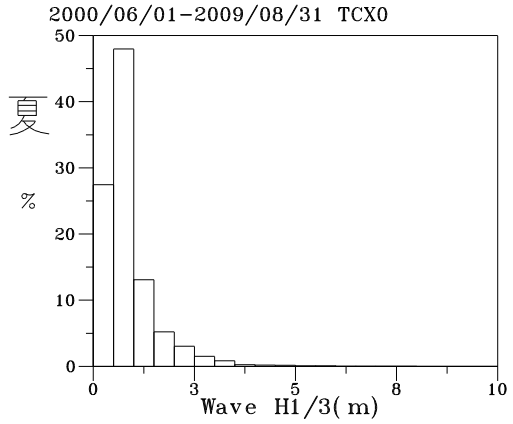
H1/3: MEAN= 1.8m MAX= 7.4m(NNW, 9s)
<.5m: 6% .5~1:16% 1~5:78% >5: 0% NO= 12977(85%)



H1/3: MEAN= 1.3m MAX=14.5m(ENE, 4s)
<.5m:23% .5~1:26% 1~5:51% >5: 0% NO= 9085(69%)



H1/3: MEAN= 1.5m MAX=14.5m(ENE, 4s)
<.5m:16% .5~1:27% 1~5:57% >5: 0% NO= 45777(81%)



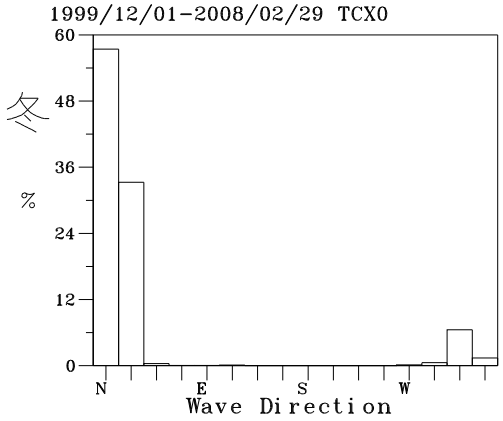
H1/3: MEAN= .9m MAX= 7.8m(* , 9s)
<.5m:26% .5~1:49% 1~5:25% >5: 0% NO= 14758(91%)

圖7.3.4 歷年每季臺中港測站 X 觀測波高方塊圖

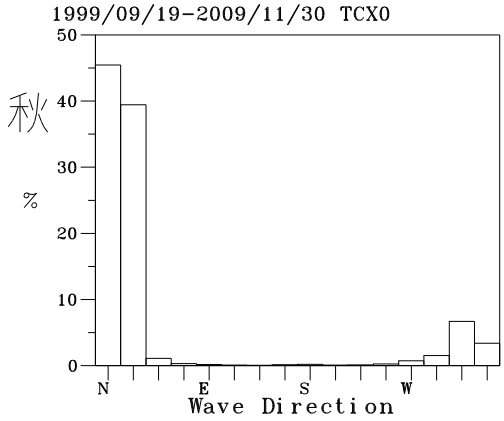
V44WTCX0.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVH1.BAT(PLIWV2HV.FOR) 2010. 11. 3

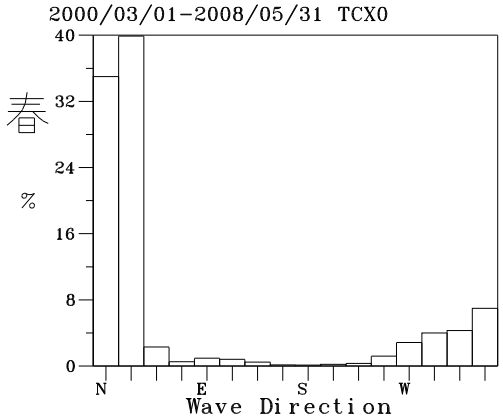
Histogram of Wave Direction



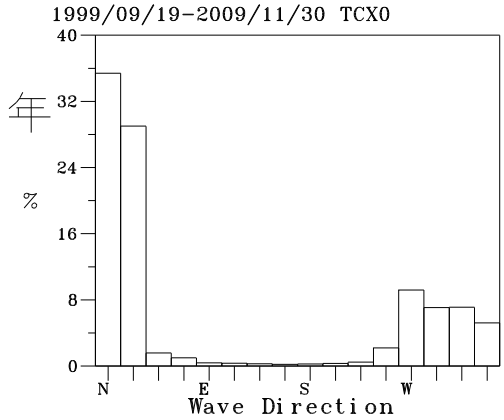
N~E:85% E~S: 0% S~W: 0% W~N:15%
MAIN AXIS: N - S (56%) MAIN DIR: N (56%)
NO= 8957(78%)



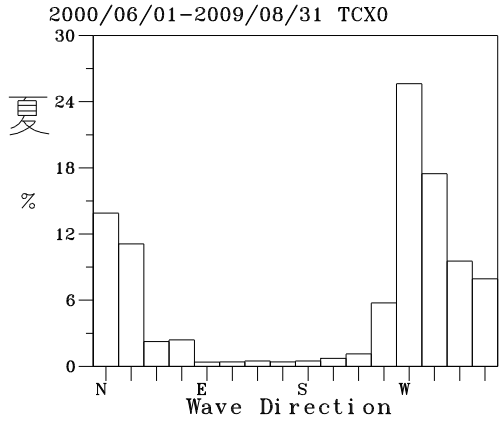
N~E:80% E~S: 0% S~W: 1% W~N:19%
MAIN AXIS: N - S (46%) MAIN DIR: N (45%)
NO= 12977(85%)



N~E:66% E~S: 5% S~W: 3% W~N:26%
MAIN AXIS:NNE-SSW(38%) MAIN DIR:NNE(37%)
NO= 9085(69%)



N~E:60% E~S: 2% S~W: 7% W~N:31%
MAIN AXIS: N - S (35%) MAIN DIR: N (35%)
NO= 45777(81%)



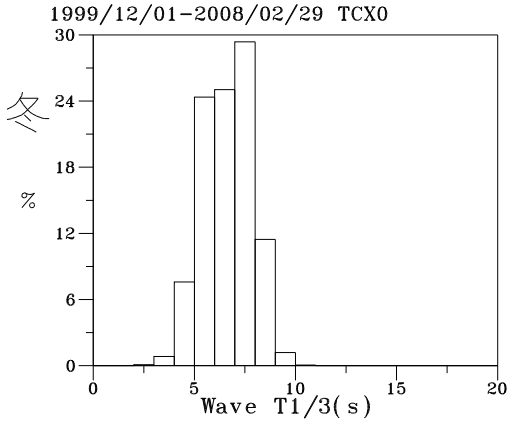
N~E:25% E~S: 2% S~W:19% W~N:54%
MAIN AXIS: W - E (26%) MAIN DIR: W (26%)
NO= 14758(91%)

圖7.3.5 歷年每季臺中港測站 X 觀測波向方塊圖

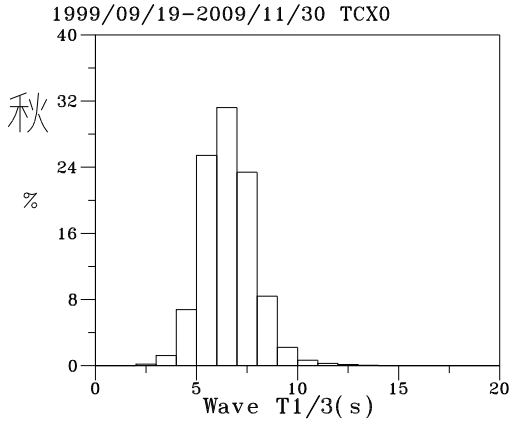
V44WTCX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVD1.BAT(PLIWV2DV.FOR) 2010. 11. 3

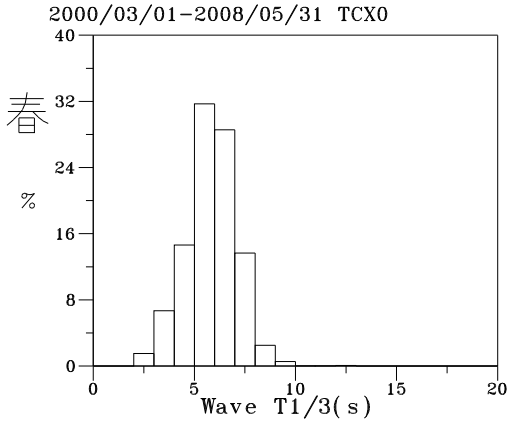
Histogram of Wave Period T1/3



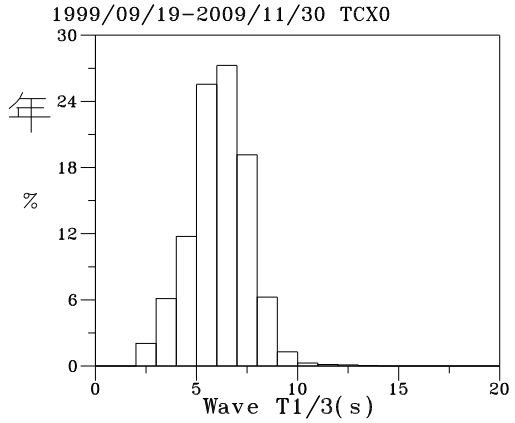
T1/3: MEAN= 7s MAX=99s(.7m,NNE)
<6s:31% 6~8:55% 8~10:14% >10: 0% NO= 8954(78%)



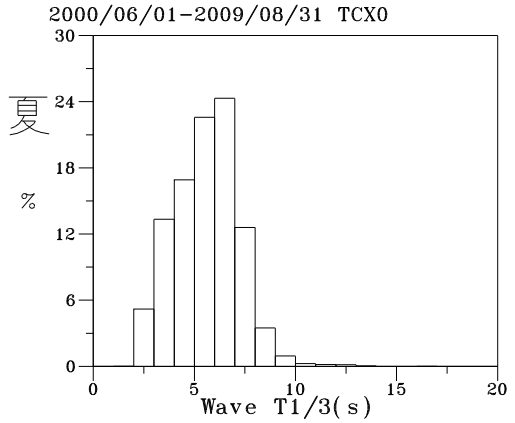
T1/3: MEAN= 7s MAX=99s(.8m, N)
<6s:31% 6~8:56% 8~10:12% >10: 1% NO= 12972(85%)



T1/3: MEAN= 6s MAX=12s(1.2m,NNE)
<6s:52% 6~8:44% 8~10: 4% >10: 0% NO= 9085(69%)



T1/3: MEAN= 6s MAX=99s(.7m,NNE)
<6s:43% 6~8:48% 8~10: 8% >10: 1% NO= 45682(81%)



T1/3: MEAN= 6s MAX=99s(.7m,WSW)
<6s:56% 6~8:38% 8~10: 5% >10: 1% NO= 14671(91%)

圖7.3.6 歷年每季臺中港測站 X 觀測週期方塊圖

V44WTCX0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVT1.BAT(PLIWV2TV.FOR) 2010.11.3

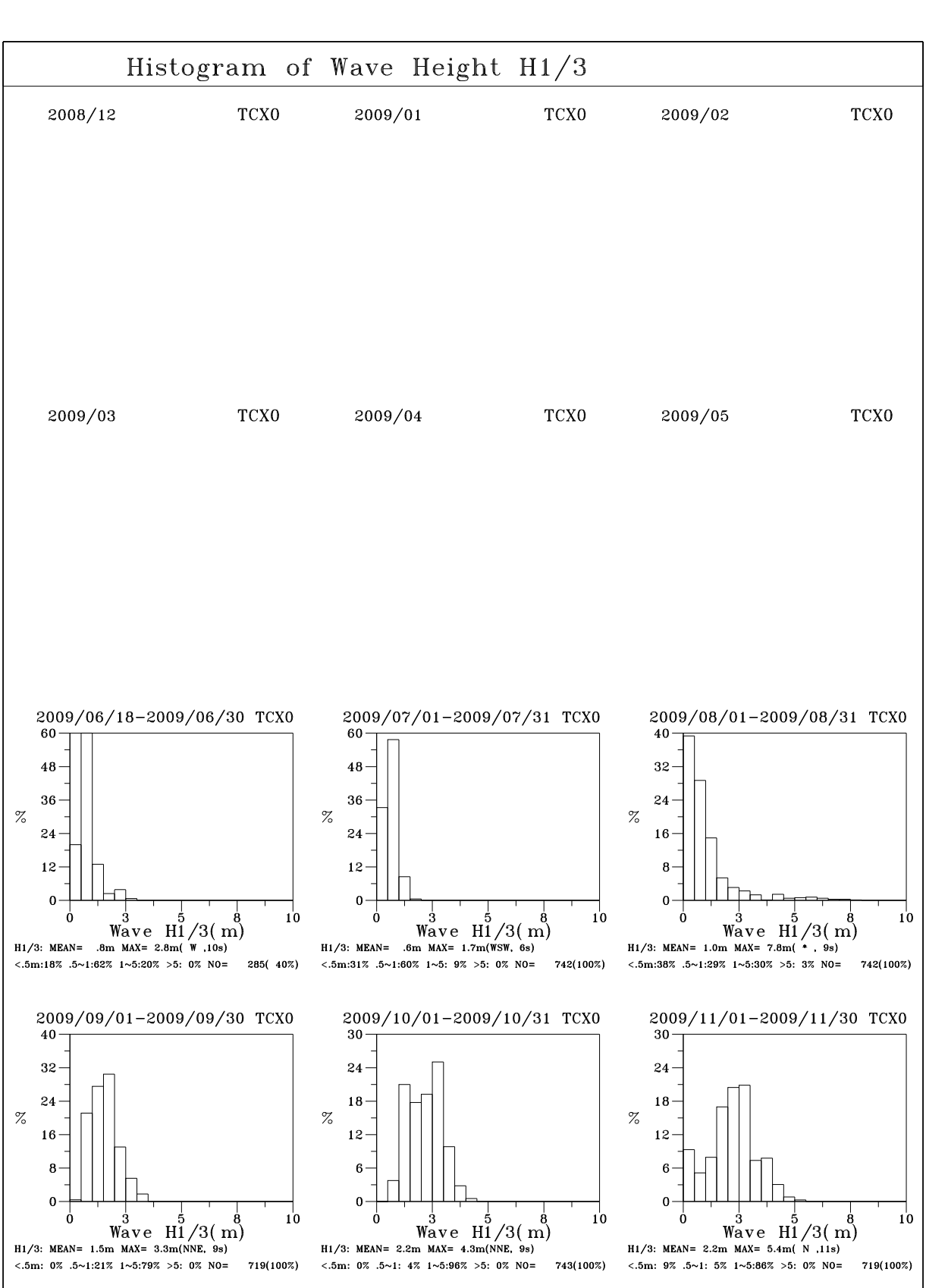
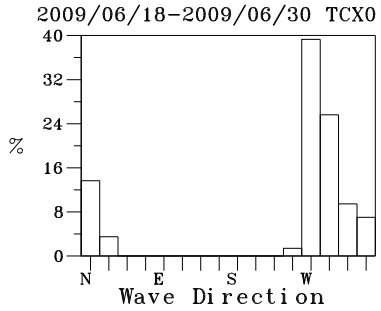


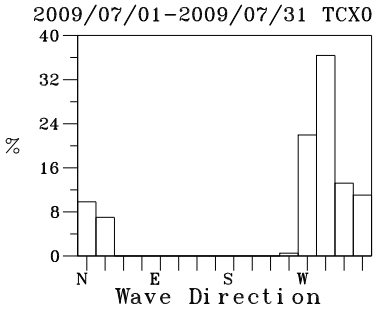
圖7.3.7　2009年每月臺中港測站 X 觀測波高方塊圖

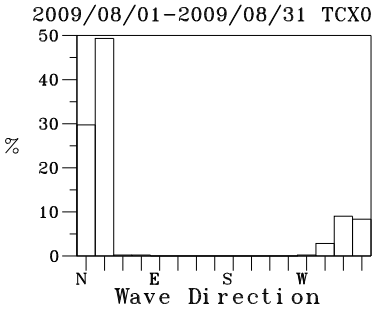
Histogram of Wave Direction

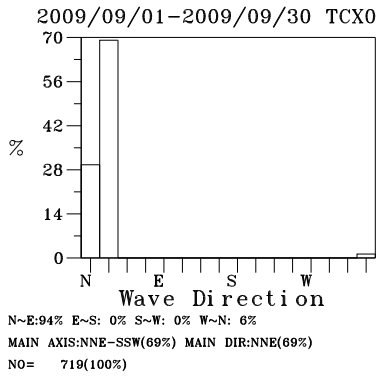
2008/12 TCX0 2009/01 TCX0 2009/02 TCX0

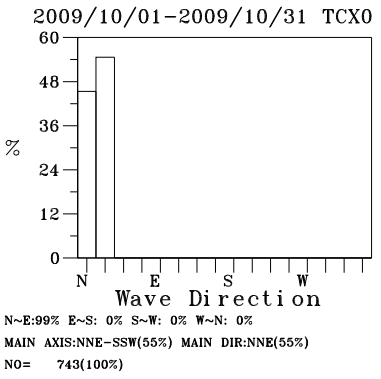
2009/03 TCX0 2009/04 TCX0 2009/05 TCX0











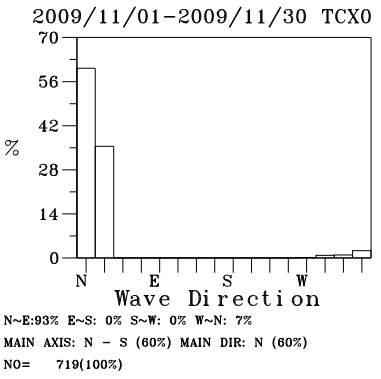


圖7.3.8 2009年每月臺中港測站 X 觀測波向方塊圖

V08CTCX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVD1.BAT(PLIWV2DV.FOR) 2010.11.3

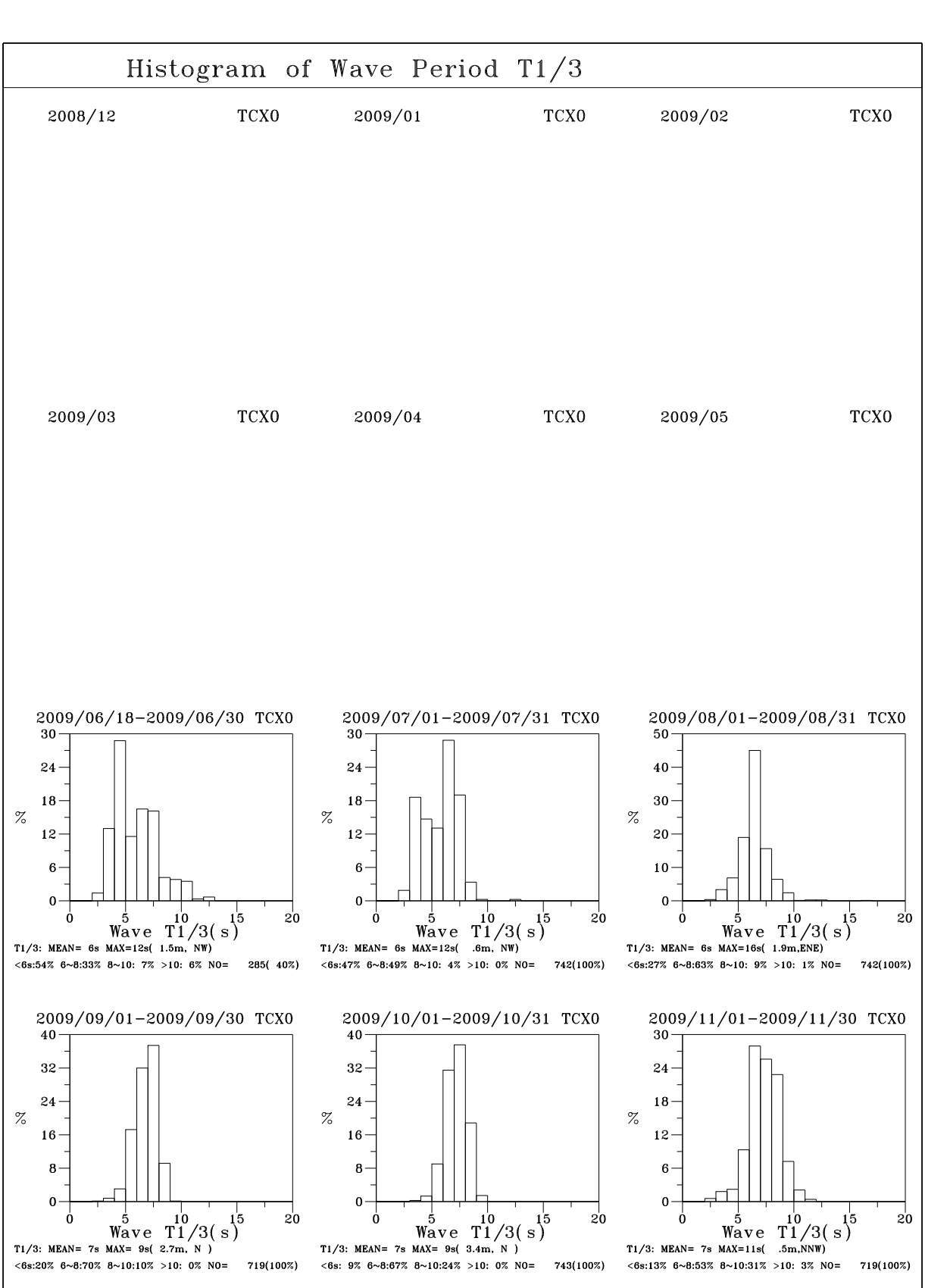


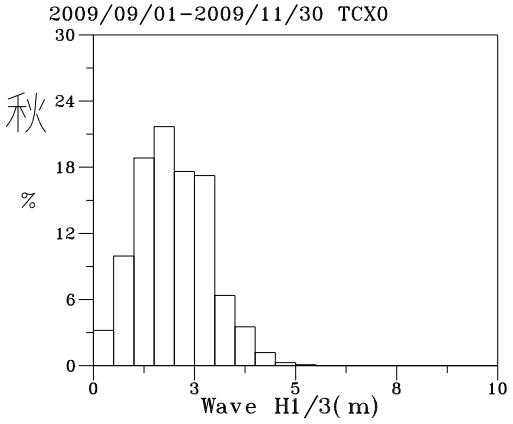
圖 7.3.9　2009年每月臺中港測站 X 觀測週期方塊圖

Histogram of Wave Height H1/3

2009/11 TCX0

冬

2009/09/01-2009/11/30 TCX0

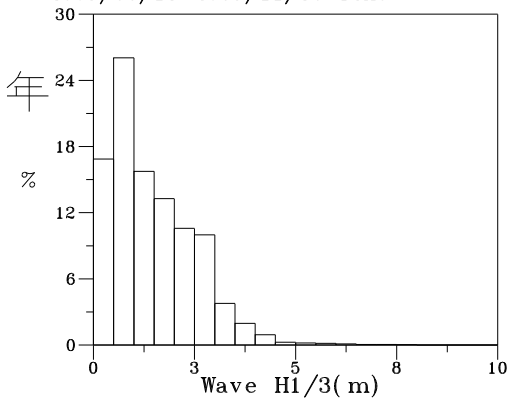


H1/3: MEAN= 2.0m MAX= 5.4m(N ,11s)
<.5m: 3% .5~1:10% 1~5:87% >5: 0% NO= 2181(100%)

2009/11 TCX0

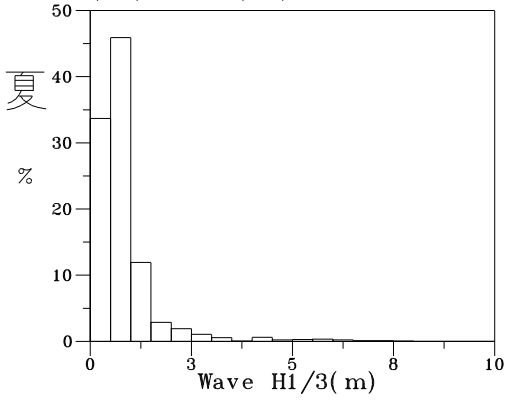
春

2009/06/18-2009/11/30 TCX0



H1/3: MEAN= 1.5m MAX= 7.8m(* , 9s)
<.5m:16% .5~1:27% 1~5:56% >5: 1% NO= 3950(45%)

2009/06/18-2009/08/31 TCX0



H1/3: MEAN= .8m MAX= 7.8m(* , 9s)
<.5m:32% .5~1:47% 1~5:20% >5: 1% NO= 1769(80%)

圖 7.3.10　2009年每季臺中港測站 X 觀測波高方塊圖

V09WTCX0.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

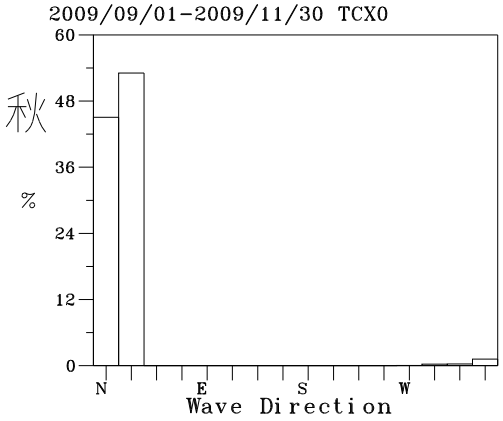
HISVH1.BAT(PLIWV2HV.FOR) 2010. 11. 3

Histogram of Wave Direction

2009/11 TCX0

冬

2009/09/01-2009/11/30 TCX0

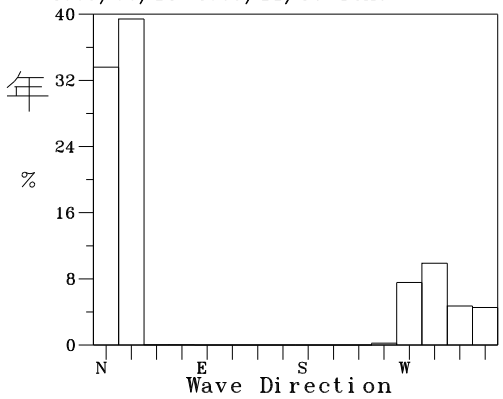


N~E:96% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 4%
MAIN AXIS:NNE-SSW(53%) MAIN DIR:NNE(53%)
NO= 2181(100%)

2009/11 TCX0

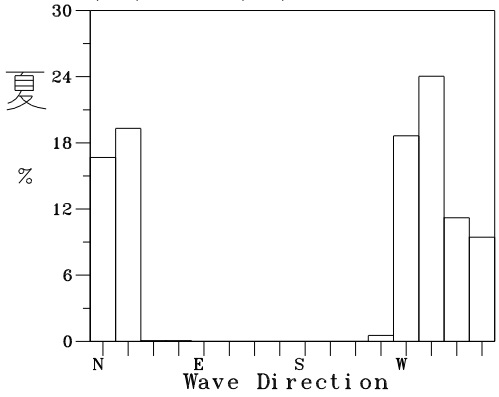
春

2009/06/18-2009/11/30 TCX0



N~E:69% E~S: 0% S~W: 3% W~N:28%
MAIN AXIS:NNE-SSW(39%) MAIN DIR:NNE(39%)
NO= 3950(45%)

2009/06/18-2009/08/31 TCX0



N~E:30% E~S: 0% S~W: 7% W~N:63%
MAIN AXIS:WNW-ESE(24%) MAIN DIR:WNW(24%)
NO= 1769(80%)

圖 7.3.11 2009年每季臺中港測站 X 觀測波向方塊圖

V09WTCX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

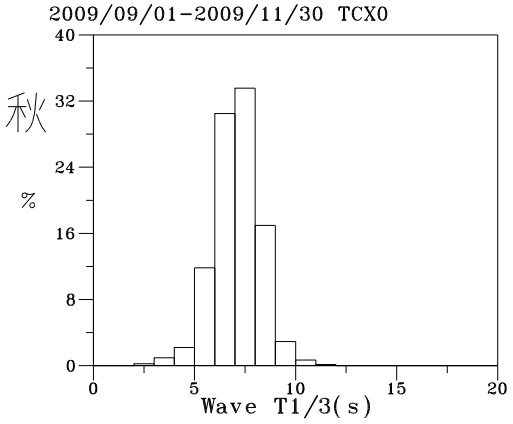
HISVD1.BAT(PLIWV2DV.FOR) 2010.11.3

Histogram of Wave Period T1/3

2009/11 TCX0

冬

2009/09/01-2009/11/30 TCX0

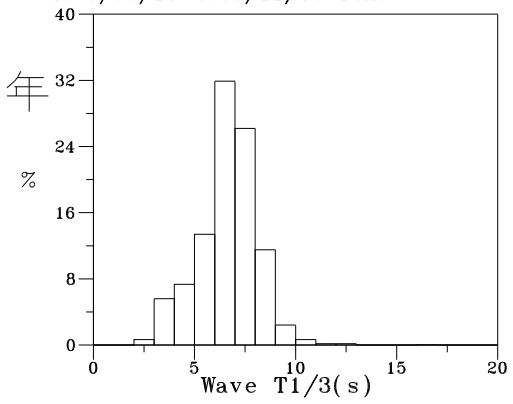


T1/3: MEAN= 7s MAX=11s(.5m,NNW)
<6s:14% 6~8:63% 8~10:22% >10: 1% NO= 2181(100%)

2009/11 TCX0

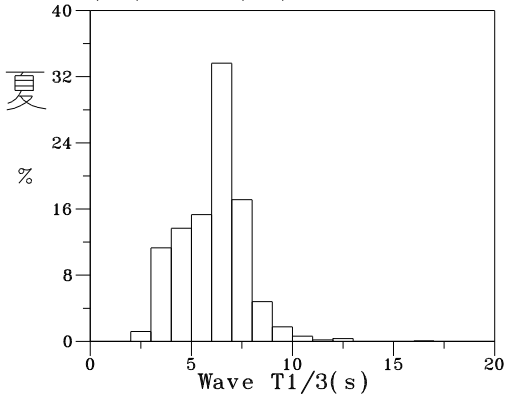
春

2009/06/18-2009/11/30 TCX0



T1/3: MEAN= 7s MAX=16s(1.9m,ENE)
<6s:26% 6~8:58% 8~10:15% >10: 1% NO= 3950(45%)

2009/06/18-2009/08/31 TCX0



T1/3: MEAN= 6s MAX=16s(1.9m,ENE)
<6s:40% 6~8:52% 8~10: 7% >10: 1% NO= 1769(80%)

圖 7.3.12 2009年每季臺中港測站 X 觀測週期方塊圖

V09WTCX0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVT1.BAT(PLIWV2TV.FOR) 2010.11.3

7.4　2009年安平港波浪方塊圖

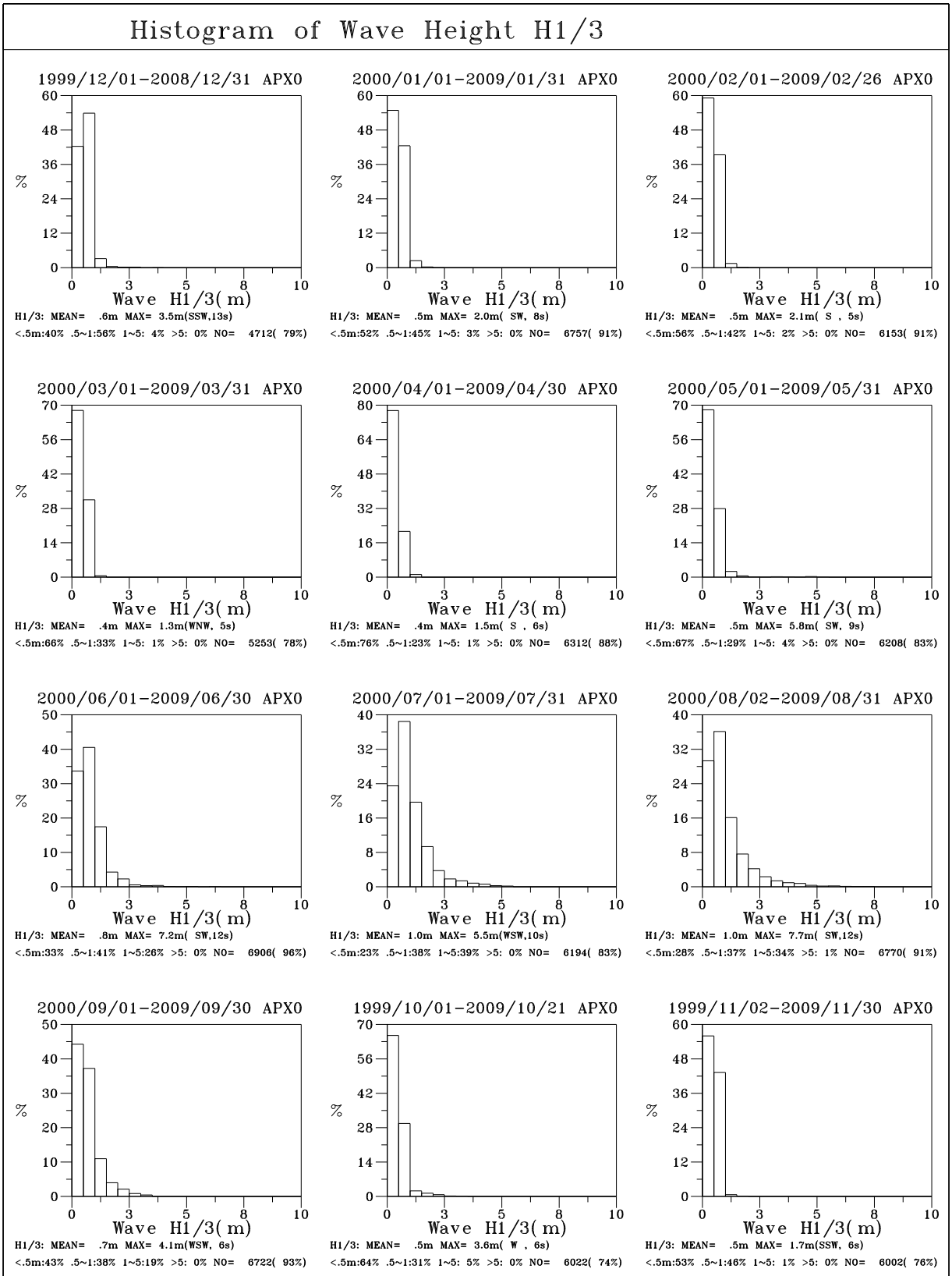


圖7.4.1　歷年每月安平港測站 X 觀測波高方塊圖

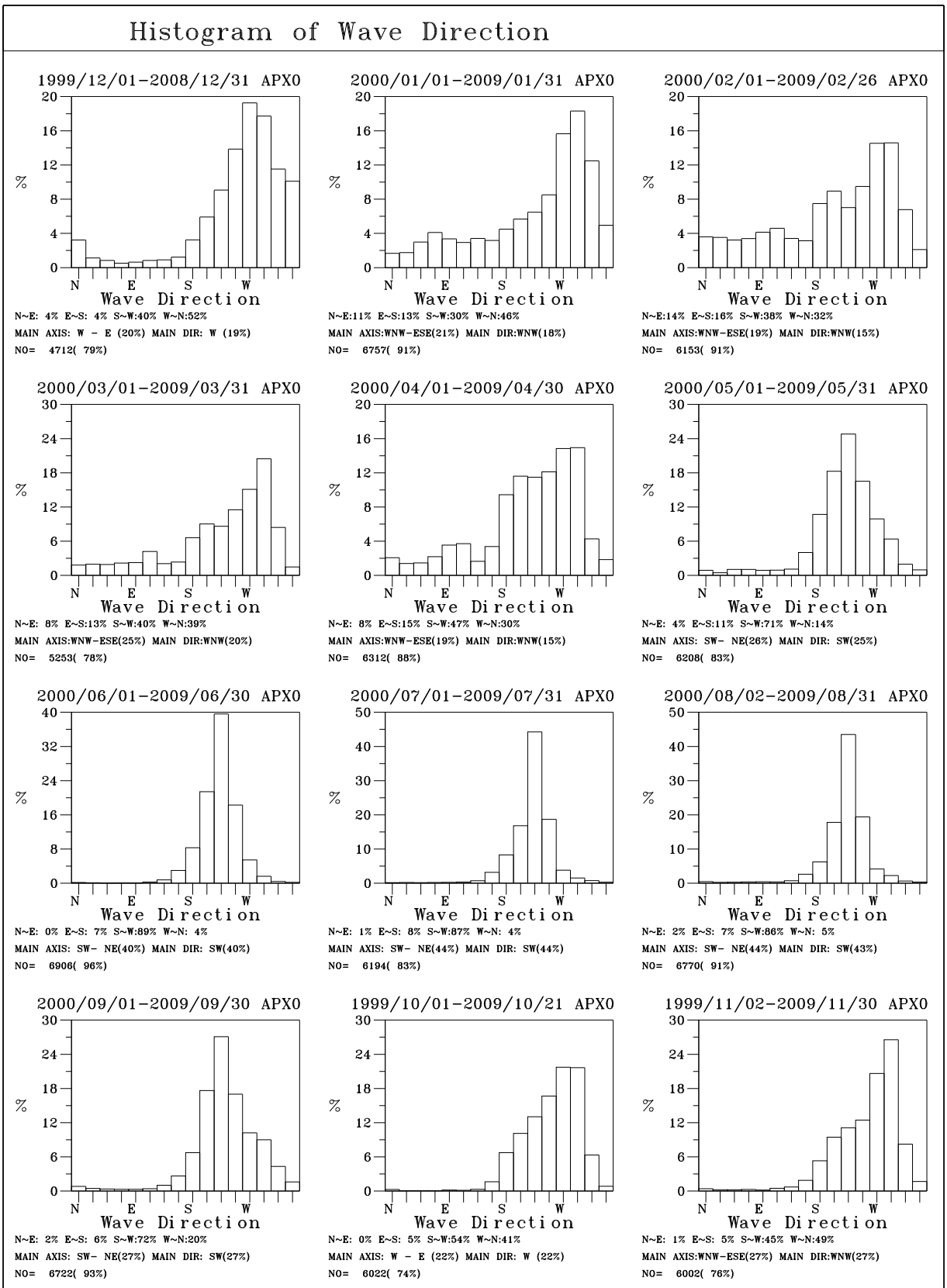


圖7.4.2　歷年每月安平港測站 X 觀測波向方塊圖

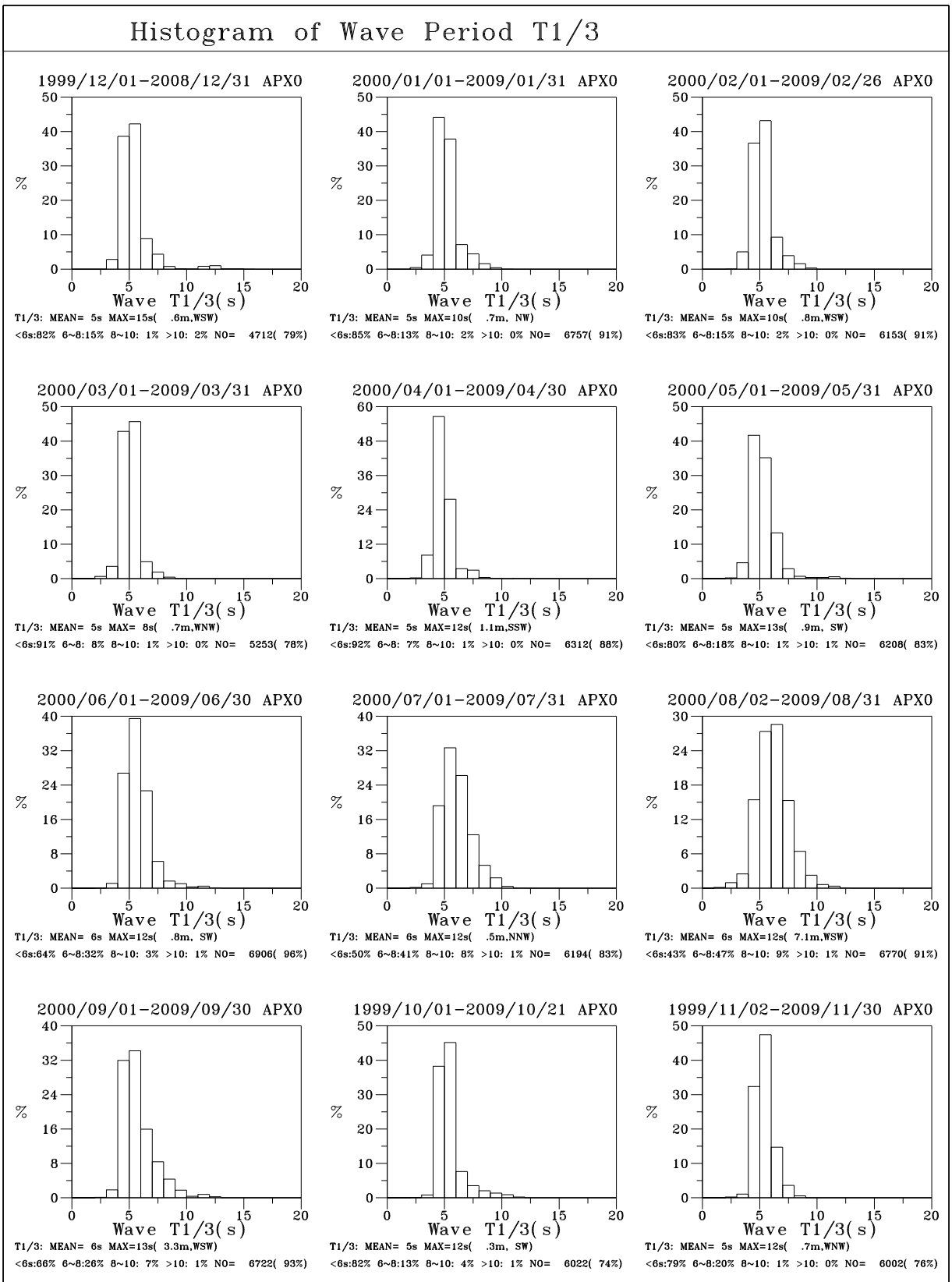


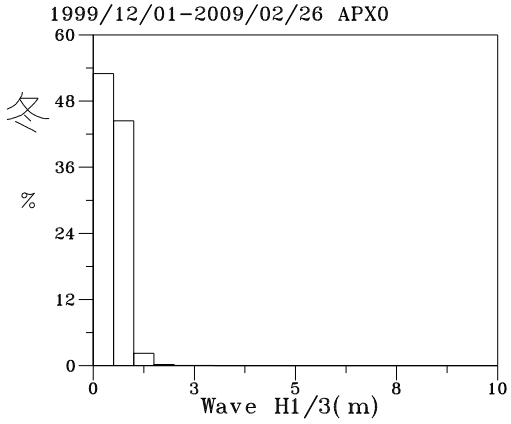
圖7.4.3 歷年每月安平港測站 X 觀測週期方塊圖

V44CAPX0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVT1.BAT(PLIWV2TV.FOR) 2010.11.3

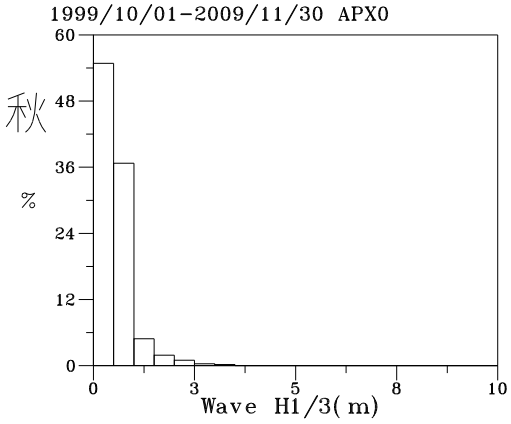
Histogram of Wave Height H1/3

1999/12/01-2009/02/26 APX0



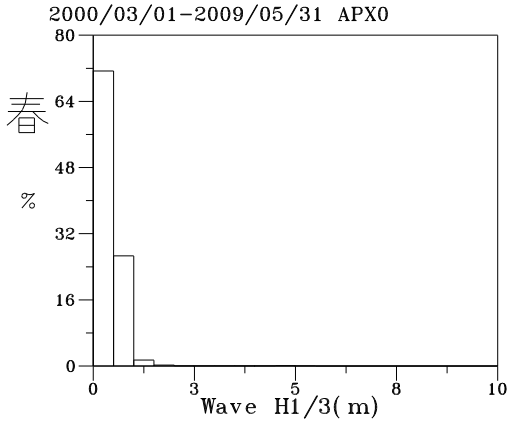
H1/3: MEAN= .5m MAX= 3.5m(SSW,13s)
<.5m:50% .5~1:47% 1~5: 3% >5: 0% NO= 17622(87%)

1999/10/01-2009/11/30 APX0



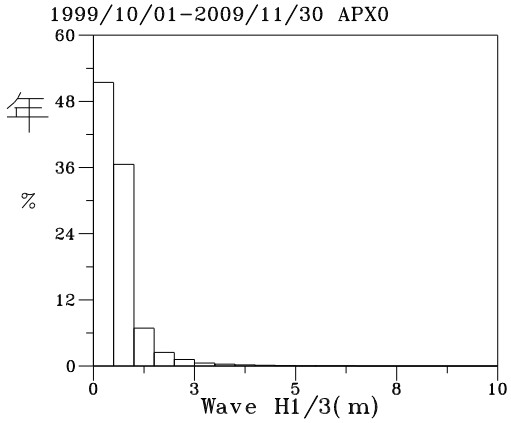
H1/3: MEAN= .6m MAX= 4.1m(WSW, 6s)
<.5m:53% .5~1:38% 1~5: 9% >5: 0% NO= 18746(80%)

2000/03/01-2009/05/31 APX0



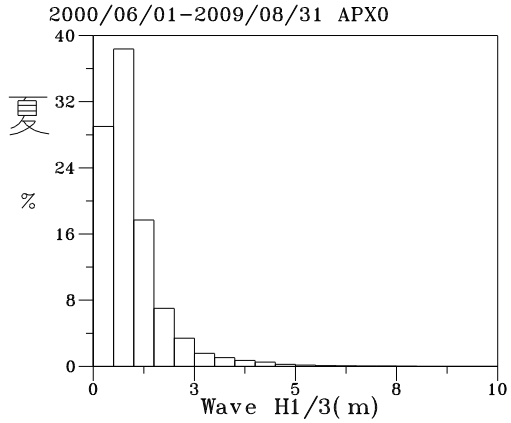
H1/3: MEAN= .4m MAX= 5.8m(SW, 9s)
<.5m:70% .5~1:28% 1~5: 2% >5: 0% NO= 17773(83%)

1999/10/01-2009/11/30 APX0



H1/3: MEAN= .6m MAX= 7.7m(SW,12s)
<.5m:50% .5~1:38% 1~5:12% >5: 0% NO= 74011(85%)

2000/06/01-2009/08/31 APX0



H1/3: MEAN= 1.0m MAX= 7.7m(SW,12s)
<.5m:28% .5~1:39% 1~5:33% >5: 0% NO= 19870(90%)

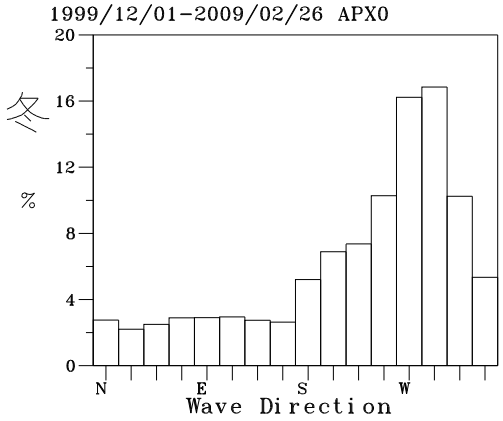
圖7.4.4 歷年每季安平港測站 X 觀測波高方塊圖

V44WAPX0.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVH1.BAT(PLIWV2HV.FOR) 2010. 11. 3

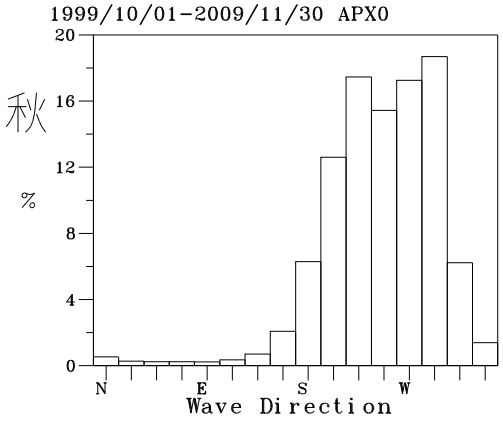
Histogram of Wave Direction

1999/12/01-2009/02/26 APX0



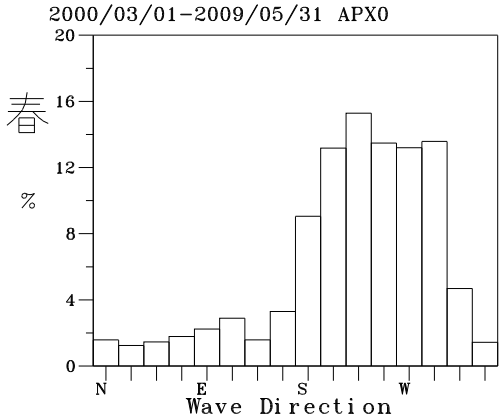
N~E:10% E~S:12% S~W:35% W~N:43%
MAIN AXIS:WNW-ESE(20%) MAIN DIR:WNW(17%)
NO= 17622(87%)

1999/10/01-2009/11/30 APX0



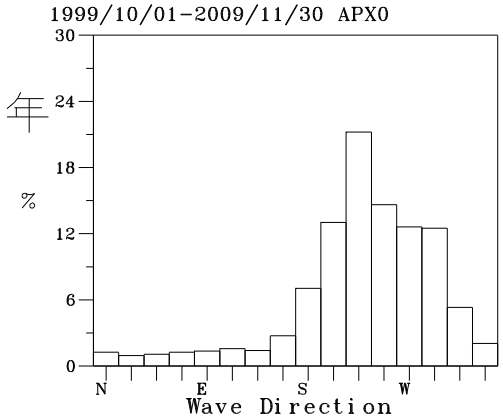
N~E: 1% E~S: 5% S~W:58% W~N:36%
MAIN AXIS:WNW-ESE(19%) MAIN DIR:WNW(19%)
NO= 18746(80%)

2000/03/01-2009/05/31 APX0



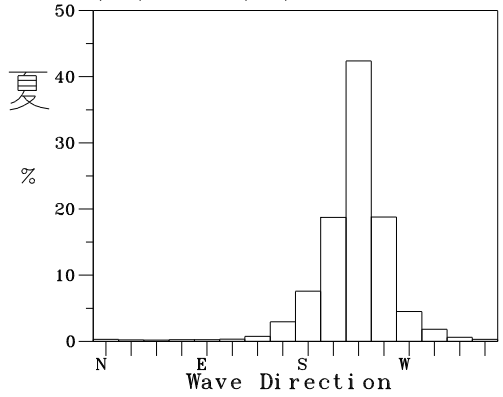
N~E: 6% E~S:13% S~W:54% W~N:27%
MAIN AXIS: SW- NE(17%) MAIN DIR: SW(15%)
NO= 17773(83%)

1999/10/01-2009/11/30 APX0



N~E: 5% E~S: 9% S~W:59% W~N:27%
MAIN AXIS: SW- NE(22%) MAIN DIR: SW(21%)
NO= 74011(85%)

2000/06/01-2009/08/31 APX0



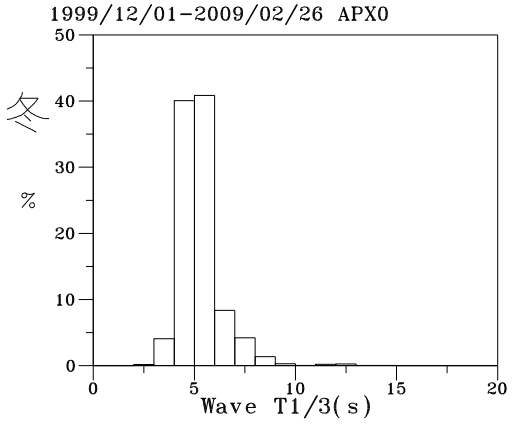
N~E: 1% E~S: 7% S~W:88% W~N: 4%
MAIN AXIS: SW- NE(43%) MAIN DIR: SW(42%)
NO= 19870(90%)

圖7.4.5　歷年每季安平港測站 X 觀測波向方塊圖

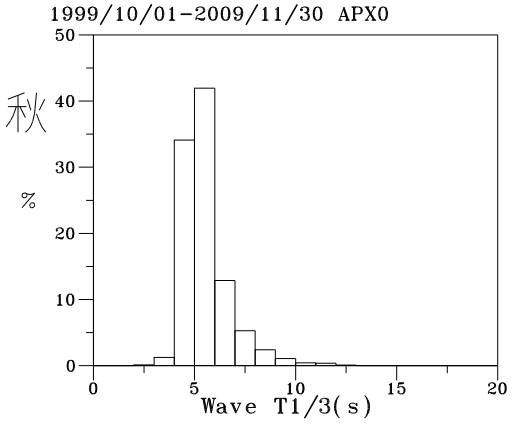
V44WAPX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVD1.BAT(PLIWV2DV.FOR)　　2010. 11. 3

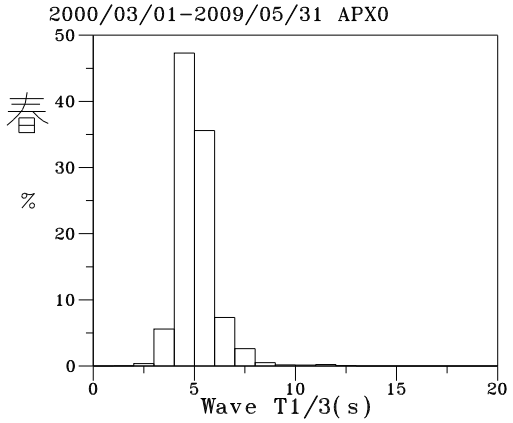
Histogram of Wave Period T1/3



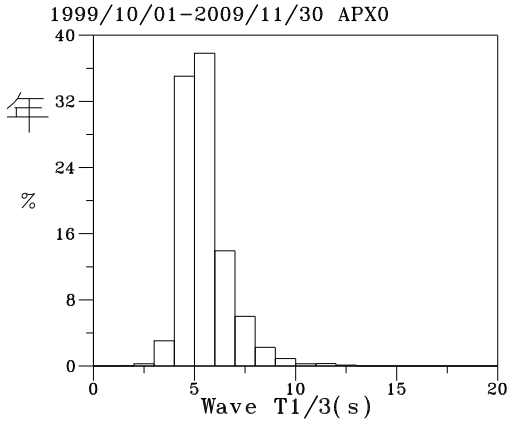
T1/3: MEAN= 5s MAX=15s(.6m,WSW)
<6s:83% 6~8:14% 8~10: 2% >10: 1% NO= 17622(87%)



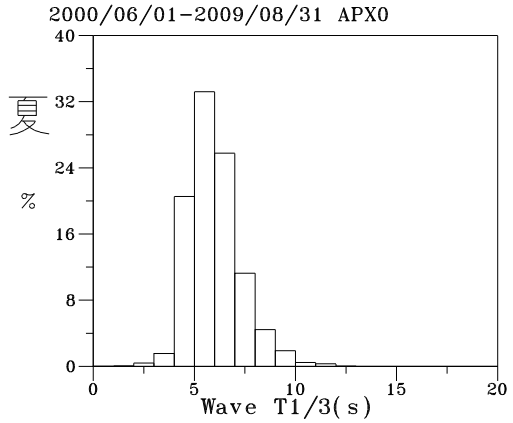
T1/3: MEAN= 6s MAX=13s(3.3m,WSW)
<6s:75% 6~8:20% 8~10: 4% >10: 1% NO= 18746(80%)



T1/3: MEAN= 5s MAX=13s(.9m, SW)
<6s:88% 6~8:11% 8~10: 1% >10: 0% NO= 17773(83%)



T1/3: MEAN= 6s MAX=15s(.6m,WSW)
<6s:74% 6~8:22% 8~10: 3% >10: 1% NO= 74011(85%)



T1/3: MEAN= 6s MAX=12s(.8m, SW)
<6s:52% 6~8:40% 8~10: 7% >10: 1% NO= 19870(90%)

圖7.4.6 歷年每季安平港測站 X 觀測週期方塊圖

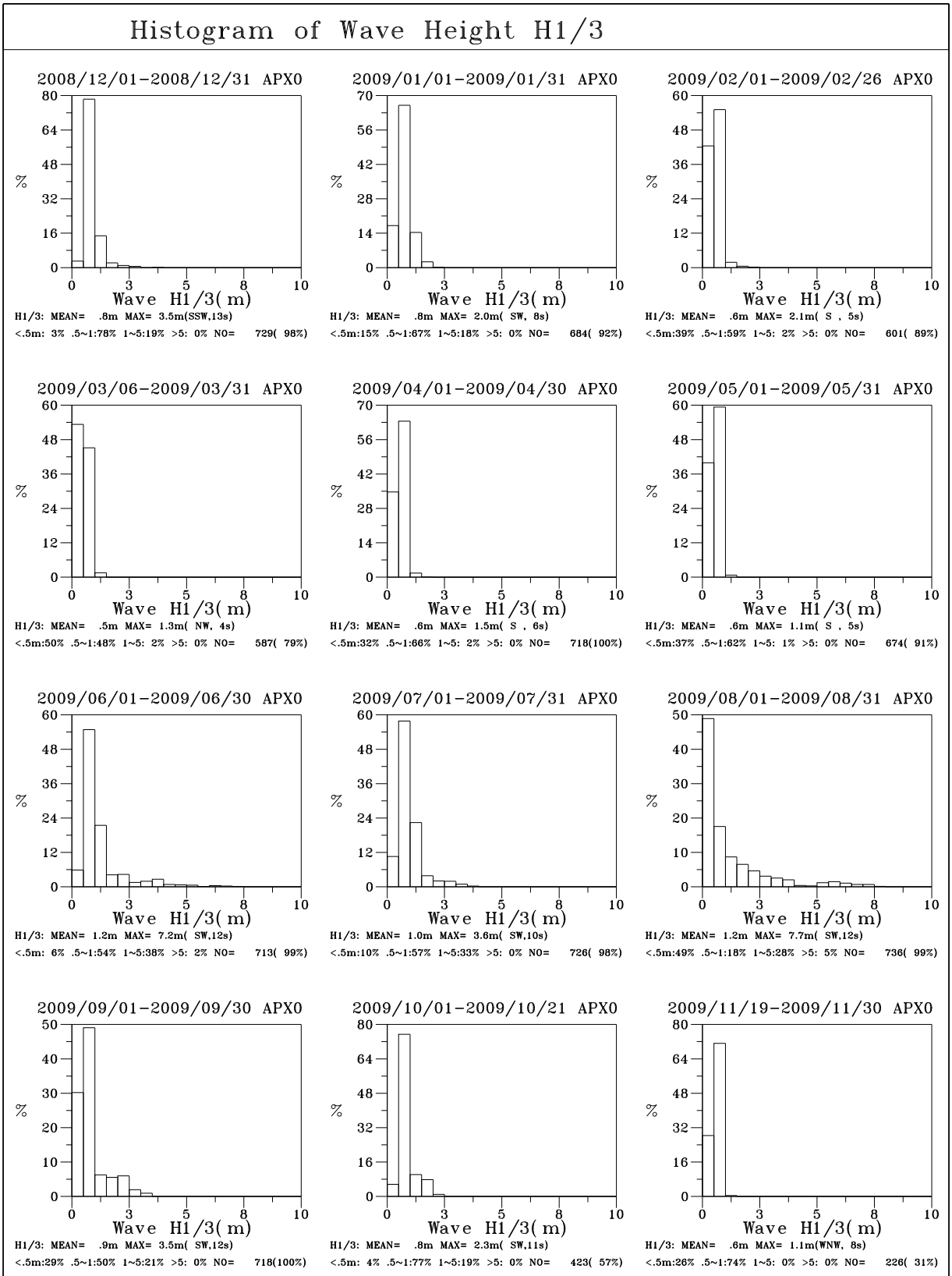


圖7.4.7　2009年每月安平港測站 X 觀測波高方塊圖

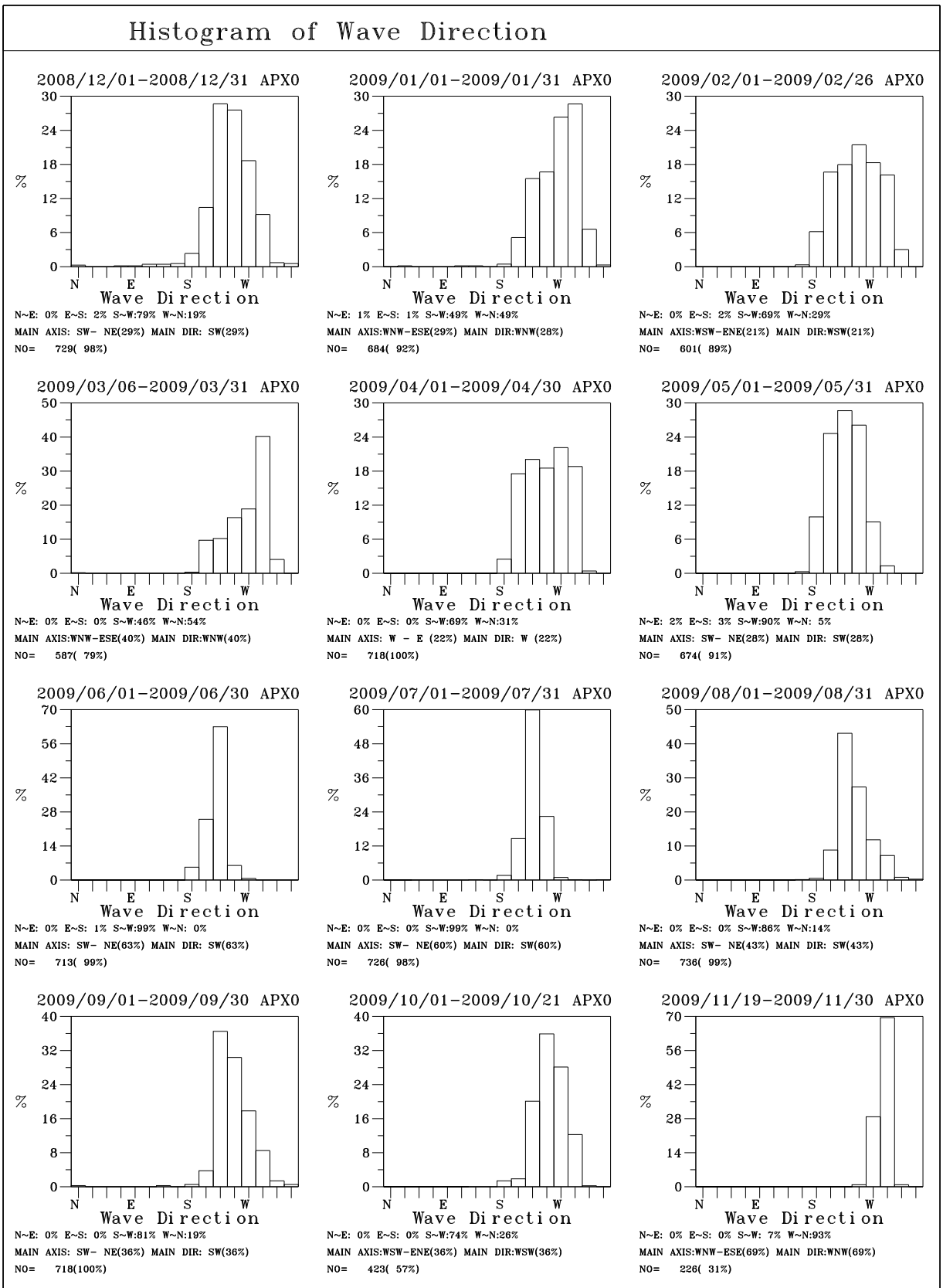


圖7.4.8　2009年每月安平港測站 X 觀測波向方塊圖

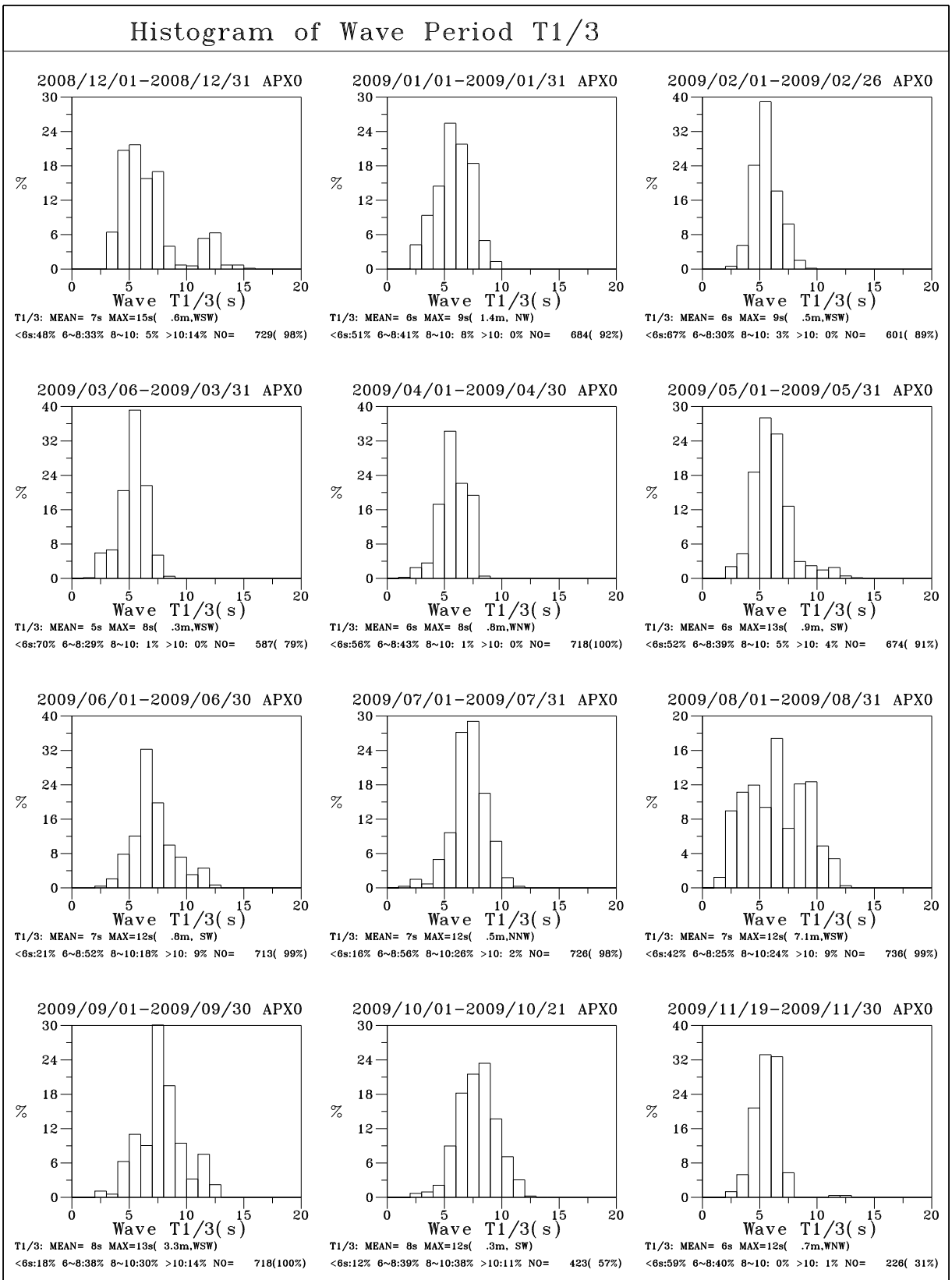
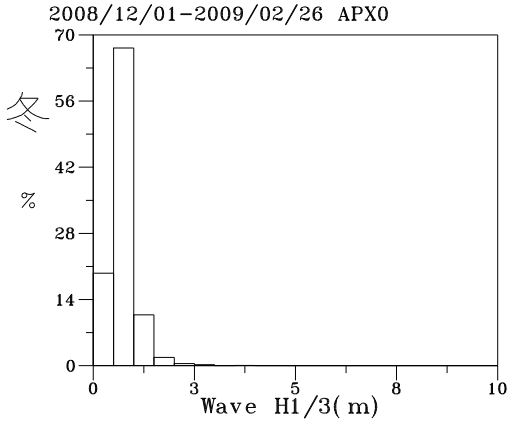
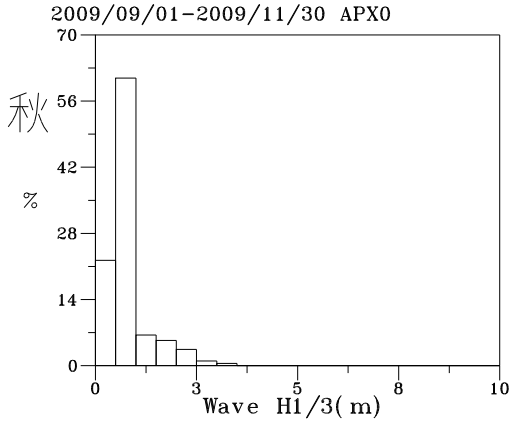


圖7.4.9　2009年每月安平港測站 X 觀測週期方塊圖

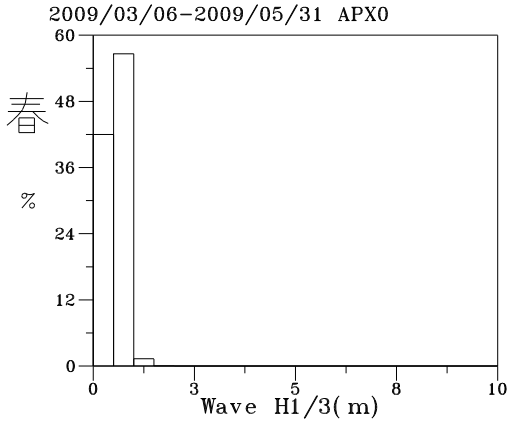
Histogram of Wave Height H1/3



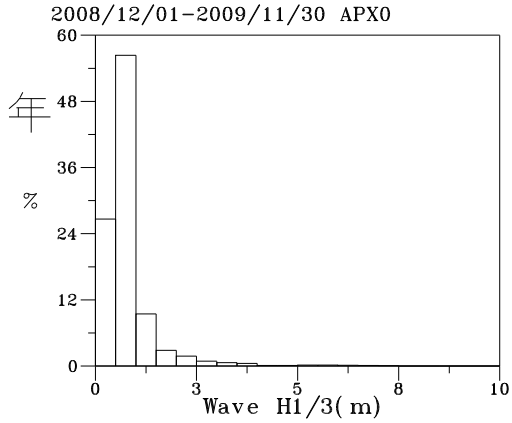
H1/3: MEAN= .7m MAX= 3.5m(SSW,13s)
<.5m:18% .5~1:68% 1~5:14% >5: 0% NO= 2014(93%)



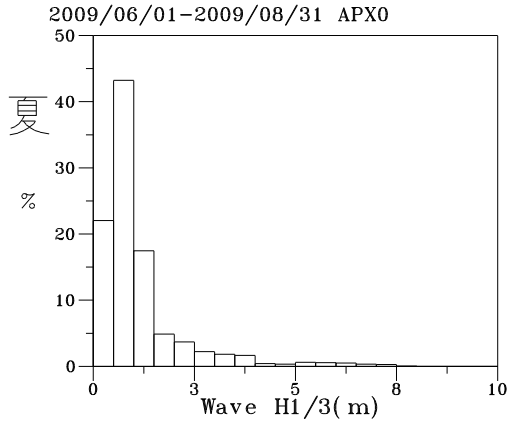
H1/3: MEAN= .8m MAX= 3.5m(SW,12s)
<.5m:21% .5~1:62% 1~5:17% >5: 0% NO= 1367(63%)



H1/3: MEAN= .6m MAX= 1.5m(S , 6s)
<.5m:39% .5~1:59% 1~5: 2% >5: 0% NO= 1979(90%)



H1/3: MEAN= .8m MAX= 7.7m(SW,12s)
<.5m:25% .5~1:57% 1~5:17% >5: 1% NO= 7535(86%)



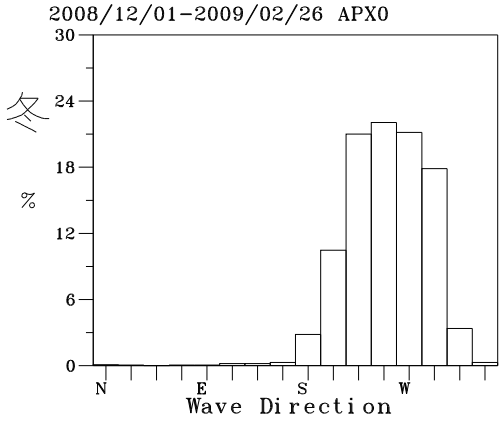
H1/3: MEAN= 1.1m MAX= 7.7m(SW,12s)
<.5m:22% .5~1:43% 1~5:33% >5: 2% NO= 2175(99%)

圖 7.4.10　2009年每季安平港測站 X 觀測波高方塊圖

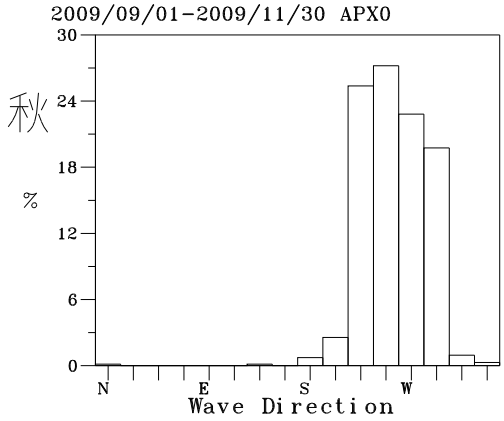
V09WAPX0.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVH1.BAT(PLIWV2HV.FOR)　　2010. 11. 3

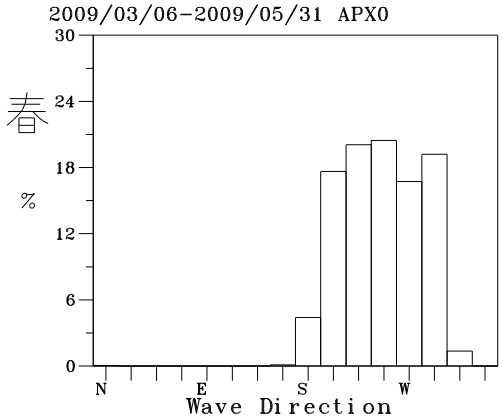
Histogram of Wave Direction



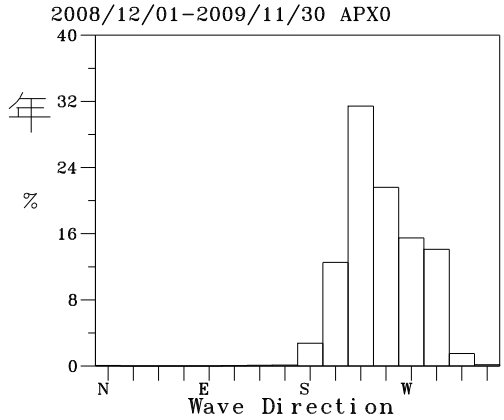
N~E: 0% E~S: 1% S~W:67% W~N:32%
MAIN AXIS:WSW-ENE(22%) MAIN DIR:WSW(22%)
NO= 2014(93%)



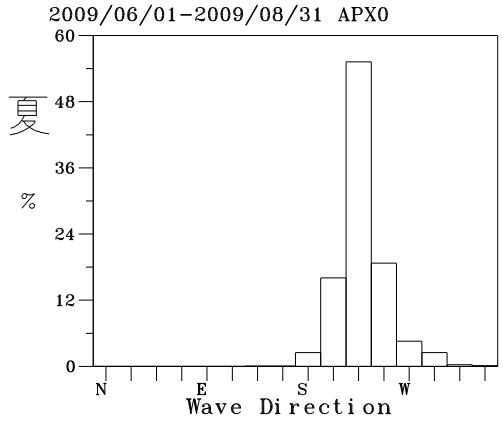
N~E: 0% E~S: 0% S~W:67% W~N:33%
MAIN AXIS:WSW-ENE(27%) MAIN DIR:WSW(27%)
NO= 1367(63%)



N~E: 1% E~S: 1% S~W:69% W~N:29%
MAIN AXIS:WSW-ENE(20%) MAIN DIR:WSW(20%)
NO= 1979(90%)



N~E: 0% E~S: 1% S~W:75% W~N:24%
MAIN AXIS: SW- NE(31%) MAIN DIR: SW(31%)
NO= 7535(86%)



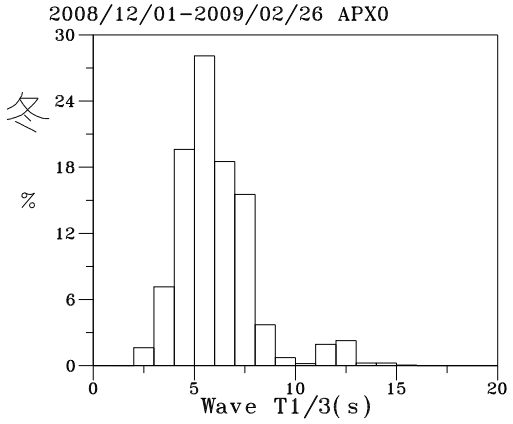
N~E: 0% E~S: 0% S~W:95% W~N: 5%
MAIN AXIS: SW- NE(55%) MAIN DIR: SW(55%)
NO= 2175(99%)

圖 7.4.11　2009年每季安平港測站 X 觀測波向方塊圖

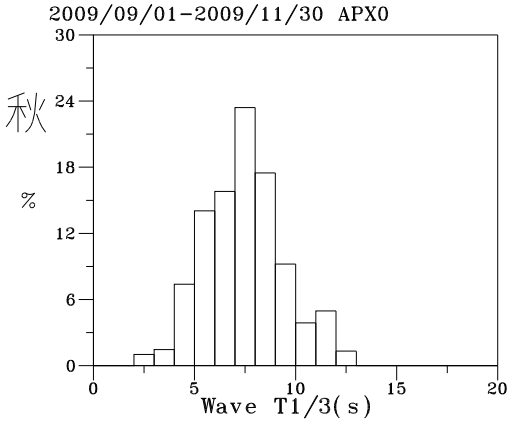
V09WAPX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVD1.BAT(PLIWV2DV.FOR)　　2010. 11. 3

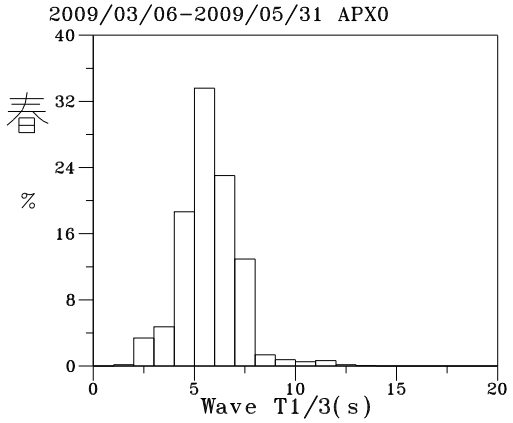
Histogram of Wave Period T1/3



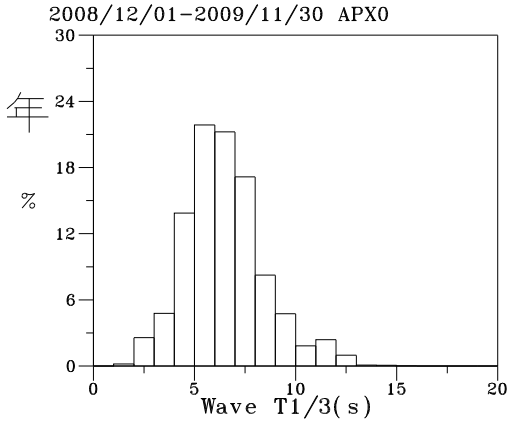
T1/3: MEAN= 6s MAX=15s(.6m,WSW)
<6s:55% 6~8:35% 8~10: 5% >10: 5% NO= 2014(93%)



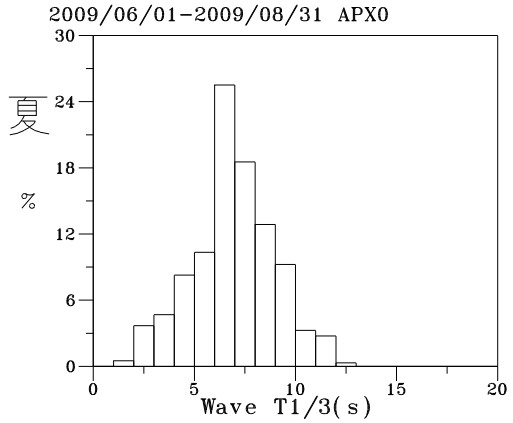
T1/3: MEAN= 8s MAX=13s(3.3m,WSW)
<6s:23% 6~8:38% 8~10:28% >10:11% NO= 1367(63%)



T1/3: MEAN= 6s MAX=13s(.9m, SW)
<6s:59% 6~8:38% 8~10: 2% >10: 1% NO= 1979(90%)



T1/3: MEAN= 7s MAX=15s(.6m,WSW)
<6s:41% 6~8:39% 8~10:14% >10: 6% NO= 7535(86%)



T1/3: MEAN= 7s MAX=12s(.8m, SW)
<6s:26% 6~8:44% 8~10:23% >10: 7% NO= 2175(99%)

圖 7.4.12　2009年每季安平港測站 X 觀測週期方塊圖

V09WAPX0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVT1.BAT(PLIWV2TV.FOR) 2010. 11. 3

7.5　2009年高雄港波浪方塊圖

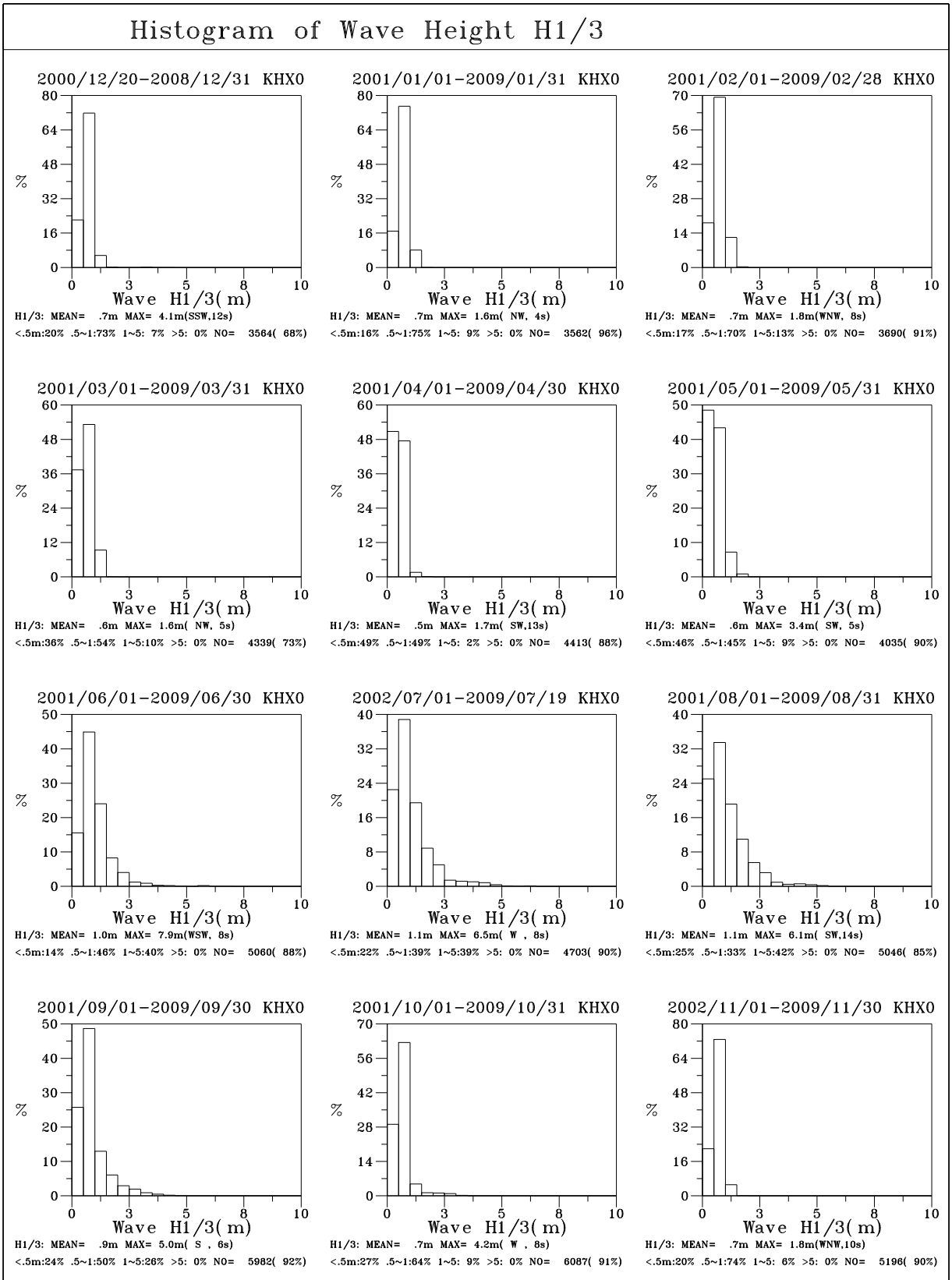


圖7.5.1　歷年每月高雄港測站 X 觀測波高方塊圖

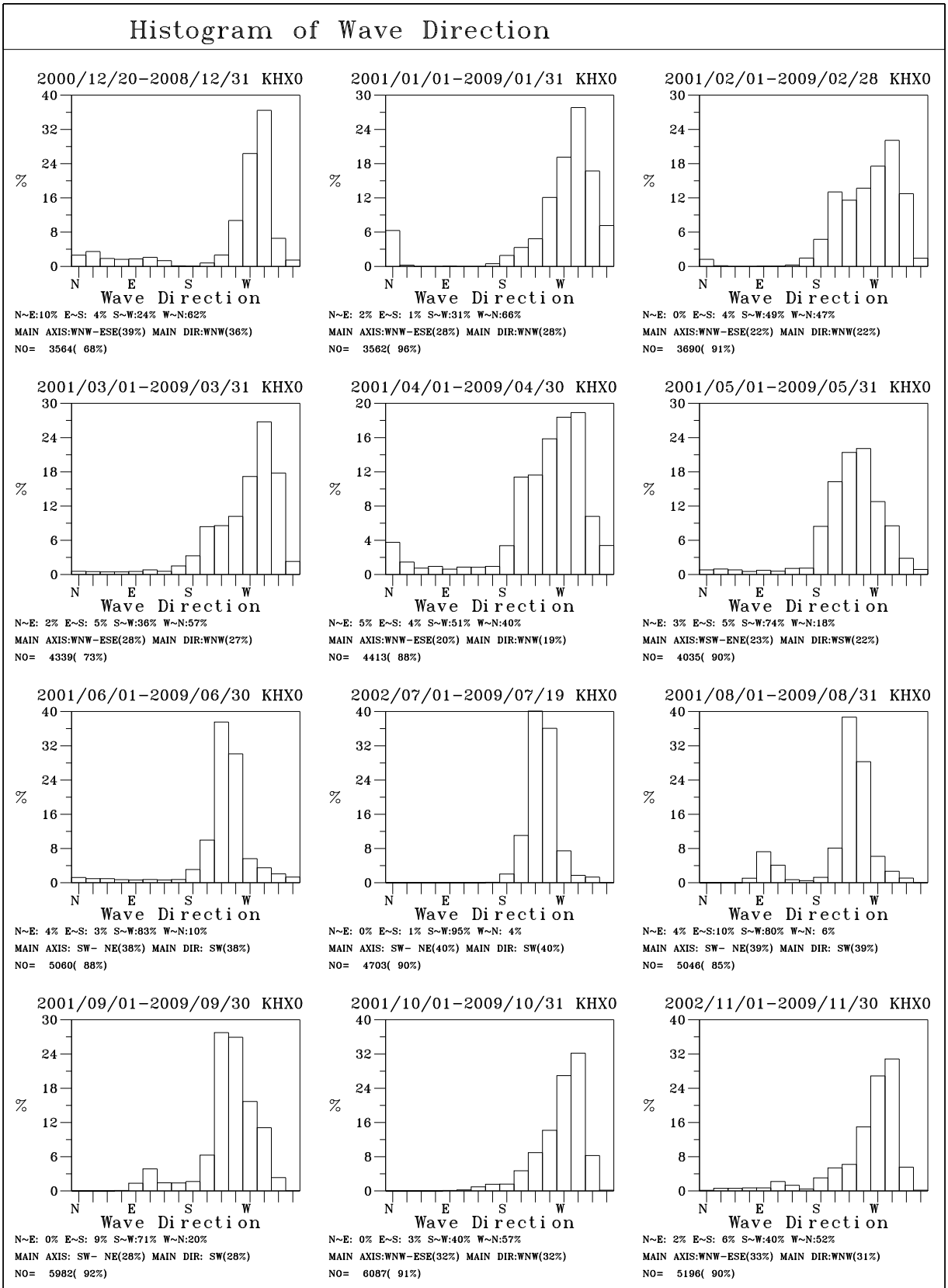


圖7.5.2　歷年每月高雄港測站 X 觀測波向方塊圖

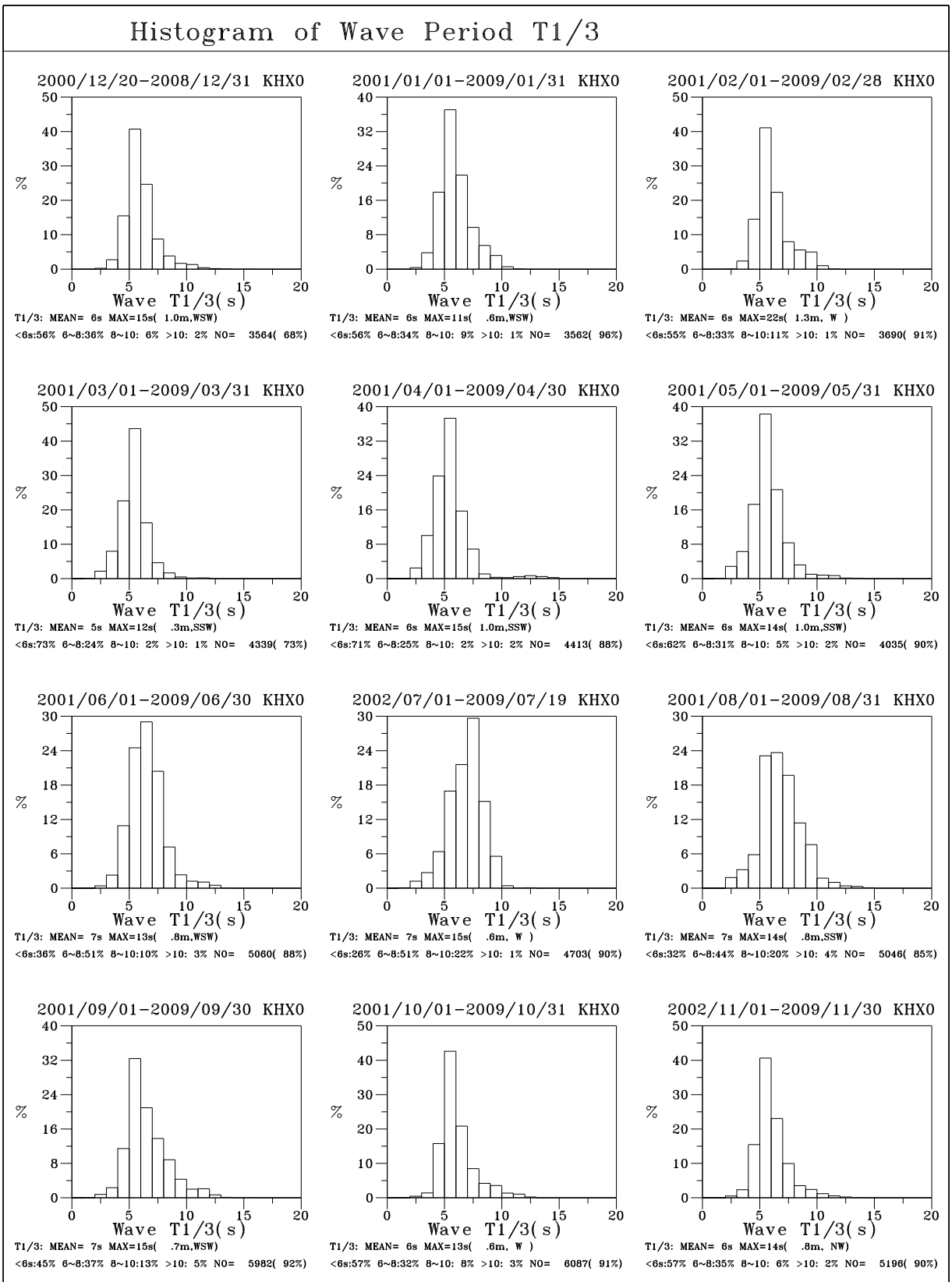
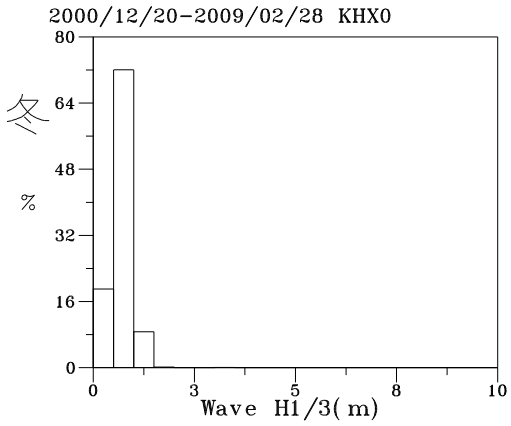


圖7.5.3 歷年每月高雄港測站 X 觀測週期方塊圖

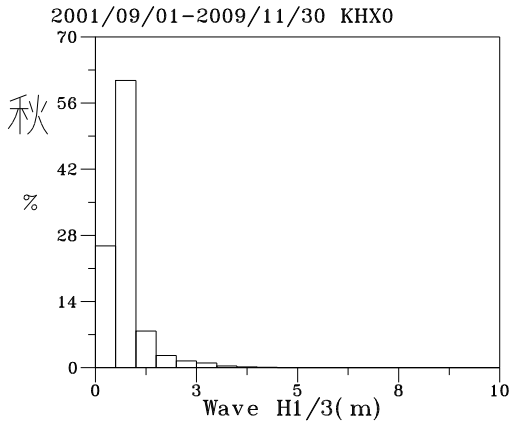
V44CKHX0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVT1.BAT(PLIWV2TV.FOR) 2010.11.3

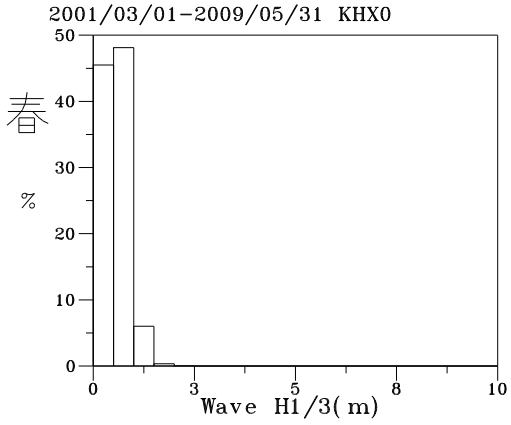
Histogram of Wave Height H1/3



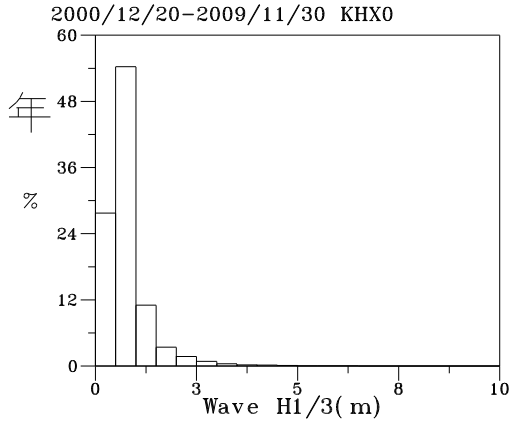
H1/3: MEAN= .7m MAX= 4.1m(SSW,12s)
<.5m:18% .5~1:73% 1~5: 9% >5: 0% NO= 10816(83%)



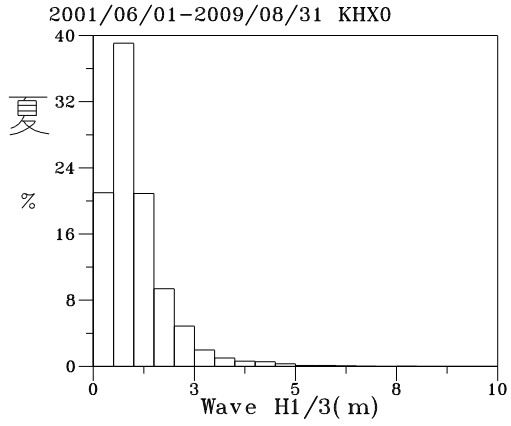
H1/3: MEAN= .7m MAX= 5.0m(S , 6s)
<.5m:24% .5~1:62% 1~5:14% >5: 0% NO= 17265(91%)



H1/3: MEAN= .6m MAX= 3.4m(SW, 5s)
<.5m:44% .5~1:49% 1~5: 7% >5: 0% NO= 12787(83%)



H1/3: MEAN= .8m MAX= 7.9m(WSW, 8s)
<.5m:26% .5~1:56% 1~5:18% >5: 0% NO= 55677(87%)



H1/3: MEAN= 1.1m MAX= 7.9m(WSW, 8s)
<.5m:20% .5~1:39% 1~5:41% >5: 0% NO= 14809(88%)

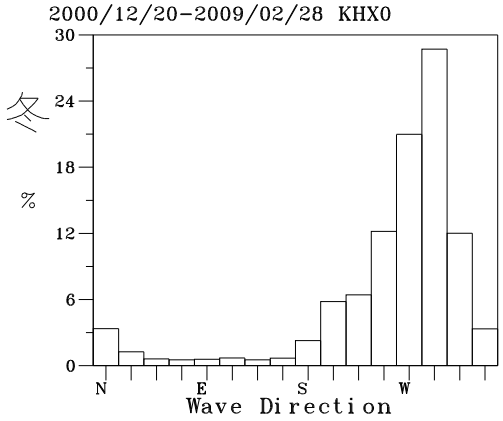
圖7.5.4 歷年每季高雄港測站 X 觀測波高方塊圖

V44WKHX0.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVH1.BAT(PLIWV2HV.FOR) 2010. 11. 3

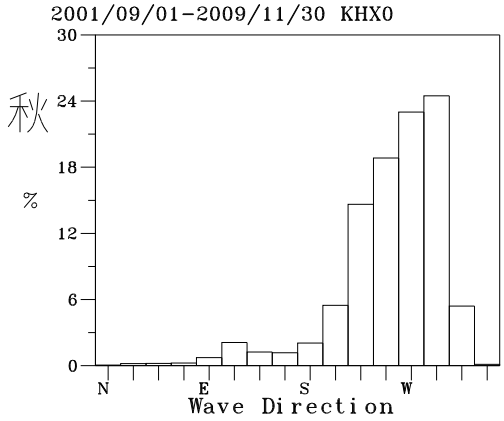
Histogram of Wave Direction

2000/12/20-2009/02/28 KHX0



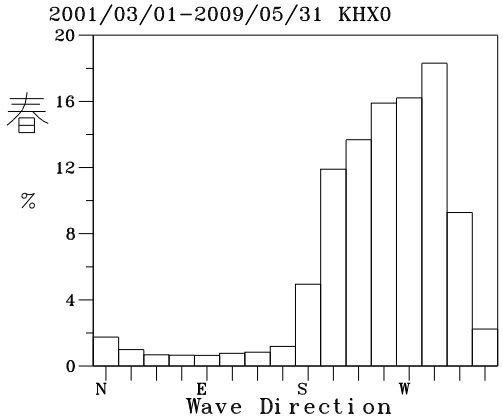
N~E: 4% E~S: 3% S~W:35% W~N:58%
MAIN AXIS:WNW-ESE(29%) MAIN DIR:WNW(29%)
NO= 10816(83%)

2001/09/01-2009/11/30 KHX0



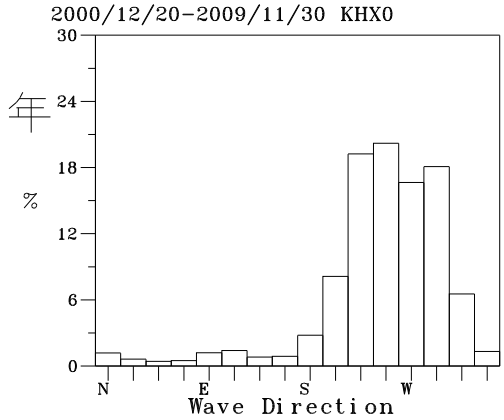
N~E: 1% E~S: 6% S~W:50% W~N:43%
MAIN AXIS:WNW-ESE(27%) MAIN DIR:WNW(24%)
NO= 17265(91%)

2001/03/01-2009/05/31 KHX0



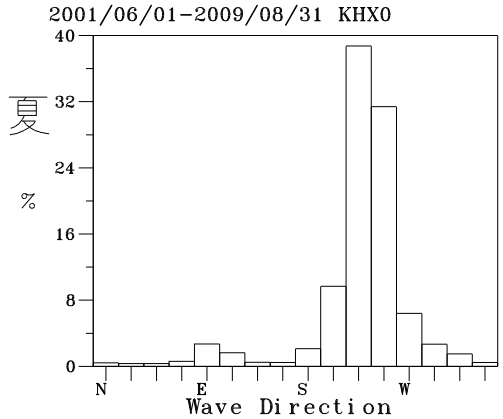
N~E: 4% E~S: 5% S~W:52% W~N:39%
MAIN AXIS:WNW-ESE(19%) MAIN DIR:WNW(18%)
NO= 12787(83%)

2000/12/20-2009/11/30 KHX0



N~E: 2% E~S: 5% S~W:58% W~N:35%
MAIN AXIS:WSW-ENE(21%) MAIN DIR:WSW(20%)
NO= 55677(87%)

2001/06/01-2009/08/31 KHX0



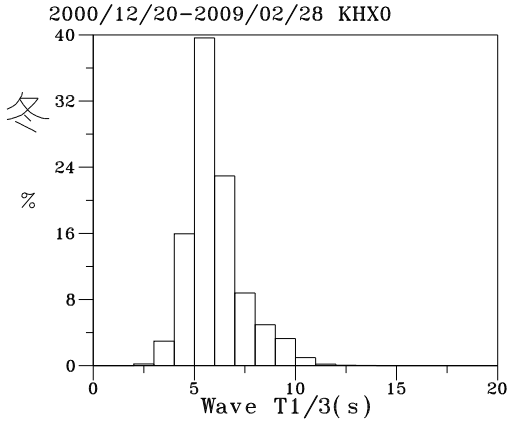
N~E: 3% E~S: 5% S~W:85% W~N: 7%
MAIN AXIS: SW- NE(39%) MAIN DIR: SW(39%)
NO= 14809(88%)

圖7.5.5 歷年每季高雄港測站 X 觀測波向方塊圖

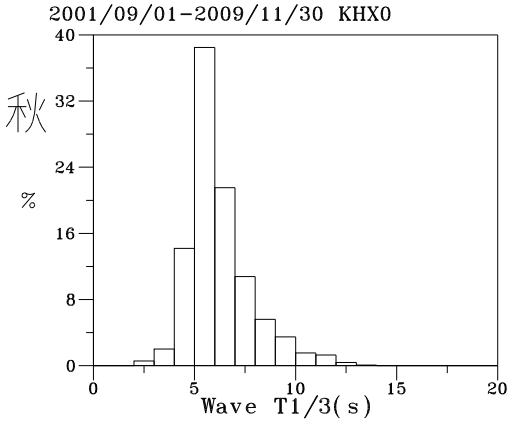
V44WKHX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVD1.BAT(PLIWV2DV.FOR) 2010.11.3

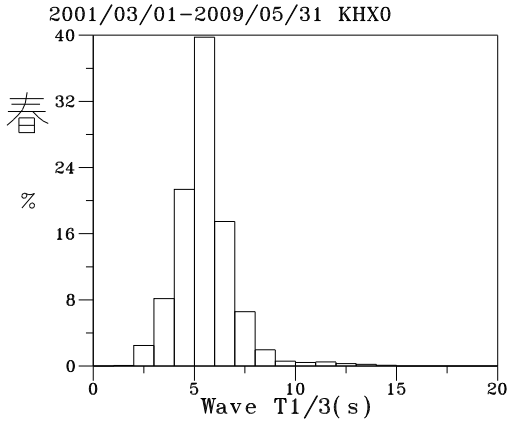
Histogram of Wave Period T1/3



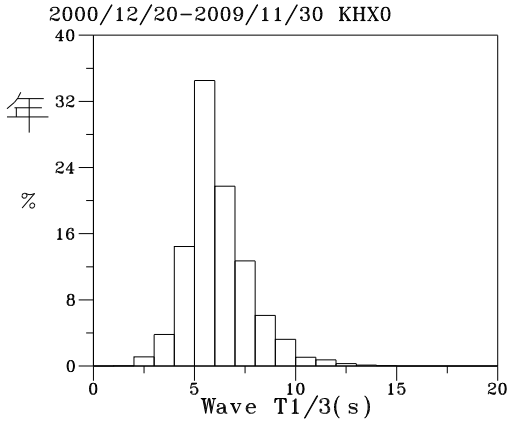
T1/3: MEAN= 6s MAX=22s(1.3m, W)
<6s:57% 6~8:34% 8~10: 8% >10: 1% NO= 10816(83%)



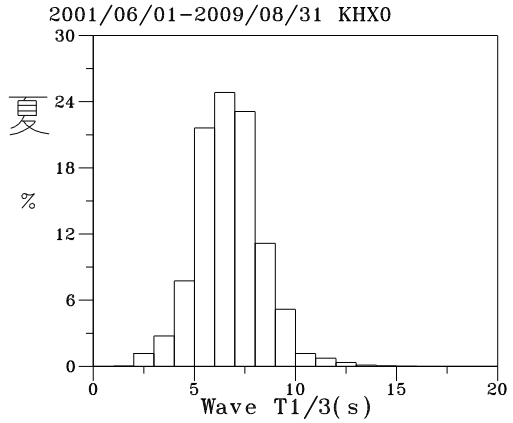
T1/3: MEAN= 6s MAX=15s(.7m,WSW)
<6s:52% 6~8:35% 8~10: 9% >10: 4% NO= 17265(91%)



T1/3: MEAN= 6s MAX=15s(1.0m,SSW)
<6s:69% 6~8:26% 8~10: 3% >10: 2% NO= 12787(83%)



T1/3: MEAN= 6s MAX=22s(1.3m, W)
<6s:51% 6~8:36% 8~10:10% >10: 3% NO= 55677(87%)



T1/3: MEAN= 7s MAX=15s(.6m, W)
<6s:31% 6~8:49% 8~10:17% >10: 3% NO= 14809(88%)

圖 7.5.6　歷年每季高雄港測站 X 觀測週期方塊圖

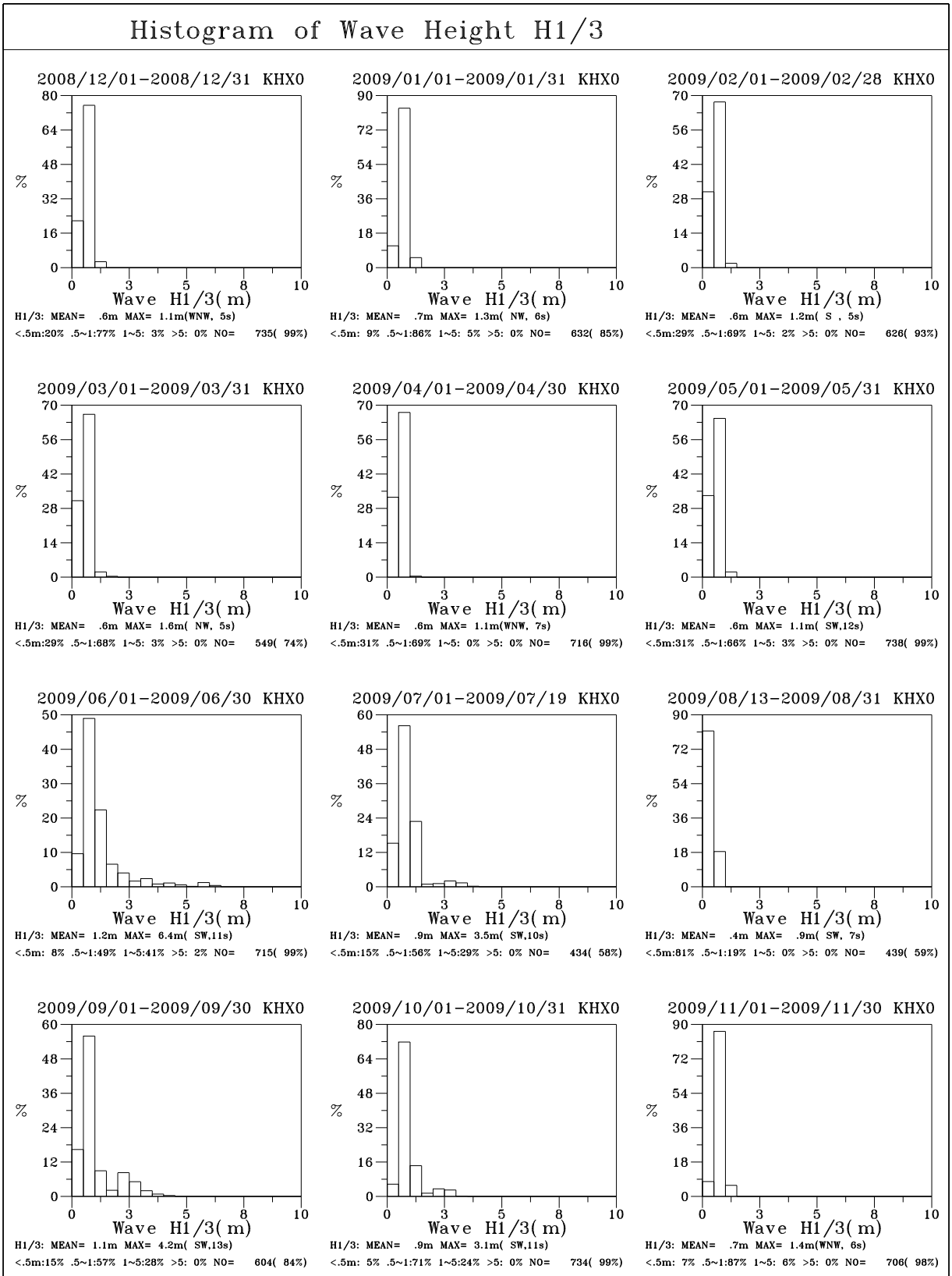


圖 7.5.7　2009年每月高雄港測站 X 觀測波高方塊圖

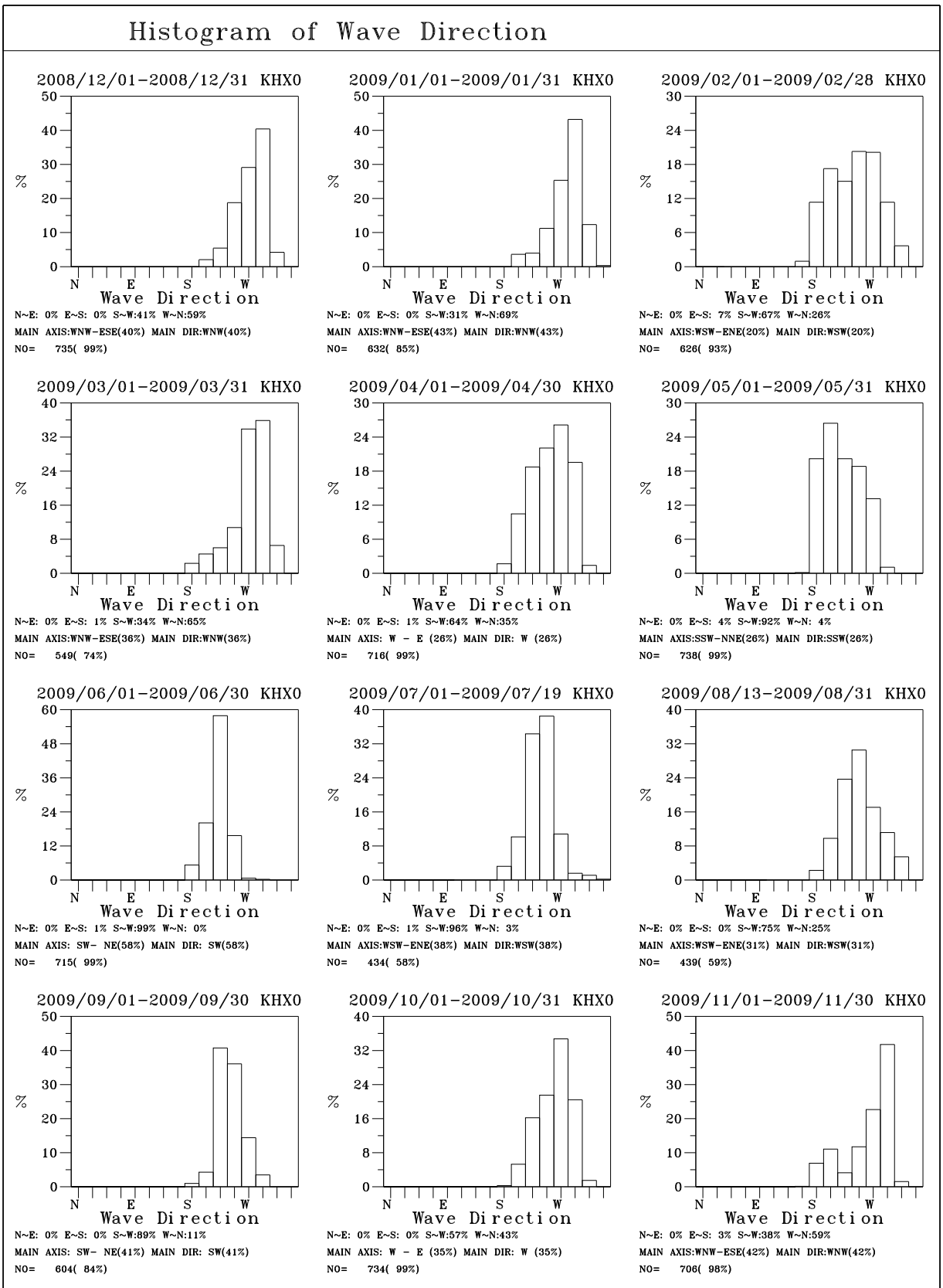


圖 7.5.8　2009年每月高雄港測站 X 觀測波向方塊圖

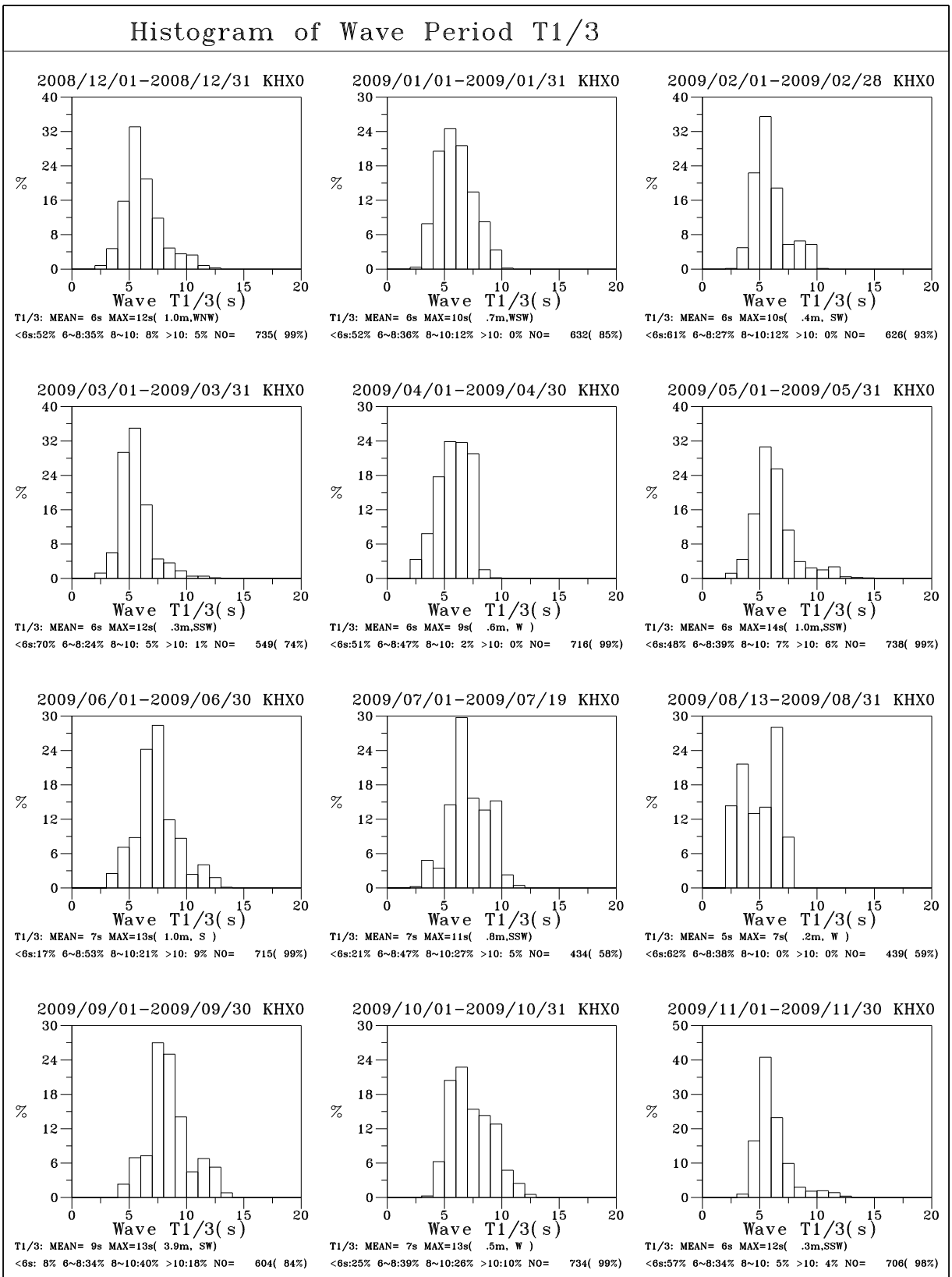
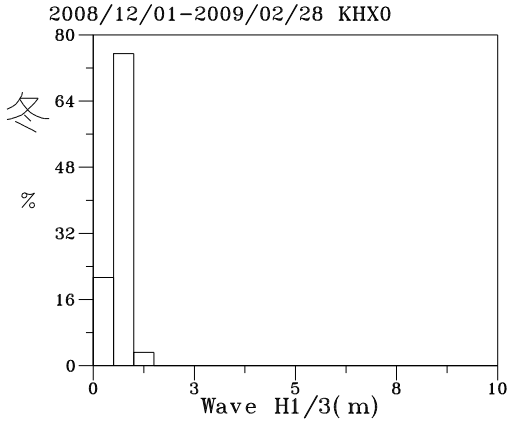


圖 7.5.9　2009年每月高雄港測站 X 觀測週期方塊圖

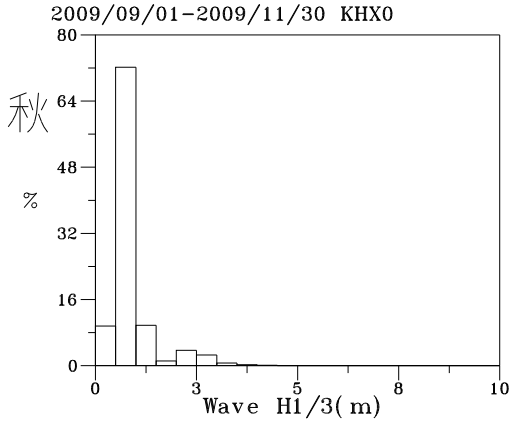
V08CKHX0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVT1.BAT(PLIWV2TV.FOR)　　2010.11.3

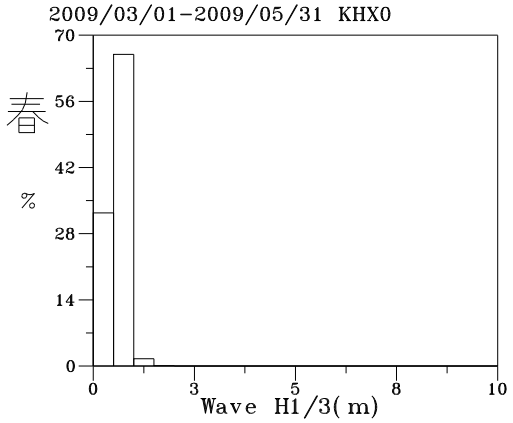
Histogram of Wave Height H1/3



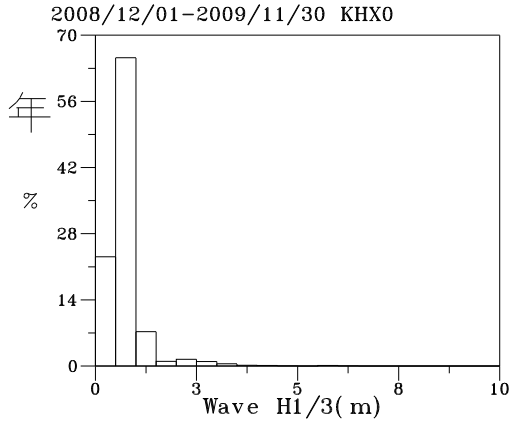
H1/3: MEAN= .6m MAX= 1.3m(NW, 6s)
<.5m:19% .5~1:78% 1~5: 3% >5: 0% NO= 1993(92%)



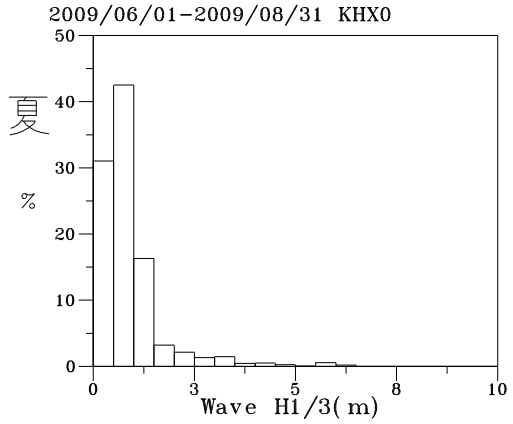
H1/3: MEAN= .9m MAX= 4.2m(SW,13s)
<.5m: 9% .5~1:72% 1~5:19% >5: 0% NO= 2044(94%)



H1/3: MEAN= .6m MAX= 1.6m(NW, 5s)
<.5m:31% .5~1:67% 1~5: 2% >5: 0% NO= 2003(91%)



H1/3: MEAN= .7m MAX= 6.4m(SW,11s)
<.5m:22% .5~1:66% 1~5:12% >5: 0% NO= 7628(87%)



H1/3: MEAN= .9m MAX= 6.4m(SW,11s)
<.5m:30% .5~1:43% 1~5:26% >5: 1% NO= 1588(72%)

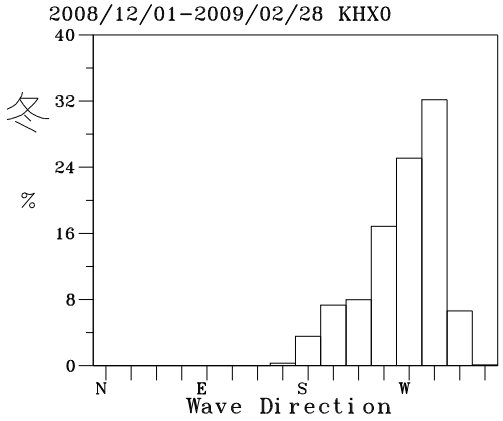
圖 7.5.10　2009年每季高雄港測站 X 觀測波高方塊圖

V09WKHX0.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVH1.BAT(PLIWV2HV.FOR)　　2010. 11. 3

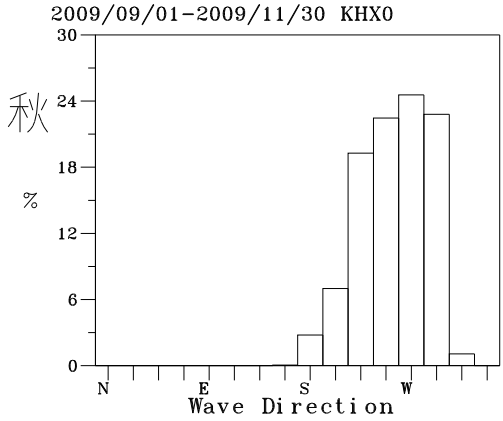
Histogram of Wave Direction

2008/12/01-2009/02/28 KHX0



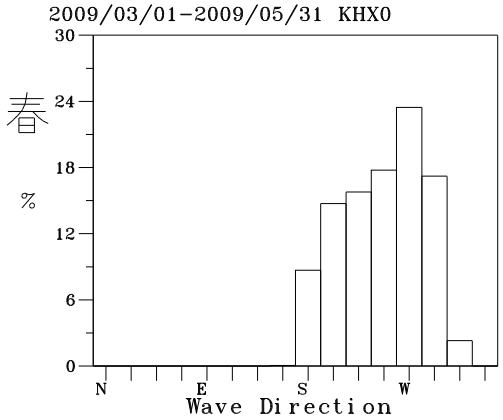
N~E: 0% E~S: 2% S~W:46% W~N:52%
MAIN AXIS:WNW-ESE(32%) MAIN DIR:WNW(32%)
NO= 1993(92%)

2009/09/01-2009/11/30 KHX0



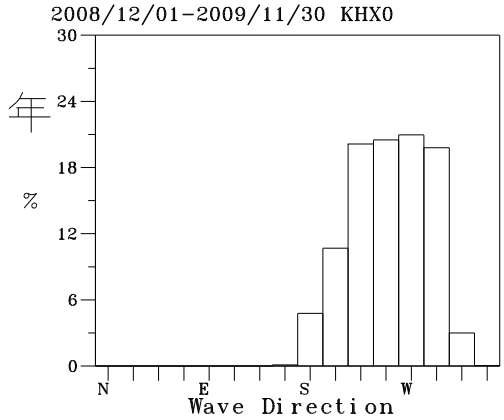
N~E: 0% E~S: 1% S~W:60% W~N:39%
MAIN AXIS: W - E (25%) MAIN DIR: W (25%)
NO= 2044(94%)

2009/03/01-2009/05/31 KHX0



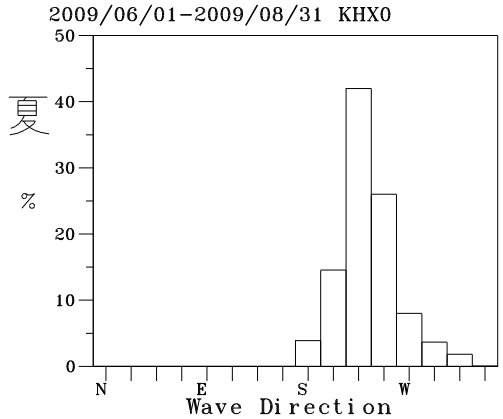
N~E: 0% E~S: 2% S~W:66% W~N:32%
MAIN AXIS: W - E (23%) MAIN DIR: W (23%)
NO= 2003(91%)

2008/12/01-2009/11/30 KHX0



N~E: 0% E~S: 2% S~W:64% W~N:34%
MAIN AXIS: W - E (21%) MAIN DIR: W (21%)
NO= 7628(87%)

2009/06/01-2009/08/31 KHX0



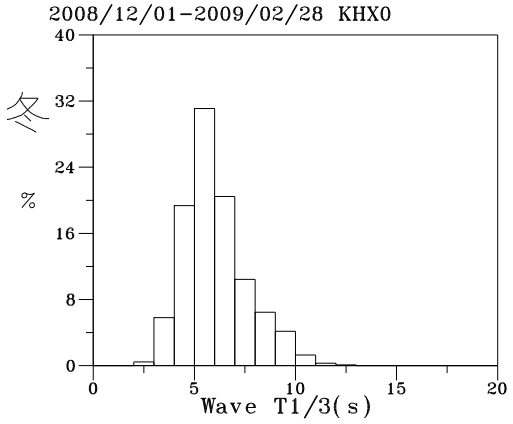
N~E: 0% E~S: 1% S~W:91% W~N: 8%
MAIN AXIS: SW- NE(42%) MAIN DIR: SW(42%)
NO= 1588(72%)

圖 7.5.11　2009年每季高雄港測站 X 觀測波向方塊圖

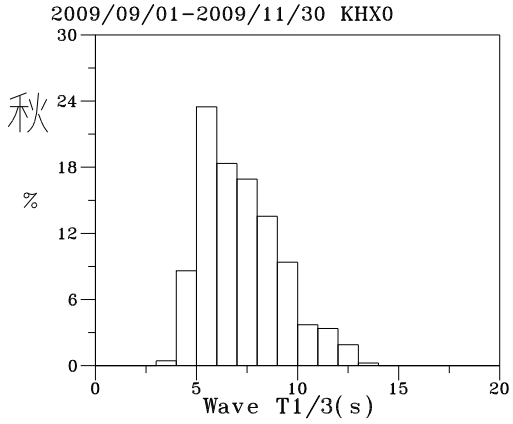
V09WKHX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVD1.BAT(PLIWV2DV.FOR)　　2010. 11. 3

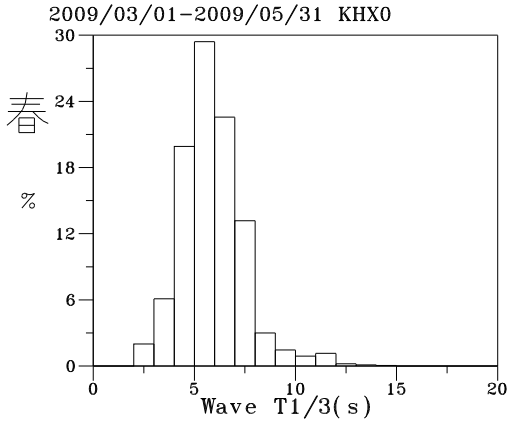
Histogram of Wave Period T1/3



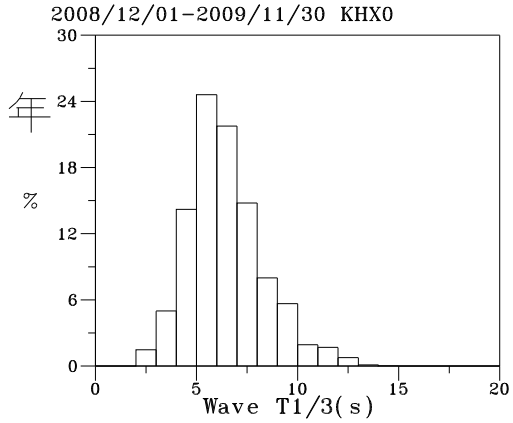
T1/3: MEAN= 6s MAX=12s(1.0m,WNW)
<6s:54% 6~8:33% 8~10:11% >10: 2% NO= 1993(92%)



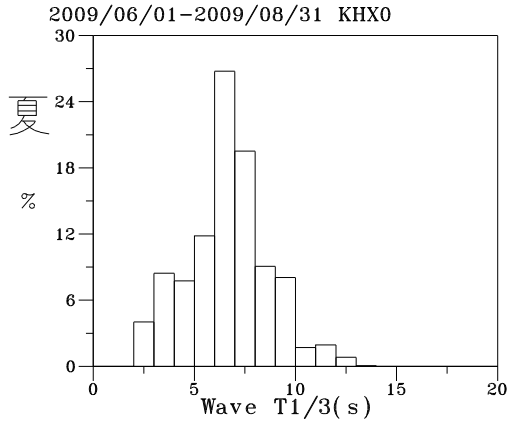
T1/3: MEAN= 7s MAX=13s(3.9m, SW)
<6s:31% 6~8:36% 8~10:23% >10:10% NO= 2044(94%)



T1/3: MEAN= 6s MAX=14s(1.0m,SSW)
<6s:55% 6~8:38% 8~10: 5% >10: 2% NO= 2003(91%)



T1/3: MEAN= 7s MAX=14s(1.0m,SSW)
<6s:43% 6~8:38% 8~10:14% >10: 5% NO= 7628(87%)



T1/3: MEAN= 7s MAX=13s(1.0m, S)
<6s:31% 6~8:47% 8~10:17% >10: 5% NO= 1588(72%)

圖 7.5.12　2009年每季高雄港測站 X 觀測週期方塊圖

V09WKHX0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVT1.BAT(PLIWV2TV.FOR)　　2010. 11. 3

7.6　2009年花蓮港波浪方塊圖

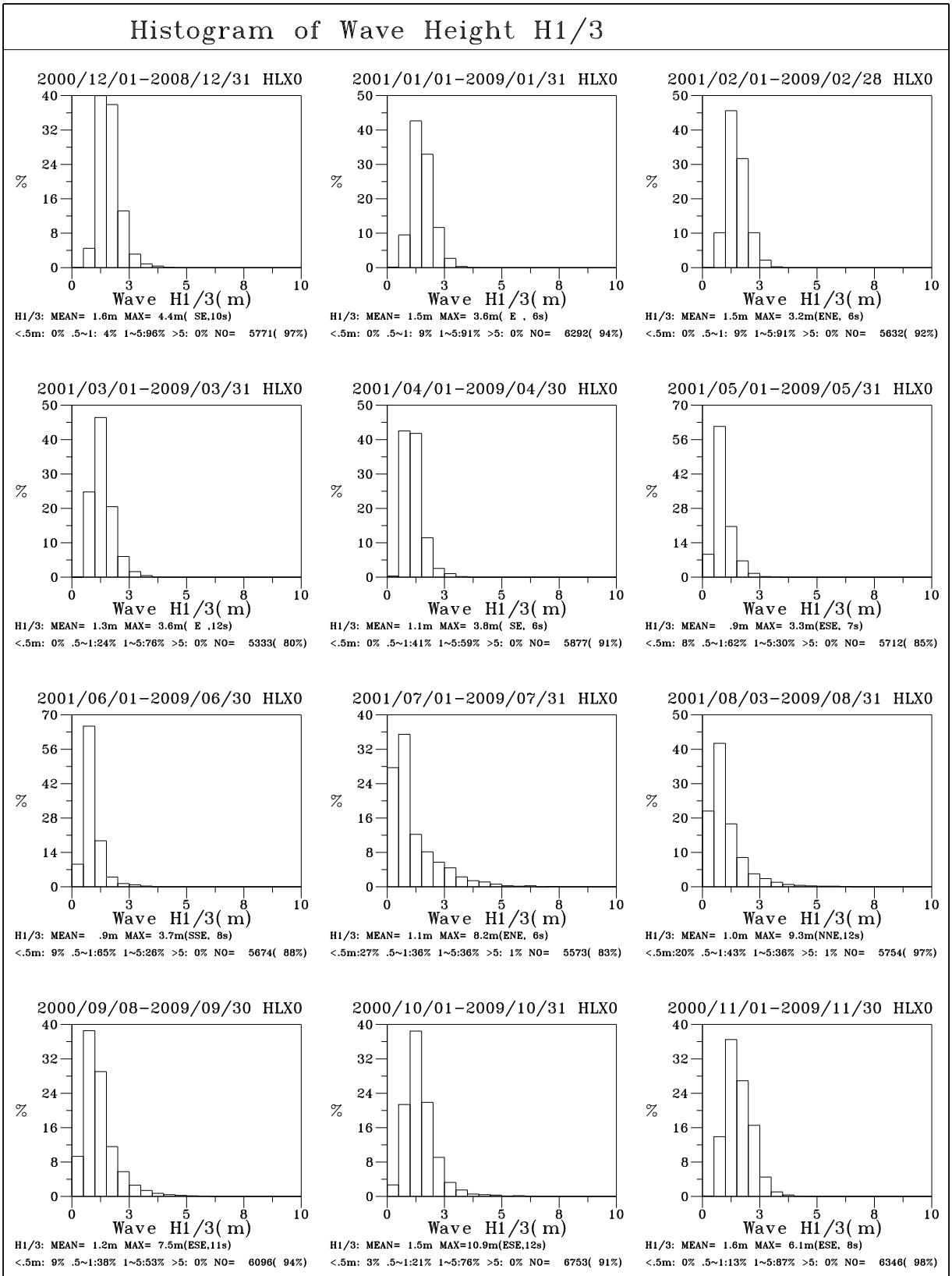


圖7.6.1 歷年每月花蓮港測站 X 觀測波高方塊圖

V44CHLX0.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVH1.BAT(PLIWV2HV.FOR) 2010. 11. 3

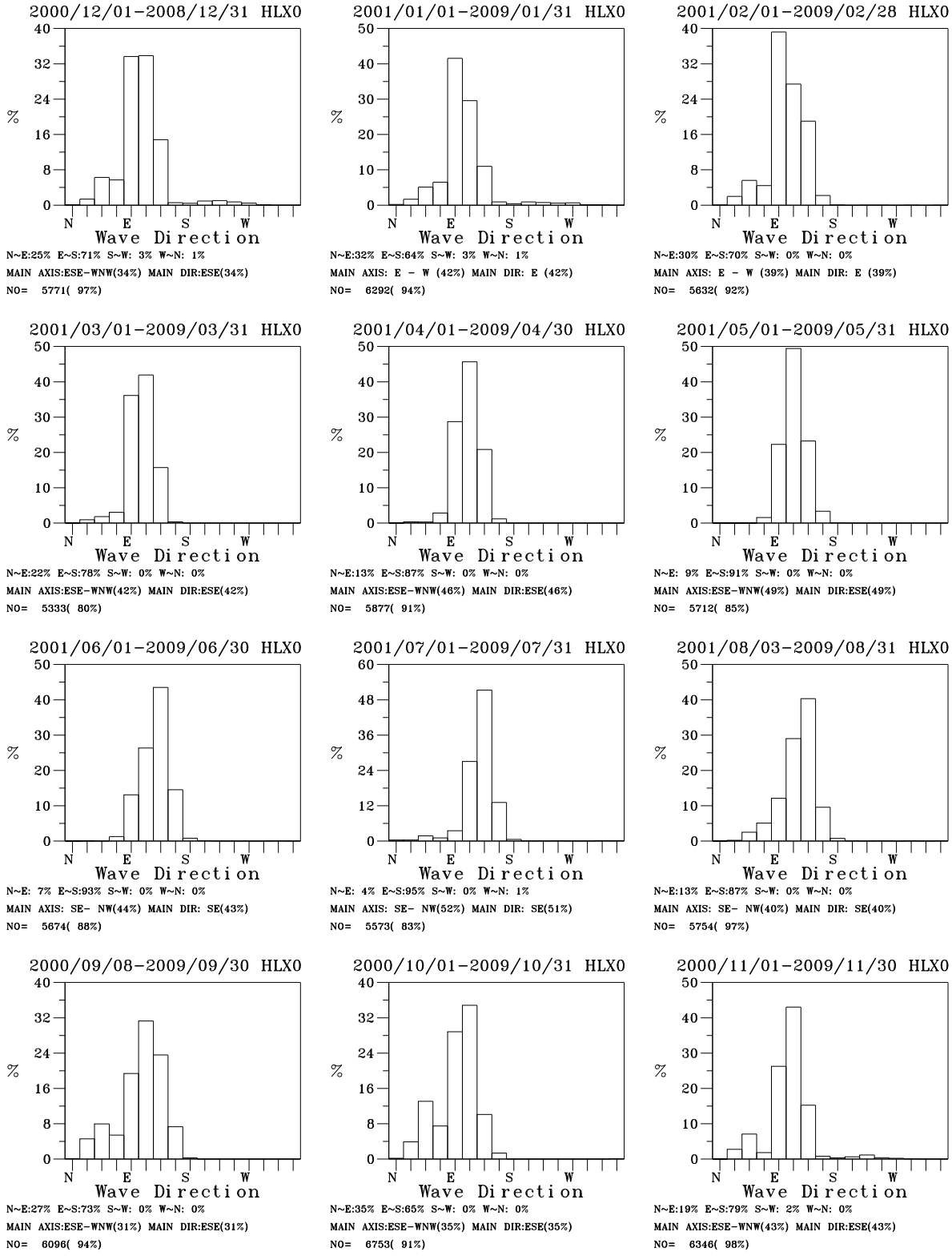


圖7.6.2　歷年每月花蓮港測站 X 觀測波向方塊圖

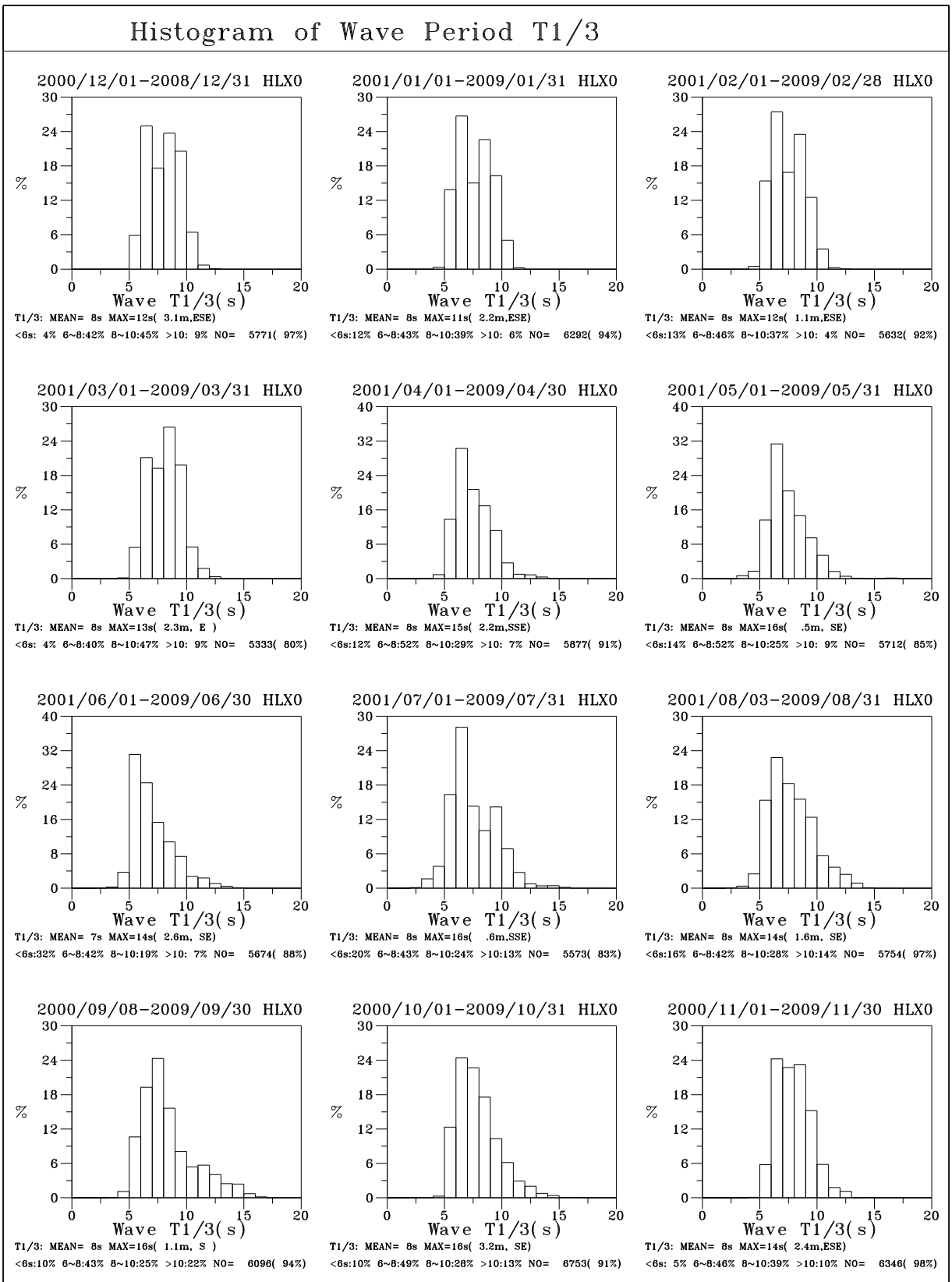
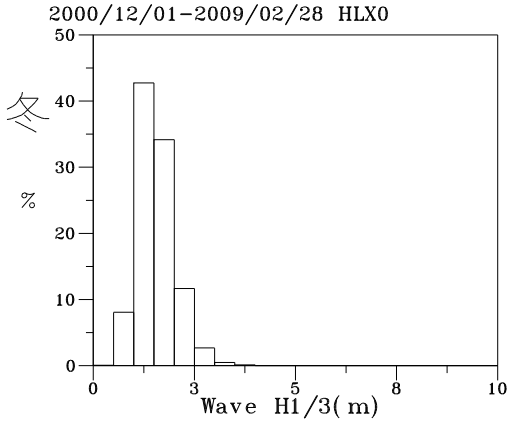


圖7.6.3　歷年每月花蓮港測站 X 觀測週期方塊圖

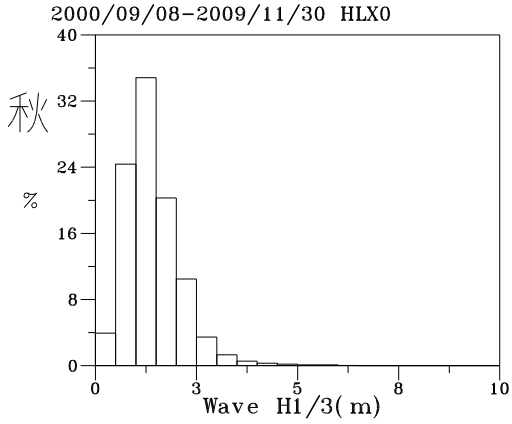
V44CHLX0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVT1.BAT(PLIWV2TV.FOR)　　2010.11.3

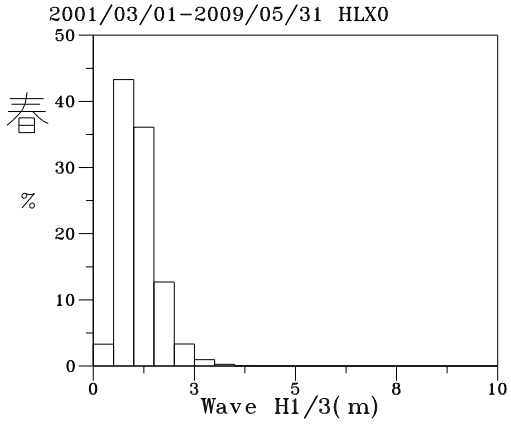
Histogram of Wave Height H1/3



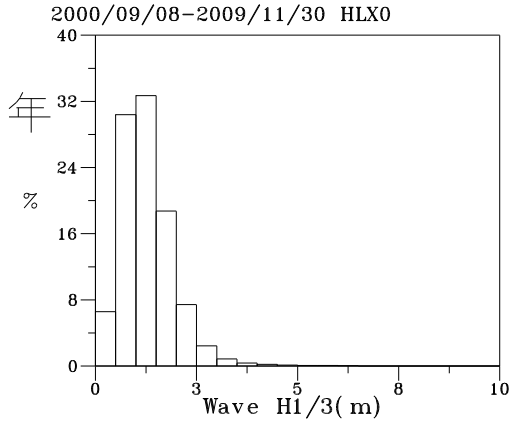
H1/3: MEAN= 1.6m MAX= 4.4m(SE,10s)
<.5m: 0% .5~1: 8% 1~5:92% >5: 0% NO= 17695(94%)



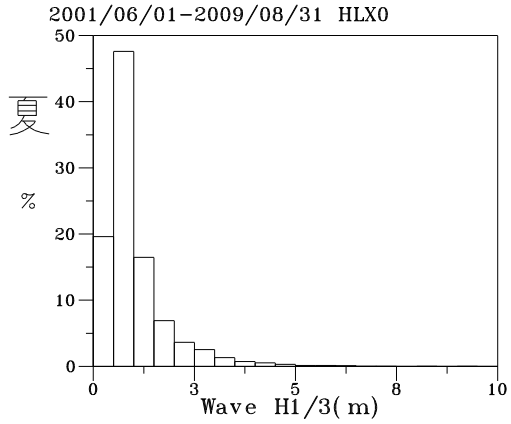
H1/3: MEAN= 1.4m MAX=10.9m(ESE,12s)
<.5m: 4% .5~1:24% 1~5:72% >5: 0% NO= 19195(94%)



H1/3: MEAN= 1.1m MAX= 3.8m(SE, 6s)
<.5m: 3% .5~1:43% 1~5:54% >5: 0% NO= 16922(85%)



H1/3: MEAN= 1.3m MAX=10.9m(ESE,12s)
<.5m: 6% .5~1:30% 1~5:64% >5: 0% NO= 70813(91%)



H1/3: MEAN= 1.0m MAX= 9.3m(NNE,12s)
<.5m:18% .5~1:49% 1~5:33% >5: 0% NO= 17001(89%)

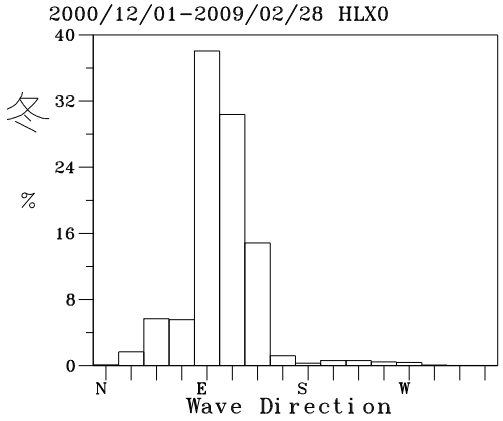
圖7.6.4 歷年每季花蓮港測站 X 觀測波高方塊圖

V44WHLX0.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVH1.BAT(PLIWV2HV.FOR) 2010. 11. 3

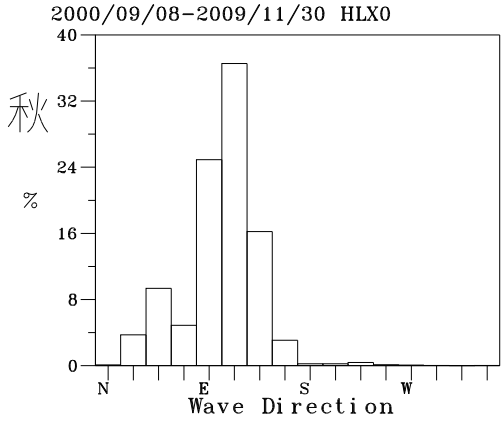
Histogram of Wave Direction

2000/12/01-2009/02/28 HLX0



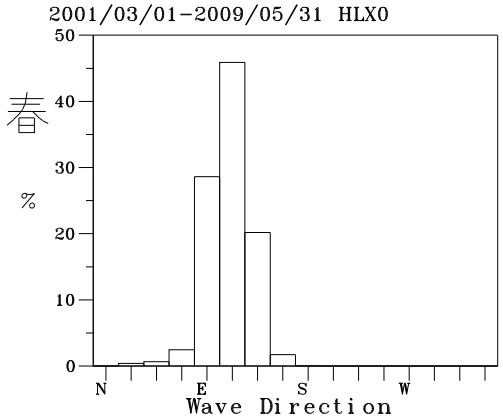
N~E:29% E~S:69% S~W: 2% W~N: 0%
MAIN AXIS: E - W (38%) MAIN DIR: E (38%)
NO= 17695(94%)

2000/09/08-2009/11/30 HLX0



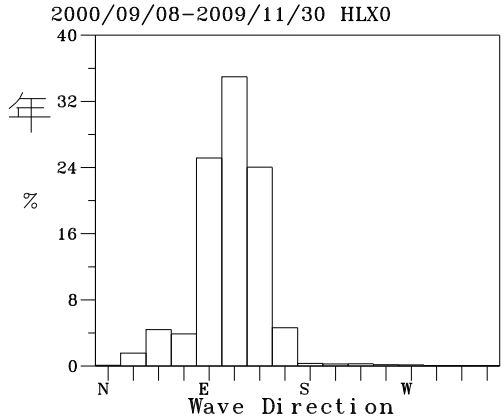
N~E:27% E~S:72% S~W: 1% W~N: 0%
MAIN AXIS:ESE-WNW(37%) MAIN DIR:ESE(37%)
NO= 19195(94%)

2001/03/01-2009/05/31 HLX0



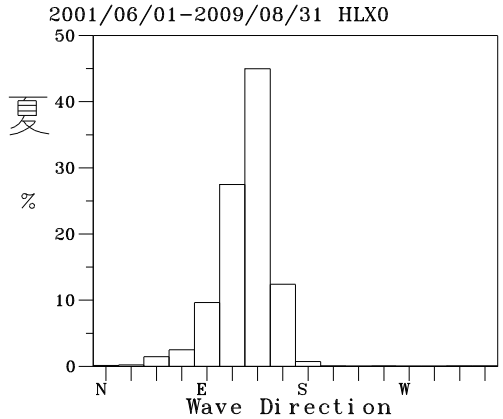
N~E:14% E~S:86% S~W: 0% W~N: 0%
MAIN AXIS:ESE-WNW(46%) MAIN DIR:ESE(46%)
NO= 16922(85%)

2000/09/08-2009/11/30 HLX0



N~E:20% E~S:79% S~W: 1% W~N: 0%
MAIN AXIS:ESE-WNW(35%) MAIN DIR:ESE(35%)
NO= 70813(91%)

2001/06/01-2009/08/31 HLX0

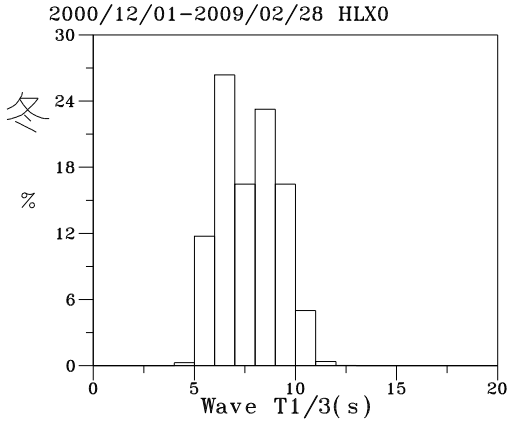


N~E: 8% E~S:92% S~W: 0% W~N: 0%
MAIN AXIS: SE- NW(45%) MAIN DIR: SE(45%)
NO= 17001(89%)

圖7.6.5 歷年每季花蓮港測站 X 觀測波向方塊圖

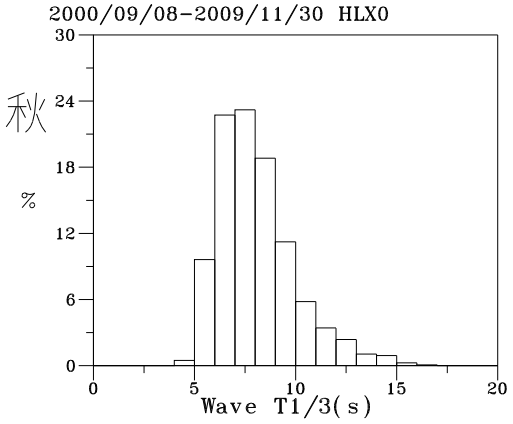
Histogram of Wave Period T1/3

2000/12/01-2009/02/28 HLX0



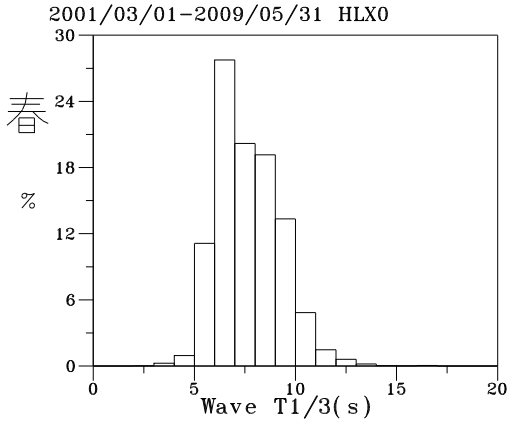
T1/3: MEAN= 8s MAX=12s(3.1m,ESE)
<6s:10% 6~8:44% 8~10:40% >10: 6% NO= 17695(94%)

2000/09/08-2009/11/30 HLX0



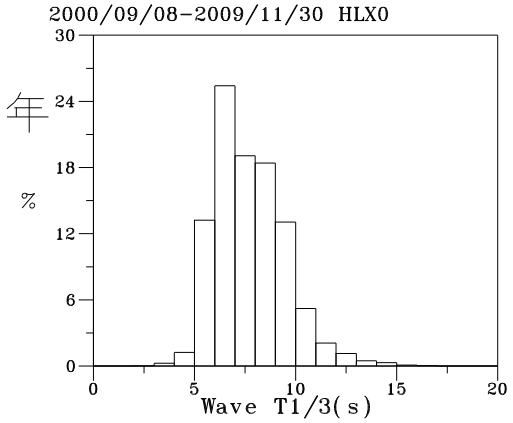
T1/3: MEAN= 8s MAX=16s(1.1m, S)
<6s: 8% 6~8:46% 8~10:31% >10:15% NO= 19195(94%)

2001/03/01-2009/05/31 HLX0



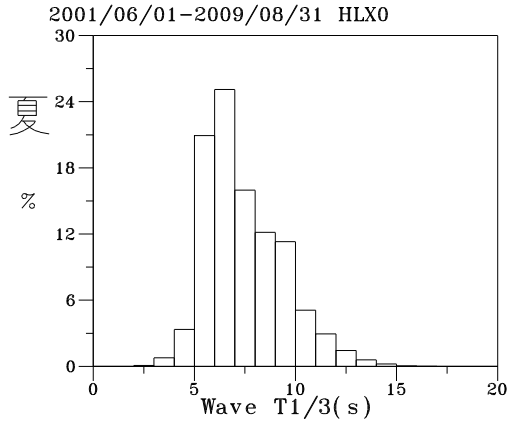
T1/3: MEAN= 8s MAX=16s(.5m, SE)
<6s:10% 6~8:49% 8~10:33% >10: 8% NO= 16922(85%)

2000/09/08-2009/11/30 HLX0



T1/3: MEAN= 8s MAX=16s(1.1m, S)
<6s:13% 6~8:45% 8~10:32% >10:10% NO= 70813(91%)

2001/06/01-2009/08/31 HLX0



T1/3: MEAN= 7s MAX=16s(.6m,SSE)
<6s:23% 6~8:43% 8~10:23% >10:11% NO= 17001(89%)

圖7.6.6 歷年每季花蓮港測站 X 觀測週期方塊圖

V44WHLX0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVT1.BAT(PLIWV2TV.FOR) 2010. 11. 3

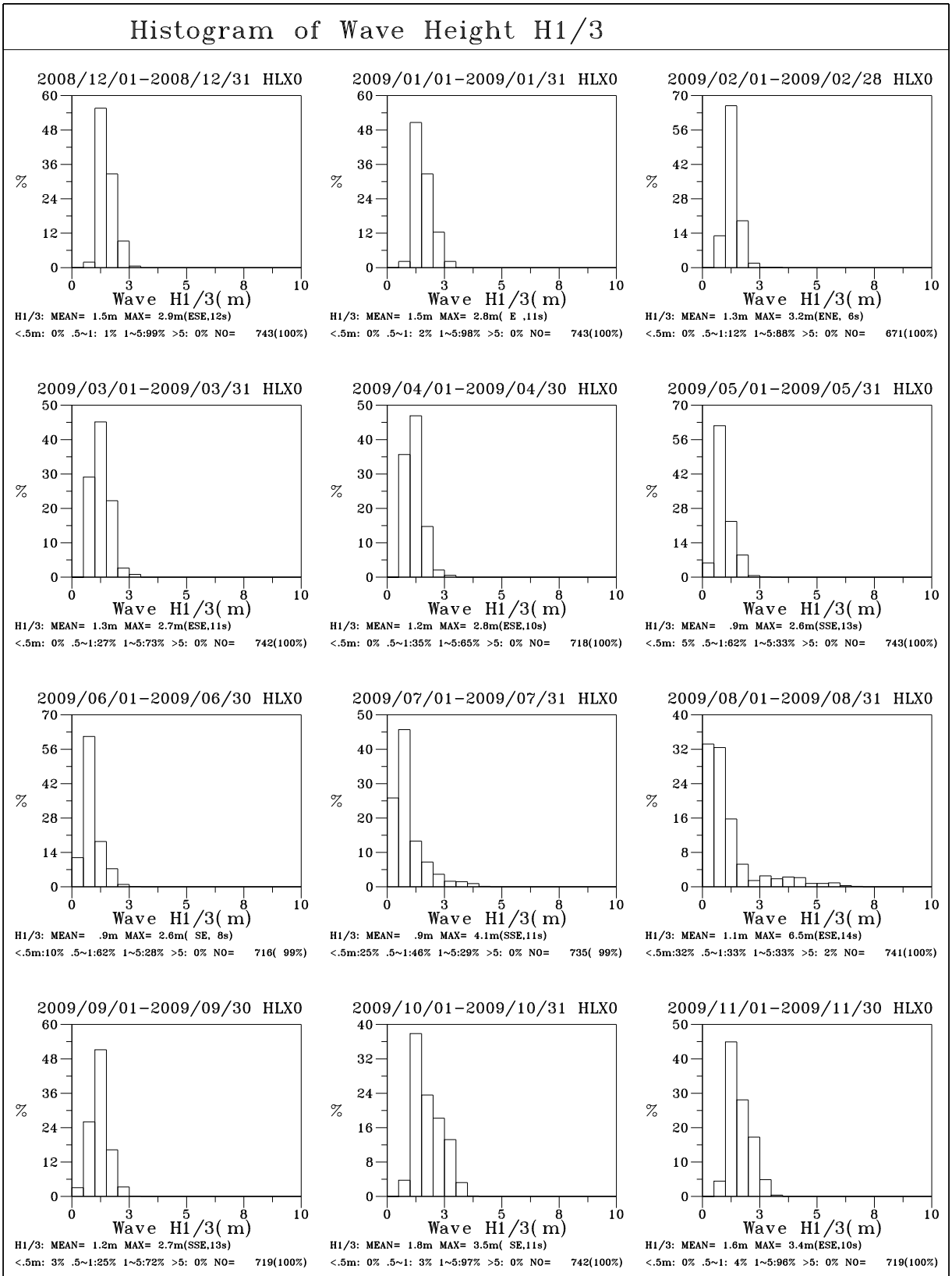


圖 7.6.7　2009年每月花蓮港測站 X 觀測波高方塊圖

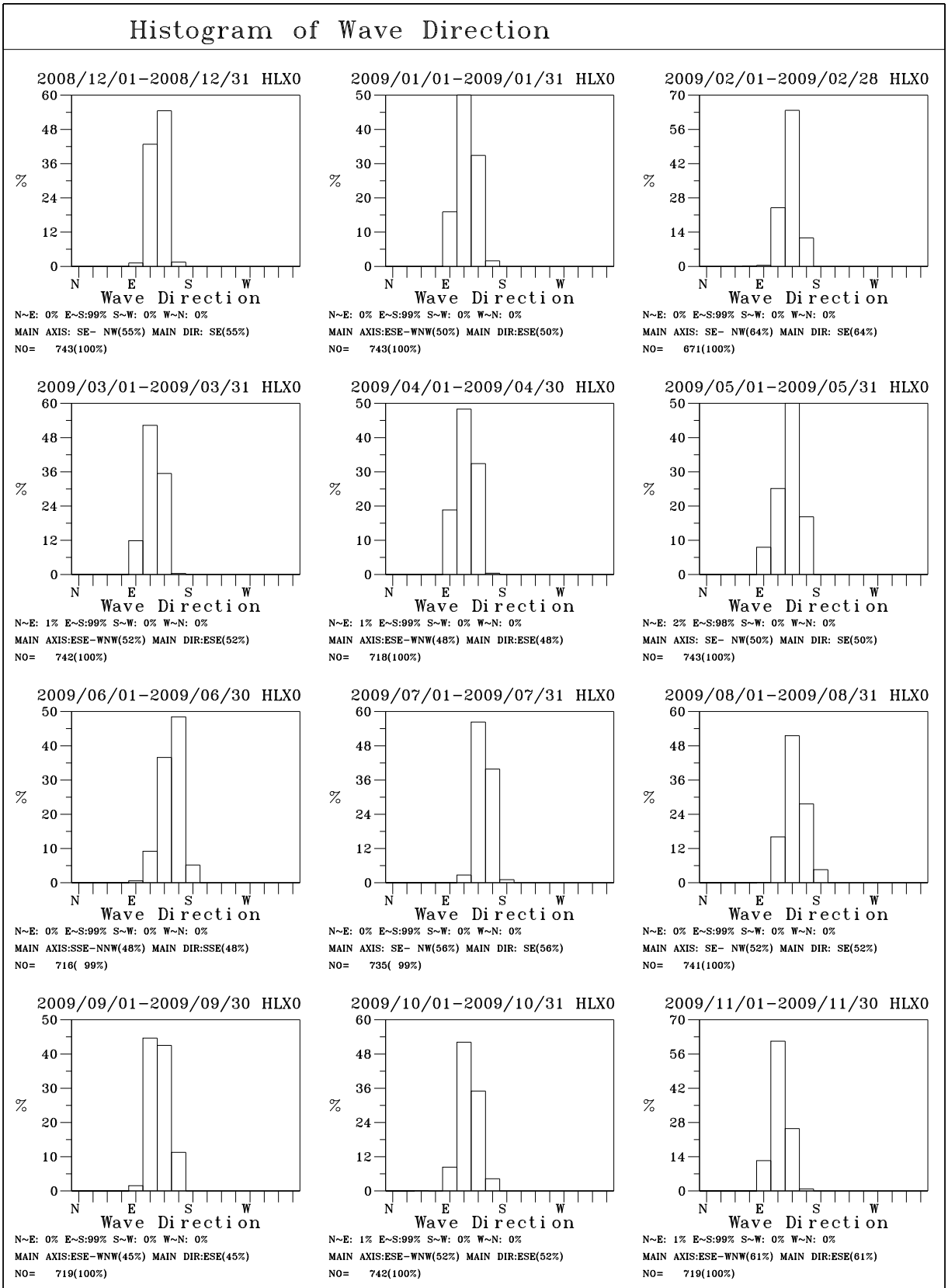


圖 7.6.8　2009年每月花蓮港測站 X 觀測波向方塊圖

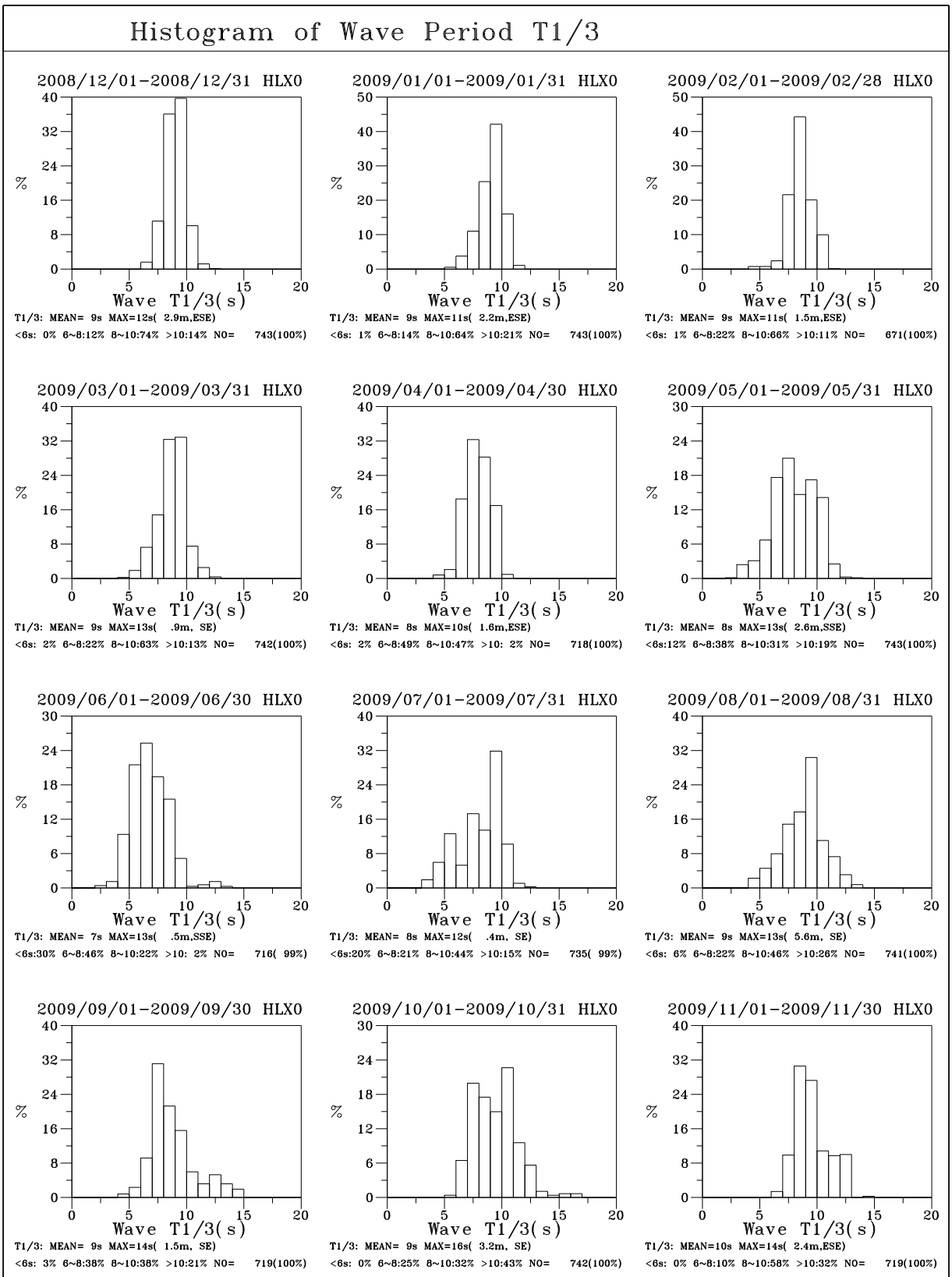
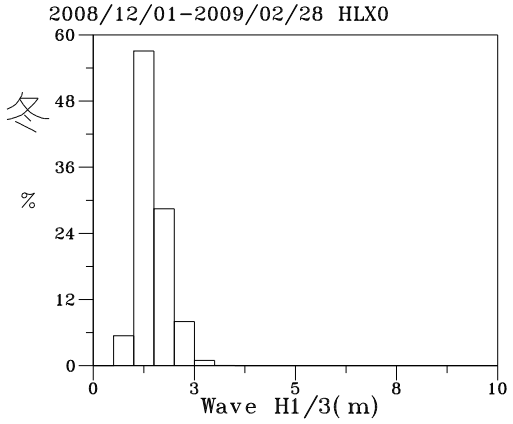


圖7.6.9　2009年每月花蓮港測站 X 觀測週期方塊圖

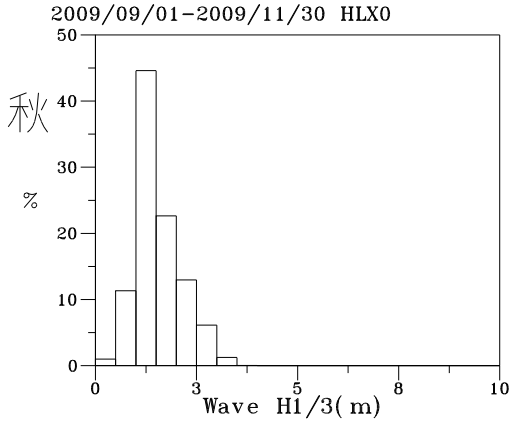
V08CHLX0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVT1.BAT(PLIWV2TV.FOR)　　2010. 11. 3

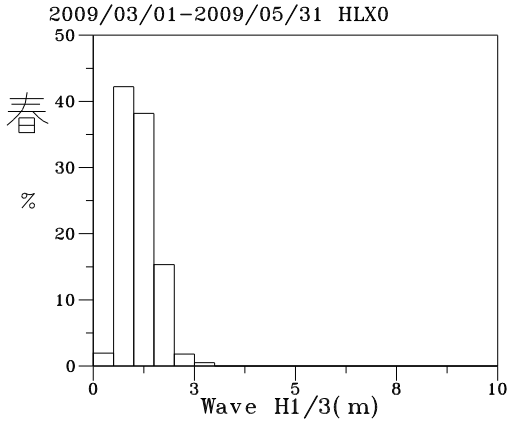
Histogram of Wave Height H1/3



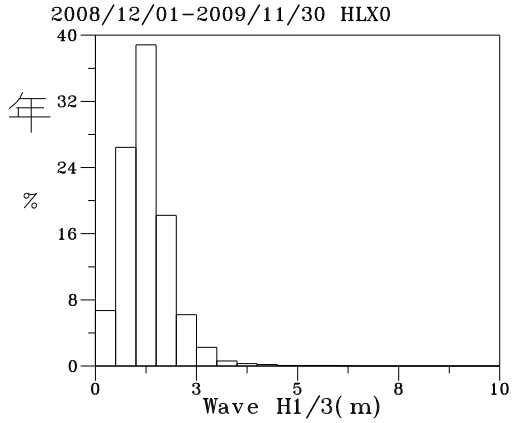
H1/3: MEAN= 1.5m MAX= 3.2m(ENE, 6s)
<.5m: 0% .5~1: 5% 1~5:95% >5: 0% NO= 2157(100%)



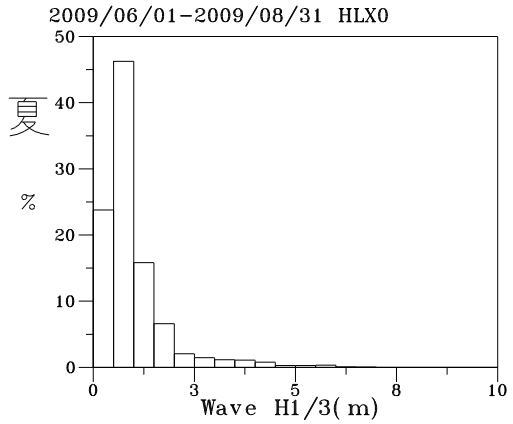
H1/3: MEAN= 1.5m MAX= 3.5m(SE,11s)
<.5m: 1% .5~1:11% 1~5:88% >5: 0% NO= 2180(100%)



H1/3: MEAN= 1.1m MAX= 2.8m(ESE,10s)
<.5m: 2% .5~1:41% 1~5:57% >5: 0% NO= 2203(100%)



H1/3: MEAN= 1.3m MAX= 6.5m(ESE,14s)
<.5m: 6% .5~1:26% 1~5:68% >5: 0% NO= 8732(100%)



H1/3: MEAN= 1.0m MAX= 6.5m(ESE,14s)
<.5m:22% .5~1:47% 1~5:30% >5: 1% NO= 2192(99%)

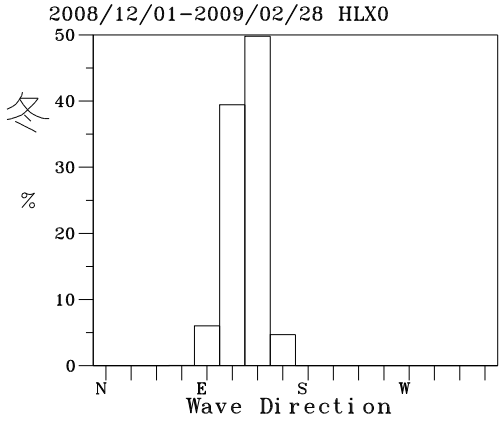
圖 7.6.10　2009年每季花蓮港測站 X 觀測波高方塊圖

V09WHLX0.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVH1.BAT(PLIWV2HV.FOR)　　2010. 11. 3

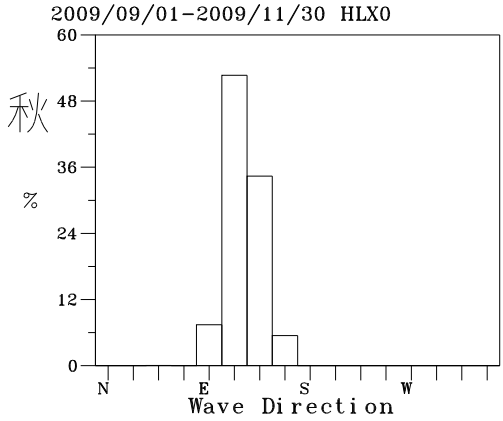
Histogram of Wave Direction

2008/12/01-2009/02/28 HLX0



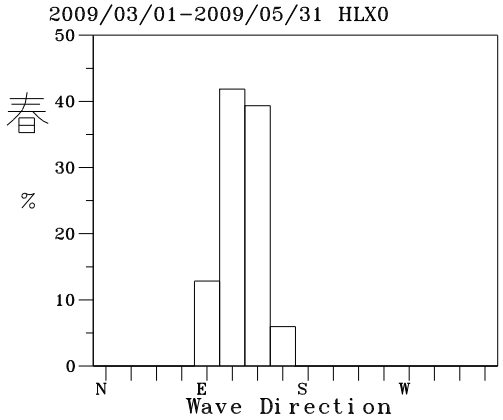
N~E: 0% E~S:99% S~W: 0% W~N: 0%
MAIN AXIS: SE- NW(50%) MAIN DIR: SE(50%)
NO= 2157(100%)

2009/09/01-2009/11/30 HLX0



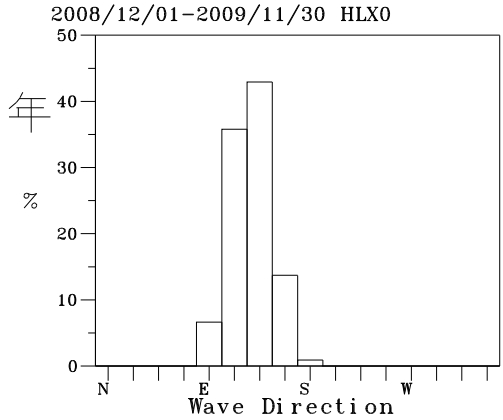
N~E: 0% E~S:99% S~W: 0% W~N: 0%
MAIN AXIS:ESE-WNW(53%) MAIN DIR:ESE(53%)
NO= 2180(100%)

2009/03/01-2009/05/31 HLX0



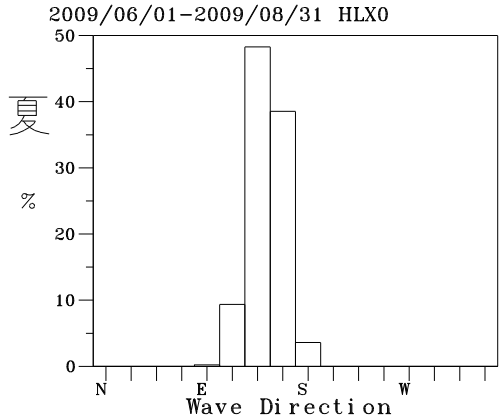
N~E: 1% E~S:99% S~W: 0% W~N: 0%
MAIN AXIS:ESE-WNW(42%) MAIN DIR:ESE(42%)
NO= 2203(100%)

2008/12/01-2009/11/30 HLX0



N~E: 0% E~S:99% S~W: 0% W~N: 0%
MAIN AXIS: SE- NW(43%) MAIN DIR: SE(43%)
NO= 8732(100%)

2009/06/01-2009/08/31 HLX0



N~E: 0% E~S:99% S~W: 0% W~N: 0%
MAIN AXIS: SE- NW(48%) MAIN DIR: SE(48%)
NO= 2192(99%)

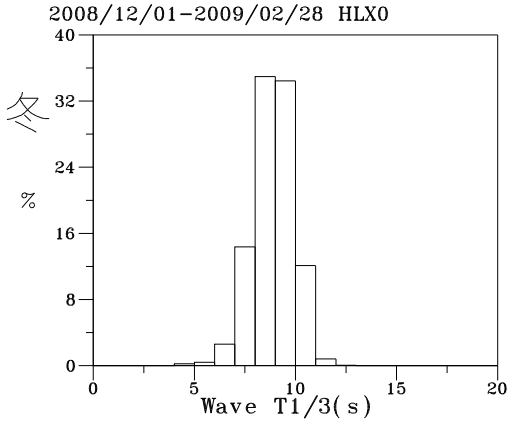
圖 7.6.11　2009年每季花蓮港測站 X 觀測波向方塊圖

V09WHLX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVD1.BAT(PLIWV2DV.FOR)　　2010. 11. 3

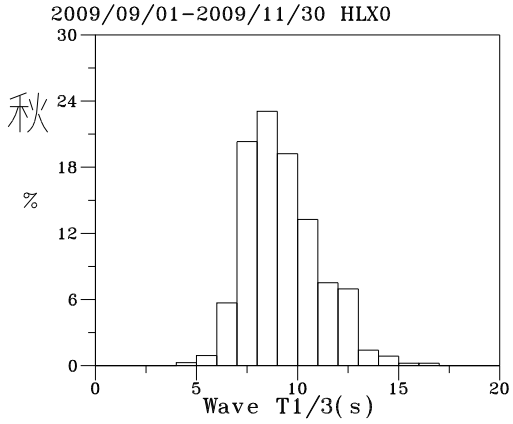
Histogram of Wave Period T1/3

2008/12/01-2009/02/28 HLX0



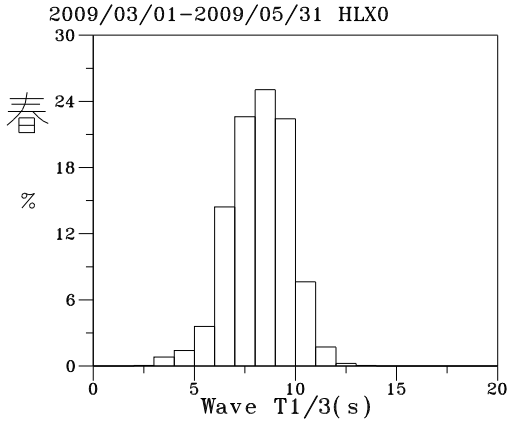
T1/3: MEAN= 9s MAX=12s(2.9m,ESE)
<6s: 1% 6~8:16% 8~10:68% >10:15% NO= 2157(100%)

2009/09/01-2009/11/30 HLX0



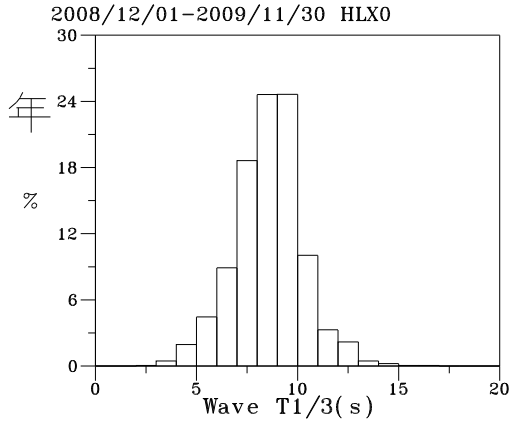
T1/3: MEAN= 9s MAX=16s(3.2m, SE)
<6s: 1% 6~8:24% 8~10:43% >10:32% NO= 2180(100%)

2009/03/01-2009/05/31 HLX0



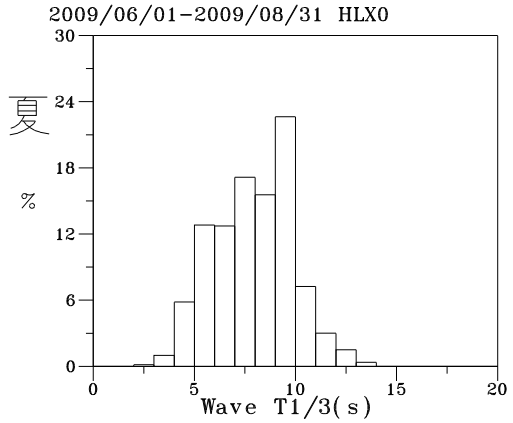
T1/3: MEAN= 8s MAX=13s(2.6m,SSE)
<6s: 5% 6~8:36% 8~10:48% >10:11% NO= 2203(100%)

2008/12/01-2009/11/30 HLX0



T1/3: MEAN= 9s MAX=16s(3.2m, SE)
<6s: 6% 6~8:27% 8~10:49% >10:18% NO= 8732(100%)

2009/06/01-2009/08/31 HLX0



T1/3: MEAN= 8s MAX=13s(5.6m, SE)
<6s:19% 6~8:30% 8~10:37% >10:14% NO= 2192(99%)

圖 7.6.12　2009年每季花蓮港測站 X 觀測週期方塊圖

V09WHLX0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVT1.BAT(PLIWV2TV.FOR)　　2010. 11. 3

7.7　2009年蘇澳港波浪方塊圖

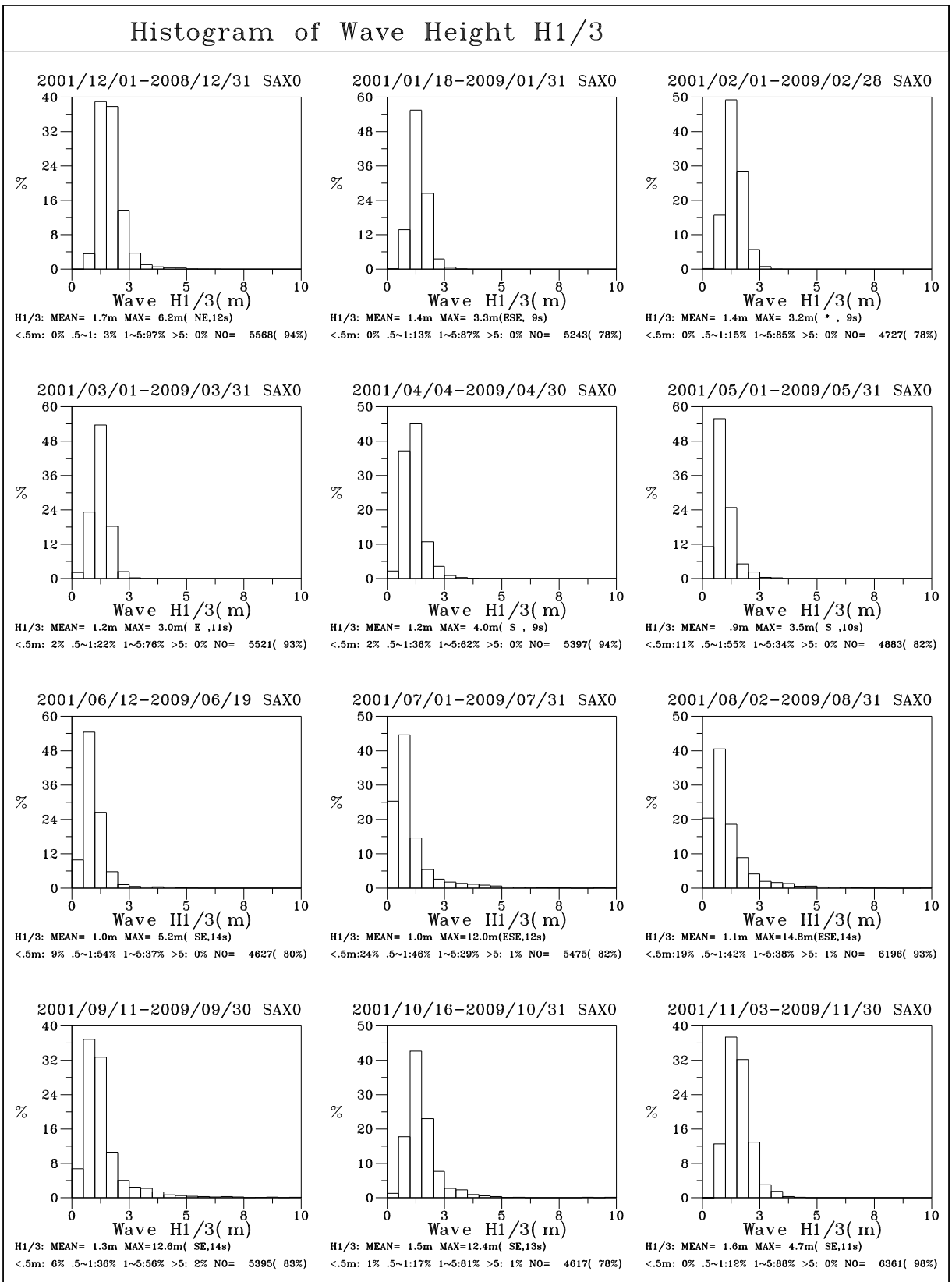


圖7.7.1　歷年每月蘇澳港測站 X 觀測波高方塊圖

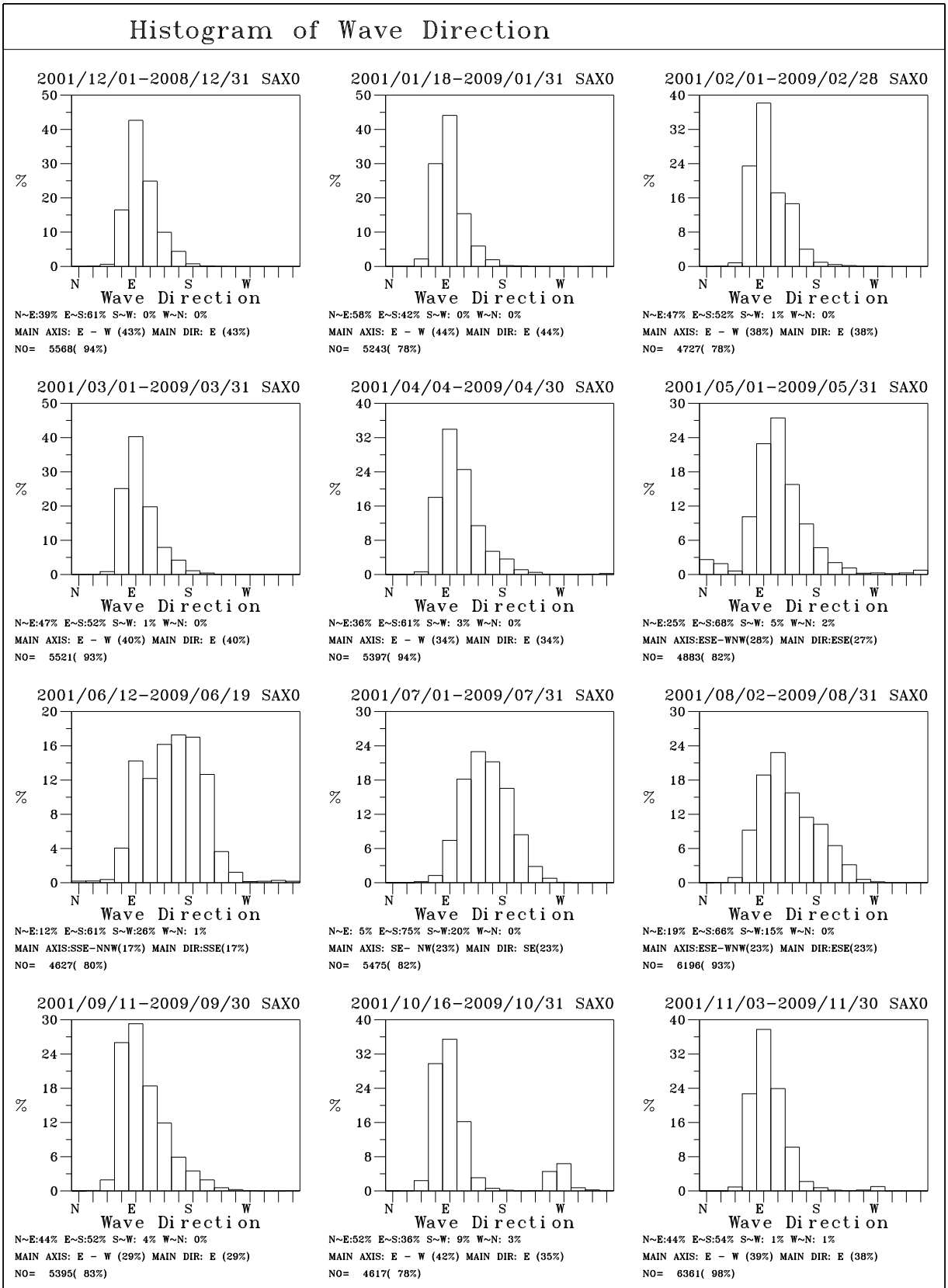


圖7.7.2　歷年每月蘇澳港測站 X 觀測波向方塊圖

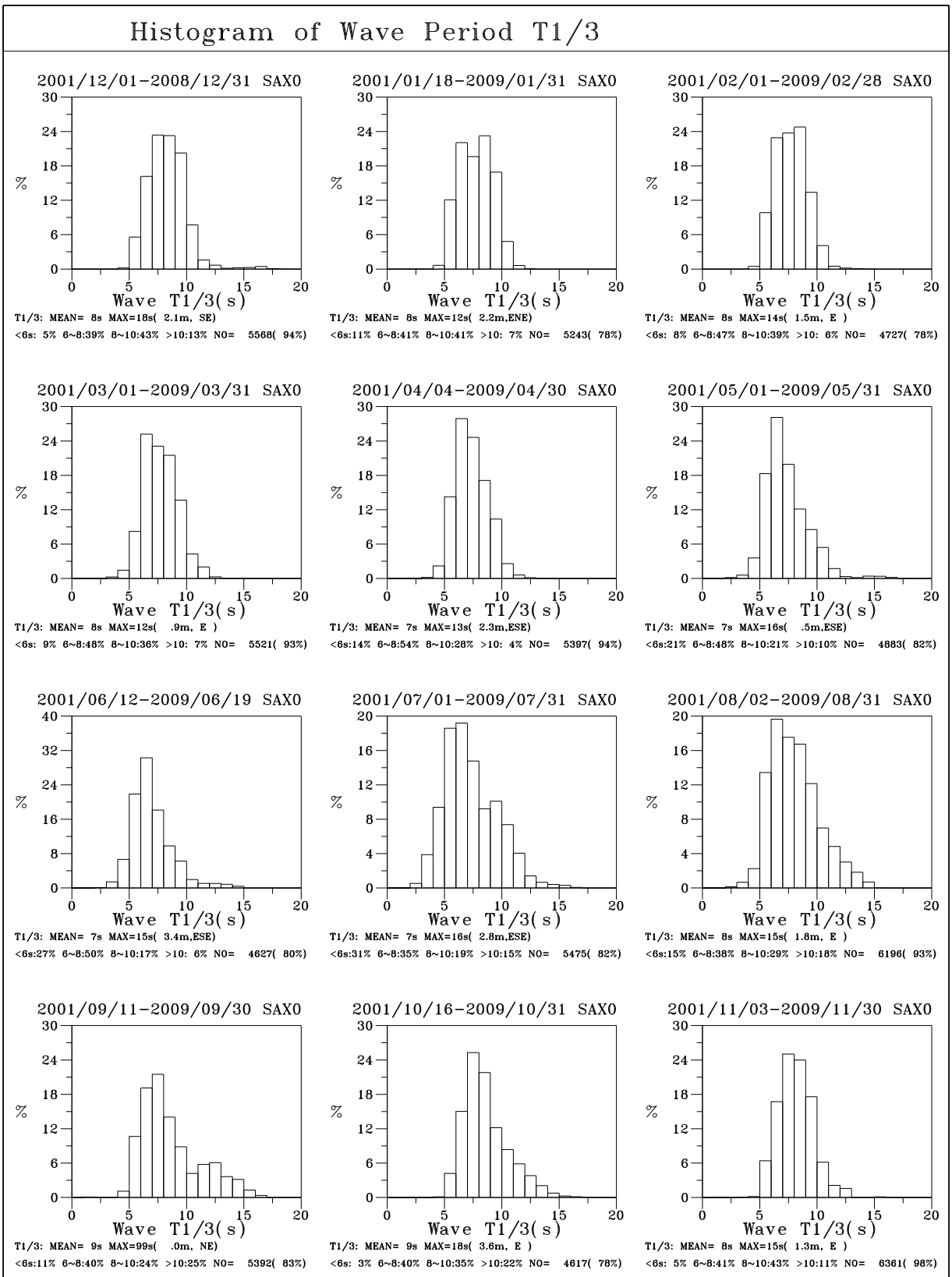
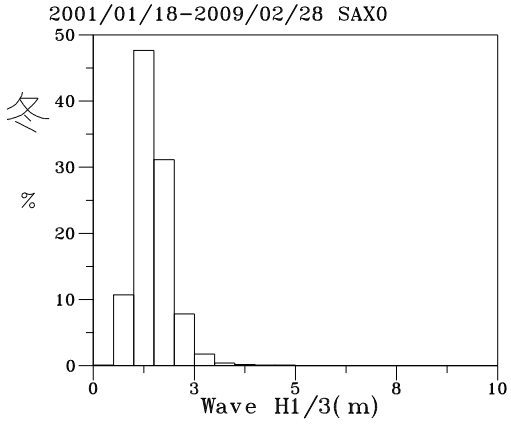


圖7.7.3　歷年每月蘇澳港測站 X 觀測週期方塊圖

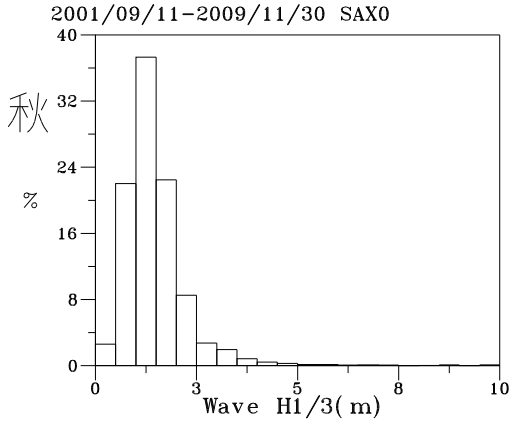
V44CSAX0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVT1.BAT(PLIWV2TV.FOR)　　2010. 11. 3

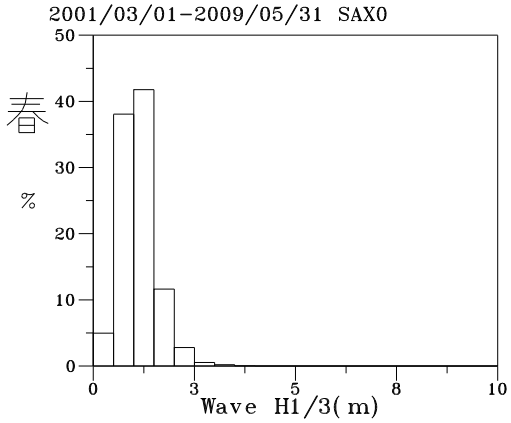
Histogram of Wave Height H1/3



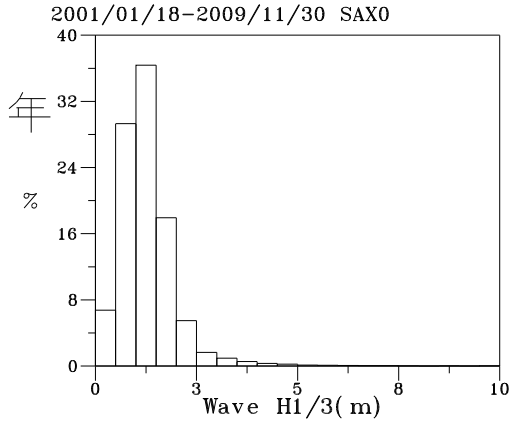
H1/3: MEAN= 1.5m MAX= 6.2m(NE,12s)
<.5m: 0% .5~1:10% 1~5:90% >5: 0% NO= 15538(83%)



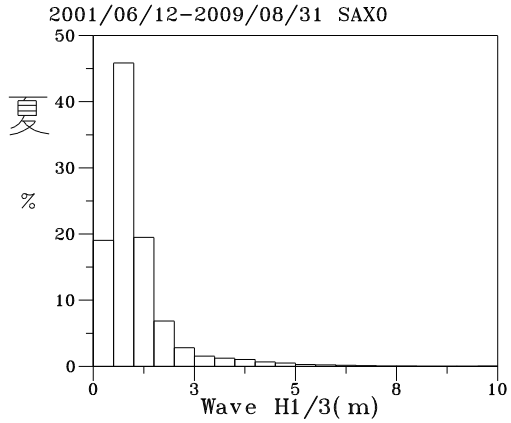
H1/3: MEAN= 1.5m MAX=12.6m(SE,14s)
<.5m: 2% .5~1:22% 1~5:75% >5: 1% NO= 16373(87%)



H1/3: MEAN= 1.1m MAX= 4.0m(S , 9s)
<.5m: 5% .5~1:37% 1~5:58% >5: 0% NO= 15801(89%)



H1/3: MEAN= 1.3m MAX=14.8m(ESE,14s)
<.5m: 6% .5~1:29% 1~5:65% >5: 0% NO= 64010(86%)



H1/3: MEAN= 1.1m MAX=14.8m(ESE,14s)
<.5m:18% .5~1:46% 1~5:35% >5: 1% NO= 16298(85%)

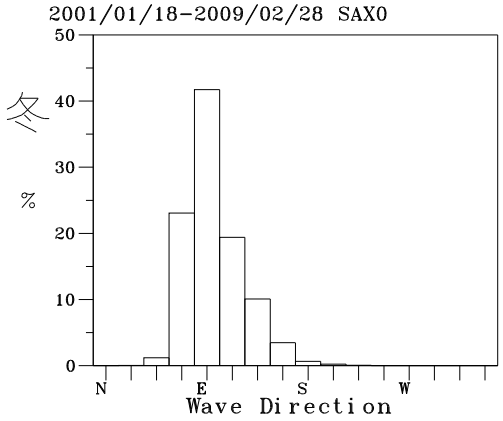
圖7.7.4 歷年每季蘇澳港測站 X 觀測波高方塊圖

V44WSAX0.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVH1.BAT(PLIWV2HV.FOR) 2010.11.3

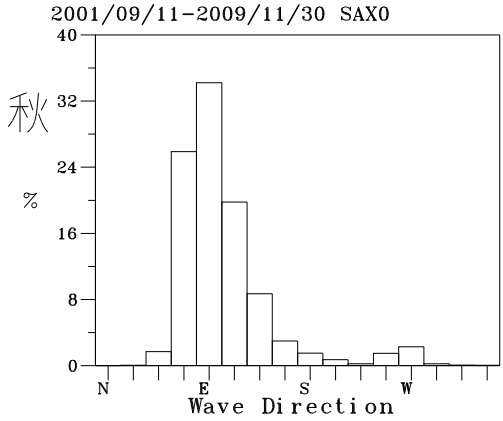
Histogram of Wave Direction

2001/01/18-2009/02/28 SAX0



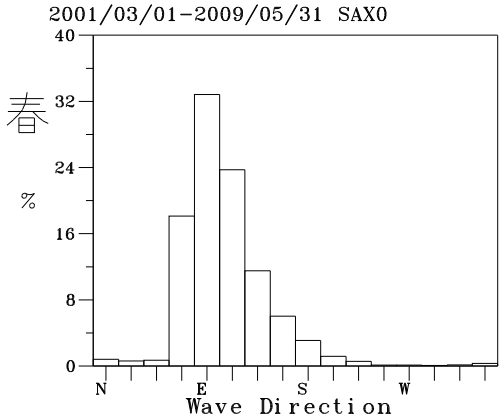
N~E:48% E~S:51% S~W: 1% W~N: 0%
MAIN AXIS: E - W (42%) MAIN DIR: E (42%)
NO= 15538(83%)

2001/09/11-2009/11/30 SAX0



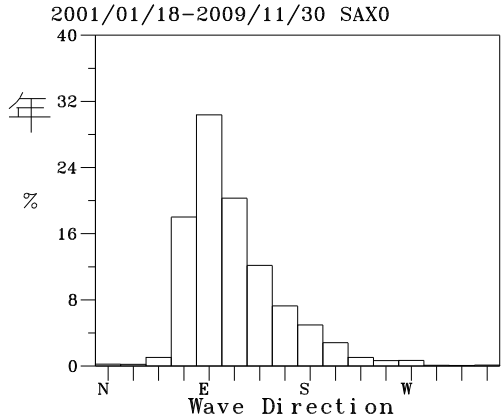
N~E:46% E~S:48% S~W: 5% W~N: 1%
MAIN AXIS: E - W (36%) MAIN DIR: E (34%)
NO= 16373(87%)

2001/03/01-2009/05/31 SAX0



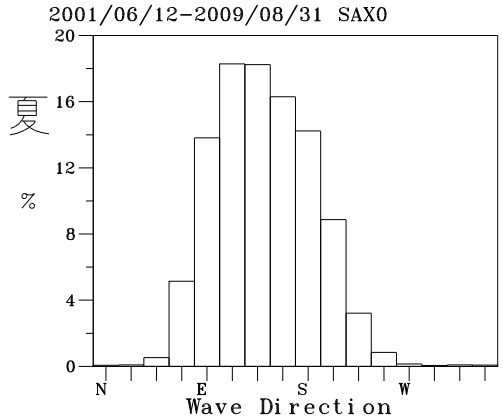
N~E:37% E~S:59% S~W: 3% W~N: 1%
MAIN AXIS: E - W (33%) MAIN DIR: E (33%)
NO= 15801(89%)

2001/01/18-2009/11/30 SAX0



N~E:36% E~S:56% S~W: 7% W~N: 1%
MAIN AXIS: E - W (31%) MAIN DIR: E (30%)
NO= 64010(86%)

2001/06/12-2009/08/31 SAX0



N~E:12% E~S:68% S~W:20% W~N: 0%
MAIN AXIS:ESE-WNW(18%) MAIN DIR:ESE(18%)
NO= 16298(85%)

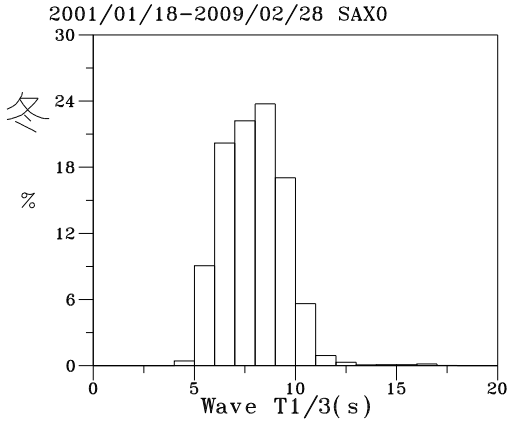
圖7.7.5　歷年每季蘇澳港測站 X 觀測波向方塊圖

V44WSAX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVD1.BAT(PLIWV2DV.FOR)　　2010. 11. 3

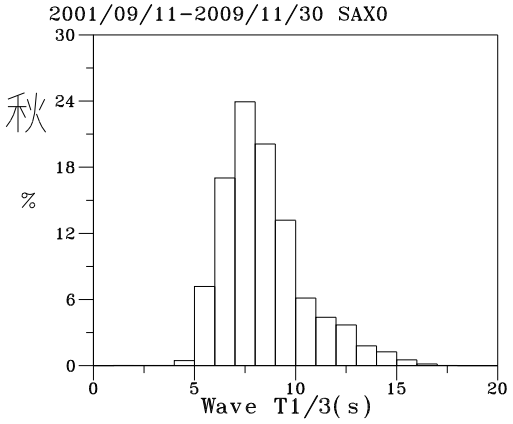
Histogram of Wave Period T1/3

2001/01/18-2009/02/28 SAX0



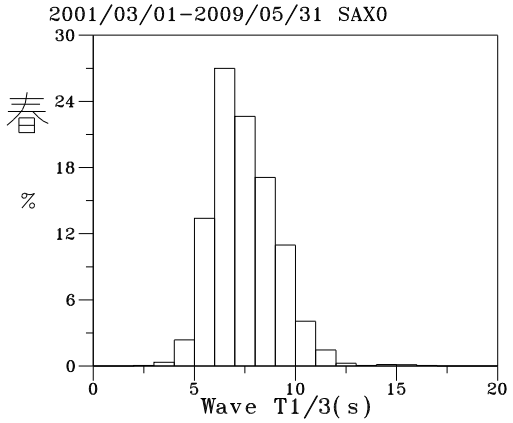
T1/3: MEAN= 8s MAX=18s(2.1m, SE)
<6s: 8% 6~8:42% 8~10:41% >10: 9% NO= 15538(83%)

2001/09/11-2009/11/30 SAX0



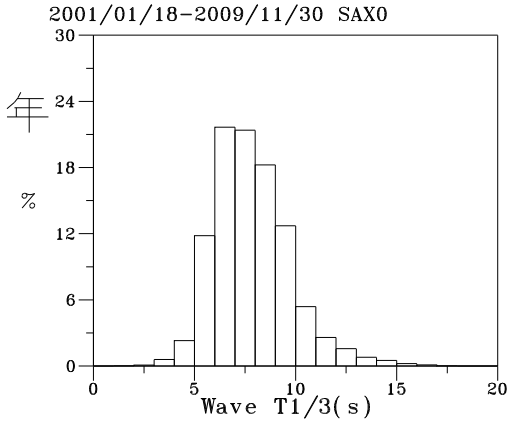
T1/3: MEAN= 8s MAX=99s(.0m, NE)
<6s: 7% 6~8:40% 8~10:34% >10:19% NO= 16370(87%)

2001/03/01-2009/05/31 SAX0



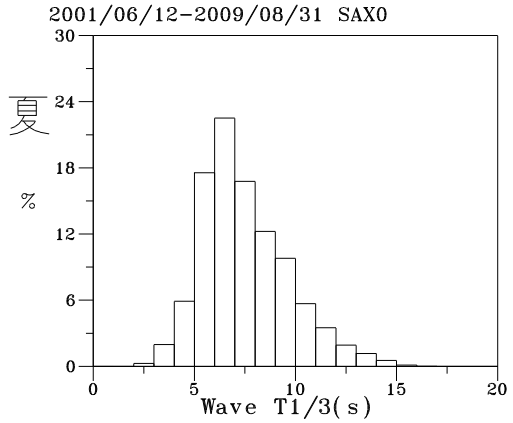
T1/3: MEAN= 8s MAX=16s(.5m,ESE)
<6s:14% 6~8:50% 8~10:29% >10: 7% NO= 15801(89%)

2001/01/18-2009/11/30 SAX0



T1/3: MEAN= 8s MAX=99s(.0m, NE)
<6s:13% 6~8:44% 8~10:31% >10:12% NO= 64007(86%)

2001/06/12-2009/08/31 SAX0



T1/3: MEAN= 8s MAX=16s(2.8m,ESE)
<6s:24% 6~8:40% 8~10:22% >10:14% NO= 16298(85%)

圖 7.7.6　歷年每季蘇澳港測站 X 觀測週期方塊圖

V44WSAX0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVT1.BAT(PLIWV2TV.FOR)　　2010. 11. 3

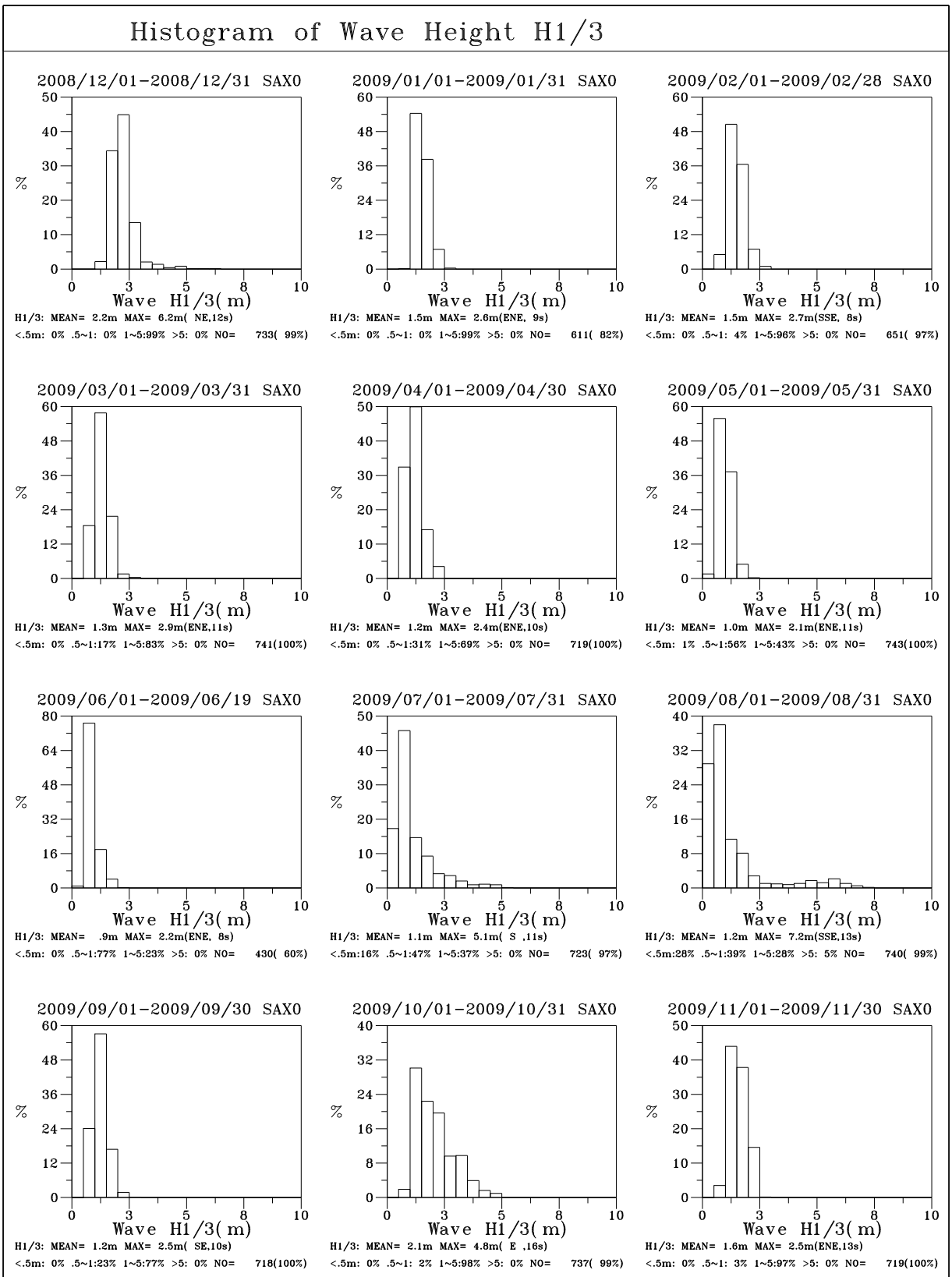


圖 7.7.7　2009年每月蘇澳港測站 X 觀測波高方塊圖

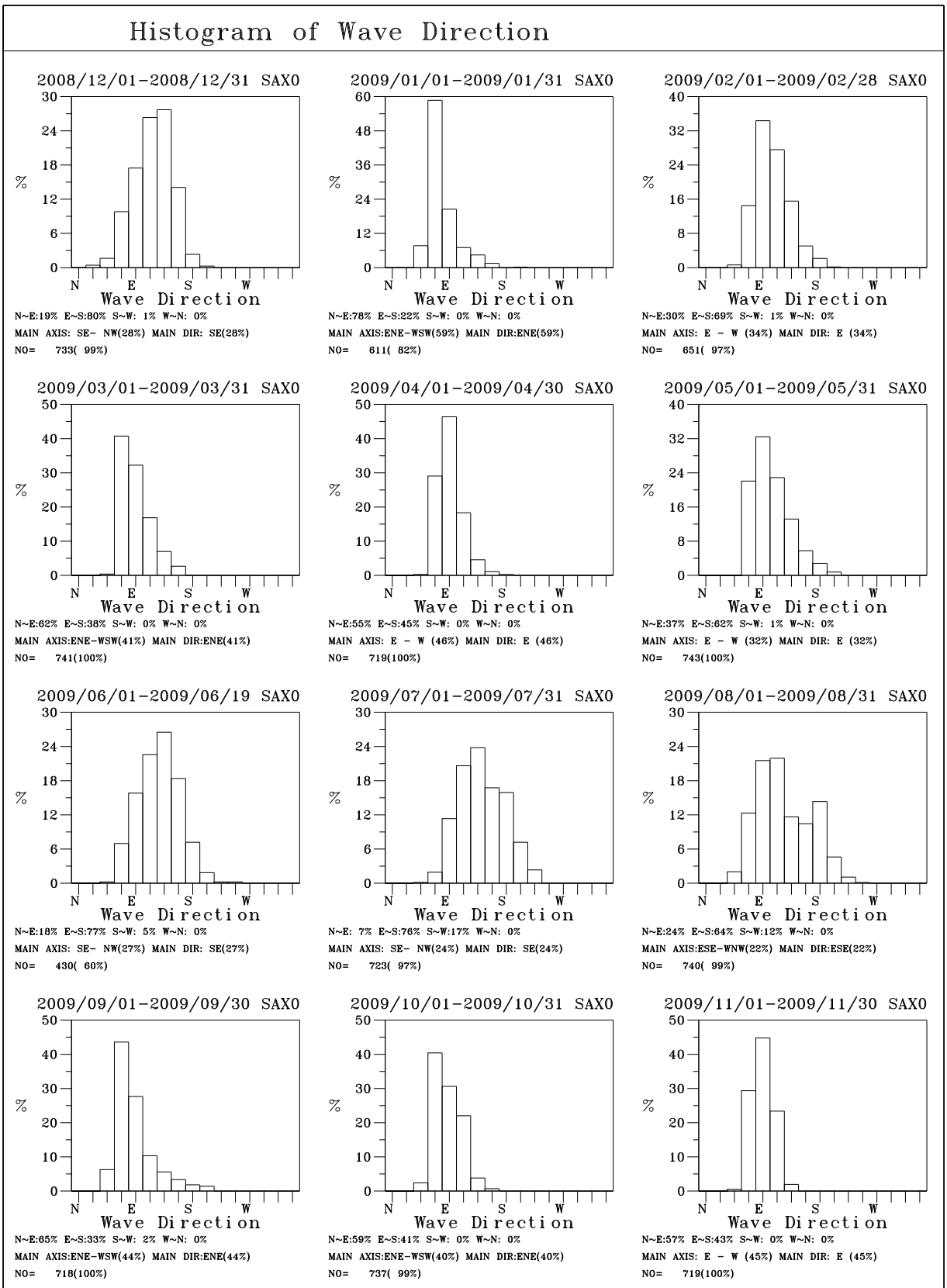


圖7.7.8　2009年每月蘇澳港測站 X 觀測波向方塊圖

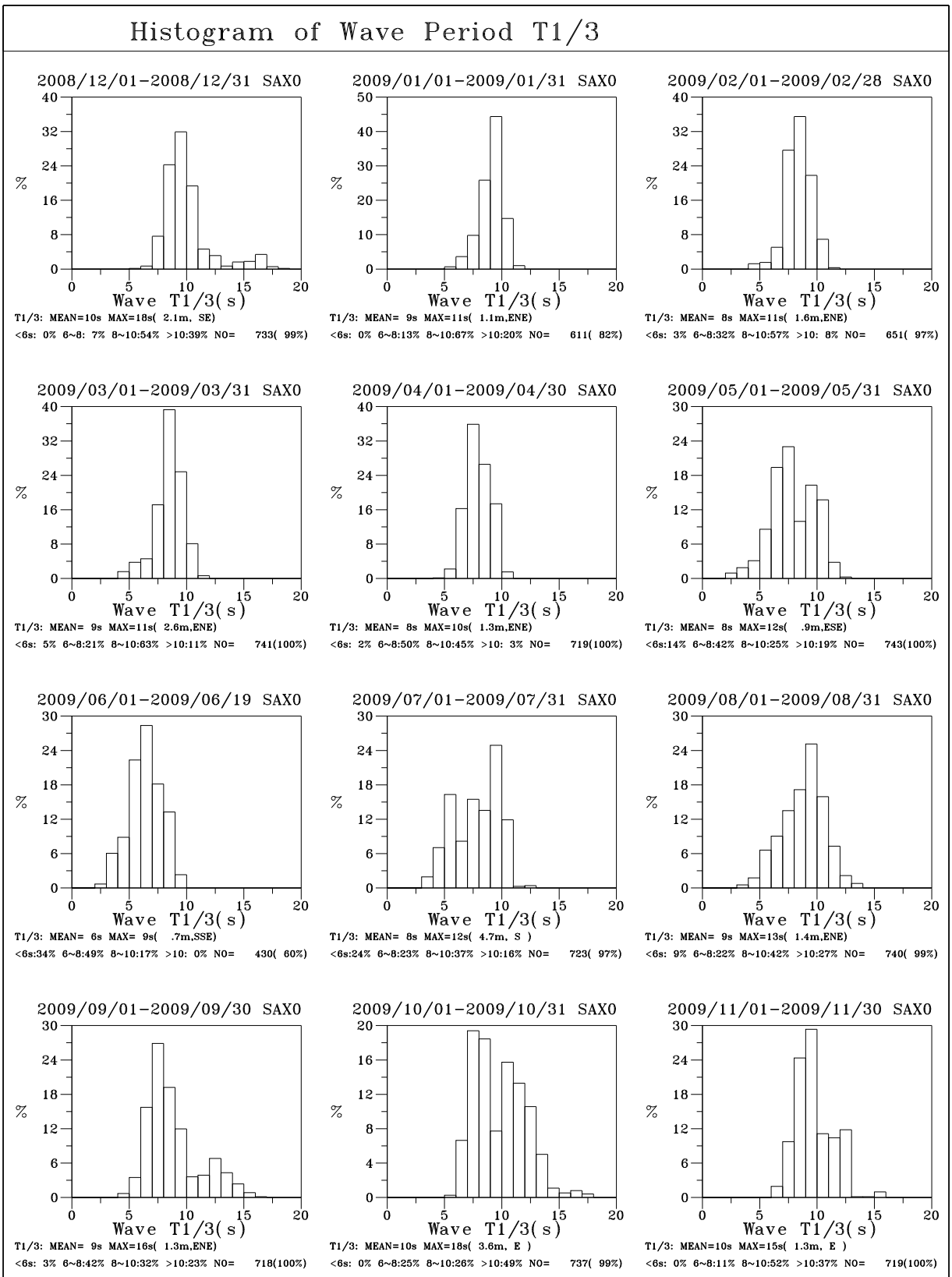
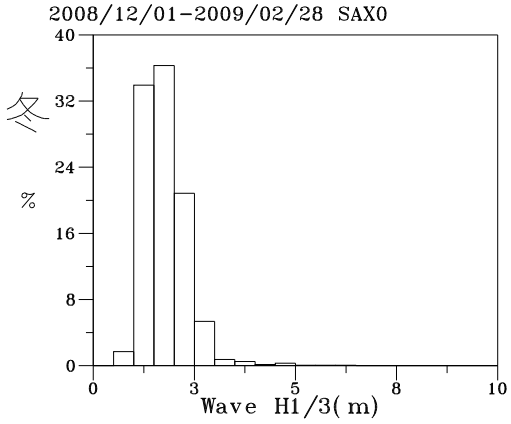
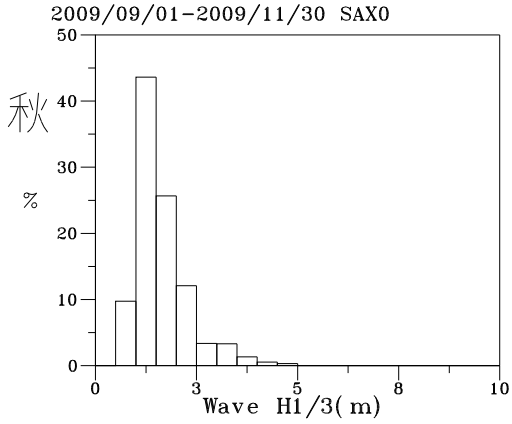


圖 7.7.9　2009年每月蘇澳港測站 X 觀測週期方塊圖

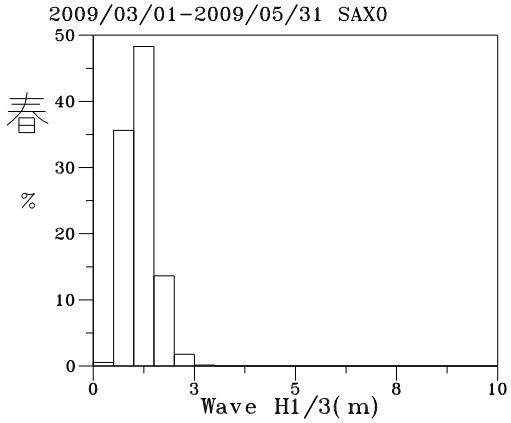
Histogram of Wave Height H1/3



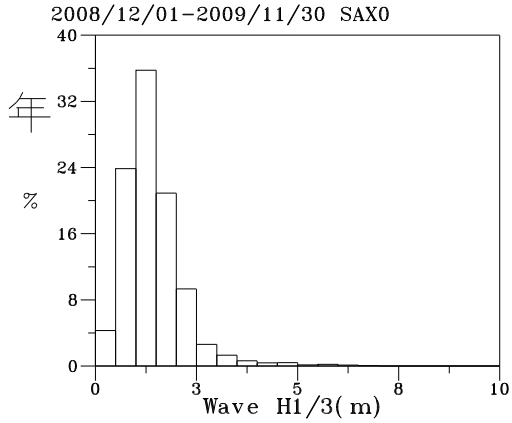
H1/3: MEAN= 1.8m MAX= 6.2m(NE,12s)
<.5m: 0% .5~1: 1% 1~5:99% >5: 0% NO= 1995(92%)



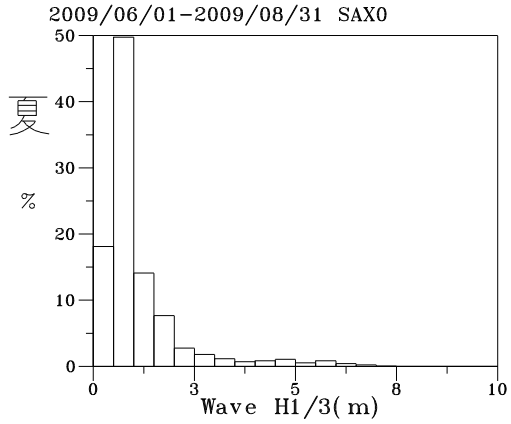
H1/3: MEAN= 1.6m MAX= 4.8m(E ,16s)
<.5m: 0% .5~1: 9% 1~5:91% >5: 0% NO= 2174(100%)



H1/3: MEAN= 1.2m MAX= 2.9m(ENE,11s)
<.5m: 0% .5~1:35% 1~5:65% >5: 0% NO= 2203(100%)



H1/3: MEAN= 1.4m MAX= 7.2m(SSE,13s)
<.5m: 4% .5~1:24% 1~5:71% >5: 1% NO= 8265(94%)



H1/3: MEAN= 1.1m MAX= 7.2m(SSE,13s)
<.5m:17% .5~1:51% 1~5:30% >5: 2% NO= 1893(86%)

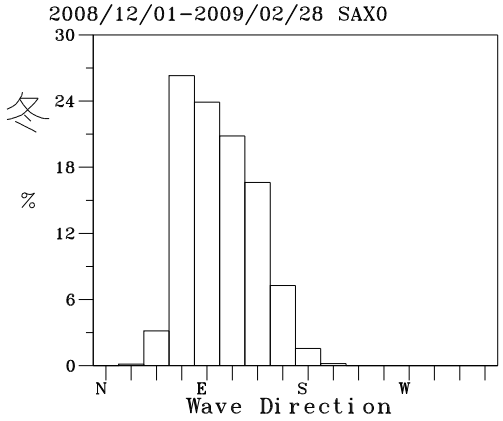
圖 7.7.10　2009年每季蘇澳港測站 X 觀測波高方塊圖

V09WSAX0.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVH1.BAT(PLIWV2HV.FOR)　　2010. 11. 3

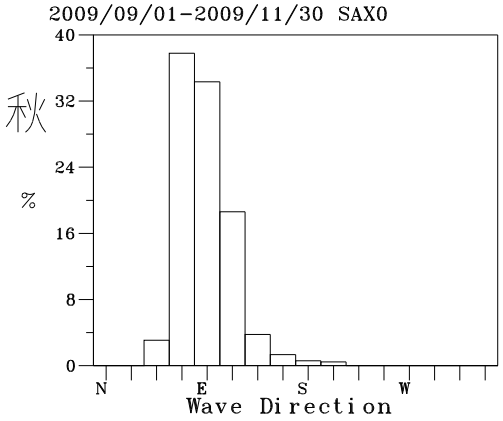
Histogram of Wave Direction

2008/12/01-2009/02/28 SAX0



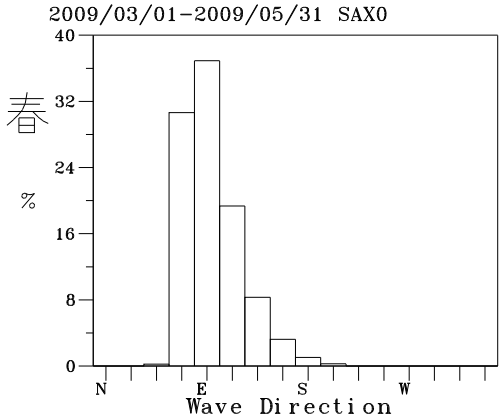
N~E:40% E~S:59% S~W: 1% W~N: 0%
MAIN AXIS:ENE-WSW(26%) MAIN DIR:ENE(26%)
NO= 1995(92%)

2009/09/01-2009/11/30 SAX0



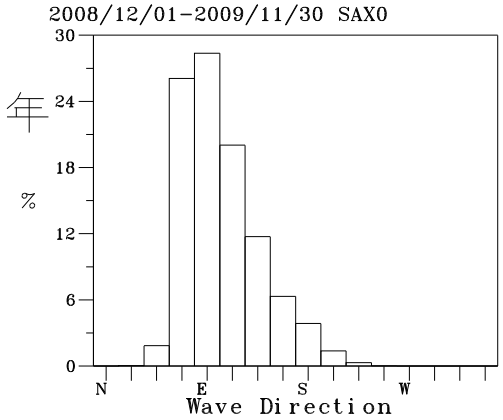
N~E:60% E~S:39% S~W: 1% W~N: 0%
MAIN AXIS:ENE-WSW(38%) MAIN DIR:ENE(38%)
NO= 2174(100%)

2009/03/01-2009/05/31 SAX0



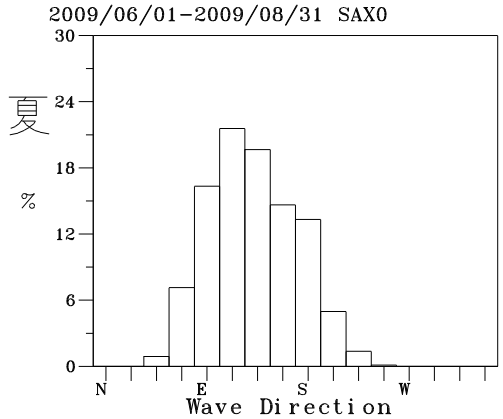
N~E:52% E~S:48% S~W: 0% W~N: 0%
MAIN AXIS: E - W (37%) MAIN DIR: E (37%)
NO= 2203(100%)

2008/12/01-2009/11/30 SAX0



N~E:43% E~S:54% S~W: 3% W~N: 0%
MAIN AXIS: E - W (28%) MAIN DIR: E (28%)
NO= 8265(94%)

2009/06/01-2009/08/31 SAX0



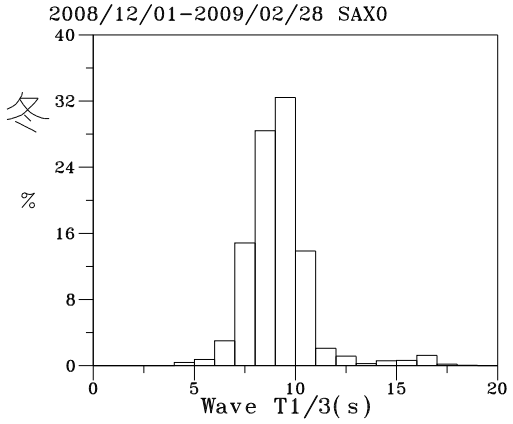
N~E:16% E~S:72% S~W:12% W~N: 0%
MAIN AXIS:ESE-WNW(22%) MAIN DIR:ESE(22%)
NO= 1893(86%)

圖 7.7.11　2009年每季蘇澳港測站 X 觀測波向方塊圖

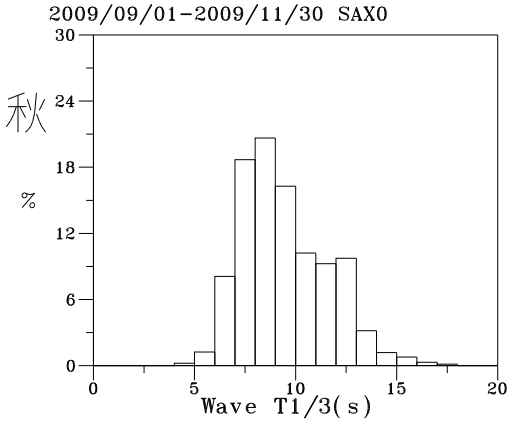
V09WSAX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVD1.BAT(PLIWV2DV.FOR) 2010. 11. 3

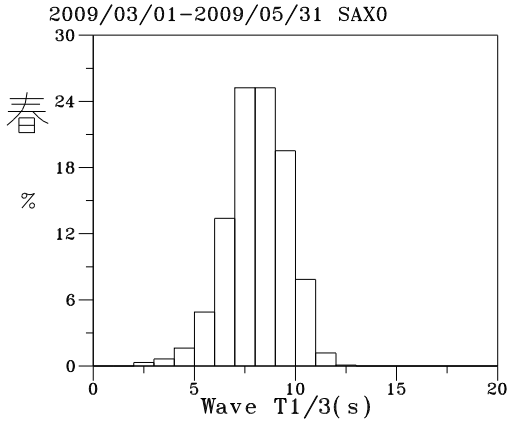
Histogram of Wave Period T1/3



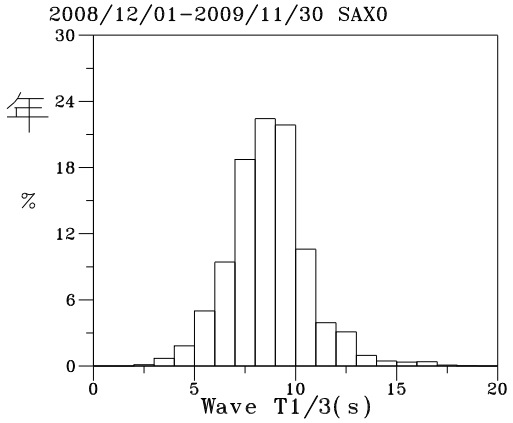
T1/3: MEAN= 9s MAX=18s(2.1m, SE)
<6s: 1% 6~8:17% 8~10:59% >10:23% NO= 1995(92%)



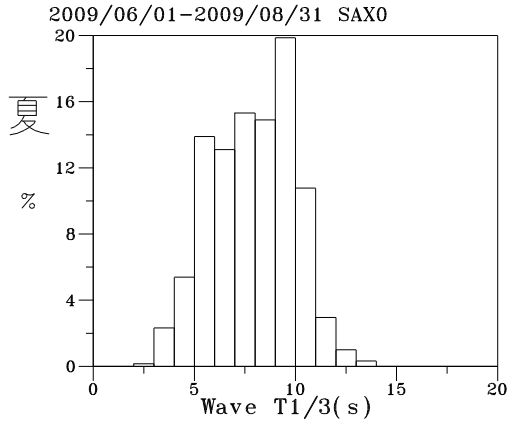
T1/3: MEAN= 9s MAX=18s(3.6m, E)
<6s: 1% 6~8:26% 8~10:37% >10:36% NO= 2174(100%)



T1/3: MEAN= 8s MAX=12s(.9m,ESE)
<6s: 7% 6~8:37% 8~10:45% >10:11% NO= 2203(100%)



T1/3: MEAN= 9s MAX=18s(2.1m, SE)
<6s: 7% 6~8:28% 8~10:43% >10:22% NO= 8265(94%)



T1/3: MEAN= 8s MAX=13s(1.4m,ENE)
<6s:20% 6~8:28% 8~10:35% >10:17% NO= 1893(86%)

圖 7.7.12　2009年每季蘇澳港測站 X 觀測週期方塊圖

V09WSAX0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVT1.BAT(PLIWV2TV.FOR)　　2010. 11. 3

7.8　2009年布袋港波浪方塊圖

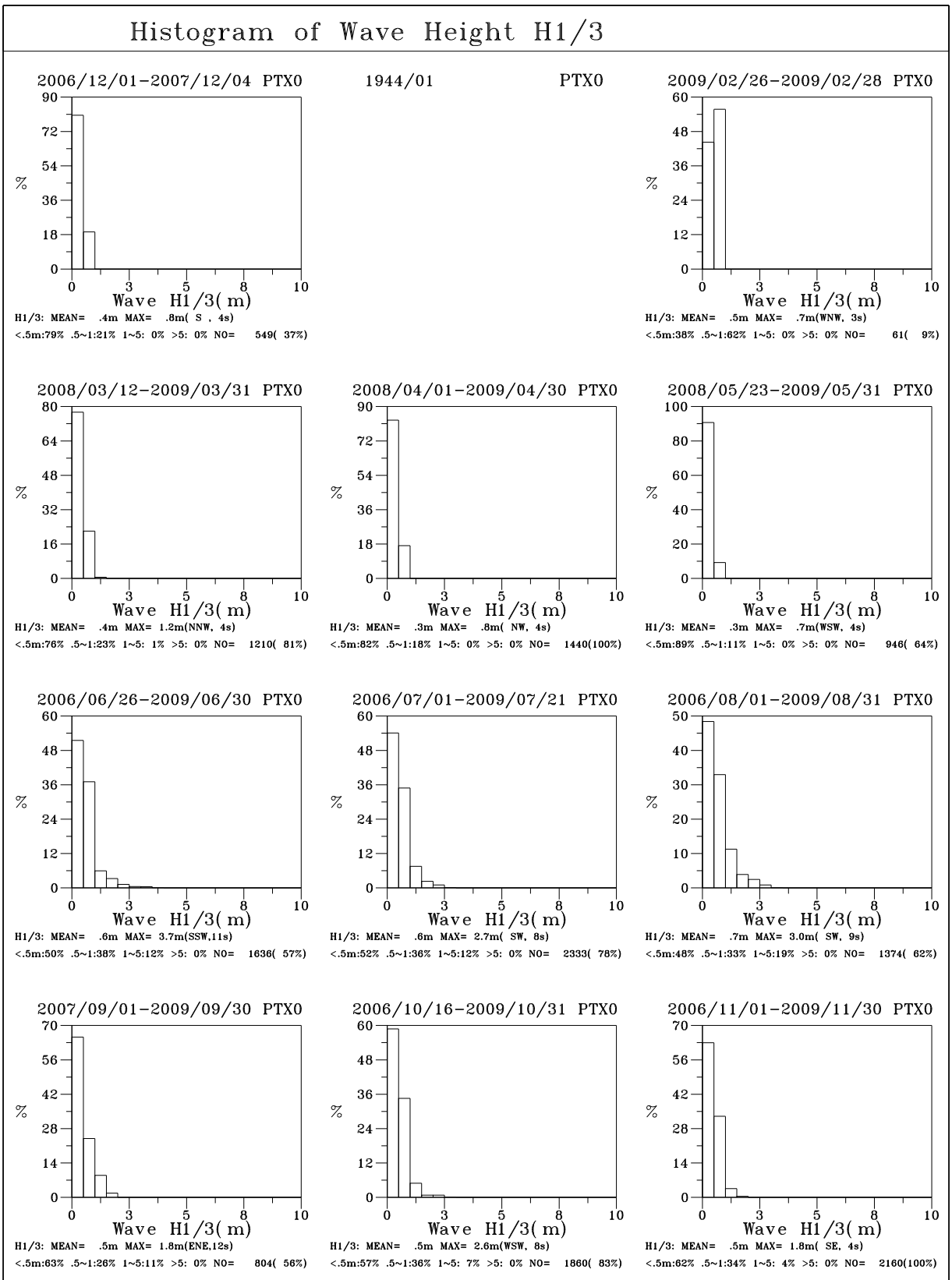


圖7.8.1 歷年每月布袋港測站 X 觀測波高方塊圖

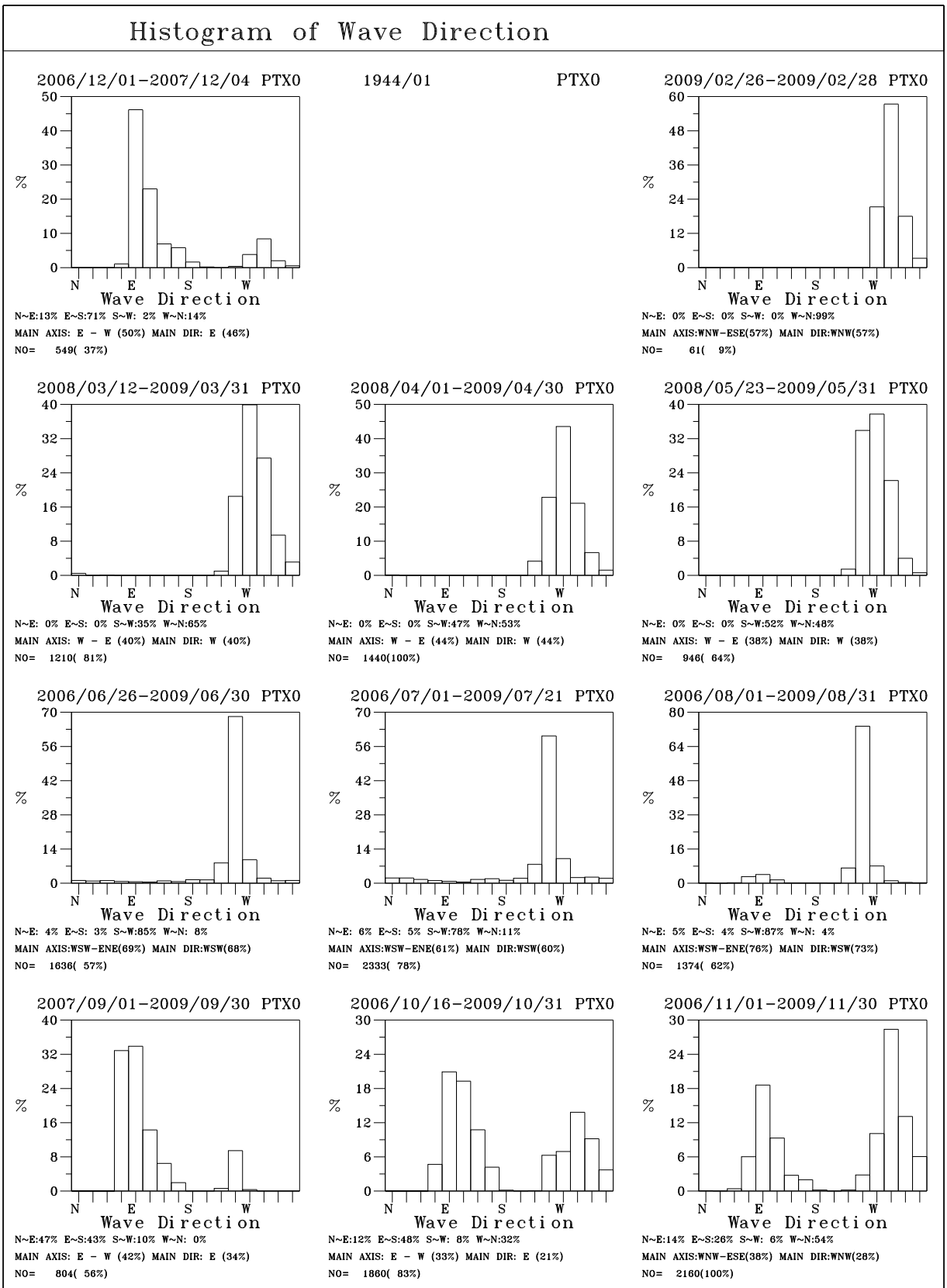


圖7.8.2　歷年每月布袋港測站 X 觀測波向方塊圖

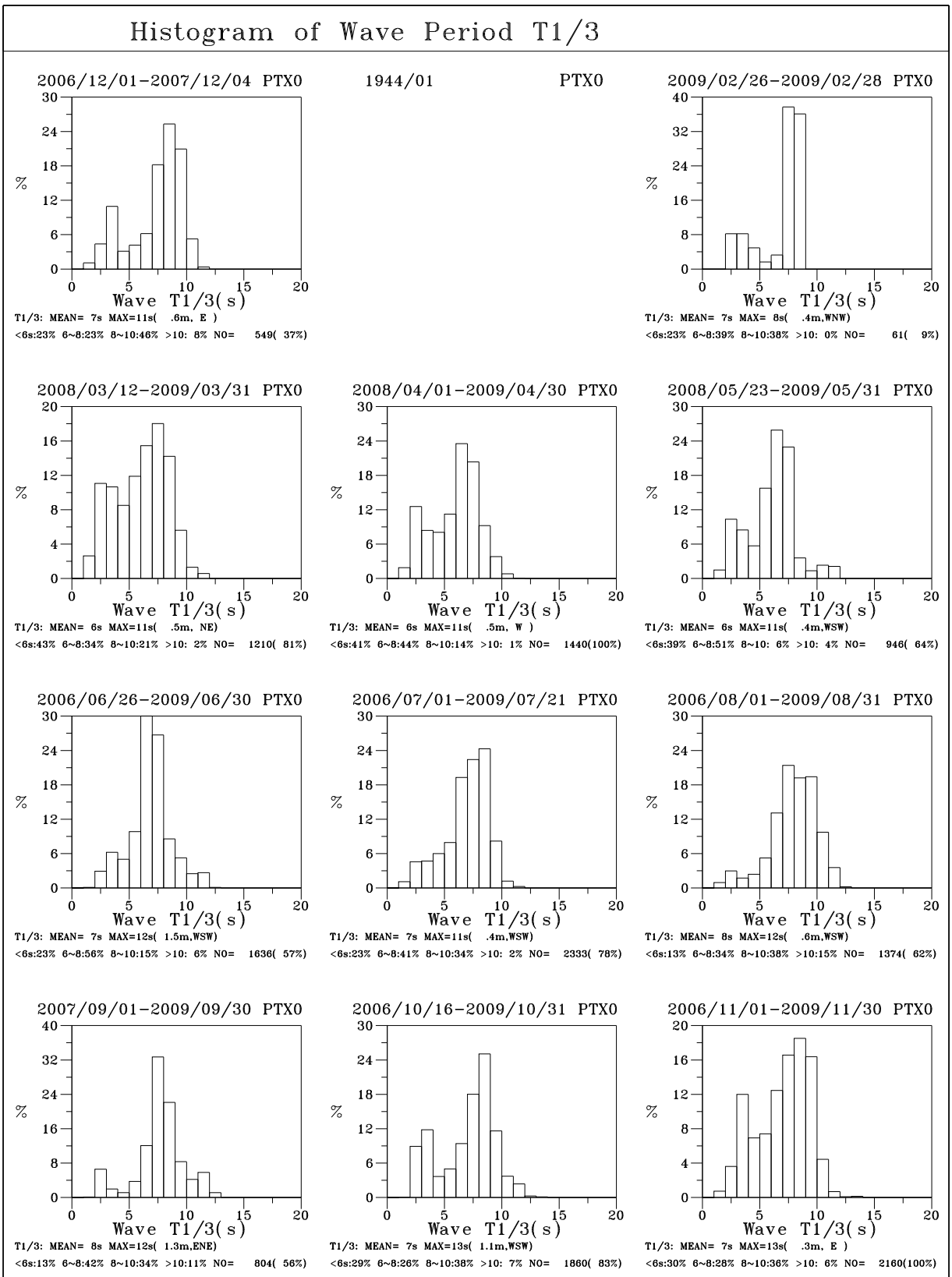
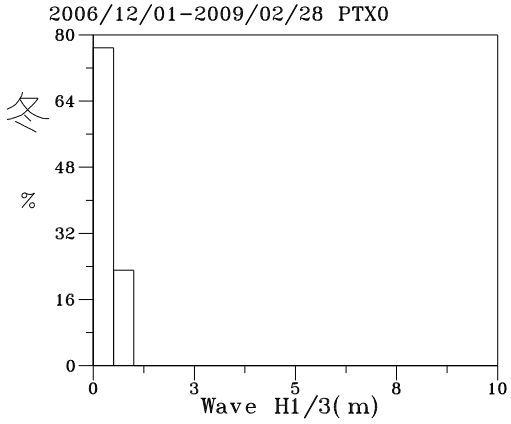
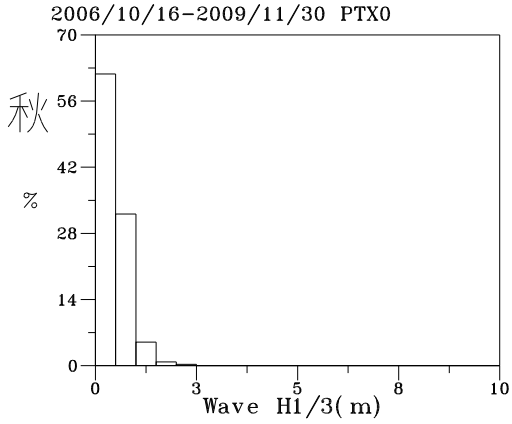


圖7.8.3　歷年每月布袋港測站 X 觀測週期方塊圖

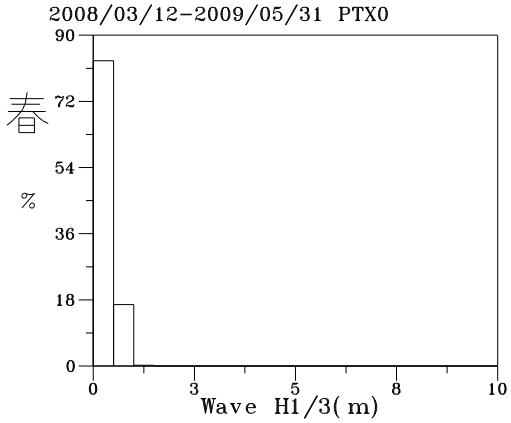
Histogram of Wave Height H1/3



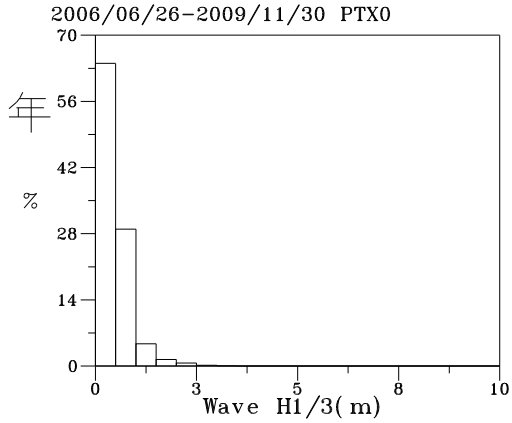
H1/3: MEAN= .4m MAX= .8m(S , 4s)
<.5m:74% .5~1:26% 1~5: 0% >5: 0% NO= 610(28%)



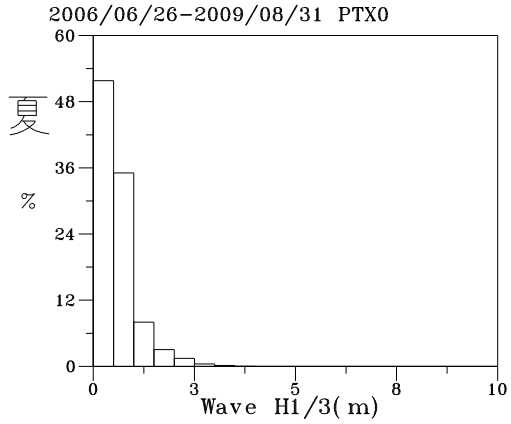
H1/3: MEAN= .5m MAX= 2.6m(WSW, 8s)
<.5m:60% .5~1:34% 1~5: 6% >5: 0% NO= 4824(83%)



H1/3: MEAN= .4m MAX= 1.2m(NNW, 4s)
<.5m:82% .5~1:18% 1~5: 0% >5: 0% NO= 3596(81%)



H1/3: MEAN= .5m MAX= 3.7m(SSW,11s)
<.5m:63% .5~1:30% 1~5: 7% >5: 0% NO= 14373(70%)



H1/3: MEAN= .6m MAX= 3.7m(SSW,11s)
<.5m:50% .5~1:36% 1~5:14% >5: 0% NO= 5343(66%)

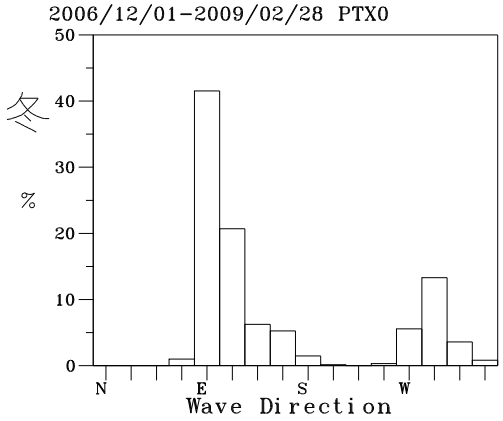
圖7.8.4 歷年每季布袋港測站 X 觀測波高方塊圖

V44WPTX0.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVH1.BAT(PLIWV2HV.FOR) 2010. 11. 3

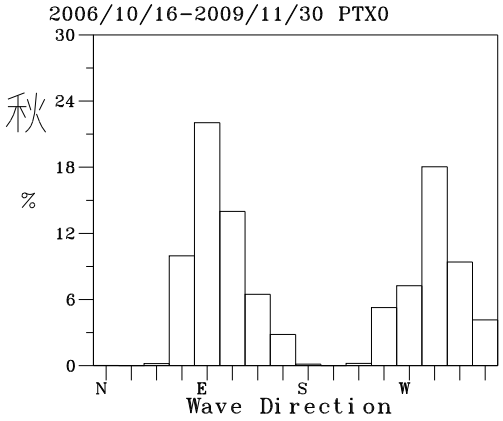
Histogram of Wave Direction

2006/12/01-2009/02/28 PTX0



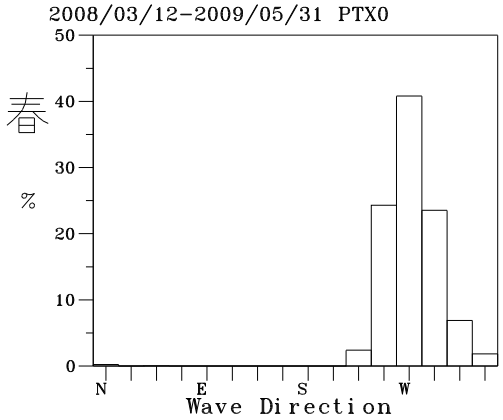
N~E:12% E~S:64% S~W: 2% W~N:22%
MAIN AXIS: E - W (47%) MAIN DIR: E (42%)
NO= 610(28%)

2006/10/16-2009/11/30 PTX0



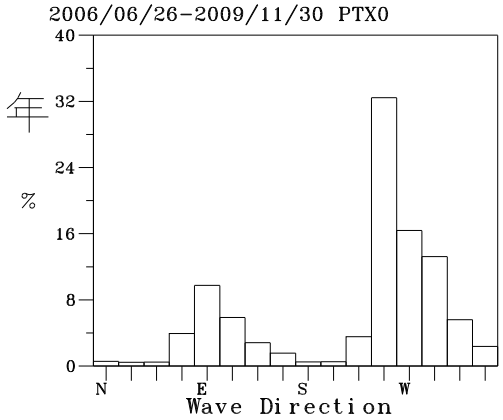
N~E:18% E~S:37% S~W: 8% W~N:37%
MAIN AXIS: E - W (32%) MAIN DIR: E (22%)
NO= 4824(83%)

2008/03/12-2009/05/31 PTX0



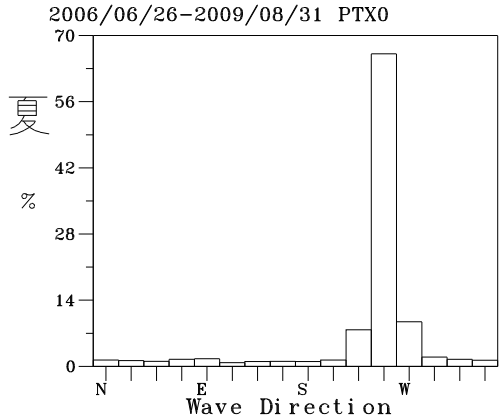
N~E: 0% E~S: 0% S~W:44% W~N:56%
MAIN AXIS: W - E (41%) MAIN DIR: W (41%)
NO= 3596(81%)

2006/06/26-2009/11/30 PTX0



N~E: 9% E~S:17% S~W:44% W~N:30%
MAIN AXIS:WSW-ENE(36%) MAIN DIR:WSW(32%)
NO= 14373(70%)

2006/06/26-2009/08/31 PTX0



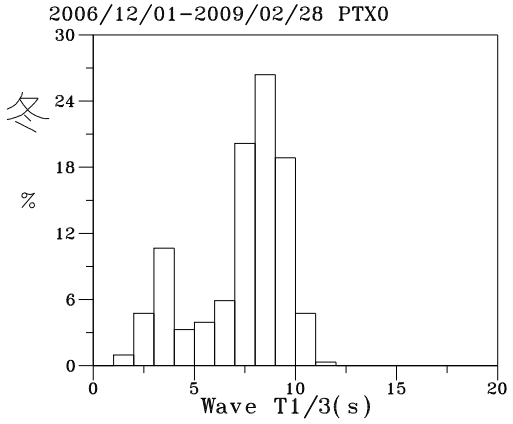
N~E: 5% E~S: 4% S~W:83% W~N: 8%
MAIN AXIS:WSW-ENE(68%) MAIN DIR:WSW(66%)
NO= 5343(66%)

圖7.8.5 歷年每季布袋港測站 X 觀測波向方塊圖

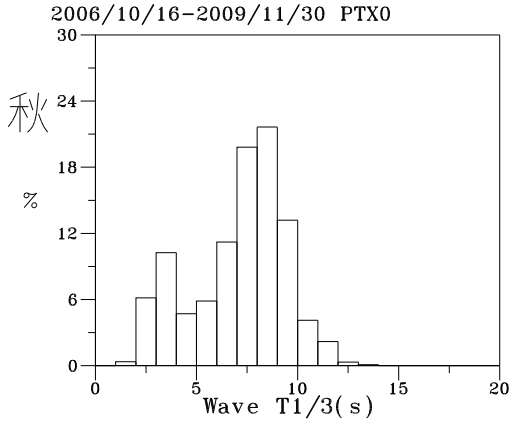
V44WPTX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVD1.BAT(PLIWV2DV.FOR) 2010.11.3

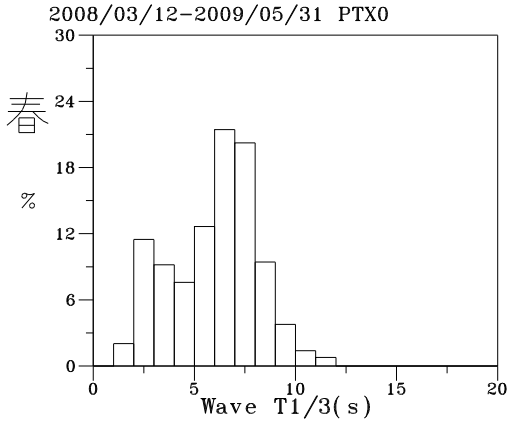
Histogram of Wave Period T1/3



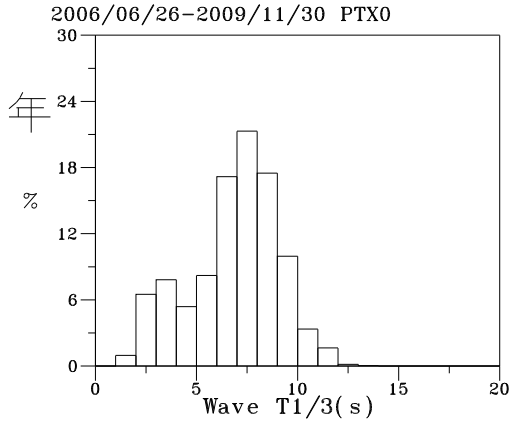
T1/3: MEAN= 7s MAX=11s(.6m, E)
<6s:23% 6~8:25% 8~10:45% >10: 7% NO= 610(28%)



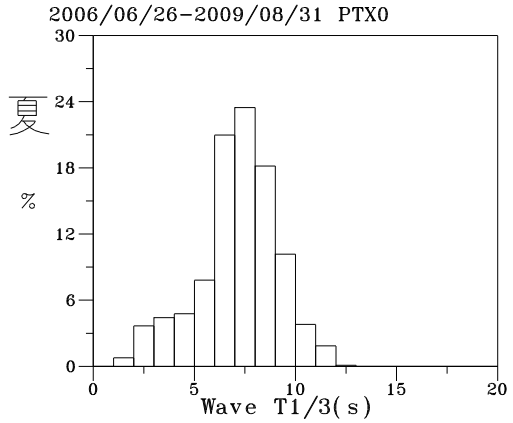
T1/3: MEAN= 7s MAX=13s(.3m, E)
<6s:27% 6~8:30% 8~10:36% >10: 7% NO= 4824(83%)



T1/3: MEAN= 6s MAX=11s(.5m, NE)
<6s:41% 6~8:43% 8~10:14% >10: 2% NO= 3596(81%)



T1/3: MEAN= 7s MAX=13s(.3m, E)
<6s:28% 6~8:38% 8~10:28% >10: 6% NO= 14373(70%)



T1/3: MEAN= 7s MAX=12s(.6m,WSW)
<6s:20% 6~8:45% 8~10:29% >10: 6% NO= 5343(66%)

圖7.8.6 歷年每季布袋港測站 X 觀測週期方塊圖

V44WPTX0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVT1.BAT(PLIWV2TV.FOR) 2010.11.3

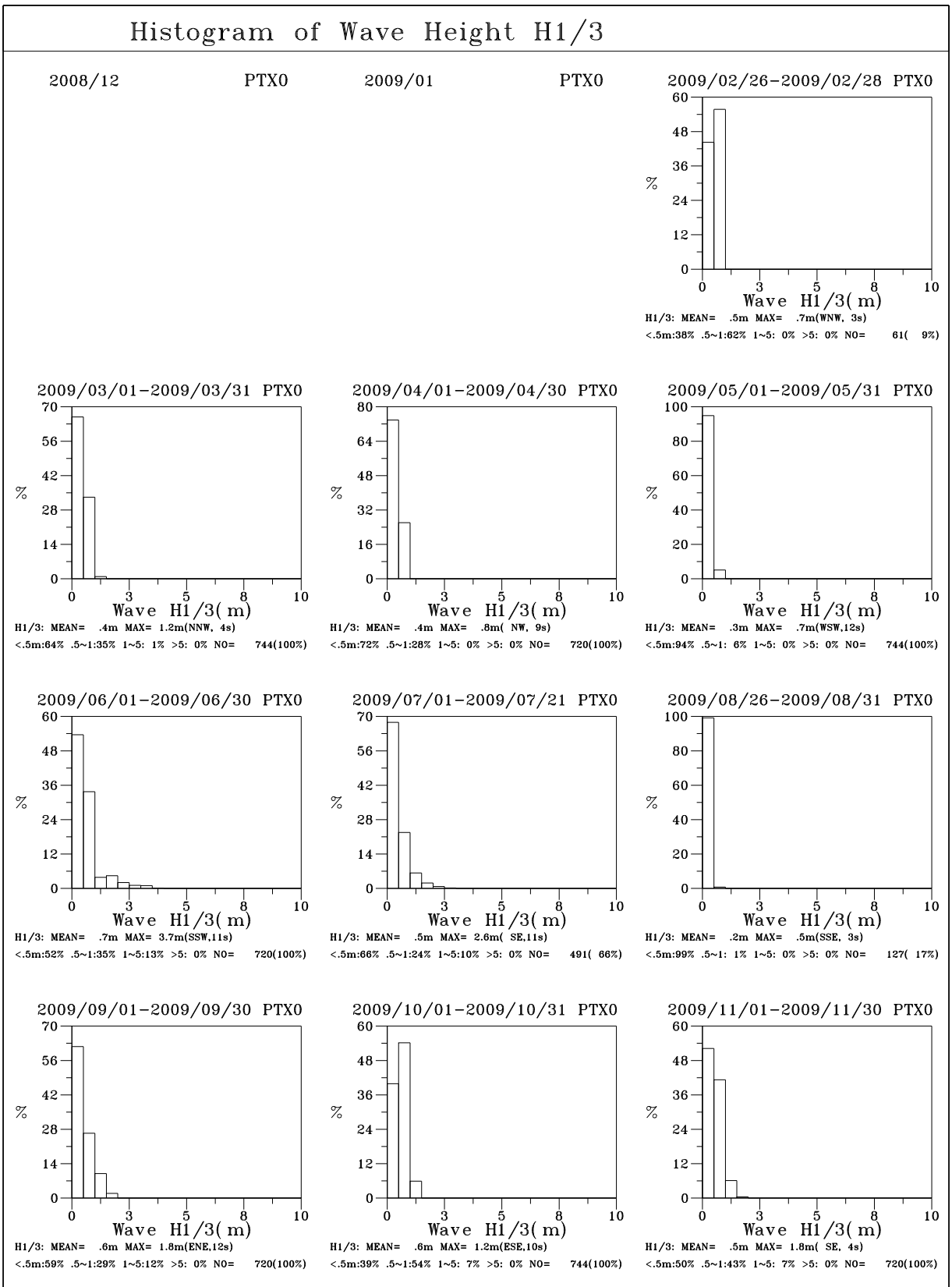


圖7.8.7　2009年每月布袋港測站 X 觀測波高方塊圖

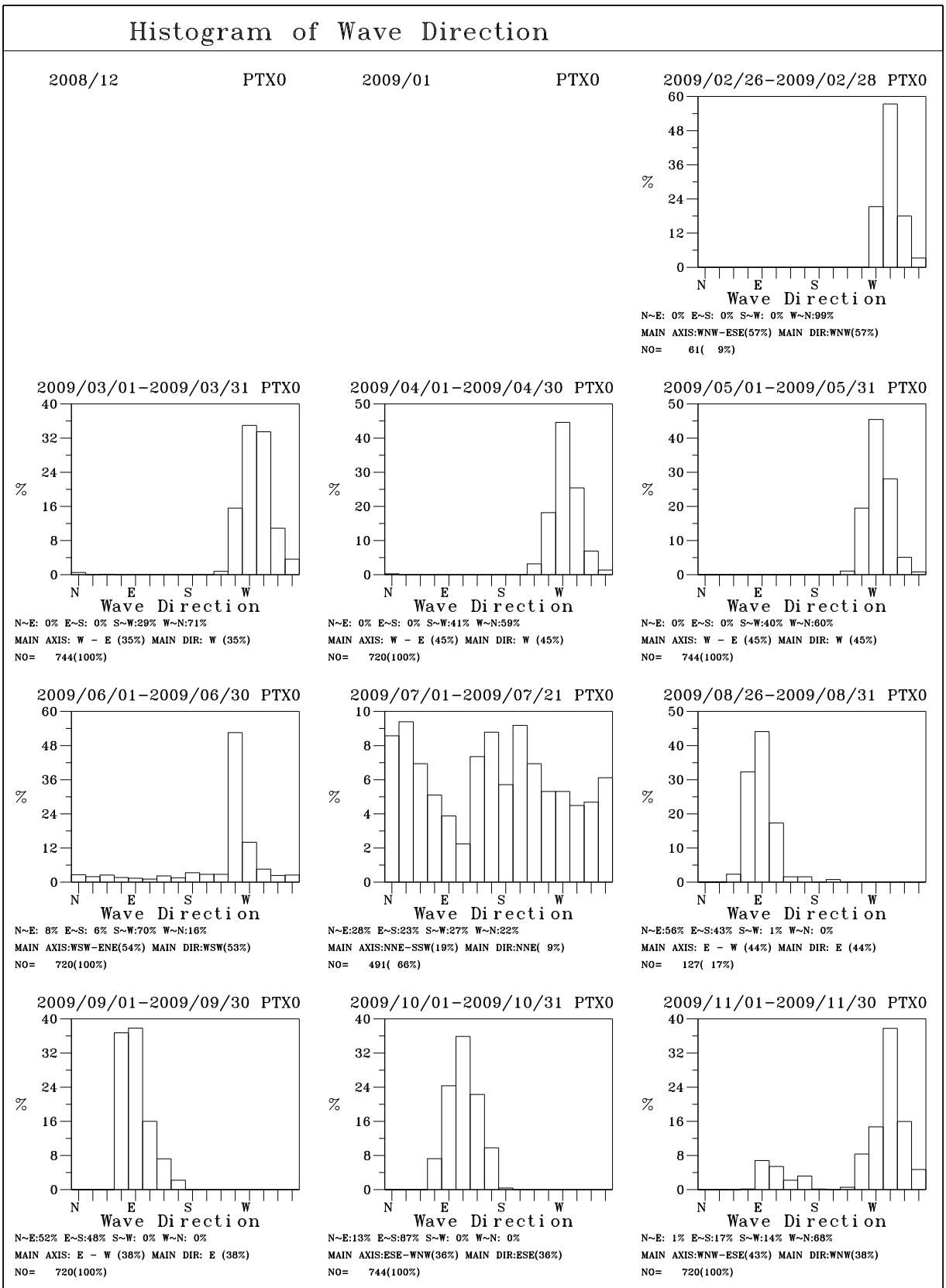


圖7.8.8　2009年每月布袋港測站 X 觀測波向方塊圖

V08CPTX0.IDQ | Institute of Harbor & Marine Technology

HISVD1.BAT(PLIWV2DV.FOR) 2010. 11. 3

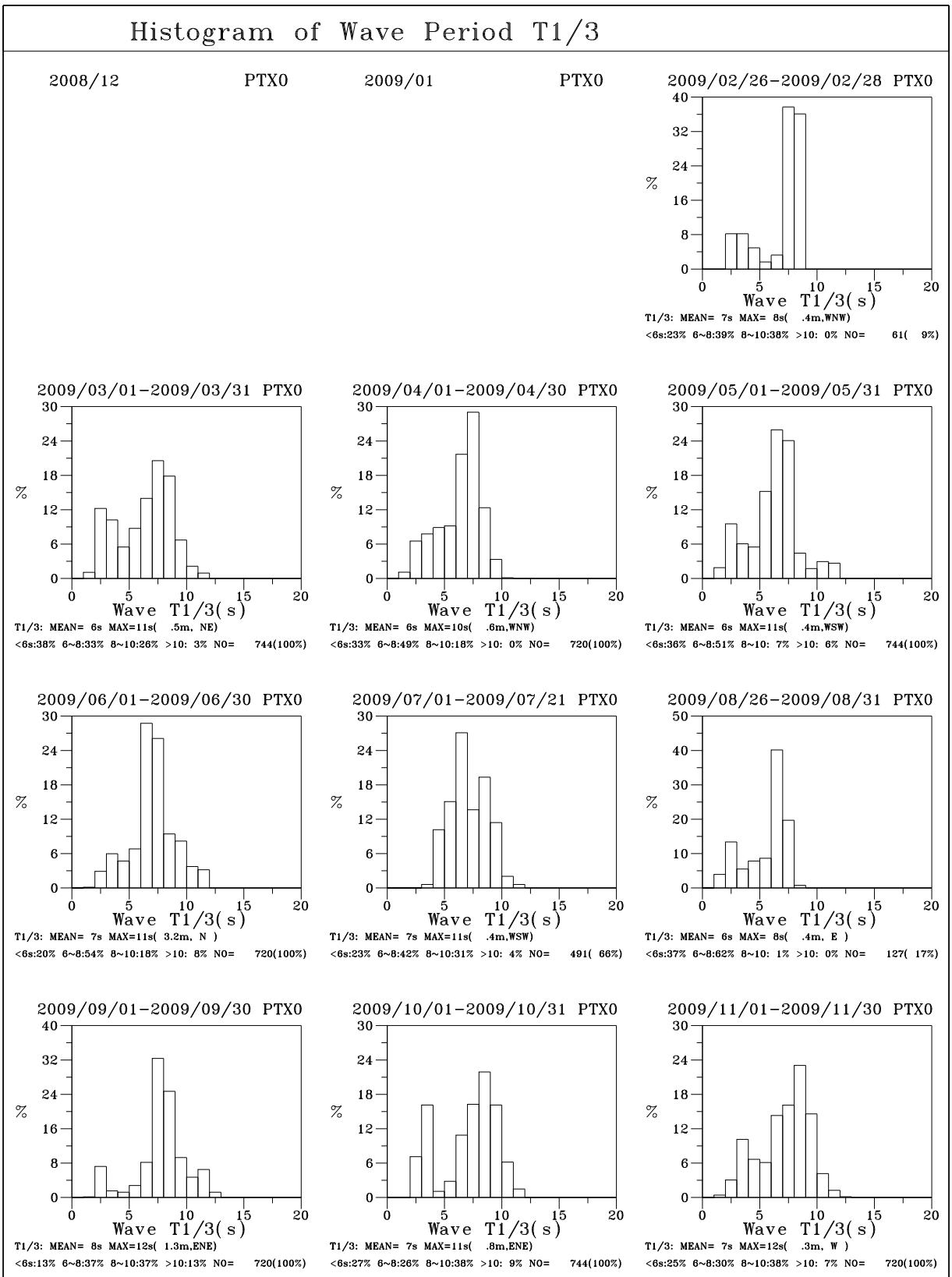
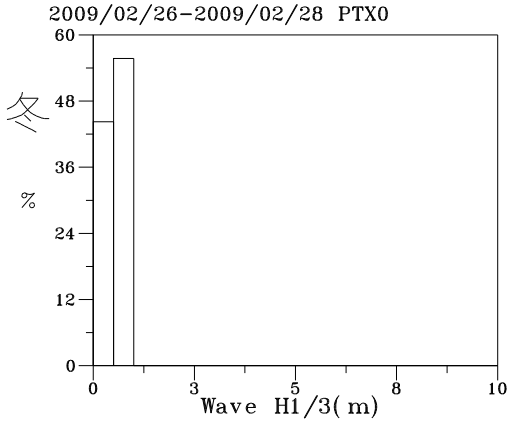


圖 7.8.9　2009年每月布袋港測站 X 觀測週期方塊圖

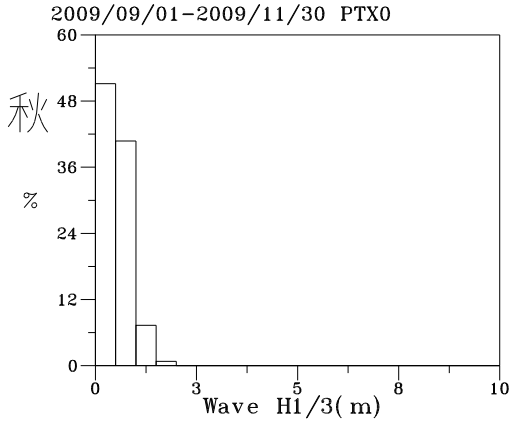
Histogram of Wave Height H1/3

2009/02/26-2009/02/28 PTX0



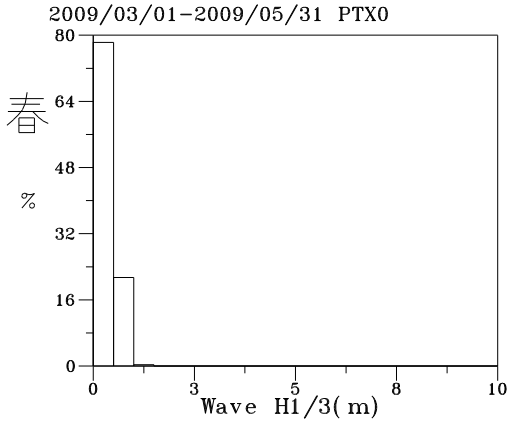
H1/3: MEAN= .5m MAX= .7m(WNW, 3s)
<.5m:38% .5~1:62% 1~5: 0% >5: 0% NO= 61(3%)

2009/09/01-2009/11/30 PTX0



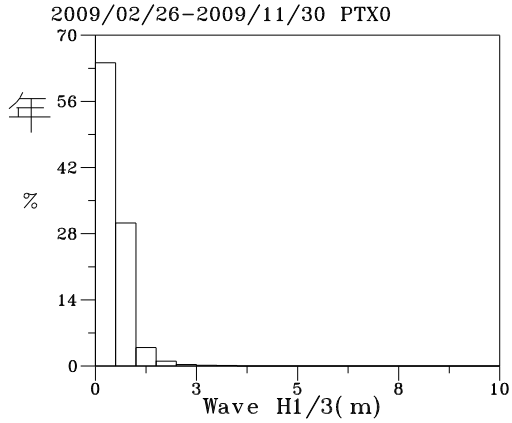
H1/3: MEAN= .6m MAX= 1.8m(SE, 4s)
<.5m:49% .5~1:42% 1~5: 9% >5: 0% NO= 2184(100%)

2009/03/01-2009/05/31 PTX0



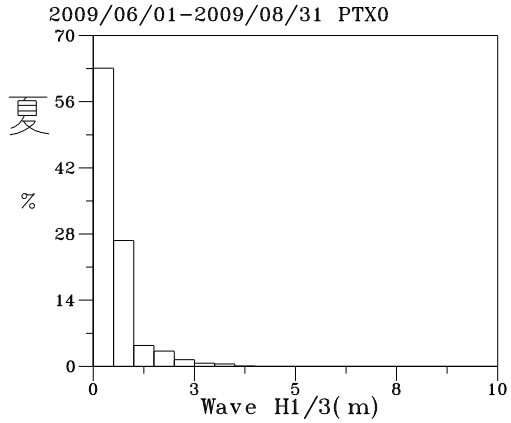
H1/3: MEAN= .4m MAX= 1.2m(NNW, 4s)
<.5m:77% .5~1:23% 1~5: 0% >5: 0% NO= 2208(100%)

2009/02/26-2009/11/30 PTX0



H1/3: MEAN= .5m MAX= 3.7m(SSW,11s)
<.5m:62% .5~1:32% 1~5: 6% >5: 0% NO= 5791(66%)

2009/06/01-2009/08/31 PTX0



H1/3: MEAN= .6m MAX= 3.7m(SSW,11s)
<.5m:61% .5~1:28% 1~5:11% >5: 0% NO= 1338(61%)

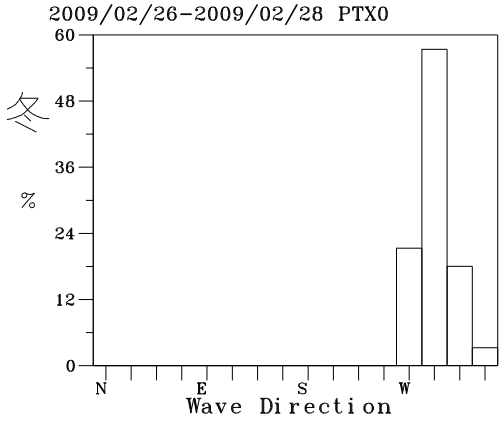
圖 7.8.10　2009年每季布袋港測站 X 觀測波高方塊圖

V09WPTX0.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVH1.BAT(PLIWV2HV.FOR)　　2010. 11. 3

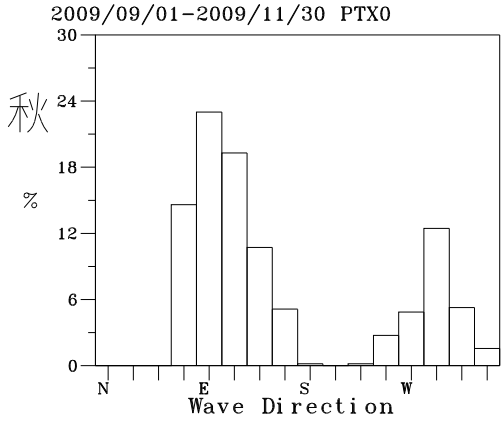
Histogram of Wave Direction

2009/02/26-2009/02/28 PTX0



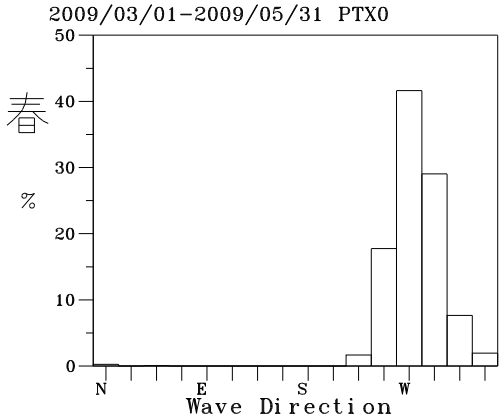
N~E: 0% E~S: 0% S~W: 0% W~N:99%
MAIN AXIS:WNW-ESE(57%) MAIN DIR:WNW(57%)
NO= 61(3%)

2009/09/01-2009/11/30 PTX0



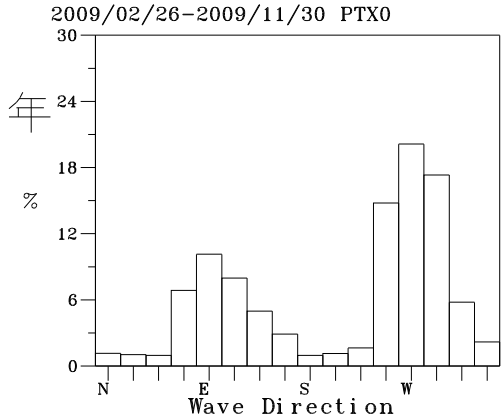
N~E:22% E~S:51% S~W: 5% W~N:22%
MAIN AXIS: E - W (32%) MAIN DIR: E (23%)
NO= 2184(100%)

2009/03/01-2009/05/31 PTX0



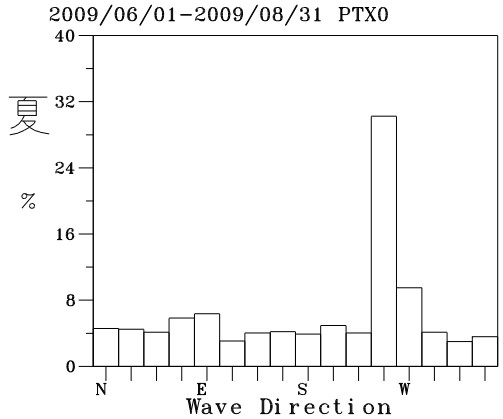
N~E: 0% E~S: 0% S~W:37% W~N:63%
MAIN AXIS: W - E (42%) MAIN DIR: W (42%)
NO= 2208(100%)

2009/02/26-2009/11/30 PTX0



N~E:13% E~S:23% S~W:27% W~N:37%
MAIN AXIS: W - E (30%) MAIN DIR: W (20%)
NO= 5791(66%)

2009/06/01-2009/08/31 PTX0



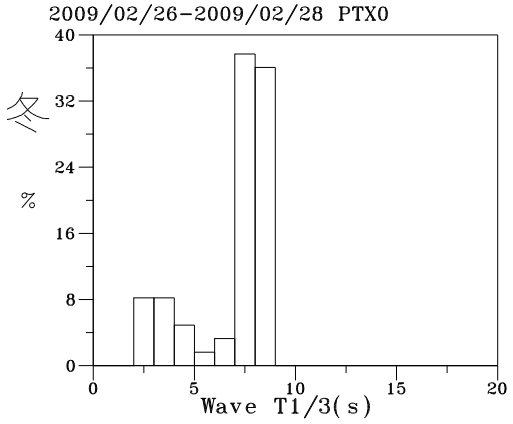
N~E:20% E~S:16% S~W:47% W~N:17%
MAIN AXIS:WSW-ENE(36%) MAIN DIR:WSW(30%)
NO= 1338(61%)

圖 7.8.11　2009年每季布袋港測站 X 觀測波向方塊圖

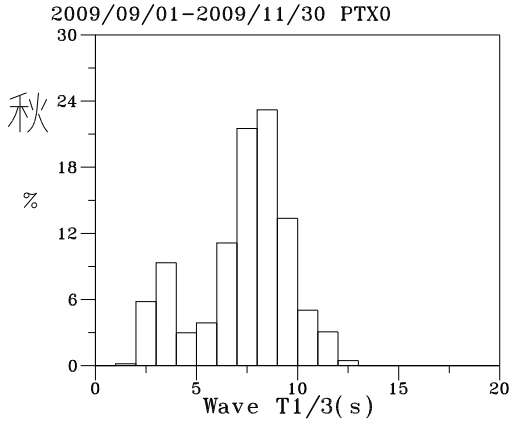
V09WPTX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVD1.BAT(PLIWV2DV.FOR) 2010. 11. 3

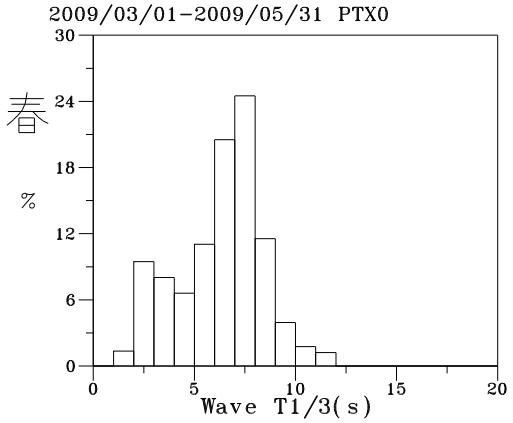
Histogram of Wave Period T1/3



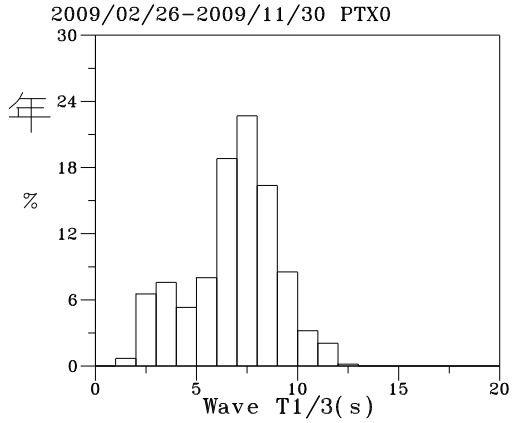
T1/3: MEAN= 7s MAX= 8s(.4m,WNW)
<6s:23% 6~8:39% 8~10:38% >10: 0% NO= 61(3%)



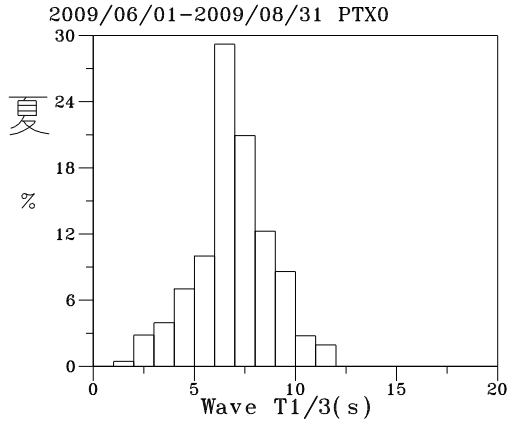
T1/3: MEAN= 7s MAX=12s(1.3m,ENE)
<6s:22% 6~8:31% 8~10:38% >10: 9% NO= 2184(100%)



T1/3: MEAN= 6s MAX=11s(.5m, NE)
<6s:35% 6~8:45% 8~10:17% >10: 3% NO= 2208(100%)



T1/3: MEAN= 7s MAX=12s(1.3m,ENE)
<6s:27% 6~8:41% 8~10:26% >10: 6% NO= 5791(66%)



T1/3: MEAN= 7s MAX=11s(3.2m, N)
<6s:22% 6~8:52% 8~10:21% >10: 5% NO= 1338(61%)

圖 7.8.12　2009年每季布袋港測站 X 觀測週期方塊圖

V09WPTX0.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISVT1.BAT(PLIWV2TV.FOR)　　2010. 11. 3

第八章、2009年各港波浪玫瑰圖

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

8.1　2009年基隆港波浪玫瑰圖

Rosediagram of Wave H1/3

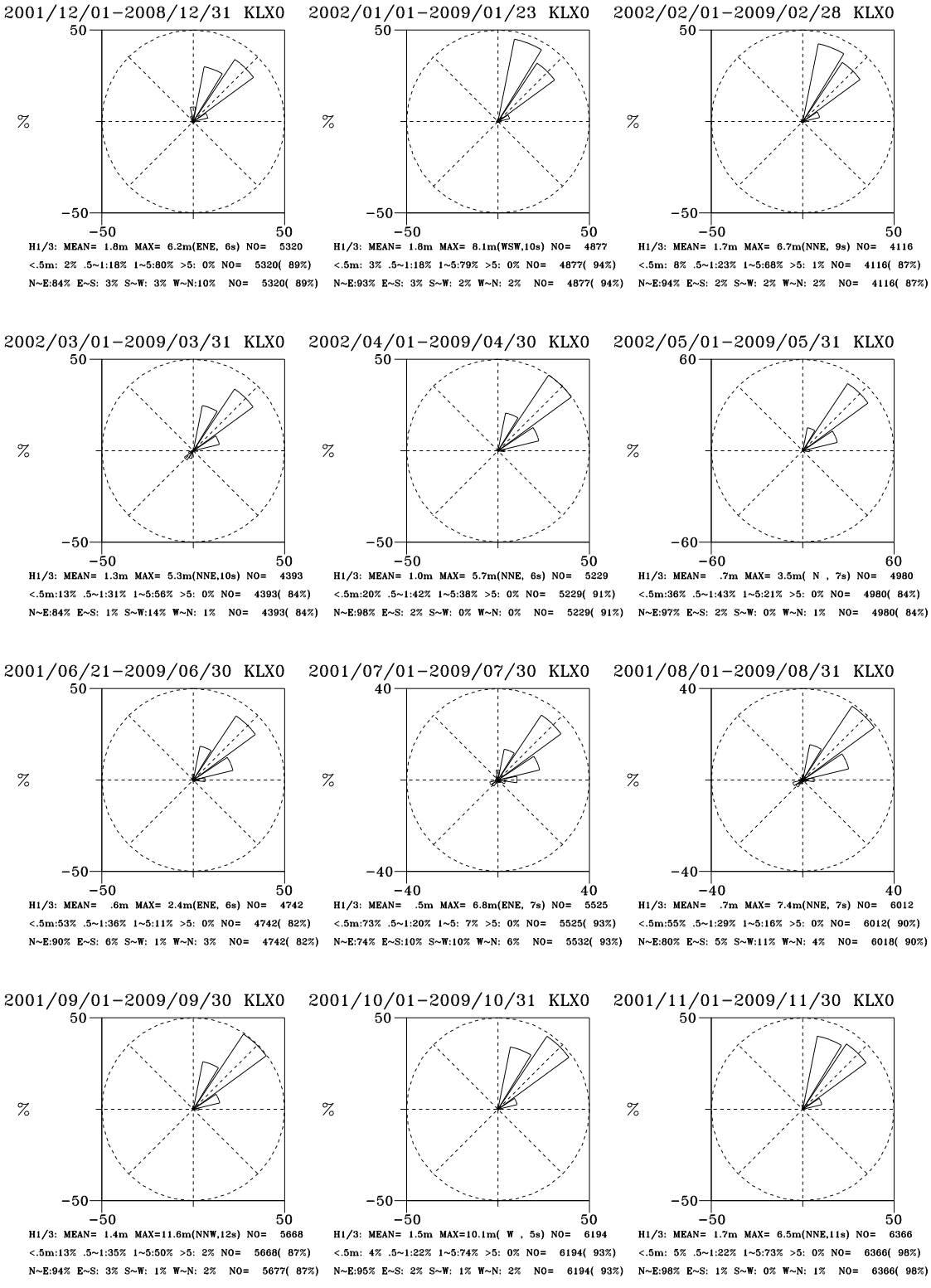


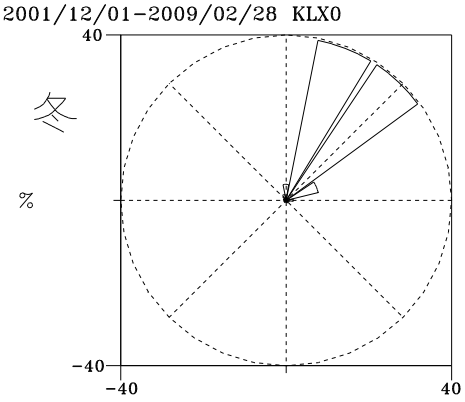
圖8.1.1 歷年每月基隆港測站 X 觀測波高玫瑰圖

V44CKLX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSVC.BAT(PLRWV2DV.FOR) 2010. 11. 10

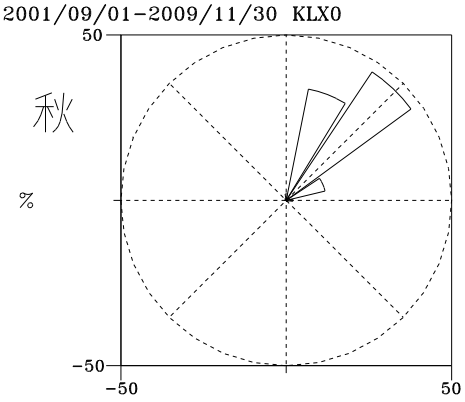
Rosediagram of Wave H1/3

2001/12/01-2009/02/28 KLX0



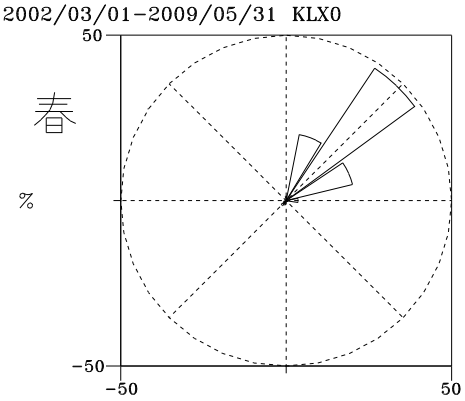
H1/3: MEAN= 1.8m MAX= 8.1m(WSW,10s) NO= 14313
<.5m: 4% .5~1:20% 1~5:76% >5: 0% NO= 14313(90%)
N~E:90% E~S: 3% S~W: 2% W~N: 5% NO= 14313(90%)

2001/09/01-2009/11/30 KLX0



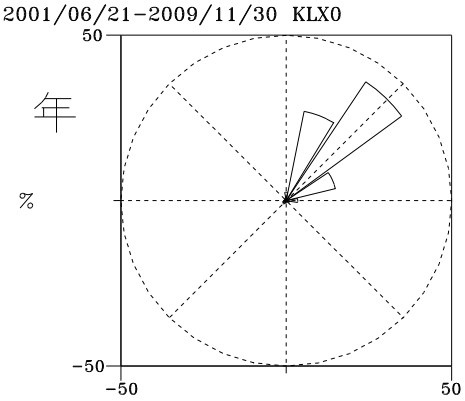
H1/3: MEAN= 1.5m MAX=11.6m(NNW,12s) NO= 18228
<.5m: 7% .5~1:26% 1~5:66% >5: 1% NO= 18228(93%)
N~E:95% E~S: 2% S~W: 1% W~N: 2% NO= 18237(93%)

2002/03/01-2009/05/31 KLX0



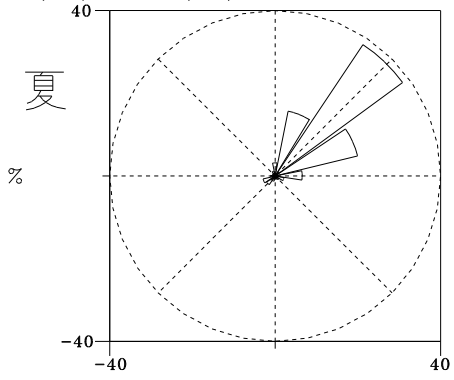
H1/3: MEAN= 1.0m MAX= 5.7m(NNE, 6s) NO= 14602
<.5m:23% .5~1:40% 1~5:37% >5: 0% NO= 14602(86%)
N~E:93% E~S: 2% S~W: 4% W~N: 1% NO= 14602(86%)

2001/06/21-2009/11/30 KLX0



H1/3: MEAN= 1.2m MAX=11.6m(NNW,12s) NO= 63422
<.5m:24% .5~1:28% 1~5:48% >5: 0% NO= 63422(89%)
N~E:90% E~S: 3% S~W: 4% W~N: 3% NO= 63444(89%)

2001/06/21-2009/08/31 KLX0



H1/3: MEAN= .6m MAX= 7.4m(NNE, 7s) NO= 16279
<.5m:60% .5~1:28% 1~5:12% >5: 0% NO= 16279(88%)
N~E:81% E~S: 7% S~W: 8% W~N: 4% NO= 16292(88%)

圖8.1.2 歷年每季基隆港測站 X 觀測波高玫瑰圖

V44WKLX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSVC.BAT(PLRWV2DV.FOR) 2010. 11. 10

Rosediagram of Wave H1/3

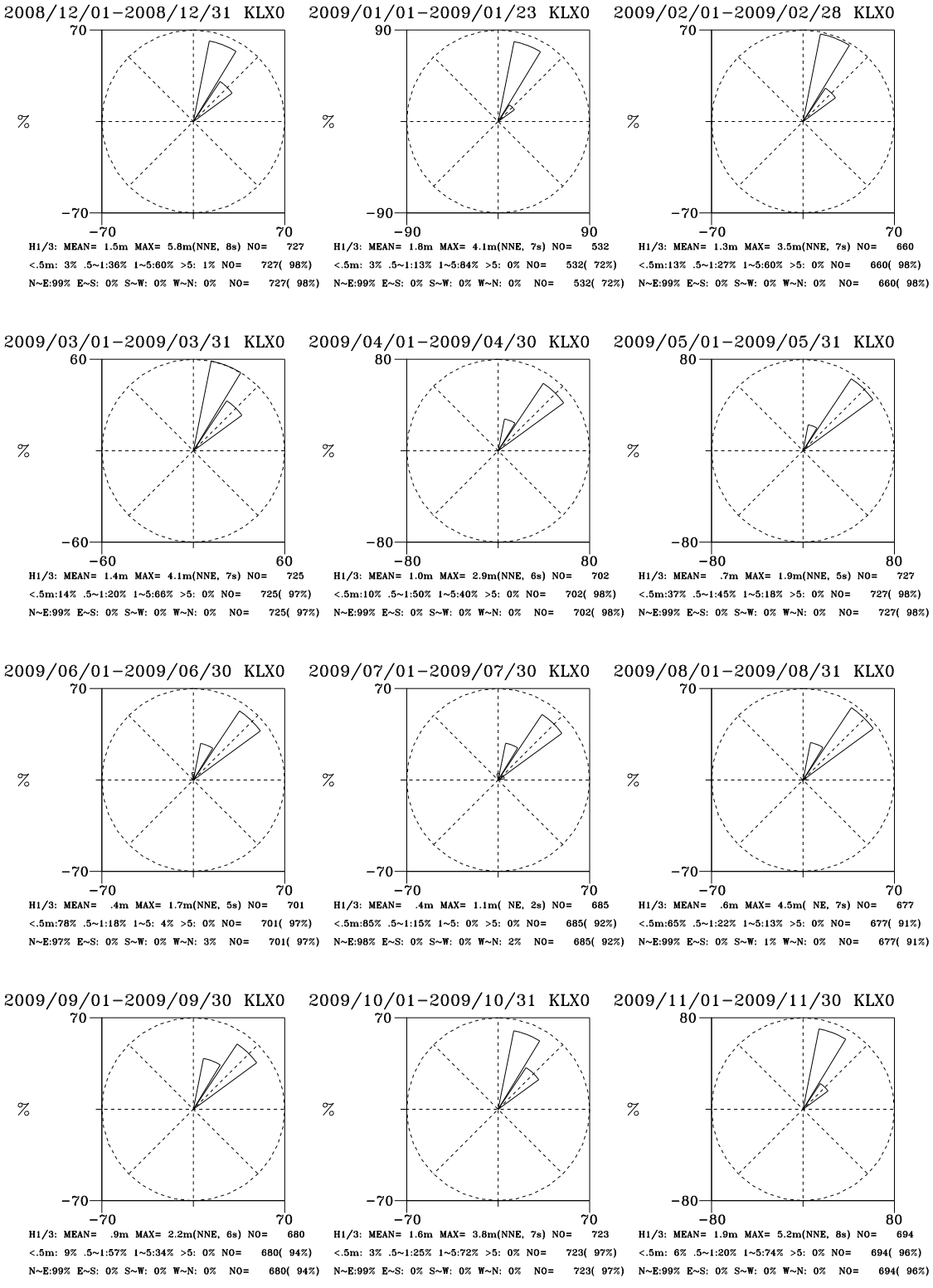


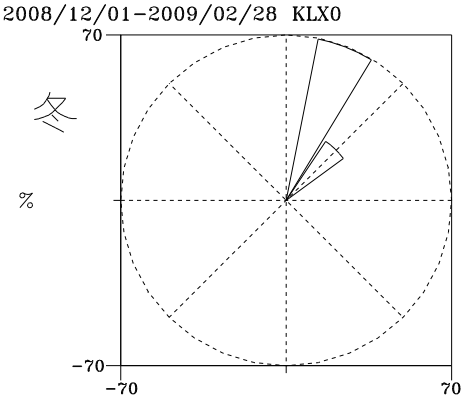
圖 8.1.3　2009年每月基隆港測站 X 觀測波高玫瑰圖

V08CKLX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSVC.BAT(PLRWV2DV.FOR)　　2010. 11. 10

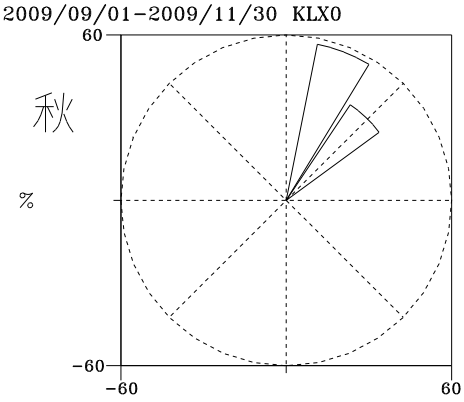
Rosediagram of Wave H1/3

2008/12/01-2009/02/28 KLX0



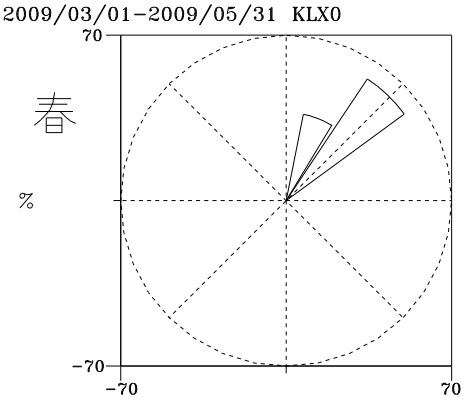
H1/3: MEAN= 1.5m MAX= 5.8m(NNE, 8s) NO= 1919
<.5m: 7% .5~1:27% 1~5:66% >5: 0% NO= 1919(89%)
N~E:99% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 0% NO= 1919(89%)

2009/09/01-2009/11/30 KLX0



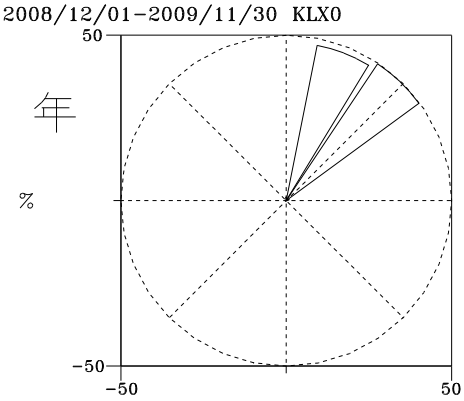
H1/3: MEAN= 1.5m MAX= 5.2m(NNE, 8s) NO= 2097
<.5m: 6% .5~1:34% 1~5:60% >5: 0% NO= 2097(96%)
N~E:99% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 0% NO= 2097(96%)

2009/03/01-2009/05/31 KLX0



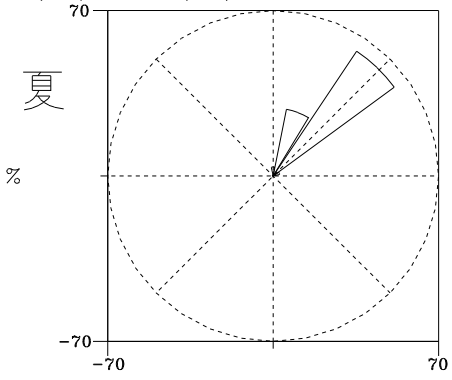
H1/3: MEAN= 1.0m MAX= 4.1m(NNE, 7s) NO= 2154
<.5m:20% .5~1:38% 1~5:42% >5: 0% NO= 2154(98%)
N~E:99% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 0% NO= 2154(98%)

2008/12/01-2009/11/30 KLX0



H1/3: MEAN= 1.1m MAX= 5.8m(NNE, 8s) NO= 8233
<.5m:27% .5~1:29% 1~5:44% >5: 0% NO= 8233(94%)
N~E:99% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 0% NO= 8233(94%)

2009/06/01-2009/08/31 KLX0



H1/3: MEAN= .5m MAX= 4.5m(NE, 7s) NO= 2063
<.5m:76% .5~1:18% 1~5: 6% >5: 0% NO= 2063(93%)
N~E:98% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 2% NO= 2063(93%)

圖8.1.4 2009年每季基隆港測站 X 觀測波高玫瑰圖

V09WKLX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSVC.BAT(PLRWV2DV.FOR) 2010. 11. 10

8.2　2009年臺北港波浪玫瑰圖

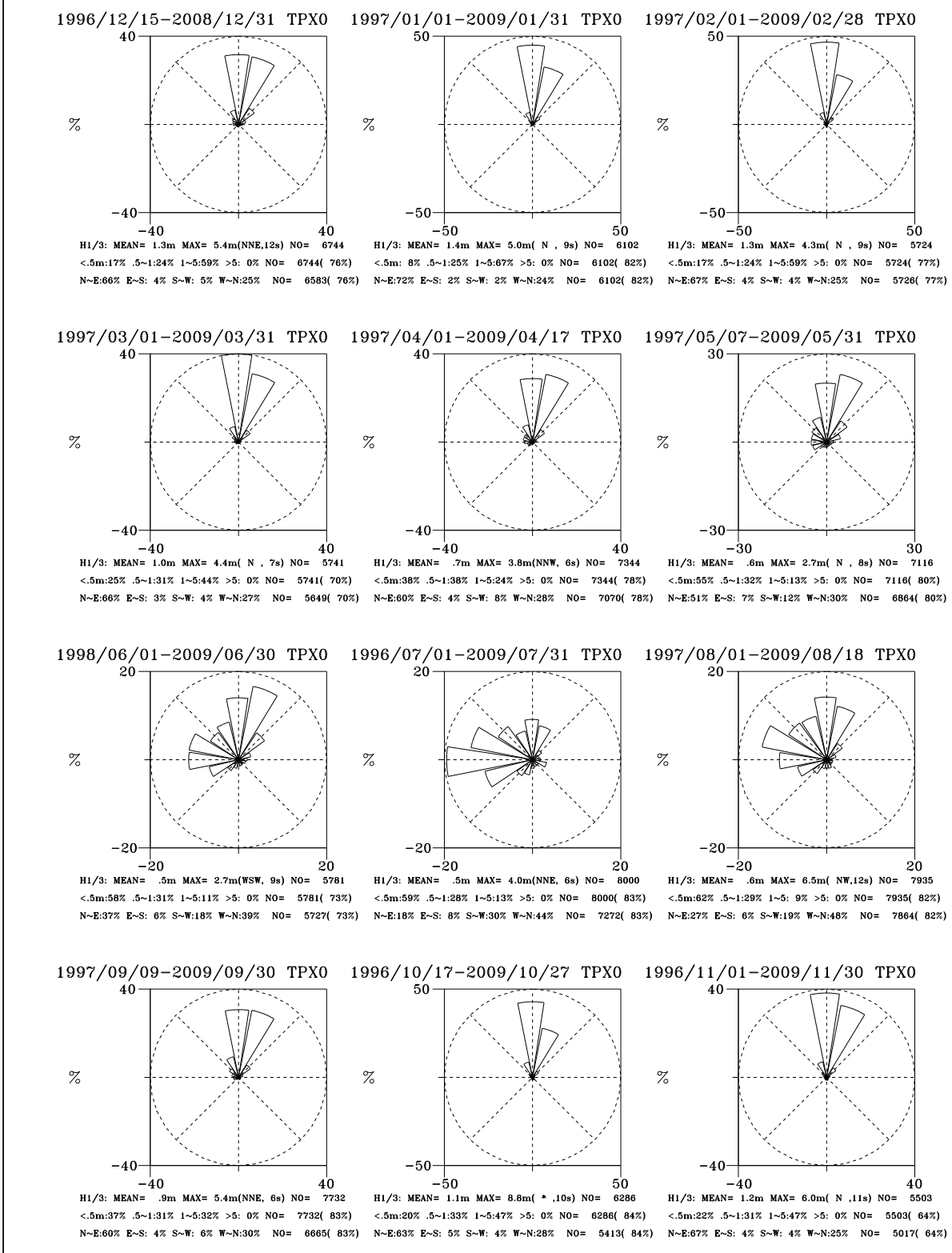
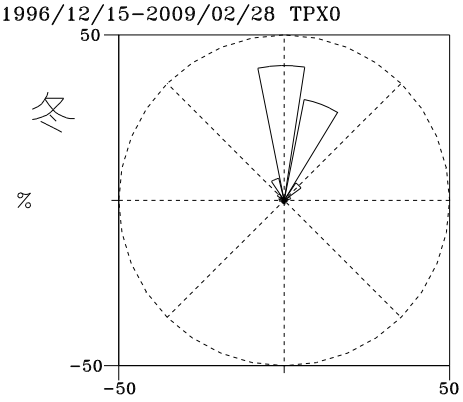


圖8.2.1 歷年每月臺北港測站 X 觀測波高玫瑰圖

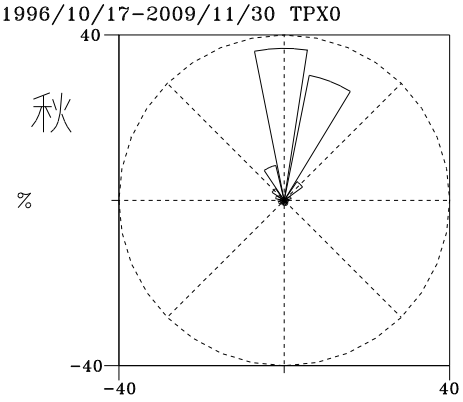
Rosediagram of Wave H1/3

1996/12/15-2009/02/28 TPX0



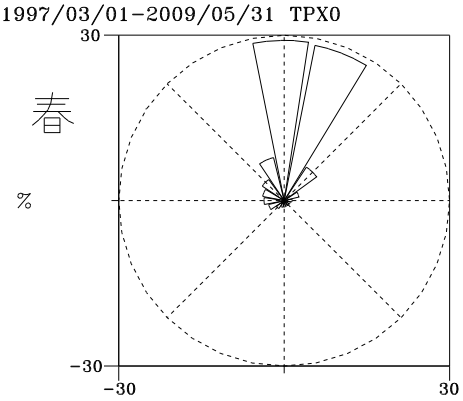
H1/3: MEAN= 1.3m MAX= 5.4m(NNE,12s) NO= 18570
<.5m:14% .5~1:24% 1~5:62% >5: 0% NO= 18570(78%)
N~E:68% E~S: 3% S~W: 4% W~N:25% NO= 18411(78%)

1996/10/17-2009/11/30 TPX0



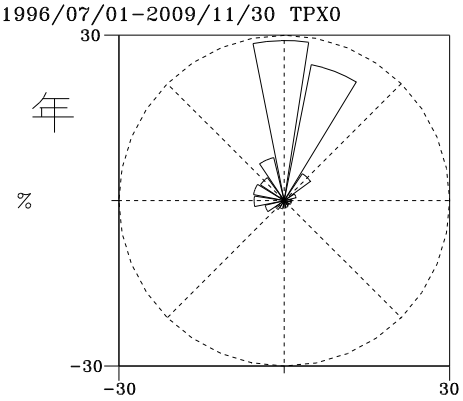
H1/3: MEAN= 1.0m MAX= 8.8m(* ,10s) NO= 19521
<.5m:28% .5~1:32% 1~5:40% >5: 0% NO= 19521(77%)
N~E:62% E~S: 5% S~W: 5% W~N:28% NO= 17095(77%)

1997/03/01-2009/05/31 TPX0



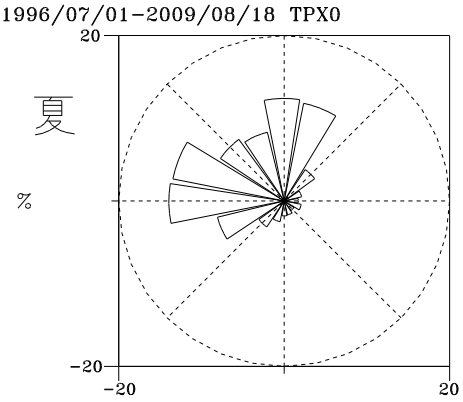
H1/3: MEAN= .8m MAX= 4.4m(N , 7s) NO= 20201
<.5m:40% .5~1:34% 1~5:26% >5: 0% NO= 20201(76%)
N~E:58% E~S: 5% S~W: 8% W~N:29% NO= 19583(76%)

1996/07/01-2009/11/30 TPX0



H1/3: MEAN= .9m MAX= 8.8m(* ,10s) NO= 80008
<.5m:36% .5~1:30% 1~5:34% >5: 0% NO= 80008(78%)
N~E:53% E~S: 5% S~W:10% W~N:32% NO= 75952(78%)

1996/07/01-2009/08/18 TPX0



H1/3: MEAN= .5m MAX= 6.5m(NW,12s) NO= 21716
<.5m:60% .5~1:29% 1~5:11% >5: 0% NO= 21716(80%)
N~E:27% E~S: 7% S~W:23% W~N:43% NO= 20863(80%)

圖8.2.2 歷年每季臺北港測站 X 觀測波高玫瑰圖

V44WTPX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSVC.BAT(PLRWV2DV.FOR) 2010. 11. 3

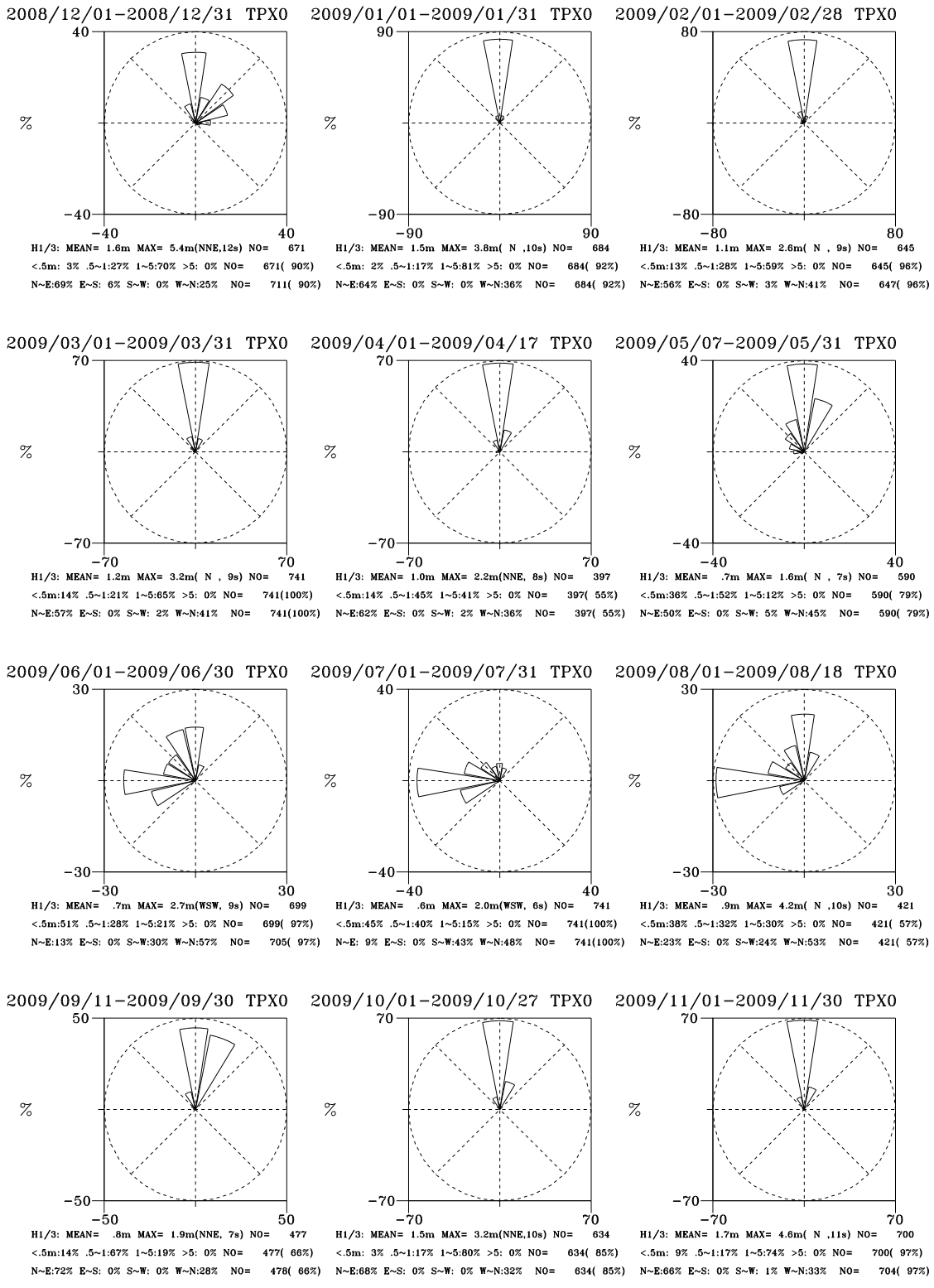


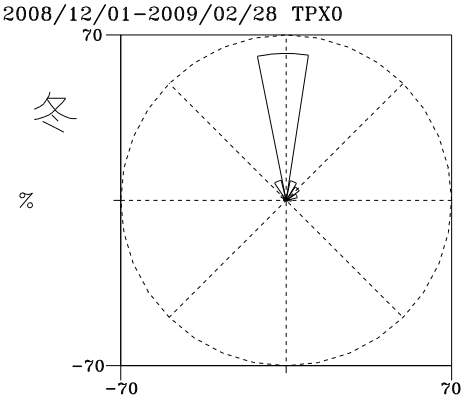
圖 8.2.3　2009年每月臺北港測站 X 觀測波高玫瑰圖

V08CTPX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSVC.BAT(PLRWV2DV.FOR)　　2010. 11. 3

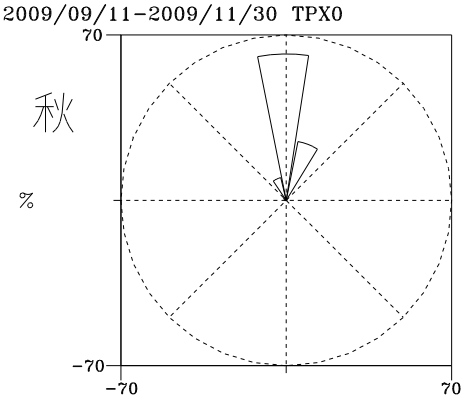
Rosediagram of Wave H1/3

2008/12/01-2009/02/28 TPX0



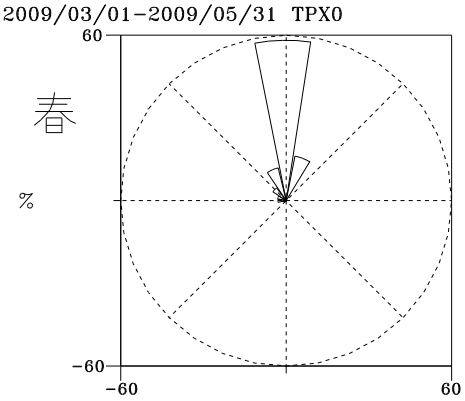
H1/3: MEAN= 1.4m MAX= 5.4m(NNE,12s) NO= 2000
<.5m: 6% .5~1:24% 1~5:70% >5: 0% NO= 2000(93%)
N~E:63% E~S: 2% S~W: 1% W~N:34% NO= 2042(93%)

2009/09/11-2009/11/30 TPX0



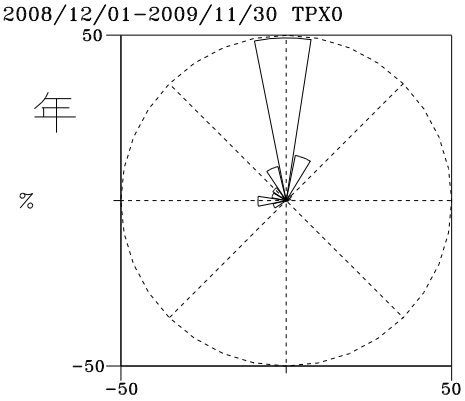
H1/3: MEAN= 1.4m MAX= 4.6m(N ,11s) NO= 1811
<.5m: 9% .5~1:30% 1~5:61% >5: 0% NO= 1811(83%)
N~E:68% E~S: 0% S~W: 0% W~N:32% NO= 1816(83%)

2009/03/01-2009/05/31 TPX0



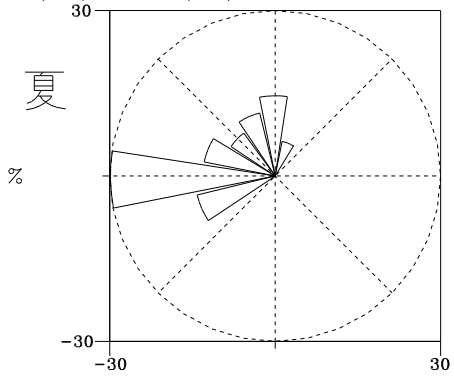
H1/3: MEAN= 1.0m MAX= 3.2m(N , 9s) NO= 1728
<.5m:22% .5~1:37% 1~5:41% >5: 0% NO= 1728(78%)
N~E:56% E~S: 0% S~W: 3% W~N:41% NO= 1728(78%)

2008/12/01-2009/11/30 TPX0



H1/3: MEAN= 1.1m MAX= 5.4m(NNE,12s) NO= 7400
<.5m:20% .5~1:31% 1~5:49% >5: 0% NO= 7400(84%)
N~E:49% E~S: 1% S~W:10% W~N:40% NO= 7453(84%)

2009/06/01-2009/08/18 TPX0



H1/3: MEAN= .7m MAX= 4.2m(N ,10s) NO= 1861
<.5m:46% .5~1:34% 1~5:20% >5: 0% NO= 1861(84%)
N~E:14% E~S: 0% S~W:34% W~N:52% NO= 1867(84%)

圖8.2.4 2009年每季臺北港測站 X 觀測波高玫瑰圖

V09WTPX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSVC.BAT(PLRWV2DV.FOR) 2010. 11. 3

8.3　2009年臺中港波浪玫瑰圖

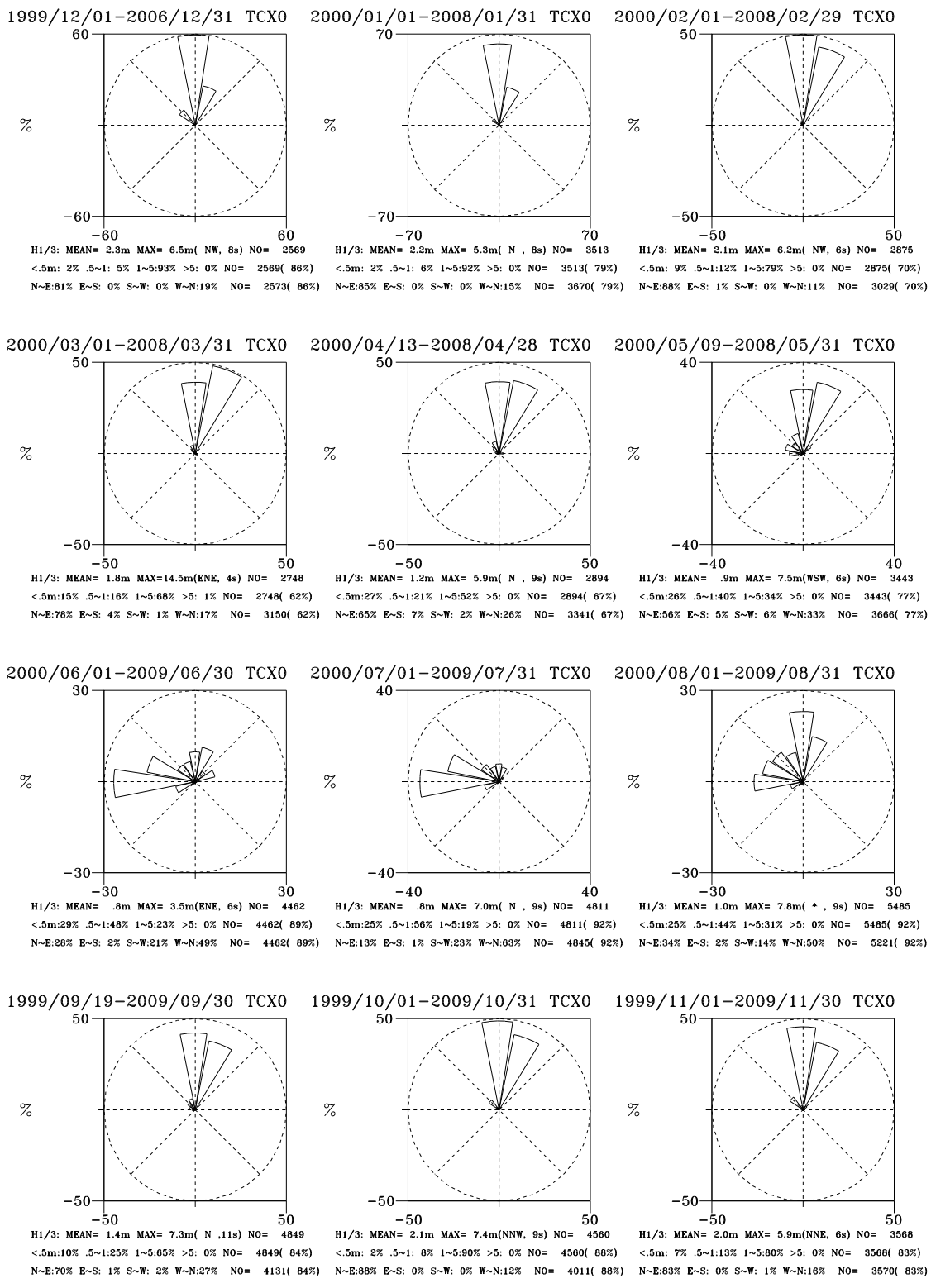


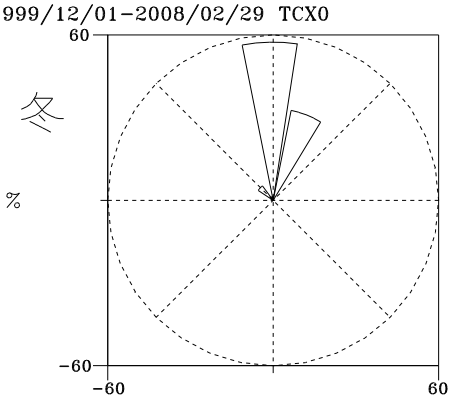
圖8.3.1 歷年每月臺中港測站 X 觀測波高玫瑰圖

V44CTCX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSVC.BAT(PLRWV2DV.FOR) 2010. 11. 3

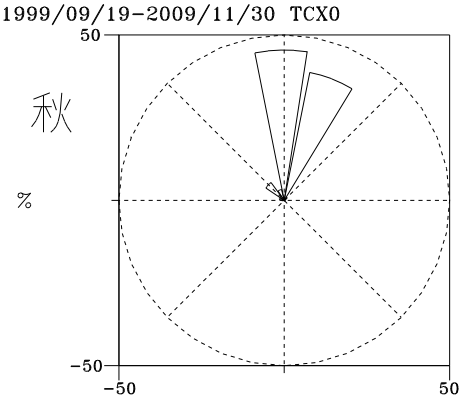
Rosediagram of Wave H1/3

1999/12/01-2008/02/29 TCX0



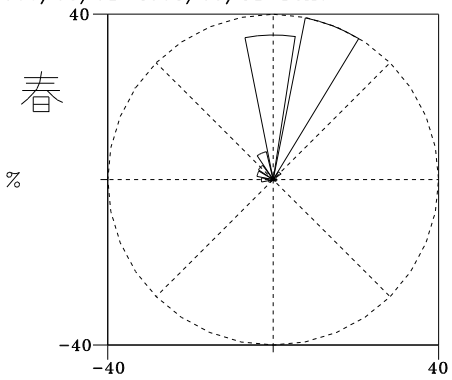
H1/3: MEAN= 2.2m MAX= 6.5m(NW, 8s) NO= 8957
<.5m: 5% .5~1: 8% 1~5:87% >5: 0% NO= 8957(78%)
N~E:85% E~S: 0% S~W: 0% W~N:15% NO= 9272(78%)

1999/09/19-2009/11/30 TCX0



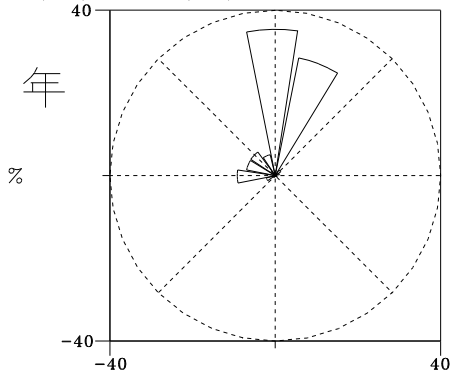
H1/3: MEAN= 1.8m MAX= 7.4m(NNW, 9s) NO= 12977
<.5m: 6% .5~1:16% 1~5:78% >5: 0% NO= 12977(85%)
N~E:80% E~S: 0% S~W: 1% W~N:19% NO= 11712(85%)

2000/03/01-2008/05/31 TCX0



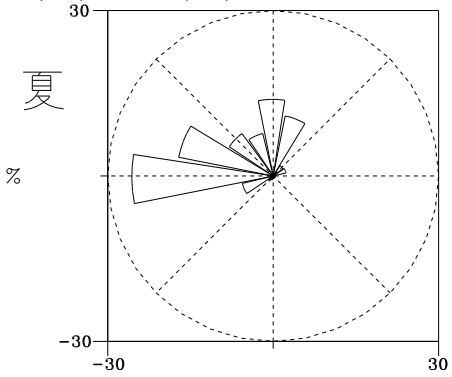
H1/3: MEAN= 1.3m MAX=14.5m(ENE, 4s) NO= 9085
<.5m:23% .5~1:26% 1~5:51% >5: 0% NO= 9085(69%)
N~E:66% E~S: 5% S~W: 3% W~N:26% NO= 10157(69%)

1999/09/19-2009/11/30 TCX0



H1/3: MEAN= 1.5m MAX=14.5m(ENE, 4s) NO= 45777
<.5m:16% .5~1:27% 1~5:57% >5: 0% NO= 45777(81%)
N~E:60% E~S: 2% S~W: 7% W~N:31% NO= 45669(81%)

2000/06/01-2009/08/31 TCX0



H1/3: MEAN= .9m MAX= 7.8m(* , 9s) NO= 14758
<.5m:26% .5~1:49% 1~5:25% >5: 0% NO= 14758(91%)
N~E:25% E~S: 2% S~W:19% W~N:54% NO= 14528(91%)

圖8.3.2 歷年每季臺中港測站 X 觀測波高玫瑰圖

V44WTCX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSVC.BAT(PLRWV2DV.FOR) 2010. 11. 3

2008/12 TCX0 2009/01 TCX0 2009/02 TCX0

2009/03 TCX0 2009/04 TCX0 2009/05 TCX0

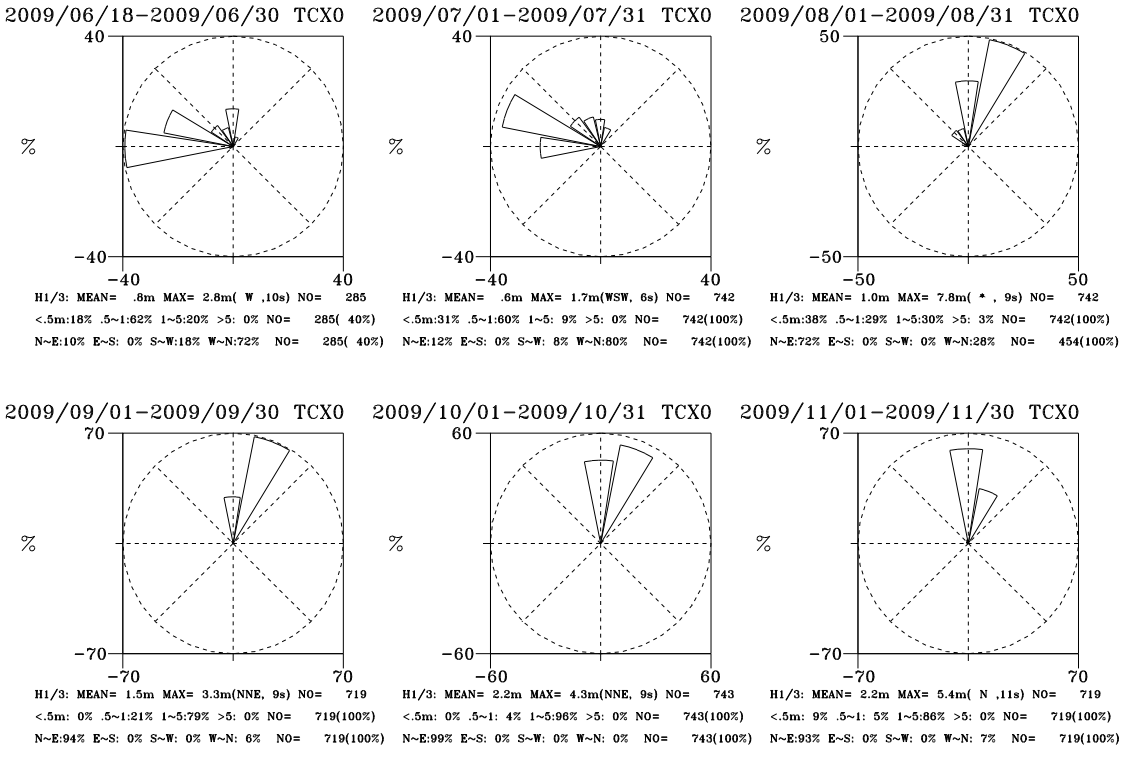


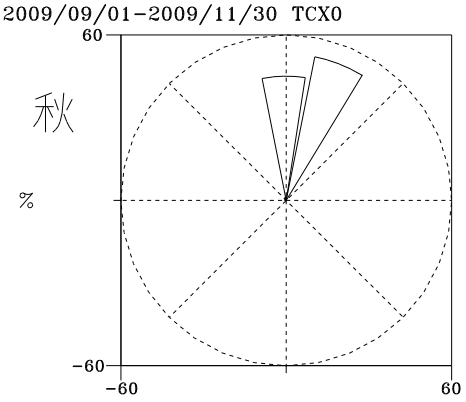
圖 8.3.3 2009年每月臺中港測站 X 觀測波高玫瑰圖

Rosediagram of Wave H1/3

2009/11 TCX0

冬

2009/09/01-2009/11/30 TCX0

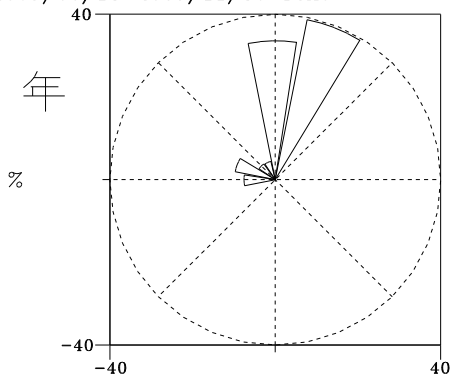


H1/3: MEAN= 2.0m MAX= 5.4m(N ,11s) NO= 2181
<.5m: 3% .5~1:10% 1~5:87% >5: 0% NO= 2181(100%)
N~E:96% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 4% NO= 2181(100%)

2009/11 TCX0

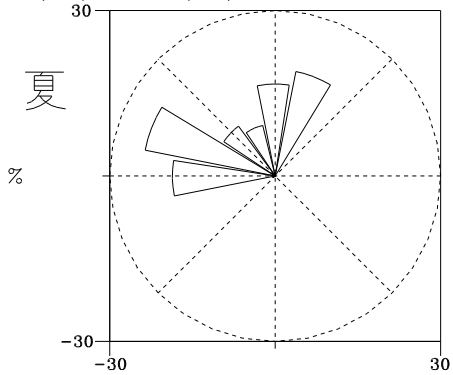
春

2009/06/18-2009/11/30 TCX0



H1/3: MEAN= 1.5m MAX= 7.8m(* , 9s) NO= 3950
<.5m:16% .5~1:27% 1~5:56% >5: 1% NO= 3950(45%)
N~E:69% E~S: 0% S~W: 3% W~N:28% NO= 3662(45%)

2009/06/18-2009/08/31 TCX0



H1/3: MEAN= .8m MAX= 7.8m(* , 9s) NO= 1769
<.5m:32% .5~1:47% 1~5:20% >5: 1% NO= 1769(80%)
N~E:30% E~S: 0% S~W: 7% W~N:63% NO= 1481(80%)

圖 8.3.4 2009年每季臺中港測站 X 觀測波高玫瑰圖

V09WTCX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSVC.BAT(PLRWV2DV.FOR) 2010. 11. 3

8.4　2009年安平港波浪玫瑰圖

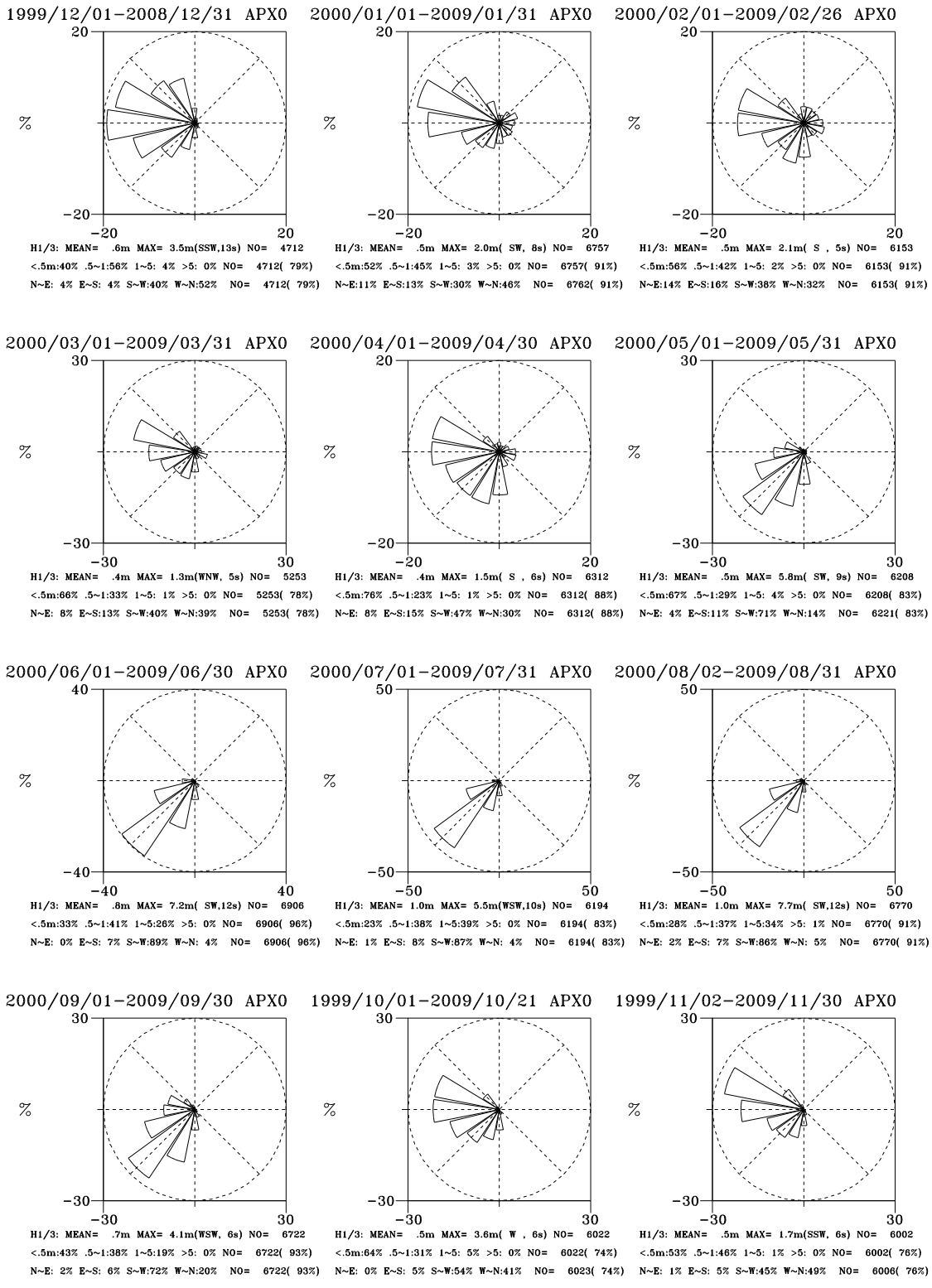
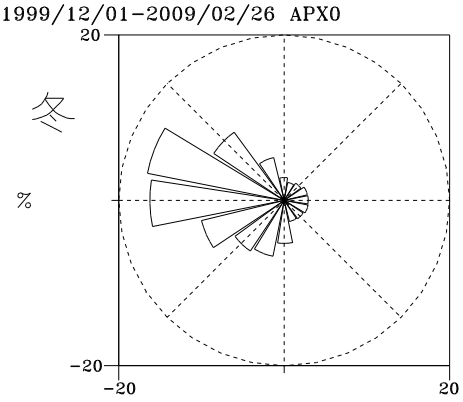


圖8.4.1 歷年每月安平港測站 X 觀測波高玫瑰圖

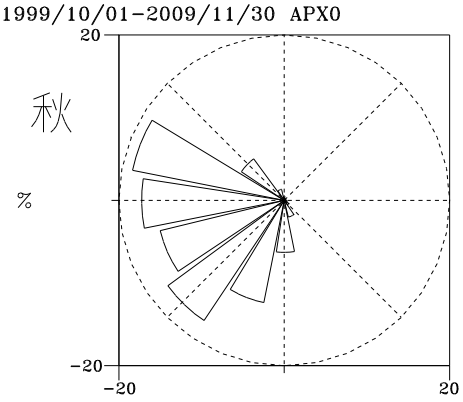
Rosediagram of Wave H1/3

1999/12/01-2009/02/26 APX0



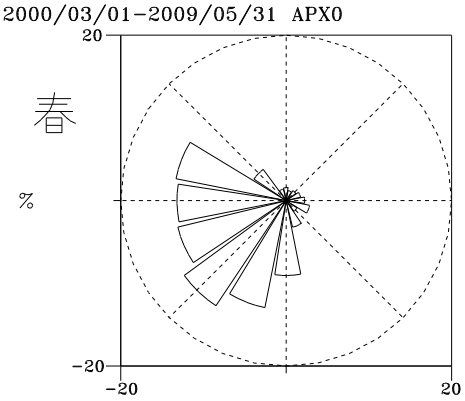
H1/3: MEAN= .5m MAX= 3.5m(SSW,13s) NO= 17622
<.5m:50% .5~1:47% 1~5: 3% >5: 0% NO= 17622(87%)
N~E:10% E~S:12% S~W:35% W~N:43% NO= 17627(87%)

1999/10/01-2009/11/30 APX0



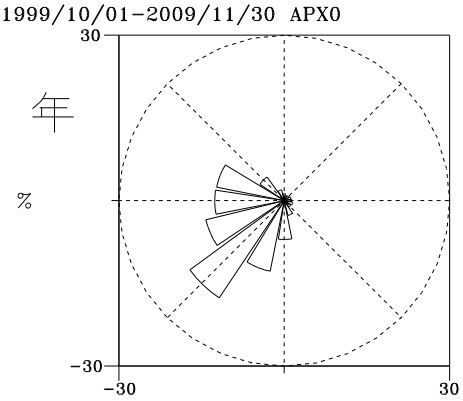
H1/3: MEAN= .6m MAX= 4.1m(WSW, 6s) NO= 18746
<.5m:53% .5~1:38% 1~5: 9% >5: 0% NO= 18746(80%)
N~E: 1% E~S: 5% S~W:58% W~N:36% NO= 18751(80%)

2000/03/01-2009/05/31 APX0



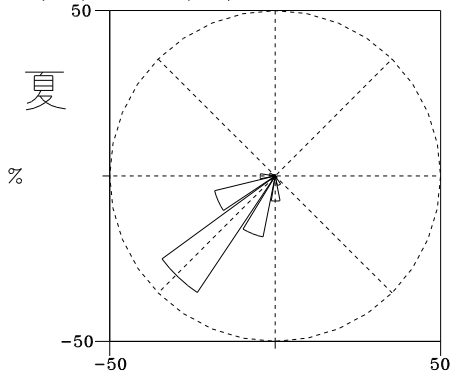
H1/3: MEAN= .4m MAX= 5.8m(SW, 9s) NO= 17773
<.5m:70% .5~1:28% 1~5: 2% >5: 0% NO= 17773(83%)
N~E: 6% E~S:13% S~W:54% W~N:27% NO= 17786(83%)

1999/10/01-2009/11/30 APX0



H1/3: MEAN= .6m MAX= 7.7m(SW,12s) NO= 74011
<.5m:50% .5~1:38% 1~5:12% >5: 0% NO= 74011(85%)
N~E: 5% E~S: 9% S~W:59% W~N:27% NO= 74034(85%)

2000/06/01-2009/08/31 APX0



H1/3: MEAN= 1.0m MAX= 7.7m(SW,12s) NO= 19870
<.5m:28% .5~1:39% 1~5:33% >5: 0% NO= 19870(90%)
N~E: 1% E~S: 7% S~W:88% W~N: 4% NO= 19870(90%)

圖8.4.2 歷年每季安平港測站 X 觀測波高玫瑰圖

V44WAPX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSVC.BAT(PLRWV2DV.FOR) 2010. 11. 3

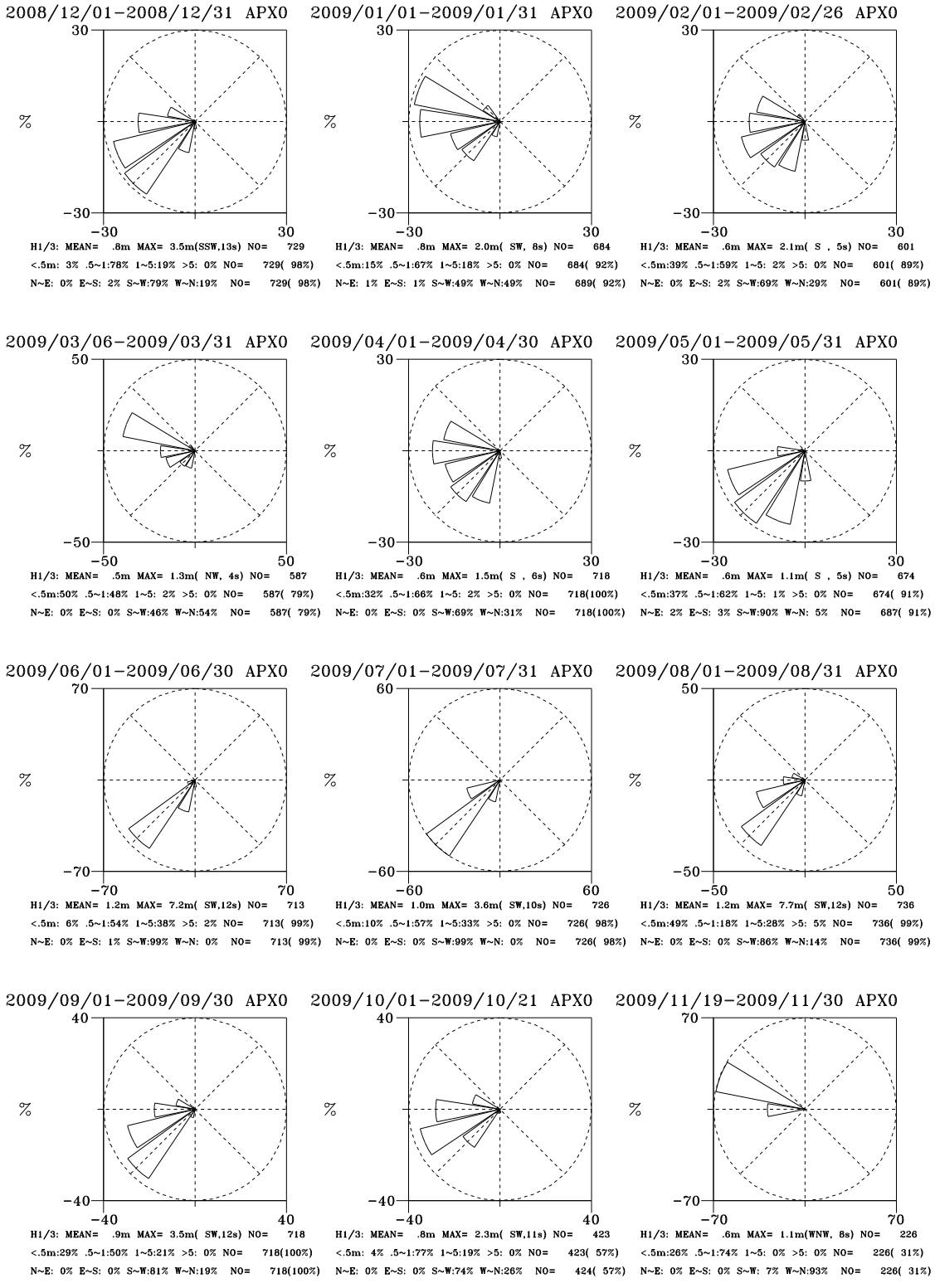
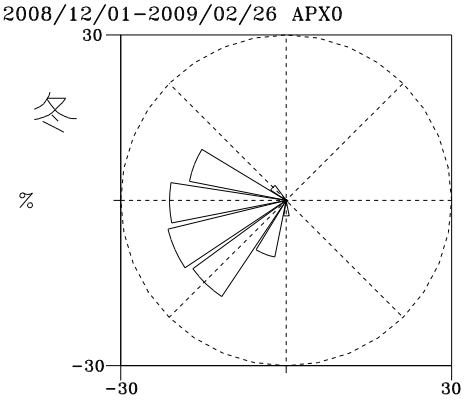


圖 8.4.3　2009年每月安平港測站 X 觀測波高玫瑰圖

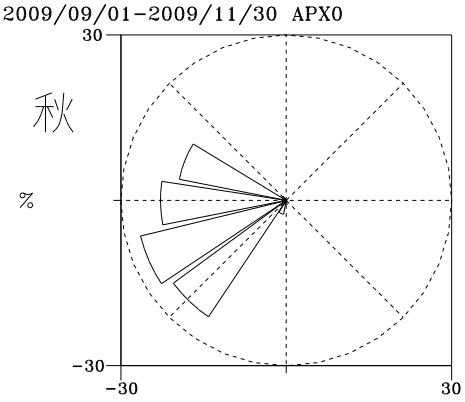
Rosediagram of Wave H1/3

2008/12/01-2009/02/26 APX0



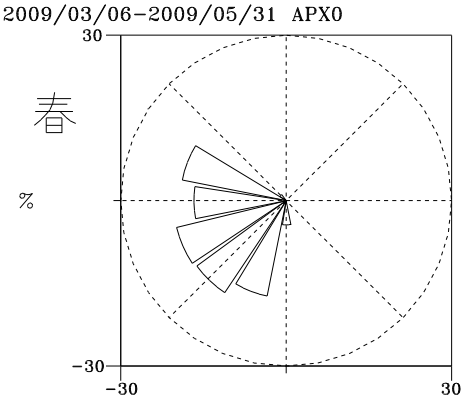
H1/3: MEAN= .7m MAX= 3.5m(SSW,13s) NO= 2014
<.5m:18% .5~1:68% 1~5:14% >5: 0% NO= 2014(93%)
N~E: 0% E~S: 1% S~W:67% W~N:32% NO= 2019(93%)

2009/09/01-2009/11/30 APX0



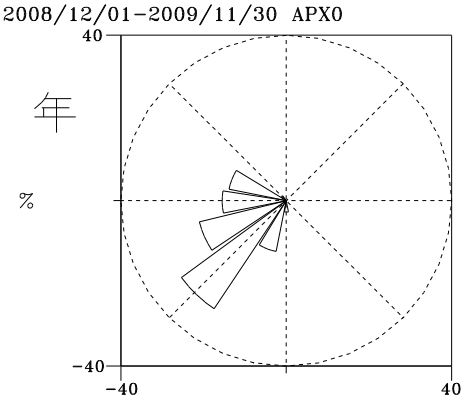
H1/3: MEAN= .8m MAX= 3.5m(SW,12s) NO= 1367
<.5m:21% .5~1:62% 1~5:17% >5: 0% NO= 1367(63%)
N~E: 0% E~S: 0% S~W:67% W~N:33% NO= 1368(63%)

2009/03/06-2009/05/31 APX0



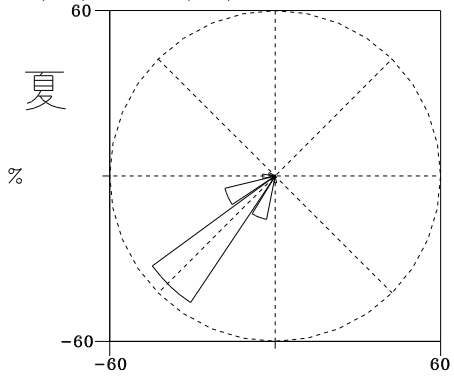
H1/3: MEAN= .6m MAX= 1.5m(S , 6s) NO= 1979
<.5m:39% .5~1:59% 1~5: 2% >5: 0% NO= 1979(90%)
N~E: 1% E~S: 1% S~W:69% W~N:29% NO= 1992(90%)

2008/12/01-2009/11/30 APX0



H1/3: MEAN= .8m MAX= 7.7m(SW,12s) NO= 7535
<.5m:25% .5~1:57% 1~5:17% >5: 1% NO= 7535(86%)
N~E: 0% E~S: 1% S~W:75% W~N:24% NO= 7554(86%)

2009/06/01-2009/08/31 APX0



H1/3: MEAN= 1.1m MAX= 7.7m(SW,12s) NO= 2175
<.5m:22% .5~1:43% 1~5:33% >5: 2% NO= 2175(99%)
N~E: 0% E~S: 0% S~W:95% W~N: 5% NO= 2175(99%)

圖 8.4.4　2009年每季安平港測站 X 觀測波高玫瑰圖

V09WAPX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSVC.BAT(PLRWV2DV.FOR) 2010. 11. 3

8.5　2009年高雄港波浪玫瑰圖

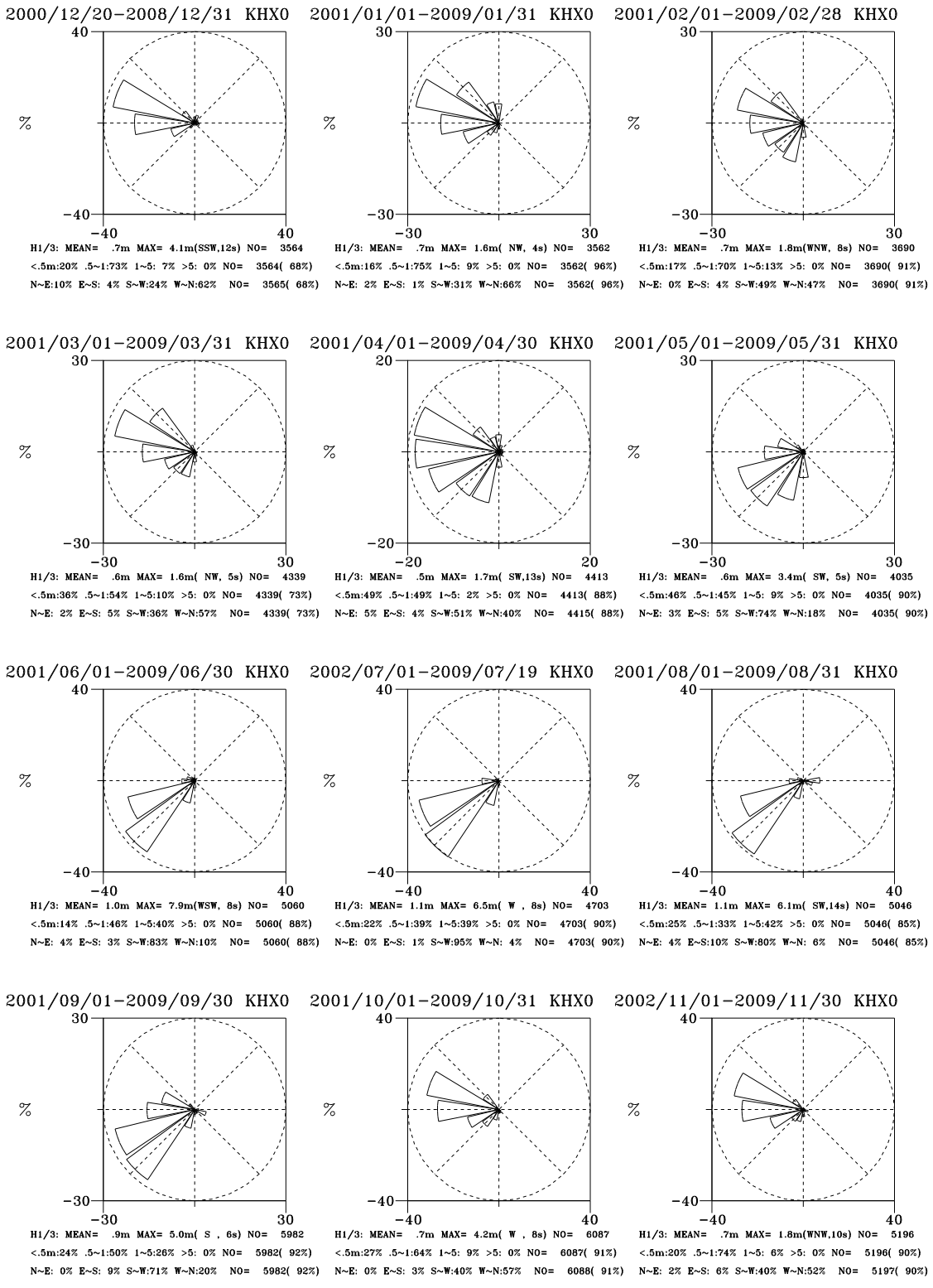
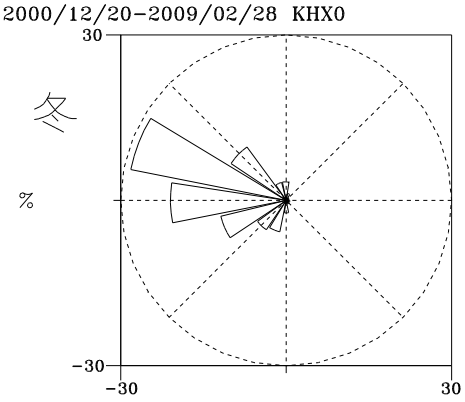


圖8.5.1 歷年每月高雄港測站 X 觀測波高玫瑰圖

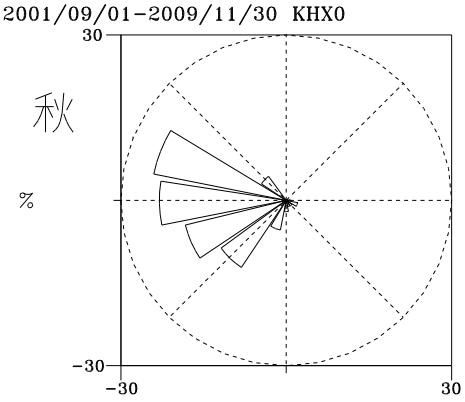
Rosediagram of Wave H1/3

2000/12/20-2009/02/28 KHX0



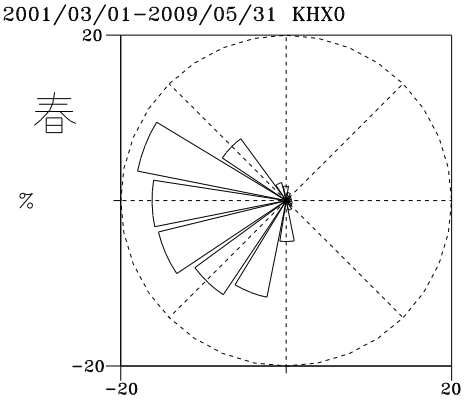
H1/3: MEAN= .7m MAX= 4.1m(SSW,12s) NO= 10816
<.5m:18% .5~1:73% 1~5: 9% >5: 0% NO= 10816(83%)
N~E: 4% E~S: 3% S~W:35% W~N:58% NO= 10817(83%)

2001/09/01-2009/11/30 KHX0



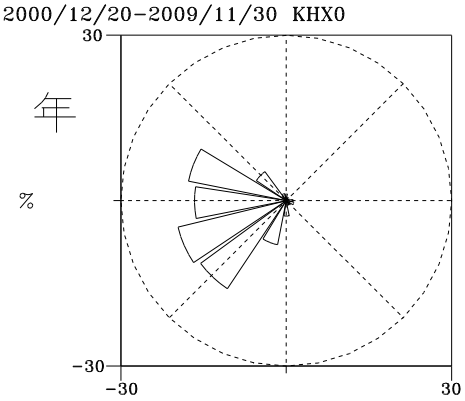
H1/3: MEAN= .7m MAX= 5.0m(S , 6s) NO= 17265
<.5m:24% .5~1:62% 1~5:14% >5: 0% NO= 17265(91%)
N~E: 1% E~S: 6% S~W:50% W~N:43% NO= 17267(91%)

2001/03/01-2009/05/31 KHX0



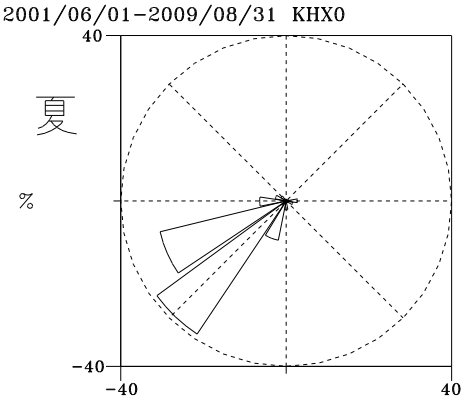
H1/3: MEAN= .6m MAX= 3.4m(SW, 5s) NO= 12787
<.5m:44% .5~1:49% 1~5: 7% >5: 0% NO= 12787(83%)
N~E: 4% E~S: 5% S~W:52% W~N:39% NO= 12789(83%)

2000/12/20-2009/11/30 KHX0



H1/3: MEAN= .8m MAX= 7.9m(WSW, 8s) NO= 55677
<.5m:26% .5~1:56% 1~5:18% >5: 0% NO= 55677(87%)
N~E: 2% E~S: 5% S~W:58% W~N:35% NO= 55682(87%)

2001/06/01-2009/08/31 KHX0



H1/3: MEAN= 1.1m MAX= 7.9m(WSW, 8s) NO= 14809
<.5m:20% .5~1:39% 1~5:41% >5: 0% NO= 14809(88%)
N~E: 3% E~S: 5% S~W:85% W~N: 7% NO= 14809(88%)

圖8.5.2 歷年每季高雄港測站 X 觀測波高玫瑰圖

V44WKHX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSVC.BAT(PLRWV2DV.FOR) 2010. 11. 3

Rosediagram of Wave H1/3

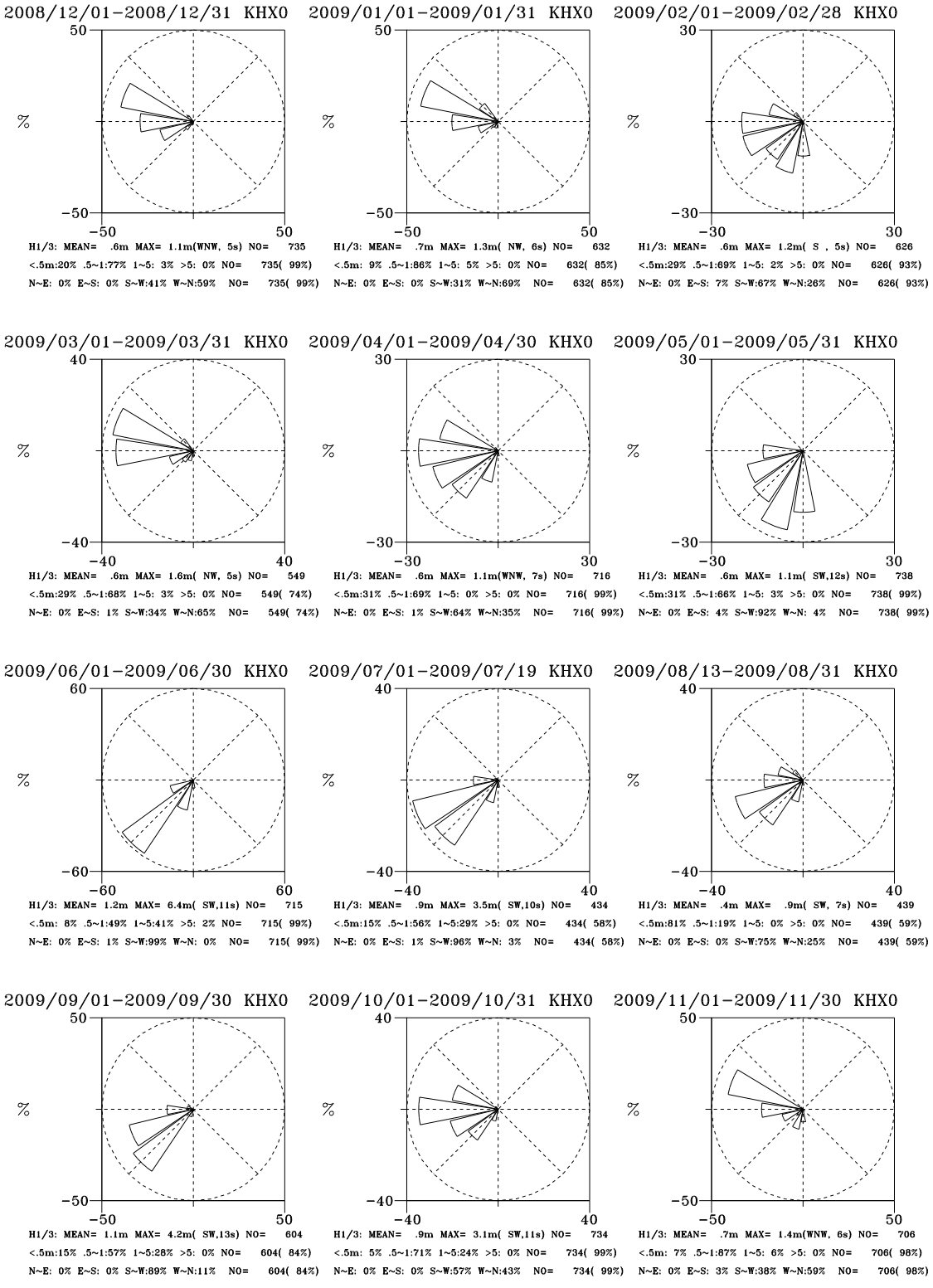


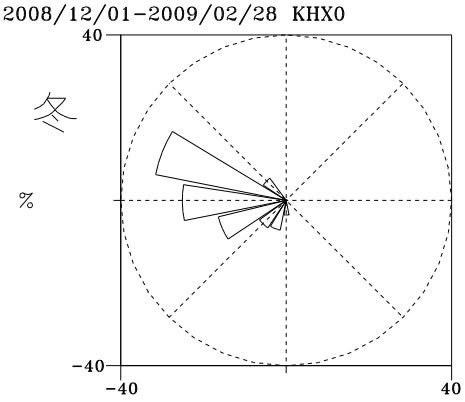
圖 8.5.3　2009年每月高雄港測站 X 觀測波高玫瑰圖

V08CKHX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSVC.BAT(PLRWV2DV.FOR)　　2010. 11. 3

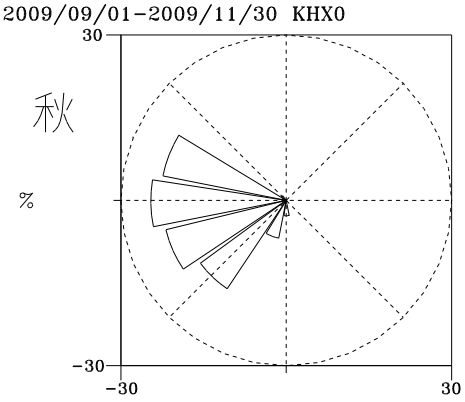
Rosediagram of Wave H1/3

2008/12/01-2009/02/28 KHX0



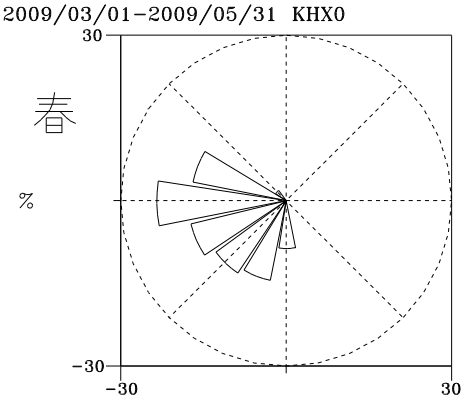
H1/3: MEAN= .6m MAX= 1.3m(NW, 6s) NO= 1993
<.5m:19% .5~1:78% 1~5: 3% >5: 0% NO= 1993(92%)
N~E: 0% E~S: 2% S~W:46% W~N:52% NO= 1993(92%)

2009/09/01-2009/11/30 KHX0



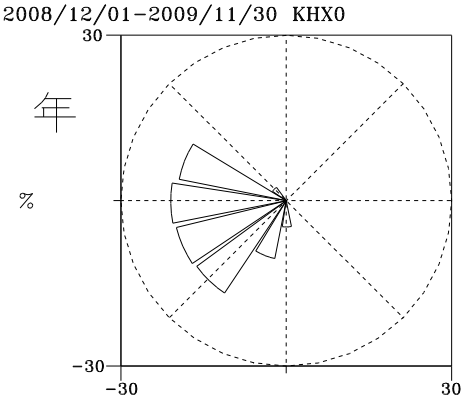
H1/3: MEAN= .9m MAX= 4.2m(SW,13s) NO= 2044
<.5m: 9% .5~1:72% 1~5:19% >5: 0% NO= 2044(94%)
N~E: 0% E~S: 1% S~W:60% W~N:39% NO= 2044(94%)

2009/03/01-2009/05/31 KHX0



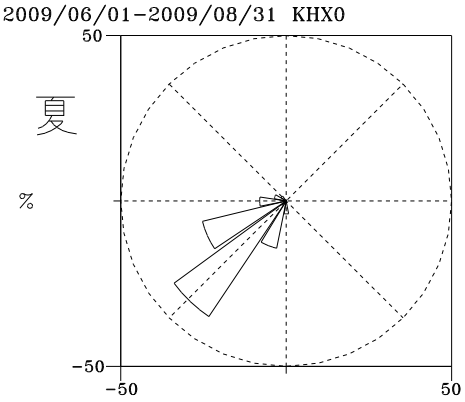
H1/3: MEAN= .6m MAX= 1.6m(NW, 5s) NO= 2003
<.5m:31% .5~1:67% 1~5: 2% >5: 0% NO= 2003(91%)
N~E: 0% E~S: 2% S~W:66% W~N:32% NO= 2003(91%)

2008/12/01-2009/11/30 KHX0



H1/3: MEAN= .7m MAX= 6.4m(SW,11s) NO= 7628
<.5m:22% .5~1:66% 1~5:12% >5: 0% NO= 7628(87%)
N~E: 0% E~S: 2% S~W:64% W~N:34% NO= 7628(87%)

2009/06/01-2009/08/31 KHX0



H1/3: MEAN= .9m MAX= 6.4m(SW,11s) NO= 1588
<.5m:30% .5~1:43% 1~5:26% >5: 1% NO= 1588(72%)
N~E: 0% E~S: 1% S~W:91% W~N: 8% NO= 1588(72%)

圖8.5.4 2009年每季高雄港測站 X 觀測波高玫瑰圖

V09WKHX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSVC.BAT(PLRWV2DV.FOR) 2010. 11. 3

8.6　2009年花蓮港波浪玫瑰圖

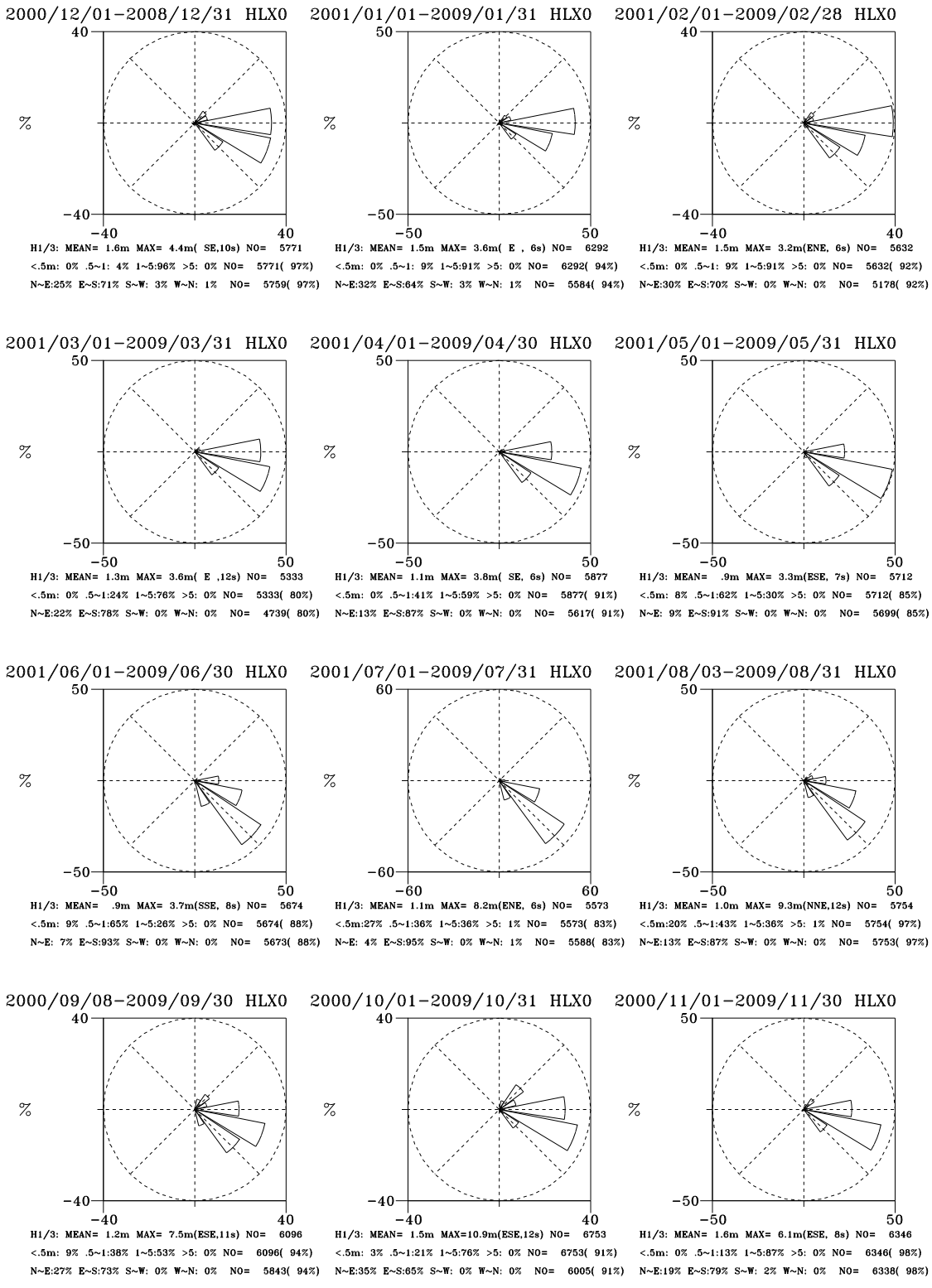


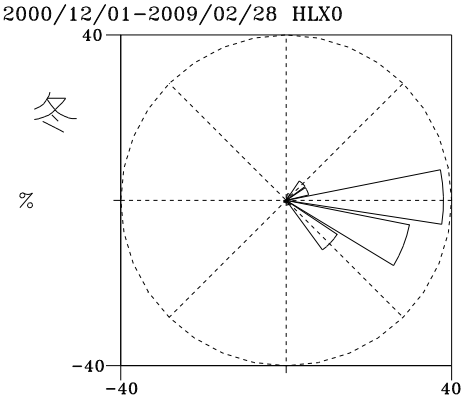
圖8.6.1 歷年每月花蓮港測站 X 觀測波高玫瑰圖

V44CHLX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSVC.BAT(PLRWV2DV.FOR) 2010. 11. 3

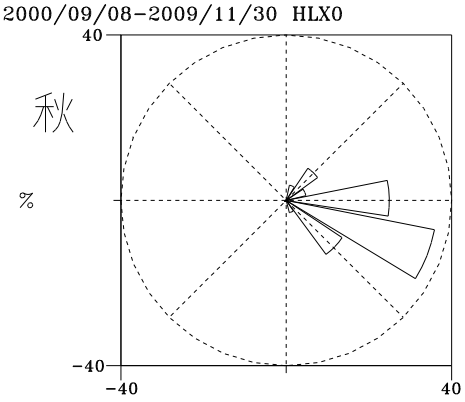
Rosediagram of Wave H1/3

2000/12/01-2009/02/28 HLX0



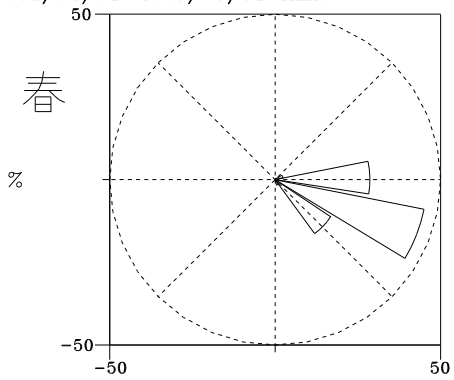
H1/3: MEAN= 1.6m MAX= 4.4m(SE,10s) NO= 17695
<.5m: 0% .5~1: 8% 1~5:92% >5: 0% NO= 17695(94%)
N~E:29% E~S:69% S~W: 2% W~N: 0% NO= 16521(94%)

2000/09/08-2009/11/30 HLX0



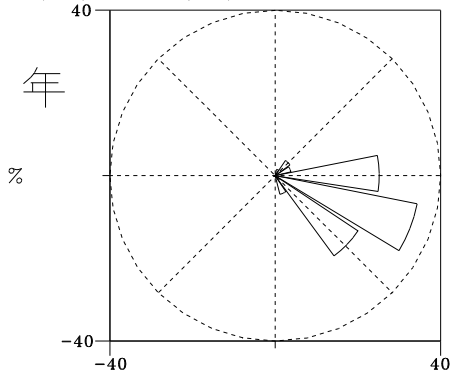
H1/3: MEAN= 1.4m MAX=10.9m(ESE,12s) NO= 19195
<.5m: 4% .5~1:24% 1~5:72% >5: 0% NO= 19195(94%)
N~E:27% E~S:72% S~W: 1% W~N: 0% NO= 18186(94%)

2001/03/01-2009/05/31 HLX0



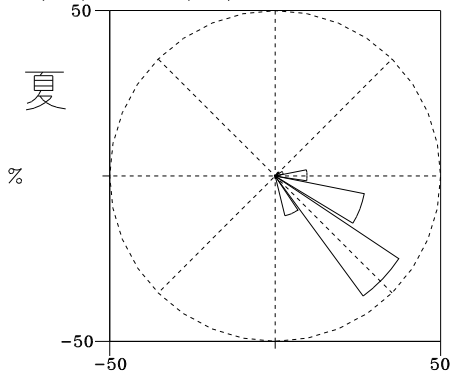
H1/3: MEAN= 1.1m MAX= 3.8m(SE, 6s) NO= 16922
<.5m: 3% .5~1:43% 1~5:54% >5: 0% NO= 16922(85%)
N~E:14% E~S:86% S~W: 0% W~N: 0% NO= 16055(85%)

2000/09/08-2009/11/30 HLX0



H1/3: MEAN= 1.3m MAX=10.9m(ESE,12s) NO= 70813
<.5m: 6% .5~1:30% 1~5:64% >5: 0% NO= 70813(91%)
N~E:20% E~S:79% S~W: 1% W~N: 0% NO= 67776(91%)

2001/06/01-2009/08/31 HLX0



H1/3: MEAN= 1.0m MAX= 9.3m(NNE,12s) NO= 17001
<.5m:18% .5~1:49% 1~5:33% >5: 0% NO= 17001(89%)
N~E: 8% E~S:92% S~W: 0% W~N: 0% NO= 17014(89%)

圖8.6.2 歷年每季花蓮港測站 X 觀測波高玫瑰圖

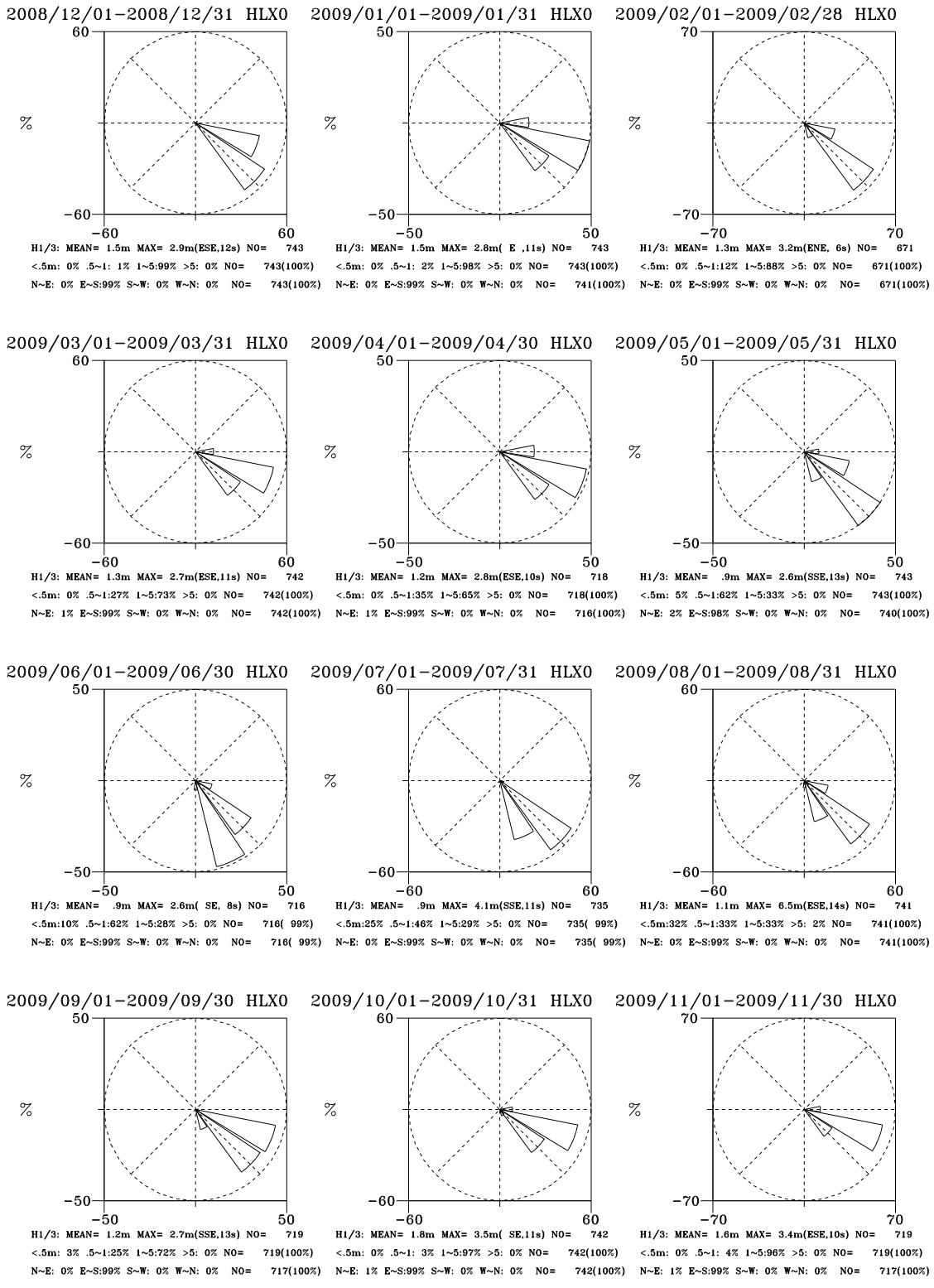


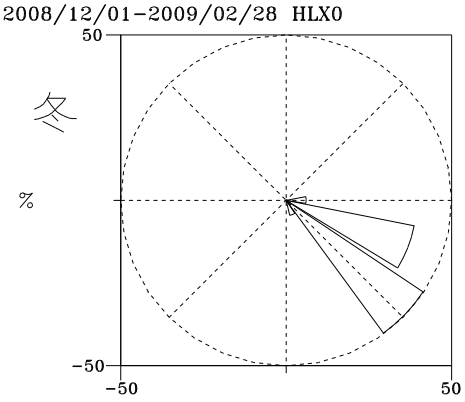
圖 8.6.3　2009年每月花蓮港測站 X 觀測波高玫瑰圖

V08CHLX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSVC.BAT(PLRWV2DV.FOR)　　2010. 11. 3

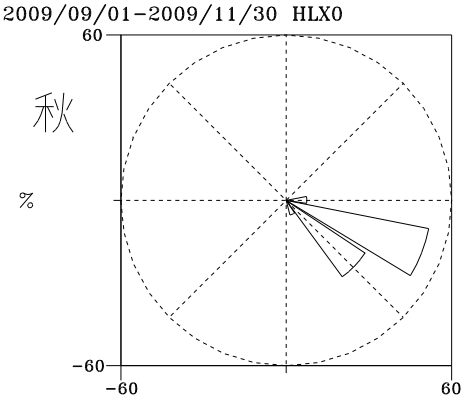
Rosediagram of Wave H1/3

2008/12/01-2009/02/28 HLX0



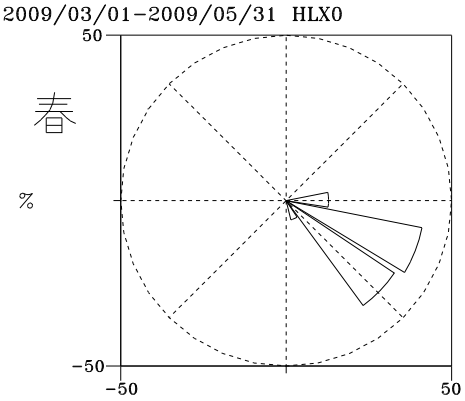
H1/3: MEAN= 1.5m MAX= 3.2m(ENE, 6s) NO= 2157
<.5m: 0% .5~1: 5% 1~5:95% >5: 0% NO= 2157(100%)
N~E: 0% E~S:99% S~W: 0% W~N: 0% NO= 2155(100%)

2009/09/01-2009/11/30 HLX0



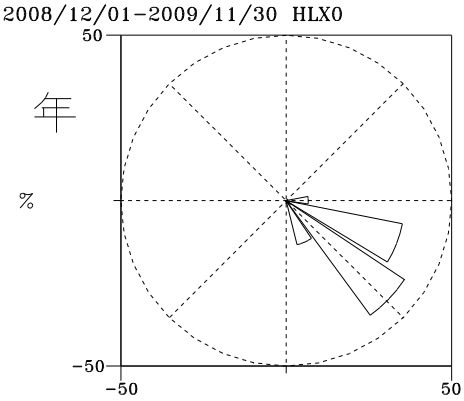
H1/3: MEAN= 1.5m MAX= 3.5m(SE,11s) NO= 2180
<.5m: 1% .5~1:11% 1~5:88% >5: 0% NO= 2180(100%)
N~E: 0% E~S:99% S~W: 0% W~N: 0% NO= 2176(100%)

2009/03/01-2009/05/31 HLX0



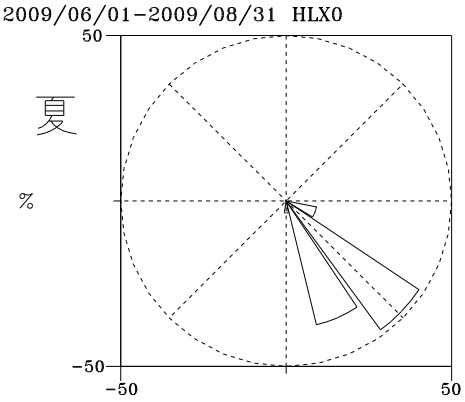
H1/3: MEAN= 1.1m MAX= 2.8m(ESE,10s) NO= 2203
<.5m: 2% .5~1:41% 1~5:57% >5: 0% NO= 2203(100%)
N~E: 1% E~S:99% S~W: 0% W~N: 0% NO= 2198(100%)

2008/12/01-2009/11/30 HLX0



H1/3: MEAN= 1.3m MAX= 6.5m(ESE,14s) NO= 8732
<.5m: 6% .5~1:26% 1~5:68% >5: 0% NO= 8732(100%)
N~E: 0% E~S:99% S~W: 0% W~N: 0% NO= 8721(100%)

2009/06/01-2009/08/31 HLX0



H1/3: MEAN= 1.0m MAX= 6.5m(ESE,14s) NO= 2192
<.5m:22% .5~1:47% 1~5:30% >5: 1% NO= 2192(99%)
N~E: 0% E~S:99% S~W: 0% W~N: 0% NO= 2192(99%)

圖 8.6.4　2009年每季花蓮港測站 X 觀測波高玫瑰圖

V09WHLX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSVC.BAT(PLRWV2DV.FOR) 2010. 11. 3

8.7　2009年蘇澳港波浪玫瑰圖

Rosediagram of Wave H1/3

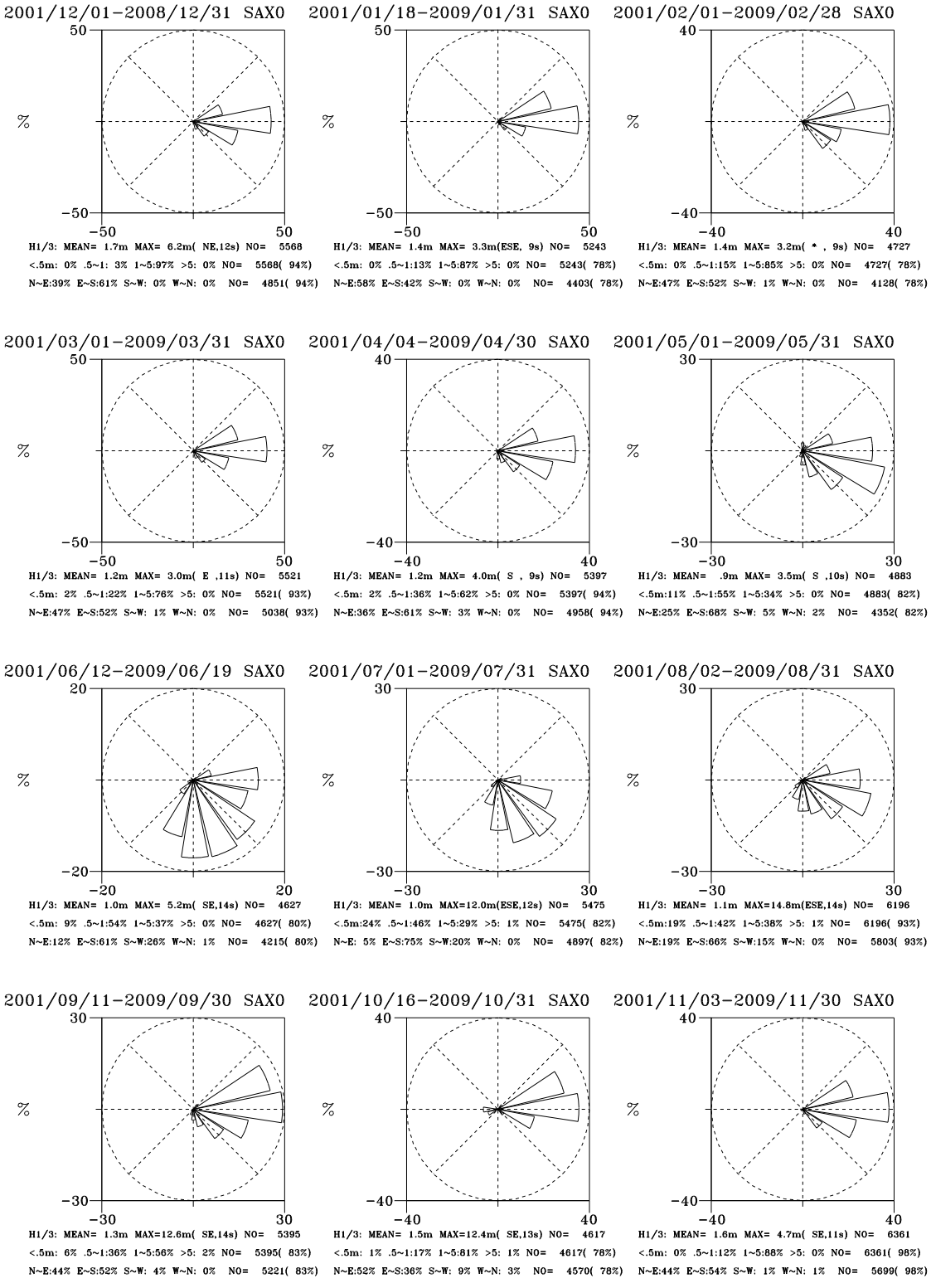


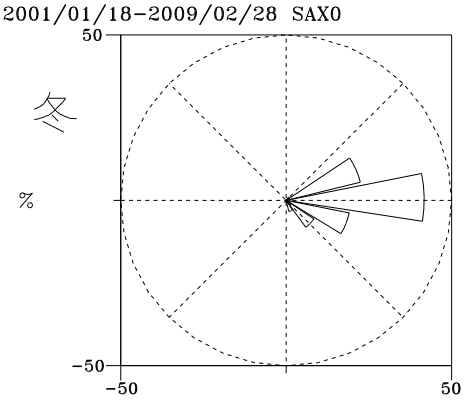
圖8.7.1 歷年每月蘇澳港測站 X 觀測波高玫瑰圖

V44CSAX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSVC.BAT(PLRWV2DV.FOR) 2010. 11. 3

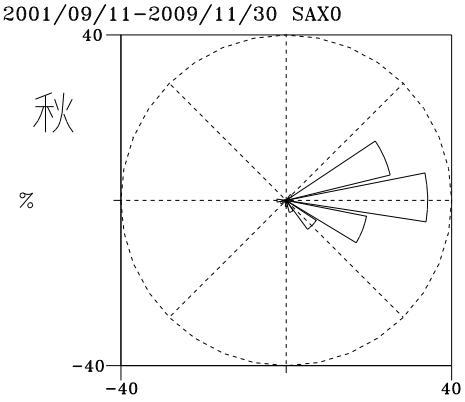
Rosediagram of Wave H1/3

2001/01/18-2009/02/28 SAX0



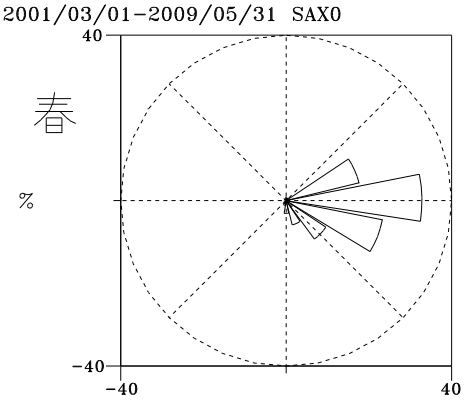
H1/3: MEAN= 1.5m MAX= 6.2m(NE,12s) NO= 15538
<.5m: 0% .5~1:10% 1~5:90% >5: 0% NO= 15538(83%)
N~E:48% E~S:51% S~W: 1% W~N: 0% NO= 13382(83%)

2001/09/11-2009/11/30 SAX0



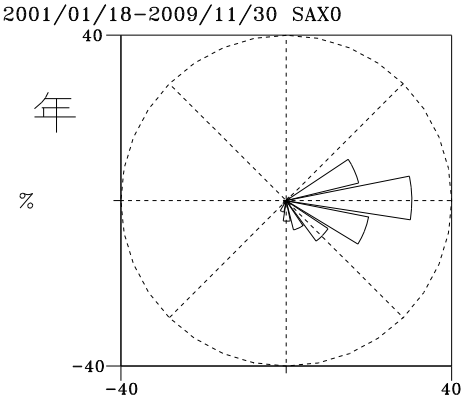
H1/3: MEAN= 1.5m MAX=12.6m(SE,14s) NO= 16373
<.5m: 2% .5~1:22% 1~5:75% >5: 1% NO= 16373(87%)
N~E:46% E~S:48% S~W: 5% W~N: 1% NO= 15490(87%)

2001/03/01-2009/05/31 SAX0



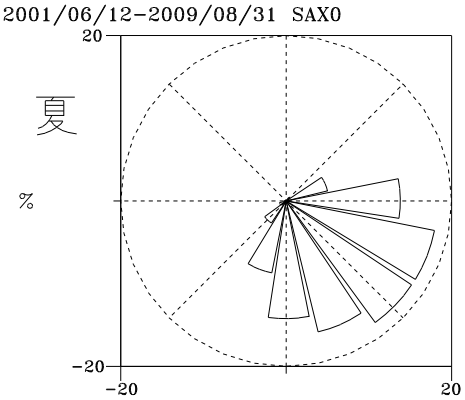
H1/3: MEAN= 1.1m MAX= 4.0m(S , 9s) NO= 15801
<.5m: 5% .5~1:37% 1~5:58% >5: 0% NO= 15801(89%)
N~E:37% E~S:59% S~W: 3% W~N: 1% NO= 14348(89%)

2001/01/18-2009/11/30 SAX0



H1/3: MEAN= 1.3m MAX=14.8m(ESE,14s) NO= 64010
<.5m: 6% .5~1:29% 1~5:65% >5: 0% NO= 64010(86%)
N~E:36% E~S:56% S~W: 7% W~N: 1% NO= 58135(86%)

2001/06/12-2009/08/31 SAX0



H1/3: MEAN= 1.1m MAX=14.8m(ESE,14s) NO= 16298
<.5m:18% .5~1:46% 1~5:35% >5: 1% NO= 16298(85%)
N~E:12% E~S:68% S~W:20% W~N: 0% NO= 14915(85%)

圖8.7.2 歷年每季蘇澳港測站 X 觀測波高玫瑰圖

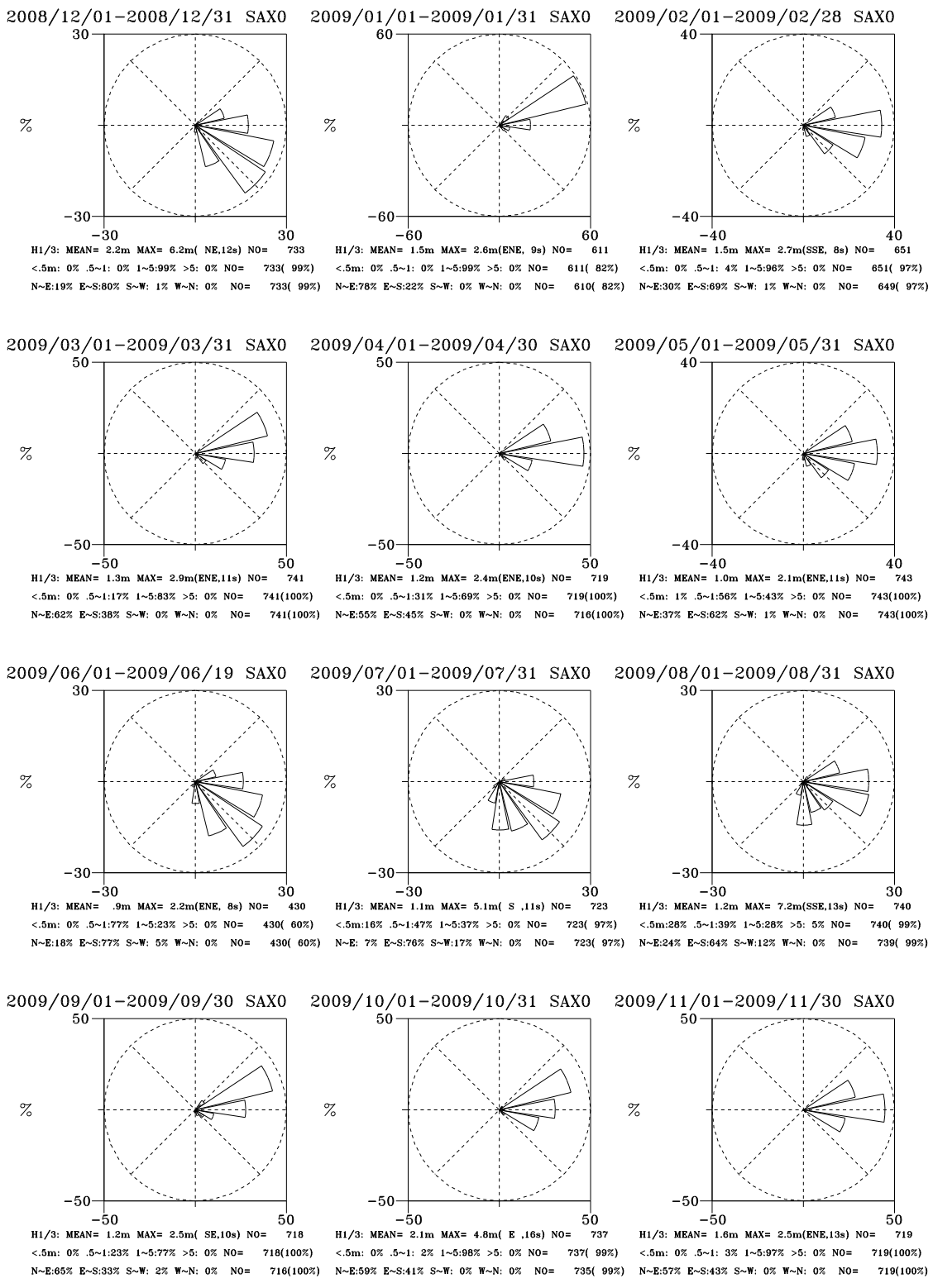


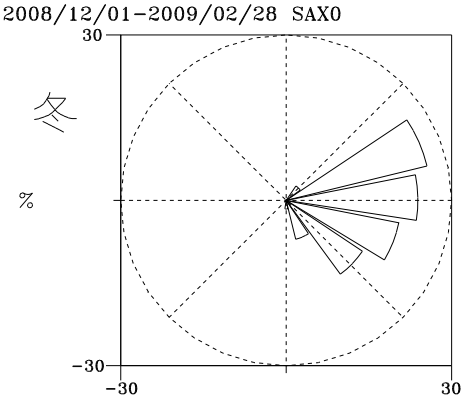
圖 8.7.3　2009年每月蘇澳港測站 X 觀測波高玫瑰圖

V08CSAX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSVC.BAT(PLRWV2DV.FOR)　　2010. 11. 3

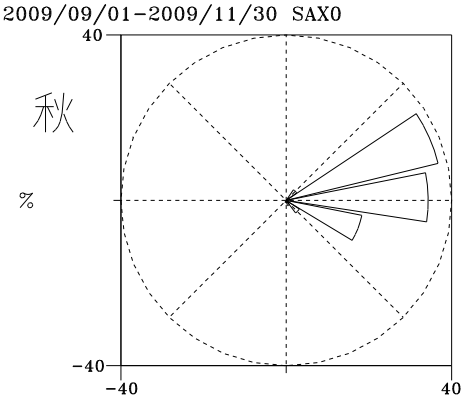
Rosediagram of Wave H1/3

2008/12/01-2009/02/28 SAX0



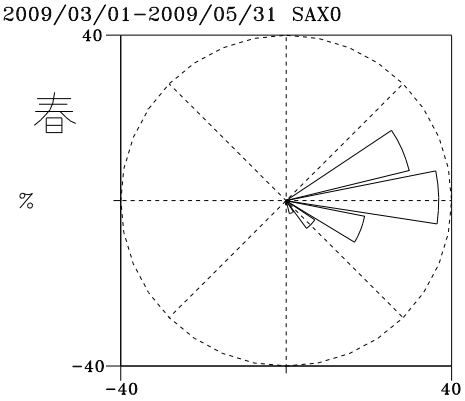
H1/3: MEAN= 1.8m MAX= 6.2m(NE,12s) NO= 1995
<.5m: 0% .5~1: 1% 1~5:99% >5: 0% NO= 1995(92%)
N~E:40% E~S:59% S~W: 1% W~N: 0% NO= 1992(92%)

2009/09/01-2009/11/30 SAX0



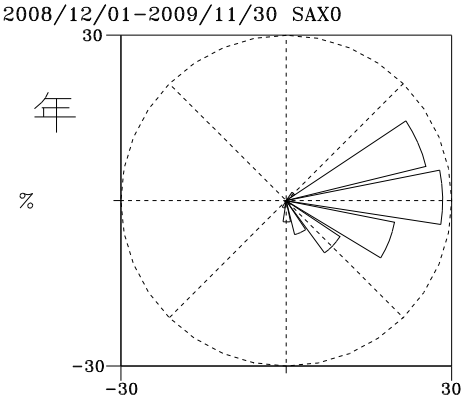
H1/3: MEAN= 1.6m MAX= 4.8m(E ,16s) NO= 2174
<.5m: 0% .5~1: 9% 1~5:91% >5: 0% NO= 2174(100%)
N~E:60% E~S:39% S~W: 1% W~N: 0% NO= 2170(100%)

2009/03/01-2009/05/31 SAX0



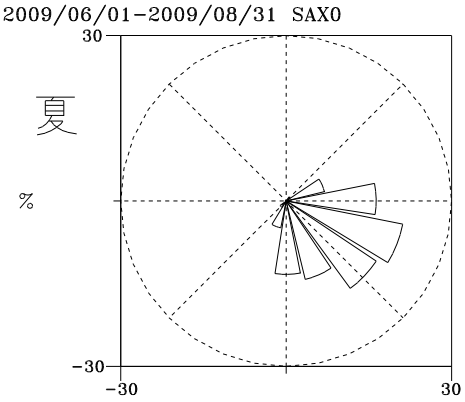
H1/3: MEAN= 1.2m MAX= 2.9m(ENE,11s) NO= 2203
<.5m: 0% .5~1:35% 1~5:65% >5: 0% NO= 2203(100%)
N~E:52% E~S:48% S~W: 0% W~N: 0% NO= 2200(100%)

2008/12/01-2009/11/30 SAX0



H1/3: MEAN= 1.4m MAX= 7.2m(SSE,13s) NO= 8265
<.5m: 4% .5~1:24% 1~5:71% >5: 1% NO= 8265(94%)
N~E:43% E~S:54% S~W: 3% W~N: 0% NO= 8254(94%)

2009/06/01-2009/08/31 SAX0



H1/3: MEAN= 1.1m MAX= 7.2m(SSE,13s) NO= 1893
<.5m:17% .5~1:51% 1~5:30% >5: 2% NO= 1893(86%)
N~E:16% E~S:72% S~W:12% W~N: 0% NO= 1892(86%)

圖8.7.4 2009年每季蘇澳港測站 X 觀測波高玫瑰圖

V09WSAX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSVC.BAT(PLRWV2DV.FOR) 2010. 11. 3

8.8　2009年布袋港波浪玫瑰圖

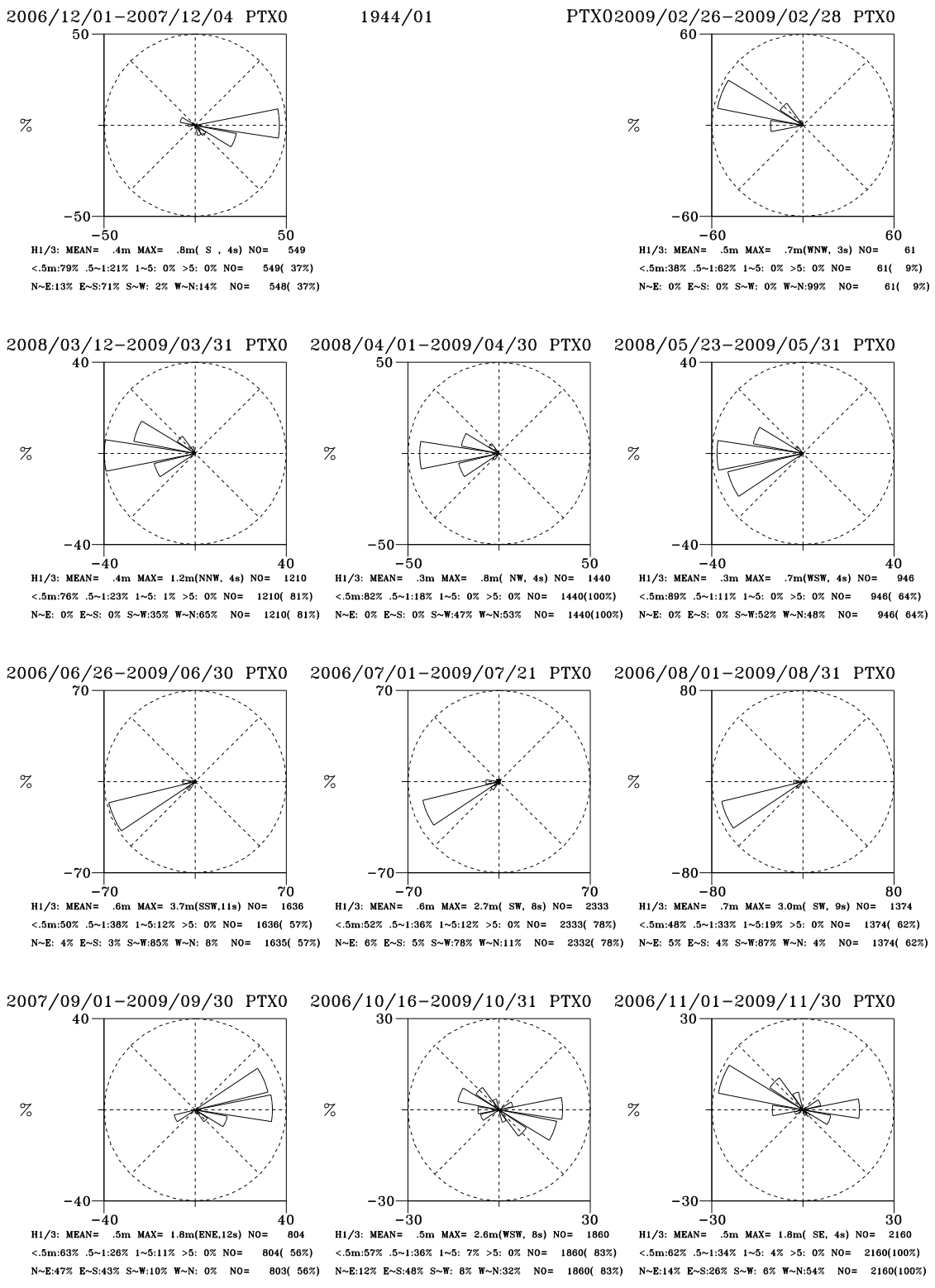


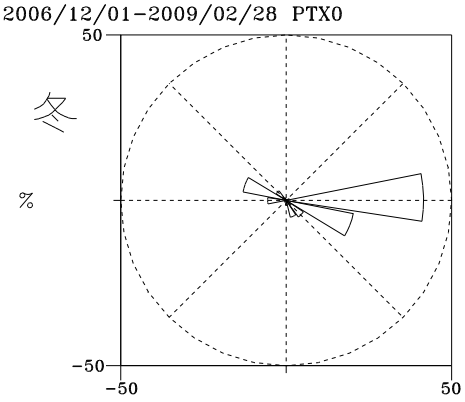
圖8.8.1 歷年每月布袋港測站 X 觀測波高玫瑰圖

V44CPTX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSVC.BAT(PLRWV2DV.FOR) 2010. 11. 3

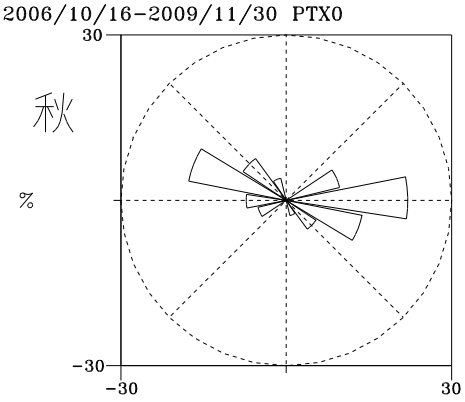
Rosediagram of Wave H1/3

2006/12/01-2009/02/28 PTX0



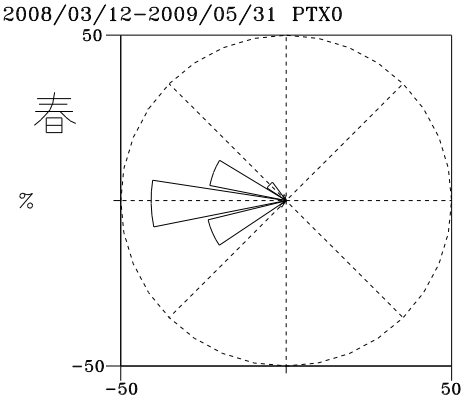
H1/3: MEAN= .4m MAX= .8m(S , 4s) NO= 610
<.5m:74% .5~1:26% 1~5: 0% >5: 0% NO= 610(28%)
N~E:12% E~S:64% S~W: 2% W~N:22% NO= 609(28%)

2006/10/16-2009/11/30 PTX0



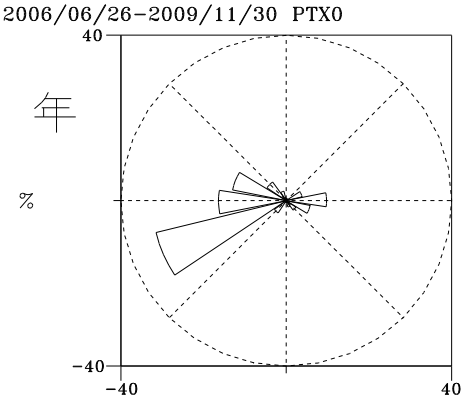
H1/3: MEAN= .5m MAX= 2.6m(WSW, 8s) NO= 4824
<.5m:60% .5~1:34% 1~5: 6% >5: 0% NO= 4824(83%)
N~E:18% E~S:37% S~W: 8% W~N:37% NO= 4823(83%)

2008/03/12-2009/05/31 PTX0



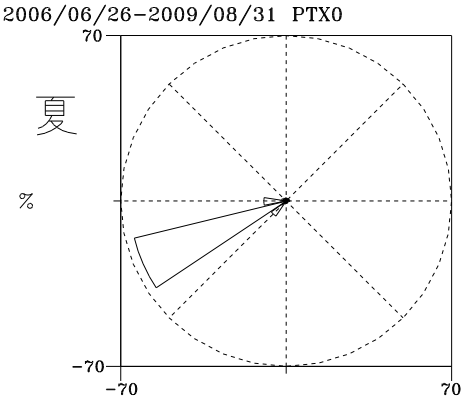
H1/3: MEAN= .4m MAX= 1.2m(NNW, 4s) NO= 3596
<.5m:82% .5~1:18% 1~5: 0% >5: 0% NO= 3596(81%)
N~E: 0% E~S: 0% S~W:44% W~N:56% NO= 3596(81%)

2006/06/26-2009/11/30 PTX0



H1/3: MEAN= .5m MAX= 3.7m(SSW,11s) NO= 14373
<.5m:63% .5~1:30% 1~5: 7% >5: 0% NO= 14373(70%)
N~E: 9% E~S:17% S~W:44% W~N:30% NO= 14369(70%)

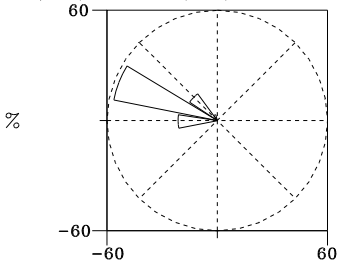
2006/06/26-2009/08/31 PTX0



H1/3: MEAN= .6m MAX= 3.7m(SSW,11s) NO= 5343
<.5m:50% .5~1:36% 1~5:14% >5: 0% NO= 5343(66%)
N~E: 5% E~S: 4% S~W:83% W~N: 8% NO= 5341(66%)

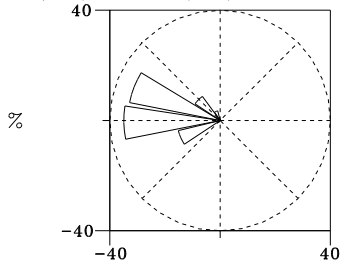
圖8.8.2 歷年每季布袋港測站 X 觀測波高玫瑰圖

2008/12 PTX0 2009/01 PTX02009/02/26-2009/02/28 PTX0



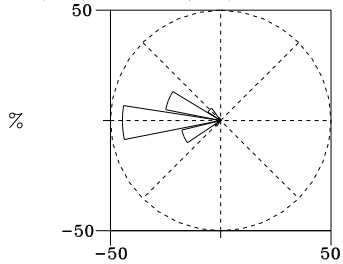
H1/3: MEAN= .5m MAX= .7m(WNW, 3s) NO= 61
<.5m:38% .5~1:62% 1~5: 0% >5: 0% NO= 61(9%)
N~E: 0% E~S: 0% S~W: 0% W~N:99% NO= 61(9%)

2009/03/01-2009/03/31 PTX0



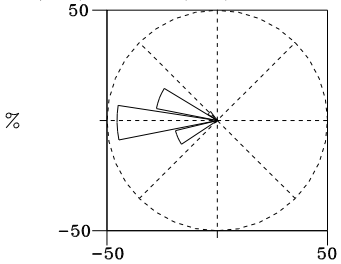
H1/3: MEAN= .4m MAX= 1.2m(NNW, 4s) NO= 744
<.5m:64% .5~1:35% 1~5: 1% >5: 0% NO= 744(100%)
N~E: 0% E~S: 0% S~W:29% W~N:71% NO= 744(100%)

2009/04/01-2009/04/30 PTX0



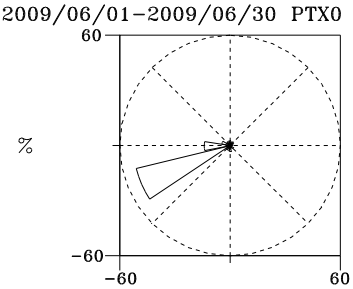
H1/3: MEAN= .4m MAX= .8m(NW, 9s) NO= 720
<.5m:72% .5~1:28% 1~5: 0% >5: 0% NO= 720(100%)
N~E: 0% E~S: 0% S~W:41% W~N:59% NO= 720(100%)

2009/05/01-2009/05/31 PTX0



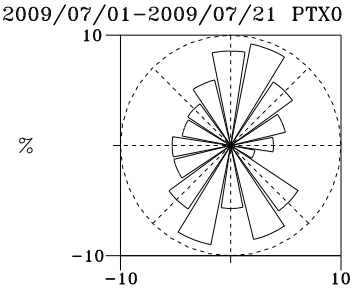
H1/3: MEAN= .3m MAX= .7m(WSW,12s) NO= 744
<.5m:94% .5~1: 6% 1~5: 0% >5: 0% NO= 744(100%)
N~E: 0% E~S: 0% S~W:40% W~N:60% NO= 744(100%)

2009/06/01-2009/06/30 PTX0



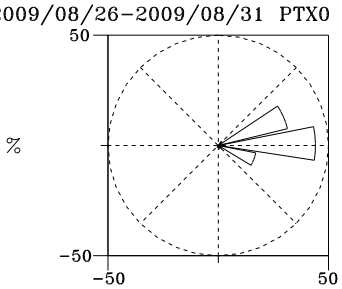
H1/3: MEAN= .7m MAX= 3.7m(SSW,11s) NO= 720
<.5m:52% .5~1:35% 1~5:13% >5: 0% NO= 720(100%)
N~E: 8% E~S: 6% S~W:70% W~N:16% NO= 719(100%)

2009/07/01-2009/07/21 PTX0



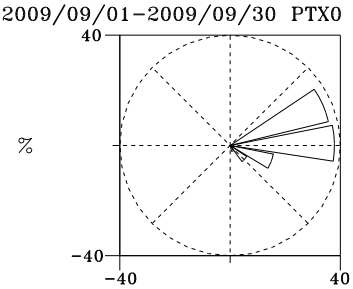
H1/3: MEAN= .5m MAX= 2.6m(SE,11s) NO= 491
<.5m:66% .5~1:24% 1~5:10% >5: 0% NO= 491(66%)
N~E:28% E~S:23% S~W:27% W~N:22% NO= 490(66%)

2009/08/26-2009/08/31 PTX0



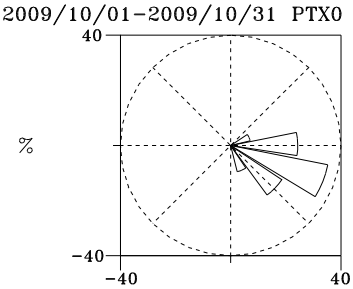
H1/3: MEAN= .2m MAX= .5m(SSE, 3s) NO= 127
<.5m:99% .5~1: 1% 1~5: 0% >5: 0% NO= 127(17%)
N~E:56% E~S:43% S~W: 1% W~N: 0% NO= 127(17%)

2009/09/01-2009/09/30 PTX0



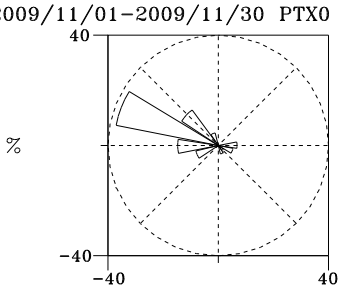
H1/3: MEAN= .6m MAX= 1.8m(ENE,12s) NO= 720
<.5m:59% .5~1:29% 1~5:12% >5: 0% NO= 720(100%)
N~E:52% E~S:48% S~W: 0% W~N: 0% NO= 719(100%)

2009/10/01-2009/10/31 PTX0



H1/3: MEAN= .6m MAX= 1.2m(ESE,10s) NO= 744
<.5m:39% .5~1:54% 1~5: 7% >5: 0% NO= 744(100%)
N~E:13% E~S:87% S~W: 0% W~N: 0% NO= 744(100%)

2009/11/01-2009/11/30 PTX0



H1/3: MEAN= .5m MAX= 1.8m(SE, 4s) NO= 720
<.5m:50% .5~1:43% 1~5: 7% >5: 0% NO= 720(100%)
N~E: 1% E~S:17% S~W:14% W~N:68% NO= 720(100%)

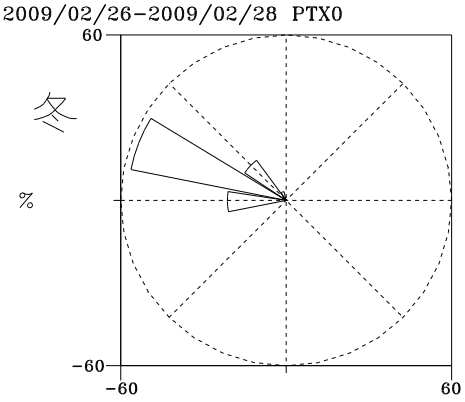
圖8.8.3 2009年每月布袋港測站 X 觀測波高玫瑰圖

V08CPTX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSVC.BAT(PLRWV2DV.FOR) 2010. 11. 3

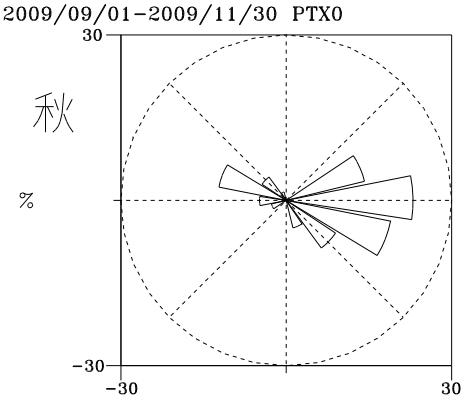
Rosediagram of Wave H1/3

2009/02/26-2009/02/28 PTX0



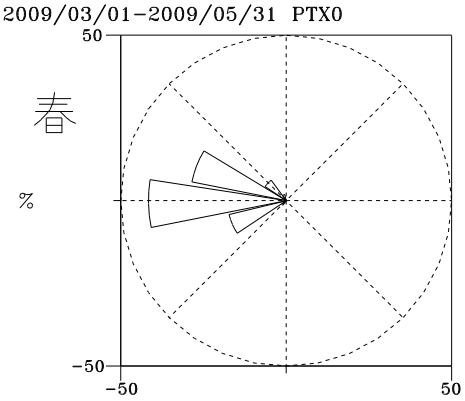
H1/3: MEAN= .5m MAX= .7m(WNW, 3s) NO= 61
<.5m:38% .5~1:62% 1~5: 0% >5: 0% NO= 61(3%)
N~E: 0% E~S: 0% S~W: 0% W~N:99% NO= 61(3%)

2009/09/01-2009/11/30 PTX0



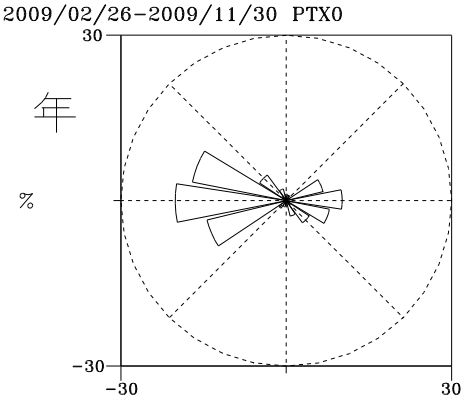
H1/3: MEAN= .6m MAX= 1.8m(SE, 4s) NO= 2184
<.5m:49% .5~1:42% 1~5: 9% >5: 0% NO= 2184(100%)
N~E:22% E~S:51% S~W: 5% W~N:22% NO= 2183(100%)

2009/03/01-2009/05/31 PTX0



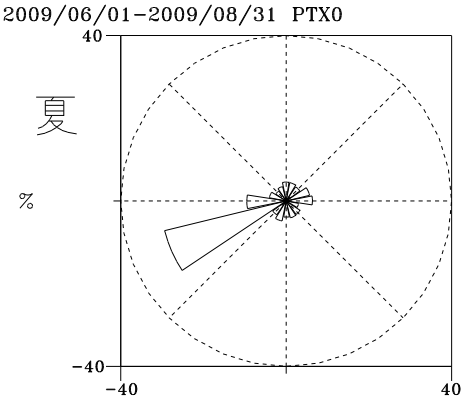
H1/3: MEAN= .4m MAX= 1.2m(NNW, 4s) NO= 2208
<.5m:77% .5~1:23% 1~5: 0% >5: 0% NO= 2208(100%)
N~E: 0% E~S: 0% S~W:37% W~N:63% NO= 2208(100%)

2009/02/26-2009/11/30 PTX0



H1/3: MEAN= .5m MAX= 3.7m(SSW,11s) NO= 5791
<.5m:62% .5~1:32% 1~5: 6% >5: 0% NO= 5791(66%)
N~E:13% E~S:23% S~W:27% W~N:37% NO= 5788(66%)

2009/06/01-2009/08/31 PTX0



H1/3: MEAN= .6m MAX= 3.7m(SSW,11s) NO= 1338
<.5m:61% .5~1:28% 1~5:11% >5: 0% NO= 1338(61%)
N~E:20% E~S:16% S~W:47% W~N:17% NO= 1336(61%)

圖8.8.4 2009年每季布袋港測站 X 觀測波高玫瑰圖

V09WPTX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSVC.BAT(PLRWV2DV.FOR) 2010. 11. 3

第九章、2009年各港逐時波浪向量分佈圖

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

9.1　2009年基隆港逐時波浪向量分佈圖

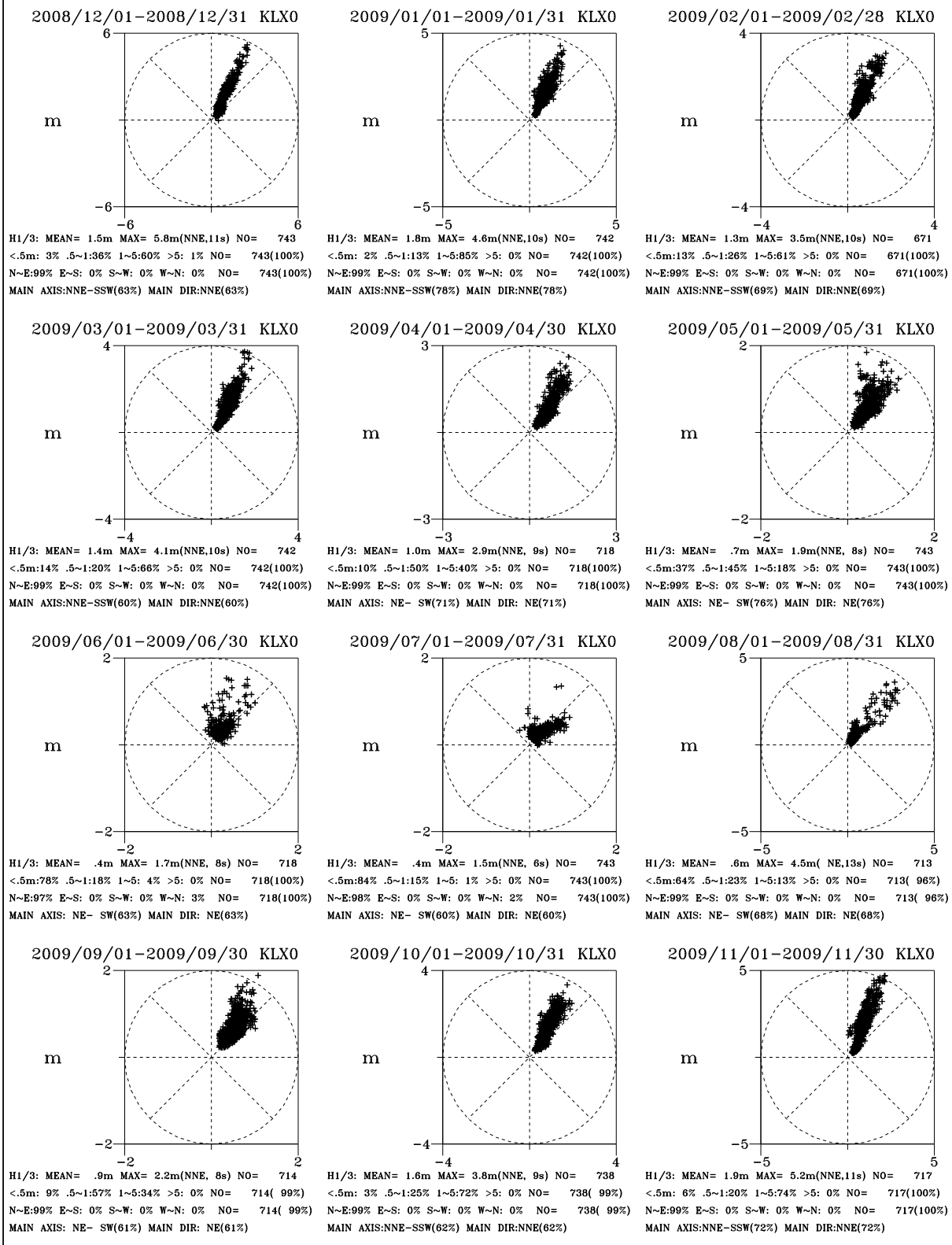


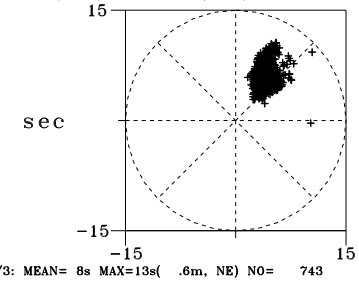
圖9.1.1　2009年每月基隆港測站 X 觀測波高向量圖

V08CKLX0.1HA..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

PLVWV2AV.FOR(VECVC1.BAT) 2010. 11. 10

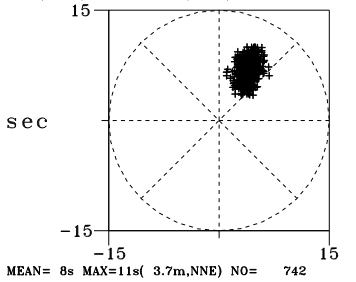
Distribution of T1/3 Vector

2008/12/01-2008/12/31 KLX0



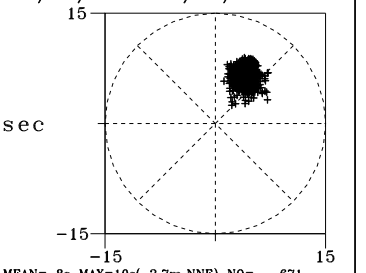
T1/3: MEAN= 8s MAX=13s(.6m, NE) NO= 743
<6s:16% 6~8:40% 8~10:36% >10: 8% NO= 743(100%)
N~E:99% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 0% NO= 743(100%)
MAIN AXIS:NNE-SSW(63%) MAIN DIR:NNE(63%)

2009/01/01-2009/01/31 KLX0



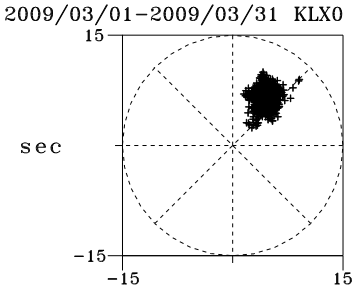
T1/3: MEAN= 8s MAX=11s(3.7m,NNE) NO= 742
<6s: 8% 6~8:34% 8~10:50% >10: 8% NO= 742(100%)
N~E:99% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 0% NO= 742(100%)
MAIN AXIS:NNE-SSW(78%) MAIN DIR:NNE(78%)

2009/02/01-2009/02/28 KLX0



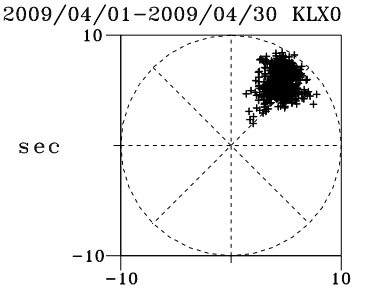
T1/3: MEAN= 8s MAX=10s(2.7m,NNE) NO= 671
<6s: 7% 6~8:53% 8~10:39% >10: 1% NO= 671(100%)
N~E:99% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 0% NO= 671(100%)
MAIN AXIS:NNE-SSW(69%) MAIN DIR:NNE(69%)

2009/03/01-2009/03/31 KLX0



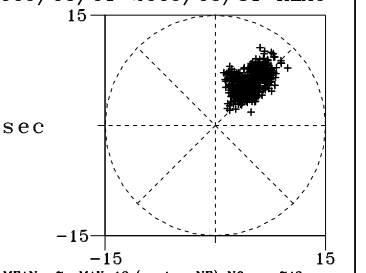
T1/3: MEAN= 8s MAX=12s(.3m, NE) NO= 742
<6s: 6% 6~8:46% 8~10:44% >10: 4% NO= 742(100%)
N~E:99% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 0% NO= 742(100%)
MAIN AXIS:NNE-SSW(60%) MAIN DIR:NNE(60%)

2009/04/01-2009/04/30 KLX0



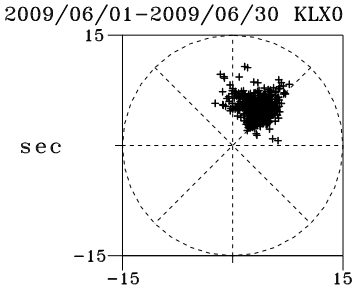
T1/3: MEAN= 7s MAX=10s(.8m, NE) NO= 718
<6s: 8% 6~8:64% 8~10:28% >10: 0% NO= 718(100%)
N~E:99% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 0% NO= 718(100%)
MAIN AXIS: NE- SW(71%) MAIN DIR: NE(71%)

2009/05/01-2009/05/31 KLX0



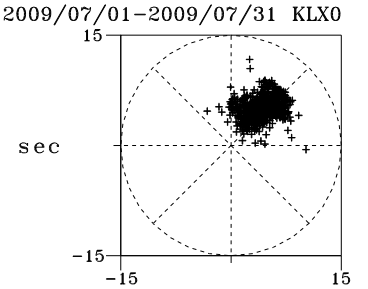
T1/3: MEAN= 7s MAX=12s(.4m, NE) NO= 743
<6s:21% 6~8:51% 8~10:19% >10: 9% NO= 743(100%)
N~E:99% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 0% NO= 743(100%)
MAIN AXIS: NE- SW(76%) MAIN DIR: NE(76%)

2009/06/01-2009/06/30 KLX0



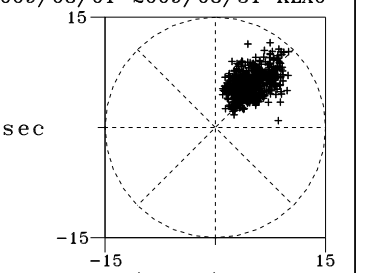
T1/3: MEAN= 6s MAX=11s(.3m, NE) NO= 718
<6s:36% 6~8:56% 8~10: 7% >10: 1% NO= 718(100%)
N~E:97% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 3% NO= 718(100%)
MAIN AXIS: NE- SW(63%) MAIN DIR: NE(63%)

2009/07/01-2009/07/31 KLX0



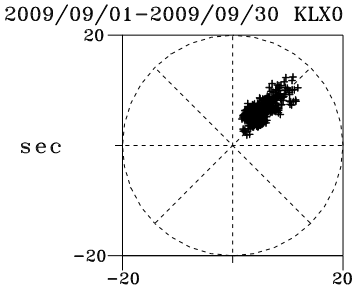
T1/3: MEAN= 7s MAX=12s(.5m,NNE) NO= 743
<6s:35% 6~8:35% 8~10:27% >10: 3% NO= 743(100%)
N~E:98% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 2% NO= 743(100%)
MAIN AXIS: NE- SW(60%) MAIN DIR: NE(60%)

2009/08/01-2009/08/31 KLX0



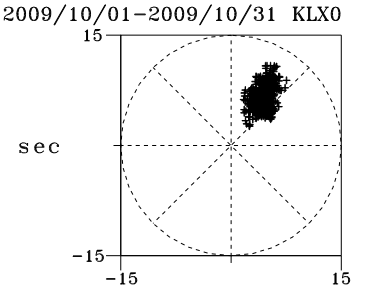
T1/3: MEAN= 7s MAX=14s(3.7m, NE) NO= 713
<6s:21% 6~8:45% 8~10:21% >10:13% NO= 713(96%)
N~E:99% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 0% NO= 713(96%)
MAIN AXIS: NE- SW(68%) MAIN DIR: NE(68%)

2009/09/01-2009/09/30 KLX0



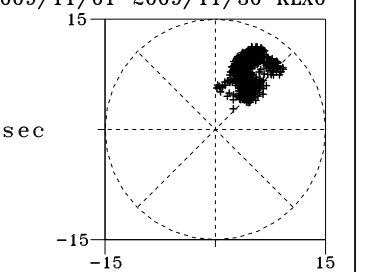
T1/3: MEAN= 8s MAX=16s(.9m, NE) NO= 714
<6s:16% 6~8:56% 8~10:15% >10:13% NO= 714(99%)
N~E:99% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 0% NO= 714(99%)
MAIN AXIS: NE- SW(61%) MAIN DIR: NE(61%)

2009/10/01-2009/10/31 KLX0



T1/3: MEAN= 8s MAX=12s(2.5m,NNE) NO= 738
<6s: 6% 6~8:52% 8~10:31% >10:11% NO= 738(99%)
N~E:99% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 0% NO= 738(99%)
MAIN AXIS:NNE-SSW(62%) MAIN DIR:NNE(62%)

2009/11/01-2009/11/30 KLX0



T1/3: MEAN= 9s MAX=12s(2.1m,NNE) NO= 717
<6s: 6% 6~8:24% 8~10:42% >10:28% NO= 717(100%)
N~E:99% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 0% NO= 717(100%)
MAIN AXIS:NNE-SSW(72%) MAIN DIR:NNE(72%)

圖9.1.2 2009年每月基隆港測站 X 觀測週期向量圖

V08CKLX0.1HA..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

PLVWV2BV.FOR(VECVC2.BAT) 2010. 11. 10

9.2　2009年臺北港逐時波浪向量分佈圖

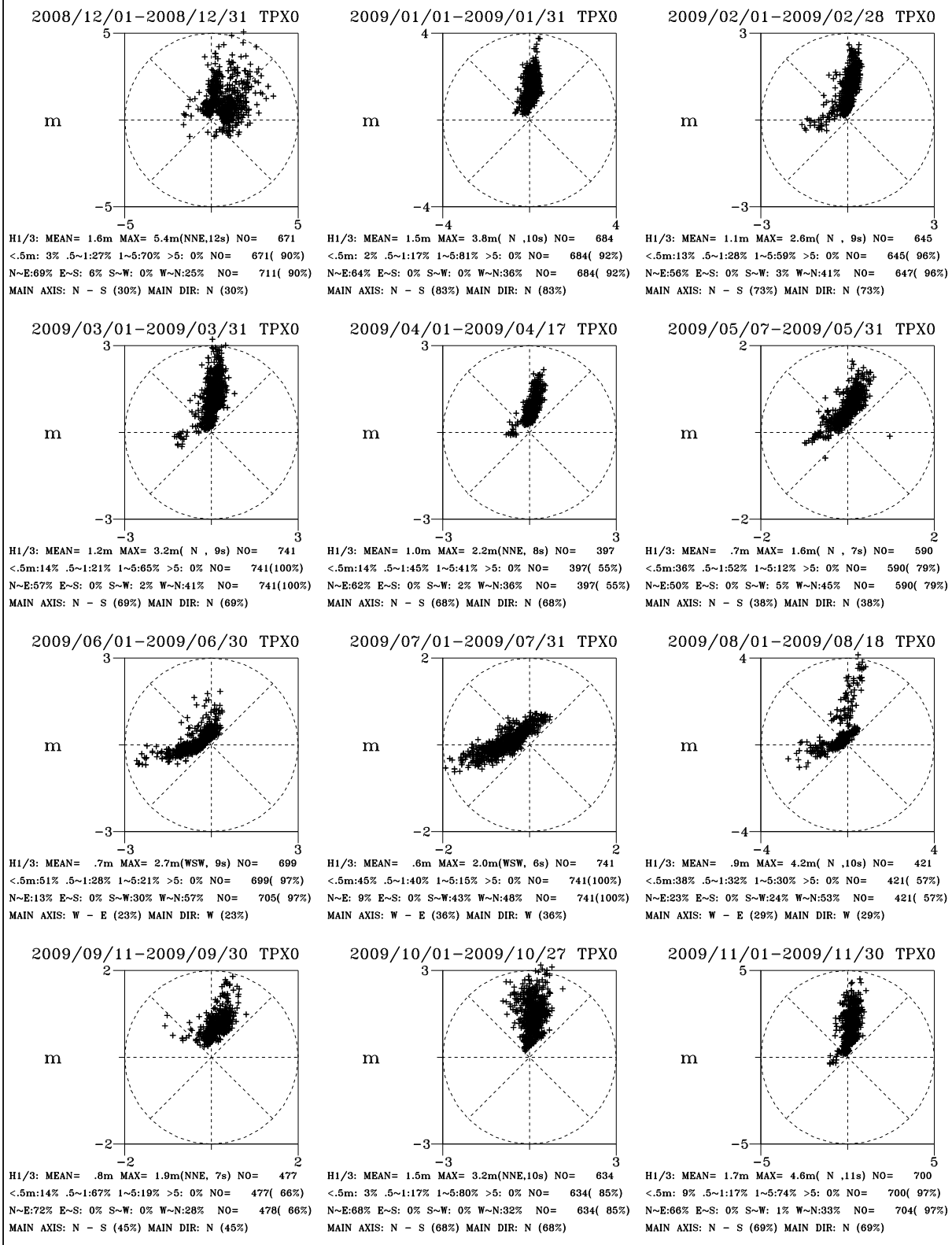


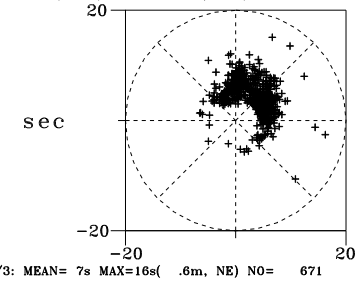
圖 9.2.1　2009年每月臺北港測站 X 觀測波高向量分佈圖

V08CTPX0.1HA..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

PLVWV2AV.FOR(VECVC1.BAT) 2010. 9 . 30

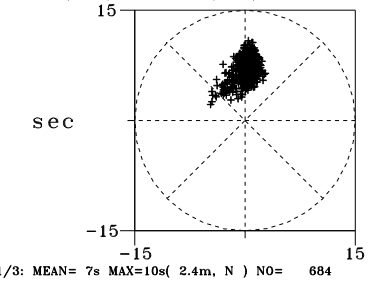
Distribution of T1/3 Vector

2008/12/01-2008/12/31 TPX0



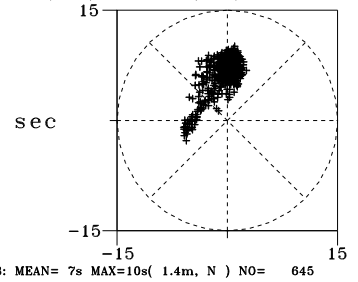
T1/3: MEAN= 7s MAX=16s(.6m, NE) NO= 671
<6s:39% 6~8:37% 8~10:20% >10: 4% NO= 671(90%)
N~E:69% E~S: 6% S~W: 0% W~N:25% NO= 711(90%)
MAIN AXIS: N - S (30%) MAIN DIR: N (30%)

2009/01/01-2009/01/31 TPX0



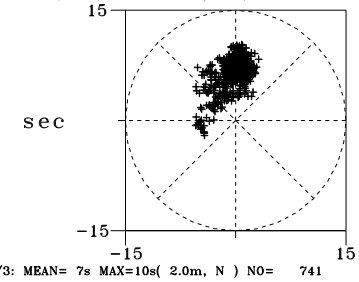
T1/3: MEAN= 7s MAX=10s(2.4m, N) NO= 684
<6s:19% 6~8:41% 8~10:38% >10: 2% NO= 684(92%)
N~E:64% E~S: 0% S~W: 0% W~N:36% NO= 684(92%)
MAIN AXIS: N - S (83%) MAIN DIR: N (83%)

2009/02/01-2009/02/28 TPX0



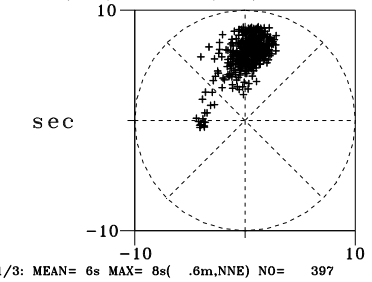
T1/3: MEAN= 7s MAX=10s(1.4m, N) NO= 645
<6s:24% 6~8:52% 8~10:24% >10: 0% NO= 645(96%)
N~E:56% E~S: 0% S~W: 3% W~N:41% NO= 647(96%)
MAIN AXIS: N - S (73%) MAIN DIR: N (73%)

2009/03/01-2009/03/31 TPX0



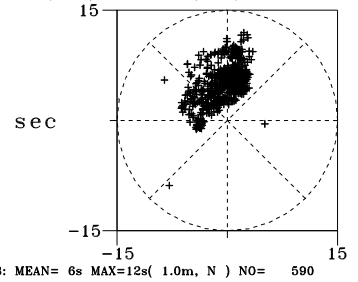
T1/3: MEAN= 7s MAX=10s(2.0m, N) NO= 741
<6s:21% 6~8:50% 8~10:28% >10: 1% NO= 741(100%)
N~E:57% E~S: 0% S~W: 2% W~N:41% NO= 741(100%)
MAIN AXIS: N - S (69%) MAIN DIR: N (69%)

2009/04/01-2009/04/17 TPX0



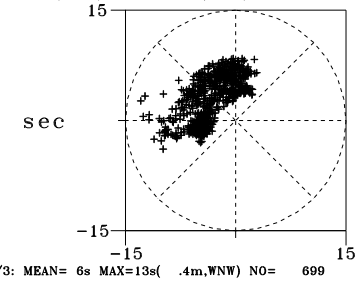
T1/3: MEAN= 6s MAX= 8s(.6m,NNE) NO= 397
<6s:36% 6~8:53% 8~10:11% >10: 0% NO= 397(55%)
N~E:62% E~S: 0% S~W: 2% W~N:36% NO= 397(55%)
MAIN AXIS: N - S (68%) MAIN DIR: N (68%)

2009/05/07-2009/05/31 TPX0



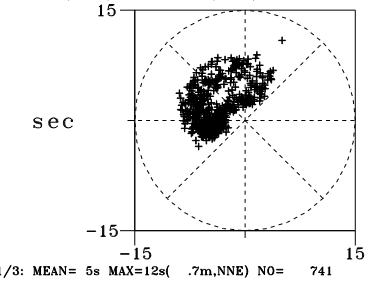
T1/3: MEAN= 6s MAX=12s(1.0m, N) NO= 590
<6s:52% 6~8:33% 8~10:12% >10: 3% NO= 590(79%)
N~E:50% E~S: 0% S~W: 5% W~N:45% NO= 590(79%)
MAIN AXIS: N - S (38%) MAIN DIR: N (38%)

2009/06/01-2009/06/30 TPX0



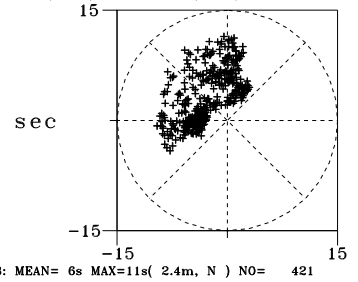
T1/3: MEAN= 6s MAX=13s(.4m,WNW) NO= 699
<6s:58% 6~8:32% 8~10: 8% >10: 2% NO= 699(97%)
N~E:13% E~S: 0% S~W:30% W~N:57% NO= 705(97%)
MAIN AXIS: W - E (23%) MAIN DIR: W (23%)

2009/07/01-2009/07/31 TPX0



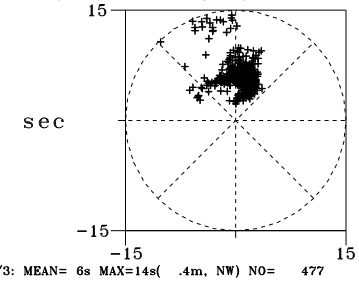
T1/3: MEAN= 5s MAX=12s(.7m,NNE) NO= 741
<6s:63% 6~8:28% 8~10: 9% >10: 0% NO= 741(100%)
N~E: 9% E~S: 0% S~W:43% W~N:48% NO= 741(100%)
MAIN AXIS: W - E (36%) MAIN DIR: W (36%)

2009/08/01-2009/08/18 TPX0



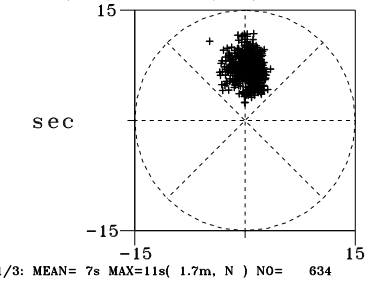
T1/3: MEAN= 6s MAX=11s(2.4m, N) NO= 421
<6s:56% 6~8:22% 8~10:16% >10: 6% NO= 421(57%)
N~E:23% E~S: 0% S~W:24% W~N:53% NO= 421(57%)
MAIN AXIS: W - E (29%) MAIN DIR: W (29%)

2009/09/11-2009/09/30 TPX0



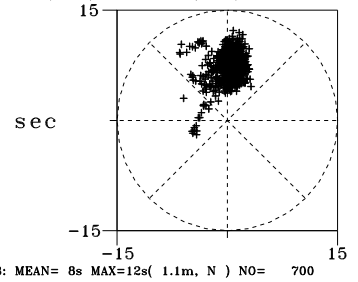
T1/3: MEAN= 6s MAX=14s(.4m, NW) NO= 477
<6s:45% 6~8:43% 8~10: 7% >10: 5% NO= 477(66%)
N~E:72% E~S: 0% S~W: 0% W~N:28% NO= 478(66%)
MAIN AXIS: N - S (45%) MAIN DIR: N (45%)

2009/10/01-2009/10/27 TPX0



T1/3: MEAN= 7s MAX=11s(1.7m, N) NO= 634
<6s:18% 6~8:51% 8~10:26% >10: 5% NO= 634(85%)
N~E:68% E~S: 0% S~W: 0% W~N:32% NO= 634(85%)
MAIN AXIS: N - S (68%) MAIN DIR: N (68%)

2009/11/01-2009/11/30 TPX0



T1/3: MEAN= 8s MAX=12s(1.1m, N) NO= 700
<6s:20% 6~8:30% 8~10:39% >10:11% NO= 700(97%)
N~E:66% E~S: 0% S~W: 1% W~N:33% NO= 704(97%)
MAIN AXIS: N - S (69%) MAIN DIR: N (69%)

圖 9.2.2 2009年每月臺北港測站 X 觀測週期向量分佈圖

V08CTPX0.1HA..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

PLVWV2BV.FOR(VECVC2.BAT) 2010. 9 . 30

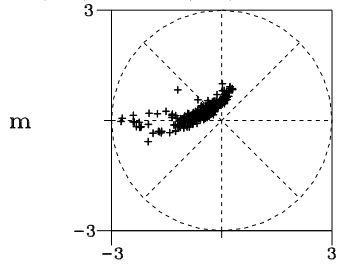
9.3　2009年臺中港逐時波浪向量分佈圖

Distribution of H1/3 Vector

2008/12 TCX0 2009/01 TCX0 2009/02 TCX0

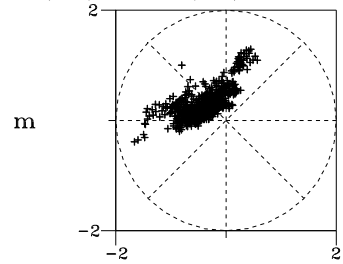
2009/03 TCX0 2009/04 TCX0 2009/05 TCX0

2009/06/18-2009/06/30 TCX0



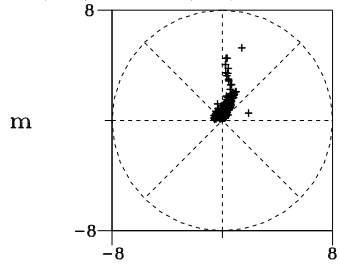
H1/3: MEAN= .8m MAX= 2.8m(W ,10s) NO= 285
<.5m:18% .5~1:62% 1~5:20% >5: 0% NO= 285(40%)
N~E:10% E~S: 0% S~W:18% W~N:72% NO= 285(40%)
MAIN AXIS: W - E (39%) MAIN DIR: W (39%)

2009/07/01-2009/07/31 TCX0



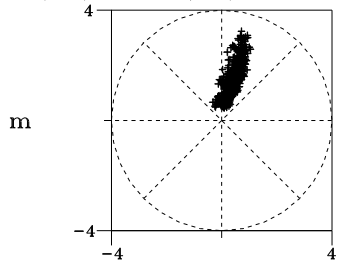
H1/3: MEAN= .6m MAX= 1.7m(WSW, 6s) NO= 742
<.5m:31% .5~1:60% 1~5: 9% >5: 0% NO= 742(100%)
N~E:12% E~S: 0% S~W: 8% W~N:80% NO= 742(100%)
MAIN AXIS:WNW-ESE(36%) MAIN DIR:WNW(36%)

2009/08/01-2009/08/31 TCX0



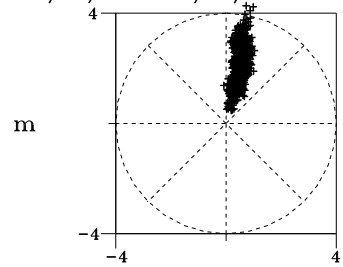
H1/3: MEAN= 1.0m MAX= 7.8m(* , 9s) NO= 742
<.5m:38% .5~1:29% 1~5:30% >5: 3% NO= 742(100%)
N~E:72% E~S: 0% S~W: 0% W~N:28% NO= 454(100%)
MAIN AXIS:NNE-SSW(49%) MAIN DIR:NNE(49%)

2009/09/01-2009/09/30 TCX0



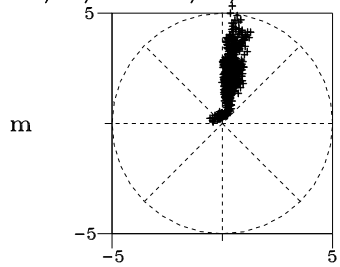
H1/3: MEAN= 1.5m MAX= 3.3m(NNE, 9s) NO= 719
<.5m: 0% .5~1:21% 1~5:79% >5: 0% NO= 719(100%)
N~E:94% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 6% NO= 719(100%)
MAIN AXIS:NNE-SSW(69%) MAIN DIR:NNE(69%)

2009/10/01-2009/10/31 TCX0



H1/3: MEAN= 2.2m MAX= 4.3m(NNE, 9s) NO= 743
<.5m: 0% .5~1: 4% 1~5:96% >5: 0% NO= 743(100%)
N~E:99% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 0% NO= 743(100%)
MAIN AXIS:NNE-SSW(55%) MAIN DIR:NNE(55%)

2009/11/01-2009/11/30 TCX0



H1/3: MEAN= 2.2m MAX= 5.4m(N ,11s) NO= 719
<.5m: 9% .5~1: 5% 1~5:86% >5: 0% NO= 719(100%)
N~E:93% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 7% NO= 719(100%)
MAIN AXIS: N - S (60%) MAIN DIR: N (60%)

圖 9.3.1 2009年每月臺中港測站 X 觀測波高向量分佈圖

V08CTCX0.1HA..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

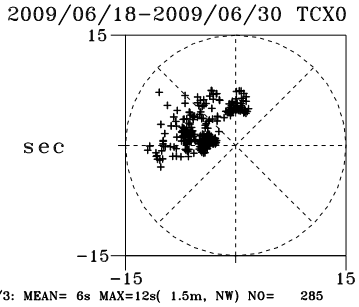
PLVWV2AV.FOR(VECVC1.BAT) 2010. 11. 3

Distribution of T1/3 Vector

2008/12 TCX0 2009/01 TCX0 2009/02 TCX0

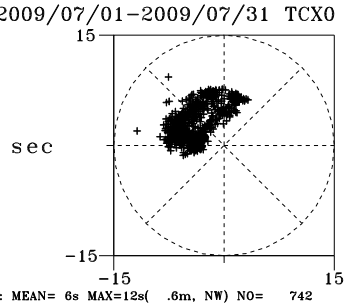
2009/03 TCX0 2009/04 TCX0 2009/05 TCX0

2009/06/18-2009/06/30 TCX0



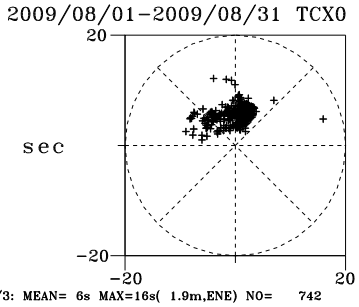
T1/3: MEAN= 6s MAX=12s(1.5m, NW) NO= 285
<6s:54% 6~8:33% 8~10: 7% >10: 6% NO= 285(40%)
N~E:10% E~S: 0% S~W:18% W~N:72% NO= 285(40%)
MAIN AXIS: W - E (39%) MAIN DIR: W (39%)

2009/07/01-2009/07/31 TCX0



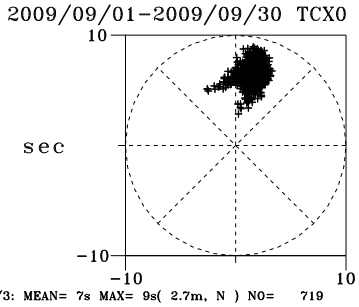
T1/3: MEAN= 6s MAX=12s(.6m, NW) NO= 742
<6s:47% 6~8:49% 8~10: 4% >10: 0% NO= 742(100%)
N~E:12% E~S: 0% S~W: 8% W~N:80% NO= 742(100%)
MAIN AXIS:WNW-ESE(36%) MAIN DIR:WNW(36%)

2009/08/01-2009/08/31 TCX0



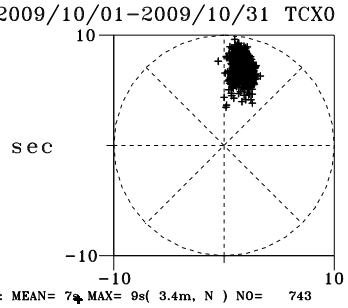
T1/3: MEAN= 6s MAX=16s(1.9m,ENE) NO= 742
<6s:27% 6~8:63% 8~10: 9% >10: 1% NO= 742(100%)
N~E:72% E~S: 0% S~W: 0% W~N:28% NO= 454(100%)
MAIN AXIS:NNE-SSW(49%) MAIN DIR:NNE(49%)

2009/09/01-2009/09/30 TCX0



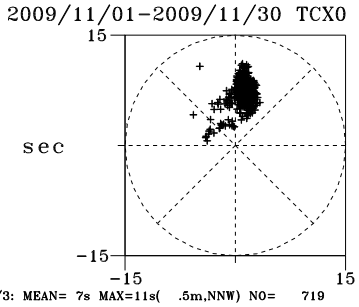
T1/3: MEAN= 7s MAX= 9s(2.7m, N) NO= 719
<6s:20% 6~8:70% 8~10:10% >10: 0% NO= 719(100%)
N~E:94% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 6% NO= 719(100%)
MAIN AXIS:NNE-SSW(69%) MAIN DIR:NNE(69%)

2009/10/01-2009/10/31 TCX0



T1/3: MEAN= 7s MAX= 9s(3.4m, N) NO= 743
<6s: 9% 6~8:67% 8~10:24% >10: 0% NO= 743(100%)
N~E:99% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 0% NO= 743(100%)
MAIN AXIS:NNE-SSW(55%) MAIN DIR:NNE(55%)

2009/11/01-2009/11/30 TCX0



T1/3: MEAN= 7s MAX=11s(.5m,NNW) NO= 719
<6s:13% 6~8:53% 8~10:31% >10: 3% NO= 719(100%)
N~E:93% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 7% NO= 719(100%)
MAIN AXIS: N - S (60%) MAIN DIR: N (60%)

圖 9.3.2 2009年每月臺中港測站 X 觀測週期向量分佈圖

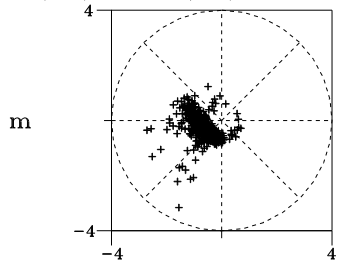
V08CTCX0.1HA..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

PLVWV2BV.FOR(VECVC2.BAT) 2010. 11. 3

9.4　2009年安平港逐時波浪向量分佈圖

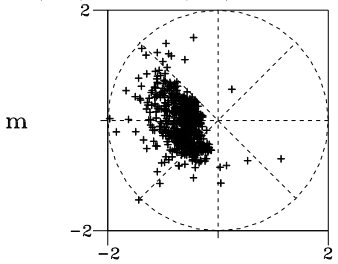
Distribution of H1/3 Vector

2008/12/01-2008/12/31 APX0



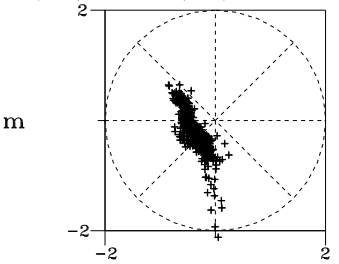
H1/3: MEAN= .8m MAX= 3.5m(SSW,13s) NO= 729
<.5m: 3% .5~1:78% 1~5:19% >5: 0% NO= 729(98%)
N~E: 0% E~S: 2% S~W:79% W~N:19% NO= 729(98%)
MAIN AXIS: SW- NE(29%) MAIN DIR: SW(29%)

2009/01/01-2009/01/31 APX0



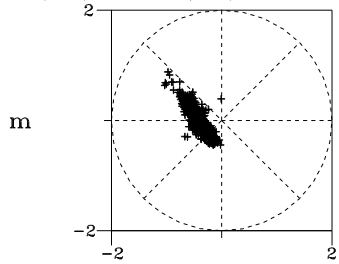
H1/3: MEAN= .8m MAX= 2.0m(SW, 8s) NO= 684
<.5m:15% .5~1:67% 1~5:18% >5: 0% NO= 684(92%)
N~E: 1% E~S: 1% S~W:49% W~N:49% NO= 689(92%)
MAIN AXIS:WNW-ESE(29%) MAIN DIR:WNW(28%)

2009/02/01-2009/02/26 APX0



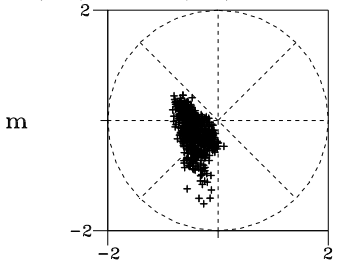
H1/3: MEAN= .6m MAX= 2.1m(S , 5s) NO= 601
<.5m:39% .5~1:59% 1~5: 2% >5: 0% NO= 601(89%)
N~E: 0% E~S: 2% S~W:69% W~N:29% NO= 601(89%)
MAIN AXIS:WSW-ENE(21%) MAIN DIR:WSW(21%)

2009/03/06-2009/03/31 APX0



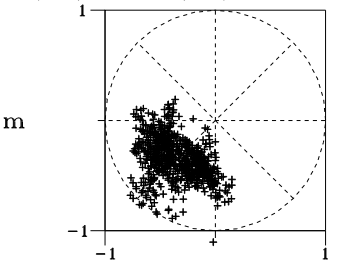
H1/3: MEAN= .5m MAX= 1.3m(NW, 4s) NO= 587
<.5m:50% .5~1:48% 1~5: 2% >5: 0% NO= 587(79%)
N~E: 0% E~S: 0% S~W:46% W~N:54% NO= 587(79%)
MAIN AXIS:WNW-ESE(40%) MAIN DIR:WNW(40%)

2009/04/01-2009/04/30 APX0



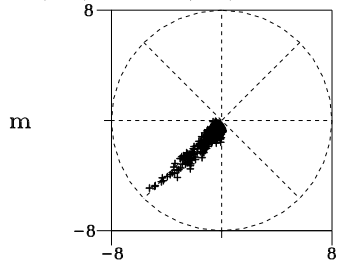
H1/3: MEAN= .6m MAX= 1.5m(S , 6s) NO= 718
<.5m:32% .5~1:66% 1~5: 2% >5: 0% NO= 718(100%)
N~E: 0% E~S: 0% S~W:69% W~N:31% NO= 718(100%)
MAIN AXIS: W - E (22%) MAIN DIR: W (22%)

2009/05/01-2009/05/31 APX0



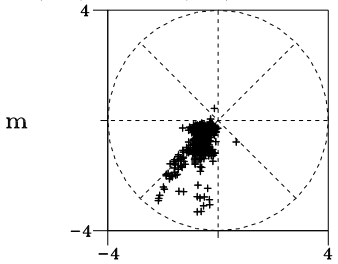
H1/3: MEAN= .6m MAX= 1.1m(S , 5s) NO= 674
<.5m:37% .5~1:62% 1~5: 1% >5: 0% NO= 674(91%)
N~E: 2% E~S: 3% S~W:90% W~N: 5% NO= 687(91%)
MAIN AXIS: SW- NE(28%) MAIN DIR: SW(28%)

2009/06/01-2009/06/30 APX0



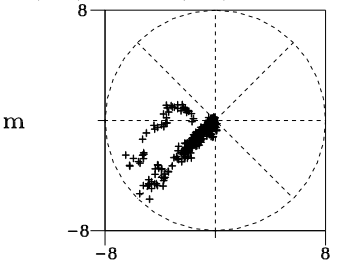
H1/3: MEAN= 1.2m MAX= 7.2m(SW,12s) NO= 713
<.5m: 6% .5~1:54% 1~5:38% >5: 2% NO= 713(99%)
N~E: 0% E~S: 1% S~W:99% W~N: 0% NO= 713(99%)
MAIN AXIS: SW- NE(63%) MAIN DIR: SW(63%)

2009/07/01-2009/07/31 APX0



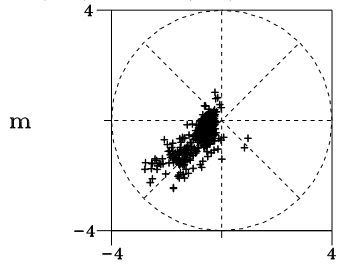
H1/3: MEAN= 1.0m MAX= 3.6m(SW,10s) NO= 726
<.5m:10% .5~1:57% 1~5:33% >5: 0% NO= 726(98%)
N~E: 0% E~S: 0% S~W:99% W~N: 0% NO= 726(98%)
MAIN AXIS: SW- NE(60%) MAIN DIR: SW(60%)

2009/08/01-2009/08/31 APX0



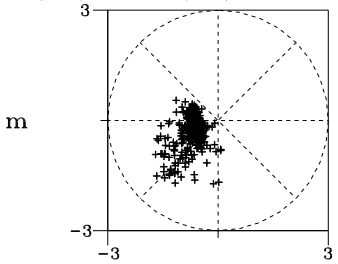
H1/3: MEAN= 1.2m MAX= 7.7m(SW,12s) NO= 736
<.5m:49% .5~1:18% 1~5:28% >5: 5% NO= 736(99%)
N~E: 0% E~S: 0% S~W:86% W~N:14% NO= 736(99%)
MAIN AXIS: SW- NE(43%) MAIN DIR: SW(43%)

2009/09/01-2009/09/30 APX0



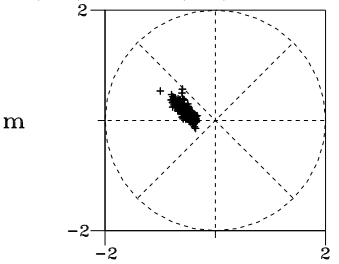
H1/3: MEAN= .9m MAX= 3.5m(SW,12s) NO= 718
<.5m:29% .5~1:50% 1~5:21% >5: 0% NO= 718(100%)
N~E: 0% E~S: 0% S~W:81% W~N:19% NO= 718(100%)
MAIN AXIS: SW- NE(36%) MAIN DIR: SW(36%)

2009/10/01-2009/10/21 APX0



H1/3: MEAN= .8m MAX= 2.3m(SW,11s) NO= 423
<.5m: 4% .5~1:77% 1~5:19% >5: 0% NO= 423(57%)
N~E: 0% E~S: 0% S~W:74% W~N:26% NO= 424(57%)
MAIN AXIS:WSW-ENE(36%) MAIN DIR:WSW(36%)

2009/11/19-2009/11/30 APX0



H1/3: MEAN= .6m MAX= 1.1m(WNW, 8s) NO= 226
<.5m:26% .5~1:74% 1~5: 0% >5: 0% NO= 226(31%)
N~E: 0% E~S: 0% S~W: 7% W~N:93% NO= 226(31%)
MAIN AXIS:WNW-ESE(69%) MAIN DIR:WNW(69%)

圖 9.4.1 2009年每月安平港測站 X 觀測波高向量分佈圖

V08CAPX0.1HA..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

PLVWV2AV.FOR(VECVC1.BAT) 2010. 9 . 30

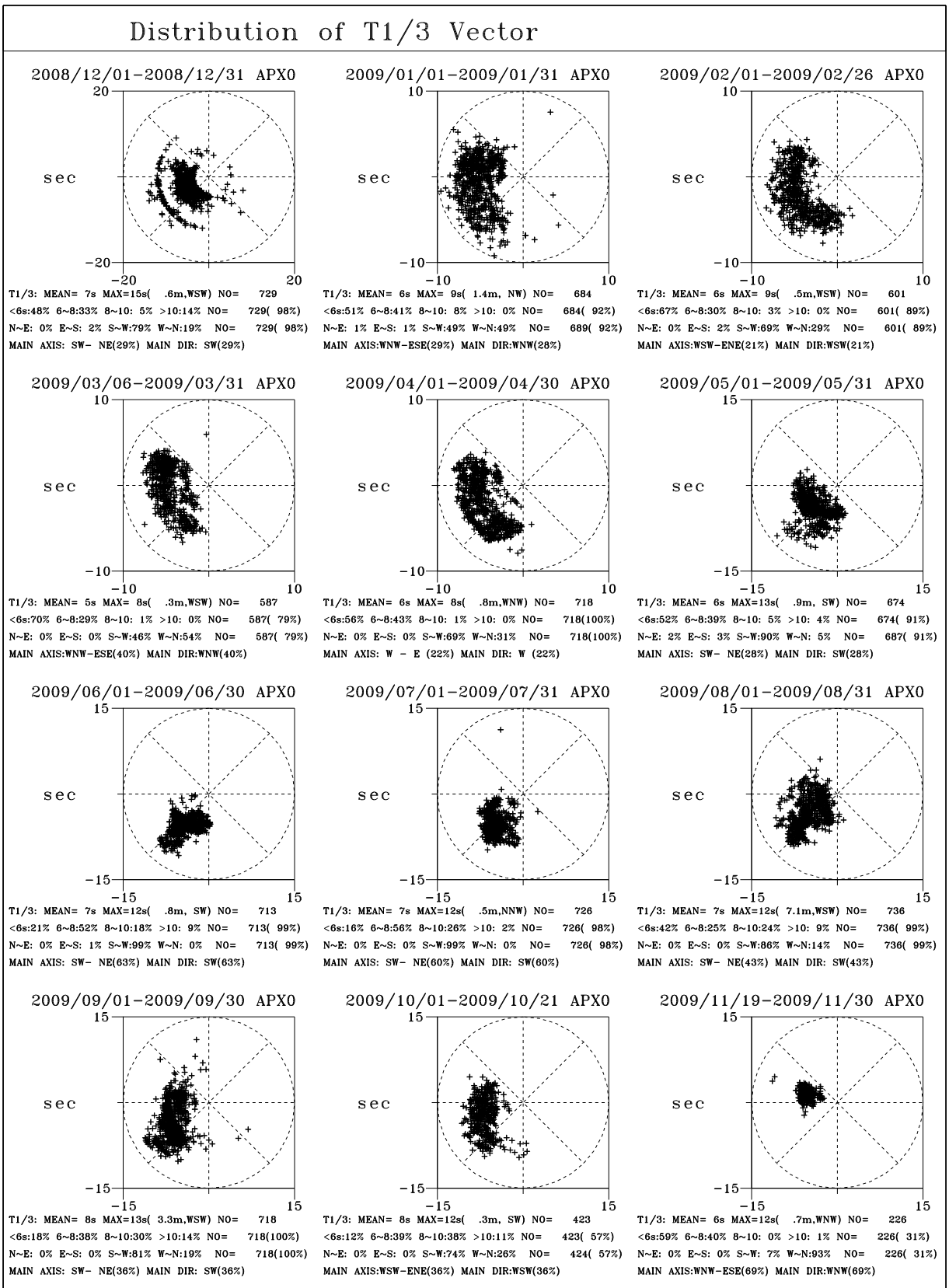
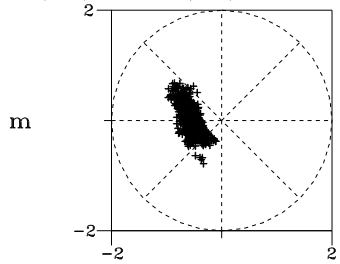


圖 9.4.2　2009年每月安平港測站 X 觀測週期向量分佈圖

9.5　2009年高雄港逐時波浪向量分佈圖

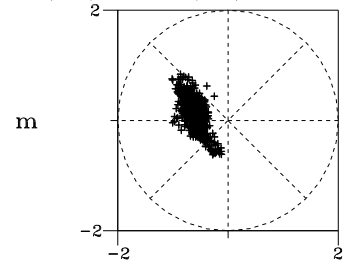
Distribution of H1/3 Vector

2008/12/01-2008/12/31 KHX0



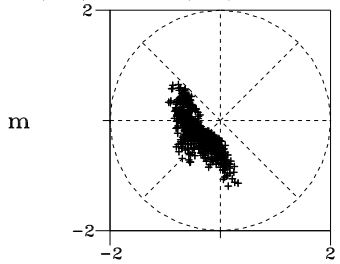
H1/3: MEAN= .6m MAX= 1.1m(WNW, 5s) NO= 735
<.5m:20% .5~1:77% 1~5: 3% >5: 0% NO= 735(99%)
N~E: 0% E~S: 0% S~W:41% W~N:59% NO= 735(99%)
MAIN AXIS:WNW-ESE(40%) MAIN DIR:WNW(40%)

2009/01/01-2009/01/31 KHX0



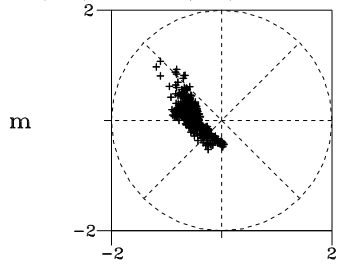
H1/3: MEAN= .7m MAX= 1.3m(NW, 6s) NO= 632
<.5m: 9% .5~1:86% 1~5: 5% >5: 0% NO= 632(85%)
N~E: 0% E~S: 0% S~W:31% W~N:69% NO= 632(85%)
MAIN AXIS:WNW-ESE(43%) MAIN DIR:WNW(43%)

2009/02/01-2009/02/28 KHX0



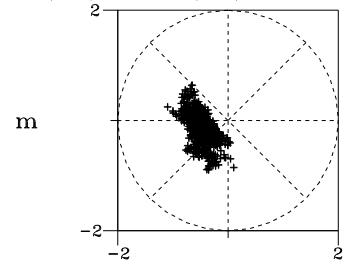
H1/3: MEAN= .6m MAX= 1.2m(S , 5s) NO= 626
<.5m:29% .5~1:69% 1~5: 2% >5: 0% NO= 626(93%)
N~E: 0% E~S: 7% S~W:67% W~N:26% NO= 626(93%)
MAIN AXIS:WSW-ENE(20%) MAIN DIR:WSW(20%)

2009/03/01-2009/03/31 KHX0



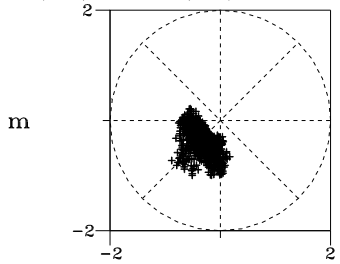
H1/3: MEAN= .6m MAX= 1.6m(NW, 5s) NO= 549
<.5m:29% .5~1:68% 1~5: 3% >5: 0% NO= 549(74%)
N~E: 0% E~S: 1% S~W:34% W~N:65% NO= 549(74%)
MAIN AXIS:WNW-ESE(36%) MAIN DIR:WNW(36%)

2009/04/01-2009/04/30 KHX0



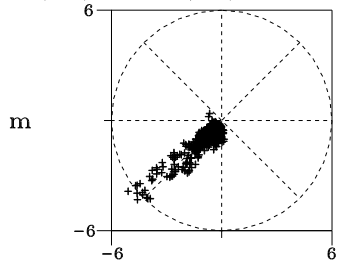
H1/3: MEAN= .6m MAX= 1.1m(WNW, 7s) NO= 716
<.5m:31% .5~1:69% 1~5: 0% >5: 0% NO= 716(99%)
N~E: 0% E~S: 1% S~W:64% W~N:35% NO= 716(99%)
MAIN AXIS: W - E (26%) MAIN DIR: W (26%)

2009/05/01-2009/05/31 KHX0



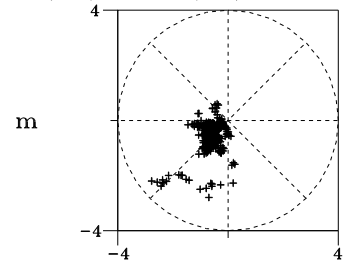
H1/3: MEAN= .6m MAX= 1.1m(SW,12s) NO= 738
<.5m:31% .5~1:66% 1~5: 3% >5: 0% NO= 738(99%)
N~E: 0% E~S: 4% S~W:92% W~N: 4% NO= 738(99%)
MAIN AXIS:SSW-NNE(26%) MAIN DIR:SSW(26%)

2009/06/01-2009/06/30 KHX0



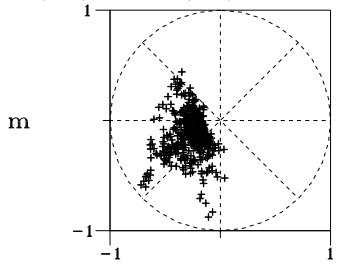
H1/3: MEAN= 1.2m MAX= 6.4m(SW,11s) NO= 715
<.5m: 8% .5~1:49% 1~5:41% >5: 2% NO= 715(99%)
N~E: 0% E~S: 1% S~W:99% W~N: 0% NO= 715(99%)
MAIN AXIS: SW- NE(58%) MAIN DIR: SW(58%)

2009/07/01-2009/07/19 KHX0



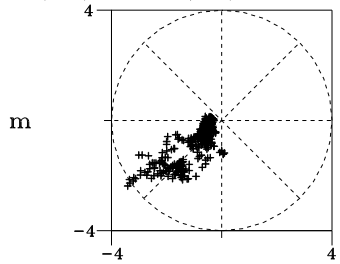
H1/3: MEAN= .9m MAX= 3.5m(SW,10s) NO= 434
<.5m:15% .5~1:56% 1~5:29% >5: 0% NO= 434(58%)
N~E: 0% E~S: 1% S~W:96% W~N: 3% NO= 434(58%)
MAIN AXIS:WSW-ENE(38%) MAIN DIR:WSW(38%)

2009/08/13-2009/08/31 KHX0



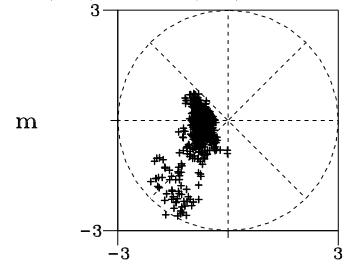
H1/3: MEAN= .4m MAX= .9m(SW, 7s) NO= 439
<.5m:81% .5~1:19% 1~5: 0% >5: 0% NO= 439(59%)
N~E: 0% E~S: 0% S~W:75% W~N:25% NO= 439(59%)
MAIN AXIS:WSW-ENE(31%) MAIN DIR:WSW(31%)

2009/09/01-2009/09/30 KHX0



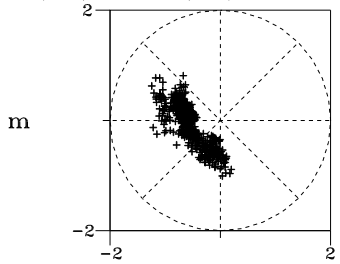
H1/3: MEAN= 1.1m MAX= 4.2m(SW,13s) NO= 604
<.5m:15% .5~1:57% 1~5:28% >5: 0% NO= 604(84%)
N~E: 0% E~S: 0% S~W:89% W~N:11% NO= 604(84%)
MAIN AXIS: SW- NE(41%) MAIN DIR: SW(41%)

2009/10/01-2009/10/31 KHX0



H1/3: MEAN= .9m MAX= 3.1m(SW,11s) NO= 734
<.5m: 5% .5~1:71% 1~5:24% >5: 0% NO= 734(99%)
N~E: 0% E~S: 0% S~W:57% W~N:43% NO= 734(99%)
MAIN AXIS: W - E (35%) MAIN DIR: W (35%)

2009/11/01-2009/11/30 KHX0



H1/3: MEAN= .7m MAX= 1.4m(WNW, 6s) NO= 706
<.5m: 7% .5~1:87% 1~5: 6% >5: 0% NO= 706(98%)
N~E: 0% E~S: 3% S~W:38% W~N:59% NO= 706(98%)
MAIN AXIS:WNW-ESE(42%) MAIN DIR:WNW(42%)

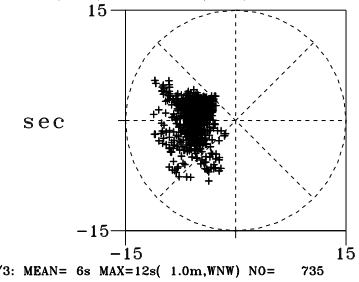
圖 9.5.1 2009年每月高雄港測站 X 觀測波高向量分佈圖

V08CKHX0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

PLVWV2AV.FOR(VECVC1.BAT) 2010. 9 . 30

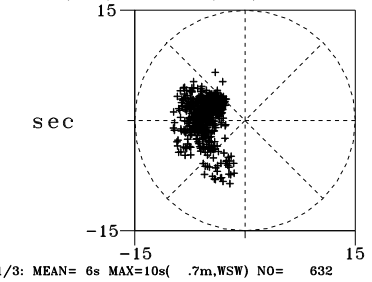
Distribution of T1/3 Vector

2008/12/01-2008/12/31 KHX0



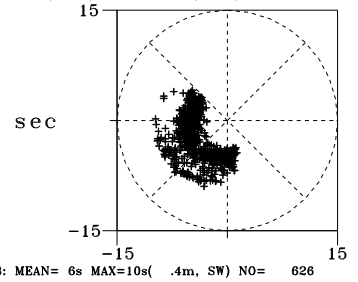
T1/3: MEAN= 6s MAX=12s(1.0m,WNW) NO= 735
<6s:52% 6~8:35% 8~10: 8% >10: 5% NO= 735(99%)
N~E: 0% E~S: 0% S~W:41% W~N:59% NO= 735(99%)
MAIN AXIS:WNW-ESE(40%) MAIN DIR:WNW(40%)

2009/01/01-2009/01/31 KHX0



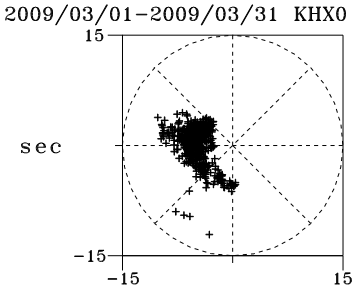
T1/3: MEAN= 6s MAX=10s(.7m,WSW) NO= 632
<6s:52% 6~8:36% 8~10:12% >10: 0% NO= 632(85%)
N~E: 0% E~S: 0% S~W:31% W~N:69% NO= 632(85%)
MAIN AXIS:WNW-ESE(43%) MAIN DIR:WNW(43%)

2009/02/01-2009/02/28 KHX0



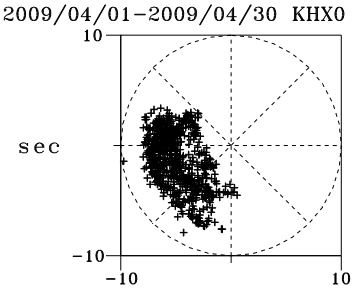
T1/3: MEAN= 6s MAX=10s(.4m, SW) NO= 626
<6s:61% 6~8:27% 8~10:12% >10: 0% NO= 626(93%)
N~E: 0% E~S: 7% S~W:67% W~N:26% NO= 626(93%)
MAIN AXIS:WSW-ENE(20%) MAIN DIR:WSW(20%)

2009/03/01-2009/03/31 KHX0



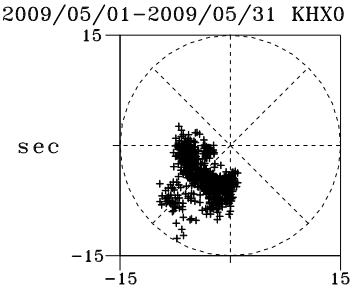
T1/3: MEAN= 6s MAX=12s(.3m,SSW) NO= 549
<6s:70% 6~8:24% 8~10: 5% >10: 1% NO= 549(74%)
N~E: 0% E~S: 1% S~W:34% W~N:65% NO= 549(74%)
MAIN AXIS:WNW-ESE(36%) MAIN DIR:WNW(36%)

2009/04/01-2009/04/30 KHX0



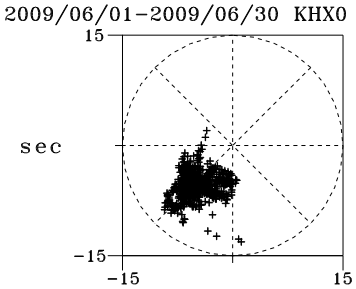
T1/3: MEAN= 6s MAX= 9s(.6m, W) NO= 716
<6s:51% 6~8:47% 8~10: 2% >10: 0% NO= 716(99%)
N~E: 0% E~S: 1% S~W:64% W~N:35% NO= 716(99%)
MAIN AXIS: W - E (26%) MAIN DIR: W (26%)

2009/05/01-2009/05/31 KHX0



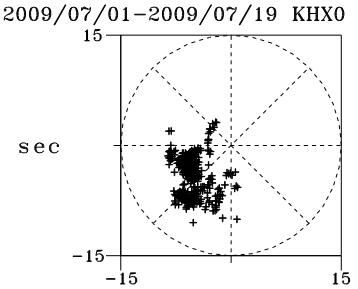
T1/3: MEAN= 6s MAX=14s(1.0m,SSW) NO= 738
<6s:48% 6~8:39% 8~10: 7% >10: 6% NO= 738(99%)
N~E: 0% E~S: 4% S~W:92% W~N: 4% NO= 738(99%)
MAIN AXIS:SSW-NNE(26%) MAIN DIR:SSW(26%)

2009/06/01-2009/06/30 KHX0



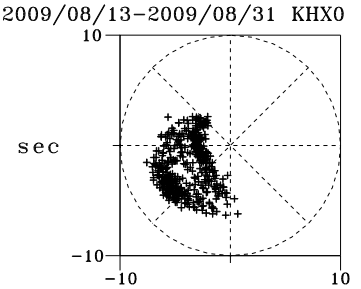
T1/3: MEAN= 7s MAX=13s(1.0m, S) NO= 715
<6s:17% 6~8:53% 8~10:21% >10: 9% NO= 715(99%)
N~E: 0% E~S: 1% S~W:99% W~N: 0% NO= 715(99%)
MAIN AXIS: SW- NE(58%) MAIN DIR: SW(58%)

2009/07/01-2009/07/19 KHX0



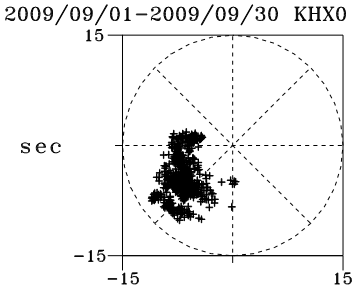
T1/3: MEAN= 7s MAX=11s(.8m,SSW) NO= 434
<6s:21% 6~8:47% 8~10:27% >10: 5% NO= 434(58%)
N~E: 0% E~S: 1% S~W:96% W~N: 3% NO= 434(58%)
MAIN AXIS:WSW-ENE(38%) MAIN DIR:WSW(38%)

2009/08/13-2009/08/31 KHX0



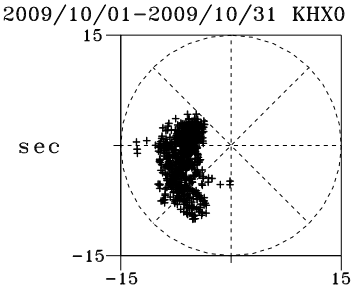
T1/3: MEAN= 5s MAX= 7s(.2m, W) NO= 439
<6s:62% 6~8:38% 8~10: 0% >10: 0% NO= 439(59%)
N~E: 0% E~S: 0% S~W:75% W~N:25% NO= 439(59%)
MAIN AXIS:WSW-ENE(31%) MAIN DIR:WSW(31%)

2009/09/01-2009/09/30 KHX0



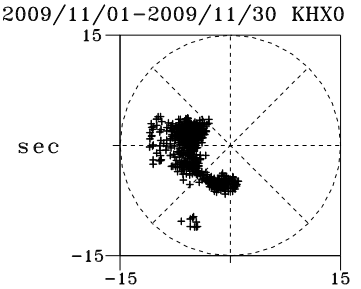
T1/3: MEAN= 9s MAX=13s(3.9m, SW) NO= 604
<6s: 8% 6~8:34% 8~10:40% >10:18% NO= 604(84%)
N~E: 0% E~S: 0% S~W:89% W~N:11% NO= 604(84%)
MAIN AXIS: SW- NE(41%) MAIN DIR: SW(41%)

2009/10/01-2009/10/31 KHX0



T1/3: MEAN= 7s MAX=13s(.5m, W) NO= 734
<6s:25% 6~8:39% 8~10:26% >10:10% NO= 734(99%)
N~E: 0% E~S: 0% S~W:57% W~N:43% NO= 734(99%)
MAIN AXIS: W - E (35%) MAIN DIR: W (35%)

2009/11/01-2009/11/30 KHX0



T1/3: MEAN= 6s MAX=12s(.3m,SSW) NO= 706
<6s:57% 6~8:34% 8~10: 5% >10: 4% NO= 706(98%)
N~E: 0% E~S: 3% S~W:38% W~N:59% NO= 706(98%)
MAIN AXIS:WNW-ESE(42%) MAIN DIR:WNW(42%)

圖 9.5.2　2009年每月高雄港測站 X 觀測週期向量分佈圖

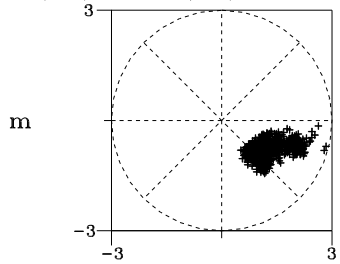
V08CKHX0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

PLVWV2BV.FOR(VECVC2.BAT)　　2010. 9 . 30

9.6　2009年花蓮港逐時波浪向量分佈圖

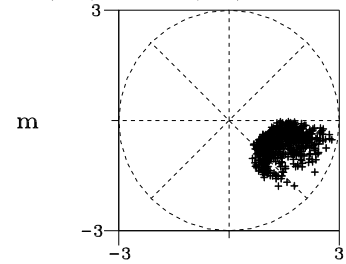
Distribution of H1/3 Vector

2008/12/01-2008/12/31 HLX0



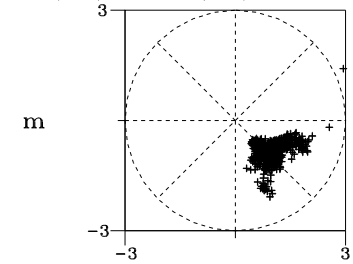
H1/3: MEAN= 1.5m MAX= 2.9m(ESE,12s) NO= 743
<.5m: 0% .5~1: 1% 1~5:99% >5: 0% NO= 743(100%)
N~E: 0% E~S:99% S~W: 0% W~N: 0% NO= 743(100%)
MAIN AXIS: SE- NW(55%) MAIN DIR: SE(55%)

2009/01/01-2009/01/31 HLX0



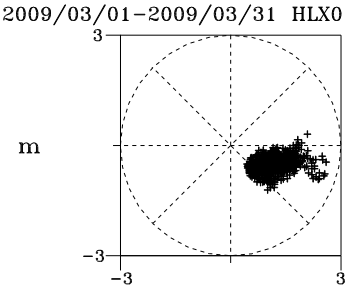
H1/3: MEAN= 1.5m MAX= 2.8m(E ,11s) NO= 743
<.5m: 0% .5~1: 2% 1~5:98% >5: 0% NO= 743(100%)
N~E: 0% E~S:99% S~W: 0% W~N: 0% NO= 741(100%)
MAIN AXIS:ESE-WNW(50%) MAIN DIR:ESE(50%)

2009/02/01-2009/02/28 HLX0



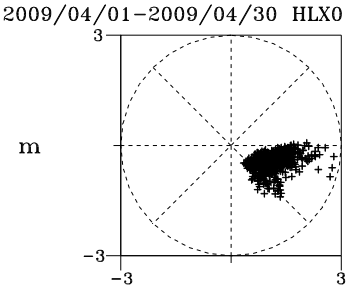
H1/3: MEAN= 1.3m MAX= 3.2m(ENE, 6s) NO= 671
<.5m: 0% .5~1:12% 1~5:88% >5: 0% NO= 671(100%)
N~E: 0% E~S:99% S~W: 0% W~N: 0% NO= 671(100%)
MAIN AXIS: SE- NW(64%) MAIN DIR: SE(64%)

2009/03/01-2009/03/31 HLX0



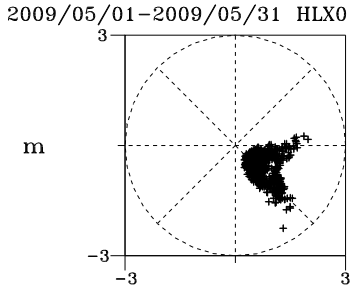
H1/3: MEAN= 1.3m MAX= 2.7m(ESE,11s) NO= 742
<.5m: 0% .5~1:27% 1~5:73% >5: 0% NO= 742(100%)
N~E: 1% E~S:99% S~W: 0% W~N: 0% NO= 742(100%)
MAIN AXIS:ESE-WNW(52%) MAIN DIR:ESE(52%)

2009/04/01-2009/04/30 HLX0



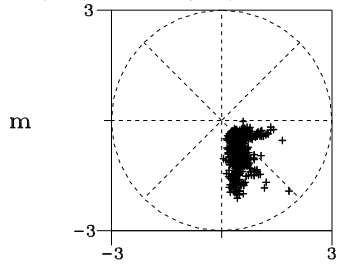
H1/3: MEAN= 1.2m MAX= 2.8m(ESE,10s) NO= 718
<.5m: 0% .5~1:35% 1~5:65% >5: 0% NO= 718(100%)
N~E: 1% E~S:99% S~W: 0% W~N: 0% NO= 716(100%)
MAIN AXIS:ESE-WNW(48%) MAIN DIR:ESE(48%)

2009/05/01-2009/05/31 HLX0



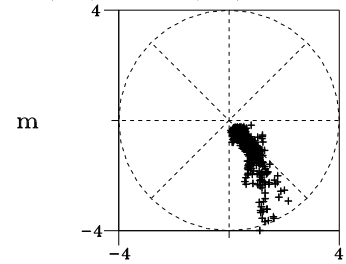
H1/3: MEAN= .9m MAX= 2.6m(SSE,13s) NO= 743
<.5m: 5% .5~1:62% 1~5:33% >5: 0% NO= 743(100%)
N~E: 2% E~S:98% S~W: 0% W~N: 0% NO= 740(100%)
MAIN AXIS: SE- NW(50%) MAIN DIR: SE(50%)

2009/06/01-2009/06/30 HLX0



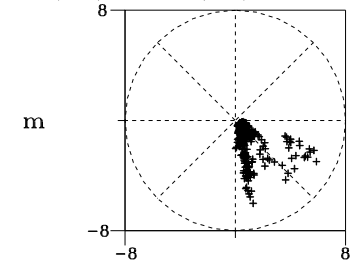
H1/3: MEAN= .9m MAX= 2.6m(SE, 8s) NO= 716
<.5m:10% .5~1:62% 1~5:28% >5: 0% NO= 716(99%)
N~E: 0% E~S:99% S~W: 0% W~N: 0% NO= 716(99%)
MAIN AXIS:SSE-NNW(48%) MAIN DIR:SSE(48%)

2009/07/01-2009/07/31 HLX0



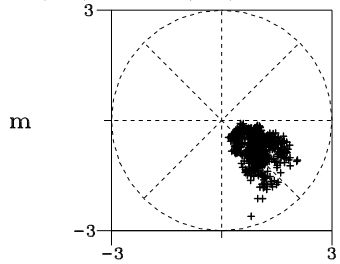
H1/3: MEAN= .9m MAX= 4.1m(SSE,11s) NO= 735
<.5m:25% .5~1:46% 1~5:29% >5: 0% NO= 735(99%)
N~E: 0% E~S:99% S~W: 0% W~N: 0% NO= 735(99%)
MAIN AXIS: SE- NW(56%) MAIN DIR: SE(56%)

2009/08/01-2009/08/31 HLX0



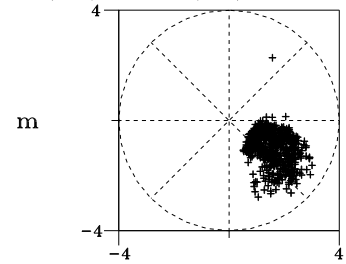
H1/3: MEAN= 1.1m MAX= 6.5m(ESE,14s) NO= 741
<.5m:32% .5~1:33% 1~5:33% >5: 2% NO= 741(100%)
N~E: 0% E~S:99% S~W: 0% W~N: 0% NO= 741(100%)
MAIN AXIS: SE- NW(52%) MAIN DIR: SE(52%)

2009/09/01-2009/09/30 HLX0



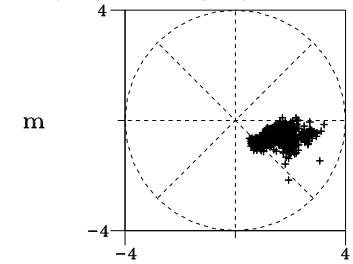
H1/3: MEAN= 1.2m MAX= 2.7m(SSE,13s) NO= 719
<.5m: 3% .5~1:25% 1~5:72% >5: 0% NO= 719(100%)
N~E: 0% E~S:99% S~W: 0% W~N: 0% NO= 717(100%)
MAIN AXIS:ESE-WNW(45%) MAIN DIR:ESE(45%)

2009/10/01-2009/10/31 HLX0



H1/3: MEAN= 1.8m MAX= 3.5m(SE,11s) NO= 742
<.5m: 0% .5~1: 3% 1~5:97% >5: 0% NO= 742(100%)
N~E: 1% E~S:99% S~W: 0% W~N: 0% NO= 742(100%)
MAIN AXIS:ESE-WNW(52%) MAIN DIR:ESE(52%)

2009/11/01-2009/11/30 HLX0



H1/3: MEAN= 1.6m MAX= 3.4m(ESE,10s) NO= 719
<.5m: 0% .5~1: 4% 1~5:96% >5: 0% NO= 719(100%)
N~E: 1% E~S:99% S~W: 0% W~N: 0% NO= 717(100%)
MAIN AXIS:ESE-WNW(61%) MAIN DIR:ESE(61%)

圖 9.6.1　2009年每月花蓮港測站 X 觀測波高向量分佈圖

V08CHLX0.1HA..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

PLVWV2AV.FOR(VECVC1.BAT) 2010. 9 . 30

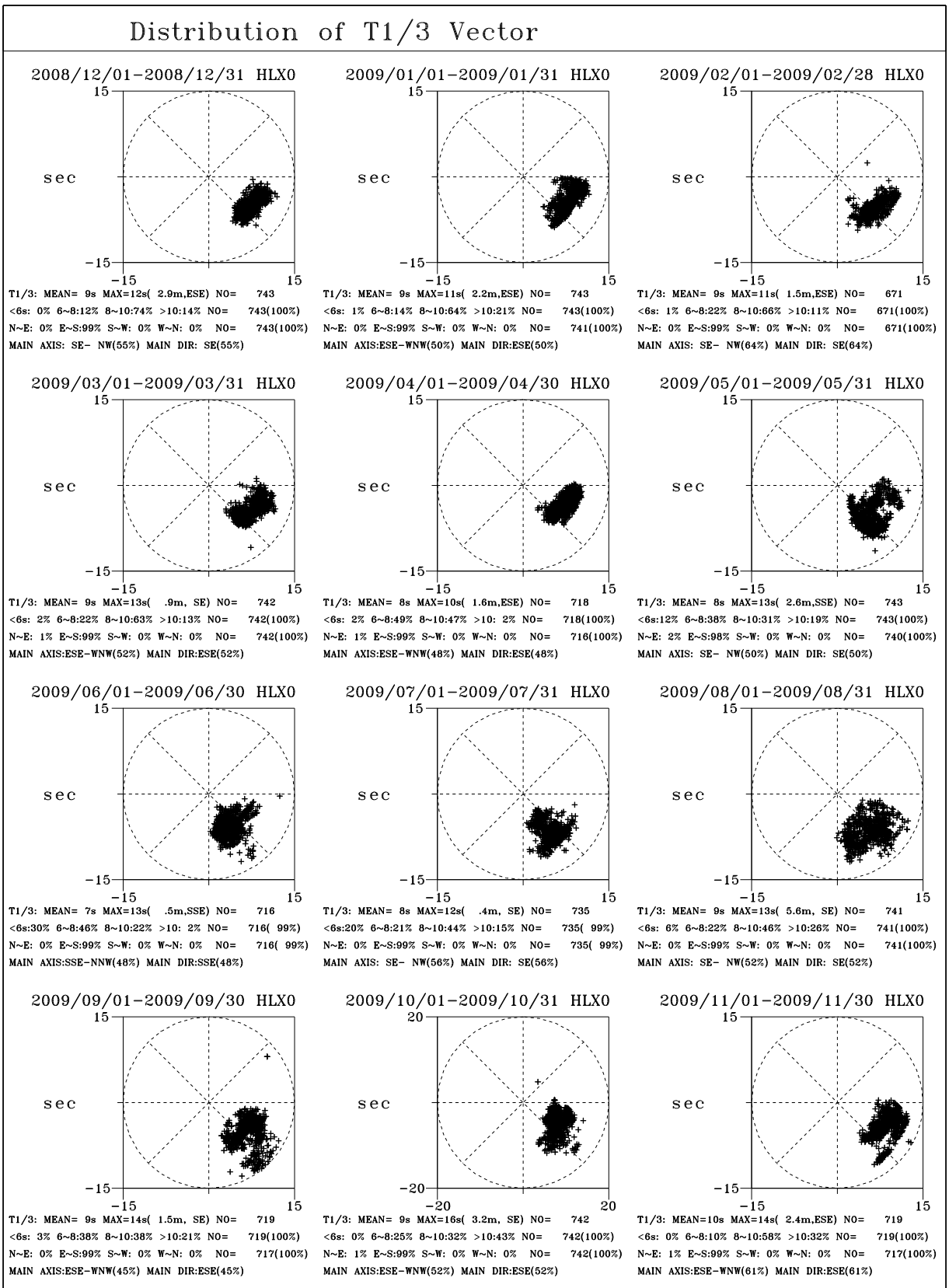


圖 9.6.2　2009年每月花蓮港測站 X 觀測週期向量分佈圖

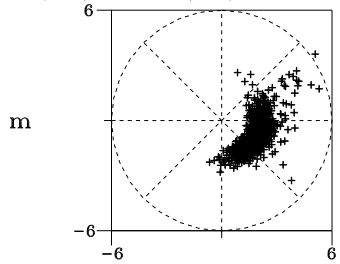
V08CHLX0.1HA..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

PLVWV2BV.FOR(VECVC2.BAT)　　2010. 9 . 30

9.7　2009年蘇澳港逐時波浪向量分佈圖

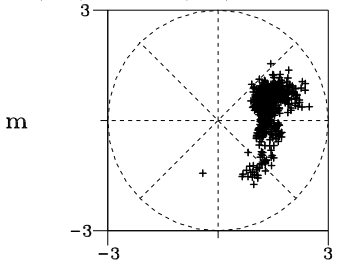
Distribution of H1/3 Vector

2008/12/01-2008/12/31 SAX0



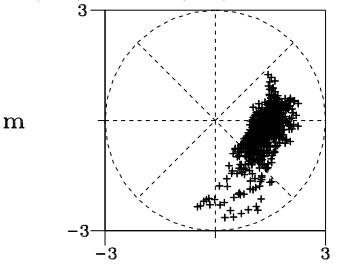
H1/3: MEAN= 2.2m MAX= 6.2m(NE,12s) NO= 733
<.5m: 0% .5~1: 0% 1~5:99% >5: 0% NO= 733(99%)
N~E:19% E~S:80% S~W: 1% W~N: 0% NO= 733(99%)
MAIN AXIS: SE- NW(28%) MAIN DIR: SE(28%)

2009/01/01-2009/01/31 SAX0



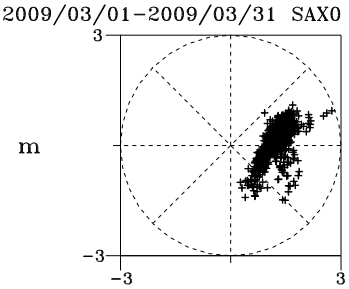
H1/3: MEAN= 1.5m MAX= 2.6m(ENE, 9s) NO= 611
<.5m: 0% .5~1: 0% 1~5:99% >5: 0% NO= 611(82%)
N~E:78% E~S:22% S~W: 0% W~N: 0% NO= 610(82%)
MAIN AXIS:ENE-WSW(59%) MAIN DIR:ENE(59%)

2009/02/01-2009/02/28 SAX0



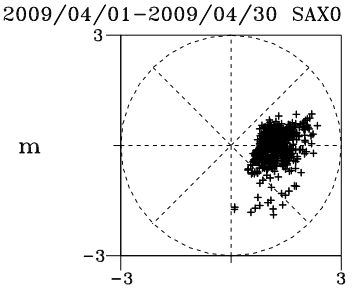
H1/3: MEAN= 1.5m MAX= 2.7m(SSE, 8s) NO= 651
<.5m: 0% .5~1: 4% 1~5:96% >5: 0% NO= 651(97%)
N~E:30% E~S:69% S~W: 1% W~N: 0% NO= 649(97%)
MAIN AXIS: E - W (34%) MAIN DIR: E (34%)

2009/03/01-2009/03/31 SAX0



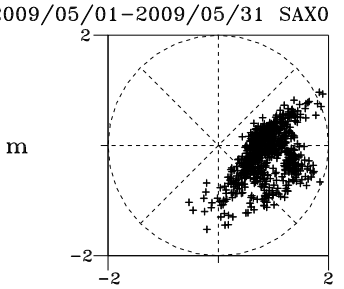
H1/3: MEAN= 1.3m MAX= 2.9m(ENE,11s) NO= 741
<.5m: 0% .5~1:17% 1~5:83% >5: 0% NO= 741(100%)
N~E:62% E~S:38% S~W: 0% W~N: 0% NO= 741(100%)
MAIN AXIS:ENE-WSW(41%) MAIN DIR:ENE(41%)

2009/04/01-2009/04/30 SAX0



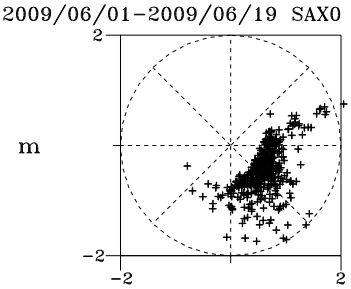
H1/3: MEAN= 1.2m MAX= 2.4m(ENE,10s) NO= 719
<.5m: 0% .5~1:31% 1~5:69% >5: 0% NO= 719(100%)
N~E:55% E~S:45% S~W: 0% W~N: 0% NO= 716(100%)
MAIN AXIS: E - W (46%) MAIN DIR: E (46%)

2009/05/01-2009/05/31 SAX0



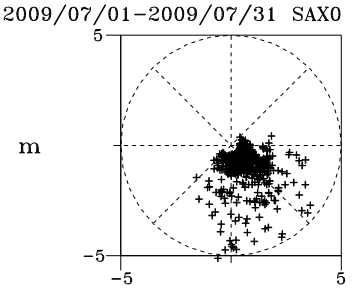
H1/3: MEAN= 1.0m MAX= 2.1m(ENE,11s) NO= 743
<.5m: 1% .5~1:56% 1~5:43% >5: 0% NO= 743(100%)
N~E:37% E~S:62% S~W: 1% W~N: 0% NO= 743(100%)
MAIN AXIS: E - W (32%) MAIN DIR: E (32%)

2009/06/01-2009/06/19 SAX0



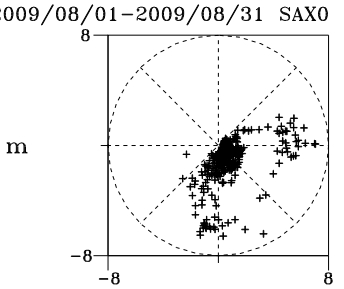
H1/3: MEAN= .9m MAX= 2.2m(ENE, 8s) NO= 430
<.5m: 0% .5~1:77% 1~5:23% >5: 0% NO= 430(60%)
N~E:18% E~S:77% S~W: 5% W~N: 0% NO= 430(60%)
MAIN AXIS: SE- NW(27%) MAIN DIR: SE(27%)

2009/07/01-2009/07/31 SAX0



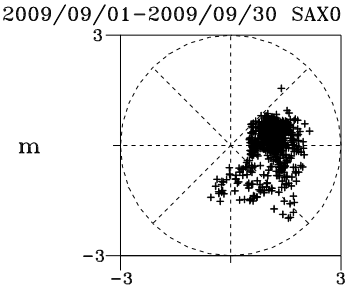
H1/3: MEAN= 1.1m MAX= 5.1m(S ,11s) NO= 723
<.5m:16% .5~1:47% 1~5:37% >5: 0% NO= 723(97%)
N~E: 7% E~S:76% S~W:17% W~N: 0% NO= 723(97%)
MAIN AXIS: SE- NW(24%) MAIN DIR: SE(24%)

2009/08/01-2009/08/31 SAX0



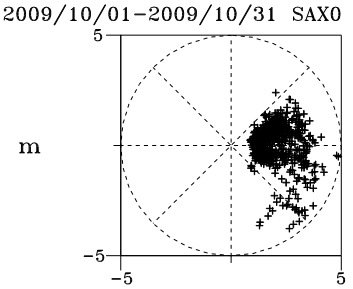
H1/3: MEAN= 1.2m MAX= 7.2m(SSE,13s) NO= 740
<.5m:28% .5~1:39% 1~5:28% >5: 5% NO= 740(99%)
N~E:24% E~S:64% S~W:12% W~N: 0% NO= 739(99%)
MAIN AXIS:ESE-WNW(22%) MAIN DIR:ESE(22%)

2009/09/01-2009/09/30 SAX0



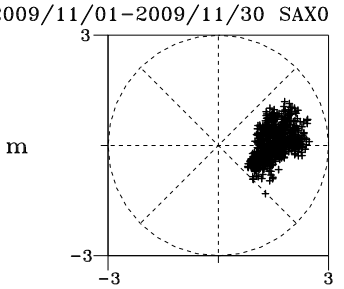
H1/3: MEAN= 1.2m MAX= 2.5m(SE,10s) NO= 718
<.5m: 0% .5~1:23% 1~5:77% >5: 0% NO= 718(100%)
N~E:65% E~S:33% S~W: 2% W~N: 0% NO= 716(100%)
MAIN AXIS:ENE-WSW(44%) MAIN DIR:ENE(44%)

2009/10/01-2009/10/31 SAX0



H1/3: MEAN= 2.1m MAX= 4.8m(E ,16s) NO= 737
<.5m: 0% .5~1: 2% 1~5:98% >5: 0% NO= 737(99%)
N~E:59% E~S:41% S~W: 0% W~N: 0% NO= 735(99%)
MAIN AXIS:ENE-WSW(40%) MAIN DIR:ENE(40%)

2009/11/01-2009/11/30 SAX0



H1/3: MEAN= 1.6m MAX= 2.5m(ENE,13s) NO= 719
<.5m: 0% .5~1: 3% 1~5:97% >5: 0% NO= 719(100%)
N~E:57% E~S:43% S~W: 0% W~N: 0% NO= 719(100%)
MAIN AXIS: E - W (45%) MAIN DIR: E (45%)

圖 9.7.1　2009年每月蘇澳港測站 X 觀測波高向量分佈圖

V08CSAX0.1HA..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

PLVWV2AV.FOR(VECVC1.BAT)　　2010. 9 . 30

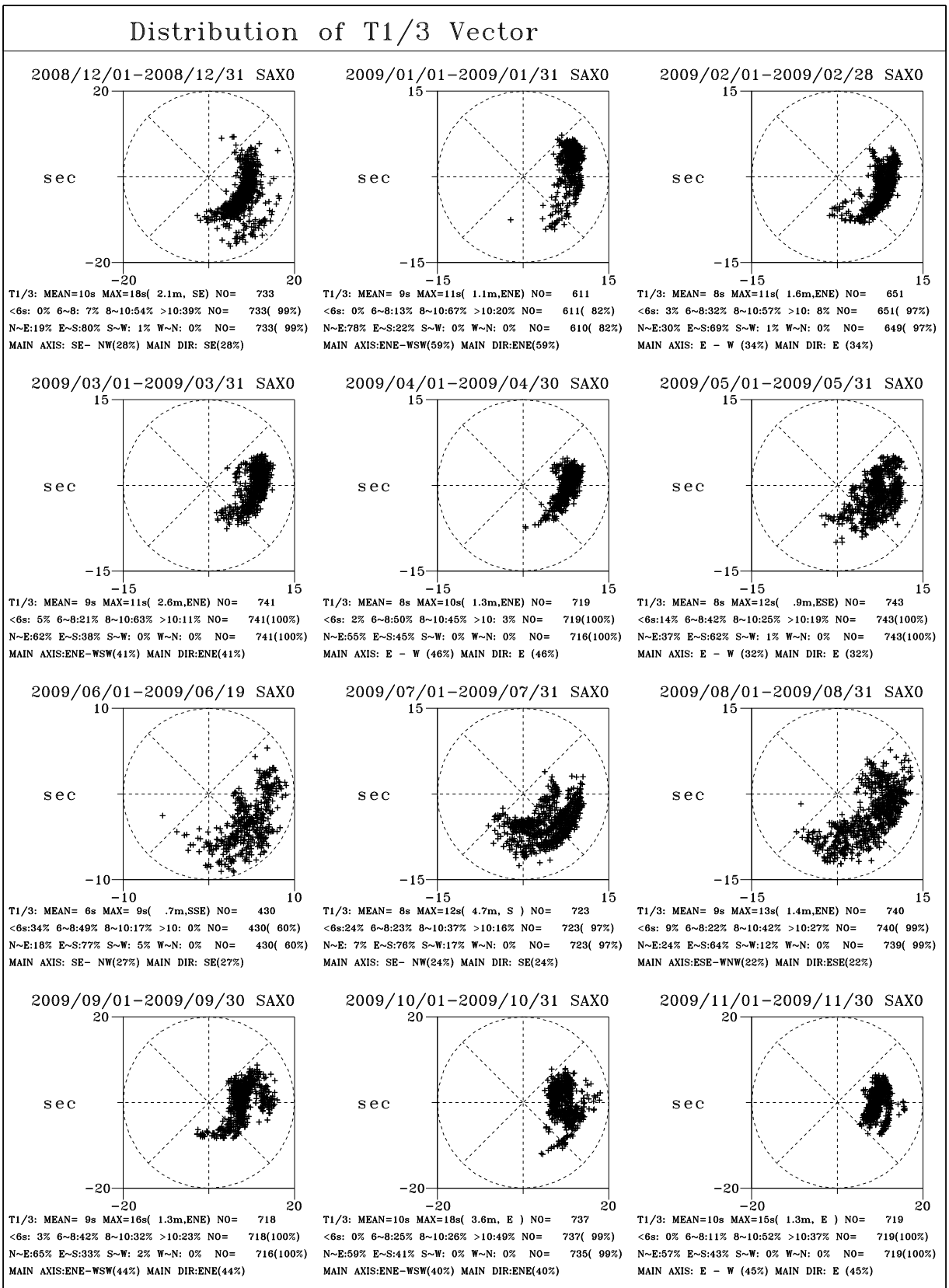


圖 9.7.2　2009年每月蘇澳港測站 X 觀測週期向量分佈圖

V08CSAX0.1HA..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

PLVWV2BV.FOR(VECVC2.BAT) 2010. 9 . 30

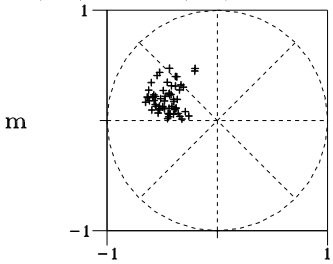
9.8　2009年布袋港逐時波浪向量分佈圖

Distribution of H1/3 Vector

2008/12 PTX0

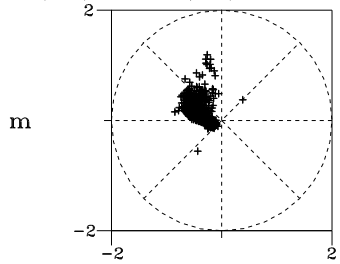
2009/01 PTX0

2009/02/26-2009/02/28 PTX0



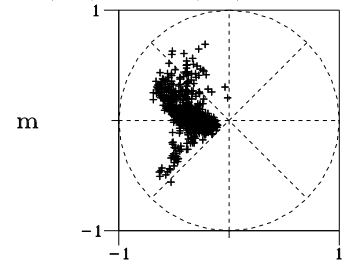
H1/3: MEAN= .5m MAX= .7m(WNW, 3s) NO= 61
<.5m:38% .5~1:62% 1~5: 0% >5: 0% NO= 61(9%)
N~E: 0% E~S: 0% S~W: 0% W~N:99% NO= 61(9%)
MAIN AXIS:WNW-ESE(57%) MAIN DIR:WNW(57%)

2009/03/01-2009/03/31 PTX0



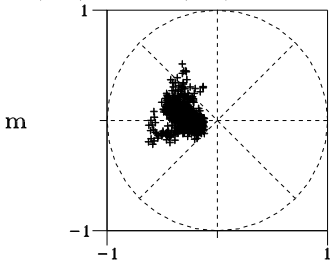
H1/3: MEAN= .4m MAX= 1.2m(NNW, 4s) NO= 744
<.5m:64% .5~1:35% 1~5: 1% >5: 0% NO= 744(100%)
N~E: 0% E~S: 0% S~W:29% W~N:71% NO= 744(100%)
MAIN AXIS: W - E (35%) MAIN DIR: W (35%)

2009/04/01-2009/04/30 PTX0



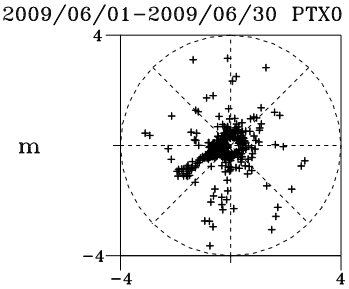
H1/3: MEAN= .4m MAX= .8m(NW, 9s) NO= 720
<.5m:72% .5~1:28% 1~5: 0% >5: 0% NO= 720(100%)
N~E: 0% E~S: 0% S~W:41% W~N:59% NO= 720(100%)
MAIN AXIS: W - E (45%) MAIN DIR: W (45%)

2009/05/01-2009/05/31 PTX0



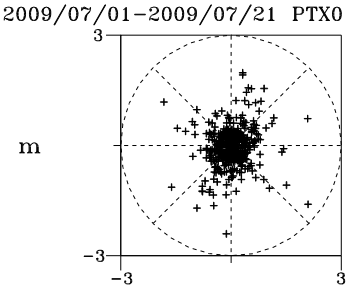
H1/3: MEAN= .3m MAX= .7m(WSW,12s) NO= 744
<.5m:94% .5~1: 6% 1~5: 0% >5: 0% NO= 744(100%)
N~E: 0% E~S: 0% S~W:40% W~N:60% NO= 744(100%)
MAIN AXIS: W - E (45%) MAIN DIR: W (45%)

2009/06/01-2009/06/30 PTX0



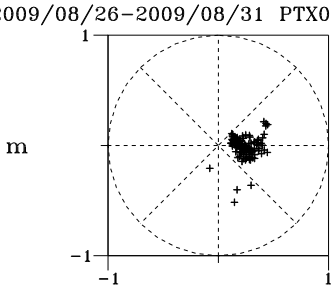
H1/3: MEAN= .7m MAX= 3.7m(SSW,11s) NO= 720
<.5m:52% .5~1:35% 1~5:13% >5: 0% NO= 720(100%)
N~E: 8% E~S: 6% S~W:70% W~N:16% NO= 719(100%)
MAIN AXIS:WSW-ENE(54%) MAIN DIR:WSW(53%)

2009/07/01-2009/07/21 PTX0



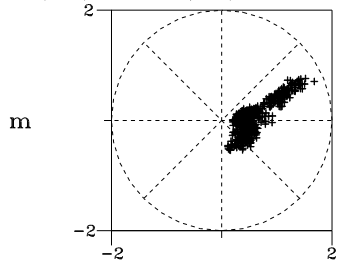
H1/3: MEAN= .5m MAX= 2.6m(SE,11s) NO= 491
<.5m:66% .5~1:24% 1~5:10% >5: 0% NO= 491(66%)
N~E:28% E~S:23% S~W:27% W~N:22% NO= 490(66%)
MAIN AXIS:NNE-SSW(19%) MAIN DIR:NNE(9%)

2009/08/26-2009/08/31 PTX0



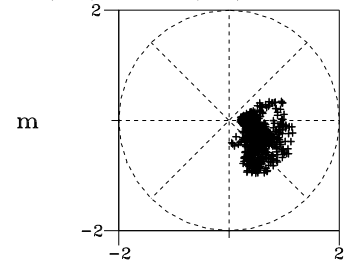
H1/3: MEAN= .2m MAX= .5m(SSE, 3s) NO= 127
<.5m:99% .5~1: 1% 1~5: 0% >5: 0% NO= 127(17%)
N~E:56% E~S:43% S~W: 1% W~N: 0% NO= 127(17%)
MAIN AXIS: E - W (44%) MAIN DIR: E (44%)

2009/09/01-2009/09/30 PTX0



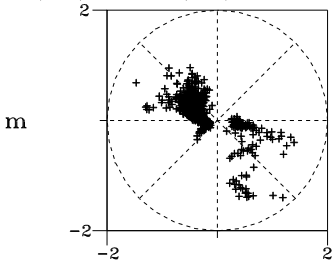
H1/3: MEAN= .6m MAX= 1.8m(ENE,12s) NO= 720
<.5m:59% .5~1:29% 1~5:12% >5: 0% NO= 720(100%)
N~E:52% E~S:48% S~W: 0% W~N: 0% NO= 719(100%)
MAIN AXIS: E - W (38%) MAIN DIR: E (38%)

2009/10/01-2009/10/31 PTX0



H1/3: MEAN= .6m MAX= 1.2m(ESE,10s) NO= 744
<.5m:39% .5~1:54% 1~5: 7% >5: 0% NO= 744(100%)
N~E:13% E~S:87% S~W: 0% W~N: 0% NO= 744(100%)
MAIN AXIS:ESE-WNW(36%) MAIN DIR:ESE(36%)

2009/11/01-2009/11/30 PTX0



H1/3: MEAN= .5m MAX= 1.8m(SE, 4s) NO= 720
<.5m:50% .5~1:43% 1~5: 7% >5: 0% NO= 720(100%)
N~E: 1% E~S:17% S~W:14% W~N:68% NO= 720(100%)
MAIN AXIS:WNW-ESE(43%) MAIN DIR:WNW(38%)

圖 9.8.1 2009年每月布袋港測站 X 觀測波高向量分佈圖

V08CPTX0.1HA..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

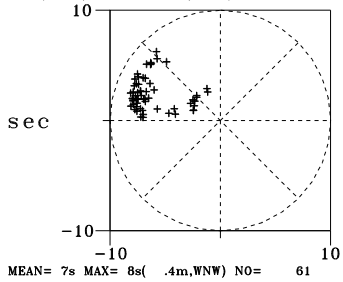
PLVWV2AV.FOR(VECVC1.BAT) 2010. 9 . 30

Distribution of T1/3 Vector

2008/12 PTX0

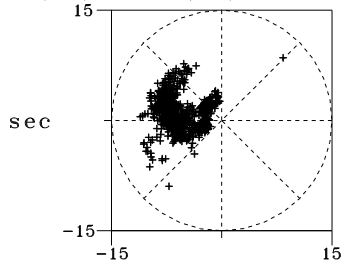
2009/01 PTX0

2009/02/26-2009/02/28 PTX0



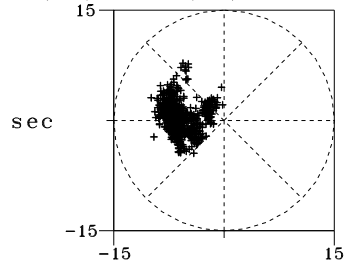
T1/3: MEAN= 7s MAX= 8s(.4m,WNW) NO= 61
<6s:23% 6~8:39% 8~10:38% >10: 0% NO= 61(9%)
N~E: 0% E~S: 0% S~W: 0% W~N:99% NO= 61(9%)
MAIN AXIS:WNW-ESE(57%) MAIN DIR:WNW(57%)

2009/03/01-2009/03/31 PTX0



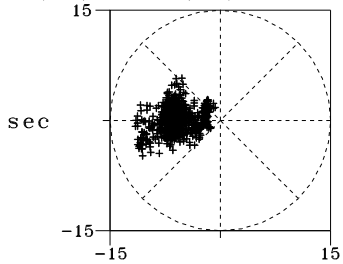
T1/3: MEAN= 6s MAX=11s(.5m, NE) NO= 744
<6s:38% 6~8:33% 8~10:26% >10: 3% NO= 744(100%)
N~E: 0% E~S: 0% S~W:29% W~N:71% NO= 744(100%)
MAIN AXIS: W - E (35%) MAIN DIR: W (35%)

2009/04/01-2009/04/30 PTX0



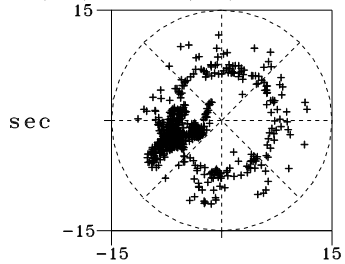
T1/3: MEAN= 6s MAX=10s(.6m,WNW) NO= 720
<6s:33% 6~8:49% 8~10:18% >10: 0% NO= 720(100%)
N~E: 0% E~S: 0% S~W:41% W~N:59% NO= 720(100%)
MAIN AXIS: W - E (45%) MAIN DIR: W (45%)

2009/05/01-2009/05/31 PTX0



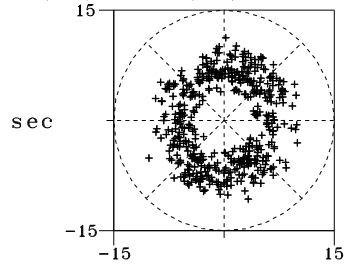
T1/3: MEAN= 6s MAX=11s(.4m,WSW) NO= 744
<6s:36% 6~8:51% 8~10: 7% >10: 6% NO= 744(100%)
N~E: 0% E~S: 0% S~W:40% W~N:60% NO= 744(100%)
MAIN AXIS: W - E (45%) MAIN DIR: W (45%)

2009/06/01-2009/06/30 PTX0



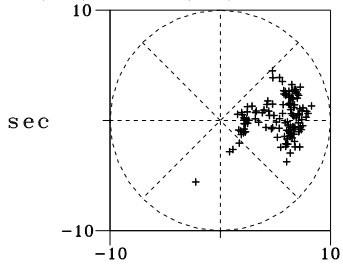
T1/3: MEAN= 7s MAX=11s(3.2m, N) NO= 720
<6s:20% 6~8:54% 8~10:18% >10: 8% NO= 720(100%)
N~E: 8% E~S: 6% S~W:70% W~N:16% NO= 719(100%)
MAIN AXIS:WSW-ENE(54%) MAIN DIR:WSW(53%)

2009/07/01-2009/07/21 PTX0



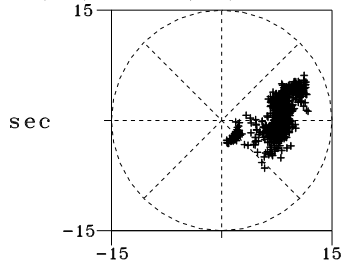
T1/3: MEAN= 7s MAX=11s(.4m,WSW) NO= 491
<6s:23% 6~8:42% 8~10:31% >10: 4% NO= 491(66%)
N~E:28% E~S:23% S~W:27% W~N:22% NO= 490(66%)
MAIN AXIS:NNE-SSW(19%) MAIN DIR:NNE(9%)

2009/08/26-2009/08/31 PTX0



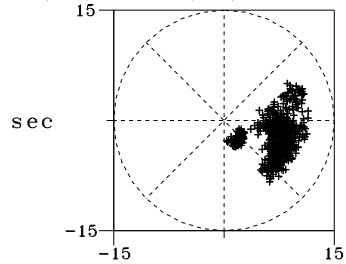
T1/3: MEAN= 6s MAX= 8s(.4m, E) NO= 127
<6s:37% 6~8:62% 8~10: 1% >10: 0% NO= 127(17%)
N~E:56% E~S:43% S~W: 1% W~N: 0% NO= 127(17%)
MAIN AXIS: E - W (44%) MAIN DIR: E (44%)

2009/09/01-2009/09/30 PTX0



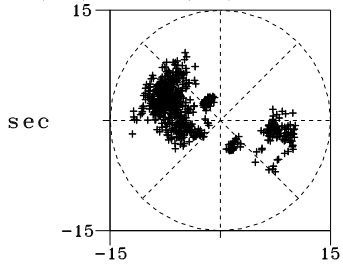
T1/3: MEAN= 8s MAX=12s(1.3m,ENE) NO= 720
<6s:13% 6~8:37% 8~10:37% >10:13% NO= 720(100%)
N~E:52% E~S:48% S~W: 0% W~N: 0% NO= 719(100%)
MAIN AXIS: E - W (38%) MAIN DIR: E (38%)

2009/10/01-2009/10/31 PTX0



T1/3: MEAN= 7s MAX=11s(.8m,ENE) NO= 744
<6s:27% 6~8:26% 8~10:38% >10: 9% NO= 744(100%)
N~E:13% E~S:87% S~W: 0% W~N: 0% NO= 744(100%)
MAIN AXIS:ESE-WNW(36%) MAIN DIR:ESE(36%)

2009/11/01-2009/11/30 PTX0



T1/3: MEAN= 7s MAX=12s(.3m, W) NO= 720
<6s:25% 6~8:30% 8~10:38% >10: 7% NO= 720(100%)
N~E: 1% E~S:17% S~W:14% W~N:68% NO= 720(100%)
MAIN AXIS:WNW-ESE(43%) MAIN DIR:WNW(38%)

圖 9.8.2 2009年每月布袋港測站 X 觀測週期向量分佈圖

V08CPTX0.1HA..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

PLVWV2BV.FOR(VECVC2.BAT) 2010. 9 . 30

第十章、2009年各港風力與波浪相關圖

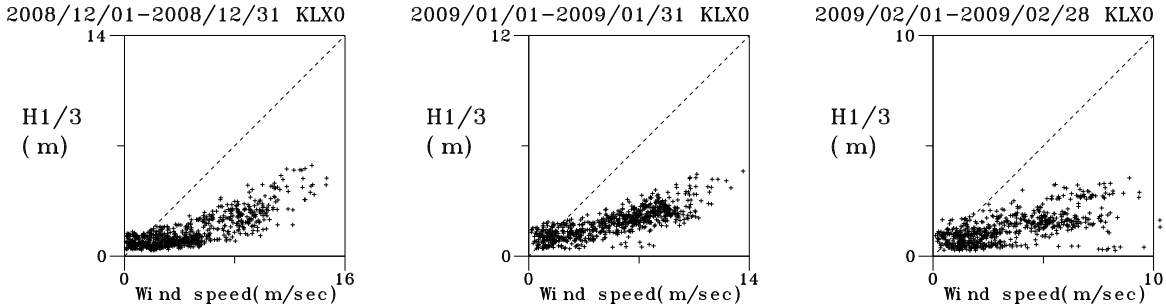
(風速與波高相關圖)
(風向與波向相關圖)
(風速與週期相關圖)
(波高與週期相關圖)
(波高與波向相關圖)
(週期與波向相關圖)

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

10.1　2009年基隆港風力與波浪相關圖

(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)

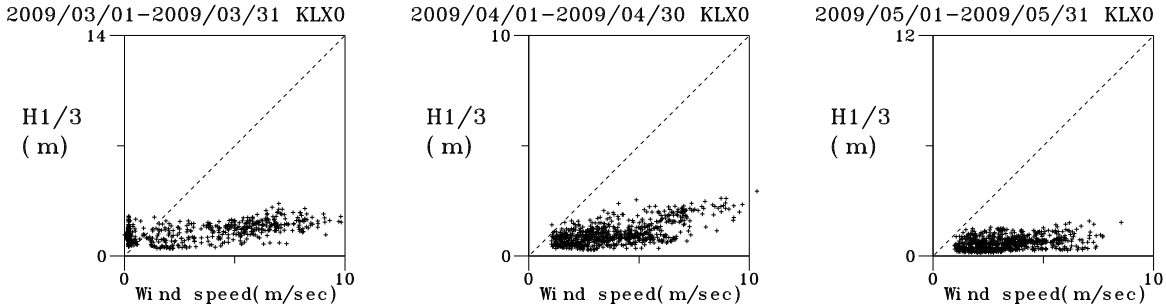
Relation Between Wind Speed and H1/3



XMEAN= 4.7m/s MAX=14.7m/s(NNE) NO= 744(100%)
YH1/3: MEAN= 1.5m MAX= 5.8m(NNE,11s) NO= 743
Y(t)= .3266 + .2566 X(t), R= .82, N= 743

XMEAN= 5.4m/s MAX=13.6m/s(NE) NO= 744(100%)
YH1/3: MEAN= 1.8m MAX= 4.6m(NNE,10s) NO= 742
Y(t)= .7050 + .2084 X(t), R= .80, N= 742

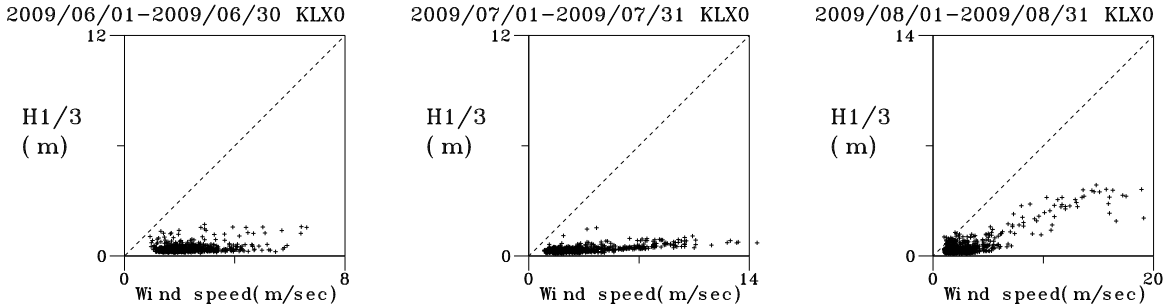
XMEAN= 3.5m/s MAX=10.3m/s(NE) NO= 672(100%)
YH1/3: MEAN= 1.3m MAX= 3.5m(NNE,10s) NO= 671
Y(t)= .6006 + .1901 X(t), R= .63, N= 671



XMEAN= 3.7m/s MAX= 9.8m/s(NE) NO= 500(67%)
YH1/3: MEAN= 1.4m MAX= 4.1m(NNE,10s) NO= 742
Y(t)= 1.1817 + .1102 X(t), R= .53, N= 498

XMEAN= 3.8m/s MAX=10.4m/s(NNE) NO= 717(100%)
YH1/3: MEAN= 1.0m MAX= 2.9m(NNE, 9s) NO= 718
Y(t)= .3876 + .1649 X(t), R= .64, N= 715

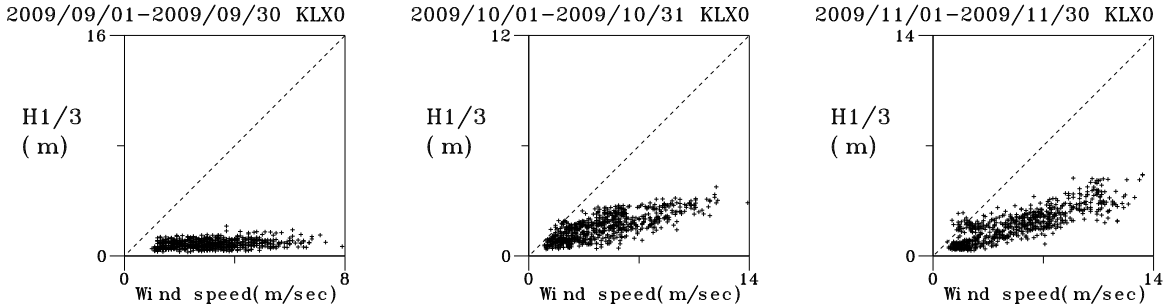
XMEAN= 3.3m/s MAX= 8.5m/s(NE) NO= 742(100%)
YH1/3: MEAN= .7m MAX= 1.9m(NNE, 8s) NO= 743
Y(t)= .4297 + .0813 X(t), R= .36, N= 741



XMEAN= 2.3m/s MAX= 6.6m/s(NE) NO= 720(100%)
YH1/3: MEAN= .4m MAX= 1.7m(NNE, 8s) NO= 718
Y(t)= .2603 + .0690 X(t), R= .27, N= 718

XMEAN= 3.5m/s MAX=14.5m/s(S) NO= 739(99%)
YH1/3: MEAN= .4m MAX= 1.5m(NNE, 6s) NO= 743
Y(t)= .2046 + .0471 X(t), R= .64, N= 738

XMEAN= 3.1m/s MAX=19.1m/s(SE) NO= 740(99%)
YH1/3: MEAN= .6m MAX= 4.5m(NE,13s) NO= 713
Y(t)= -.0939 + .2314 X(t), R= .87, N= 709



XMEAN= 3.1m/s MAX= 7.9m/s(S) NO= 719(100%)
YH1/3: MEAN= .9m MAX= 2.2m(NNE, 8s) NO= 714
Y(t)= .7009 + .0579 X(t), R= .25, N= 713

XMEAN= 4.7m/s MAX=13.9m/s(ENE) NO= 740(99%)
YH1/3: MEAN= 1.6m MAX= 3.8m(NNE, 9s) NO= 738
Y(t)= .5914 + .2071 X(t), R= .77, N= 734

XMEAN= 5.3m/s MAX=13.3m/s(NE) NO= 720(100%)
YH1/3: MEAN= 1.9m MAX= 5.2m(NNE,11s) NO= 717
Y(t)= .3695 + .2984 X(t), R= .84, N= 717

圖10.1.1 2009年每月基隆港風速 (W 站) 與 H1/3(X 站) 關係

V08CKLX0.1HA W08CKLW0.1HA ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELVC1.BAT(PLLWV3AV.FOR) 2010. 11. 10

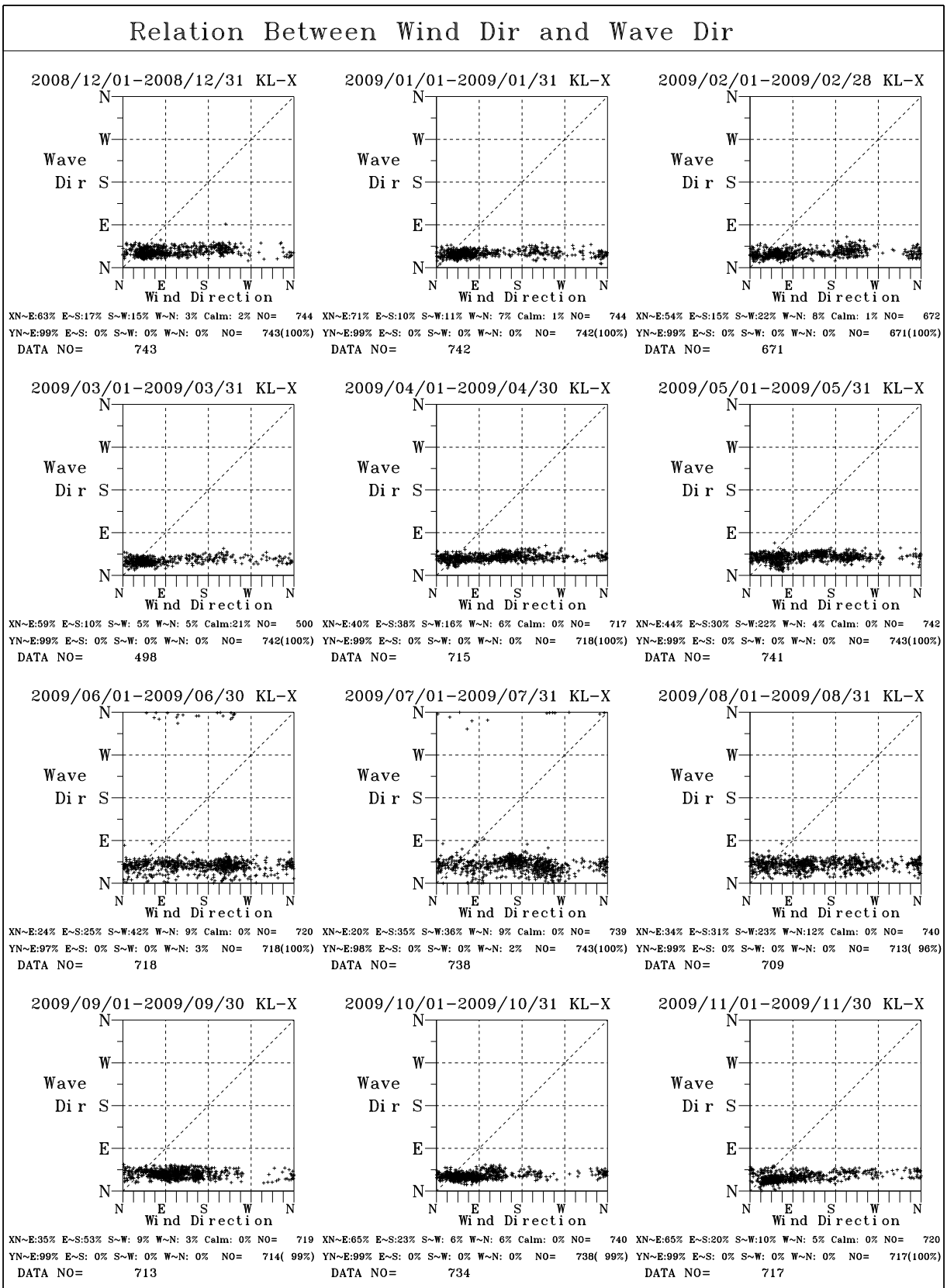
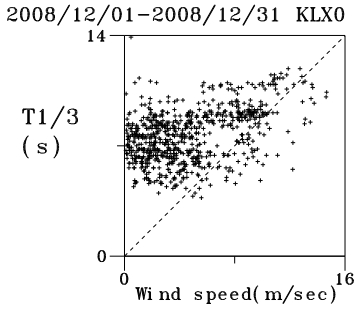
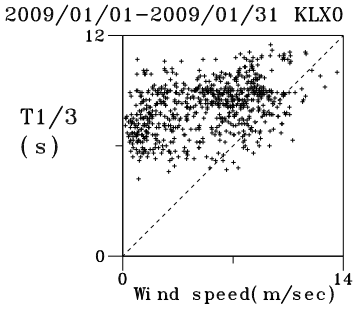


圖 10.1.2 2009年每月基隆港風向 (W 站) 與波向 (X 站) 關係

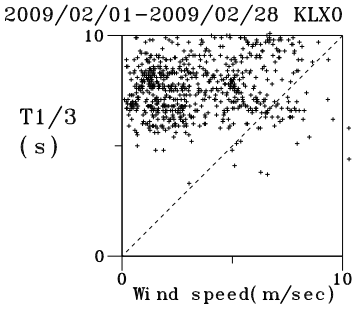
Relation Between Wind Speed and T1/3



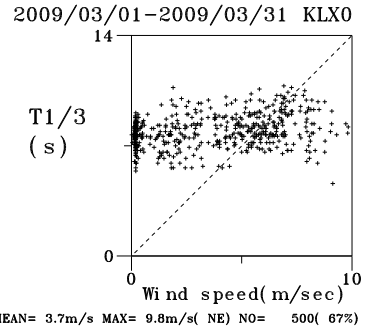
XMEAN= 4.7m/s MAX=14.7m/s(NNE) NO= 744(100%)
YT1/3: MEAN= 8s MAX=13s(.6m, NE) NO= 743
Y(t)= 6.6041 + .2257 X(t), R= .44, N= 743



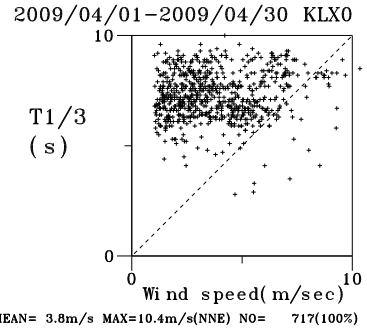
XMEAN= 5.4m/s MAX=13.6m/s(NE) NO= 744(100%)
YT1/3: MEAN= 8s MAX=11s(3.7m,NNE) NO= 742
Y(t)= 7.1265 + .1861 X(t), R= .41, N= 742



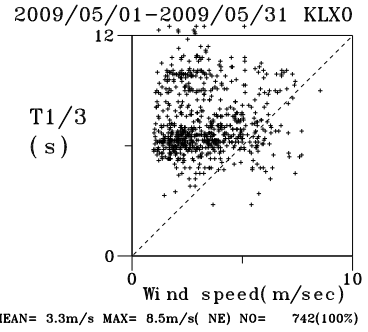
XMEAN= 3.5m/s MAX=10.3m/s(NE) NO= 672(100%)
YT1/3: MEAN= 8s MAX=10s(2.7m,NNE) NO= 671
Y(t)= 7.4095 + .0581 X(t), R= .11, N= 671



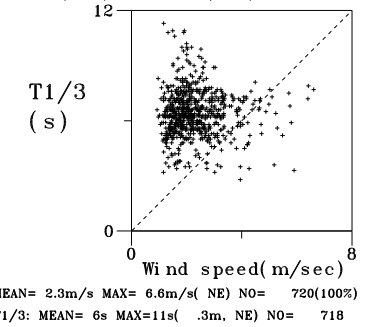
XMEAN= 3.7m/s MAX= 9.8m/s(NE) NO= 500(67%)
YT1/3: MEAN= 8s MAX=12s(.3m, NE) NO= 742
Y(t)= 7.5711 + .1043 X(t), R= .28, N= 498



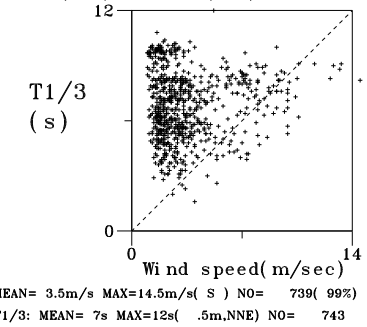
XMEAN= 3.8m/s MAX=10.4m/s(NNE) NO= 717(100%)
YT1/3: MEAN= 7s MAX=10s(.8m, NE) NO= 718
Y(t)= 7.0579 + .0607 X(t), R= .11, N= 715



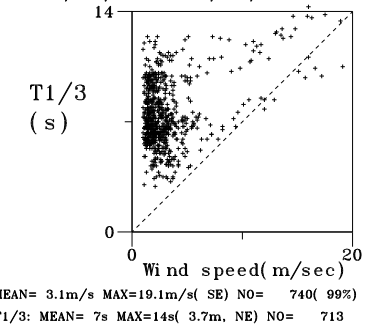
XMEAN= 3.3m/s MAX= 8.5m/s(NE) NO= 742(100%)
YT1/3: MEAN= 7s MAX=12s(.4m, NE) NO= 743
Y(t)= 7.1074 + .0452 X(t), R= .04, N= 741



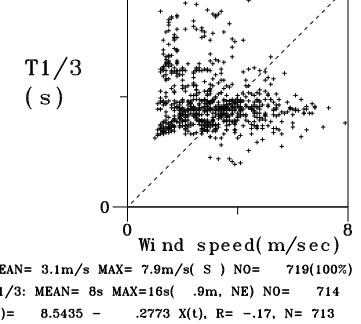
XMEAN= 2.3m/s MAX= 6.6m/s(NE) NO= 720(100%)
YT1/3: MEAN= 6s MAX=11s(.3m, NE) NO= 718
Y(t)= 6.4602 - .0253 X(t), R= -.02, N= 718



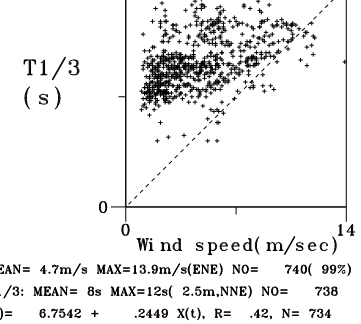
XMEAN= 3.5m/s MAX=14.5m/s(S) NO= 739(99%)
YT1/3: MEAN= 7s MAX=12s(.5m,NNE) NO= 743
Y(t)= 6.6566 + .0530 X(t), R= .07, N= 738



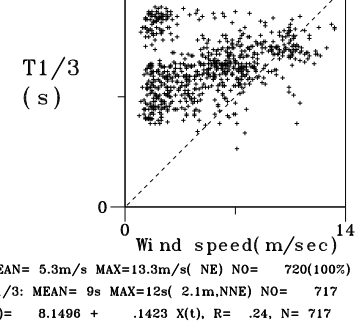
XMEAN= 3.1m/s MAX=19.1m/s(SE) NO= 740(99%)
YT1/3: MEAN= 7s MAX=14s(3.7m, NE) NO= 713
Y(t)= 6.5864 + .2888 X(t), R= .39, N= 709



XMEAN= 3.1m/s MAX= 7.9m/s(S) NO= 719(100%)
YT1/3: MEAN= 8s MAX=16s(.9m, NE) NO= 714
Y(t)= 8.5435 - .2773 X(t), R= -.17, N= 713



XMEAN= 4.7m/s MAX=13.9m/s(ENE) NO= 740(99%)
YT1/3: MEAN= 8s MAX=12s(2.5m,NNE) NO= 738
Y(t)= 6.7542 + .2449 X(t), R= .42, N= 734



XMEAN= 5.3m/s MAX=13.3m/s(NE) NO= 720(100%)
YT1/3: MEAN= 9s MAX=12s(2.1m,NNE) NO= 717
Y(t)= 8.1496 + .1423 X(t), R= .24, N= 717

圖10.1.3 2009年每月基隆港風速 (W 站) 與 T1/3(X 站) 關係

V08CKLX0.1HA W08CKLW0.1HA ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELVC3.BAT(PLLWV3CV.FOR) 2010. 11. 10

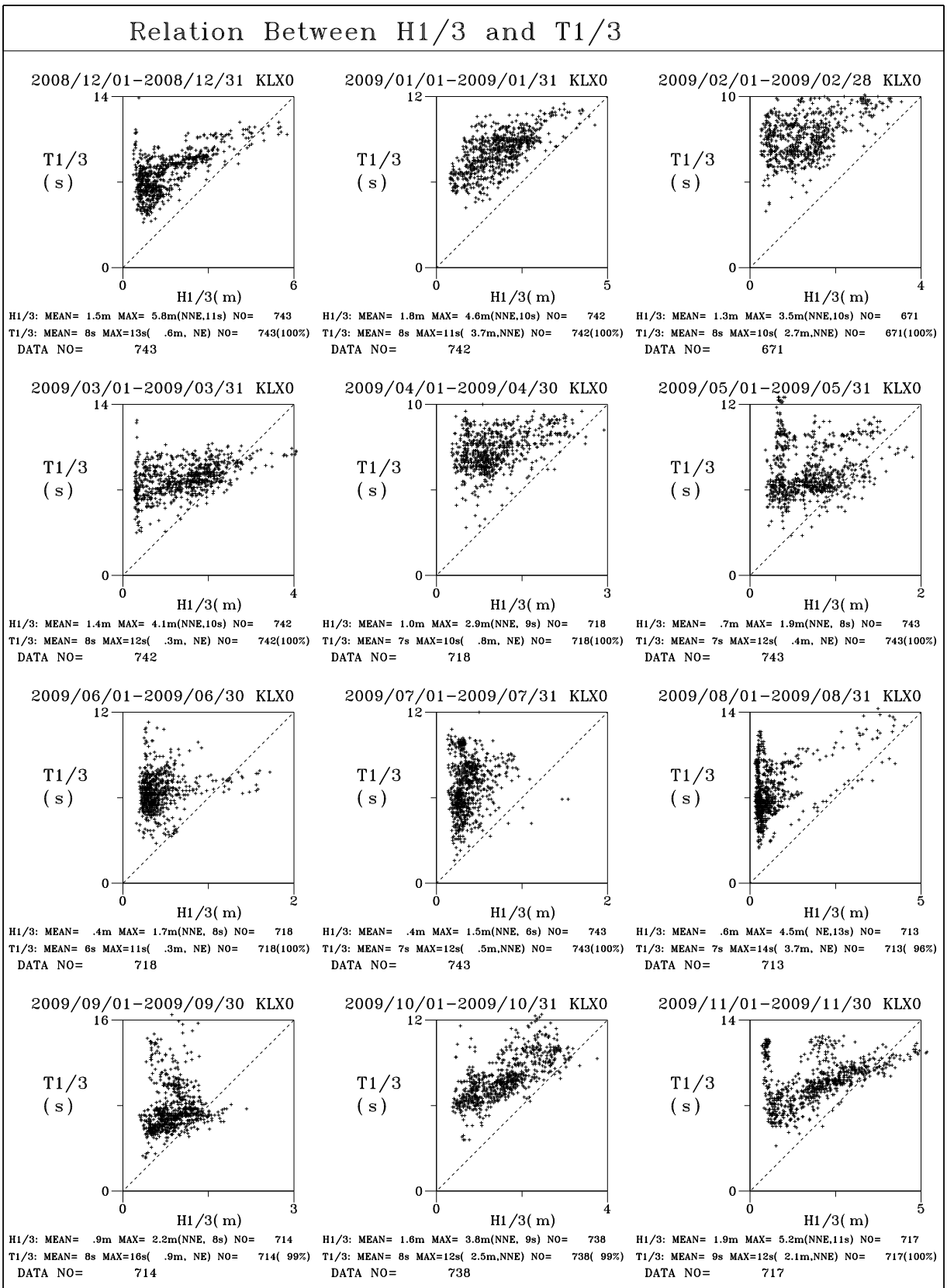


圖10.1.4 2009年每月基隆港 H1/3(X 站) 與 T1/3(X 站) 關係

Relation Between H1/3 and Wave Direction

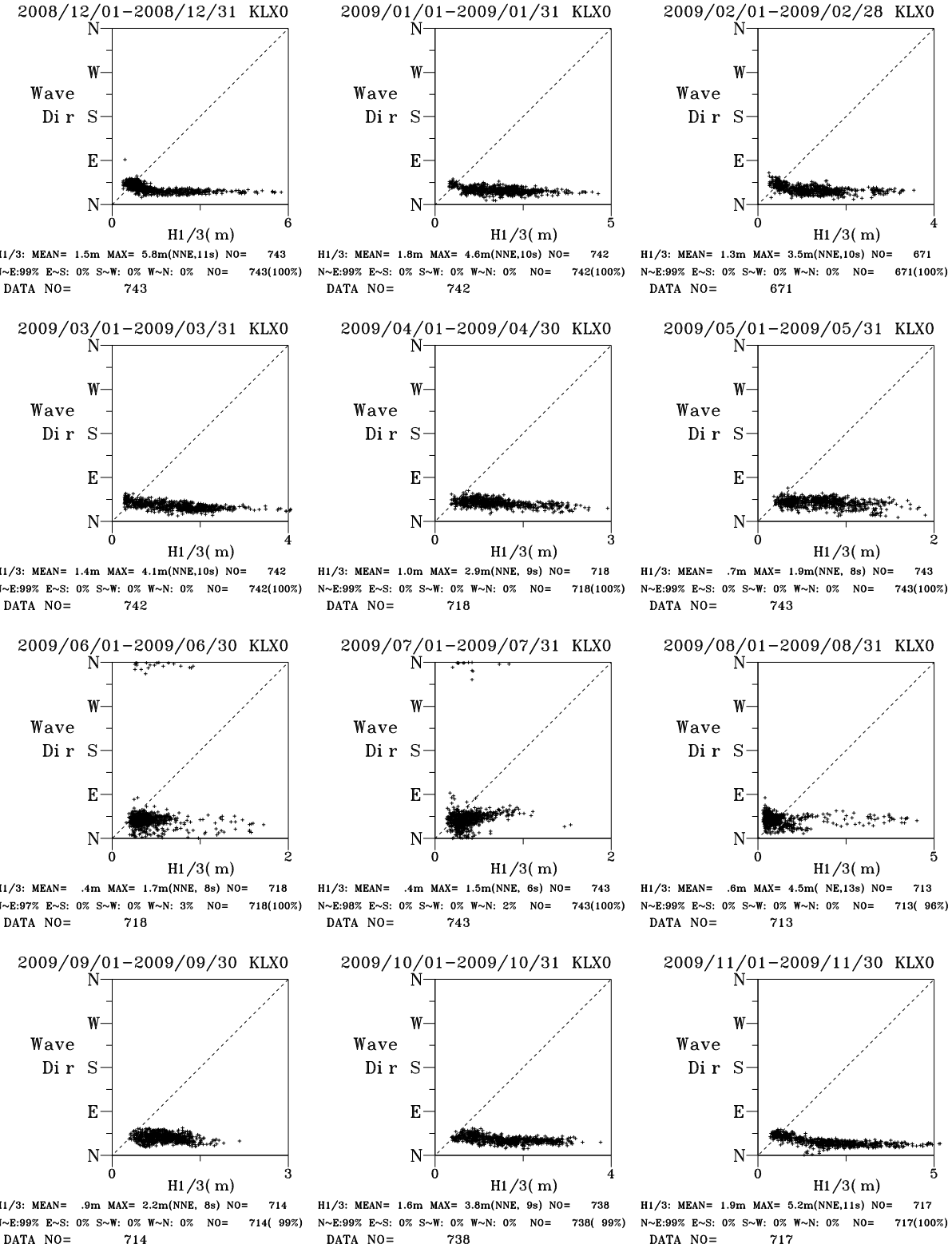


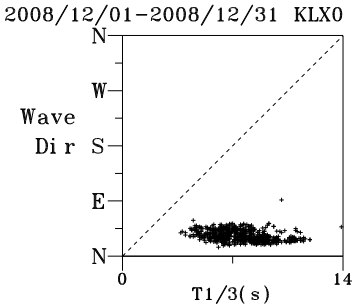
圖 10.1.5 2009年每月基隆港 H1/3(X 站) 與波向 (X 站) 關係

V08CKLX0.1HA..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELVC5.BAT(PLLWV3EV.FOR) 2010. 11. 10

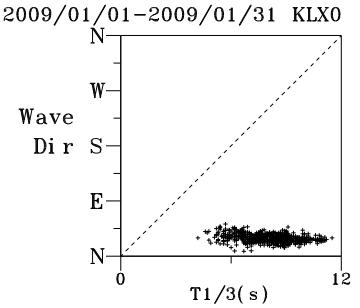
Relation Between T1/3 and Wave Direction

2008/12/01-2008/12/31 KLX0



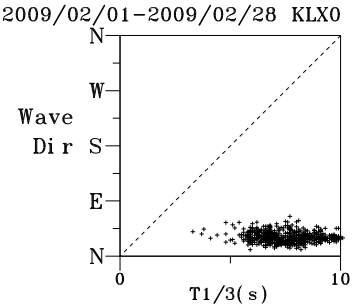
T1/3: MEAN= 8s MAX=13s(.6m, NE) NO= 743
N~E:99% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 0% NO= 743(100%)
DATA NO= 743

2009/01/01-2009/01/31 KLX0



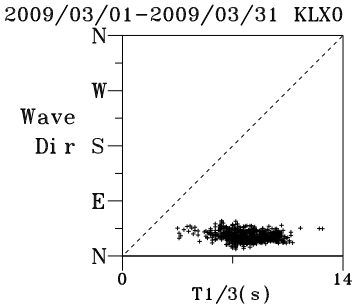
T1/3: MEAN= 8s MAX=11s(3.7m,NNE) NO= 742
N~E:99% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 0% NO= 742(100%)
DATA NO= 742

2009/02/01-2009/02/28 KLX0



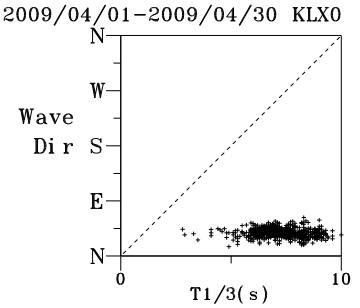
T1/3: MEAN= 8s MAX=10s(2.7m,NNE) NO= 671
N~E:99% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 0% NO= 671(100%)
DATA NO= 671

2009/03/01-2009/03/31 KLX0



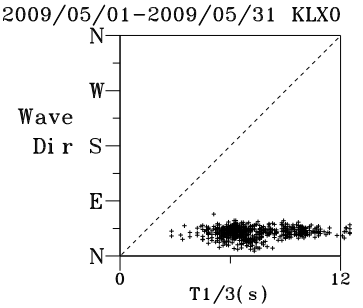
T1/3: MEAN= 8s MAX=12s(.3m, NE) NO= 742
N~E:99% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 0% NO= 742(100%)
DATA NO= 742

2009/04/01-2009/04/30 KLX0



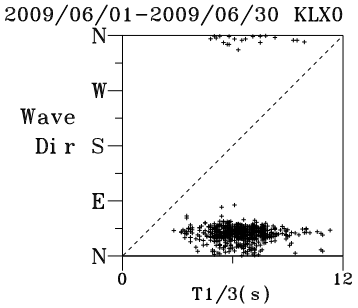
T1/3: MEAN= 7s MAX=10s(.8m, NE) NO= 718
N~E:99% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 0% NO= 718(100%)
DATA NO= 718

2009/05/01-2009/05/31 KLX0



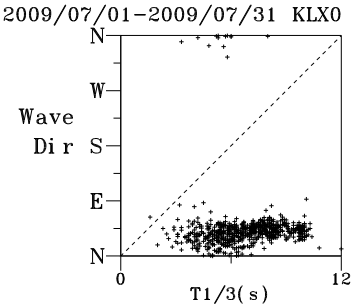
T1/3: MEAN= 7s MAX=12s(.4m, NE) NO= 743
N~E:99% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 0% NO= 743(100%)
DATA NO= 743

2009/06/01-2009/06/30 KLX0



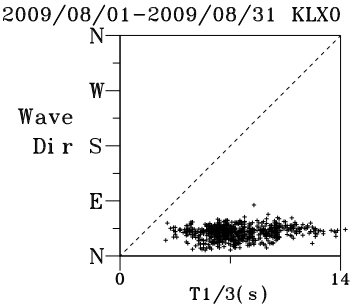
T1/3: MEAN= 6s MAX=11s(.3m, NE) NO= 718
N~E:97% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 3% NO= 718(100%)
DATA NO= 718

2009/07/01-2009/07/31 KLX0



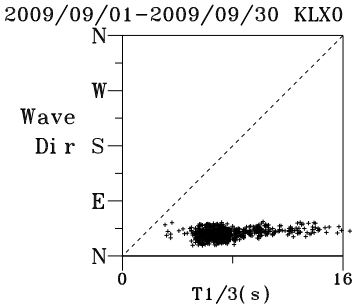
T1/3: MEAN= 7s MAX=12s(.5m,NNE) NO= 743
N~E:98% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 2% NO= 743(100%)
DATA NO= 743

2009/08/01-2009/08/31 KLX0



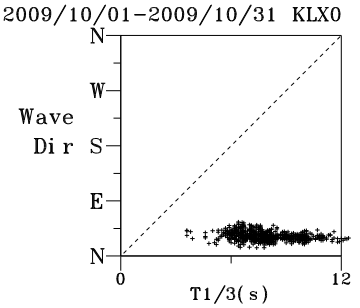
T1/3: MEAN= 7s MAX=14s(3.7m, NE) NO= 713
N~E:99% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 0% NO= 713(96%)
DATA NO= 713

2009/09/01-2009/09/30 KLX0



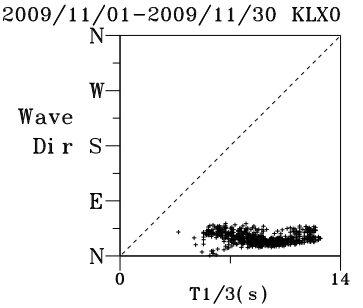
T1/3: MEAN= 8s MAX=16s(.9m, NE) NO= 714
N~E:99% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 0% NO= 714(99%)
DATA NO= 714

2009/10/01-2009/10/31 KLX0



T1/3: MEAN= 8s MAX=12s(2.5m,NNE) NO= 738
N~E:99% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 0% NO= 738(99%)
DATA NO= 738

2009/11/01-2009/11/30 KLX0



T1/3: MEAN= 9s MAX=12s(2.1m,NNE) NO= 717
N~E:99% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 0% NO= 717(100%)
DATA NO= 717

圖10.1.6 2009年每月基隆港 T1/3(X 站) 與波向 (X 站) 關係

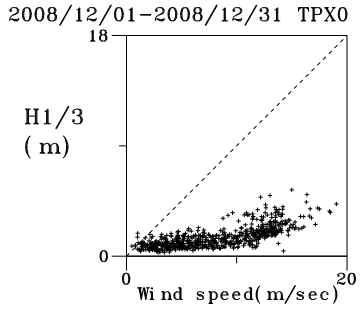
V08CKLX0.1HA..... ETC | Institute of Harbor & Marine Technology

RELVC9.BAT(PLLWV3IV.FOR) 2010. 11. 10

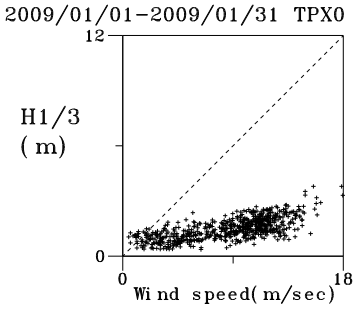
10.2　2009年臺北港風力與波浪相關圖

(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)

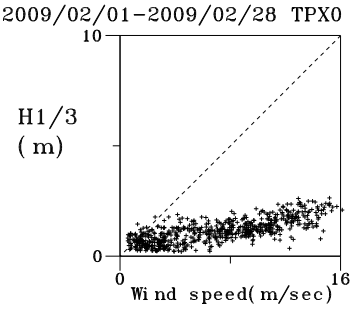
Relation Between Wind Speed and H1/3



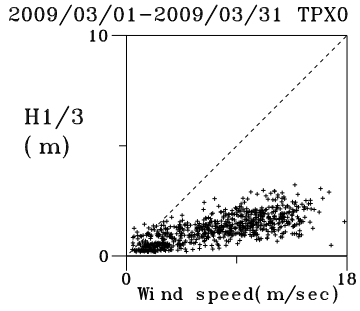
XMEAN= 8.2m/s MAX=19.0m/s(NE) NO= 684(92%)
YH1/3: MEAN= 1.6m MAX= 5.4m(NNE,12s) NO= 671
Y(t)= .3380 + .1479 X(t), R= .72, N= 611



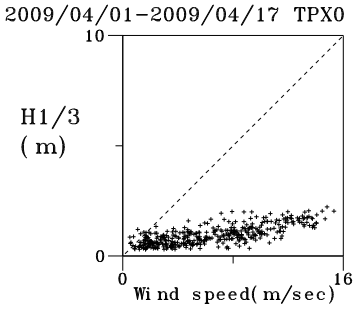
XMEAN= 8.8m/s MAX=18.0m/s(NNE) NO= 744(100%)
YH1/3: MEAN= 1.5m MAX= 3.8m(N ,10s) NO= 684
Y(t)= .5861 + .1046 X(t), R= .68, N= 684



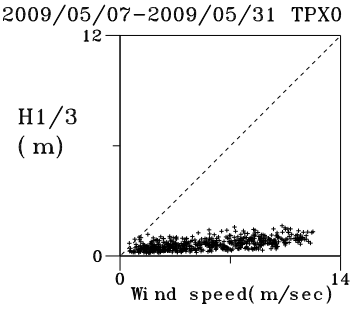
XMEAN= 7.2m/s MAX=16.4m/s(NE) NO= 672(100%)
YH1/3: MEAN= 1.1m MAX= 2.6m(N , 9s) NO= 645
Y(t)= .4641 + .0951 X(t), R= .74, N= 645



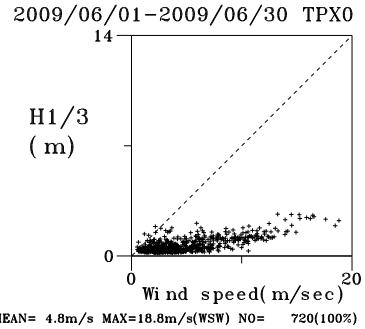
XMEAN= 7.6m/s MAX=17.8m/s(NE) NO= 744(100%)
YH1/3: MEAN= 1.2m MAX= 3.2m(N , 9s) NO= 741
Y(t)= .4055 + .1111 X(t), R= .72, N= 741



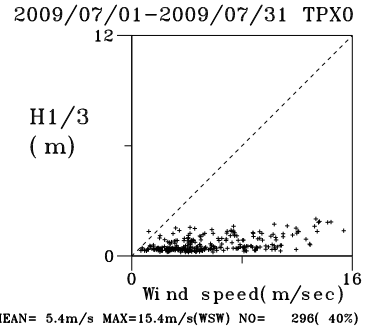
XMEAN= 7.3m/s MAX=15.8m/s(W) NO= 720(100%)
YH1/3: MEAN= 1.0m MAX= 2.2m(NNE, 8s) NO= 397
Y(t)= .4038 + .0850 X(t), R= .74, N= 397



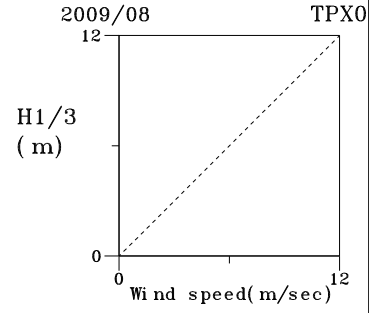
XMEAN= 6.2m/s MAX=13.1m/s(ESE) NO= 744(100%)
YH1/3: MEAN= .7m MAX= 1.6m(N , 7s) NO= 590
Y(t)= .3441 + .0546 X(t), R= .58, N= 590

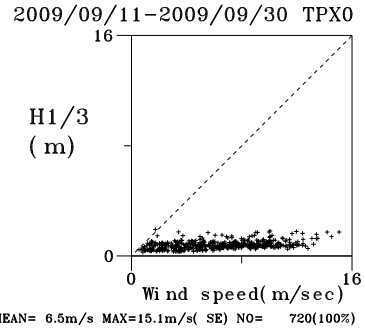


XMEAN= 4.8m/s MAX=18.8m/s(WSW) NO= 720(100%)
YH1/3: MEAN= .7m MAX= 2.7m(WSW, 9s) NO= 699
Y(t)= .1953 + .0973 X(t), R= .72, N= 699

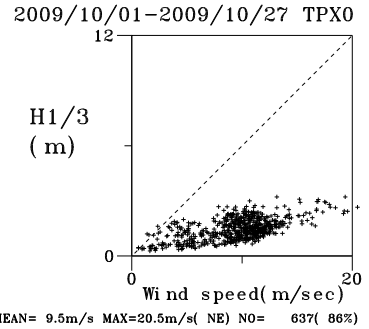


XMEAN= 5.4m/s MAX=15.4m/s(WSW) NO= 296(40%)
YH1/3: MEAN= .6m MAX= 2.0m(WSW, 6s) NO= 741
Y(t)= .2907 + .0617 X(t), R= .51, N= 294

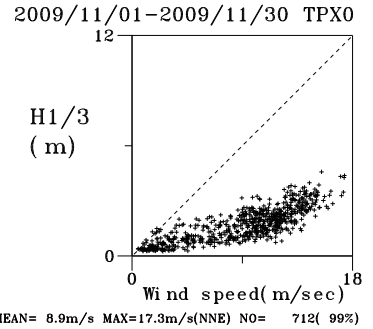




XMEAN= 6.5m/s MAX=15.1m/s(SE) NO= 720(100%)
YH1/3: MEAN= .8m MAX= 1.9m(NNE, 7s) NO= 477
Y(t)= .5740 + .0358 X(t), R= .40, N= 477



XMEAN= 9.5m/s MAX=20.5m/s(NE) NO= 637(86%)
YH1/3: MEAN= 1.5m MAX= 3.2m(NNE,10s) NO= 634
Y(t)= .5057 + .1027 X(t), R= .59, N= 634



XMEAN= 8.9m/s MAX=17.3m/s(NNE) NO= 712(99%)
YH1/3: MEAN= 1.7m MAX= 4.6m(N ,11s) NO= 700
Y(t)= .1199 + .1765 X(t), R= .82, N= 700

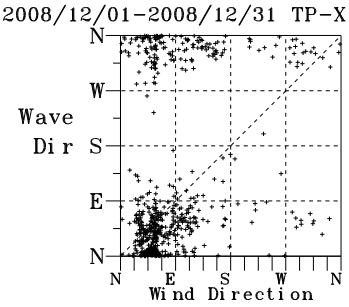
圖10.2.1 2009年每月臺北港風速 (X 站) 與 H1/3(X 站) 關係

V08CTPX0.1HA W08CTPX0.1HA ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELVC1.BAT(PLLWV3AV.FOR) 2010. 11. 10

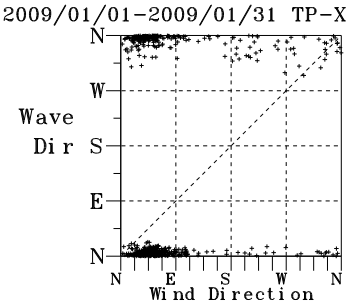
Relation Between Wind Dir and Wave Dir

2008/12/01-2008/12/31 TP-X



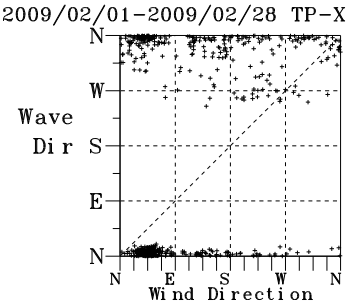
XN~E:71% E~S:21% S~W: 3% W~N: 5% Calm: 0% NO= 684
YN~E:69% E~S: 6% S~W: 0% W~N:25% NO= 711(90%)
DATA NO= 651

2009/01/01-2009/01/31 TP-X



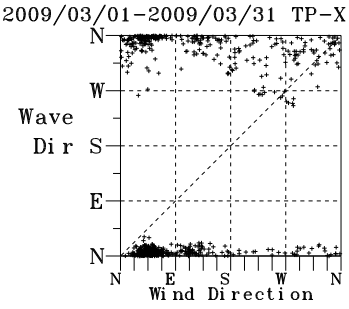
XN~E:84% E~S: 7% S~W: 4% W~N: 5% Calm: 0% NO= 744
YN~E:64% E~S: 0% S~W: 0% W~N:36% NO= 684(92%)
DATA NO= 684

2009/02/01-2009/02/28 TP-X



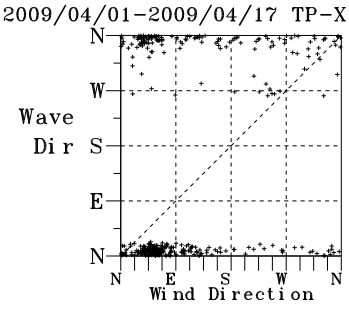
XN~E:66% E~S:15% S~W:11% W~N: 8% Calm: 0% NO= 672
YN~E:56% E~S: 0% S~W: 3% W~N:41% NO= 647(96%)
DATA NO= 647

2009/03/01-2009/03/31 TP-X



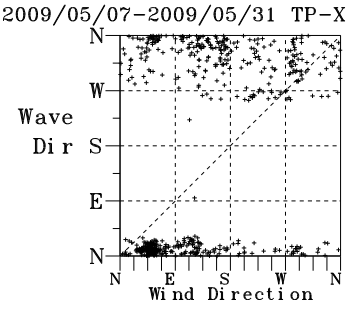
XN~E:63% E~S:18% S~W: 8% W~N:11% Calm: 0% NO= 744
YN~E:57% E~S: 0% S~W: 2% W~N:41% NO= 741(100%)
DATA NO= 741

2009/04/01-2009/04/17 TP-X



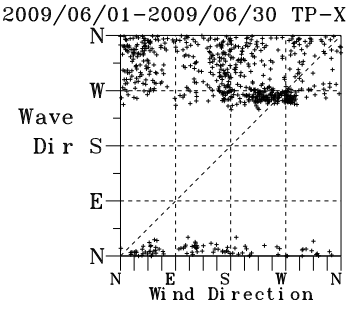
XN~E:48% E~S:36% S~W: 8% W~N: 8% Calm: 0% NO= 720
YN~E:62% E~S: 0% S~W: 2% W~N:36% NO= 397(55%)
DATA NO= 397

2009/05/07-2009/05/31 TP-X



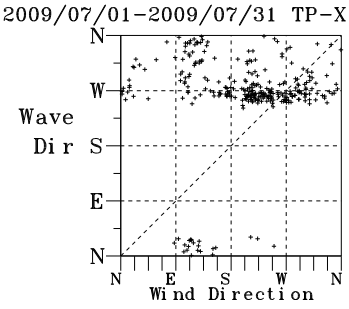
XN~E:45% E~S:33% S~W: 9% W~N:13% Calm: 0% NO= 744
YN~E:50% E~S: 0% S~W: 5% W~N:45% NO= 590(79%)
DATA NO= 590

2009/06/01-2009/06/30 TP-X



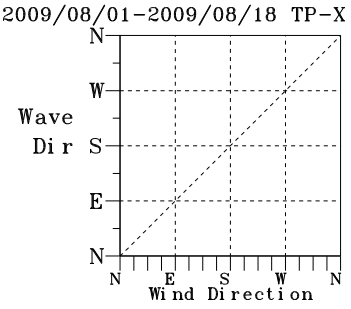
XN~E:25% E~S:26% S~W:31% W~N:18% Calm: 0% NO= 720
YN~E:13% E~S: 0% S~W:30% W~N:57% NO= 705(97%)
DATA NO= 705

2009/07/01-2009/07/31 TP-X



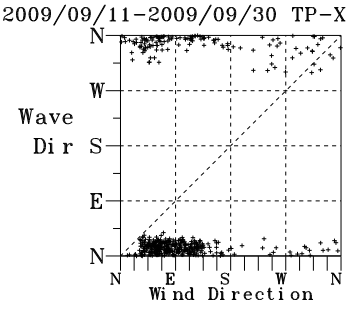
XN~E: 6% E~S:29% S~W:43% W~N:22% Calm: 0% NO= 296
YN~E: 9% E~S: 0% S~W:43% W~N:48% NO= 741(100%)
DATA NO= 294

2009/08/01-2009/08/18 TP-X



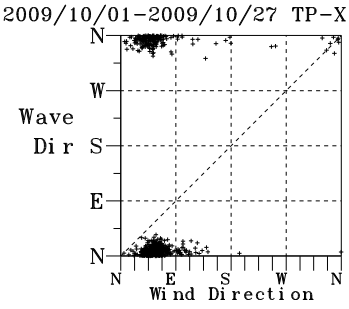
XN~E:55% E~S:13% S~W:17% W~N:15% Calm: 0% NO= 121
YN~E:23% E~S: 0% S~W:24% W~N:53% NO= 421(57%)
DATA NO= 0

2009/09/11-2009/09/30 TP-X



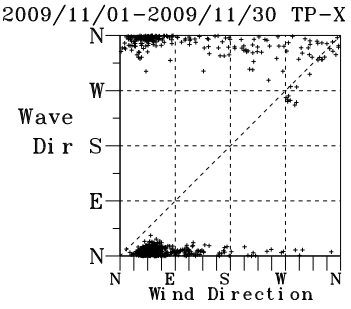
XN~E:64% E~S:28% S~W: 3% W~N: 5% Calm: 0% NO= 720
YN~E:72% E~S: 0% S~W: 0% W~N:28% NO= 478(66%)
DATA NO= 478

2009/10/01-2009/10/27 TP-X



XN~E:91% E~S: 7% S~W: 0% W~N: 2% Calm: 0% NO= 637
YN~E:68% E~S: 0% S~W: 0% W~N:32% NO= 634(85%)
DATA NO= 634

2009/11/01-2009/11/30 TP-X



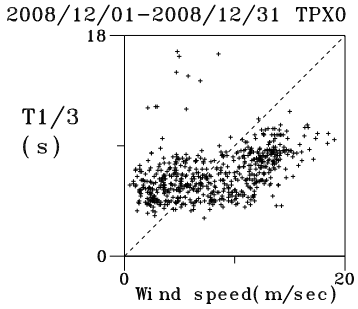
XN~E:76% E~S:13% S~W: 5% W~N: 6% Calm: 0% NO= 712
YN~E:66% E~S: 0% S~W: 1% W~N:33% NO= 704(97%)
DATA NO= 704

圖10.2.2 2009年每月臺北港風向 (X 站) 與波向 (X 站) 關係

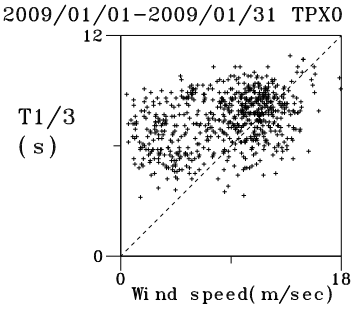
V08CTPX0.1HA W08CTPX0.1HA ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELVC2.BAT(PLLWV3BV.FOR) 2010. 11. 10

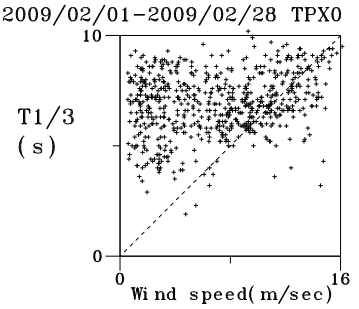
Relation Between Wind Speed and T1/3



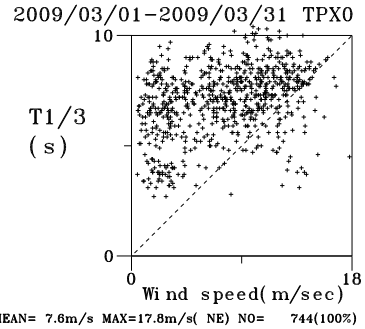
XMEAN= 8.2m/s MAX=19.0m/s(NE) NO= 684(92%)
YT1/3: MEAN= 7s MAX=16s(.6m, NE) NO= 671
Y(t)= 5.0794 + .1987 X(t), R= .44, N= 611



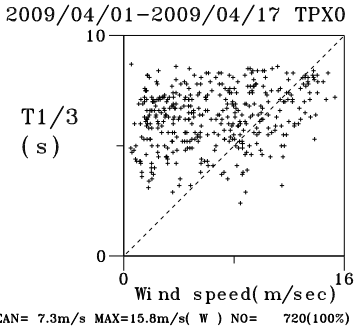
XMEAN= 8.8m/s MAX=18.0m/s(NNE) NO= 744(100%)
YT1/3: MEAN= 7s MAX=10s(2.4m, N) NO= 684
Y(t)= 6.2242 + .1381 X(t), R= .36, N= 684



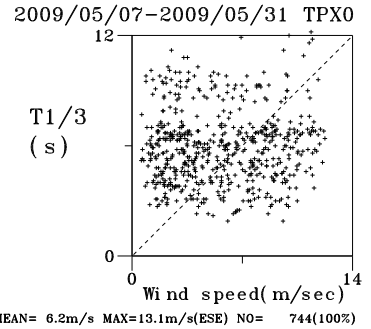
XMEAN= 7.2m/s MAX=16.4m/s(NE) NO= 672(100%)
YT1/3: MEAN= 7s MAX=10s(1.4m, N) NO= 645
Y(t)= 6.3343 + .0812 X(t), R= .24, N= 645



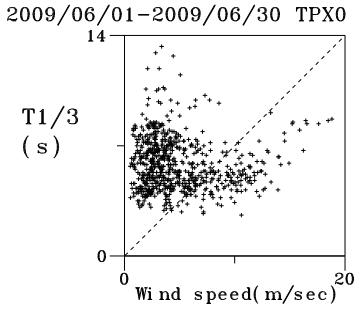
XMEAN= 7.6m/s MAX=17.8m/s(NE) NO= 744(100%)
YT1/3: MEAN= 7s MAX=10s(2.0m, N) NO= 741
Y(t)= 6.0817 + .1262 X(t), R= .33, N= 741



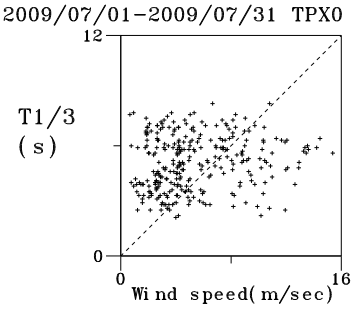
XMEAN= 7.3m/s MAX=15.8m/s(W) NO= 720(100%)
YT1/3: MEAN= 6s MAX= 8s(.6m,NNE) NO= 397
Y(t)= 5.7336 + .0888 X(t), R= .25, N= 397



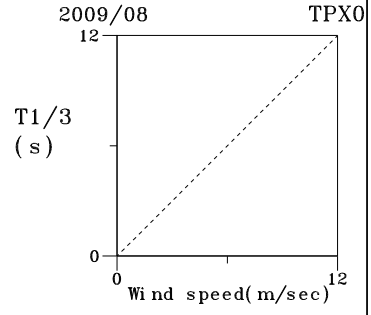
XMEAN= 6.2m/s MAX=13.1m/s(ESE) NO= 744(100%)
YT1/3: MEAN= 6s MAX=12s(1.0m, N) NO= 590
Y(t)= 5.7693 + .0272 X(t), R= .04, N= 590

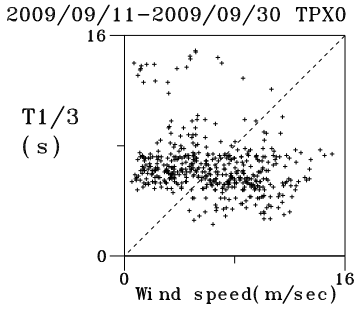


XMEAN= 4.8m/s MAX=18.8m/s(WSW) NO= 720(100%)
YT1/3: MEAN= 6s MAX=13s(.4m,WNW) NO= 699
Y(t)= 5.9886 - .0313 X(t), R= -.06, N= 699

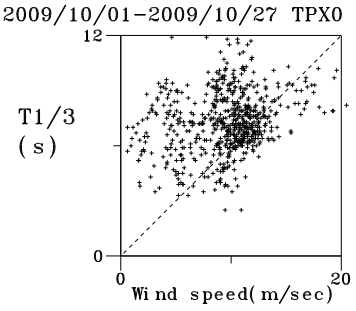


XMEAN= 5.4m/s MAX=15.4m/s(WSW) NO= 296(40%)
YT1/3: MEAN= 5s MAX=12s(.7m,NNE) NO= 741
Y(t)= 4.7287 + .0663 X(t), R= .15, N= 294

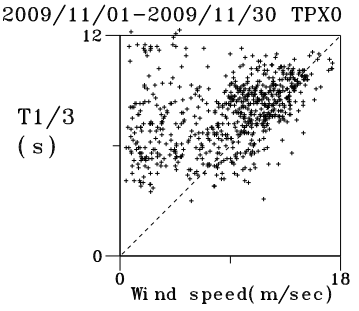




XMEAN= 6.5m/s MAX=15.1m/s(SE) NO= 720(100%)
YT1/3: MEAN= 6s MAX=14s(.4m, NW) NO= 477
Y(t)= 7.3818 - .1501 X(t), R= -.24, N= 477



XMEAN= 9.5m/s MAX=20.5m/s(NE) NO= 637(86%)
YT1/3: MEAN= 7s MAX=11s(1.7m, N) NO= 634
Y(t)= 6.1091 + .1226 X(t), R= .25, N= 634



XMEAN= 8.9m/s MAX=17.3m/s(NNE) NO= 712(99%)
YT1/3: MEAN= 8s MAX=12s(1.1m, N) NO= 700
Y(t)= 6.1705 + .1775 X(t), R= .41, N= 700

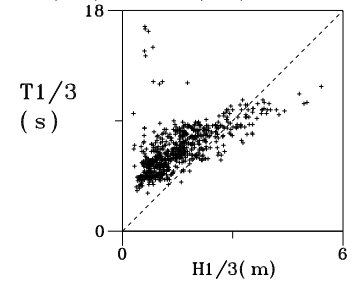
圖10.2.3 2009年每月臺北港風速 (X 站) 與 T1/3(X 站) 關係

V08CTPX0.1HA W08CTPX0.1HA ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELVC3.BAT(PLLWV3CV.FOR) 2010. 11. 10

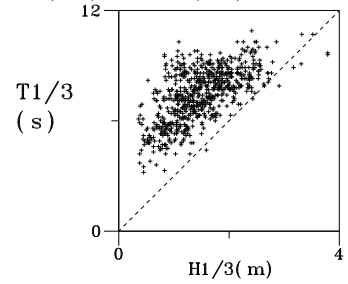
Relation Between H1/3 and T1/3

2008/12/01-2008/12/31 TPX0



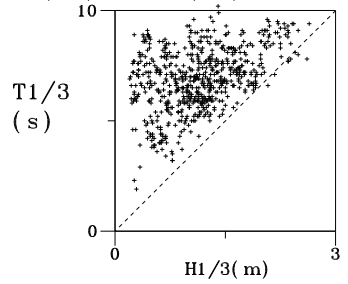
H1/3: MEAN= 1.6m MAX= 5.4m(NNE,12s) NO= 671
T1/3: MEAN= 7s MAX=16s(.6m, NE) NO= 671(90%)
DATA NO= 671

2009/01/01-2009/01/31 TPX0



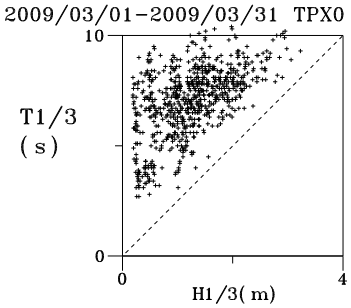
H1/3: MEAN= 1.5m MAX= 3.8m(N ,10s) NO= 684
T1/3: MEAN= 7s MAX=10s(2.4m, N) NO= 684(92%)
DATA NO= 684

2009/02/01-2009/02/28 TPX0



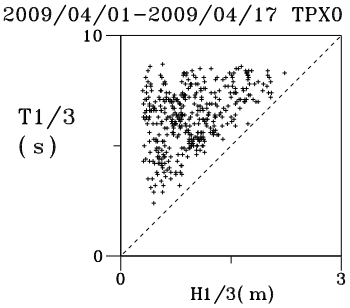
H1/3: MEAN= 1.1m MAX= 2.6m(N , 9s) NO= 645
T1/3: MEAN= 7s MAX=10s(1.4m, N) NO= 645(96%)
DATA NO= 645

2009/03/01-2009/03/31 TPX0



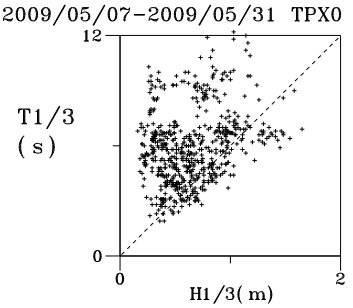
H1/3: MEAN= 1.2m MAX= 3.2m(N , 9s) NO= 741
T1/3: MEAN= 7s MAX=10s(2.0m, N) NO= 741(100%)
DATA NO= 741

2009/04/01-2009/04/17 TPX0



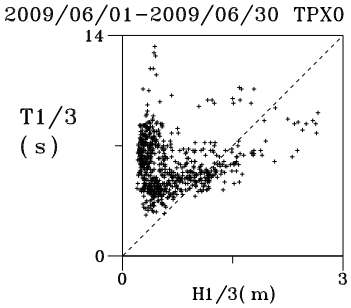
H1/3: MEAN= 1.0m MAX= 2.2m(NNE, 8s) NO= 397
T1/3: MEAN= 6s MAX= 8s(.6m,NNE) NO= 397(55%)
DATA NO= 397

2009/05/07-2009/05/31 TPX0



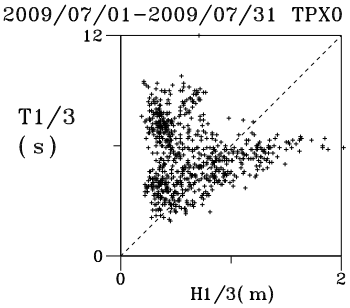
H1/3: MEAN= .7m MAX= 1.6m(N , 7s) NO= 590
T1/3: MEAN= 6s MAX=12s(1.0m, N) NO= 590(79%)
DATA NO= 590

2009/06/01-2009/06/30 TPX0



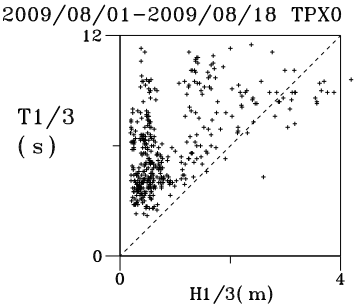
H1/3: MEAN= .7m MAX= 2.7m(WSW, 9s) NO= 699
T1/3: MEAN= 6s MAX=13s(.4m,WNW) NO= 699(97%)
DATA NO= 699

2009/07/01-2009/07/31 TPX0



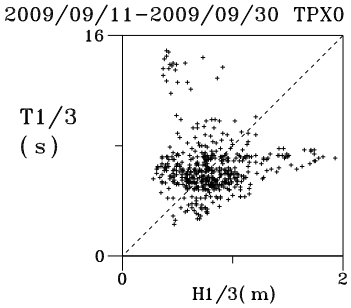
H1/3: MEAN= .6m MAX= 2.0m(WSW, 6s) NO= 741
T1/3: MEAN= 5s MAX=12s(.7m,NNE) NO= 741(100%)
DATA NO= 741

2009/08/01-2009/08/18 TPX0



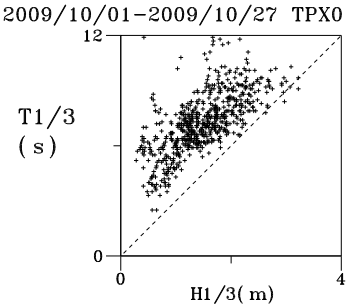
H1/3: MEAN= .9m MAX= 4.2m(N ,10s) NO= 421
T1/3: MEAN= 6s MAX=11s(2.4m, N) NO= 421(57%)
DATA NO= 421

2009/09/11-2009/09/30 TPX0



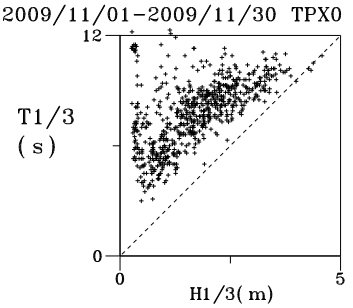
H1/3: MEAN= .8m MAX= 1.9m(NNE, 7s) NO= 477
T1/3: MEAN= 6s MAX=14s(.4m, NW) NO= 477(66%)
DATA NO= 477

2009/10/01-2009/10/27 TPX0



H1/3: MEAN= 1.5m MAX= 3.2m(NNE,10s) NO= 634
T1/3: MEAN= 7s MAX=11s(1.7m, N) NO= 634(85%)
DATA NO= 634

2009/11/01-2009/11/30 TPX0



H1/3: MEAN= 1.7m MAX= 4.6m(N ,11s) NO= 700
T1/3: MEAN= 8s MAX=12s(1.1m, N) NO= 700(97%)
DATA NO= 700

圖10.2.4 2009年每月臺北港 H1/3(X 站) 與 T1/3(X 站) 關係

V08CTPX0.1HA..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELVC4.BAT(PLLWV3DV.FOR) 2010. 10. 7

Relation Between H1/3 and Wave Direction

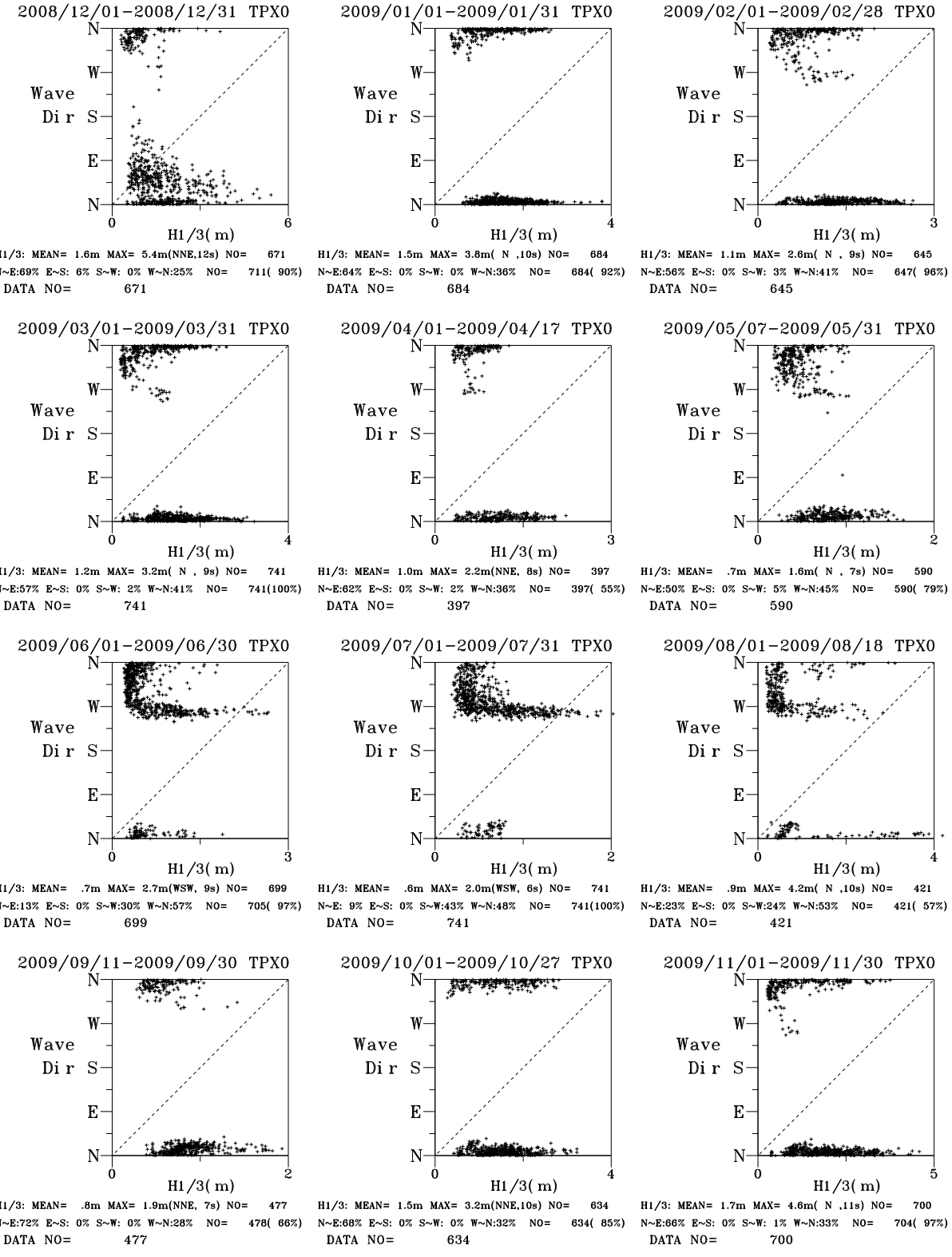


圖10.2.5 2009年每月臺北港 H1/3(X 站) 與波向 (X 站) 關係

V08CTPX0.1HA..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELVC5.BAT(PLLWV3EV.FOR) 2010. 11. 4

Relation Between T1/3 and Wave Direction

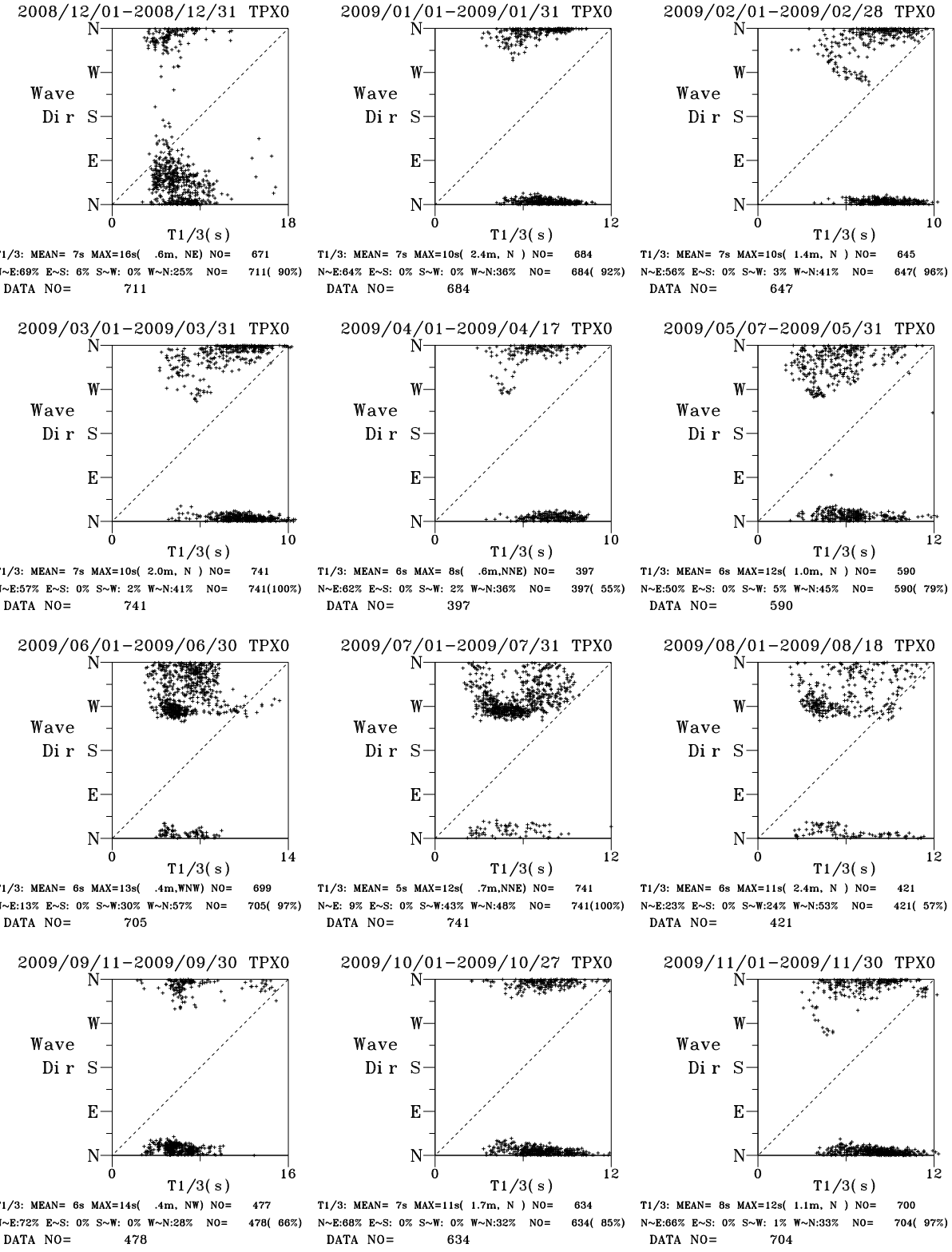


圖 10.2.6 2009年每月臺北港 T1/3(X 站) 與波向 (X 站) 關係

V08CTPX0.1HA..... ETC | Institute of Harbor & Marine Technology

RELVC9.BAT(PLLWV3IV.FOR) 2010. 10. 7

10.3　2009年臺中港風力與波浪相關圖

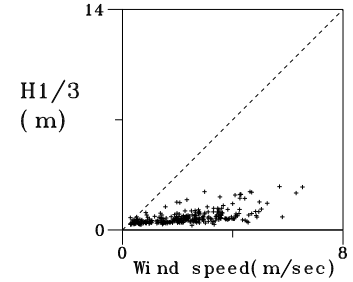
(風速與波高相關圖)
(風向與波向相關圖)
(風速與週期相關圖)
(波高與週期相關圖)
(波高與波向相關圖)
(週期與波向相關圖)

Relation Between Wind Speed and H1/3

2008/12 TCX0 2009/01 TCX0 2009/02 TCX0

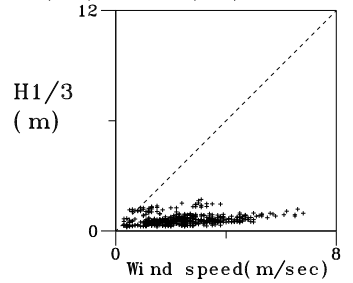
2009/03 TCX0 2009/04 TCX0 2009/05 TCX0

2009/06/18-2009/06/30 TCX0



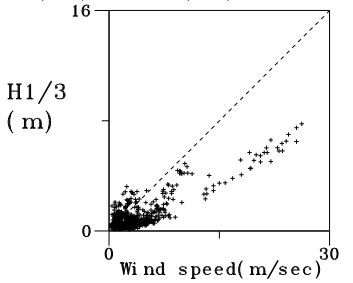
XMEAN= 2.4m/s MAX= 8.2m/s(NNE) NO= 720(100%)
YH1/3: MEAN= .8m MAX= 2.8m(W ,10s) NO= 285
Y(t)= .3207 + .2075 X(t), R= .60, N= 285

2009/07/01-2009/07/31 TCX0



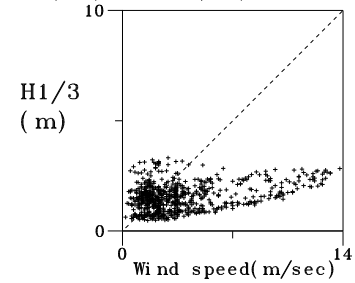
XMEAN= 2.4m/s MAX= 6.8m/s(SW) NO= 558(75%)
YH1/3: MEAN= .6m MAX= 1.7m(WSW, 6s) NO= 742
Y(t)= .4855 + .0510 X(t), R= .24, N= 556

2009/08/01-2009/08/31 TCX0



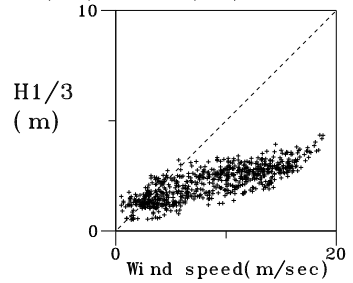
XMEAN= 3.6m/s MAX=26.2m/s(N) NO= 744(100%)
YH1/3: MEAN= 1.0m MAX= 7.8m(* , 9s) NO= 742
Y(t)= .1426 + .2465 X(t), R= .86, N= 742

2009/09/01-2009/09/30 TCX0



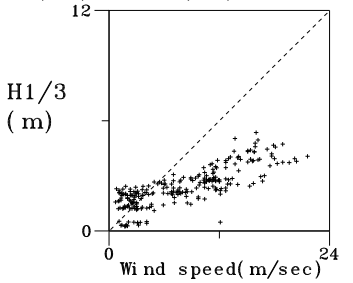
XMEAN= 3.8m/s MAX=13.8m/s(NNE) NO= 720(100%)
YH1/3: MEAN= 1.5m MAX= 3.3m(NNE, 9s) NO= 719
Y(t)= 1.2712 + .0717 X(t), R= .35, N= 719

2009/10/01-2009/10/31 TCX0



XMEAN= 8.6m/s MAX=18.8m/s(NNE) NO= 744(100%)
YH1/3: MEAN= 2.2m MAX= 4.3m(NNE, 9s) NO= 743
Y(t)= 1.0304 + .1323 X(t), R= .81, N= 743

2009/11/01-2009/11/30 TCX0



XMEAN= 8.0m/s MAX=21.6m/s(NNE) NO= 248(34%)
YH1/3: MEAN= 2.2m MAX= 5.4m(N ,11s) NO= 719
Y(t)= 1.1205 + .1592 X(t), R= .81, N= 247

圖10.3.1 2009年每月臺中港風速 (W 站) 與 H1/3(X 站) 關係

Relation Between Wind Dir and Wave Dir

2008/12 TC-X 2009/01 TC-X 2009/02 TC-X

2009/03 TC-X 2009/04 TC-X 2009/05 TC-X

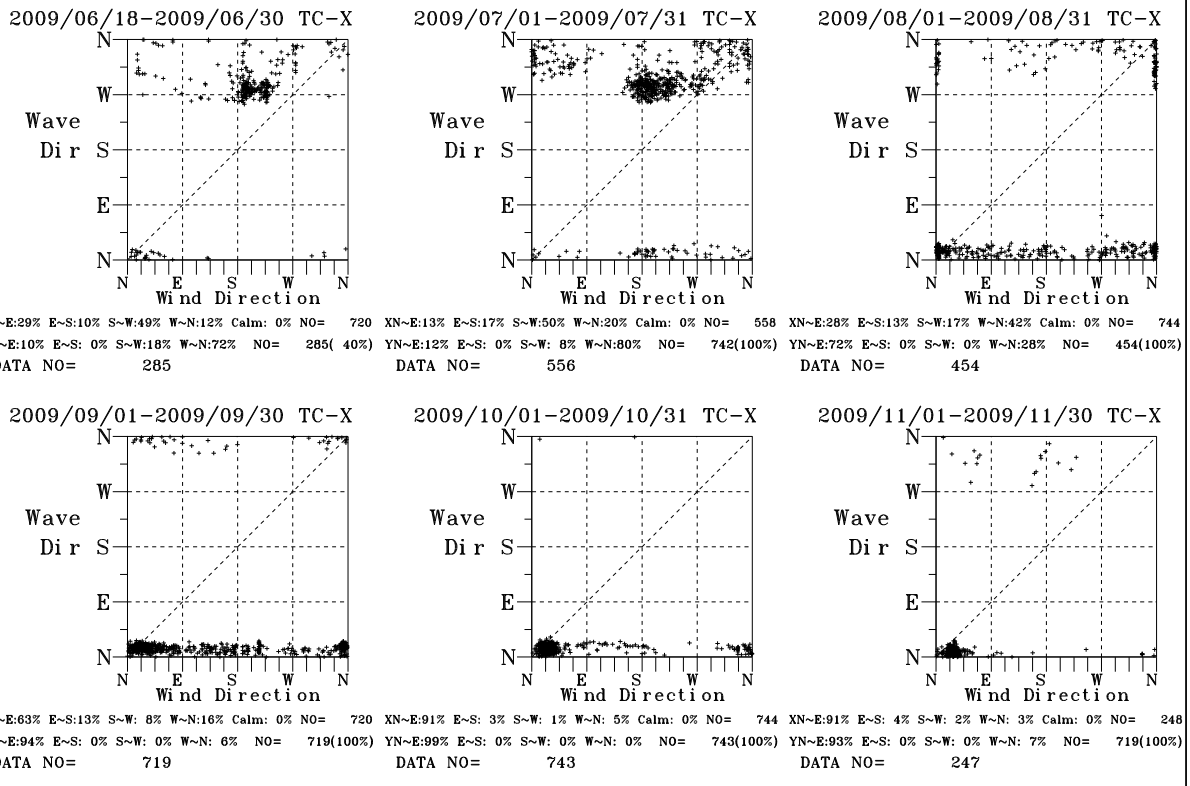


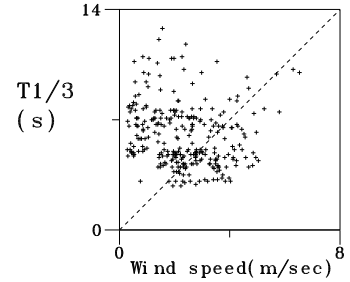
圖 10.3.2 2009年每月臺中港風向 (W 站) 與波向 (X 站) 關係

Relation Between Wind Speed and T1/3

2008/12 TCX0 2009/01 TCX0 2009/02 TCX0

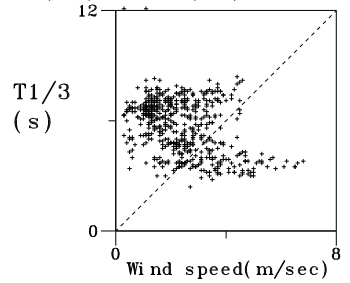
2009/03 TCX0 2009/04 TCX0 2009/05 TCX0

2009/06/18-2009/06/30 TCX0



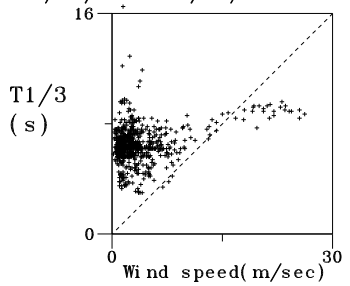
XMEAN= 2.4m/s MAX= 8.2m/s(NNE) NO= 720(100%)
YT1/3: MEAN= 6s MAX=12s(1.5m, NW) NO= 285
Y(t)= 6.4965 - .2133 X(t), R= -.14, N= 285

2009/07/01-2009/07/31 TCX0



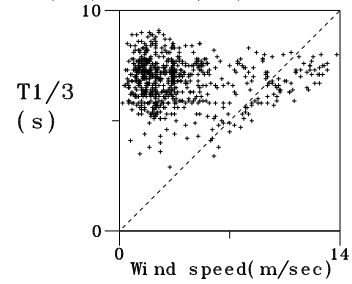
XMEAN= 2.4m/s MAX= 6.8m/s(SW) NO= 558(75%)
YT1/3: MEAN= 6s MAX=12s(.6m, NW) NO= 742
Y(t)= 6.7980 - .4659 X(t), R= -.39, N= 556

2009/08/01-2009/08/31 TCX0



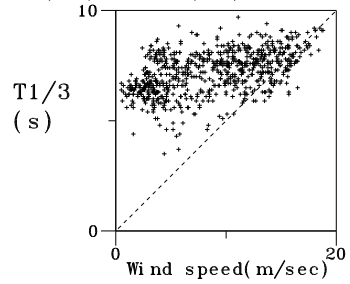
XMEAN= 3.6m/s MAX=26.2m/s(N) NO= 744(100%)
YT1/3: MEAN= 6s MAX=16s(1.9m,ENE) NO= 742
Y(t)= 6.1108 + .1025 X(t), R= .32, N= 742

2009/09/01-2009/09/30 TCX0



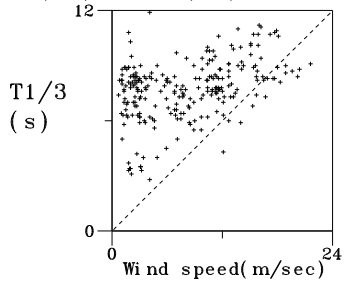
XMEAN= 3.8m/s MAX=13.8m/s(NNE) NO= 720(100%)
YT1/3: MEAN= 7s MAX= 9s(2.7m, N) NO= 719
Y(t)= 6.8646 - .0119 X(t), R= -.04, N= 719

2009/10/01-2009/10/31 TCX0



XMEAN= 8.6m/s MAX=18.8m/s(NNE) NO= 744(100%)
YT1/3: MEAN= 7s MAX= 9s(3.4m, N) NO= 743
Y(t)= 6.3433 + .0995 X(t), R= .49, N= 743

2009/11/01-2009/11/30 TCX0



XMEAN= 8.0m/s MAX=21.6m/s(NNE) NO= 248(34%)
YT1/3: MEAN= 7s MAX=11s(.5m,NNW) NO= 719
Y(t)= 6.7760 + .1198 X(t), R= .40, N= 247

圖10.3.3 2009年每月臺中港風速 (W 站) 與 T1/3(X 站) 關係

V096TCX0.1HA	096	..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELVC3.BAT(PLLWV3CV.FOR) 2010. 11. 10

Relation Between H1/3 and T1/3

2008/12 TCX0 2009/01 TCX0 2009/02 TCX0

2009/03 TCX0 2009/04 TCX0 2009/05 TCX0

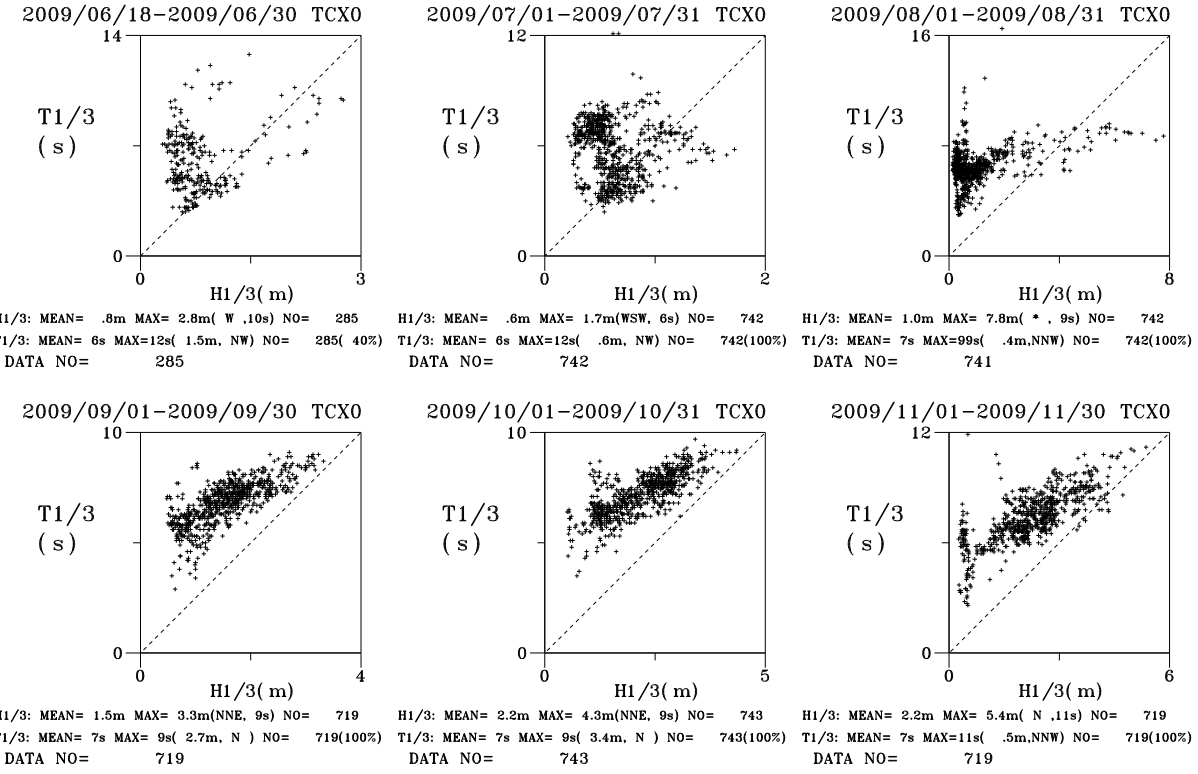


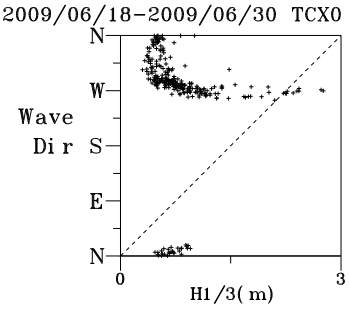
圖10.3.4 2009年每月臺中港 H1/3(X 站) 與 T1/3(X 站) 關係

Relation Between H1/3 and Wave Direction

2008/12 TCX0 2009/01 TCX0 2009/02 TCX0

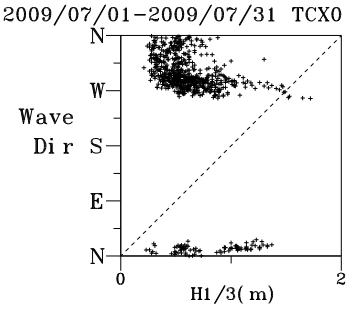
2009/03 TCX0 2009/04 TCX0 2009/05 TCX0

2009/06/18-2009/06/30 TCX0



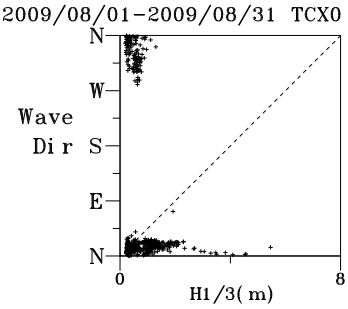
H1/3: MEAN= .8m MAX= 2.8m(W ,10s) NO= 285
N~E:10% E~S: 0% S~W:18% W~N:72% NO= 285(40%)
DATA NO= 285

2009/07/01-2009/07/31 TCX0



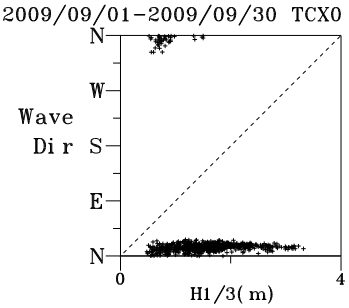
H1/3: MEAN= .6m MAX= 1.7m(WSW, 6s) NO= 742
N~E:12% E~S: 0% S~W: 8% W~N:80% NO= 742(100%)
DATA NO= 742

2009/08/01-2009/08/31 TCX0



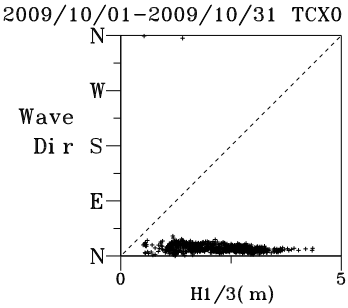
H1/3: MEAN= 1.0m MAX= 7.8m(* , 9s) NO= 742
N~E:72% E~S: 0% S~W: 0% W~N:28% NO= 454(100%)
DATA NO= 454

2009/09/01-2009/09/30 TCX0



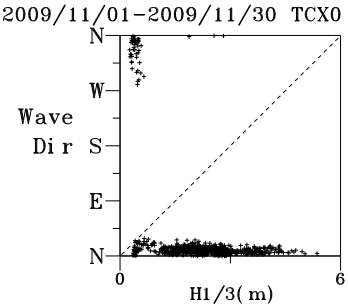
H1/3: MEAN= 1.5m MAX= 3.3m(NNE, 9s) NO= 719
N~E:94% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 6% NO= 719(100%)
DATA NO= 719

2009/10/01-2009/10/31 TCX0



H1/3: MEAN= 2.2m MAX= 4.3m(NNE, 9s) NO= 743
N~E:99% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 0% NO= 743(100%)
DATA NO= 743

2009/11/01-2009/11/30 TCX0



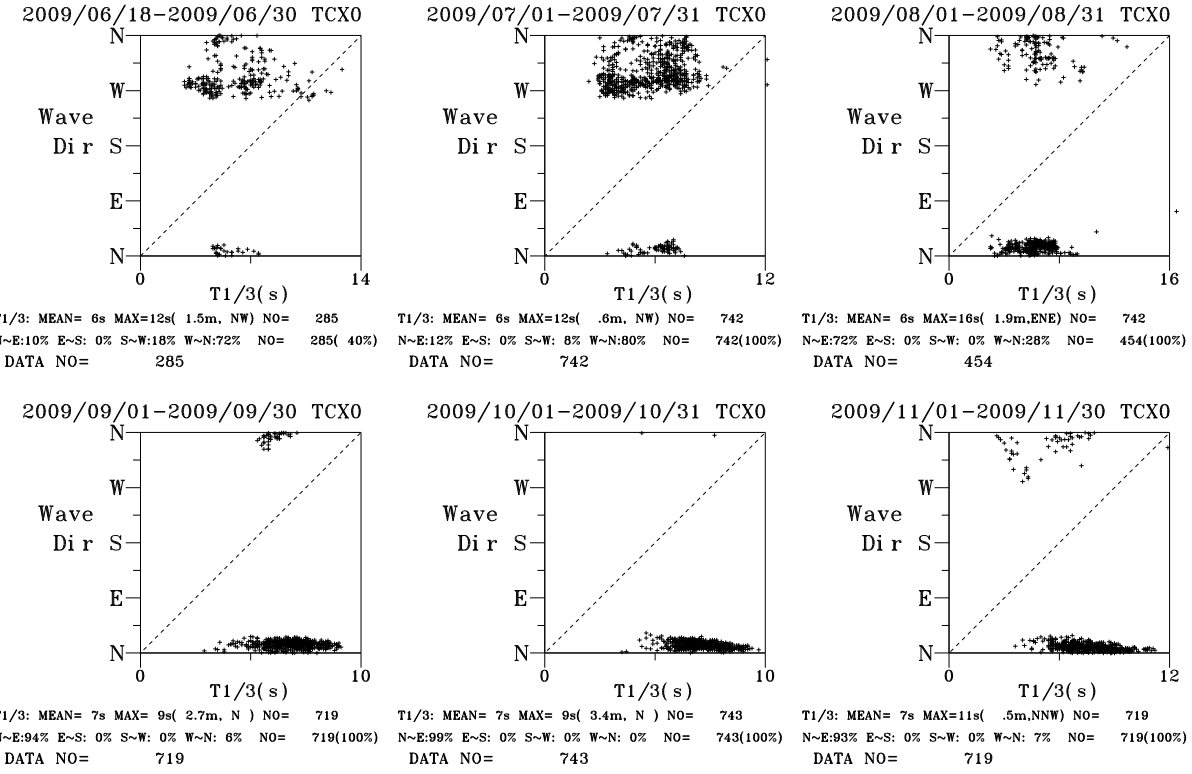
H1/3: MEAN= 2.2m MAX= 5.4m(N ,11s) NO= 719
N~E:93% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 7% NO= 719(100%)
DATA NO= 719

圖10.3.5 2009年每月臺中港 H1/3(X 站) 與波向 (X 站) 關係

Relation Between T1/3 and Wave Direction

2008/12 TCX0 2009/01 TCX0 2009/02 TCX0

2009/03 TCX0 2009/04 TCX0 2009/05 TCX0



T1/3: MEAN= 6s MAX=12s(1.5m, NW) NO= 285
N~E:10% E~S: 0% S~W:18% W~N:72% NO= 285(40%)
DATA NO= 285

T1/3: MEAN= 6s MAX=12s(.6m, NW) NO= 742
N~E:12% E~S: 0% S~W: 8% W~N:80% NO= 742(100%)
DATA NO= 742

T1/3: MEAN= 6s MAX=16s(1.9m,ENE) NO= 742
N~E:72% E~S: 0% S~W: 0% W~N:28% NO= 454(100%)
DATA NO= 454

T1/3: MEAN= 7s MAX= 9s(2.7m, N) NO= 719
N~E:94% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 6% NO= 719(100%)
DATA NO= 719

T1/3: MEAN= 7s MAX= 9s(3.4m, N) NO= 743
N~E:99% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 0% NO= 743(100%)
DATA NO= 743

T1/3: MEAN= 7s MAX=11s(.5m,NNW) NO= 719
N~E:93% E~S: 0% S~W: 0% W~N: 7% NO= 719(100%)
DATA NO= 719

圖10.3.6 2009年每月臺中港 T1/3(X 站) 與波向 (X 站) 關係

10.4　2009年安平港風力與波浪相關圖

(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)

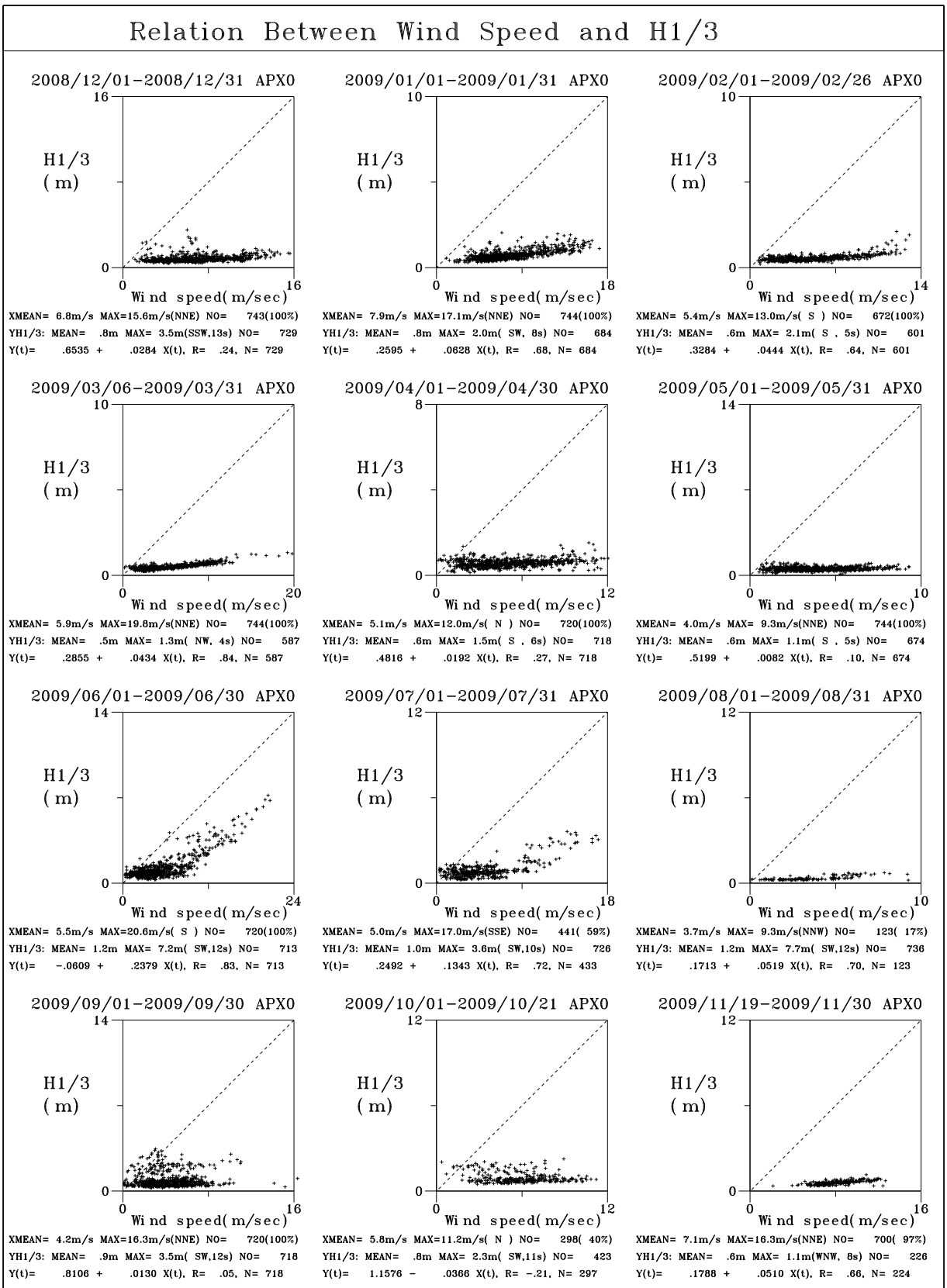


圖 10.4.1 2009年每月安平港風速 (X 站) 與 H1/3(X 站) 關係

V08CAPX0.1HA W08CAPX0.1HA ..... ETC | Institute of Harbor & Marine Technology

RELVC1.BAT(PLLWV3AV.FOR) 2010. 11. 10

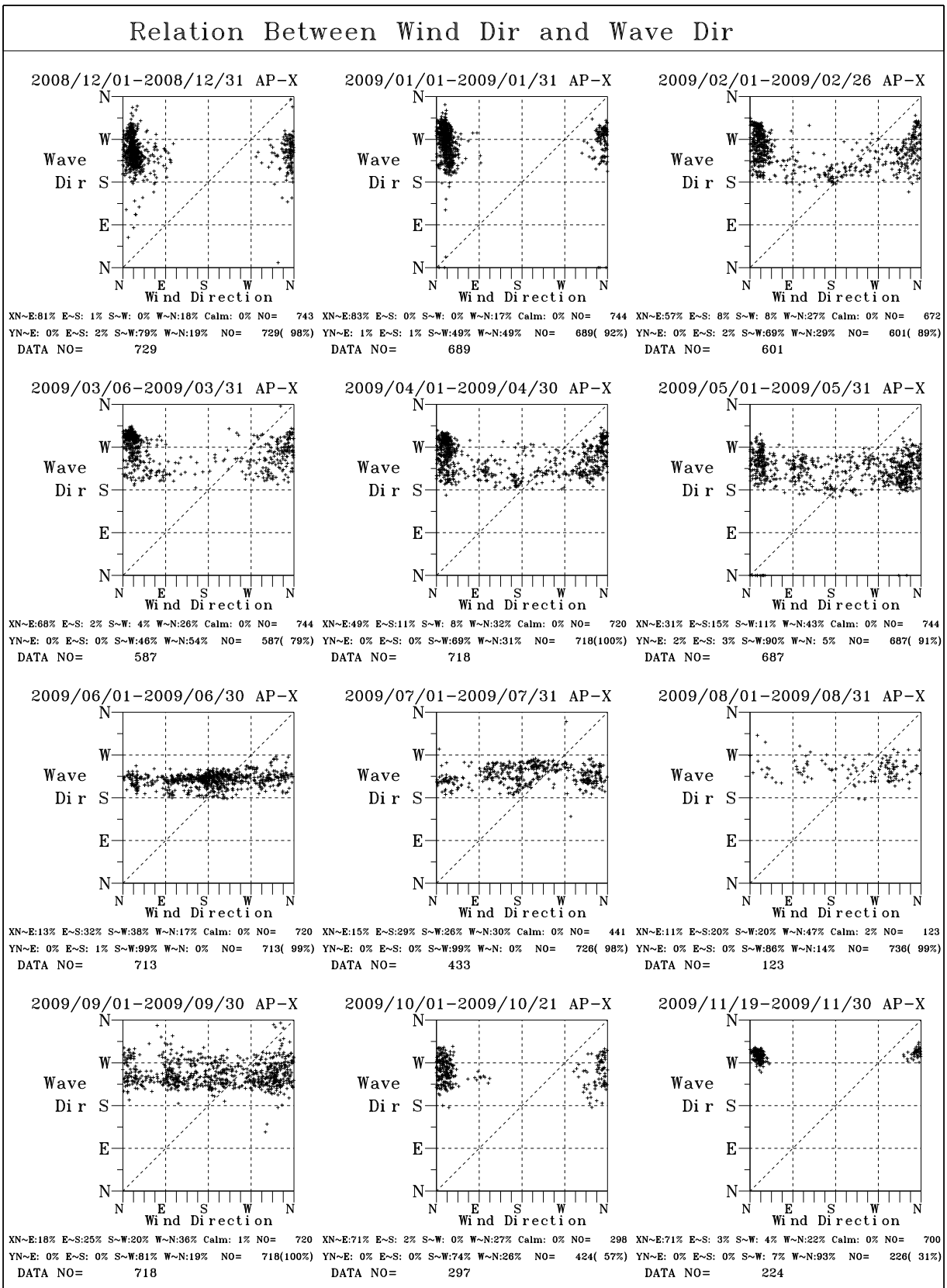
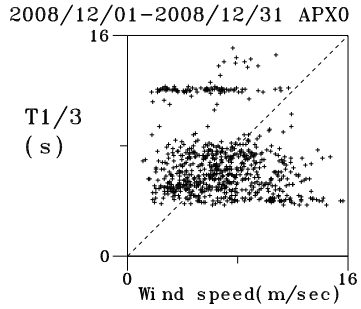
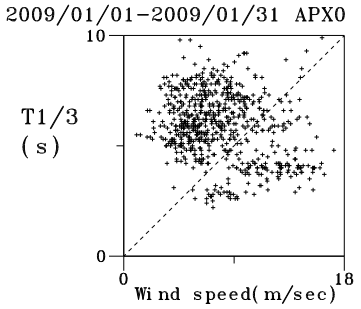


圖 10.4.2 2009年每月安平港風向 (X 站) 與波向 (X 站) 關係

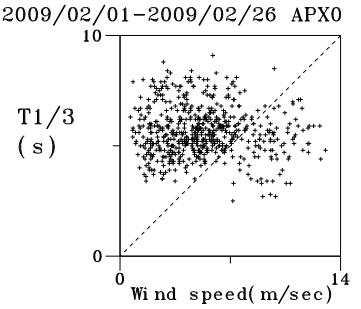
Relation Between Wind Speed and T1/3



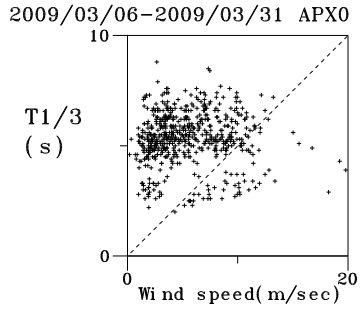
XMEAN= 6.8m/s MAX=15.6m/s(NNE) NO= 743(100%)
YT1/3: MEAN= 7s MAX=15s(.6m,WSW) NO= 729
Y(t)= 7.6413 - .1273 X(t), R= -.15, N= 729



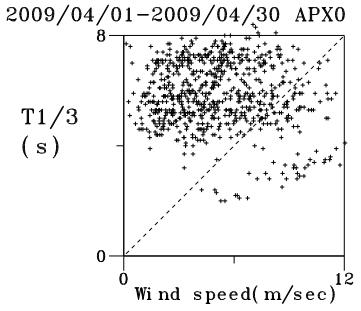
XMEAN= 7.9m/s MAX=17.1m/s(NNE) NO= 744(100%)
YT1/3: MEAN= 6s MAX= 9s(1.4m, NW) NO= 684
Y(t)= 6.8223 - .1186 X(t), R= -.25, N= 684



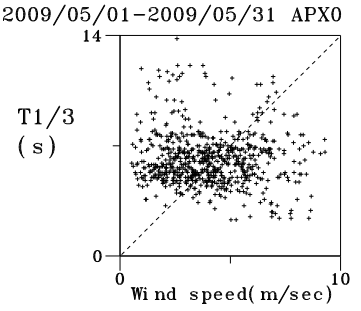
XMEAN= 5.4m/s MAX=13.0m/s(S) NO= 672(100%)
YT1/3: MEAN= 6s MAX= 9s(.5m,WSW) NO= 601
Y(t)= 5.7841 - .0285 X(t), R= -.07, N= 601



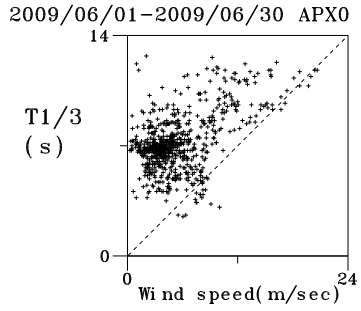
XMEAN= 5.9m/s MAX=19.8m/s(NNE) NO= 744(100%)
YT1/3: MEAN= 5s MAX= 8s(.3m,WSW) NO= 587
Y(t)= 5.3005 + .0085 X(t), R= .02, N= 587



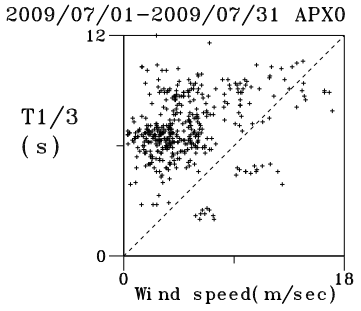
XMEAN= 5.1m/s MAX=12.0m/s(N) NO= 720(100%)
YT1/3: MEAN= 6s MAX= 8s(.8m,WNW) NO= 718
Y(t)= 6.0908 - .0496 X(t), R= -.11, N= 718



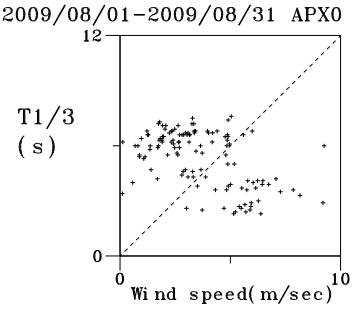
XMEAN= 4.0m/s MAX= 9.3m/s(NNE) NO= 744(100%)
YT1/3: MEAN= 6s MAX=13s(.9m, SW) NO= 674
Y(t)= 6.3885 - .0590 X(t), R= -.07, N= 674



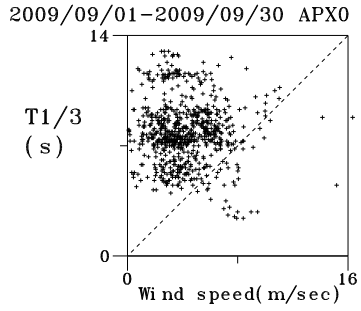
XMEAN= 5.5m/s MAX=20.6m/s(S) NO= 720(100%)
YT1/3: MEAN= 7s MAX=12s(.8m, SW) NO= 713
Y(t)= 5.7509 + .2614 X(t), R= .51, N= 713



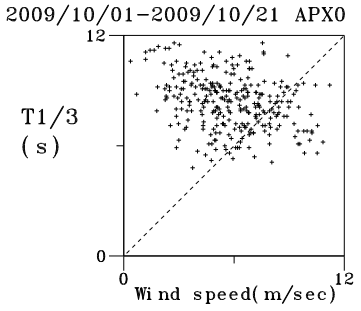
XMEAN= 5.0m/s MAX=17.0m/s(SSE) NO= 441(59%)
YT1/3: MEAN= 7s MAX=12s(.5m,NNW) NO= 726
Y(t)= 6.1409 + .1544 X(t), R= .29, N= 433



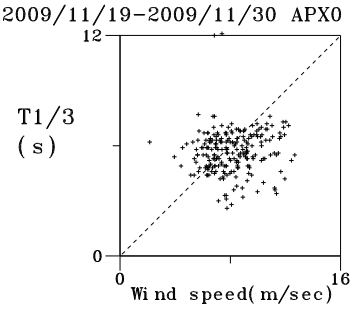
XMEAN= 3.7m/s MAX= 9.3m/s(NNW) NO= 123(17%)
YT1/3: MEAN= 7s MAX=12s(7.1m,WSW) NO= 736
Y(t)= 6.7637 - .3896 X(t), R= -.50, N= 123



XMEAN= 4.2m/s MAX=16.3m/s(NNE) NO= 720(100%)
YT1/3: MEAN= 8s MAX=13s(3.3m,WSW) NO= 718
Y(t)= 8.0389 - .0465 X(t), R= -.05, N= 718



XMEAN= 5.8m/s MAX=11.2m/s(N) NO= 298(40%)
YT1/3: MEAN= 8s MAX=12s(.3m, SW) NO= 423
Y(t)= 9.5771 - .2082 X(t), R= -.31, N= 297



XMEAN= 7.1m/s MAX=16.3m/s(NNE) NO= 700(97%)
YT1/3: MEAN= 6s MAX=12s(.7m,WNW) NO= 226
Y(t)= 5.3143 + .0457 X(t), R= .07, N= 224

圖 10.4.3 2009年每月安平港風速 (X 站) 與 T1/3(X 站) 關係

V08CAPX0.1HA W08CAPX0.1HA ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELVC3.BAT(PLLWV3CV.FOR) 2010. 11. 10

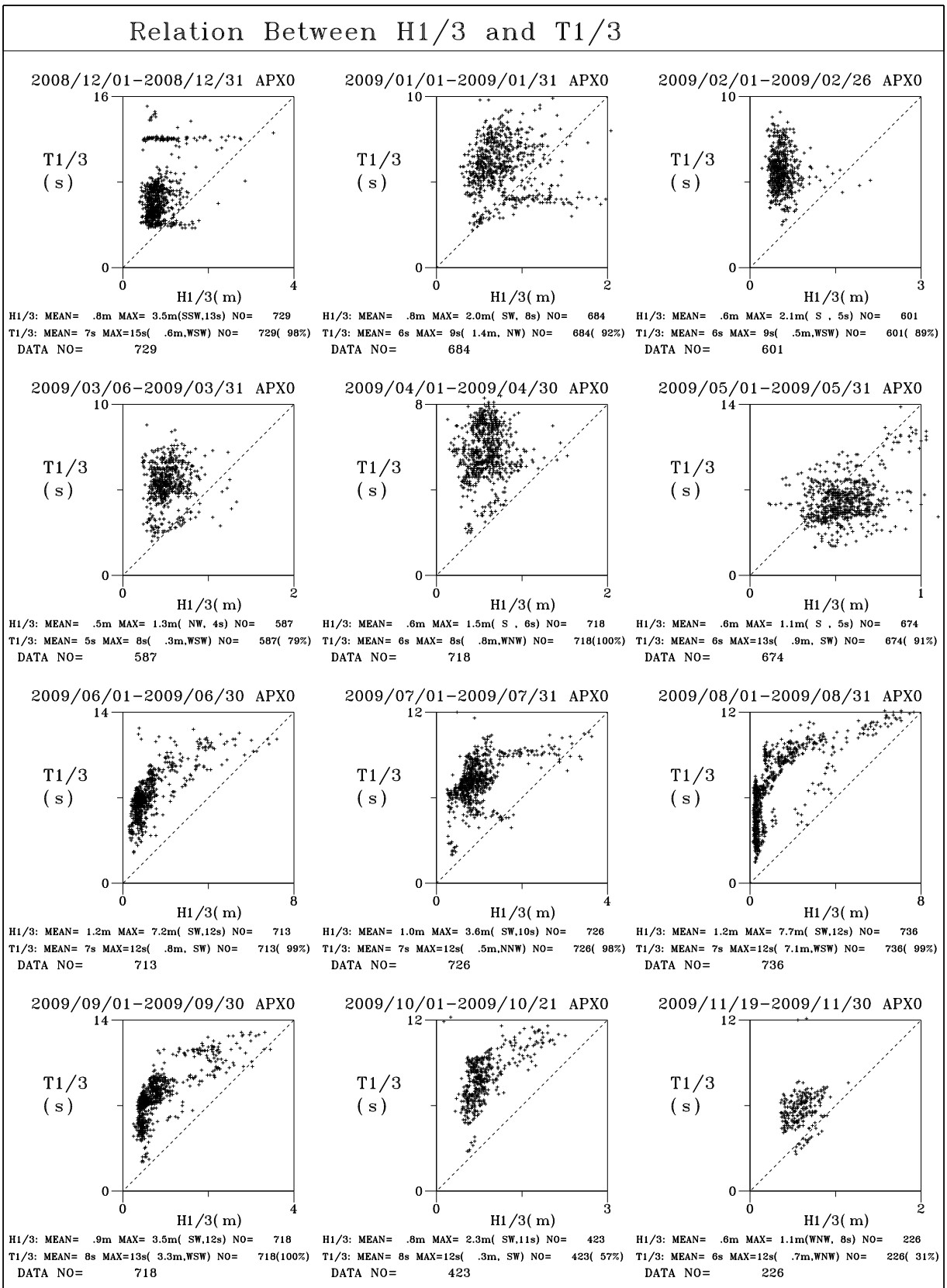


圖10.4.4 2009年每月安平港 H1/3(X 站) 與 T1/3(X 站) 關係

V08CAPX0.1HA..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELVC4.BAT(PLLWV3DV.FOR) 2010. 10. 7

Relation Between H1/3 and Wave Direction

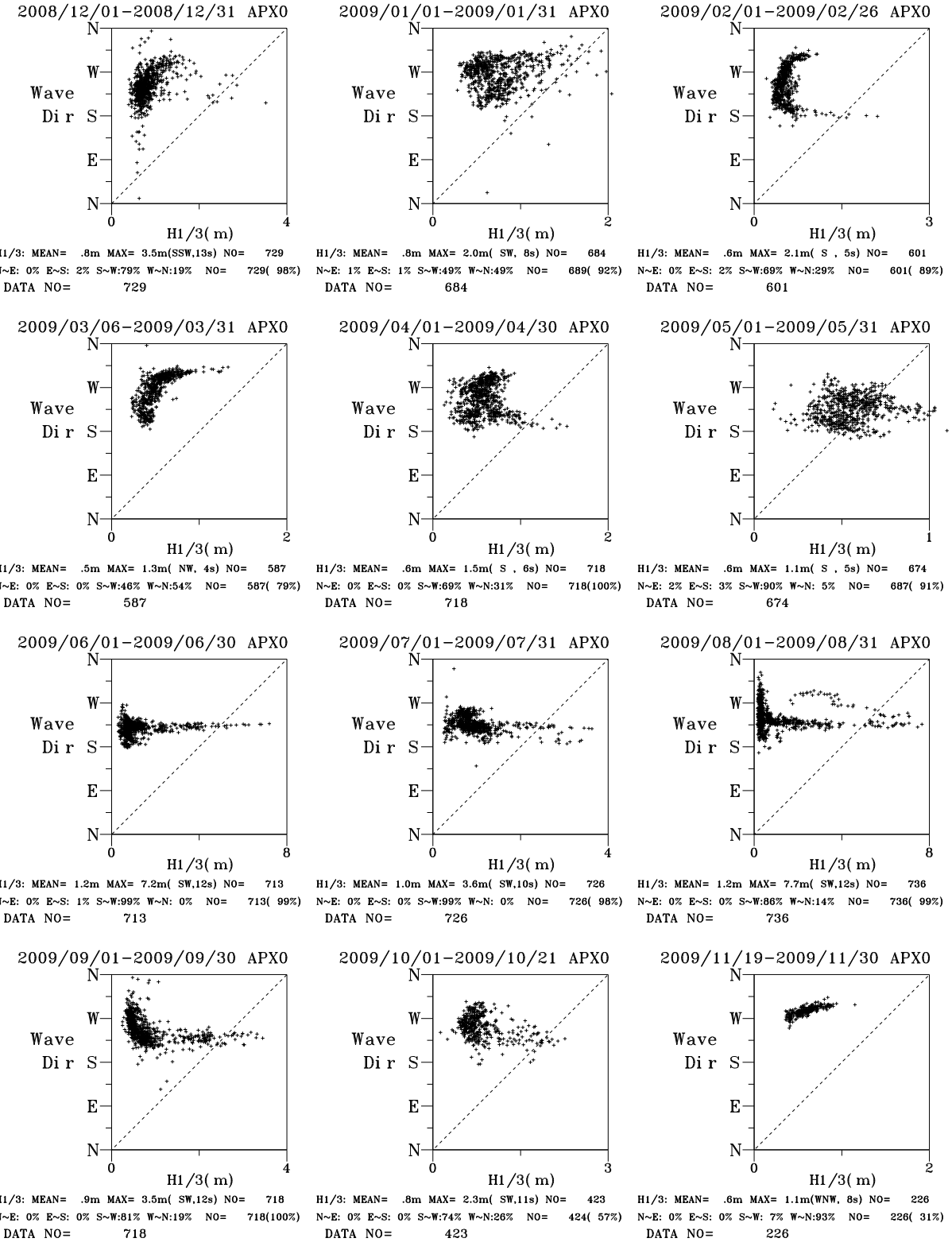
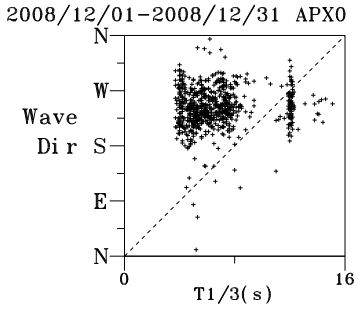


圖10.4.5 2009年每月安平港 H1/3(X 站) 與波向 (X 站) 關係

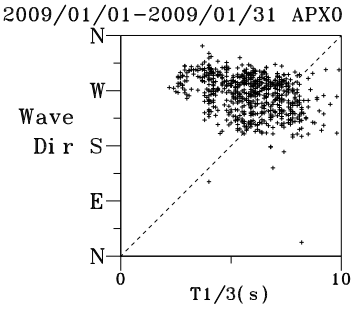
V08CAPX0.1HA..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELVC5.BAT(PLLWV3EV.FOR) 2010. 11. 4

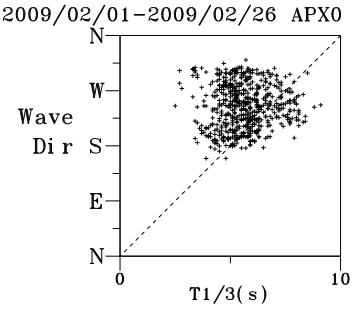
Relation Between T1/3 and Wave Direction



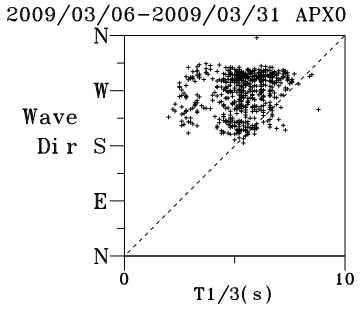
T1/3: MEAN= 7s MAX=15s(.6m,WSW) NO= 729
N~E: 0% E~S: 2% S~W:79% W~N:19% NO= 729(98%)
DATA NO= 729



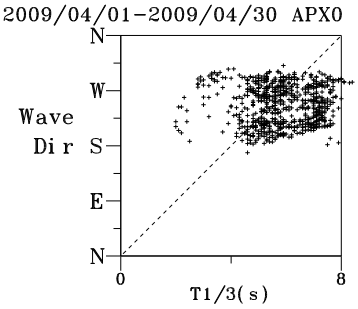
T1/3: MEAN= 6s MAX= 9s(1.4m, NW) NO= 684
N~E: 1% E~S: 1% S~W:49% W~N:49% NO= 689(92%)
DATA NO= 689



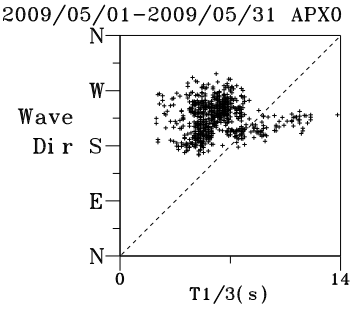
T1/3: MEAN= 6s MAX= 9s(.5m,WSW) NO= 601
N~E: 0% E~S: 2% S~W:69% W~N:29% NO= 601(89%)
DATA NO= 601



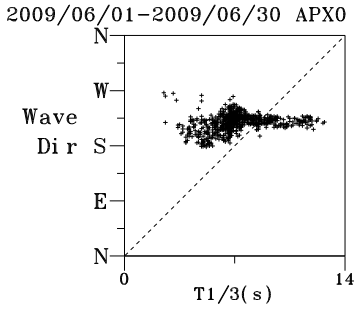
T1/3: MEAN= 5s MAX= 8s(.3m,WSW) NO= 587
N~E: 0% E~S: 0% S~W:46% W~N:54% NO= 587(79%)
DATA NO= 587



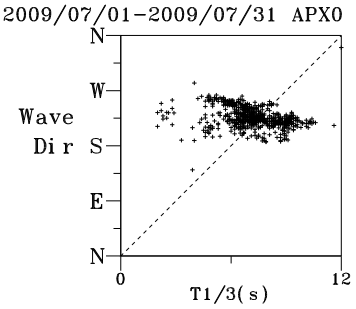
T1/3: MEAN= 6s MAX= 8s(.8m,WNW) NO= 718
N~E: 0% E~S: 0% S~W:69% W~N:31% NO= 718(100%)
DATA NO= 718



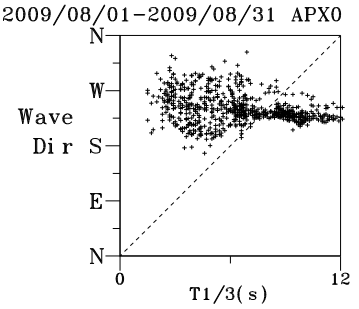
T1/3: MEAN= 6s MAX=13s(.9m, SW) NO= 674
N~E: 2% E~S: 3% S~W:90% W~N: 5% NO= 687(91%)
DATA NO= 687



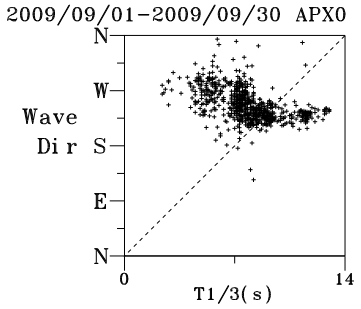
T1/3: MEAN= 7s MAX=12s(.8m, SW) NO= 713
N~E: 0% E~S: 1% S~W:99% W~N: 0% NO= 713(99%)
DATA NO= 713



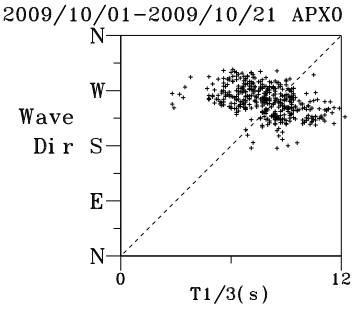
T1/3: MEAN= 7s MAX=12s(.5m,NNW) NO= 726
N~E: 0% E~S: 0% S~W:99% W~N: 0% NO= 726(98%)
DATA NO= 726



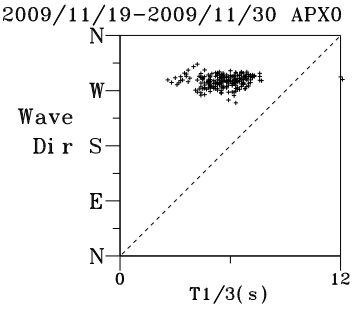
T1/3: MEAN= 7s MAX=12s(7.1m,WSW) NO= 736
N~E: 0% E~S: 0% S~W:86% W~N:14% NO= 736(99%)
DATA NO= 736



T1/3: MEAN= 8s MAX=13s(3.3m,WSW) NO= 718
N~E: 0% E~S: 0% S~W:81% W~N:19% NO= 718(100%)
DATA NO= 718



T1/3: MEAN= 8s MAX=12s(.3m, SW) NO= 423
N~E: 0% E~S: 0% S~W:74% W~N:26% NO= 424(57%)
DATA NO= 424



T1/3: MEAN= 6s MAX=12s(.7m,WNW) NO= 226
N~E: 0% E~S: 0% S~W: 7% W~N:93% NO= 226(31%)
DATA NO= 226

圖10.4.6 2009年每月安平港 T1/3(X 站) 與波向 (X 站) 關係

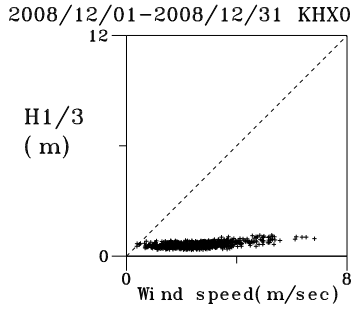
V08CAPX0.1HA..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELVC9.BAT(PLLWV3IV.FOR) 2010. 10. 7

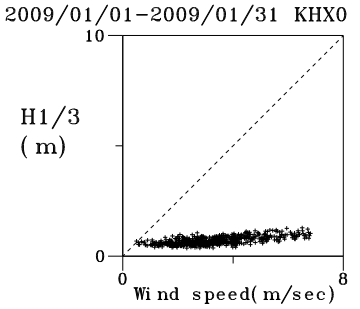
10.5　2009年高雄港風力與波浪相關圖

(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)

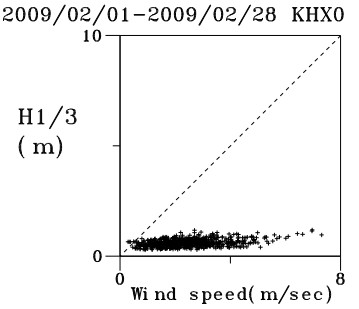
Relation Between Wind Speed and H1/3



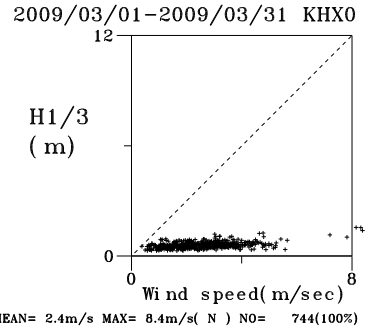
XMEAN= 2.6m/s MAX= 6.8m/s(N) NO= 744(100%)
YH1/3: MEAN= .6m MAX= 1.1m(WNW, 5s) NO= 735
Y(t)= .4364 + .0753 X(t), R= .53, N= 735



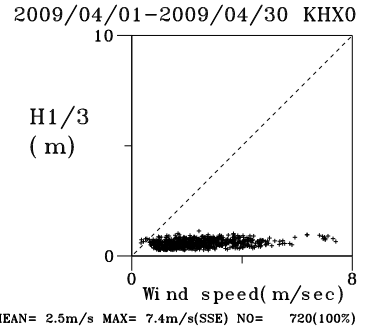
XMEAN= 3.2m/s MAX= 6.8m/s(N) NO= 744(100%)
YH1/3: MEAN= .7m MAX= 1.3m(NW, 6s) NO= 632
Y(t)= .4228 + .0826 X(t), R= .64, N= 632



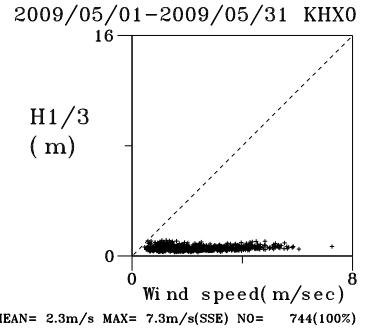
XMEAN= 2.5m/s MAX= 8.4m/s(SSE) NO= 672(100%)
YH1/3: MEAN= .6m MAX= 1.2m(S , 5s) NO= 626
Y(t)= .4657 + .0549 X(t), R= .39, N= 626



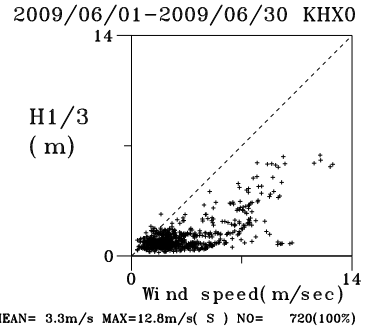
XMEAN= 2.4m/s MAX= 8.4m/s(N) NO= 744(100%)
YH1/3: MEAN= .6m MAX= 1.6m(NW, 5s) NO= 549
Y(t)= .4281 + .0641 X(t), R= .45, N= 549



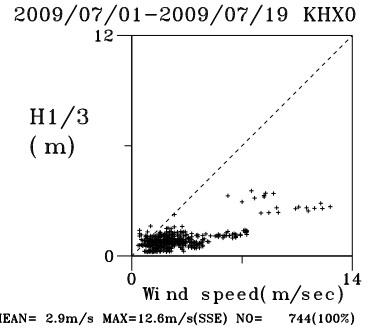
XMEAN= 2.5m/s MAX= 7.4m/s(SSE) NO= 720(100%)
YH1/3: MEAN= .6m MAX= 1.1m(WNW, 7s) NO= 716
Y(t)= .5008 + .0361 X(t), R= .27, N= 716



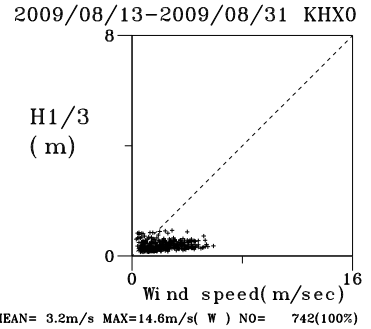
XMEAN= 2.3m/s MAX= 7.3m/s(SSE) NO= 744(100%)
YH1/3: MEAN= .6m MAX= 1.1m(SW,12s) NO= 738
Y(t)= .5623 + .0129 X(t), R= .10, N= 738



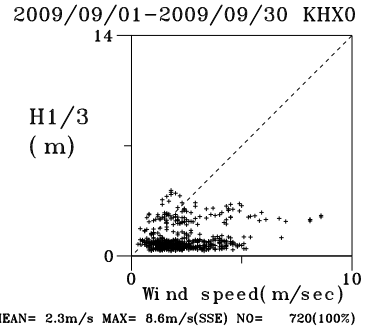
XMEAN= 3.3m/s MAX=12.8m/s(S) NO= 720(100%)
YH1/3: MEAN= 1.2m MAX= 6.4m(SW,11s) NO= 715
Y(t)= .2294 + .3068 X(t), R= .69, N= 715



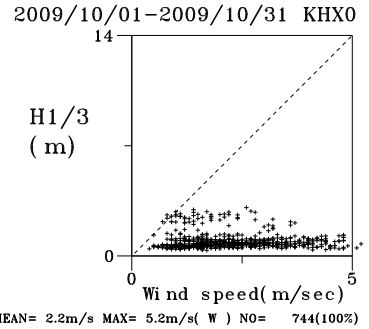
XMEAN= 2.9m/s MAX=12.6m/s(SSE) NO= 744(100%)
YH1/3: MEAN= .9m MAX= 3.5m(SW,10s) NO= 434
Y(t)= .3856 + .1777 X(t), R= .69, N= 434



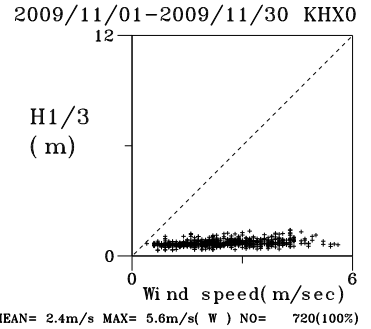
XMEAN= 3.2m/s MAX=14.6m/s(W) NO= 742(100%)
YH1/3: MEAN= .4m MAX= .9m(SW, 7s) NO= 439
Y(t)= .3186 + .0233 X(t), R= .18, N= 439



XMEAN= 2.3m/s MAX= 8.6m/s(SSE) NO= 720(100%)
YH1/3: MEAN= 1.1m MAX= 4.2m(SW,13s) NO= 604
Y(t)= .7609 + .1347 X(t), R= .22, N= 604



XMEAN= 2.2m/s MAX= 5.2m/s(W) NO= 744(100%)
YH1/3: MEAN= .9m MAX= 3.1m(SW,11s) NO= 734
Y(t)= .9373 - .0121 X(t), R= -.03, N= 734



XMEAN= 2.4m/s MAX= 5.6m/s(W) NO= 720(100%)
YH1/3: MEAN= .7m MAX= 1.4m(WNW, 6s) NO= 706
Y(t)= .5814 + .0527 X(t), R= .33, N= 706

圖10.5.1 2009年每月高雄港風速 (W 站) 與 H1/3(X 站) 關係

V08CKHX0.1HA W08CKHW0.1HA..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELVC1.BAT(PLLWV3AV.FOR) 2010. 11. 10

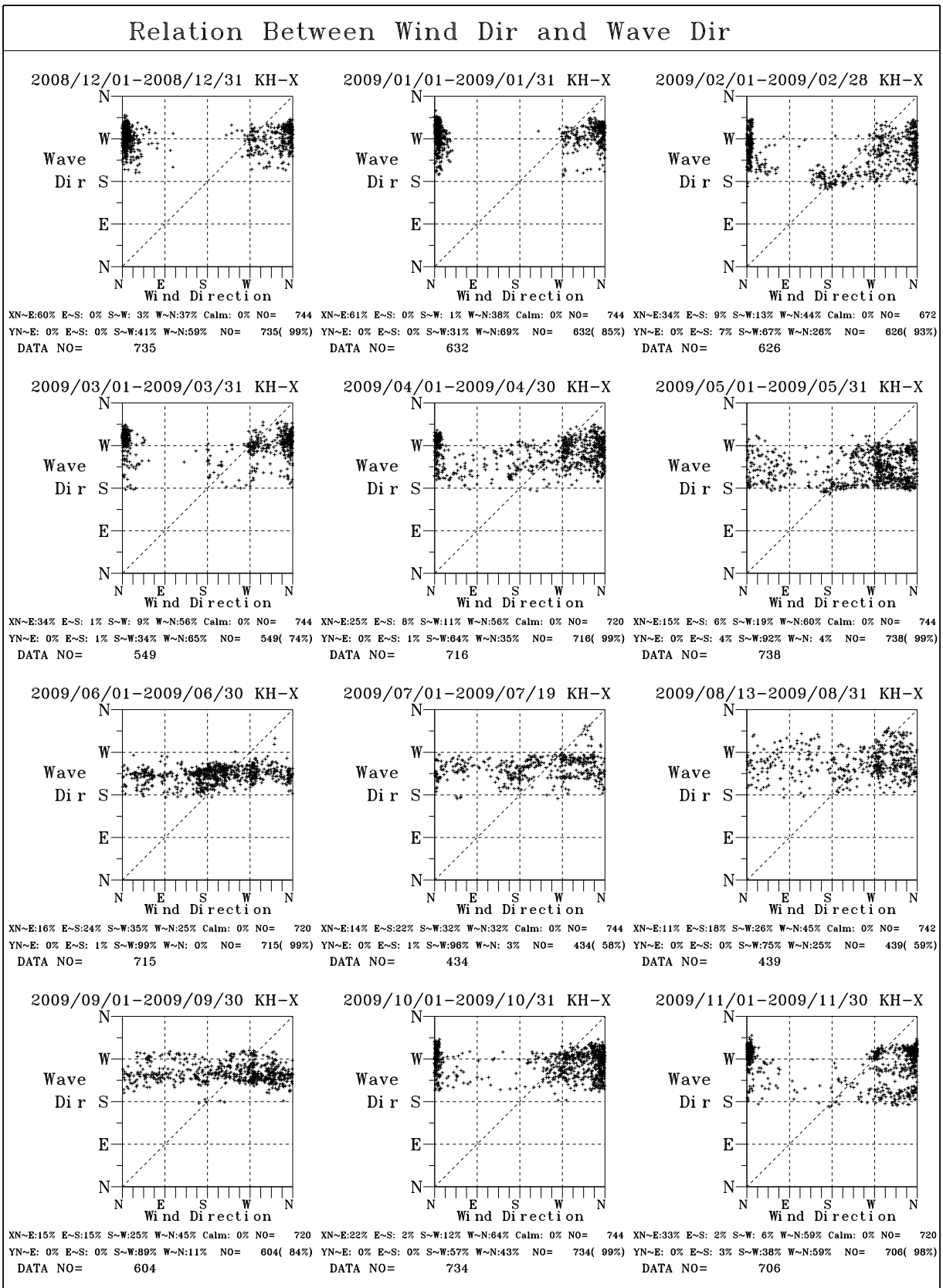
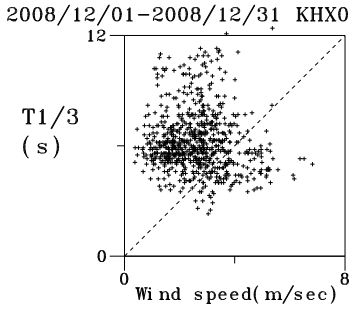


圖 10.5.2 2009年每月高雄港風向 (W 站) 與波向 (X 站) 關係

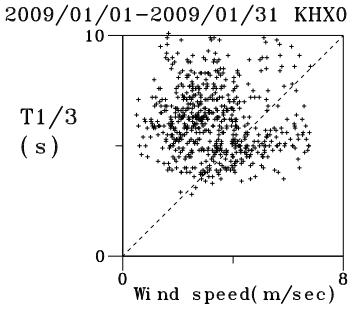
V08CKHX0.1HA W08CKHW0.1HA..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELVC2.BAT(PLLWV3BV.FOR) 2010. 11. 10

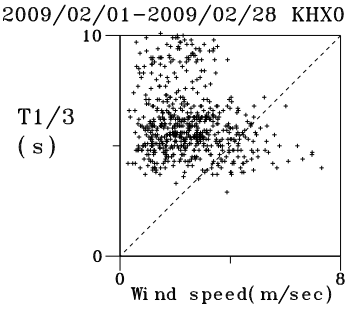
Relation Between Wind Speed and T1/3



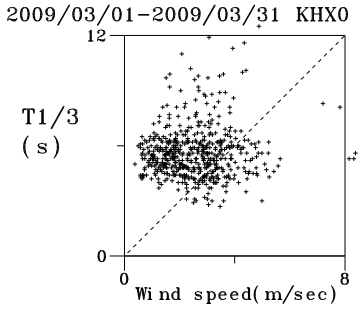
XMEAN= 2.6m/s MAX= 6.8m/s(N) NO= 744(100%)
YT1/3: MEAN= 6s MAX=12s(1.0m,WNW) NO= 735
Y(t)= 6.6331 - .1533 X(t), R= -.10, N= 735



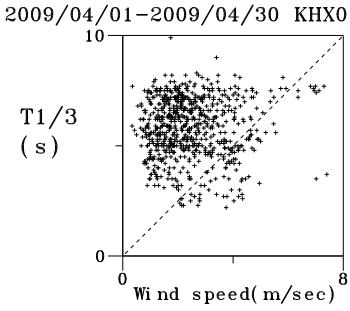
XMEAN= 3.2m/s MAX= 6.8m/s(N) NO= 744(100%)
YT1/3: MEAN= 6s MAX=10s(.7m,WSW) NO= 632
Y(t)= 6.3694 - .0914 X(t), R= -.08, N= 632



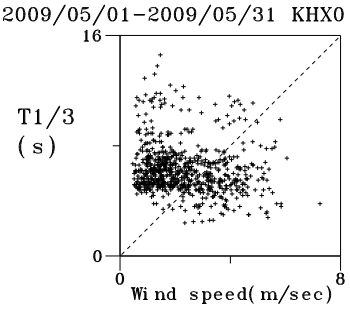
XMEAN= 2.5m/s MAX= 8.4m/s(SSE) NO= 672(100%)
YT1/3: MEAN= 6s MAX=10s(.4m, SW) NO= 626
Y(t)= 6.4606 - .1974 X(t), R= -.16, N= 626



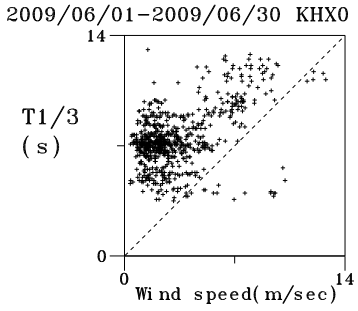
XMEAN= 2.4m/s MAX= 8.4m/s(N) NO= 744(100%)
YT1/3: MEAN= 6s MAX=12s(.3m,SSW) NO= 549
Y(t)= 5.4283 + .0745 X(t), R= .06, N= 549



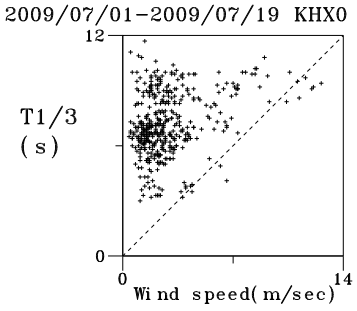
XMEAN= 2.5m/s MAX= 7.4m/s(SSE) NO= 720(100%)
YT1/3: MEAN= 6s MAX= 9s(.6m, W) NO= 716
Y(t)= 5.7611 + .0267 X(t), R= .02, N= 716



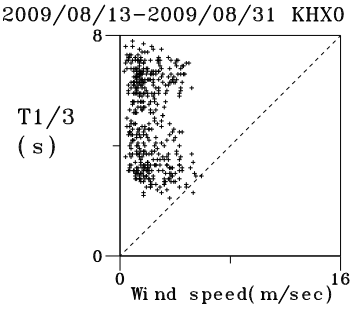
XMEAN= 2.3m/s MAX= 7.3m/s(SSE) NO= 744(100%)
YT1/3: MEAN= 6s MAX=14s(1.0m,SSW) NO= 738
Y(t)= 6.8016 - .2208 X(t), R= -.16, N= 738



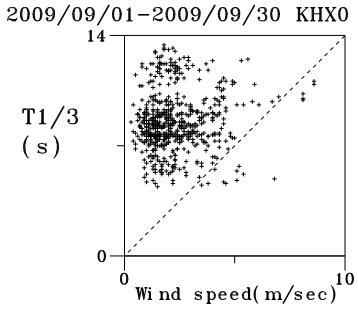
XMEAN= 3.3m/s MAX=12.8m/s(S) NO= 720(100%)
YT1/3: MEAN= 7s MAX=13s(1.0m, S) NO= 715
Y(t)= 6.1481 + .3903 X(t), R= .48, N= 715



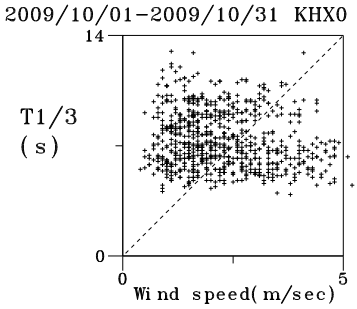
XMEAN= 2.9m/s MAX=12.6m/s(SSE) NO= 744(100%)
YT1/3: MEAN= 7s MAX=11s(.8m,SSW) NO= 434
Y(t)= 6.4305 + .2597 X(t), R= .31, N= 434



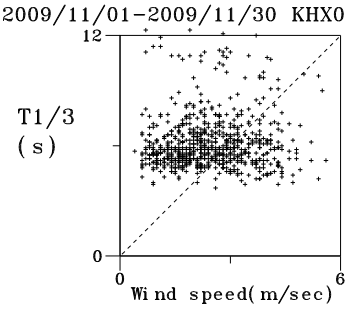
XMEAN= 3.2m/s MAX=14.6m/s(W) NO= 742(100%)
YT1/3: MEAN= 5s MAX= 7s(.2m, W) NO= 439
Y(t)= 5.4850 - .2261 X(t), R= -.17, N= 439



XMEAN= 2.3m/s MAX= 8.6m/s(SSE) NO= 720(100%)
YT1/3: MEAN= 9s MAX=13s(3.9m, SW) NO= 604
Y(t)= 8.2413 + .1233 X(t), R= .09, N= 604



XMEAN= 2.2m/s MAX= 5.2m/s(W) NO= 744(100%)
YT1/3: MEAN= 7s MAX=13s(.5m, W) NO= 734
Y(t)= 7.9690 - .2598 X(t), R= -.15, N= 734



XMEAN= 2.4m/s MAX= 5.6m/s(W) NO= 720(100%)
YT1/3: MEAN= 6s MAX=12s(.3m,SSW) NO= 706
Y(t)= 5.9933 + .0716 X(t), R= .05, N= 706

圖10.5.3 2009年每月高雄港風速 (W 站) 與 T1/3(X 站) 關係

V08CKHX0.1HA W08CKHW0.1HA..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELVC3.BAT(PLLWV3CV.FOR) 2010. 11. 10

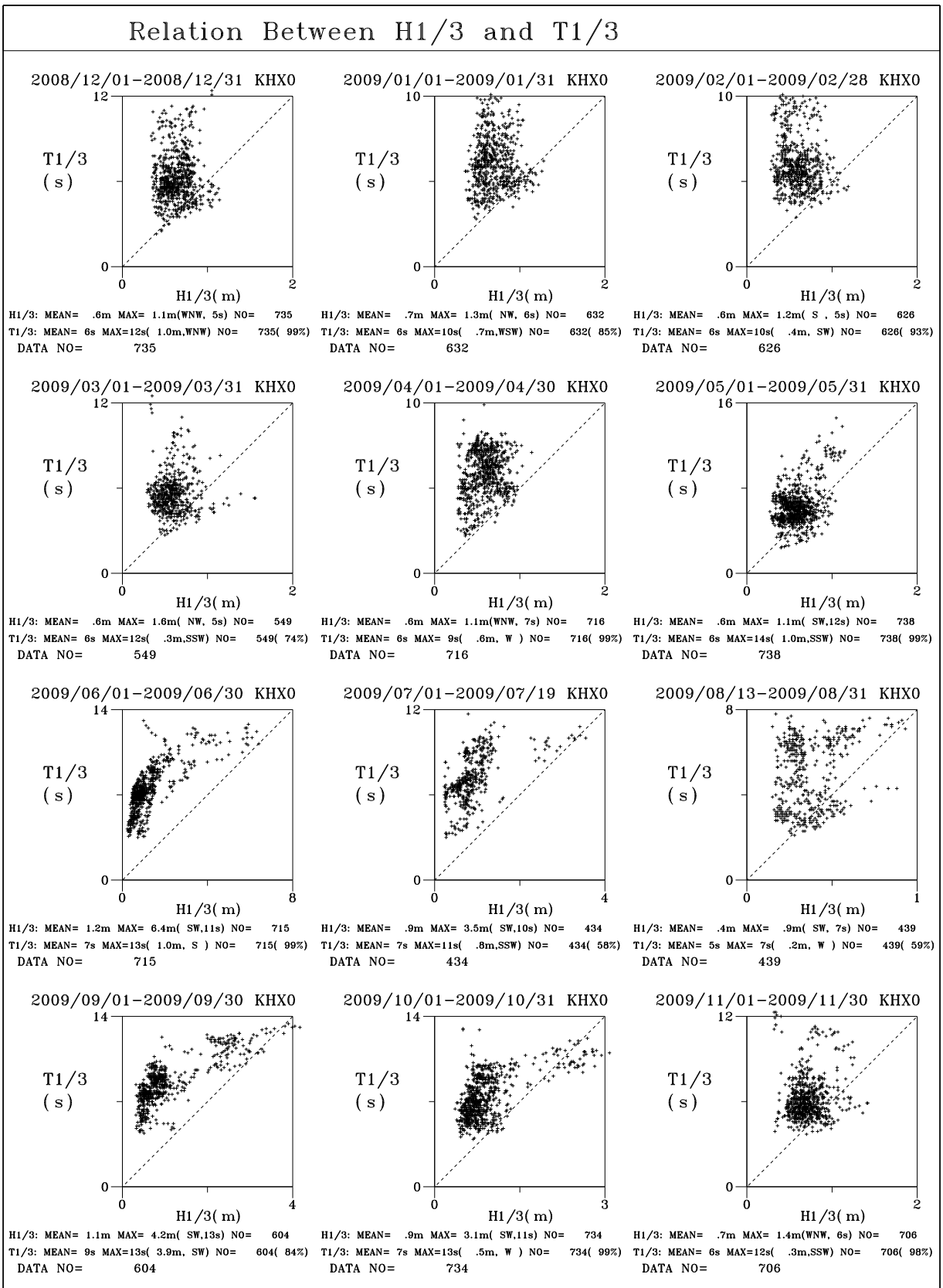
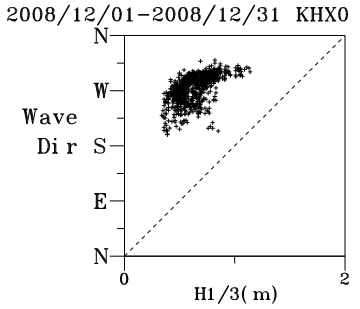
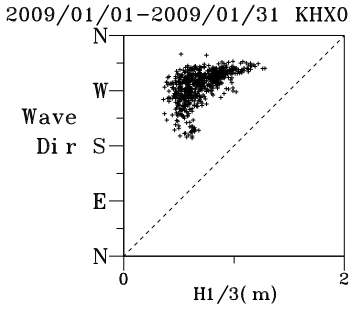


圖10.5.4 2009年每月高雄港 H1/3(X 站) 與 T1/3(X 站) 關係

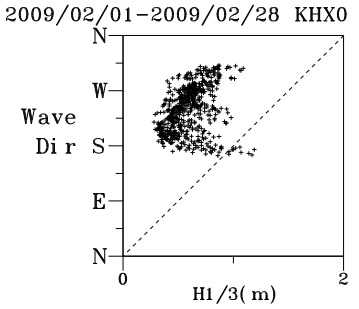
Relation Between H1/3 and Wave Direction



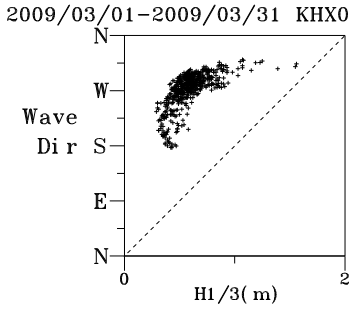
H1/3: MEAN= .6m MAX= 1.1m(WNW, 5s) NO= 735
N~E: 0% E~S: 0% S~W:41% W~N:59% NO= 735(99%)
DATA NO= 735



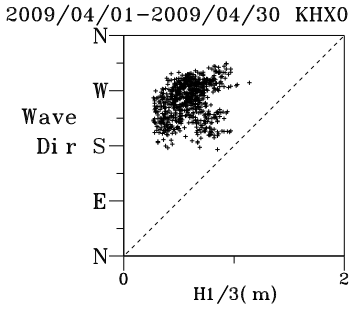
H1/3: MEAN= .7m MAX= 1.3m(NW, 6s) NO= 632
N~E: 0% E~S: 0% S~W:31% W~N:69% NO= 632(85%)
DATA NO= 632



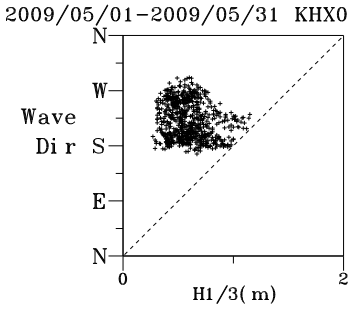
H1/3: MEAN= .6m MAX= 1.2m(S , 5s) NO= 626
N~E: 0% E~S: 7% S~W:67% W~N:26% NO= 626(93%)
DATA NO= 626



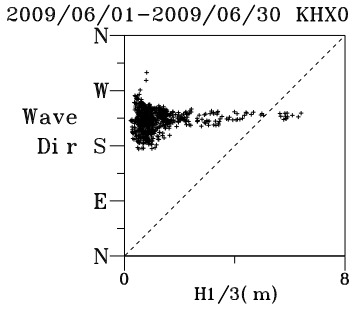
H1/3: MEAN= .6m MAX= 1.6m(NW, 5s) NO= 549
N~E: 0% E~S: 1% S~W:34% W~N:65% NO= 549(74%)
DATA NO= 549



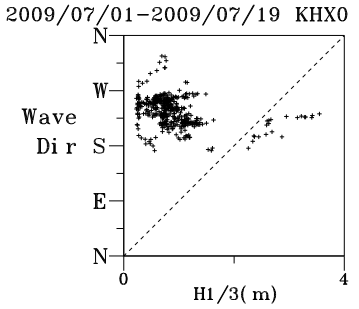
H1/3: MEAN= .6m MAX= 1.1m(WNW, 7s) NO= 716
N~E: 0% E~S: 1% S~W:64% W~N:35% NO= 716(99%)
DATA NO= 716



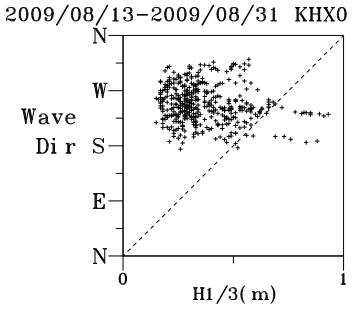
H1/3: MEAN= .6m MAX= 1.1m(SW,12s) NO= 738
N~E: 0% E~S: 4% S~W:92% W~N: 4% NO= 738(99%)
DATA NO= 738



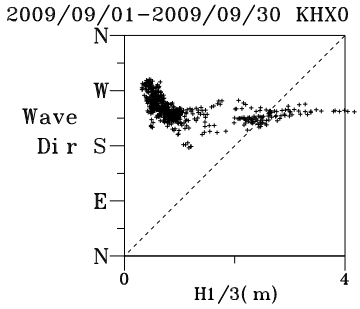
H1/3: MEAN= 1.2m MAX= 6.4m(SW,11s) NO= 715
N~E: 0% E~S: 1% S~W:99% W~N: 0% NO= 715(99%)
DATA NO= 715



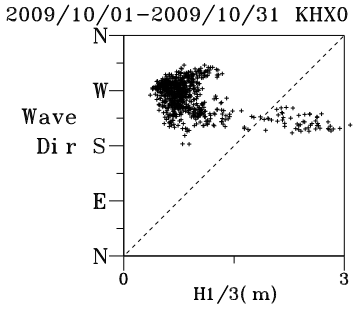
H1/3: MEAN= .9m MAX= 3.5m(SW,10s) NO= 434
N~E: 0% E~S: 1% S~W:96% W~N: 3% NO= 434(58%)
DATA NO= 434



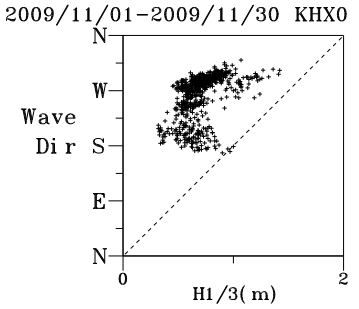
H1/3: MEAN= .4m MAX= .9m(SW, 7s) NO= 439
N~E: 0% E~S: 0% S~W:75% W~N:25% NO= 439(59%)
DATA NO= 439



H1/3: MEAN= 1.1m MAX= 4.2m(SW,13s) NO= 604
N~E: 0% E~S: 0% S~W:89% W~N:11% NO= 604(84%)
DATA NO= 604



H1/3: MEAN= .9m MAX= 3.1m(SW,11s) NO= 734
N~E: 0% E~S: 0% S~W:57% W~N:43% NO= 734(99%)
DATA NO= 734



H1/3: MEAN= .7m MAX= 1.4m(WNW, 6s) NO= 706
N~E: 0% E~S: 3% S~W:38% W~N:59% NO= 706(98%)
DATA NO= 706

圖 10.5.5 2009年每月高雄港 H1/3(X 站) 與波向 (X 站) 關係

V08CKHX0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELVC5.BAT(PLLWV3EV.FOR) 2010. 11. 4

Relation Between T1/3 and Wave Direction

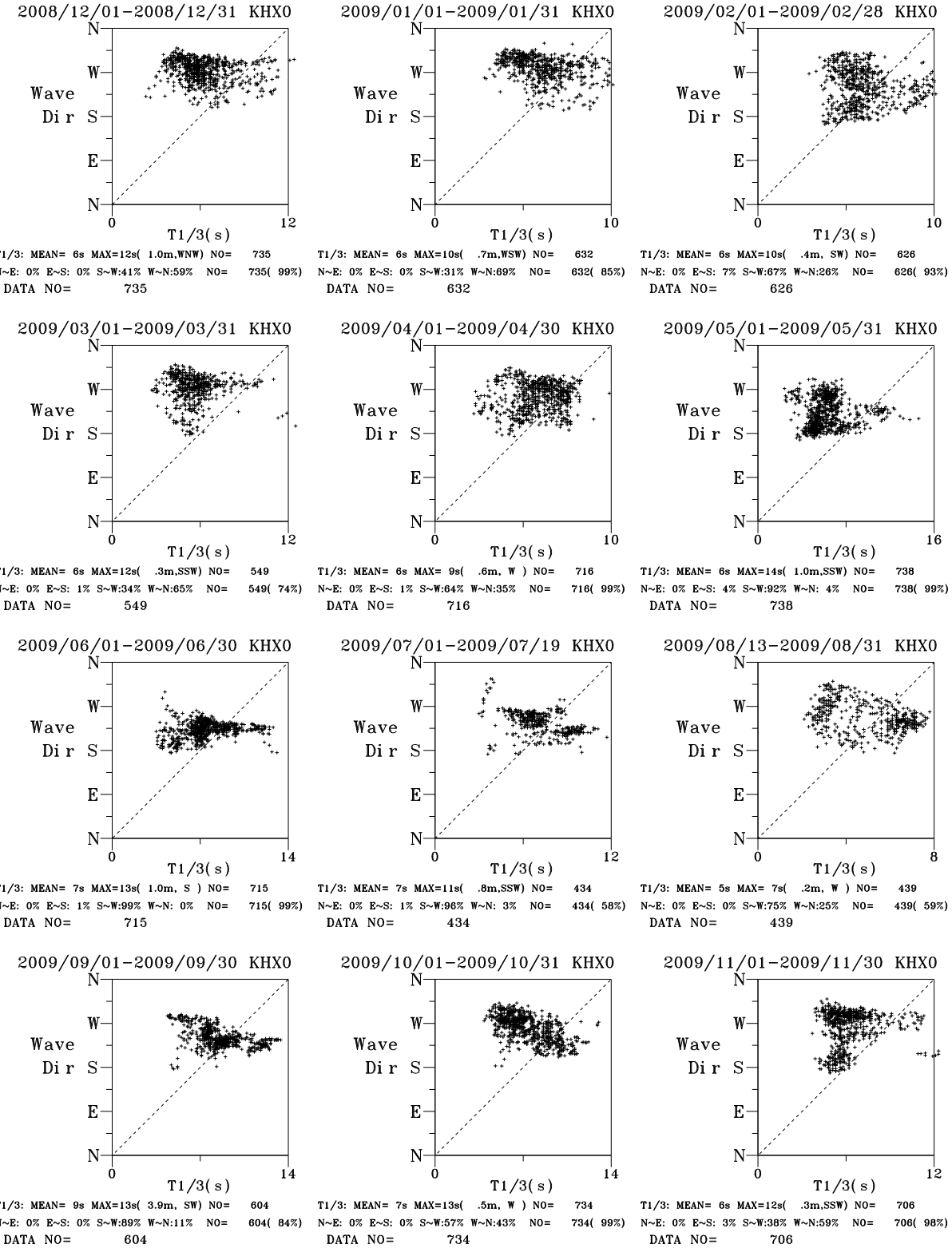


圖 10.5.6 2009年每月高雄港 T1/3(X 站) 與波向 (X 站) 關係

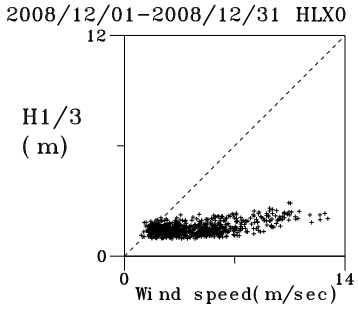
V08CKHX0.1HA.... ETC | Institute of Harbor & Marine Technology

RELVC9.BAT(PLLWV3IV.FOR) 2010. 10. 7

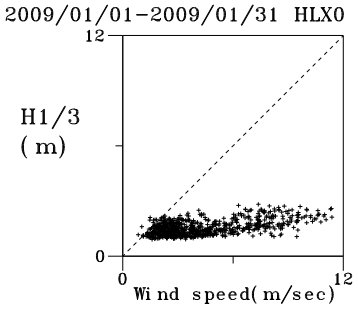
10.6　2009年花蓮港風力與波浪相關圖

(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)

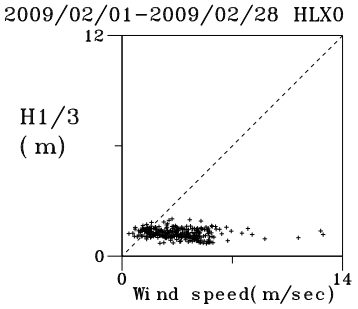
Relation Between Wind Speed and H1/3



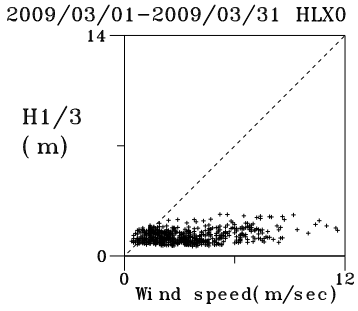
XMEAN= 4.4m/s MAX=12.9m/s(NE) NO= 744(100%)
YH1/3: MEAN= 1.5m MAX= 2.9m(ESE,12s) NO= 743
Y(t)= 1.1718 + .0763 X(t), R= .54, N= 743



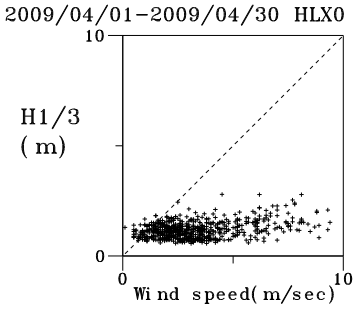
XMEAN= 4.4m/s MAX=11.4m/s(NE) NO= 743(100%)
YH1/3: MEAN= 1.5m MAX= 2.8m(E ,11s) NO= 743
Y(t)= 1.1406 + .0916 X(t), R= .55, N= 742



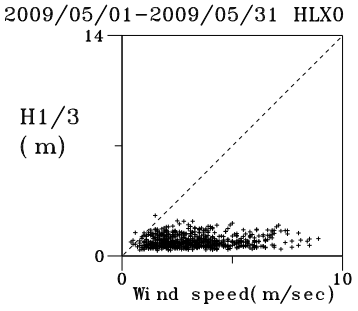
XMEAN= 3.5m/s MAX=12.8m/s(SSE) NO= 294(44%)
YH1/3: MEAN= 1.3m MAX= 3.2m(ENE, 6s) NO= 671
Y(t)= 1.3373 - .0280 X(t), R= -.19, N= 293



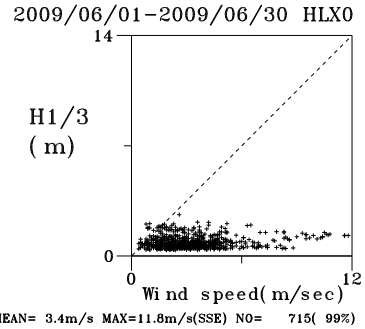
XMEAN= 3.4m/s MAX=11.6m/s(NE) NO= 645(87%)
YH1/3: MEAN= 1.3m MAX= 2.7m(ESE,11s) NO= 742
Y(t)= 1.0479 + .0600 X(t), R= .31, N= 644



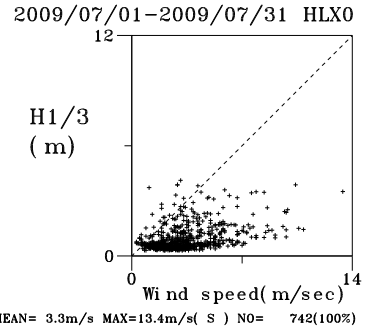
XMEAN= 3.3m/s MAX= 9.4m/s(NE) NO= 718(100%)
YH1/3: MEAN= 1.2m MAX= 2.8m(ESE,10s) NO= 718
Y(t)= .9449 + .0707 X(t), R= .35, N= 716



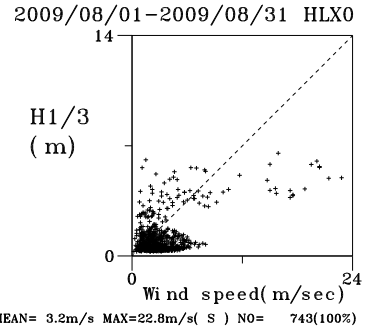
XMEAN= 3.2m/s MAX= 8.9m/s(SE) NO= 743(100%)
YH1/3: MEAN= .9m MAX= 2.6m(SSE,13s) NO= 743
Y(t)= .8853 + .0169 X(t), R= .07, N= 742



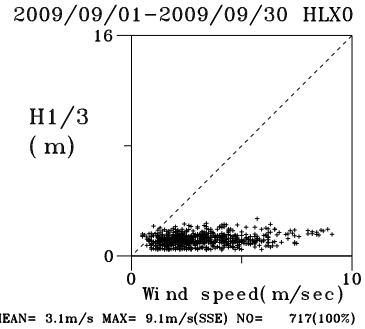
XMEAN= 3.4m/s MAX=11.8m/s(SSE) NO= 715(99%)
YH1/3: MEAN= .9m MAX= 2.6m(SE, 8s) NO= 716
Y(t)= .7997 + .0206 X(t), R= .11, N= 711



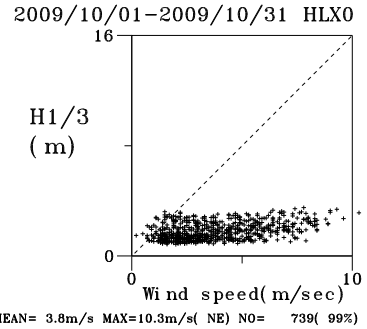
XMEAN= 3.3m/s MAX=13.4m/s(S) NO= 742(100%)
YH1/3: MEAN= .9m MAX= 4.1m(SSE,11s) NO= 735
Y(t)= .4415 + .1445 X(t), R= .40, N= 733



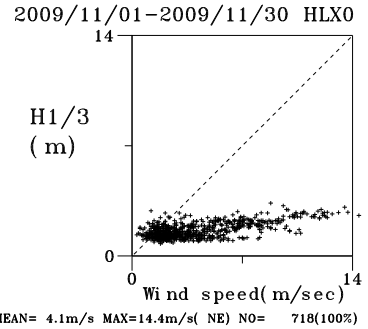
XMEAN= 3.2m/s MAX=22.8m/s(S) NO= 743(100%)
YH1/3: MEAN= 1.1m MAX= 6.5m(ESE,14s) NO= 741
Y(t)= .4208 + .2261 X(t), R= .54, N= 740



XMEAN= 3.1m/s MAX= 9.1m/s(SSE) NO= 717(100%)
YH1/3: MEAN= 1.2m MAX= 2.7m(SSE,13s) NO= 719
Y(t)= 1.0665 + .0425 X(t), R= .18, N= 716



XMEAN= 3.8m/s MAX=10.3m/s(NE) NO= 739(99%)
YH1/3: MEAN= 1.8m MAX= 3.5m(SE,11s) NO= 742
Y(t)= 1.3373 + .1200 X(t), R= .39, N= 737



XMEAN= 4.1m/s MAX=14.4m/s(NE) NO= 718(100%)
YH1/3: MEAN= 1.6m MAX= 3.4m(ESE,10s) NO= 719
Y(t)= 1.1733 + .1095 X(t), R= .64, N= 717

圖10.6.1 2009年每月花蓮港風速 (W 站) 與 H1/3(X 站) 關係

V08CHLX0.1HA W08CHLW0.1HA ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELVC1.BAT(PLLWV3AV.FOR) 2010. 11. 10

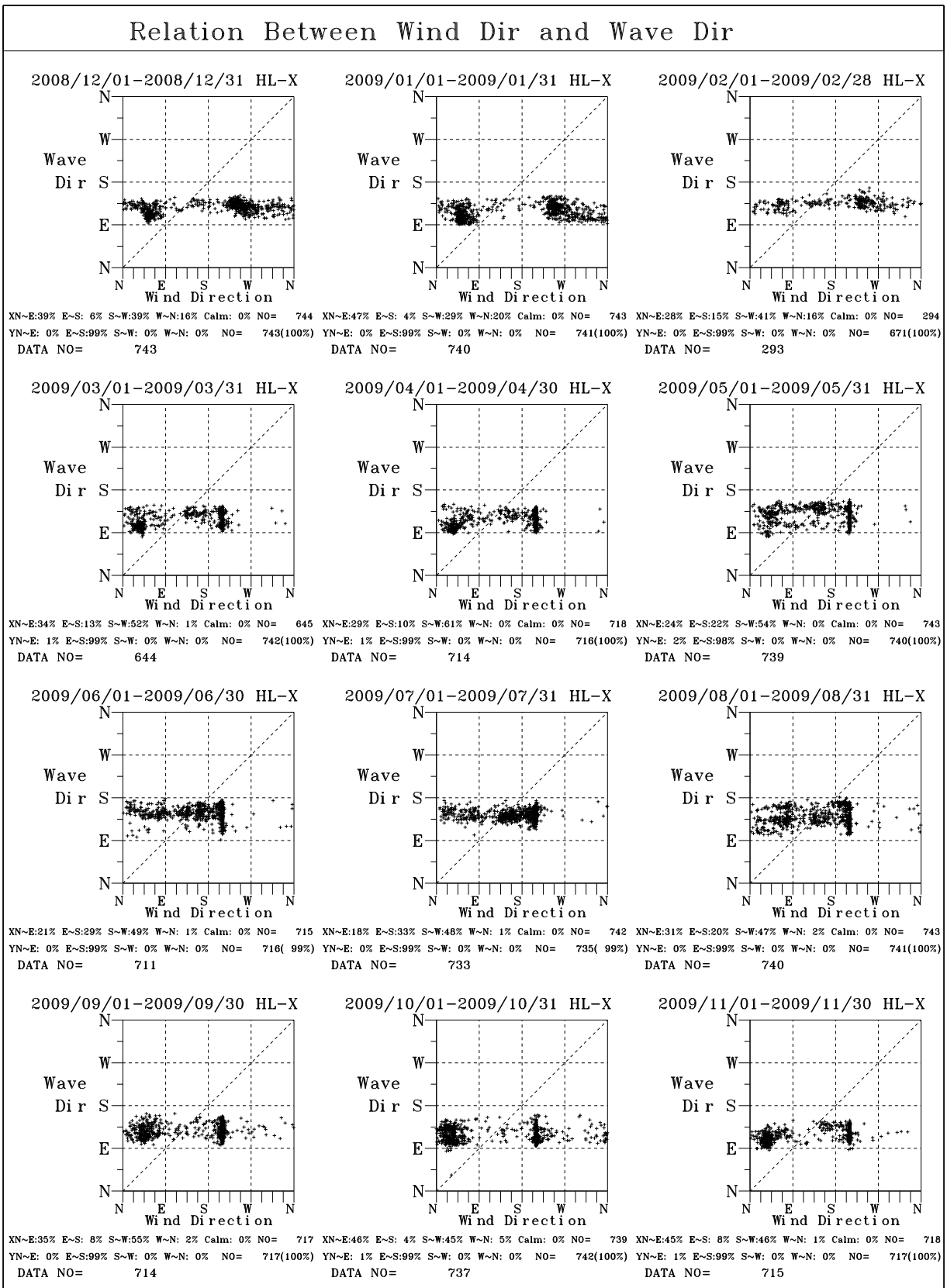
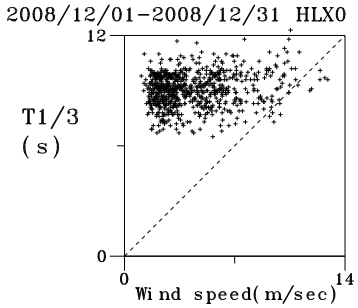


圖 10.6.2 2009年每月花蓮港風向 (W 站) 與波向 (X 站) 關係

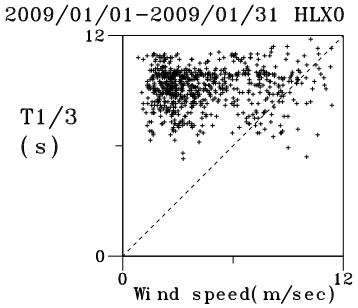
V08CHLX0.1HA W08CHLW0.1HA ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELVC2.BAT(PLLWV3BV.FOR) 2010. 11. 10

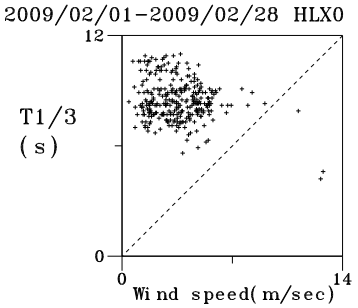
Relation Between Wind Speed and T1/3



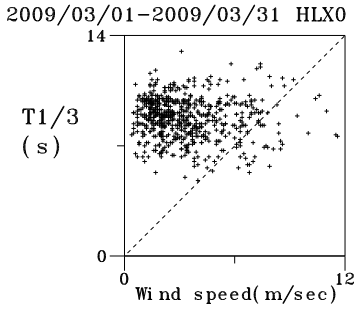
XMEAN= 4.4m/s MAX=12.9m/s(NE) NO= 744(100%)
YT1/3: MEAN= 9s MAX=12s(2.9m,ESE) NO= 743
Y(t)= 8.7665 + .0657 X(t), R= .17, N= 743



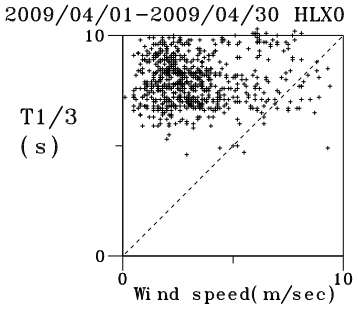
XMEAN= 4.4m/s MAX=11.4m/s(NE) NO= 743(100%)
YT1/3: MEAN= 9s MAX=11s(2.2m,ESE) NO= 743
Y(t)= 9.0104 + .0325 X(t), R= .07, N= 742



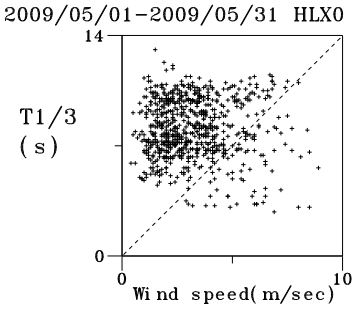
XMEAN= 3.5m/s MAX=12.8m/s(SSE) NO= 294(44%)
YT1/3: MEAN= 9s MAX=11s(1.5m,ESE) NO= 671
Y(t)= 9.0162 - .1540 X(t), R= -.24, N= 293



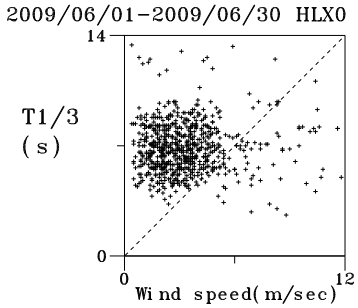
XMEAN= 3.4m/s MAX=11.6m/s(NE) NO= 645(87%)
YT1/3: MEAN= 9s MAX=13s(.9m, SE) NO= 742
Y(t)= 8.9049 - .0449 X(t), R= -.07, N= 644



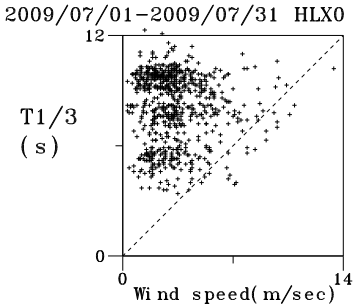
XMEAN= 3.3m/s MAX= 9.4m/s(NE) NO= 718(100%)
YT1/3: MEAN= 8s MAX=10s(1.6m,ESE) NO= 718
Y(t)= 7.8990 + .0161 X(t), R= .03, N= 716



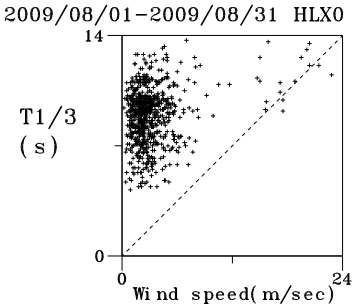
XMEAN= 3.2m/s MAX= 8.9m/s(SE) NO= 743(100%)
YT1/3: MEAN= 8s MAX=13s(2.6m,SSE) NO= 743
Y(t)= 8.1417 - .0215 X(t), R= -.02, N= 742



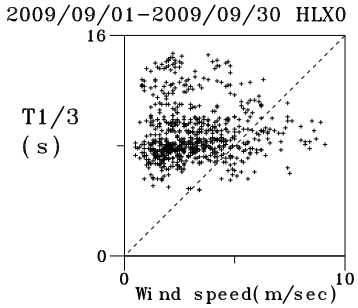
XMEAN= 3.4m/s MAX=11.8m/s(SSE) NO= 715(99%)
YT1/3: MEAN= 7s MAX=13s(.5m,SSE) NO= 716
Y(t)= 6.8114 + .0209 X(t), R= .03, N= 711



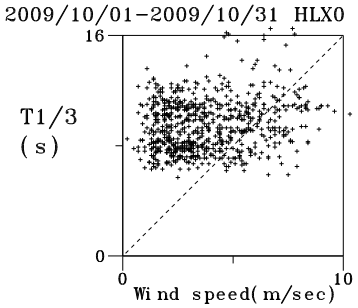
XMEAN= 3.3m/s MAX=13.4m/s(S) NO= 742(100%)
YT1/3: MEAN= 8s MAX=12s(.4m, SE) NO= 735
Y(t)= 8.2272 - .0341 X(t), R= -.03, N= 733



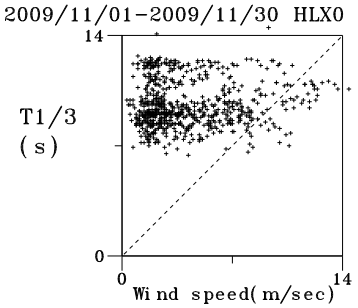
XMEAN= 3.2m/s MAX=22.8m/s(S) NO= 743(100%)
YT1/3: MEAN= 9s MAX=13s(5.6m, SE) NO= 741
Y(t)= 8.4529 + .1465 X(t), R= .23, N= 740



XMEAN= 3.1m/s MAX= 9.1m/s(SSE) NO= 717(100%)
YT1/3: MEAN= 9s MAX=14s(1.5m, SE) NO= 719
Y(t)= 8.6861 + .0443 X(t), R= .04, N= 716



XMEAN= 3.8m/s MAX=10.3m/s(NE) NO= 739(99%)
YT1/3: MEAN= 9s MAX=16s(3.2m, SE) NO= 742
Y(t)= 8.8017 + .1811 X(t), R= .19, N= 737



XMEAN= 4.1m/s MAX=14.4m/s(NE) NO= 718(100%)
YT1/3: MEAN=10s MAX=14s(2.4m,ESE) NO= 719
Y(t)= 9.4800 + .0322 X(t), R= .06, N= 717

圖10.6.3 2009年每月花蓮港風速 (W 站) 與 T1/3(X 站) 關係

V08CHLX0.1HA W08CHLW0.1HA ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELVC3.BAT(PLLWV3CV.FOR) 2010. 11. 10

Relation Between H1/3 and T1/3

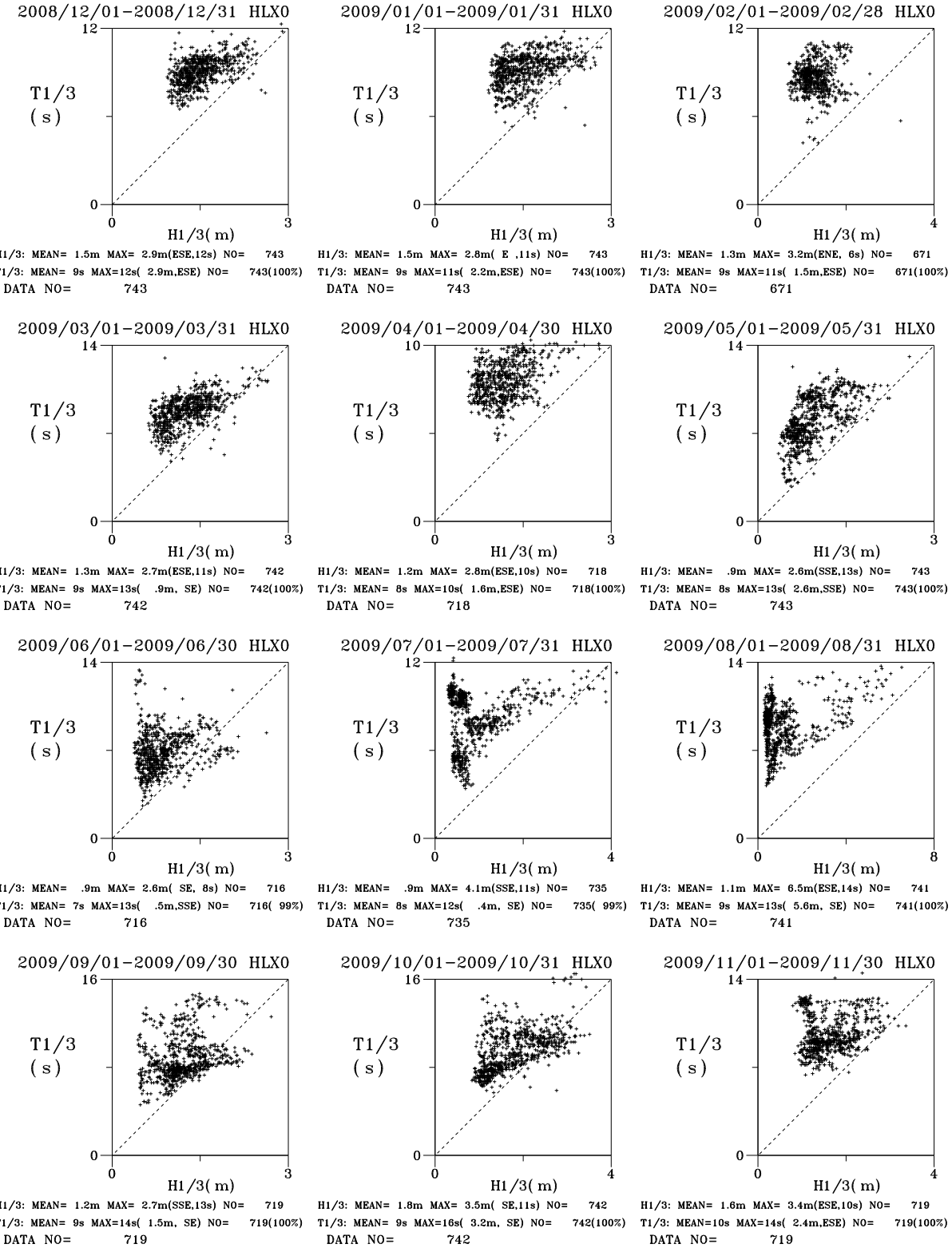


圖10.6.4 2009年每月花蓮港 H1/3(X 站) 與 T1/3(X 站) 關係

Relation Between H1/3 and Wave Direction

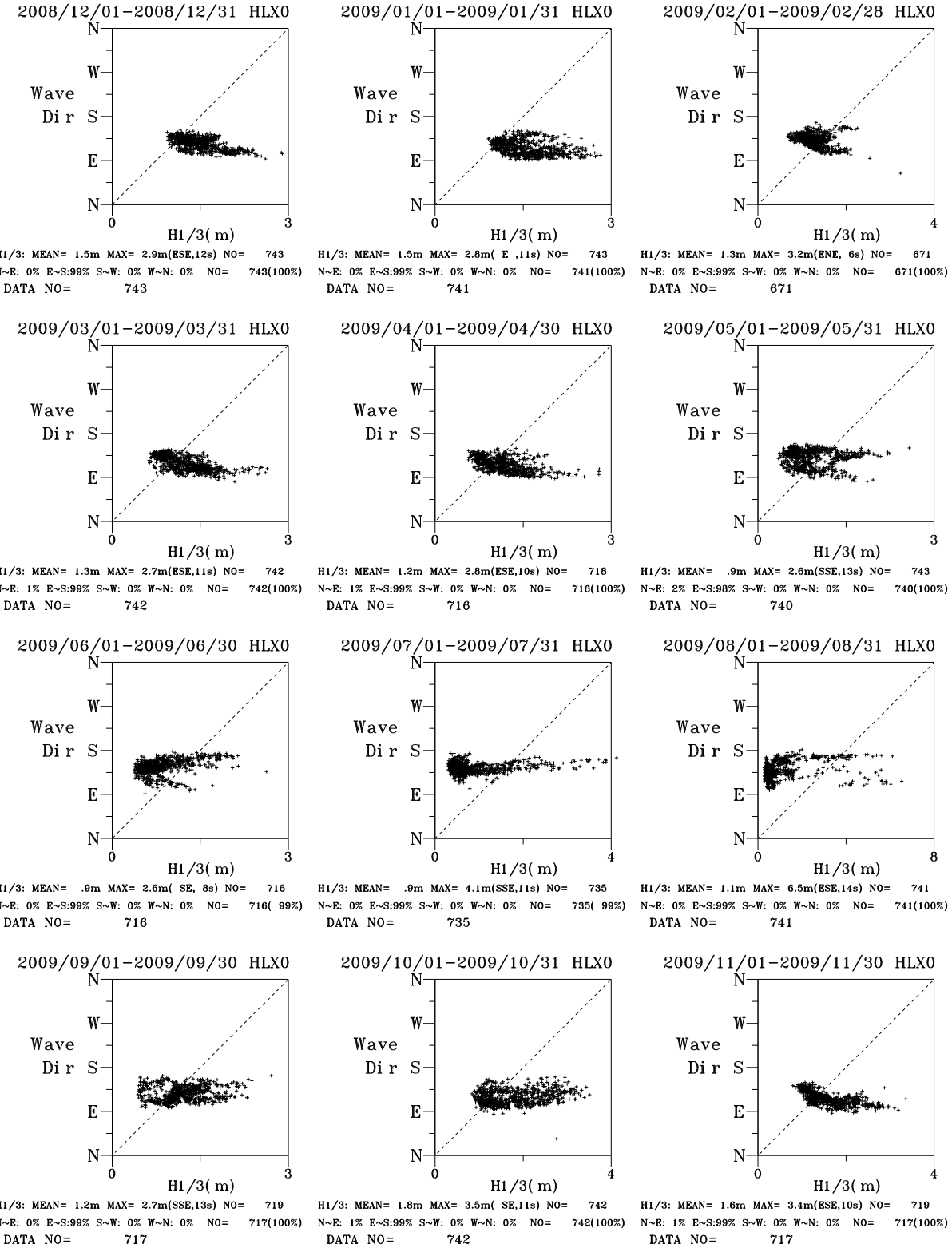


圖 10.6.5 2009年每月花蓮港 H1/3(X 站) 與波向 (X 站) 關係

V08CHLX0.1HA..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELVC5.BAT(PLLWV3EV.FOR) 2010. 11. 4

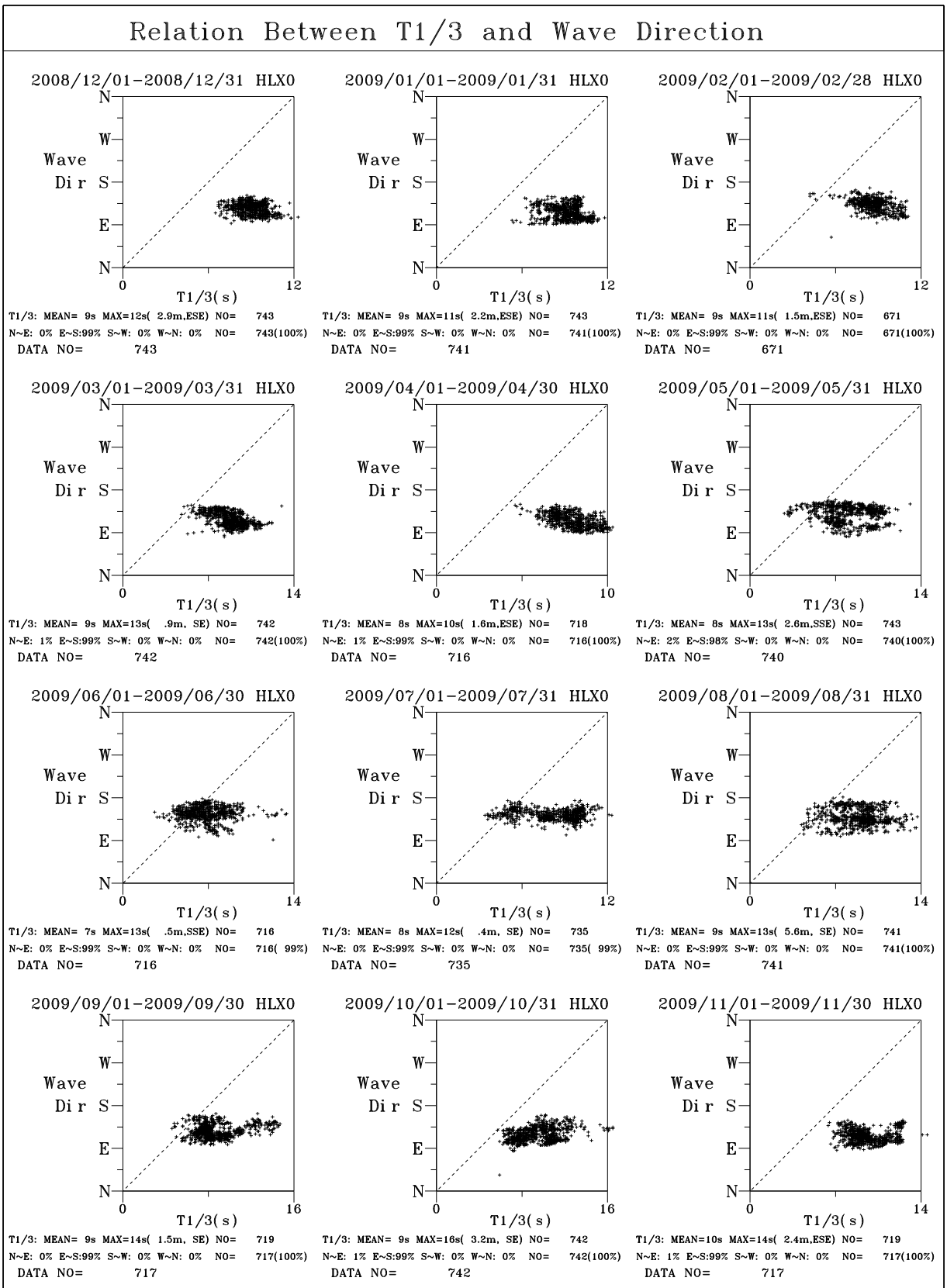


圖 10.6.6 2009年每月花蓮港 T1/3(X 站) 與波向 (X 站) 關係

V08CHLX0.1HA..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELVC9.BAT(PLLWV3IV.FOR) 2010. 10. 7

10.7　2009年蘇澳港風力與波浪相關圖

(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 Between Wind Speed and H1/3

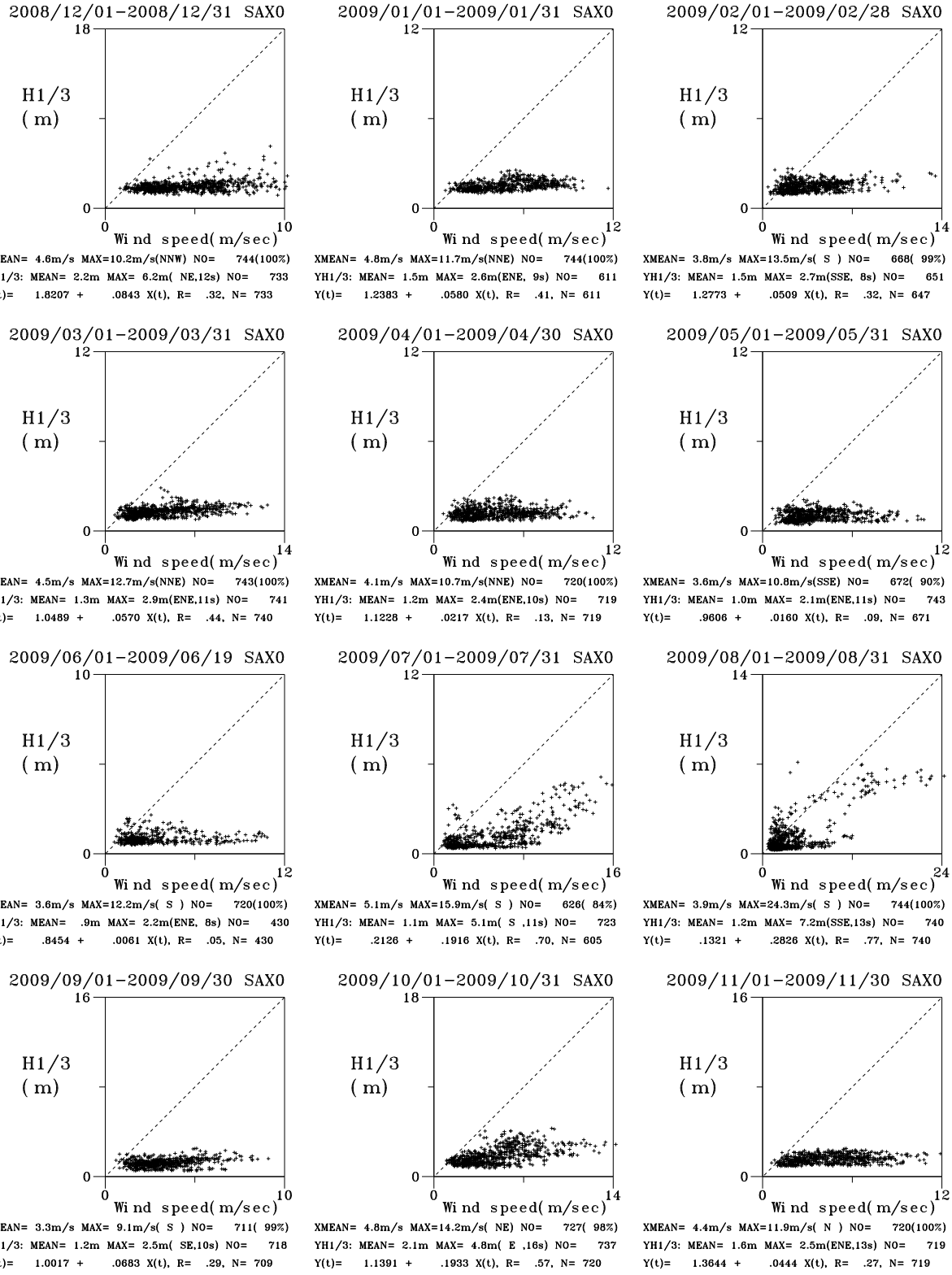


圖10.7.1 2009年每月蘇澳港風速 (W 站) 與 H1/3(X 站) 關係

V08CSAX0.1HA W08CSAW0.1HA ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELVC1.BAT(PLLWV3AV.FOR) 2010. 11. 10

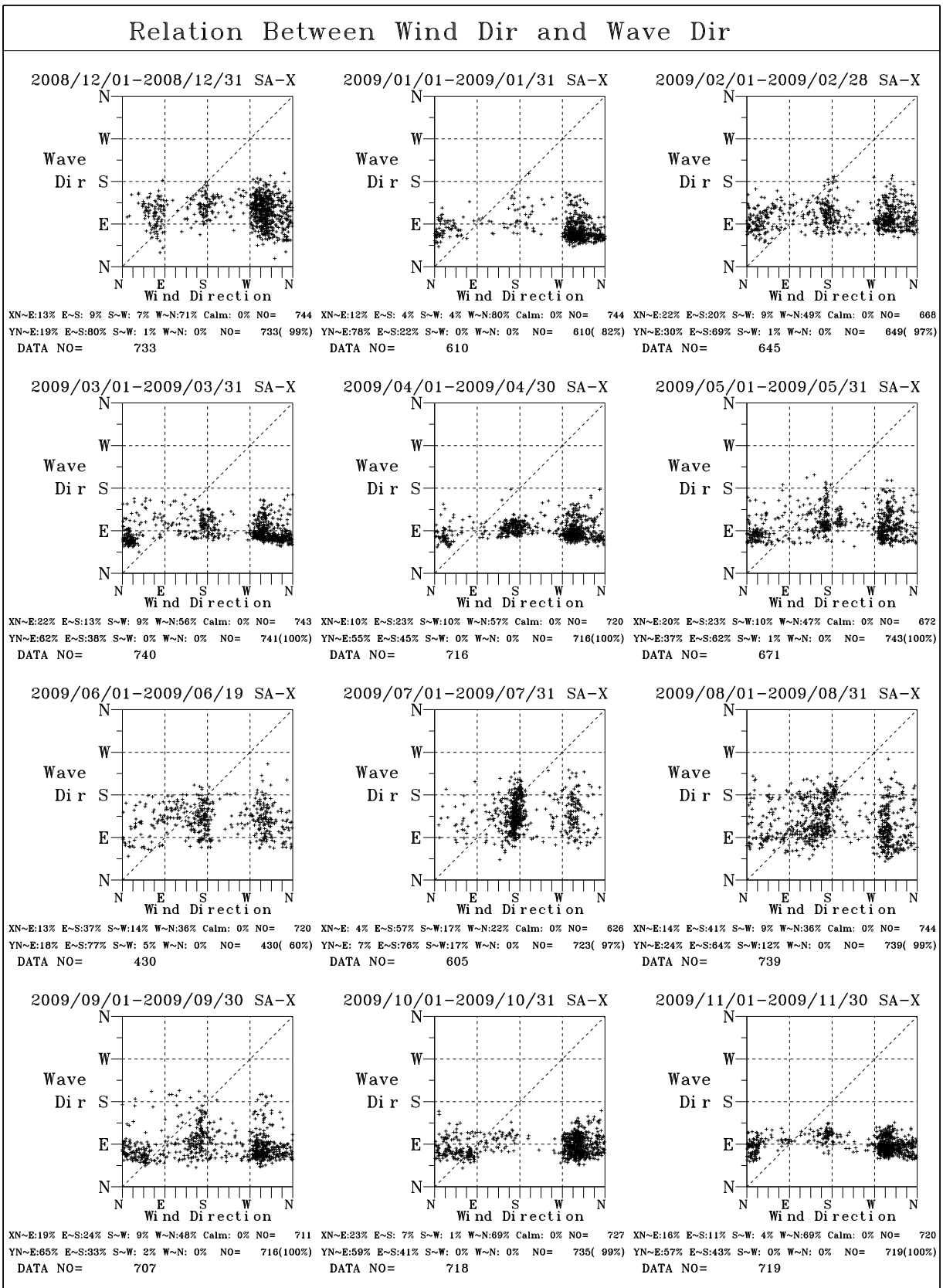
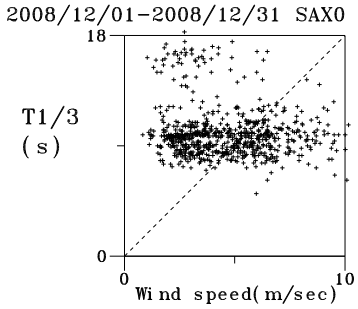
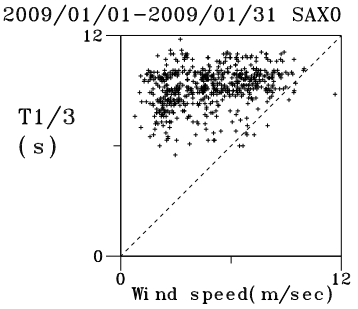


圖 10.7.2 2009年每月蘇澳港風向 (W 站) 與波向 (X 站) 關係

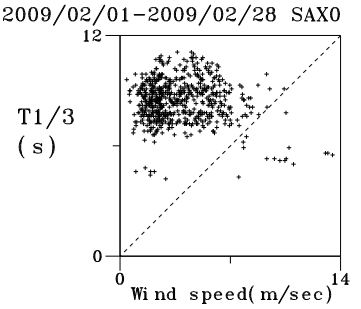
Relation Between Wind Speed and T1/3



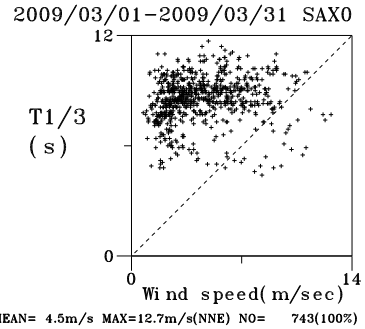
XMEAN= 4.6m/s MAX=10.2m/s(NNW) NO= 744(100%)
YT1/3: MEAN=10s MAX=18s(2.1m, SE) NO= 733
Y(t)= 10.6578 - .1327 X(t), R= -.13, N= 733



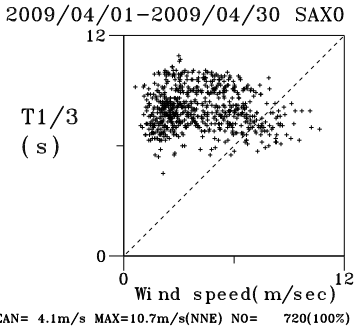
XMEAN= 4.8m/s MAX=11.7m/s(NNE) NO= 744(100%)
YT1/3: MEAN= 9s MAX=11s(1.1m,ENE) NO= 611
Y(t)= 8.5108 + .1367 X(t), R= .28, N= 611



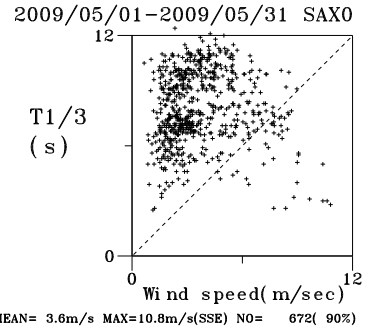
XMEAN= 3.8m/s MAX=13.5m/s(S) NO= 668(99%)
YT1/3: MEAN= 8s MAX=11s(1.6m,ENE) NO= 651
Y(t)= 8.6795 - .0614 X(t), R= -.11, N= 647



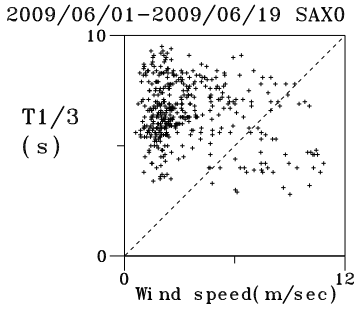
XMEAN= 4.5m/s MAX=12.7m/s(NNE) NO= 743(100%)
YT1/3: MEAN= 9s MAX=11s(2.6m,ENE) NO= 741
Y(t)= 8.2452 + .0640 X(t), R= .12, N= 740



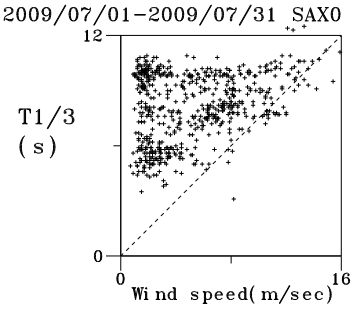
XMEAN= 4.1m/s MAX=10.7m/s(NNE) NO= 720(100%)
YT1/3: MEAN= 8s MAX=10s(1.3m,ENE) NO= 719
Y(t)= 8.1417 - .0353 X(t), R= -.07, N= 719



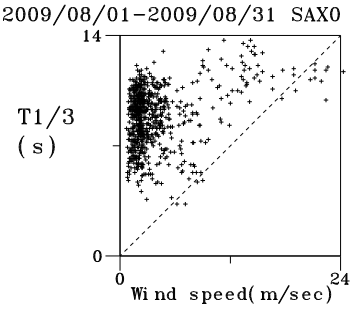
XMEAN= 3.6m/s MAX=10.8m/s(SSE) NO= 672(90%)
YT1/3: MEAN= 8s MAX=12s(.9m,ESE) NO= 743
Y(t)= 8.0104 + .0059 X(t), R= .01, N= 671



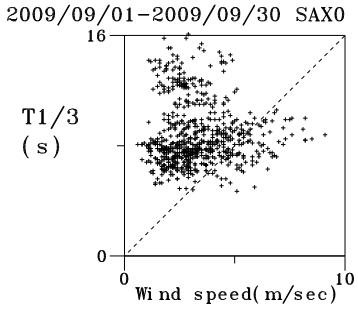
XMEAN= 3.6m/s MAX=12.2m/s(S) NO= 720(100%)
YT1/3: MEAN= 6s MAX= 9s(.7m,SSE) NO= 430
Y(t)= 6.9014 - .1218 X(t), R= -.20, N= 430



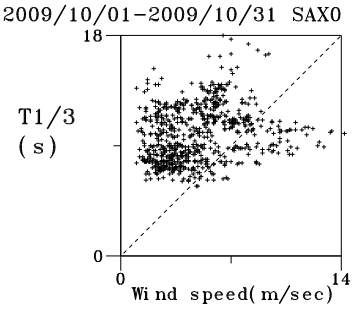
XMEAN= 5.1m/s MAX=15.9m/s(S) NO= 626(84%)
YT1/3: MEAN= 8s MAX=12s(4.7m, S) NO= 723
Y(t)= 7.3090 + .1581 X(t), R= .29, N= 605



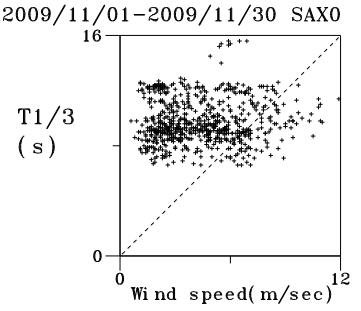
XMEAN= 3.9m/s MAX=24.3m/s(S) NO= 744(100%)
YT1/3: MEAN= 9s MAX=13s(1.4m,ENE) NO= 740
Y(t)= 8.2011 + .1649 X(t), R= .34, N= 740



XMEAN= 3.3m/s MAX= 9.1m/s(S) NO= 711(99%)
YT1/3: MEAN= 9s MAX=16s(1.3m,ENE) NO= 718
Y(t)= 8.8224 - .0202 X(t), R= -.01, N= 709



XMEAN= 4.8m/s MAX=14.2m/s(NE) NO= 727(98%)
YT1/3: MEAN=10s MAX=18s(3.6m, E) NO= 737
Y(t)= 8.8194 + .2203 X(t), R= .24, N= 720



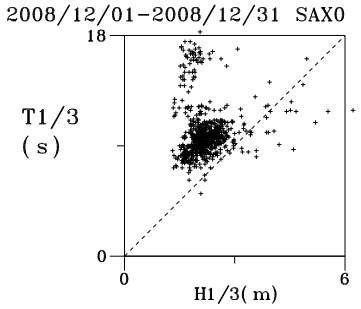
XMEAN= 4.4m/s MAX=11.9m/s(N) NO= 720(100%)
YT1/3: MEAN=10s MAX=15s(1.3m, E) NO= 719
Y(t)= 9.6638 + .0271 X(t), R= .04, N= 719

圖10.7.3 2009年每月蘇澳港風速 (W 站) 與 T1/3(X 站) 關係

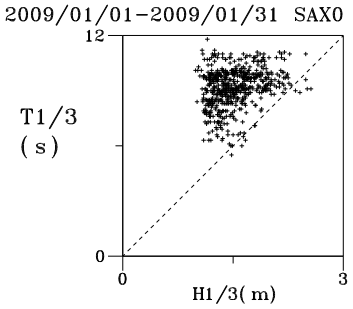
V08CSAX0.1HA W08CSAW0.1HA ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELVC3.BAT(PLLWV3CV.FOR) 2010. 11. 10

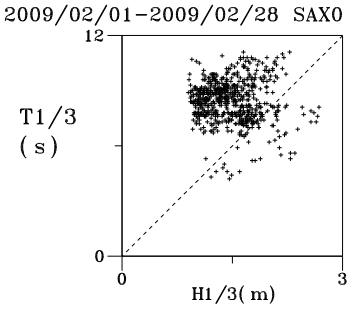
Relation Between H1/3 and T1/3



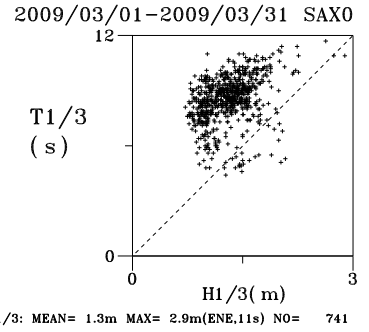
H1/3: MEAN= 2.2m MAX= 6.2m(NE,12s) NO= 733
T1/3: MEAN=10s MAX=18s(2.1m, SE) NO= 733(99%)
DATA NO= 733



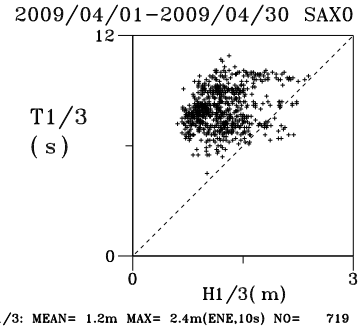
H1/3: MEAN= 1.5m MAX= 2.6m(ENE, 9s) NO= 611
T1/3: MEAN= 9s MAX=11s(1.1m,ENE) NO= 611(82%)
DATA NO= 611



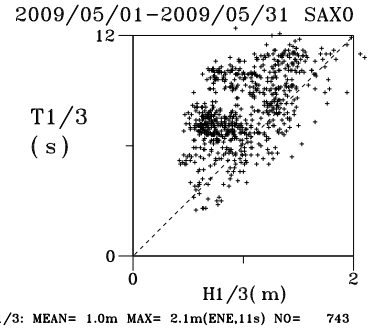
H1/3: MEAN= 1.5m MAX= 2.7m(SSE, 8s) NO= 651
T1/3: MEAN= 8s MAX=11s(1.6m,ENE) NO= 651(97%)
DATA NO= 651



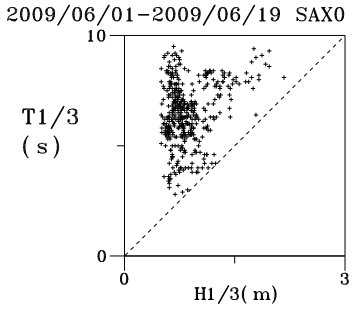
H1/3: MEAN= 1.3m MAX= 2.9m(ENE,11s) NO= 741
T1/3: MEAN= 9s MAX=11s(2.6m,ENE) NO= 741(100%)
DATA NO= 741



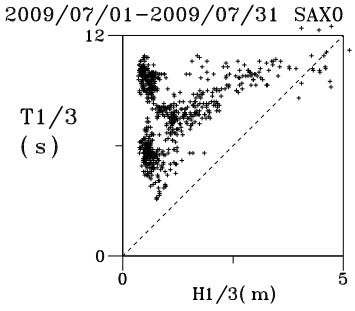
H1/3: MEAN= 1.2m MAX= 2.4m(ENE,10s) NO= 719
T1/3: MEAN= 8s MAX=10s(1.3m,ENE) NO= 719(100%)
DATA NO= 719



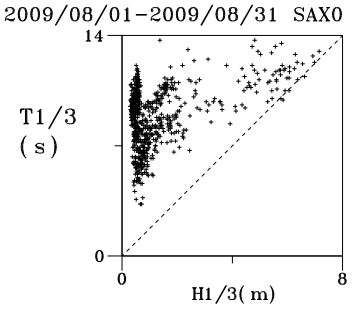
H1/3: MEAN= 1.0m MAX= 2.1m(ENE,11s) NO= 743
T1/3: MEAN= 8s MAX=12s(.9m,ESE) NO= 743(100%)
DATA NO= 743



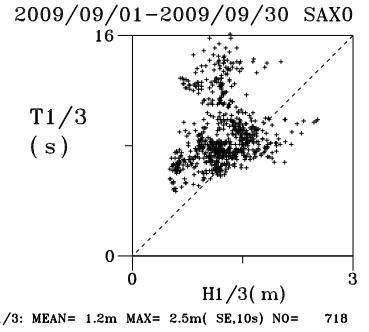
H1/3: MEAN= .9m MAX= 2.2m(ENE, 8s) NO= 430
T1/3: MEAN= 6s MAX= 9s(.7m,SSE) NO= 430(60%)
DATA NO= 430



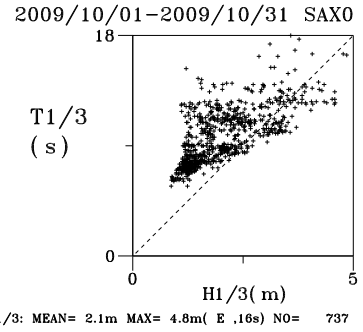
H1/3: MEAN= 1.1m MAX= 5.1m(S ,11s) NO= 723
T1/3: MEAN= 8s MAX=12s(4.7m, S) NO= 723(97%)
DATA NO= 723



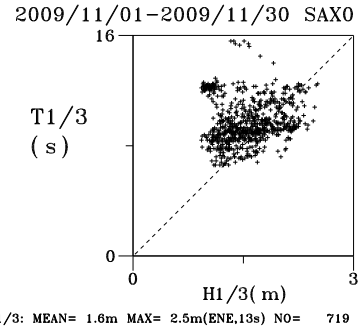
H1/3: MEAN= 1.2m MAX= 7.2m(SSE,13s) NO= 740
T1/3: MEAN= 9s MAX=13s(1.4m,ENE) NO= 740(99%)
DATA NO= 740



H1/3: MEAN= 1.2m MAX= 2.5m(SE,10s) NO= 718
T1/3: MEAN= 9s MAX=16s(1.3m,ENE) NO= 718(100%)
DATA NO= 718



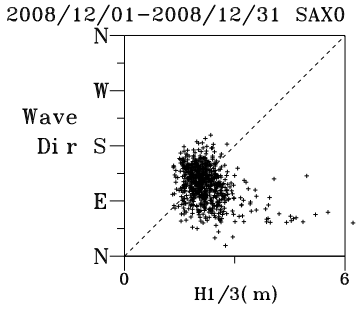
H1/3: MEAN= 2.1m MAX= 4.8m(E ,16s) NO= 737
T1/3: MEAN=10s MAX=18s(3.6m, E) NO= 737(99%)
DATA NO= 737



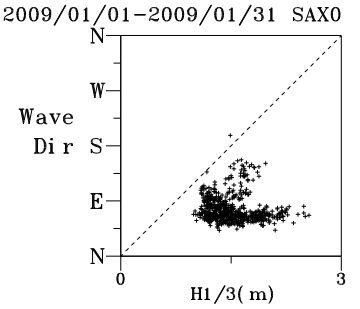
H1/3: MEAN= 1.6m MAX= 2.5m(ENE,13s) NO= 719
T1/3: MEAN=10s MAX=15s(1.3m, E) NO= 719(100%)
DATA NO= 719

圖10.7.4 2009年每月蘇澳港 H1/3(X 站) 與 T1/3(X 站) 關係

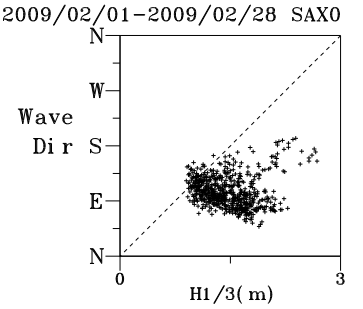
Relation Between H1/3 and Wave Direction



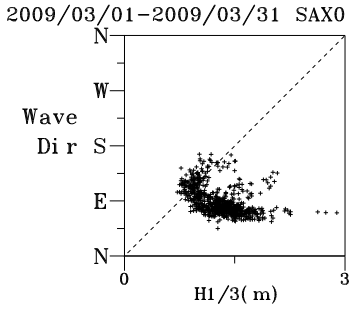
H1/3: MEAN= 2.2m MAX= 6.2m(NE,12s) NO= 733
N~E:19% E~S:80% S~W: 1% W~N: 0% NO= 733(99%)
DATA NO= 733



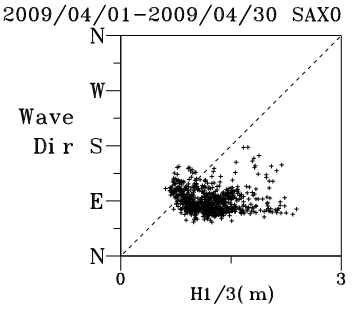
H1/3: MEAN= 1.5m MAX= 2.6m(ENE, 9s) NO= 611
N~E:78% E~S:22% S~W: 0% W~N: 0% NO= 610(82%)
DATA NO= 610



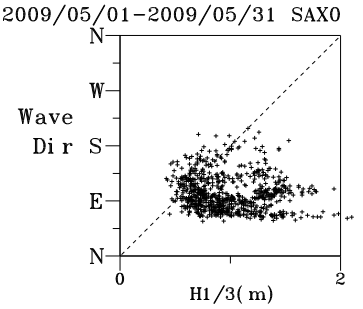
H1/3: MEAN= 1.5m MAX= 2.7m(SSE, 8s) NO= 651
N~E:30% E~S:69% S~W: 1% W~N: 0% NO= 649(97%)
DATA NO= 649



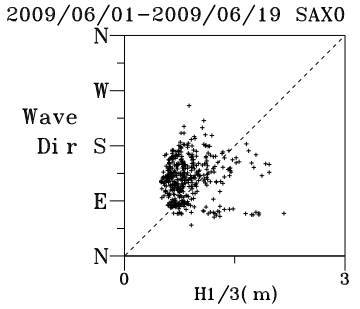
H1/3: MEAN= 1.3m MAX= 2.9m(ENE,11s) NO= 741
N~E:62% E~S:38% S~W: 0% W~N: 0% NO= 741(100%)
DATA NO= 741



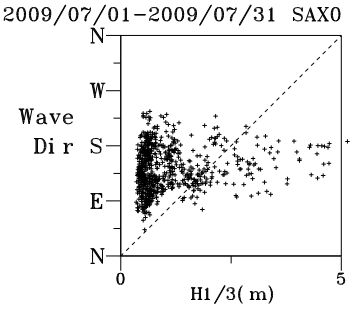
H1/3: MEAN= 1.2m MAX= 2.4m(ENE,10s) NO= 719
N~E:55% E~S:45% S~W: 0% W~N: 0% NO= 716(100%)
DATA NO= 716



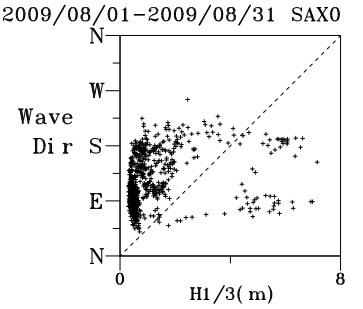
H1/3: MEAN= 1.0m MAX= 2.1m(ENE,11s) NO= 743
N~E:37% E~S:62% S~W: 1% W~N: 0% NO= 743(100%)
DATA NO= 743



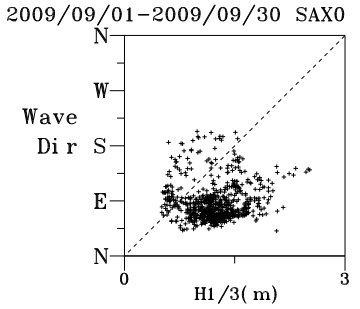
H1/3: MEAN= .9m MAX= 2.2m(ENE, 8s) NO= 430
N~E:18% E~S:77% S~W: 5% W~N: 0% NO= 430(60%)
DATA NO= 430



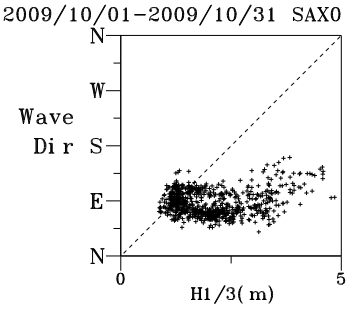
H1/3: MEAN= 1.1m MAX= 5.1m(S ,11s) NO= 723
N~E: 7% E~S:76% S~W:17% W~N: 0% NO= 723(97%)
DATA NO= 723



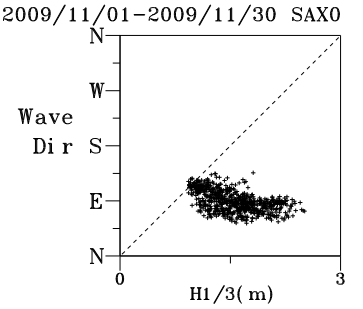
H1/3: MEAN= 1.2m MAX= 7.2m(SSE,13s) NO= 740
N~E:24% E~S:64% S~W:12% W~N: 0% NO= 739(99%)
DATA NO= 739



H1/3: MEAN= 1.2m MAX= 2.5m(SE,10s) NO= 718
N~E:65% E~S:33% S~W: 2% W~N: 0% NO= 716(100%)
DATA NO= 716



H1/3: MEAN= 2.1m MAX= 4.8m(E ,16s) NO= 737
N~E:59% E~S:41% S~W: 0% W~N: 0% NO= 735(99%)
DATA NO= 735



H1/3: MEAN= 1.6m MAX= 2.5m(ENE,13s) NO= 719
N~E:57% E~S:43% S~W: 0% W~N: 0% NO= 719(100%)
DATA NO= 719

圖10.7.5 2009年每月蘇澳港 H1/3(X 站) 與波向 (X 站) 關係

V08CSAX0.1HA..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELVC5.BAT(PLLWV3EV.FOR) 2010. 11. 4

Relation Between T1/3 and Wave Direction

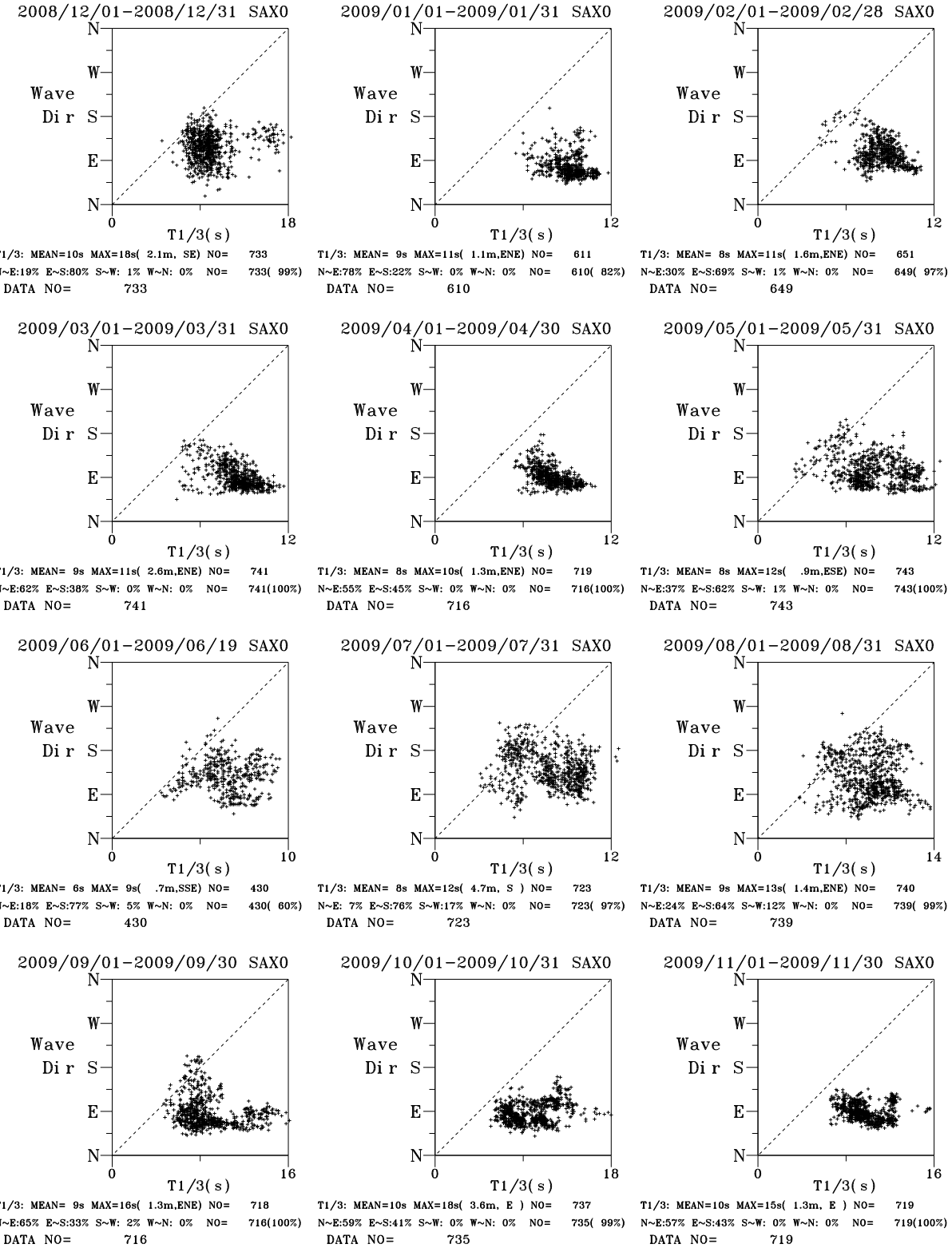


圖 10.7.6 2009年每月蘇澳港 T1/3(X 站) 與波向 (X 站) 關係

V08CSAX0.1HA..... ETC | Institute of Harbor & Marine Technology

RELVC9.BAT(PLLWV3IV.FOR) 2010. 10. 7

10.8　2009年布袋港風力與波浪相關圖

(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 Between Wind Speed and H1/3

2008/12 PTX0 2009/01 PTX0 2009/02 PTX0

2009/03 PTX0 2009/04 PTX0 2009/05 PTX0

2009/06 PTX0 2009/07 PTX0 2009/08 PTX0

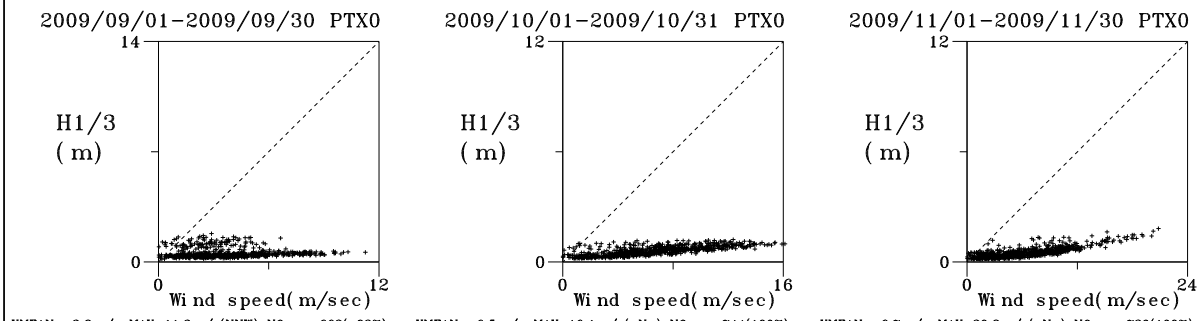


圖10.8.1 2009年每月布袋港風速 (W 站) 與 H1/3(X 站) 關係

V092PTX0.1HA	..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELVC1.BAT(PLLWV3AV.FOR) 2010. 11. 10

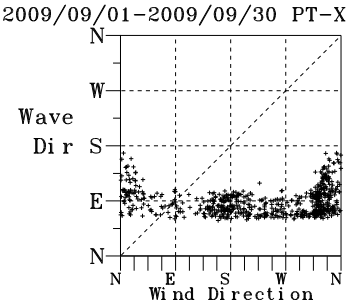
Relation Between Wind Dir and Wave Dir

2008/12 PT-X 2009/01 PT-X 2009/02 PT-X

2009/03 PT-X 2009/04 PT-X 2009/05 PT-X

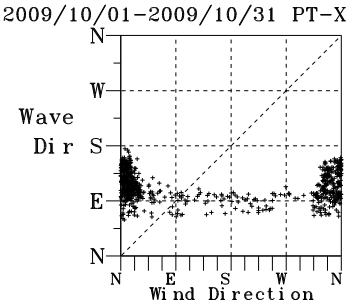
2009/06 PT-X 2009/07 PT-X 2009/08 PT-X

2009/09/01-2009/09/30 PT-X



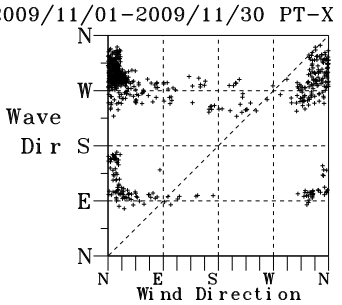
XN~E:15% E~S:19% S~W:20% W~N:45% Calm: 1% NO= 662
YN~E:52% E~S:48% S~W: 0% W~N: 0% NO= 719(100%)
DATA NO= 661

2009/10/01-2009/10/31 PT-X



XN~E:56% E~S: 5% S~W: 5% W~N:33% Calm: 1% NO= 744
YN~E:13% E~S:87% S~W: 0% W~N: 0% NO= 744(100%)
DATA NO= 744

2009/11/01-2009/11/30 PT-X



XN~E:68% E~S: 4% S~W: 2% W~N:25% Calm: 1% NO= 720
YN~E: 1% E~S:17% S~W:14% W~N:68% NO= 720(100%)
DATA NO= 720

圖10.8.2 2009年每月布袋港風向 (W 站) 與波向 (X 站) 關係

V092PTX0.1HA	..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

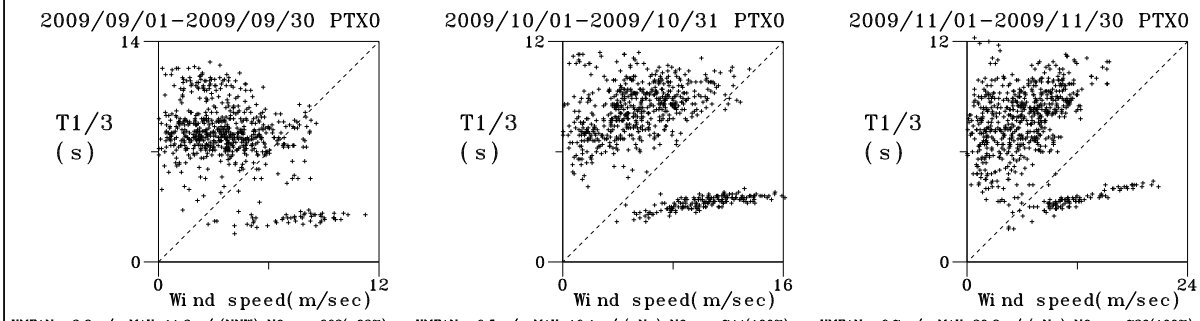
RELVC2.BAT(PLLWV3BV.FOR) 2010. 11. 10

Relation Between Wind Speed and T1/3

2008/12 PTX0 2009/01 PTX0 2009/02 PTX0

2009/03 PTX0 2009/04 PTX0 2009/05 PTX0

2009/06 PTX0 2009/07 PTX0 2009/08 PTX0



XMEAN= 3.8m/s MAX=11.3m/s(NNW) NO= 662(92%)
YT1/3: MEAN= 8s MAX=12s(1.3m,ENE) NO= 720
Y(t)= 9.5617 - .4355 X(t), R= -.43, N= 662

XMEAN= 6.5m/s MAX=16.1m/s(N) NO= 744(100%)
YT1/3: MEAN= 7s MAX=11s(.8m,ENE) NO= 744
Y(t)= 8.8836 - .2704 X(t), R= -.38, N= 744

XMEAN= 6.7m/s MAX=20.8m/s(N) NO= 720(100%)
YT1/3: MEAN= 7s MAX=12s(.3m, W) NO= 720
Y(t)= 7.5532 - .0520 X(t), R= -.09, N= 720

圖10.8.3 2009年每月布袋港風速 (W 站) 與 T1/3(X 站) 關係

V092PTX0.1HA	092	..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELVC3.BAT(PLLWV3CV.FOR) 2010. 11. 10

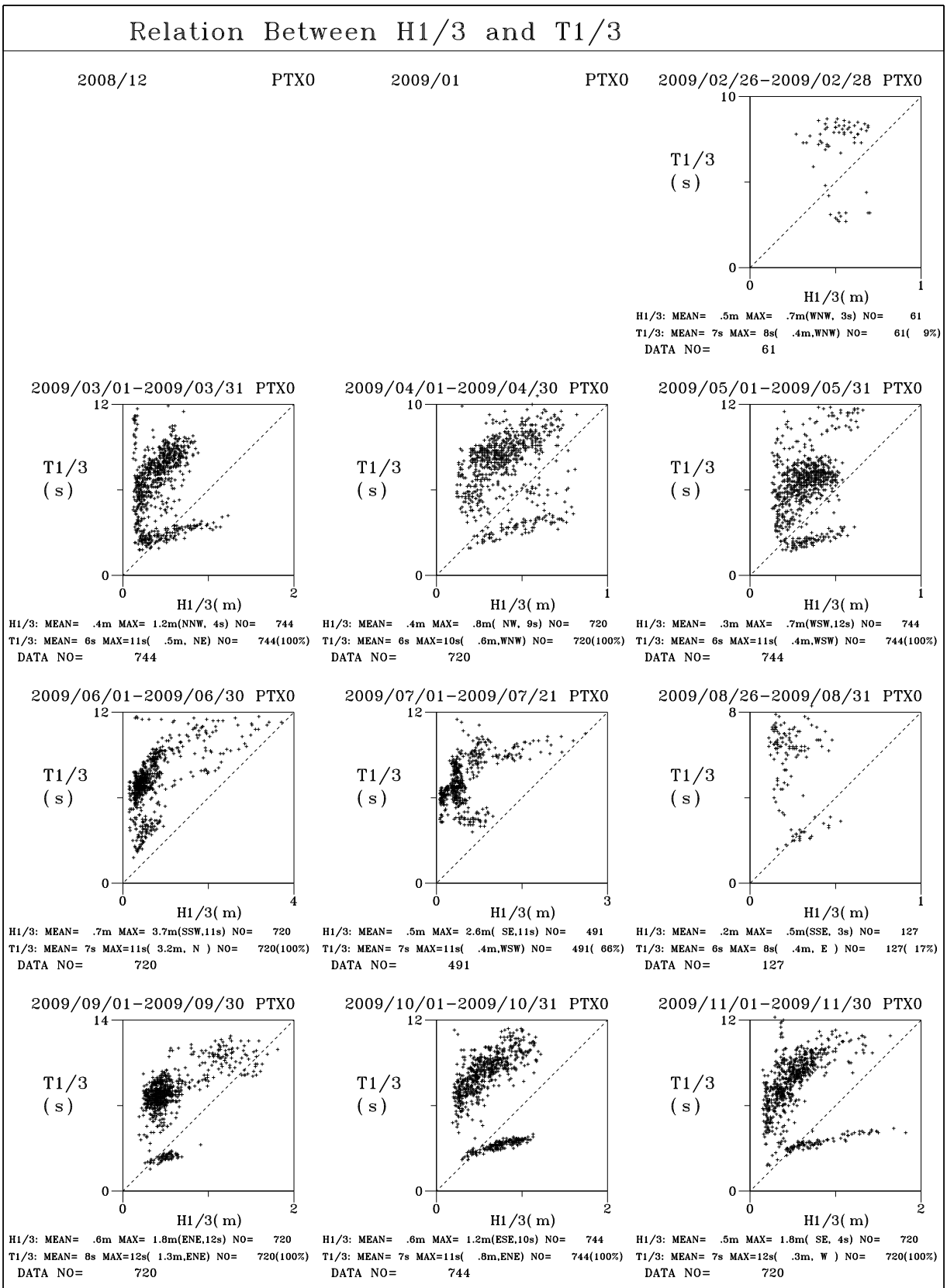


圖10.8.4 2009年每月布袋港 H1/3(X 站) 與 T1/3(X 站) 關係

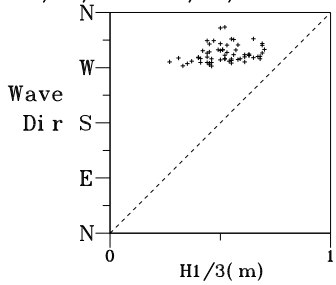
V08CPTX0.1HA..... ETC | Institute of Harbor & Marine Technology

RELVC4.BAT(PLLWV3DV.FOR) 2010. 10. 7

2008/12 PTX0

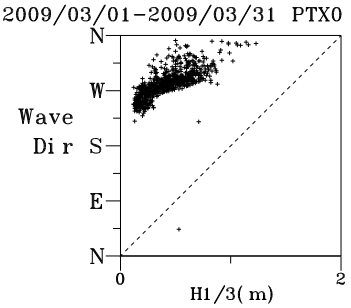
2009/01 PTX0

2009/02/26-2009/02/28 PTX0



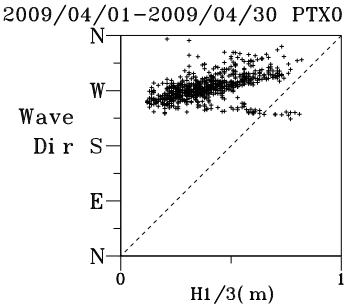
H1/3: MEAN= .5m MAX= .7m(WNW, 3s) NO= 61
N~E: 0% E~S: 0% S~W: 0% W~N:99% NO= 61(9%)
DATA NO= 61

2009/03/01-2009/03/31 PTX0



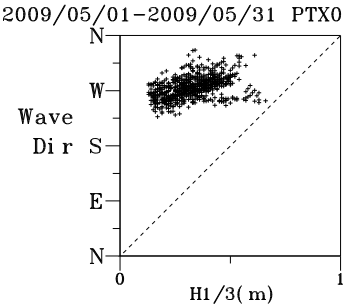
H1/3: MEAN= .4m MAX= 1.2m(NNW, 4s) NO= 744
N~E: 0% E~S: 0% S~W:29% W~N:71% NO= 744(100%)
DATA NO= 744

2009/04/01-2009/04/30 PTX0



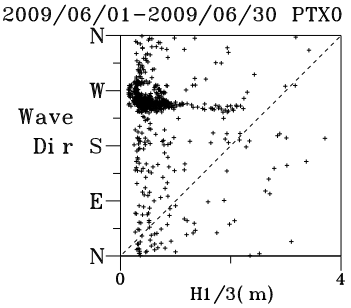
H1/3: MEAN= .4m MAX= .8m(NW, 9s) NO= 720
N~E: 0% E~S: 0% S~W:41% W~N:59% NO= 720(100%)
DATA NO= 720

2009/05/01-2009/05/31 PTX0



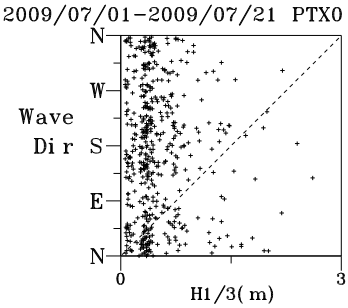
H1/3: MEAN= .3m MAX= .7m(WSW,12s) NO= 744
N~E: 0% E~S: 0% S~W:40% W~N:60% NO= 744(100%)
DATA NO= 744

2009/06/01-2009/06/30 PTX0



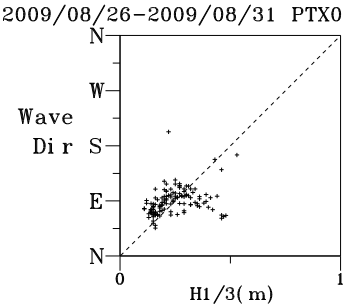
H1/3: MEAN= .7m MAX= 3.7m(SSW,11s) NO= 720
N~E: 8% E~S: 6% S~W:70% W~N:16% NO= 719(100%)
DATA NO= 719

2009/07/01-2009/07/21 PTX0



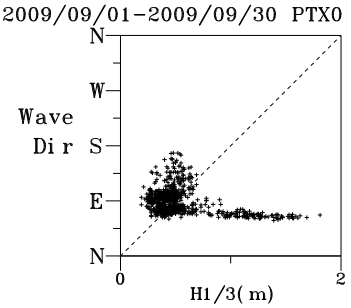
H1/3: MEAN= .5m MAX= 2.6m(SE,11s) NO= 491
N~E:28% E~S:23% S~W:27% W~N:22% NO= 490(66%)
DATA NO= 490

2009/08/26-2009/08/31 PTX0



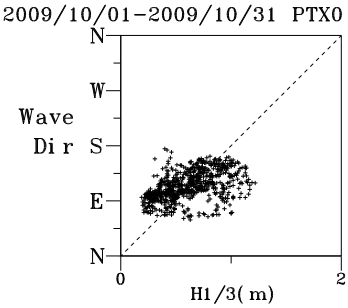
H1/3: MEAN= .2m MAX= .5m(SSE, 3s) NO= 127
N~E:56% E~S:43% S~W: 1% W~N: 0% NO= 127(17%)
DATA NO= 127

2009/09/01-2009/09/30 PTX0



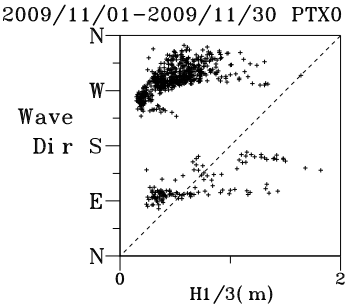
H1/3: MEAN= .6m MAX= 1.8m(ENE,12s) NO= 720
N~E:52% E~S:48% S~W: 0% W~N: 0% NO= 719(100%)
DATA NO= 719

2009/10/01-2009/10/31 PTX0



H1/3: MEAN= .6m MAX= 1.2m(ESE,10s) NO= 744
N~E:13% E~S:87% S~W: 0% W~N: 0% NO= 744(100%)
DATA NO= 744

2009/11/01-2009/11/30 PTX0



H1/3: MEAN= .5m MAX= 1.8m(SE, 4s) NO= 720
N~E: 1% E~S:17% S~W:14% W~N:68% NO= 720(100%)
DATA NO= 720

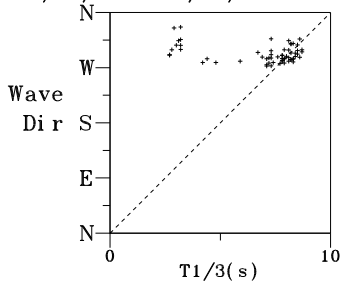
圖10.8.5 2009年每月布袋港 H1/3(X 站) 與波向 (X 站) 關係

Relation Between T1/3 and Wave Direction

2008/12 PTX0

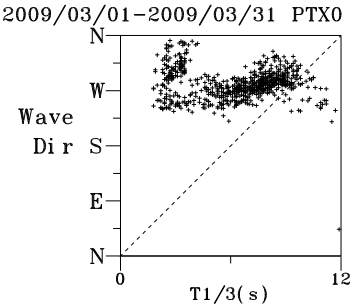
2009/01 PTX0

2009/02/26-2009/02/28 PTX0



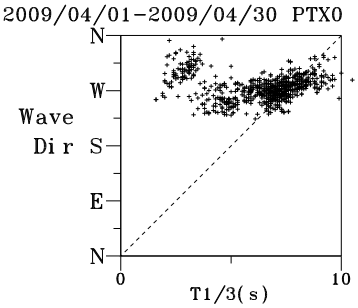
T1/3: MEAN= 7s MAX= 8s(.4m,WNW) NO= 61
N~E: 0% E~S: 0% S~W: 0% W~N:99% NO= 61(9%)
DATA NO= 61

2009/03/01-2009/03/31 PTX0



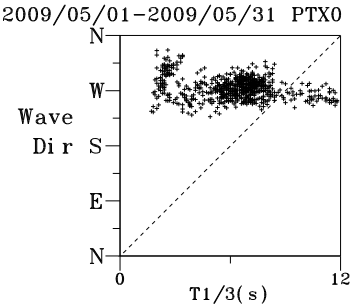
T1/3: MEAN= 6s MAX=11s(.5m, NE) NO= 744
N~E: 0% E~S: 0% S~W:29% W~N:71% NO= 744(100%)
DATA NO= 744

2009/04/01-2009/04/30 PTX0



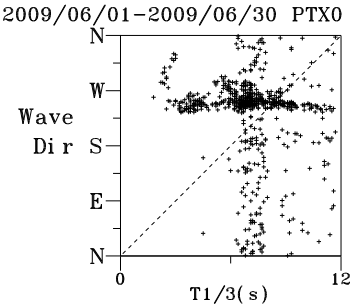
T1/3: MEAN= 6s MAX=10s(.6m,WNW) NO= 720
N~E: 0% E~S: 0% S~W:41% W~N:59% NO= 720(100%)
DATA NO= 720

2009/05/01-2009/05/31 PTX0



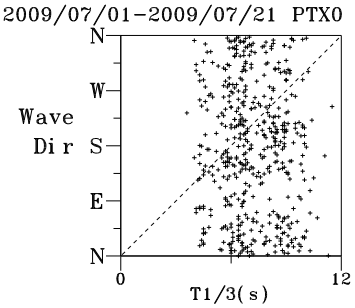
T1/3: MEAN= 6s MAX=11s(.4m,WSW) NO= 744
N~E: 0% E~S: 0% S~W:40% W~N:60% NO= 744(100%)
DATA NO= 744

2009/06/01-2009/06/30 PTX0



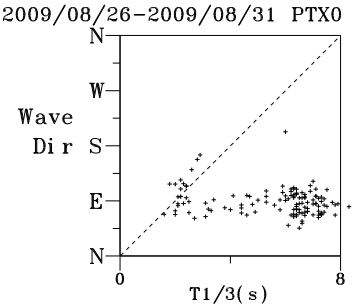
T1/3: MEAN= 7s MAX=11s(3.2m, N) NO= 720
N~E: 8% E~S: 6% S~W:70% W~N:16% NO= 719(100%)
DATA NO= 719

2009/07/01-2009/07/21 PTX0



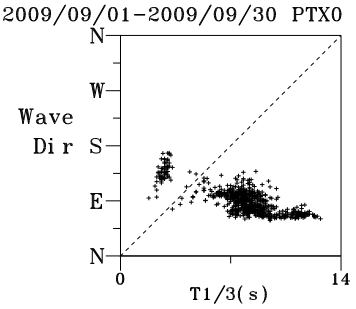
T1/3: MEAN= 7s MAX=11s(.4m,WSW) NO= 491
N~E:28% E~S:23% S~W:27% W~N:22% NO= 490(66%)
DATA NO= 490

2009/08/26-2009/08/31 PTX0



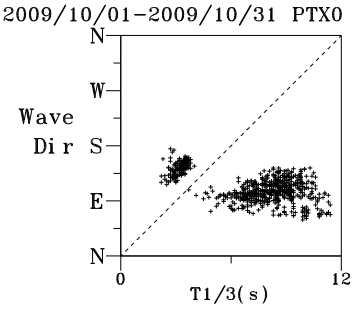
T1/3: MEAN= 6s MAX= 8s(.4m, E) NO= 127
N~E:56% E~S:43% S~W: 1% W~N: 0% NO= 127(17%)
DATA NO= 127

2009/09/01-2009/09/30 PTX0



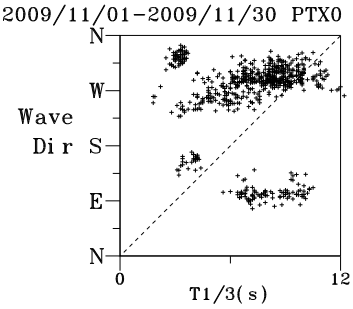
T1/3: MEAN= 8s MAX=12s(1.3m,ENE) NO= 720
N~E:52% E~S:48% S~W: 0% W~N: 0% NO= 719(100%)
DATA NO= 719

2009/10/01-2009/10/31 PTX0



T1/3: MEAN= 7s MAX=11s(.8m,ENE) NO= 744
N~E:13% E~S:87% S~W: 0% W~N: 0% NO= 744(100%)
DATA NO= 744

2009/11/01-2009/11/30 PTX0



T1/3: MEAN= 7s MAX=12s(.3m, W) NO= 720
N~E: 1% E~S:17% S~W:14% W~N:68% NO= 720(100%)
DATA NO= 720

圖10.8.6 2009年每月布袋港 T1/3(X 站) 與波向 (X 站) 關係

V08CPTX0.1HA..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELVC9.BAT(PLLWV3IV.FOR) 2010. 10. 7

第十一章、2009年各港颱風期間波浪統計表及歷線圖

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

2009年侵臺颱風

1. 蓮花颱風
2. 莫拉菲颱風
3. 莫拉克颱風
4. 芭瑪颱風

11.1　2009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)

2009年侵臺颱風

1. 蓮花颱風
2. 莫拉菲颱風
3. 莫拉克颱風
4. 芭瑪颱風

表11.1.1 基隆港2009年颱風期間最大波高 (週期波向) 統計表

序號	颱風名稱	發生期間 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)	資料筆數 總數/實際
1	蓮花	2009/06/19-06/22	.9	9.5	N	96/ 96
2	莫拉菲	2009/07/16-07/18	.9	8.0	ENE	72/ 72
3	莫拉克	2009/08/05-08/10	4.5	12.9	NE	144/ 143
4	芭瑪	2009/10/03-10/06	3.8	9.3	NNE	96/ 96

表11.1.2 臺北港2009年颱風期間最大波高 (週期波向) 統計表

序號	颱風名稱	發生期間 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)	資料筆數 總數/實際
1	蓮花	2009/06/19-06/22	2.7	9.1	WSW	96/ 96
2	莫拉菲	2009/07/16-07/18	.8	2.4	NW	72/ 72
3	莫拉克	2009/08/05-08/10	4.2	9.6	N	144/ 142
4	芭瑪	2009/10/03-10/06	3.2	9.7	NNE	96/ 96

表11.1.3 臺中港2009年颱風期間最大波高 (週期波向) 統計表

序號	颱風名稱	發生期間 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)	資料筆數 總數/實際
1	蓮花	2009/06/19-06/22	2.8	9.9	W	96/ 83
2	莫拉菲	2009/07/16-07/18	1.2	6.7	NNE	72/ 72
3	莫拉克	2009/08/05-08/10	7.8	8.7	*	144/ 143
4	芭瑪	2009/10/03-10/06	4.3	9.2	NNE	96/ 96

表11.1.4 安平港2009年颱風期間最大波高 (週期波向) 統計表

序號	颱風名稱	發生期間 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)	資料筆數 總數/實際
1	蓮花	2009/06/19-06/22	7.2	11.8	SW	96/ 96
2	莫拉菲	2009/07/16-07/18	3.6	10.3	SW	72/ 72
3	莫拉克	2009/08/05-08/10	7.7	12.0	SW	144/ 140
4	芭瑪	2009/10/03-10/06	2.3	10.9	SW	96/ 96

表11.1.5 高雄港2009年颱風期間最大波高 (週期波向) 統計表

序號	颱風名稱	發生期間 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)	資料筆數 總數/實際
1	蓮花	2009/06/19-06/22	6.4	11.2	SW	96/ 94
2	莫拉菲	2009/07/16-07/18	3.5	10.0	SW	72/ 72
3	莫拉克	2009/08/05-08/10	*	*	*	0
4	芭瑪	2009/10/03-10/06	3.1	11.0	SW	96/ 96

表11.1.6 花蓮港2009年颱風期間最大波高 (週期波向) 統計表

序號	颱風名稱	發生期間 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)	資料筆數 總數/實際
1	蓮花	2009/06/19-06/22	2.1	6.9	S	96/ 95
2	莫拉菲	2009/07/16-07/18	4.1	11.3	SSE	72/ 69
3	莫拉克	2009/08/05-08/10	6.5	13.6	ESE	144/ 143
4	芭瑪	2009/10/03-10/06	3.4	15.3	SE	96/ 96

表11.1.7 蘇澳港2009年颱風期間最大波高 (週期波向) 統計表

序號	颱風名稱	發生期間 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)	資料筆數 總數/實際
1	蓮花	2009/06/19-06/22	*	*	*	1
2	莫拉菲	2009/07/16-07/18	5.1	11.2	S	72/ 72
3	莫拉克	2009/08/05-08/10	7.2	13.0	SSE	144/ 142
4	芭瑪	2009/10/03-10/06	4.8	16.4	E	96/ 96

表11.1.8 布袋港2009年颱風期間最大波高 (週期波向) 統計表

序號	颱風名稱	發生期間 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)	資料筆數 總數/實際
1	蓮花	2009/06/19-06/22	3.7	11.3	SSW	96/ 96
2	莫拉菲	2009/07/16-07/18	2.6	10.5	SE	72/ 72
3	莫拉克	2009/08/05-08/10	*	*	*	0
4	芭瑪	2009/10/03-10/06	1.2	9.6	ESE	96/ 96

11.2　2009年各港不同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)

2009年侵臺颱風

1. 蓮花颱風
2. 莫拉菲颱風
3. 莫拉克颱風
4. 芭瑪颱風

Typhoon Wave $H_{1/3}$ in Kee-Lung Harbor at 2009

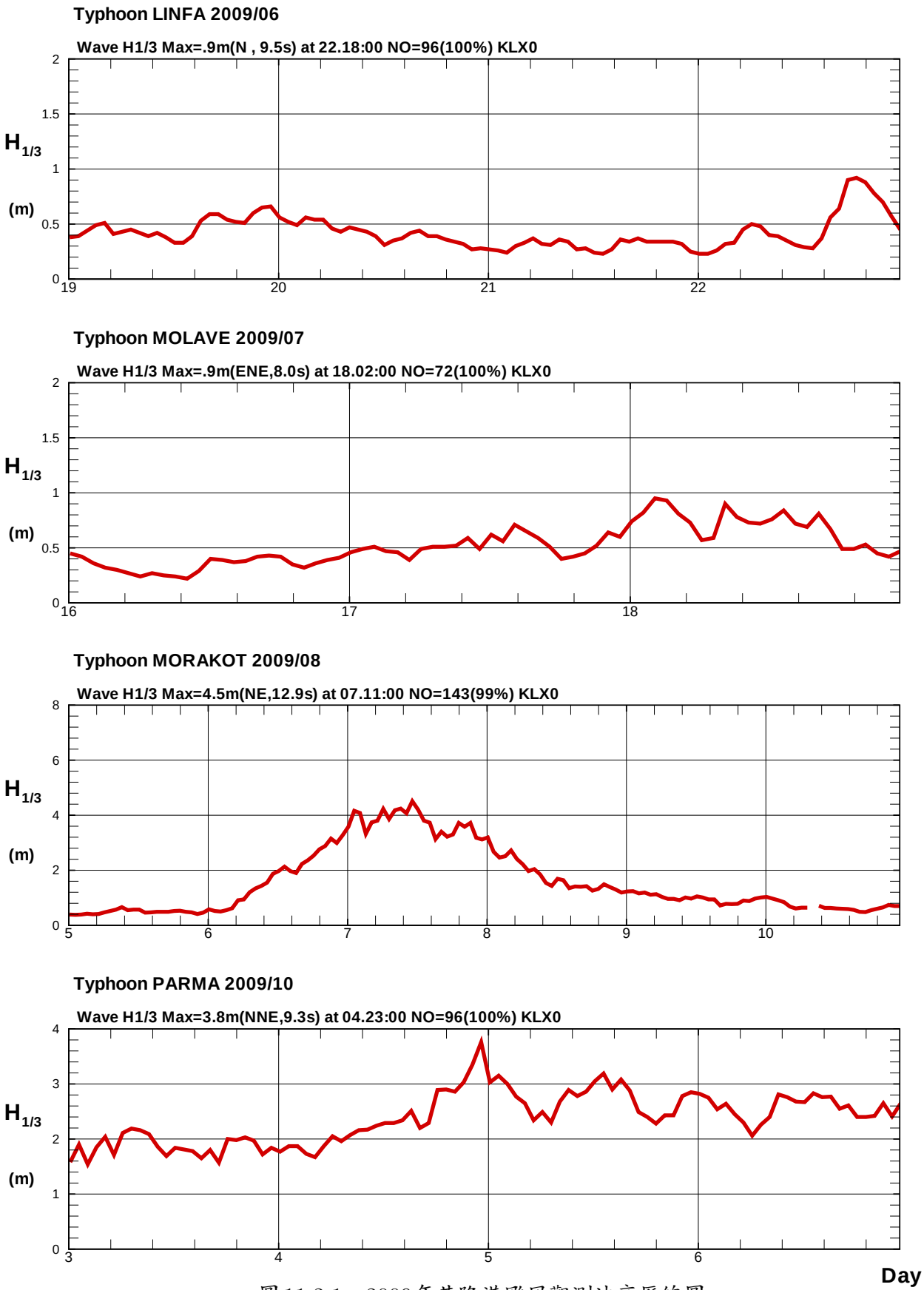


圖 11.2.1　2009年基隆港颱風觀測波高歷線圖

Typhoon Wave Direction in Kee-Lung Harbor at 2009

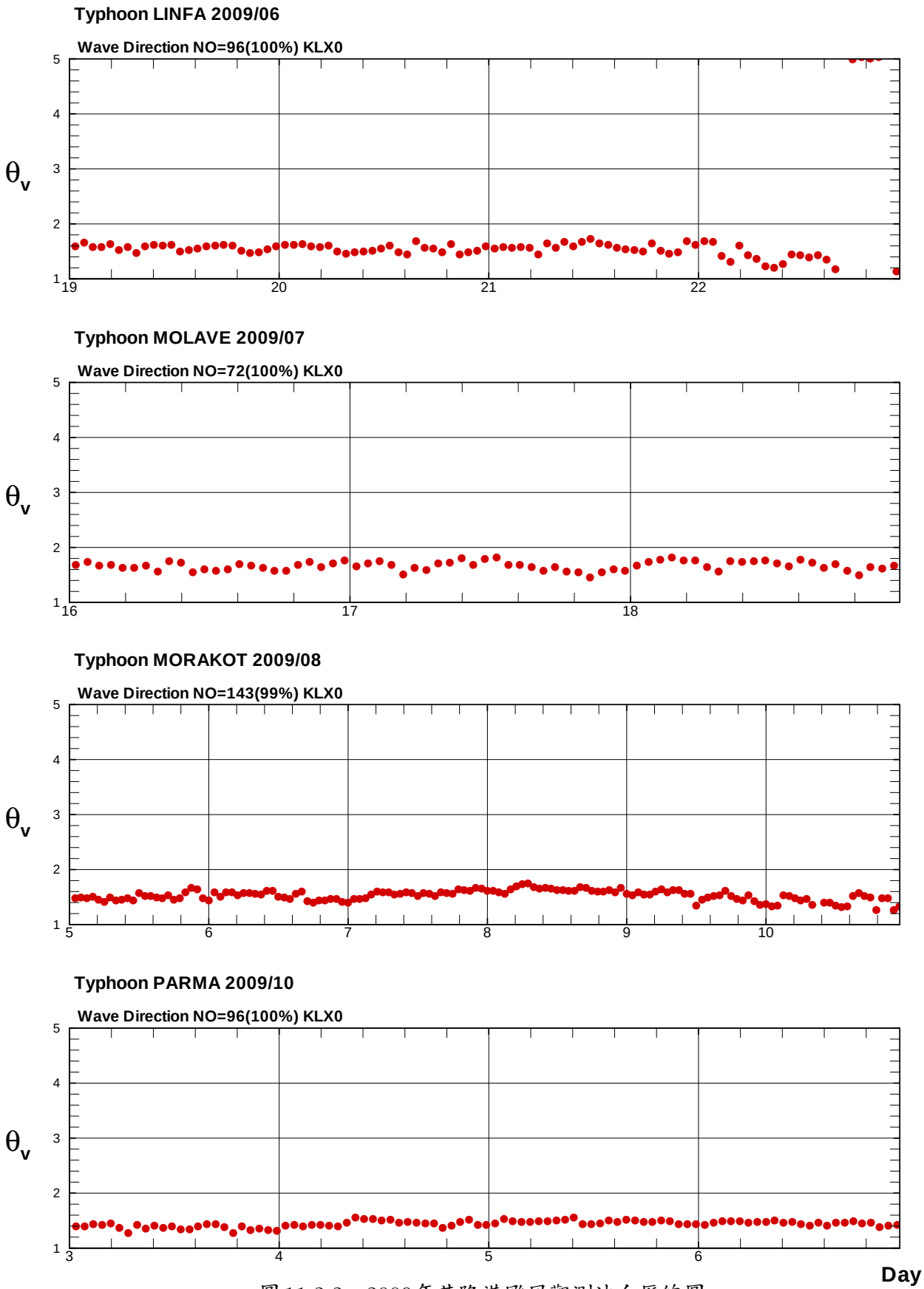


圖 11.2.2　2009年基隆港颱風觀測波向歷線圖

Typhoon Wave $T_{1/3}$ in Kee-Lung Harbor at 2009

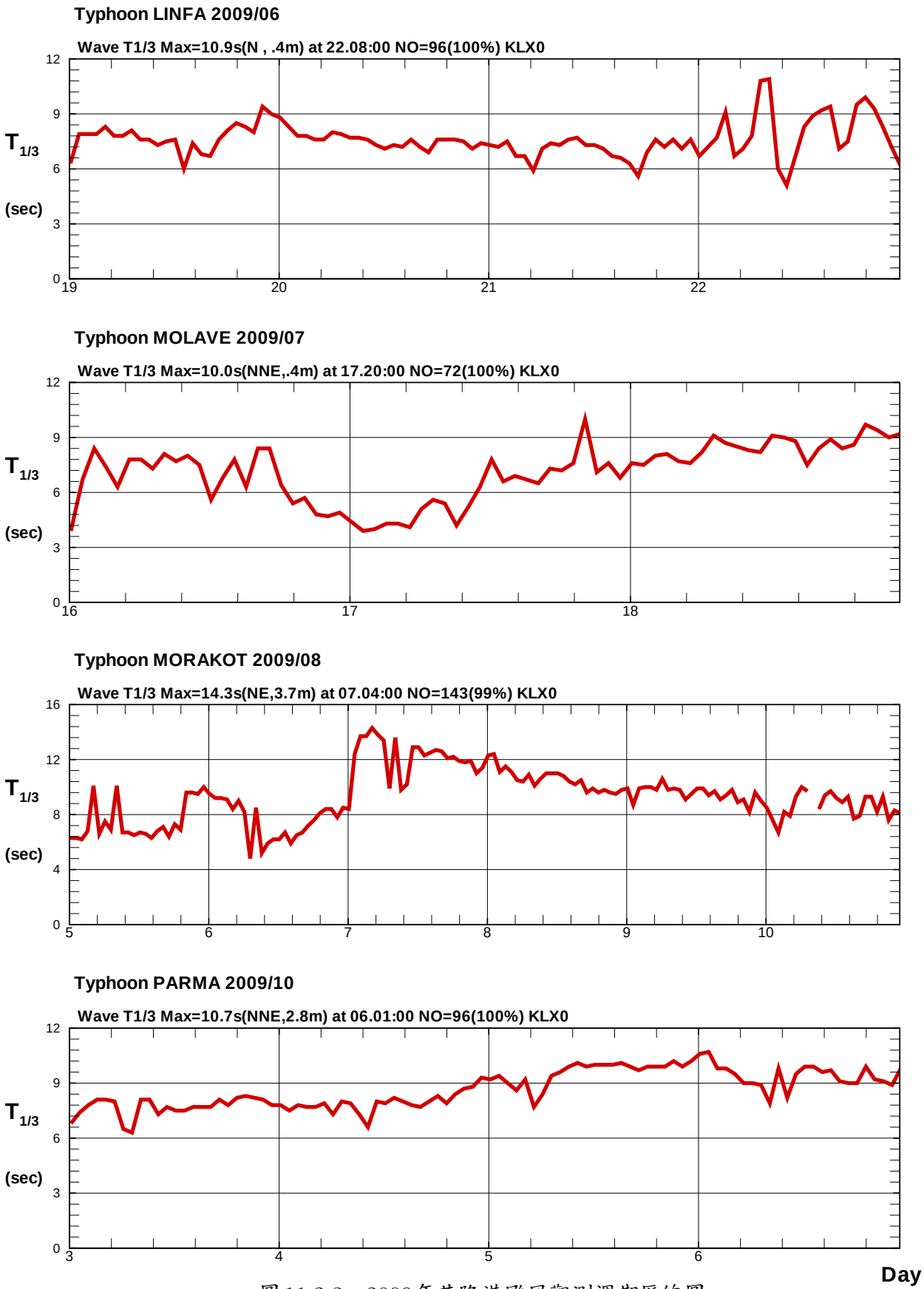


圖 11.2.3　2009年基隆港颱風觀測週期歷線圖

Typhoon Wave $H_{1/3}$ in Tai-Pei Harbor at 2009

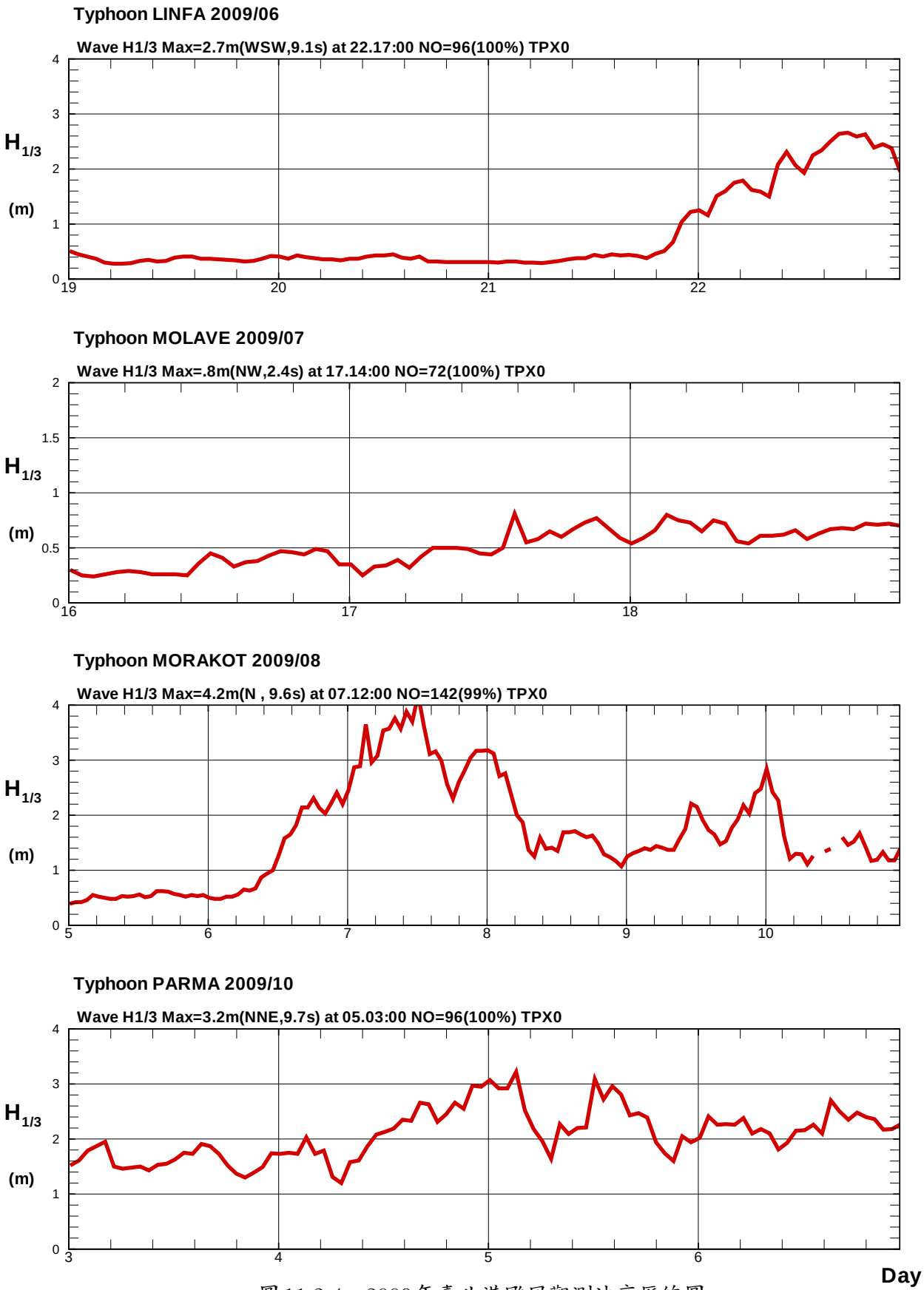


圖 11.2.4　2009年臺北港颱風觀測波高歷線圖

Typhoon Wave Direction in Tai-Pei Harbor at 2009

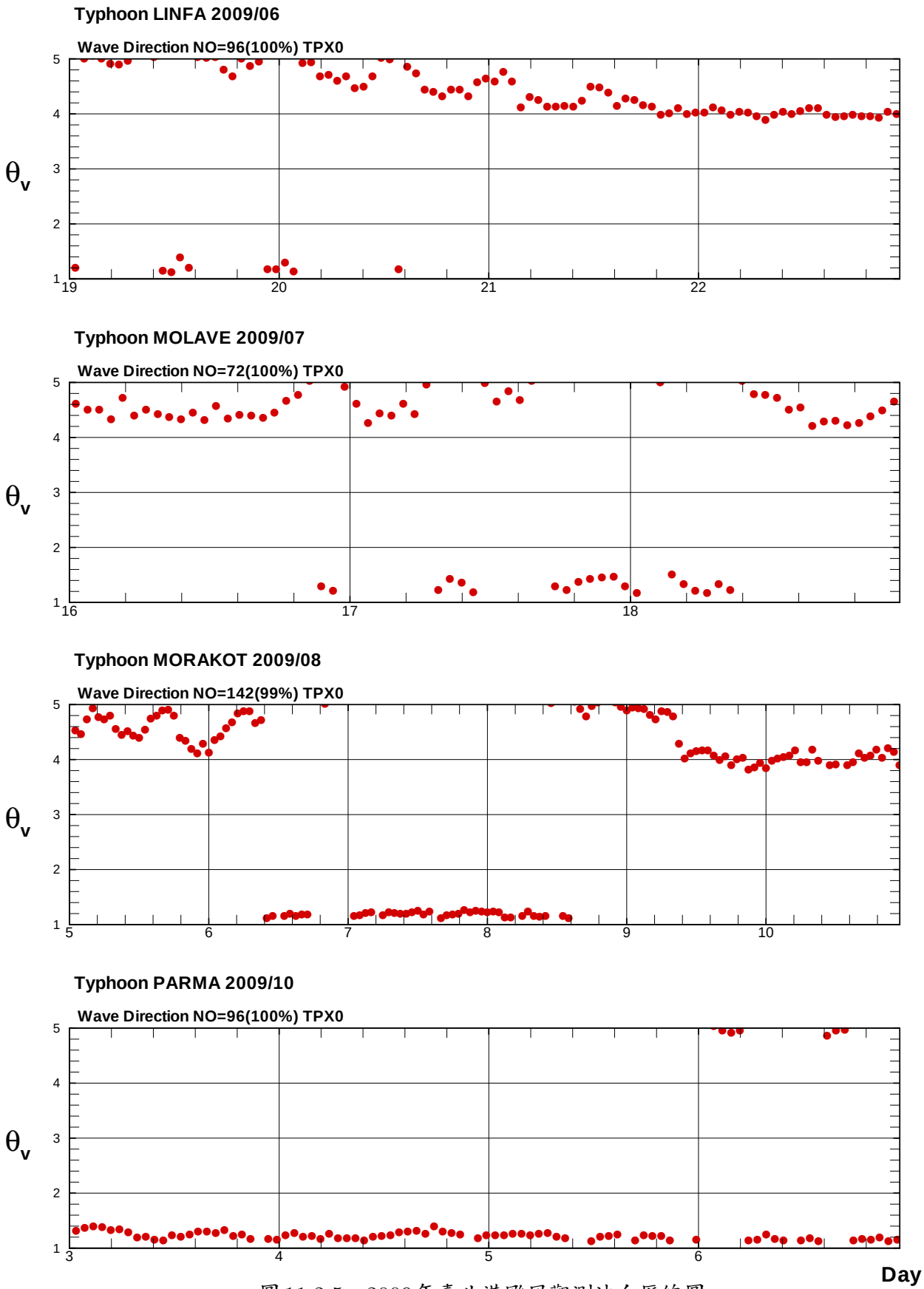


圖 11.2.5　2009年臺北港颱風觀測波向歷線圖

P091TPX0.1HA　P092TPX0.1HA　P093TPX0.1HA　P094TPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon Wave $T_{1/3}$ in Tai-Pei Harbor at 2009

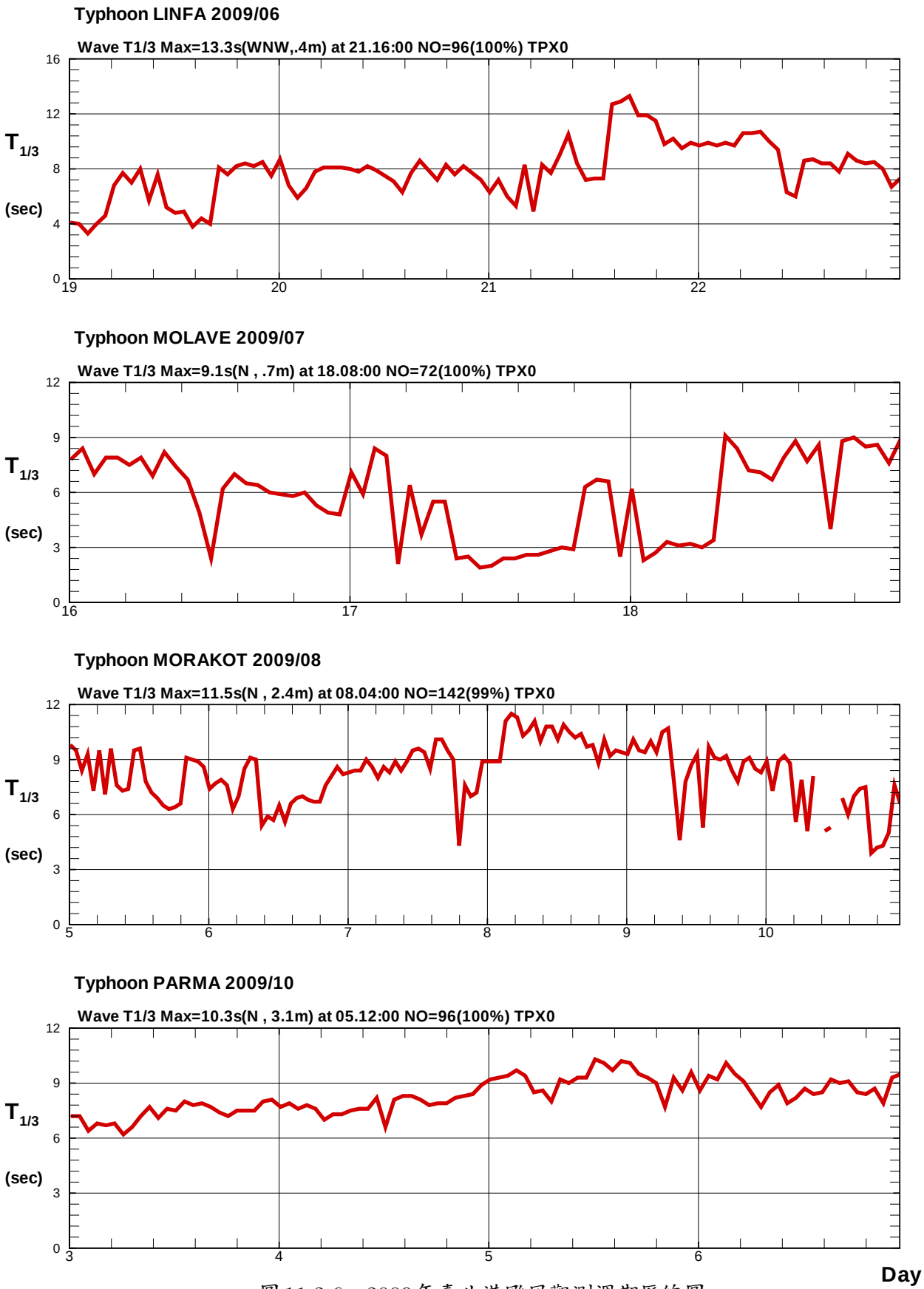


圖 11.2.6　2009年臺北港颱風觀測週期歷線圖

Typhoon Wave $H_{1/3}$ in Tai-Chung Harbor at 2009

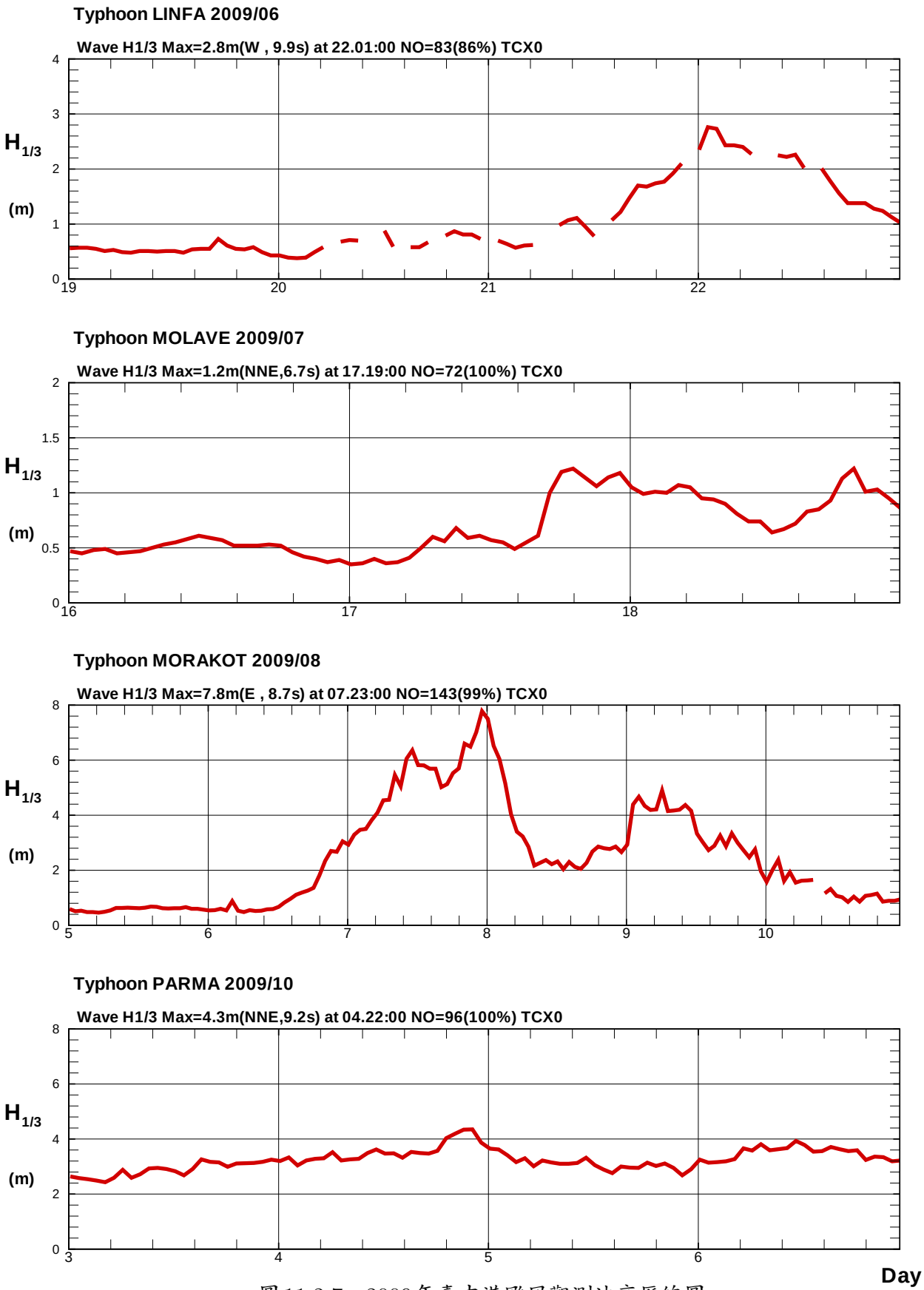


圖 11.2.7　2009年臺中港颱風觀測波高歷線圖

Typhoon Wave Direction in Tai-Chung Harbor at 2009

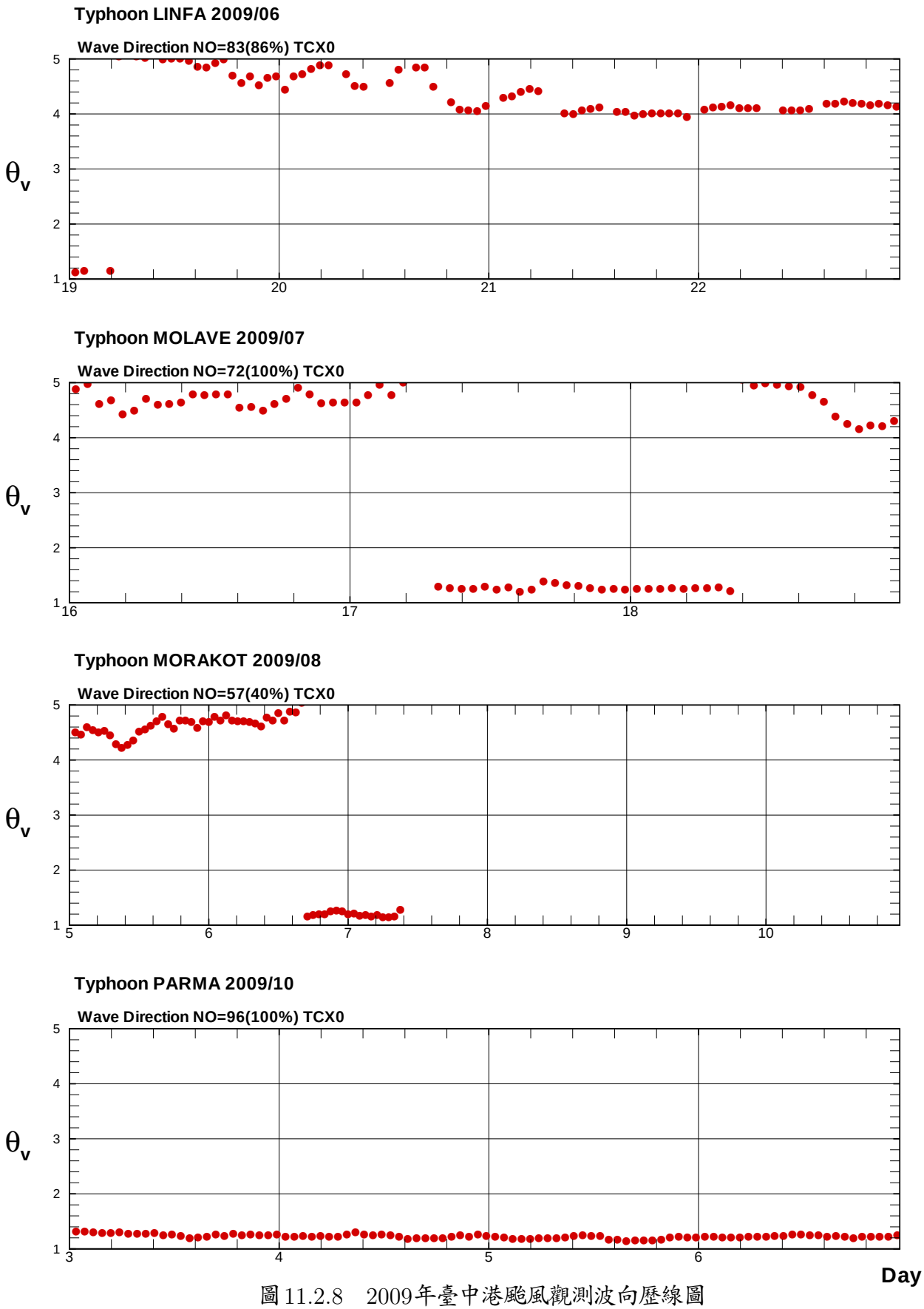


圖 11.2.8　2009年臺中港颱風觀測波向歷線圖

P091TCX0.1HA　P092TCX0.1HA　P093TCX0.1HA　P094TCX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon Wave $T_{1/3}$ in Tai-Chung Harbor at 2009

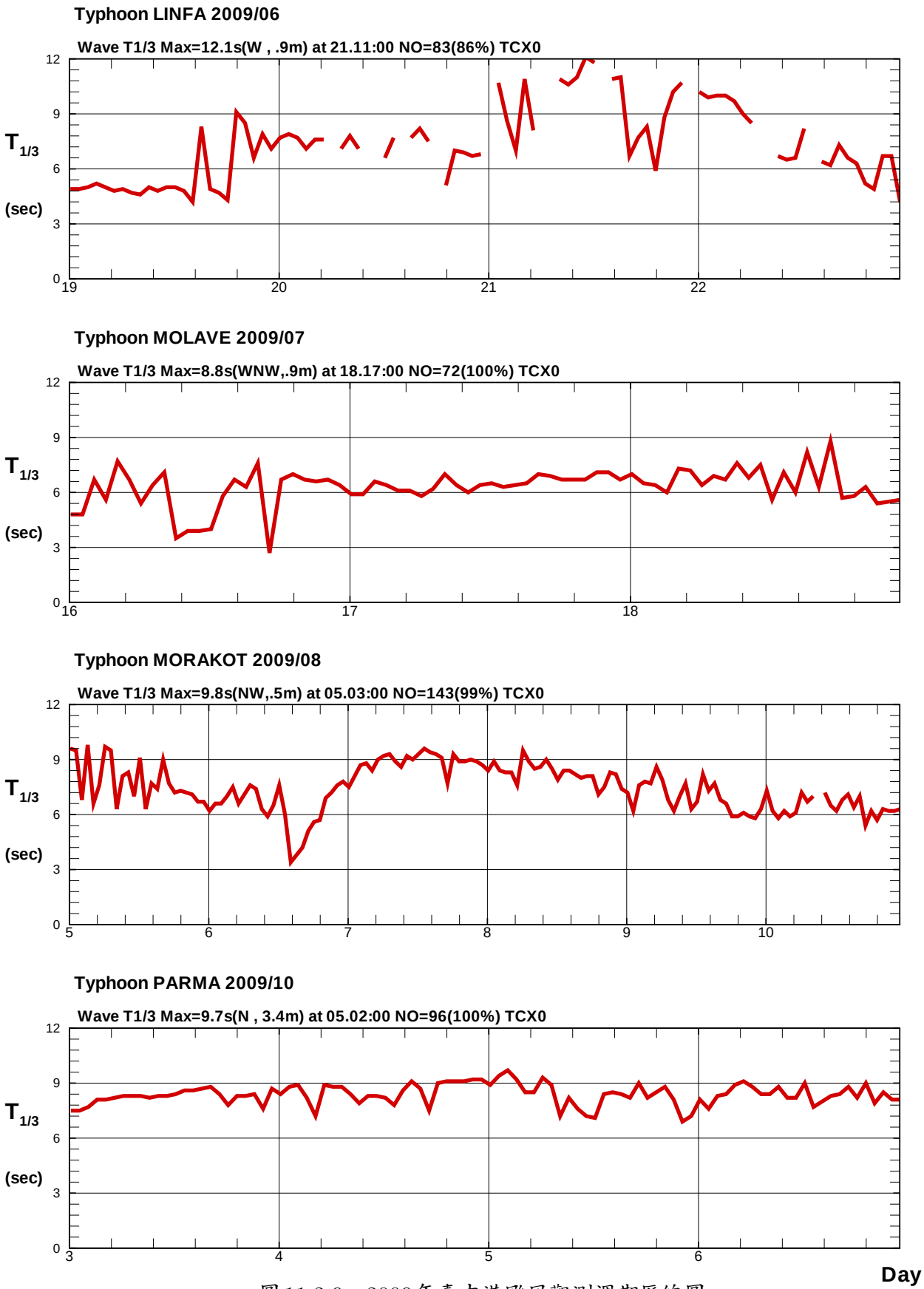


圖 11.2.9　2009年臺中港颱風觀測週期歷線圖

Typhoon Wave $H_{1/3}$ in An-Ping Harbor at 2009

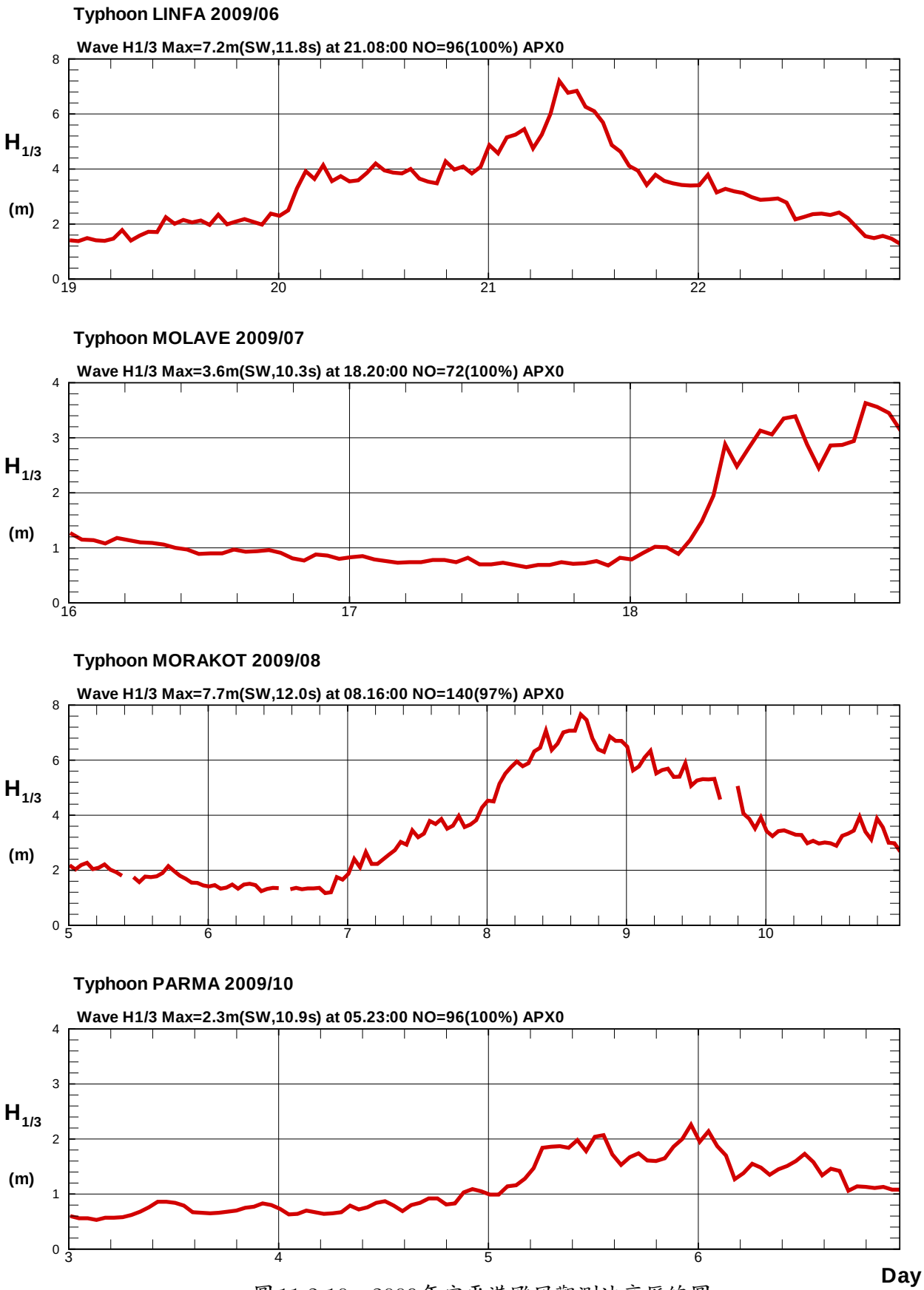


圖 11.2.10　2009年安平港颱風觀測波高歷線圖

P091APX0.1HA　P092APX0.1HA　P093APX0.1HA　P094APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon Wave Direction in An-Ping Harbor at 2009

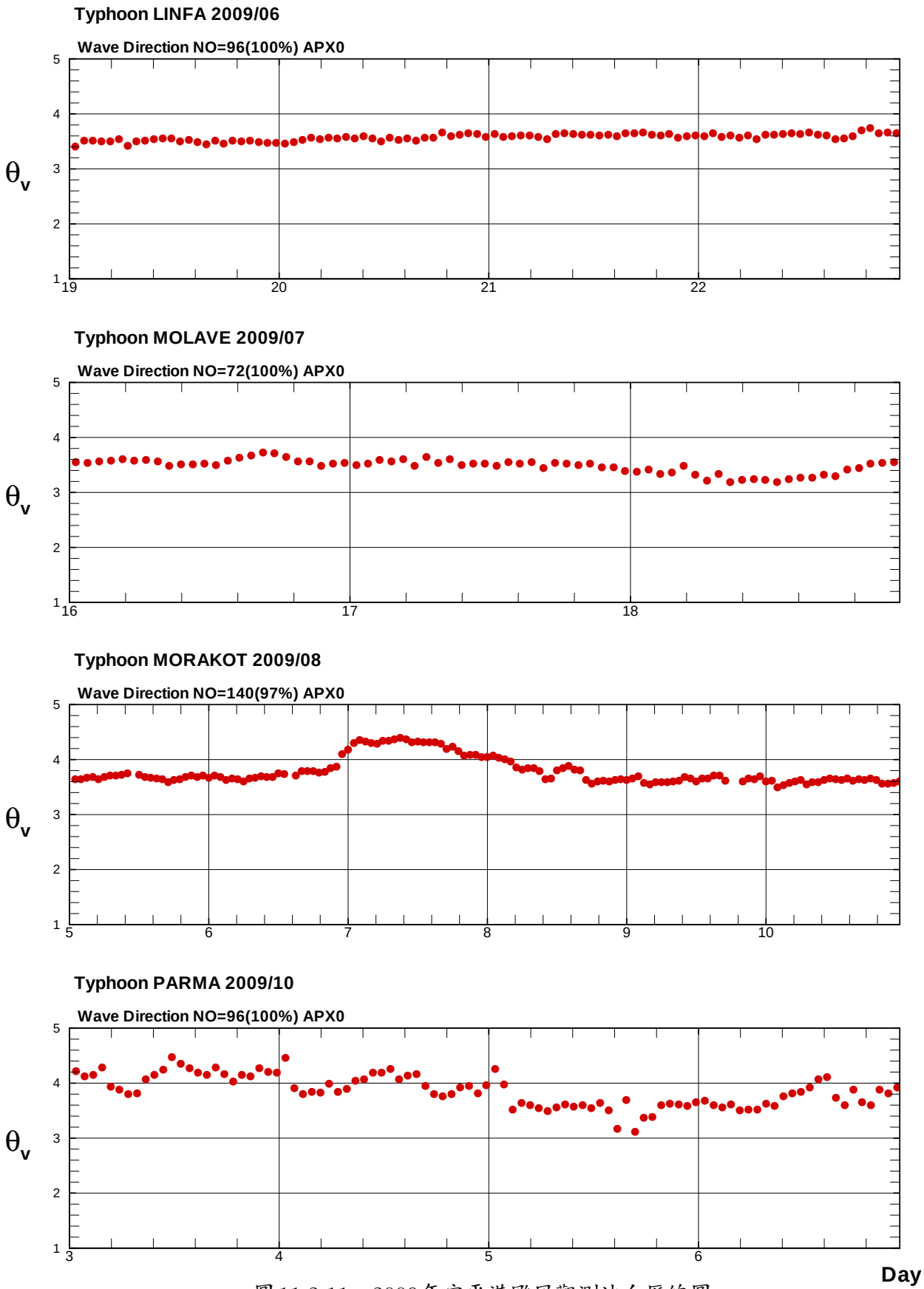


圖 11.2.11　2009年安平港颱風觀測波向歷線圖

Typhoon Wave $T_{1/3}$ in An-Ping Harbor at 2009

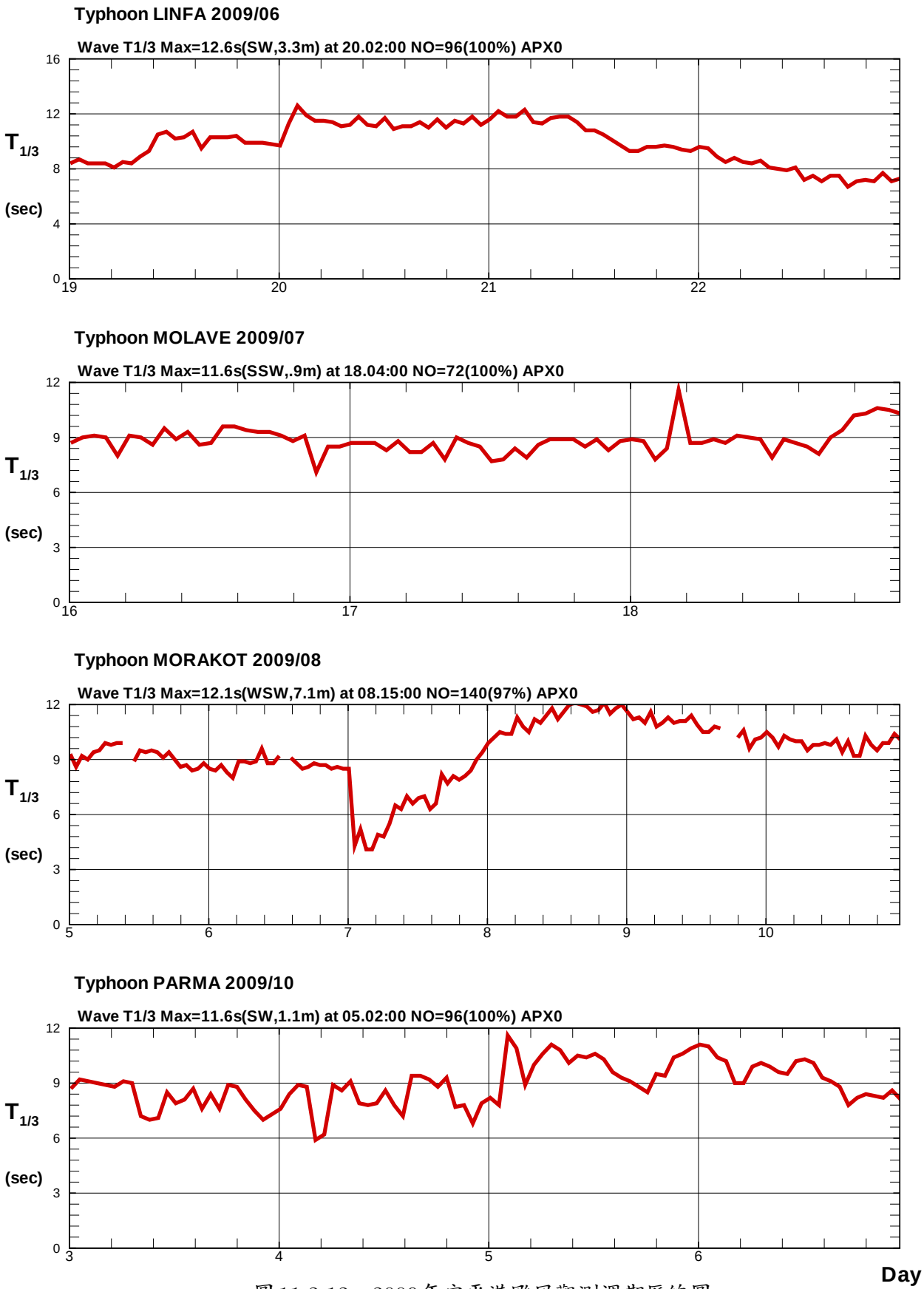


圖 11.2.12　2009年安平港颱風觀測週期歷線圖

P091APX0.1HA　P092APX0.1HA　P093APX0.1HA　P094APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon Wave $H_{1/3}$ in Kao-Hsiung Harbor at 2009

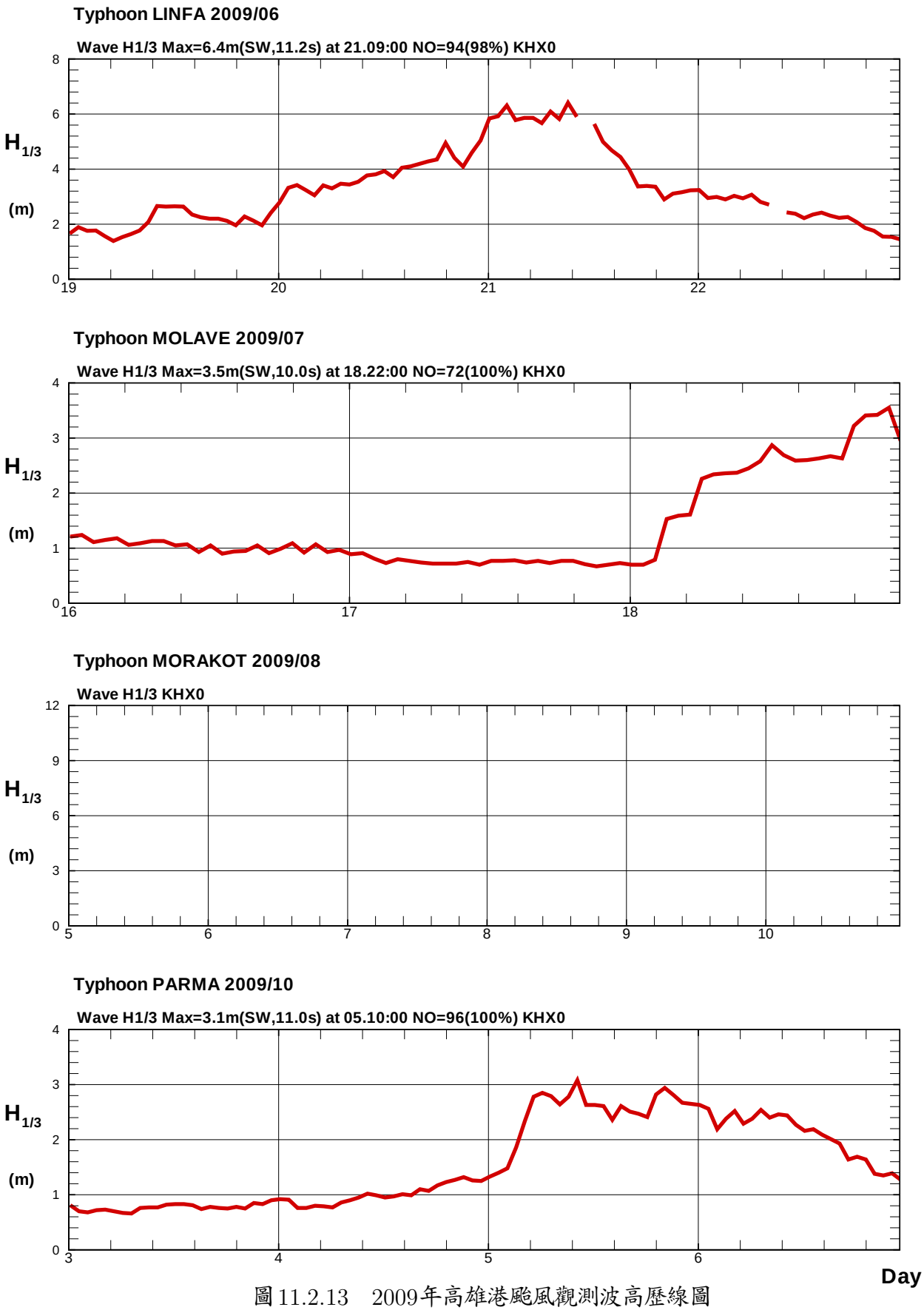


圖 11.2.13　2009年高雄港颱風觀測波高歷線圖

Typhoon Wave Direction in Kao-Hsiung Harbor at 2009

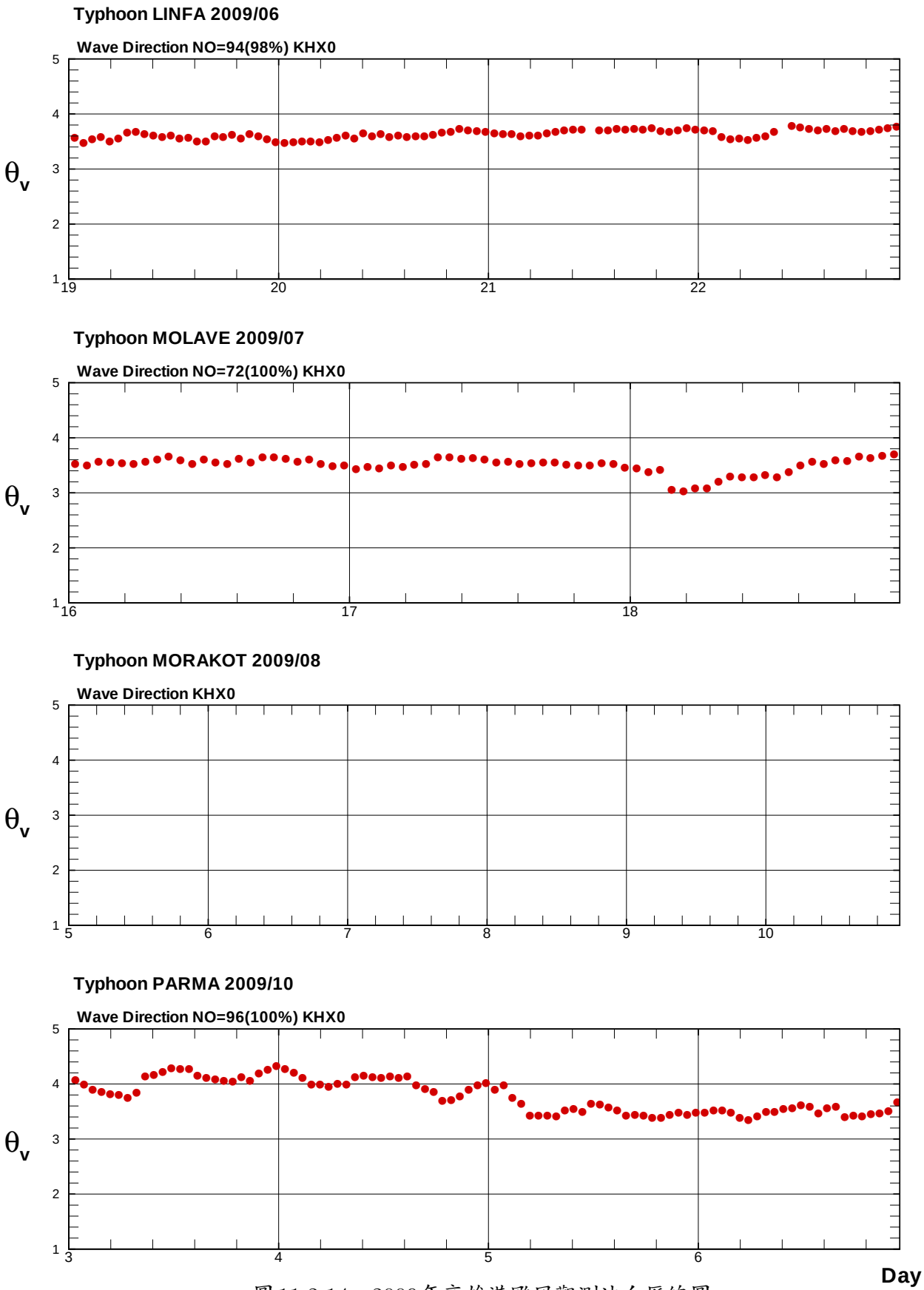


圖 11.2.14　2009年高雄港颱風觀測波向歷線圖

Typhoon Wave $T_{1/3}$ in Kao-Hsiung Harbor at 2009

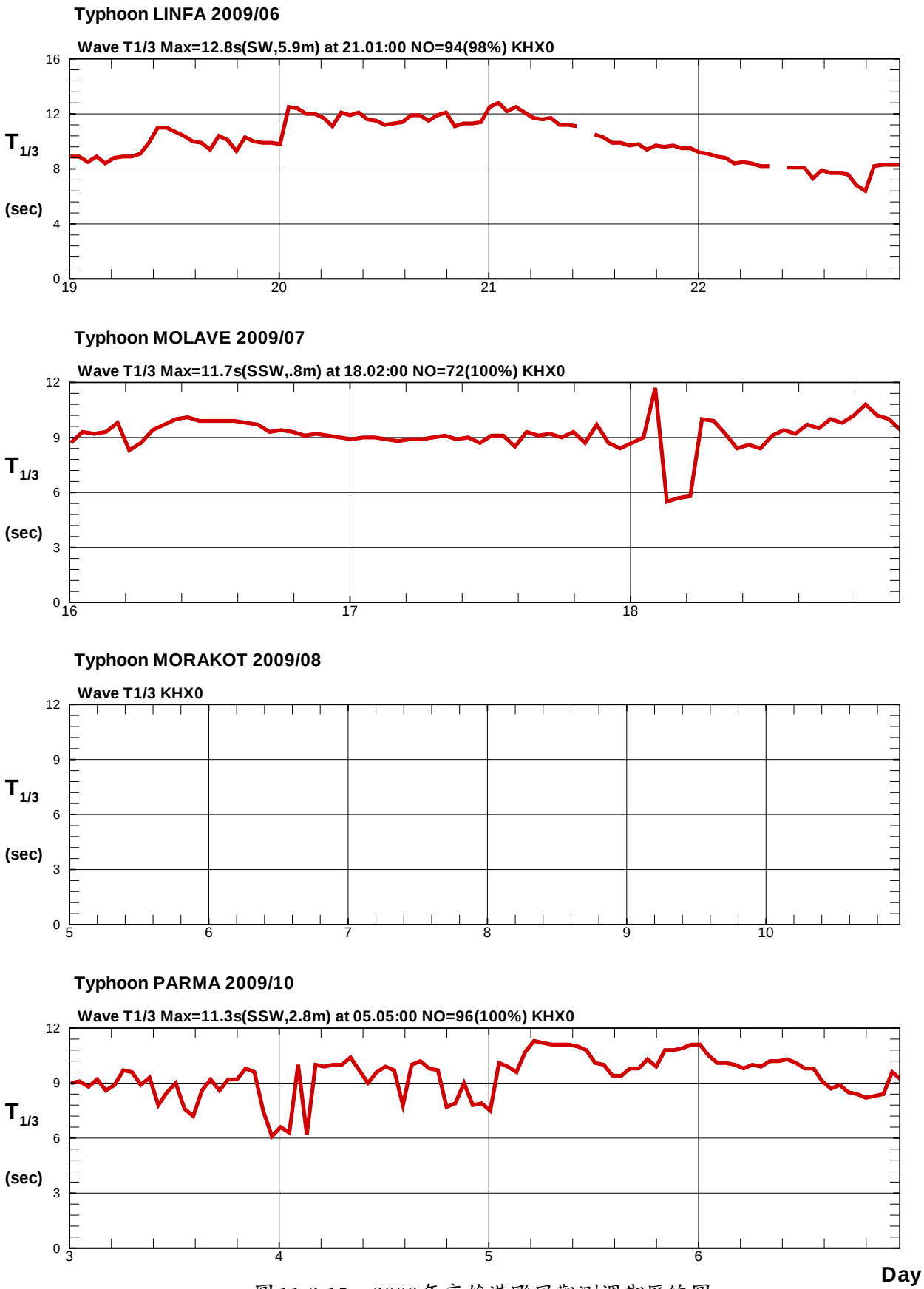


圖 11.2.15　2009年高雄港颱風觀測週期歷線圖

Typhoon Wave $H_{1/3}$ in Hua-Lien Harbor at 2009

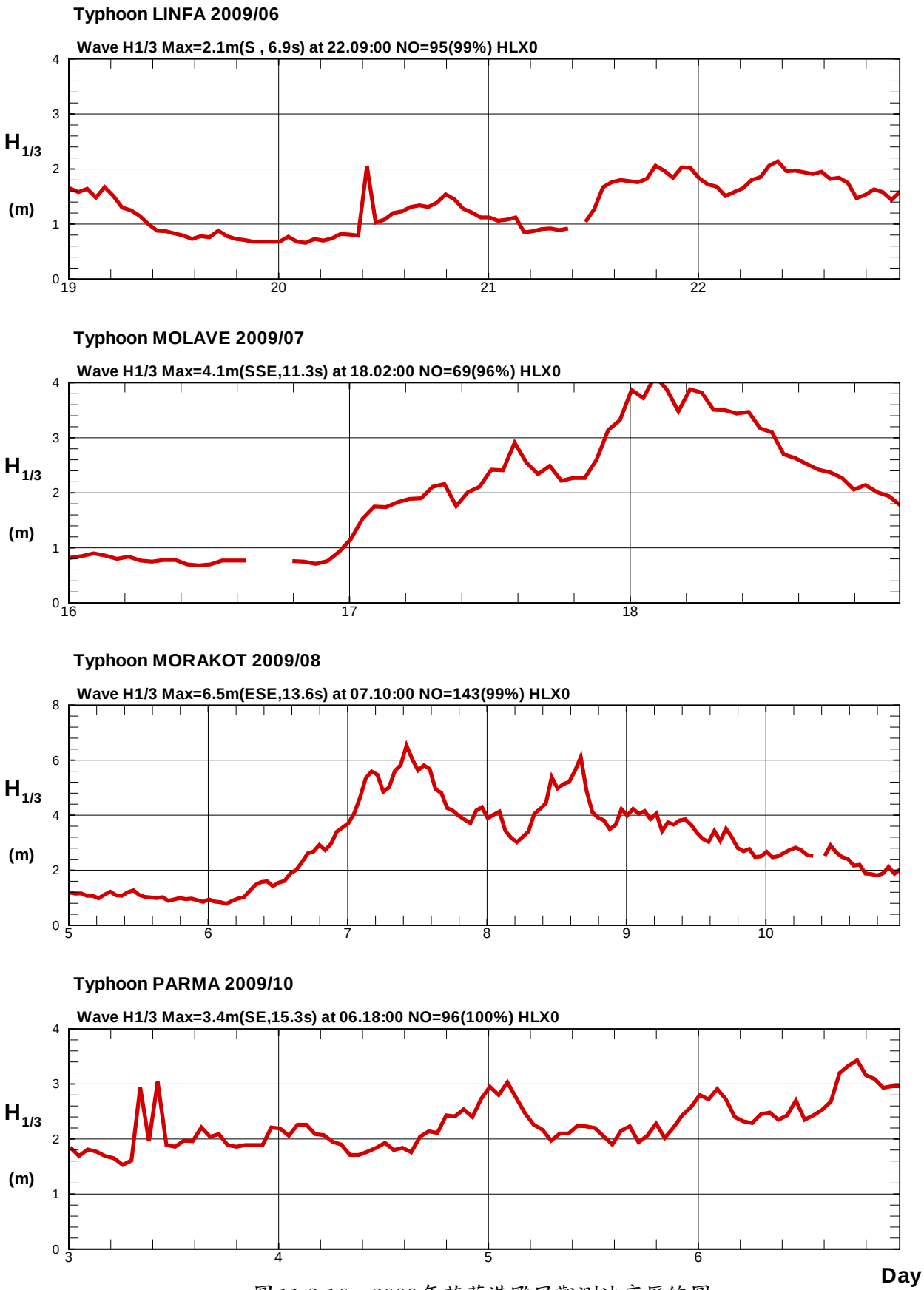


圖 11.2.16　2009年花蓮港颱風觀測波高歷線圖

Typhoon Wave Direction in Hua-Lien Harbor at 2009

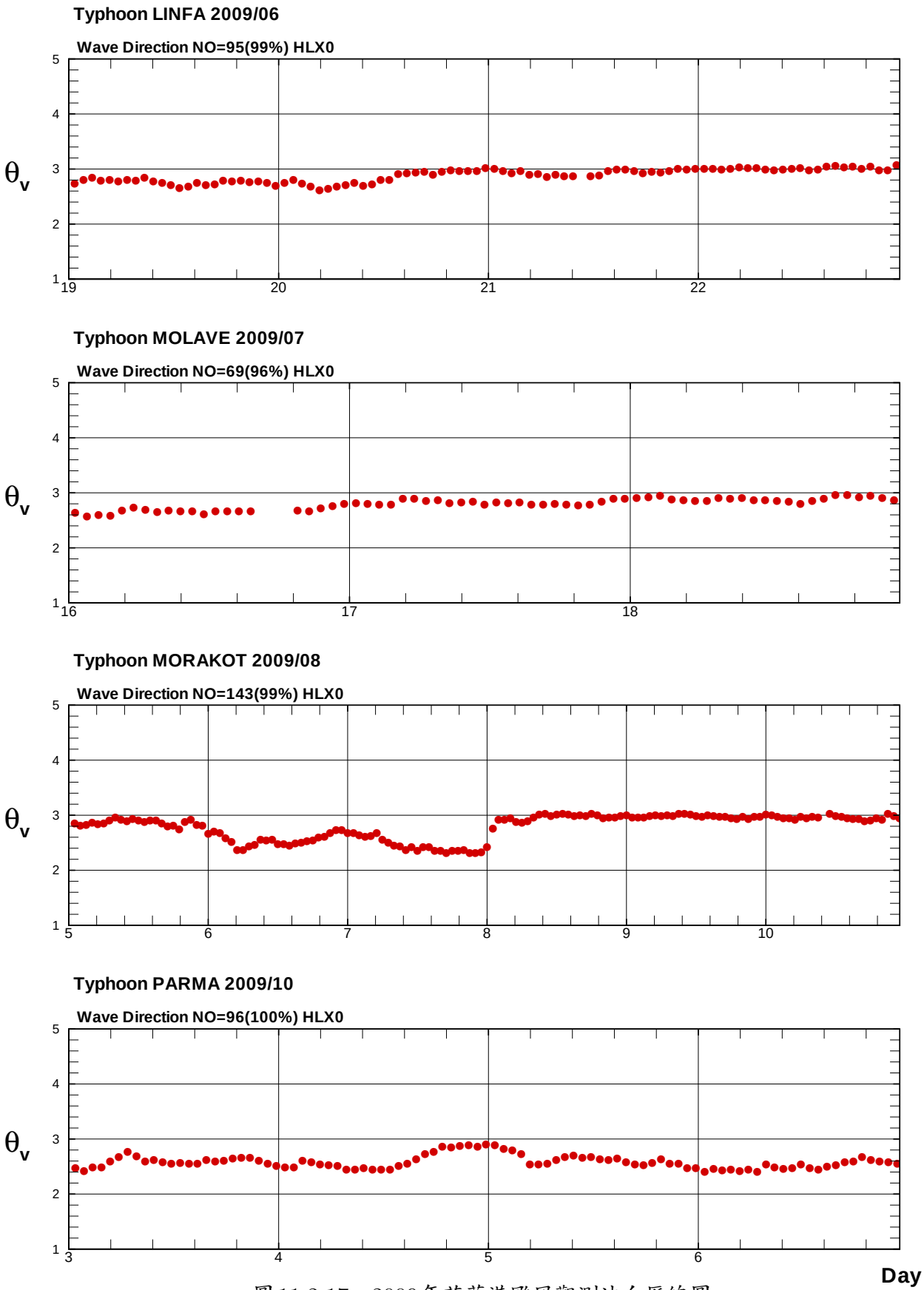
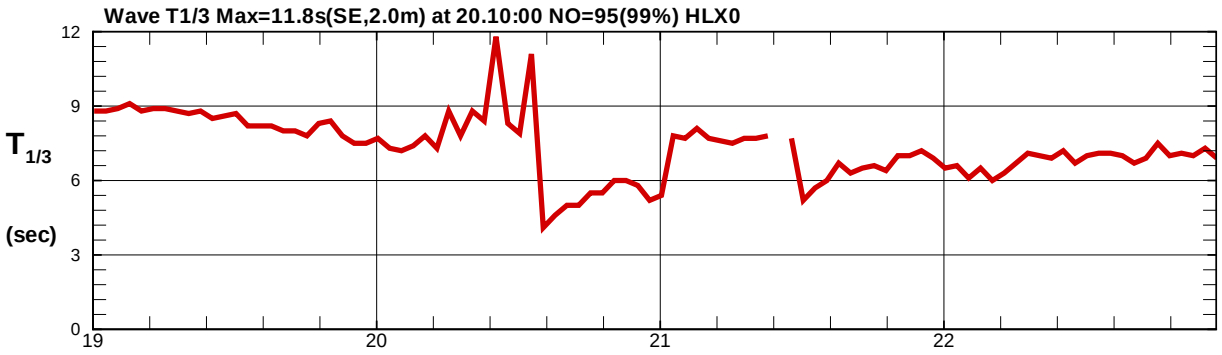


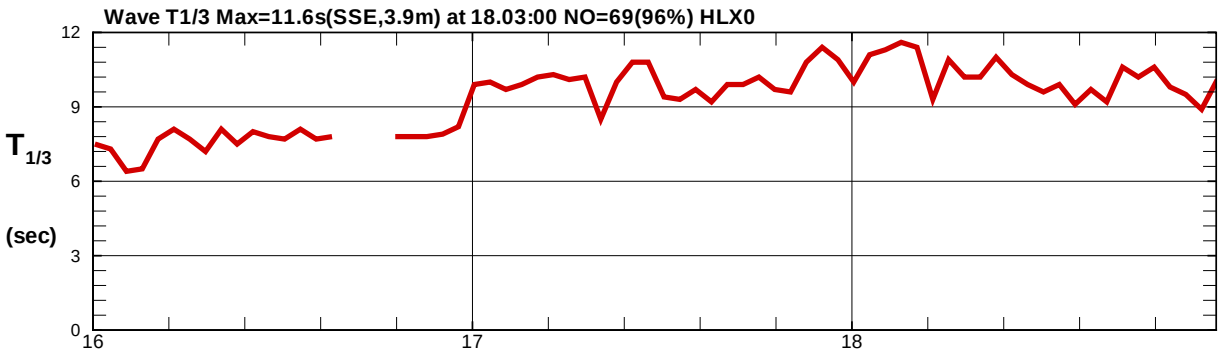
圖 11.2.17　2009年花蓮港颱風觀測波向歷線圖

Typhoon Wave $T_{1/3}$ in Hua-Lien Harbor at 2009

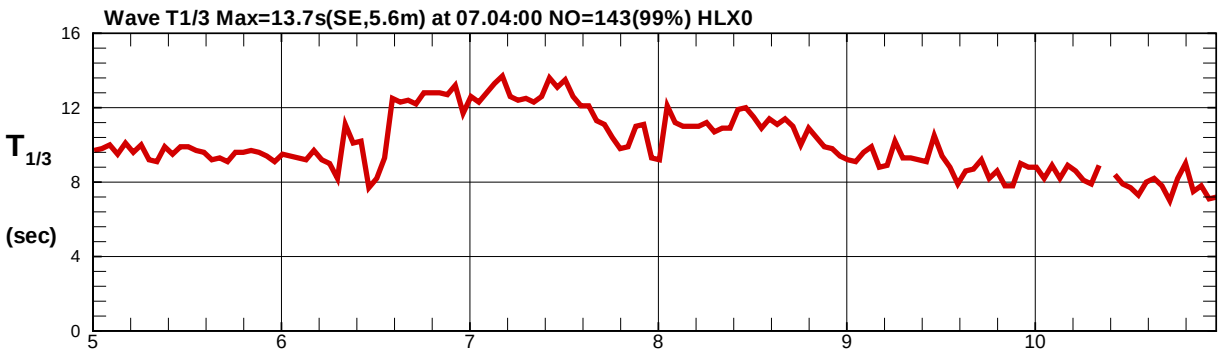
Typhoon LINFA 2009/06



Typhoon MOLAVE 2009/07



Typhoon MORAKOT 2009/08



Typhoon PARMA 2009/10

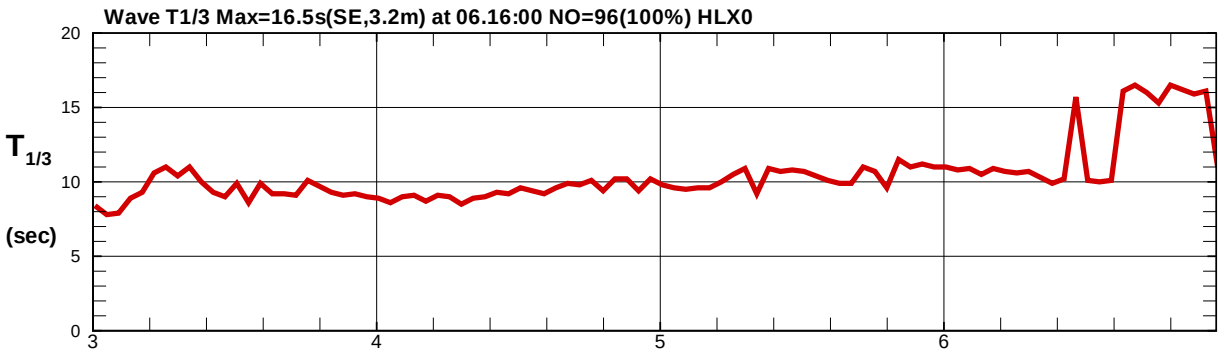


圖 11.2.18　2009年花蓮港颱風觀測週期歷線圖

Typhoon Wave $H_{1/3}$ in Su-Ao Harbor at 2009

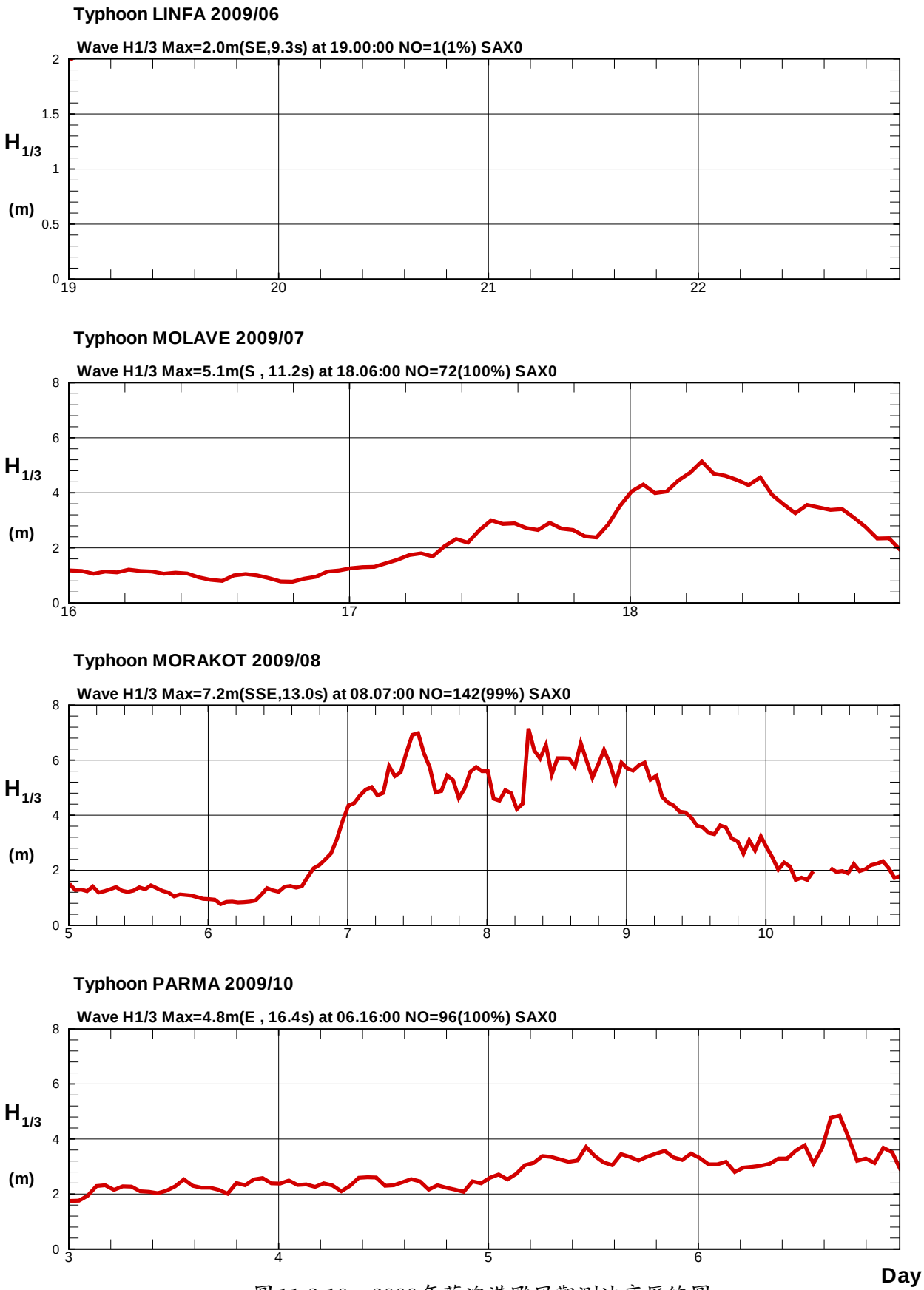


圖 11.2.19　2009年蘇澳港颱風觀測波高歷線圖

Typhoon Wave Direction in Su-Ao Harbor at 2009

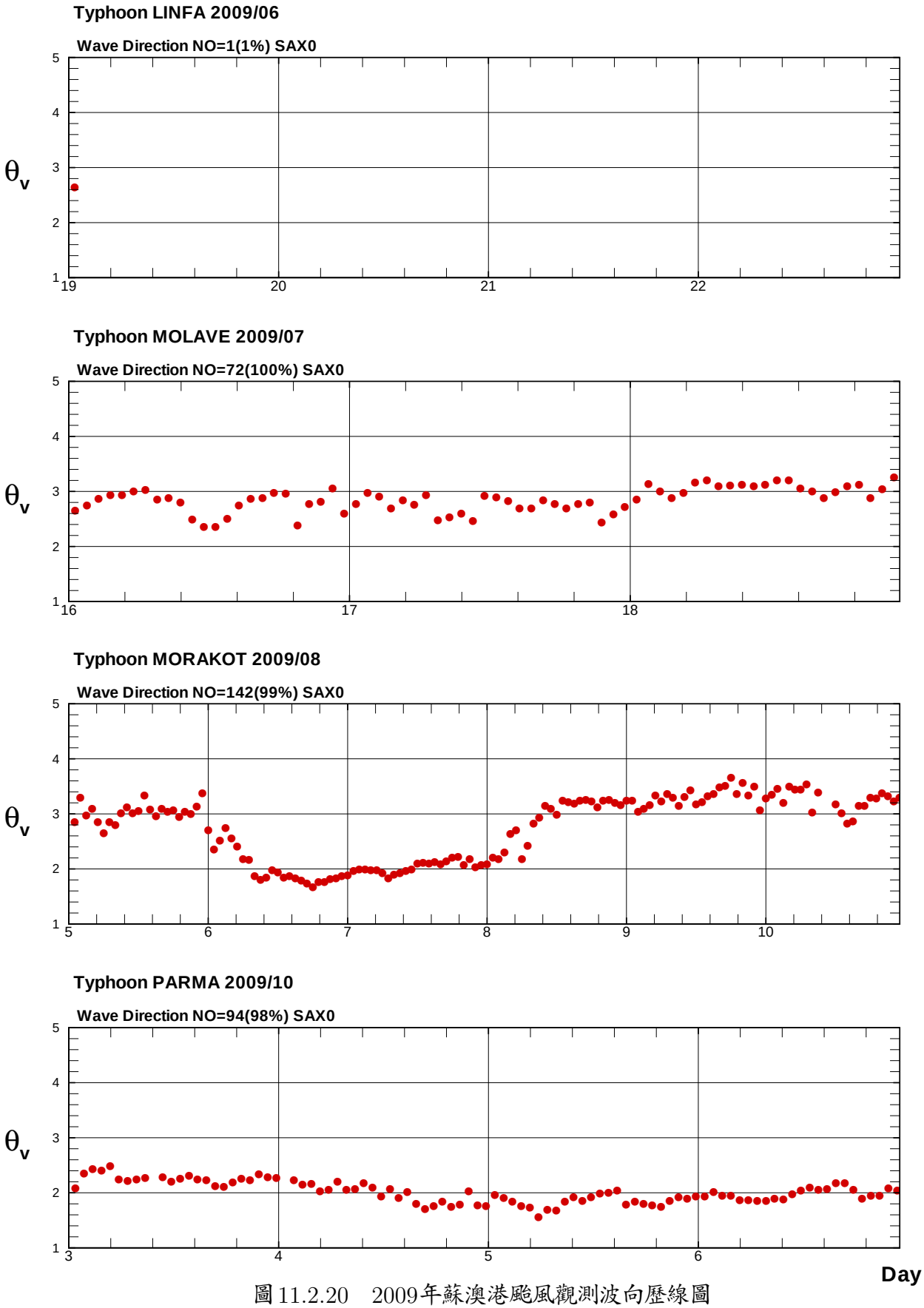


圖 11.2.20　2009年蘇澳港颱風觀測波向歷線圖

Typhoon Wave $T_{1/3}$ in Su-Ao Harbor at 2009

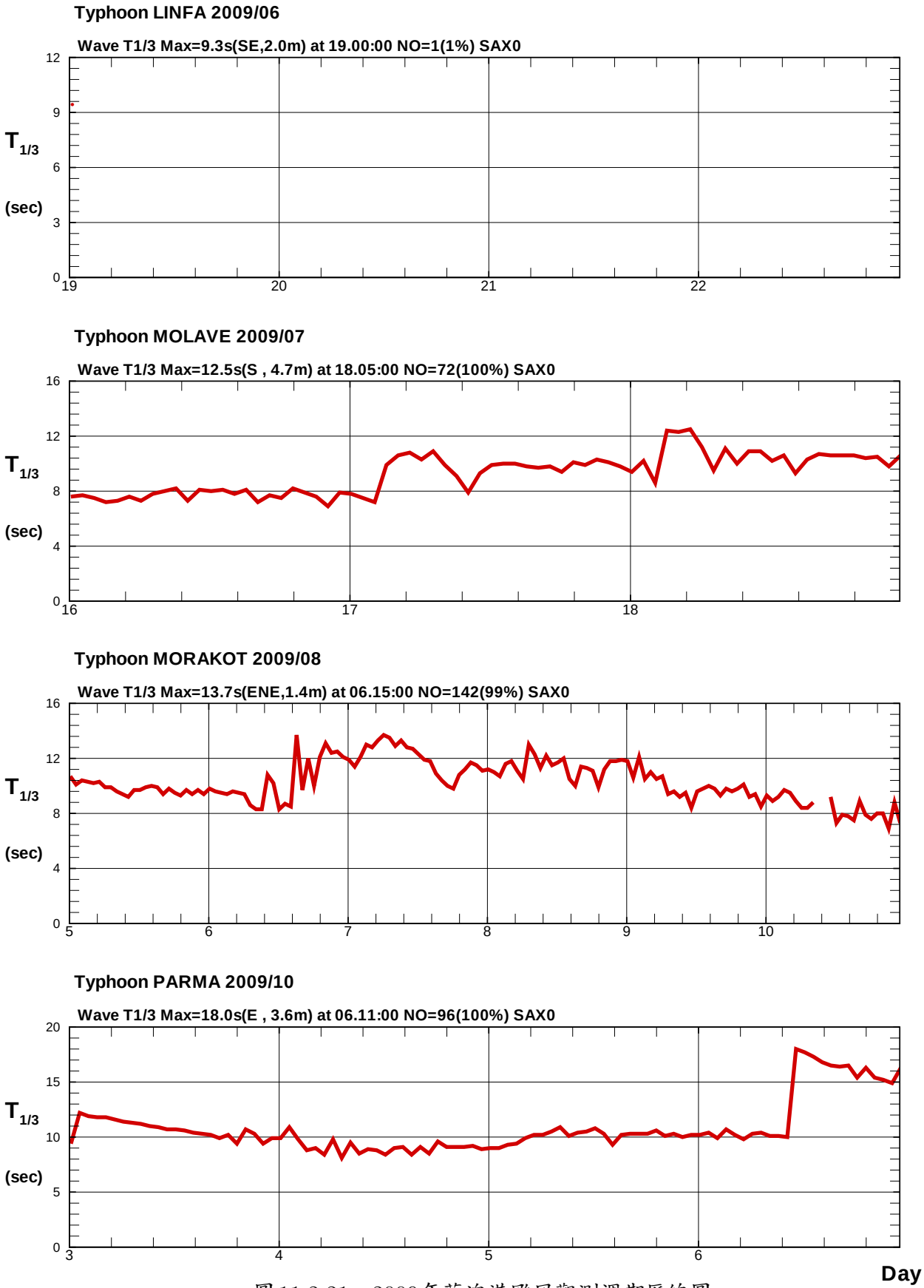


圖 11.2.21　2009年蘇澳港颱風觀測週期歷線圖

Typhoon Wave $H_{1/3}$ in Pu-Tai Harbor at 2009

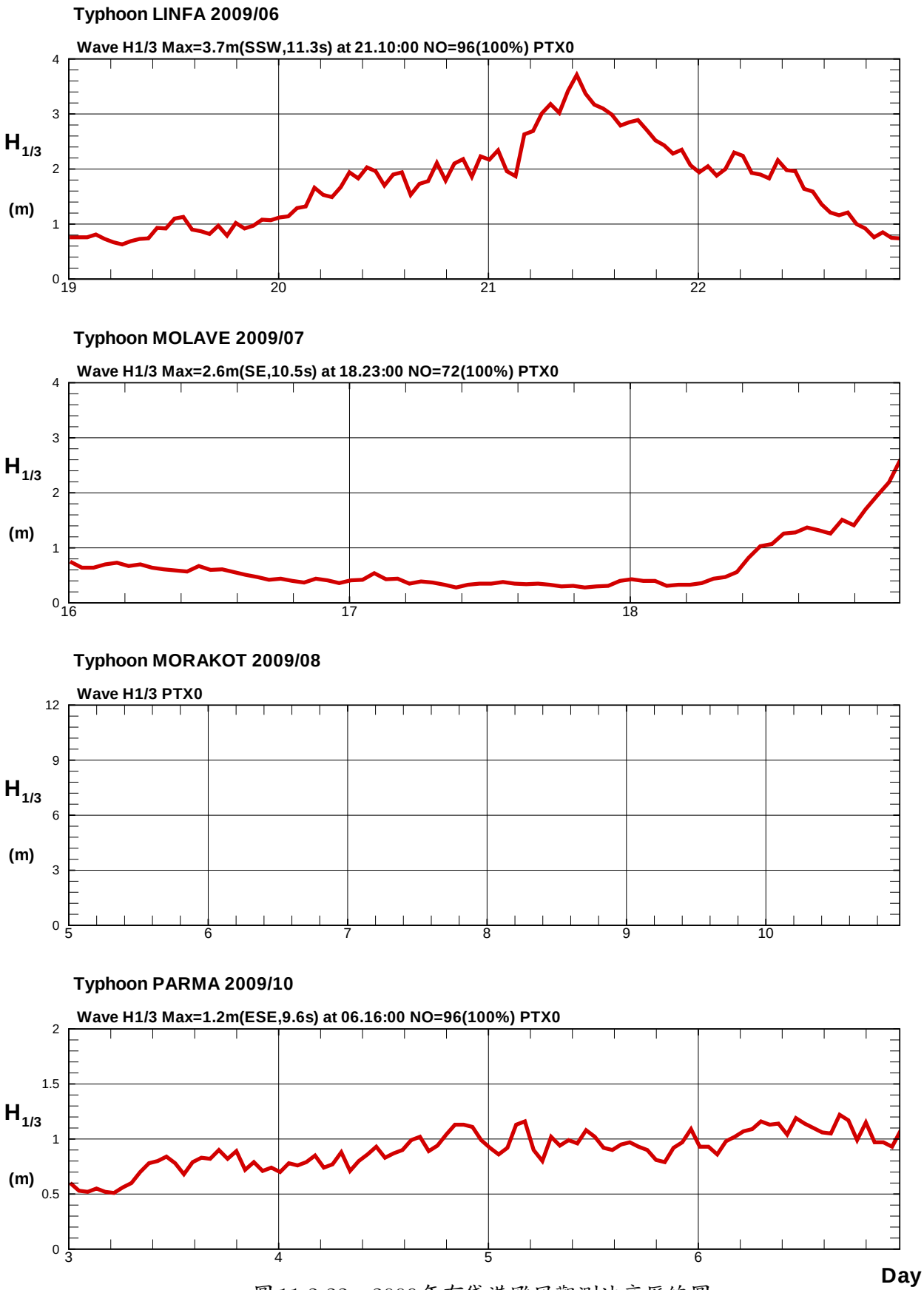


圖 11.2.22　2009年布袋港颱風觀測波高歷線圖

Typhoon Wave Direction in Pu-Tai Harbor at 2009

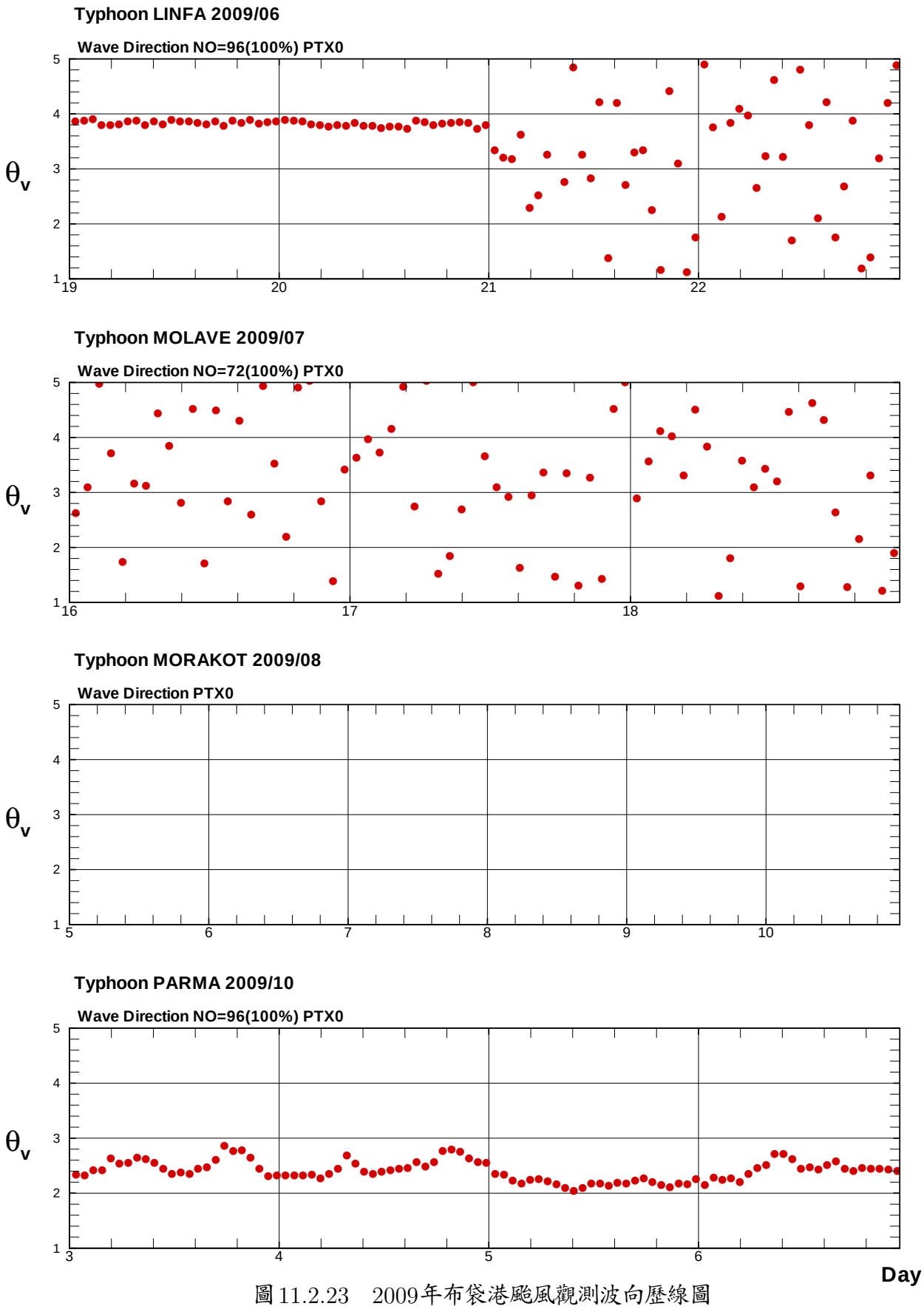


圖 11.2.23　2009年布袋港颱風觀測波向歷線圖

Typhoon Wave $T_{1/3}$ in Pu-Tai Harbor at 2009

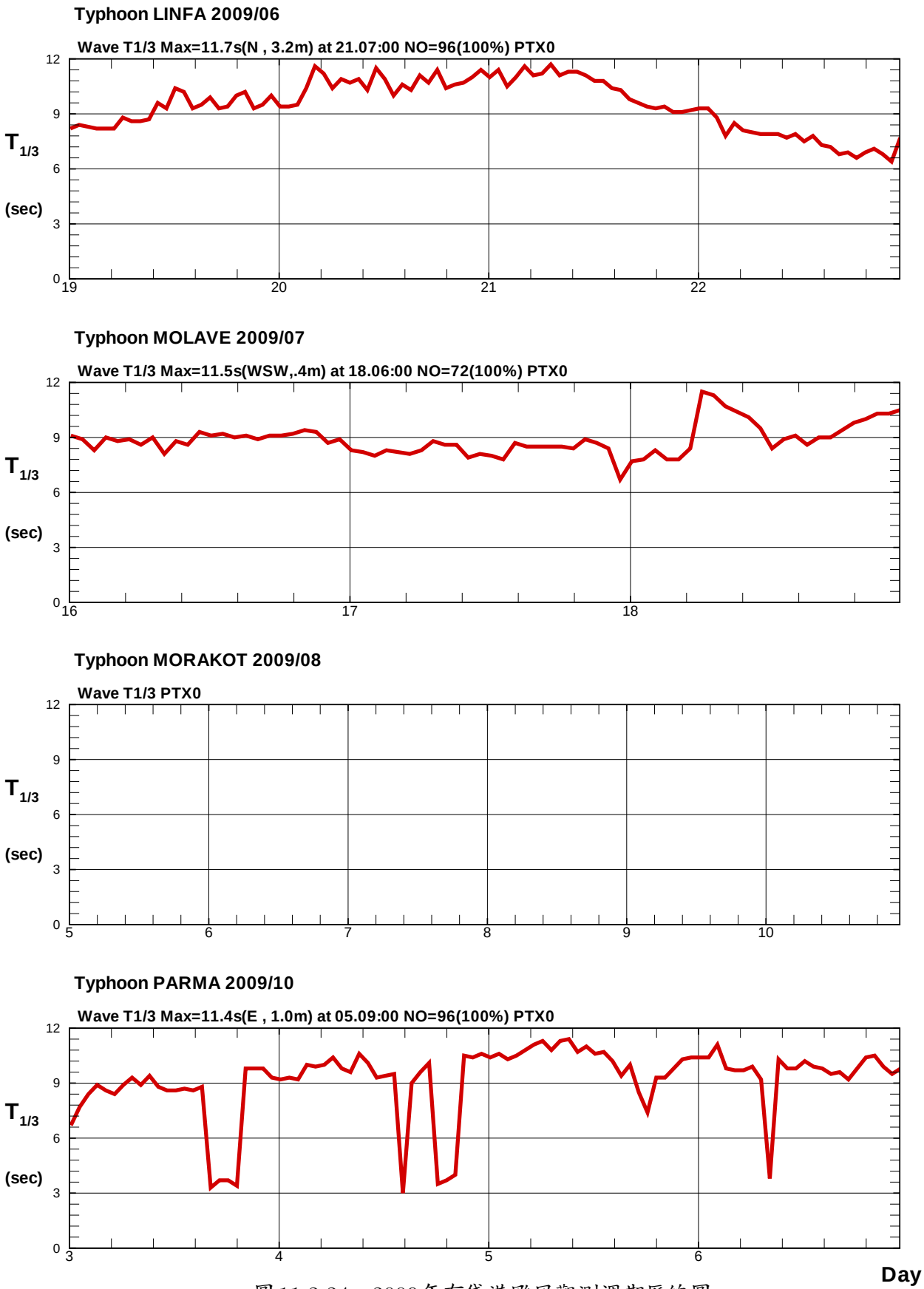


圖 11.2.24　2009年布袋港颱風觀測週期歷線圖

11.3　2009年颱風期間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)

2009年侵臺颱風

1. 蓮花颱風
2. 莫拉菲颱風
3. 莫拉克颱風
4. 芭瑪颱風

Typhoon LINFA in Eight Harbors at 2009/06/19

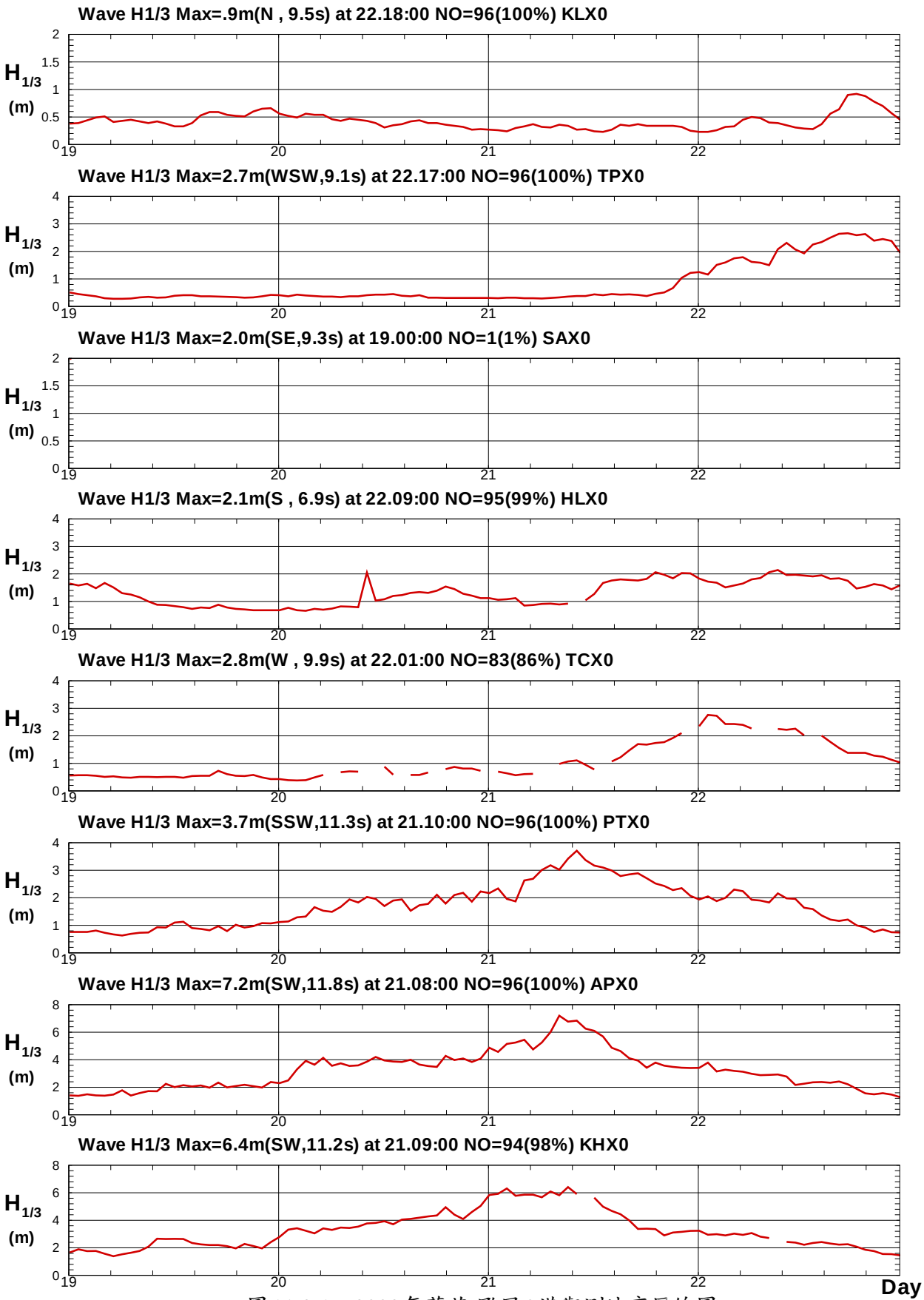


圖 11.3.1　2009年蓮花 颱風8港觀測波高歷線圖

P091KLX0.1HA P091TPX0.1HA P091SAX0.1HA P091HLX0.1HA P091TCX0.1HA P091PTX0.1HA P091APX0.1HA P091KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon LINFA in Eight Harbors at 2009/06/19

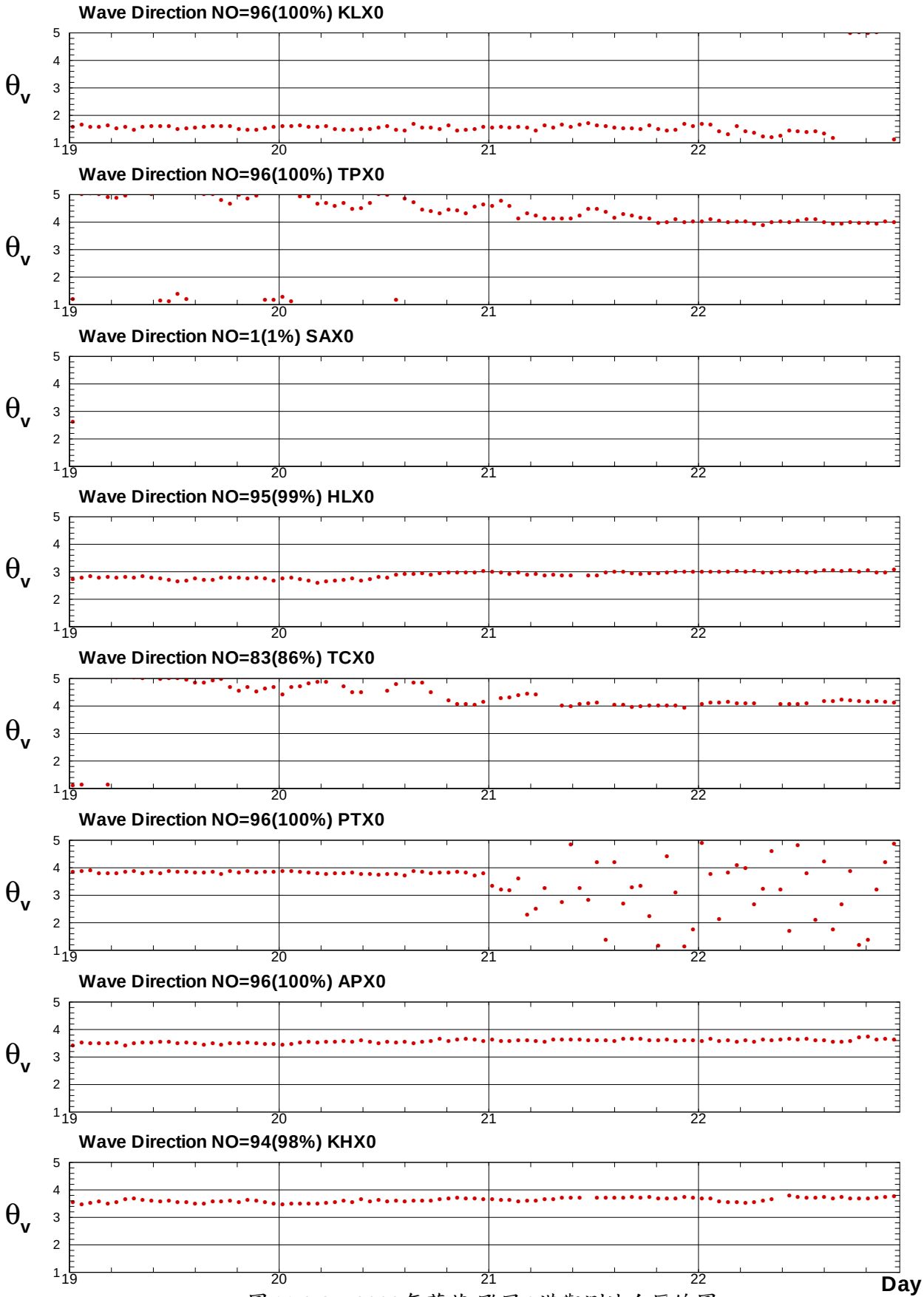


圖 11.3.2　2009年蓮花 颱風8港觀測波向歷線圖

P091KLX0.1HA P091TPX0.1HA P091SAX0.1HA P091HLX0.1HA P091TCX0.1HA P091PTX0.1HA P091APX0.1HA P091KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon LINFA in Eight Harbors at 2009/06/19

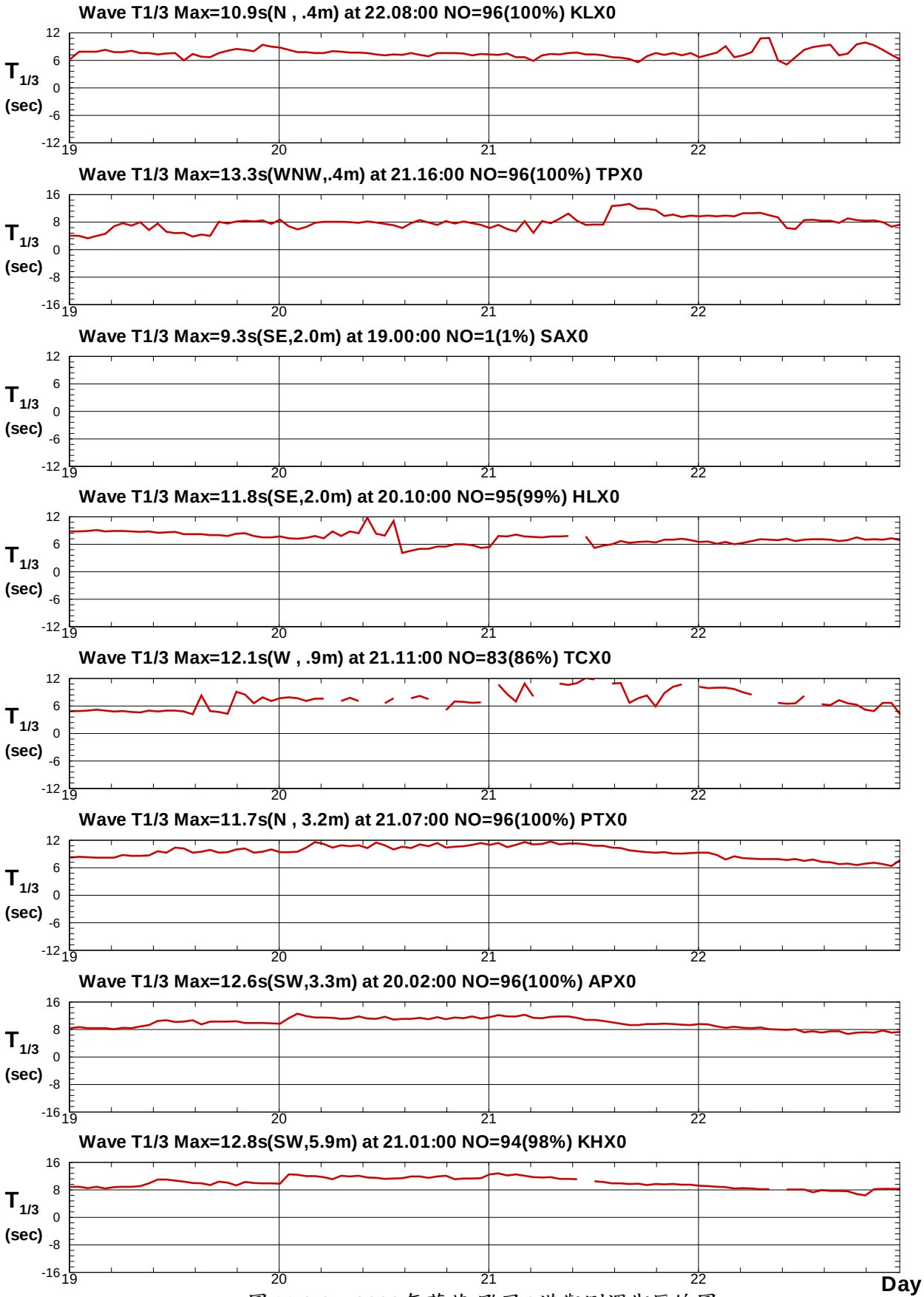


圖 11.3.3　2009年蓮花 颱風8港觀測週期歷線圖

P091KLX0.1HA P091TPX0.1HA P091SAX0.1HA P091HLX0.1HA P091TCX0.1HA P091PTX0.1HA P091APX0.1HA P091KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon MOLAVE in Eight Harbors at 2009/07/16

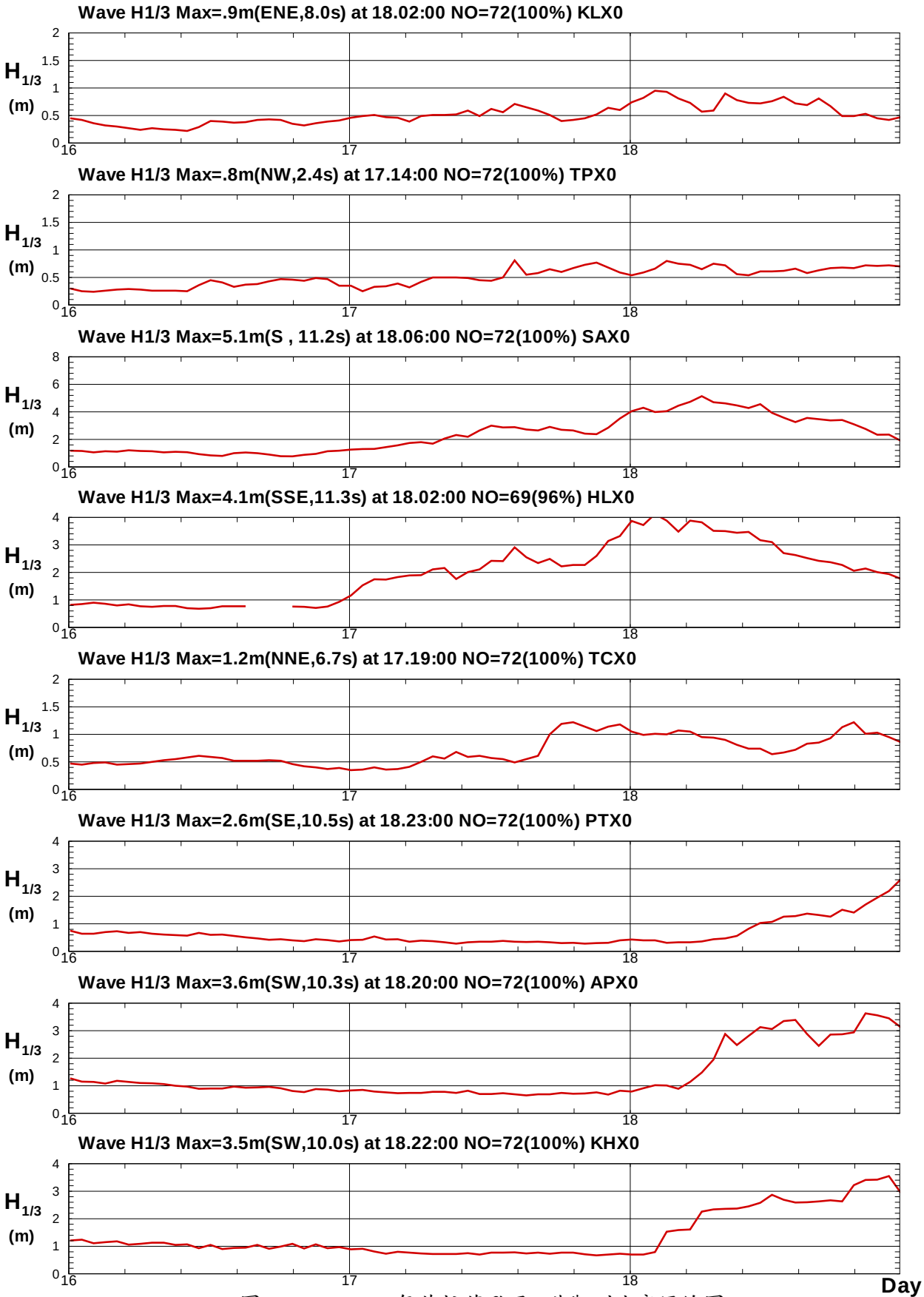


圖 11.3.4　2009年莫拉菲颱風8港觀測波高歷線圖

P092KLX0.1HA P092TPX0.1HA P092SAX0.1HA P092HLX0.1HA P092TCX0.1HA P092PTX0.1HA P092APX0.1HA P092KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon MOLAVE in Eight Harbors at 2009/07/16

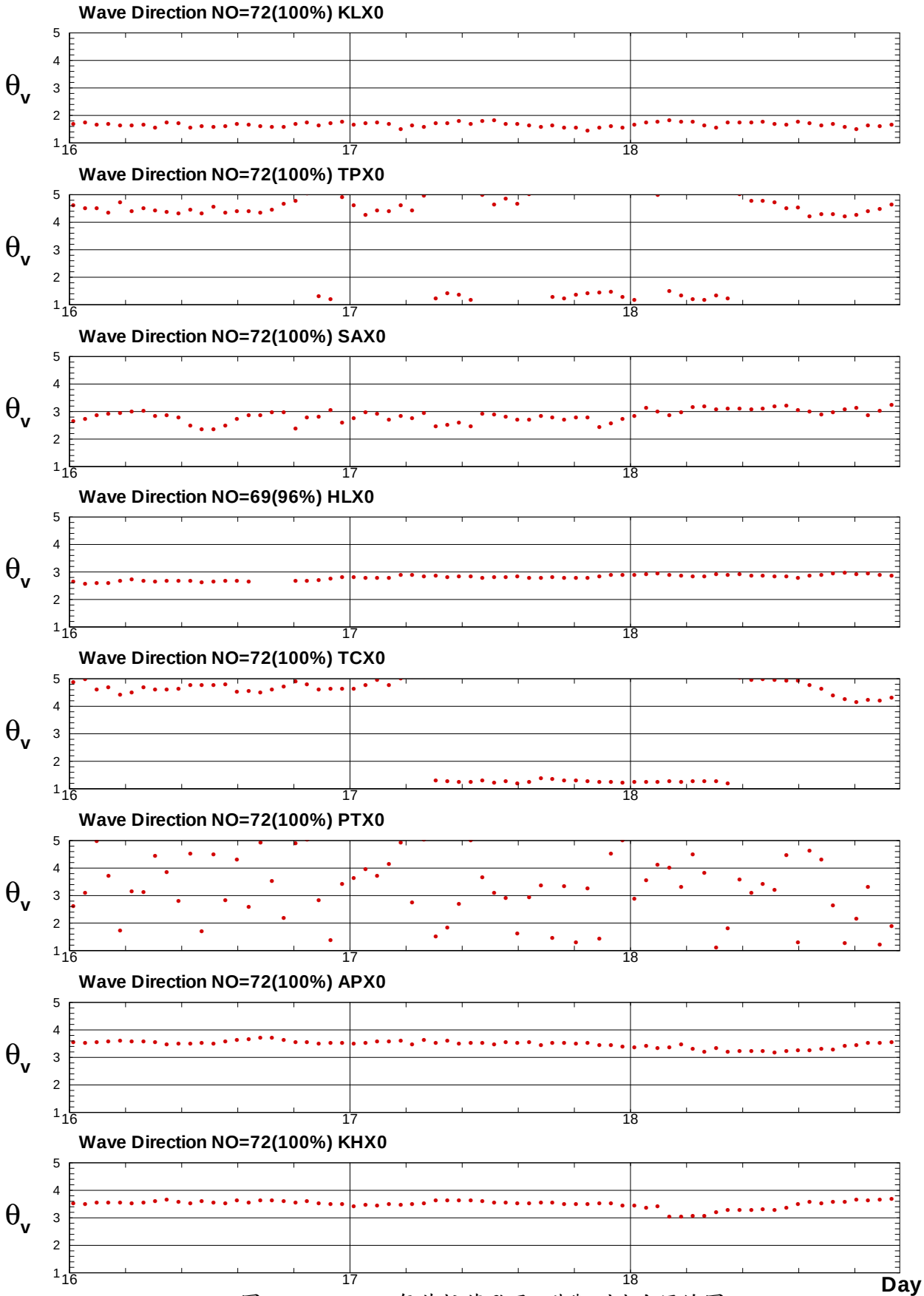


圖11.3.5　2009年莫拉菲颱風8港觀測波向歷線圖

P092KLX0.1HA P092TPX0.1HA P092SAX0.1HA P092HLX0.1HA P092TCX0.1HA P092PTX0.1HA P092APX0.1HA P092KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon MOLAVE in Eight Harbors at 2009/07/16

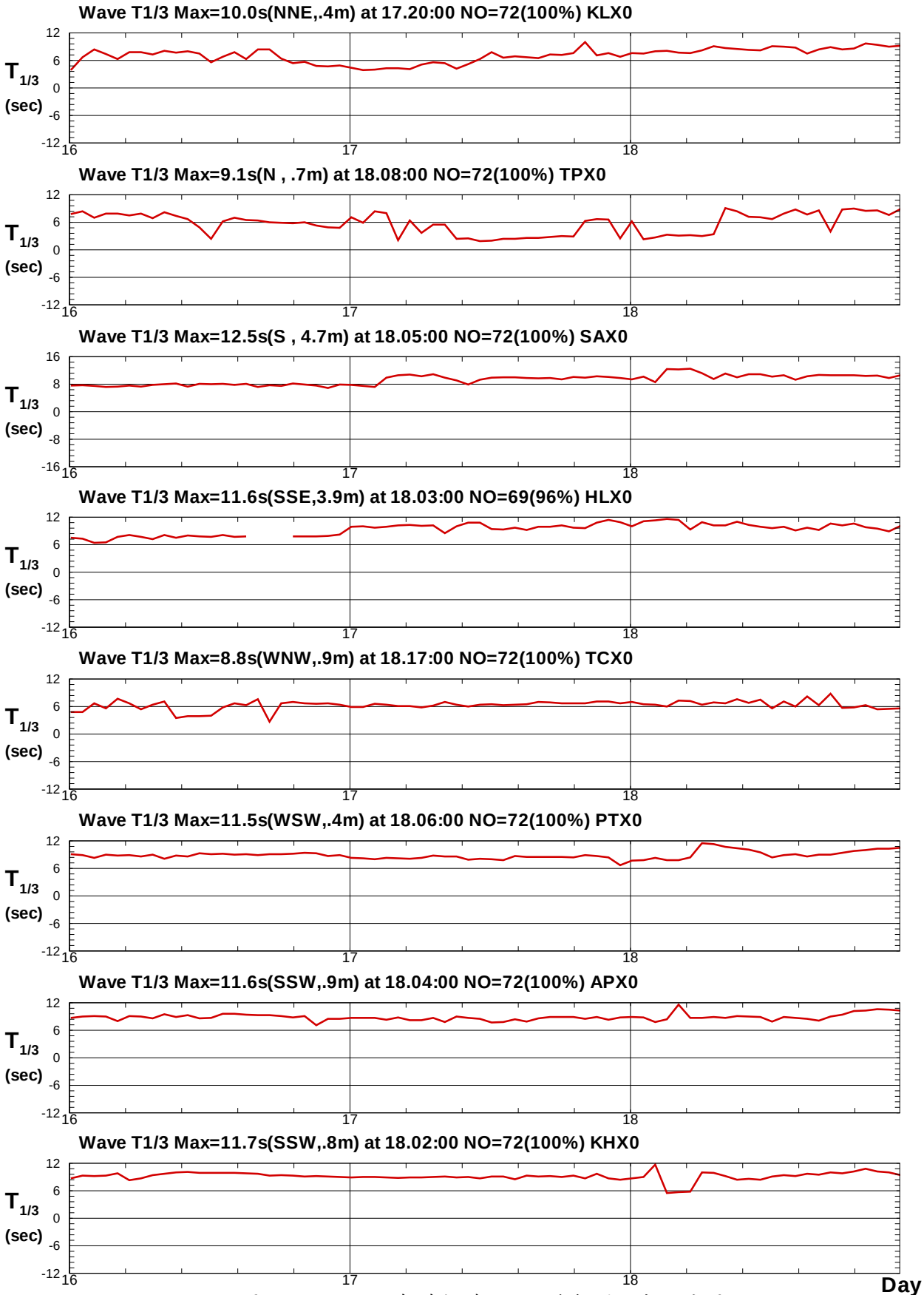


圖11.3.6　2009年莫拉菲颱風8港觀測週期歷線圖

P092KLX0.1HA P092TPX0.1HA P092SAX0.1HA P092HLX0.1HA P092TCX0.1HA P092PTX0.1HA P092APX0.1HA P092KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon MORAKOT in Eight Harbors at 2009/08/05

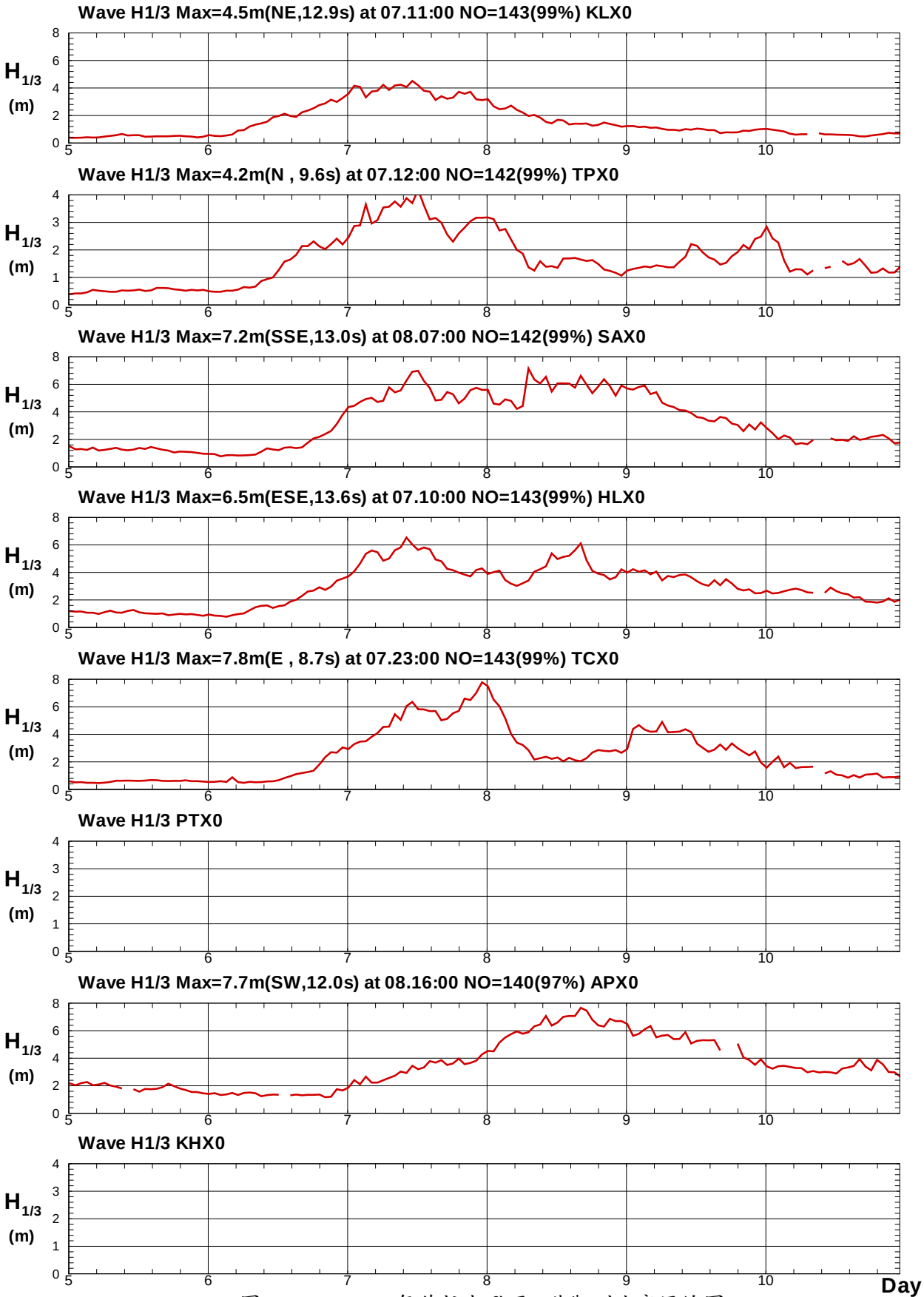


圖 11.3.7　2009年莫拉克颱風8港觀測波高歷線圖

P093KLX0.1HA P093TPX0.1HA P093SAX0.1HA P093HLX0.1HA P093TCX0.1HA P093PTX0.1HA P093APX0.1HA P093KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon MORAKOT in Eight Harbors at 2009/08/05

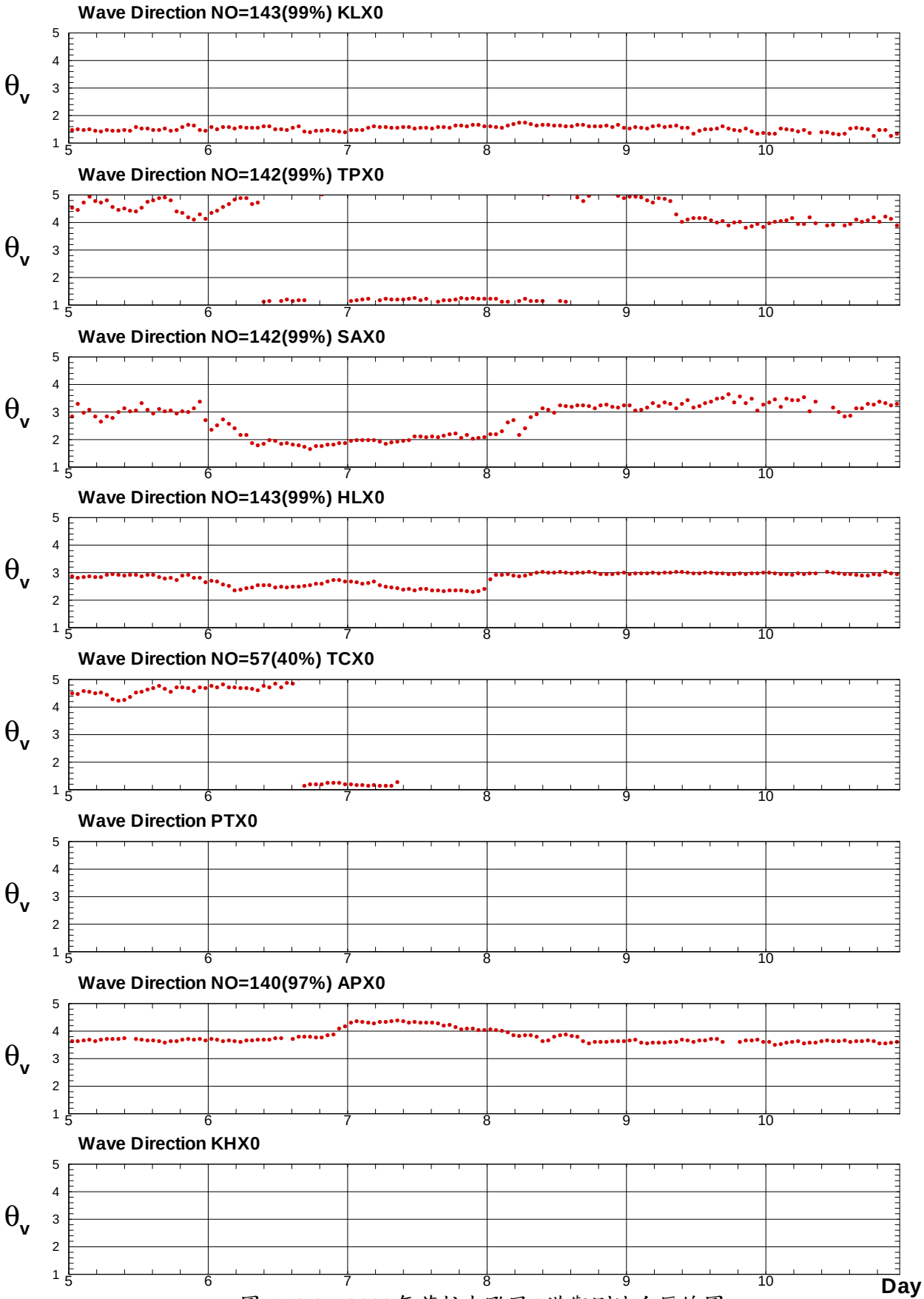


圖 11.3.8　2009年莫拉克颱風8港觀測波向歷線圖

P093KLX0.1HA P093TPX0.1HA P093SAX0.1HA P093HLX0.1HA P093TCX0.1HA P093PTX0.1HA P093APX0.1HA P093KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon MORAKOT in Eight Harbors at 2009/08/05

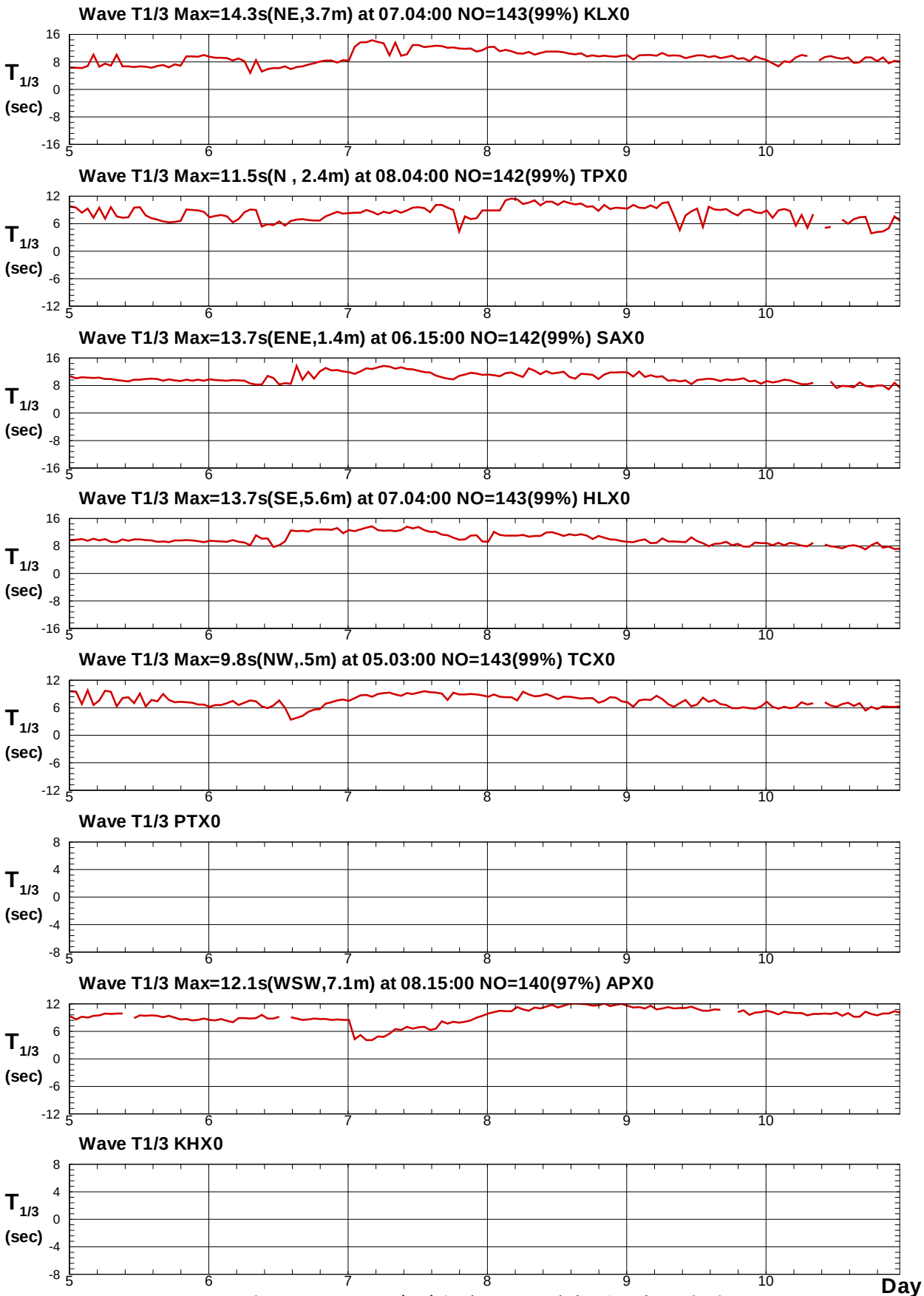


圖 11.3.9　2009年莫拉克颱風8港觀測週期歷線圖

P093KLX0.1HA P093TPX0.1HA P093SAX0.1HA P093HLX0.1HA P093TCX0.1HA P093PTX0.1HA P093APX0.1HA P093KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon PARMA in Eight Harbors at 2009/10/03

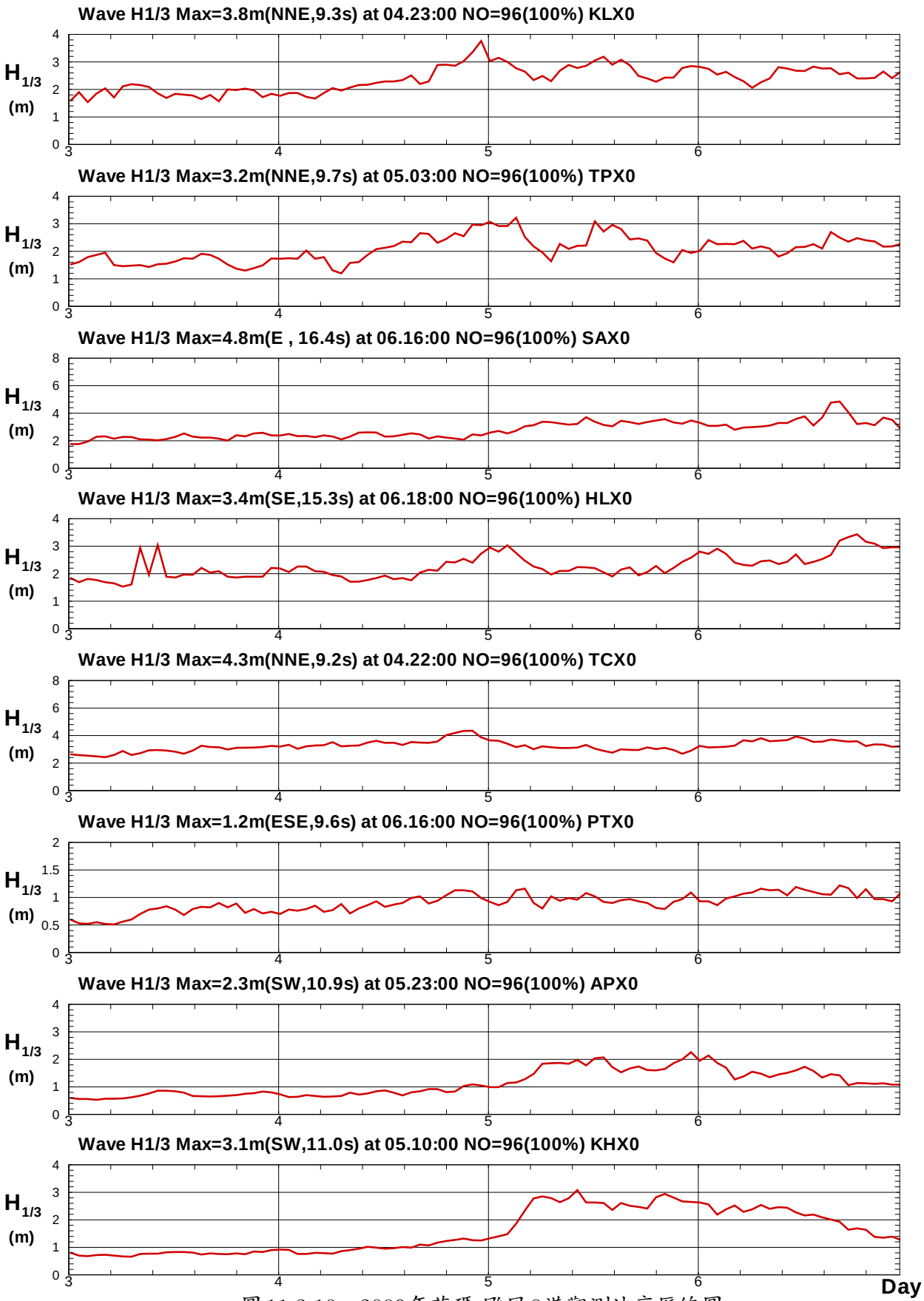


圖 11.3.10　2009年芭瑪 颱風8港觀測波高歷線圖

P094KLX0.1HA P094TPX0.1HA P094SAX0.1HA P094HLX0.1HA P094TCX0.1HA P094PTX0.1HA P094APX0.1HA P094KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon PARMA in Eight Harbors at 2009/10/03

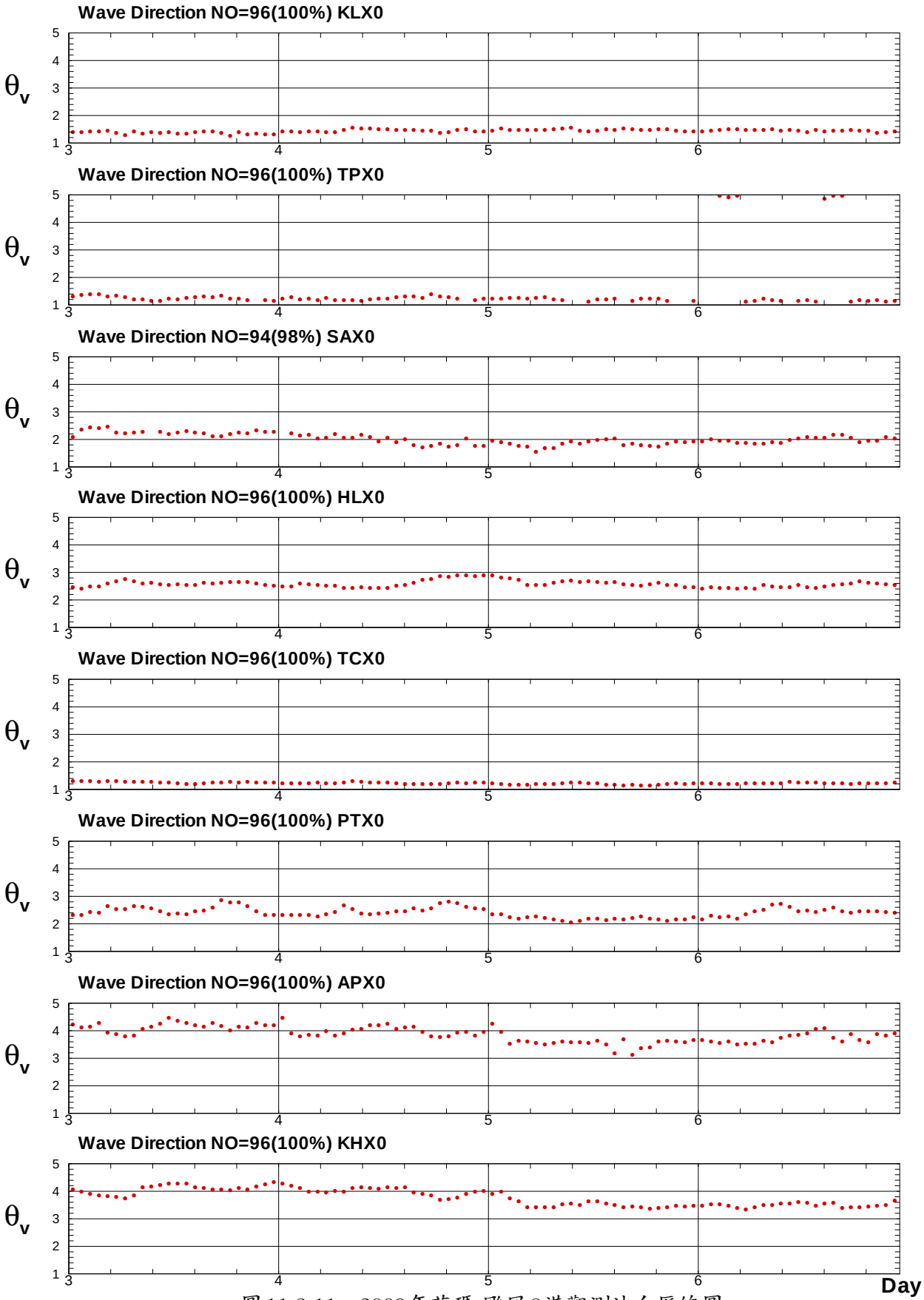


圖 11.3.11　2009年芭瑪 颱風8港觀測波向歷線圖

P094KLX0.1HA P094TPX0.1HA P094SAX0.1HA P094HLX0.1HA P094TCX0.1HA P094PTX0.1HA P094APX0.1HA P094KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon PARMA in Eight Harbors at 2009/10/03

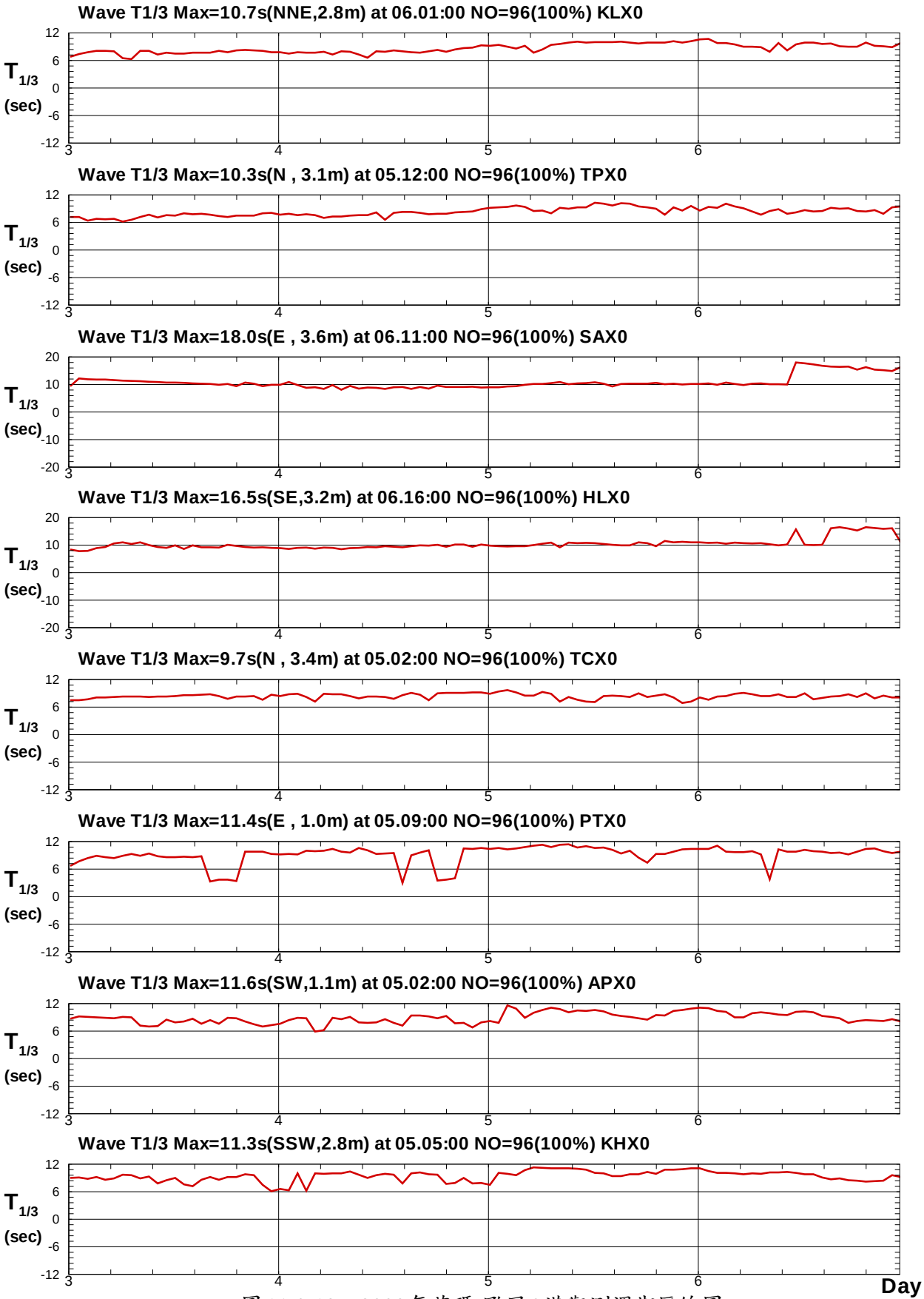


圖 11.3.12　2009年芭瑪 颱風8港觀測週期歷線圖

P094KLX0.1HA P094TPX0.1HA P094SAX0.1HA P094HLX0.1HA P094TCX0.1HA P094PTX0.1HA P094APX0.1HA P094KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

參 考 文 獻

1. 何良勝、曾相茂、吳基、林柏青、蘇青和，2010，"臺灣主要港口海域長期性海象觀測及資料特性應用研究(1/4)"，交通部運輸研究所港灣技術研究中心，MOTC-IOT-98-H2DA001，基本研究報告，99-27-7443。
2. 曾相茂，2010，"98 年臺灣地區國際港附近海域海氣象現場調查分析研究(1/4)"，交通部運輸研究所港灣技術研究中心，MOTC-IOT-98-H2DA001-1，基本研究報告，99-81-7490。
3. 吳基、徐如娟、林受勳、何良勝，2010，"臺灣國內商港海域海象觀測資料分析研究(1/4)"，交通部運輸研究所港灣技術研究中心，MOTC-IOT-98-H2DA001-2，基本研究報告，99-82-7491。