

108-034-7B23

MOTC-IOT-107-H3DA002a-Y2

2017 年港灣環境資訊網

海氣象觀測資料年報

(12 海域波浪觀測資料)



交通部運輸研究所

中華民國 108 年 2 月

108-034-7B23

MOTC-IOT-107-H3DA002a-Y2

2017 年港灣環境資訊網

海氣象觀測資料年報

(12 海域波浪觀測資料)

著者：蘇青和、李俊穎、傅怡釗、陳鈞彥
陳明宗、劉清松、林珂如、謝佳紘

交通部運輸研究所

中華民國 108 年 2 月

二〇一七年港灣環境資訊網海氣象觀測資料年報(十二海域波浪觀測資料)

交通部運輸研究所

GPN : 1010800225

定價:100 元

國家圖書館出版品預行編目(CIP)資料

港灣環境資訊網海氣象觀測資料年報(12 海域波浪
觀測資料). 2017 年 / 蘇青和等著. -- 初版. --
臺北市 : 交通部運研所, 民 108.02
面 ; 公分
ISBN 978-986-05-8484-4(平裝)

1. 海洋氣象

444.94

108000485

2017 年港灣環境資訊網海氣象觀測資料年報(12 海域波浪觀測資料)

著 者：蘇青和、李俊穎、傅怡釧、陳鈞彥、陳明宗、劉清松、
林珂如、謝佳紘

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)26587134

出版年月：中華民國 108 年 2 月

印 刷 者：采峰實業有限公司

版(刷)次冊數：初版一刷 20 冊

本書同時登載於交通部運輸研究所港灣技術研究中心網站

定 價：100 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：1010800225

ISBN：978-986-05-8484-4 (平裝)

著作財產權人：中華民國(代表機關：交通部運輸研究所)

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

交通部運輸研究所自行研究計畫出版品摘要表

出版品名稱：2017 年港灣環境資訊網海氣象觀測資料年報(12 海域波浪觀測資料)			
國際標準書號(或叢刊號) ISBN 978-986-05-8484-4 (平裝)	政府出版品統一編號 1010800225	運輸研究所出版品編號 108-034-7B23	計畫編號 107-H3DA002a-Y2
主辦單位：港灣技術研究中心 主管：朱金元 主持人：蘇青和 研究人員：李俊穎、傅怡釗、陳鈞彥、陳明宗、劉清松、 林珂如、謝佳紘 行政助理：錢爾潔、陳正義 聯絡電話：04-26587175, 04-26587133, 04-26587132 傳真號碼：04-26571329			研究期間 自 107 年 01 月 至 107 年 12 月
關鍵詞:港灣環境資訊網、2017 年、12 海域、觀測波浪資料、年報			
摘要： 本港灣環境資訊網觀測波浪資料年報，包括北苗、北端、宜蘭、花蓮、臺東、屏東、高雄、嘉南、中雲、澎湖、金門及馬祖等12個海域，2017年觀測波浪資料之觀測記錄表及逐時資料歷線圖。			
出版日期	頁數	定價	本 出 版 品 取 得 方 式
108 年 2 月	190	100 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。			

TITLE: Annual Report of Observation Data of Waves in Twelve Offshoe Regions at 2017			
ISBN(OR ISSN) 978-986-05-8484-4 (pbk)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER 1010800225	IOT SERIAL NUMBER 108-034-7B23	PROJECT NUMBER 107-H3DA002a-Y2
DIVISION: HARBOR & MARINE TECHNOLOGY CENTER DIVISION DIRECTION: Chin-Yuan Chu PRINCIPAL INVESTIGATOR: Ching-Ho Su ASSISTANT INVESTIGATOR: Chun-Ying Lee PROJECT STAFF: Yi-Chuan Fu, Chun-Yen Chen, Chen Ming-Tzong, Liu Ching-Sung Jenny Lin, Shieh Chia-Hon, Chien Er-Jier, Chen Cheng-Yi PHONE: 886-4-26587175, 886-4-26587133, 886-4-26587132 FAX: 886-4-26571329			PROJECT PERIOD FROM January 2018 TO December 2018
KEY WORDS: Harbor Environment Information Website, 2017, Twelve Off-shoe Regions ,Observation Data of Waves, Annual Report			
ABSTRACT: This Annual report 2017 of Harbor Environment Information Website(HEIV) covers the observation data of waves near the twelve offshoe regions(Pei-Miao Seas, North Seas, Yi-Lan Seas, Haw-lien Seas, Tai-Tung Seas, Peng-Tung Seas, Kao-Hsiung Seas, Chia-Nan Seas, Chung-Yun Seas, Peng-Hu Seas, Kin-Men Seas and Ma-Tsu Seas) in Taiwan. The contents in this Annual report include the records of observation and the time series of data.			
DATE OF PUBLICATION February 2018	NUMBER OF PAGES 190	A SET OF SIXTEEN BOOKS 100	CLASSIFICATION ☐ RESTRICTED ☐ CONFIDENTIAL ☐ SECRET ☐ TOP SECRET ☒ UNCLASSIFIED
The views expressed in this publication are not necessarily those of the Ministry of Transportation and Communications.			

2017 年港灣環境資訊網海氣象觀測資料年報 (12 海域波浪觀測資料)

目 錄

中文摘要	I
英文摘要	II
目錄	III
誌謝	IV
第 O 章 臺灣 12 海域觀測波浪資料蒐集	0-1
第一章 2017 年 12 海域觀測波浪資料圖表	1-1
第二章 2017 年 12 海域 主要測站 1 修補前後波浪統計量統計表 .	2-1
第三章 2017 年 12 海域 主要測站 1 修補前後每月波浪歷線比較圖	3-1
第四章 2017 年 12 海域 主要測站 2 修補前後波浪統計量統計表 .	4-1
第五章 2017 年 12 海域 主要測站 2 修補前後每月波浪歷線比較圖	5-1

誌 謝

2017 年港灣環境資訊網觀測波浪資料年報，蒐集之 12 海域波浪資料，除本中心自行觀測之外，在新竹海上浮標(測站 Y)、龍洞海上浮標(測站 Y)、花蓮海上浮標(測站 Y)、測站 Z(蘭嶼浮標站)、測站 R(遠洋浮標站)、小琉球海上浮標(測站 Y)、大鵬灣海上浮標(測站 U)、馬祖海上浮標(測站 Y)、富貴角海上浮標(測站 R)、七美海上浮標(測站 R)、東吉島浮標(測站 Z)等觀測波浪資料，係交通部中央氣象局(CWB)提供，謹致謝忱。

蘇澳海上浮標(測站 Y)、臺東海上浮標(測站 Y)、鵝鑾鼻海上浮標(測站 Z)、彌陀海上浮標站(測站 Z)、七股海上浮標(測站 Y)、七股雷達站(測站 Z)、澎湖海上浮標(測站 Y)、金門海上浮標(測站 Y)等觀測波浪資料，係經濟部水利署(WRA)提供，謹致謝忱。

其他福隆海上浮標(測站 R)、灣裡海上浮標(測站 R)、南灣海上浮標(測站 R)及金門后江灣海上浮標(測站 Z) 觀測波浪儀，係國立成功大學水文中心(COMC)裝設；基隆海域附近海上浮標(測站 Z)觀測波浪儀，係國立臺灣海洋大學(NTOC)裝設；彰濱外海浮標站(測站 Y)波浪儀，係海科中心(TORI)所設置；龜山島外海浮標站(測站 Z)之波浪儀屬觀光局東北角管理處(TBRC)所設置；曾文溪外海浮標(測站 V)及鹿耳門溪口外海浮標(測站 U)波浪儀屬觀台灣中油(CPC)所設置；彰濱外海一浮標站(測站 Z)、彰濱外海二浮標站(測站 R) 及彰濱 B 區(測站 U)之波浪儀屬中興工程所設置，謹致謝忱。

第 0 章臺灣 12 海域觀測波浪資料蒐集

本年報將彙整包括本所港研中心(IHMT)、氣象局(CWB)、水利署(WRA)、成功大學水文中心(COMC)、立臺灣海洋大學(NTOC)、海科中心(TORI)、觀光局東北角管理處(TBRC)、台灣中油(CPC)等單位，於臺灣北苗海域、北端海域、宜蘭海域、花蓮海域、臺東海域、屏東海域、高雄海域、嘉南海域、中雲海域、澎湖海域、金門海域及馬祖海域等 12 個海域，海域區分如附圖 A1。臺灣 12 海域觀測波浪資料測站統計表如表 V1。

表 V1 臺灣 12 海域觀測波浪資料測站統計表

編號	海域名稱	測站總數	IHMT 測站	CWB 測站	WRA 測站	其他 測站	備註
1	北苗海域	2	1	1	0	0	
2	北端海域	4	1	2	0	1	
3	宜蘭海域	4	1	0	1	2	
4	花蓮海域	2	1	1	0	0	
5	臺東海域	4	1	2	1	0	
6	屏東海域	4	0	1	2	1	
7	高雄海域	5	4	0	1	0	
8	嘉南海域	7	2	0	2	3	
9	中雲海域	5	1	0	0	4	
10	澎湖海域	4	1	2	1	0	
11	金門海域	4	2	0	1	1	
12	馬祖海域	6	5	1	0	0	
	合計	48	20	8	9	11	

註:資料更新時間為 2017 年。

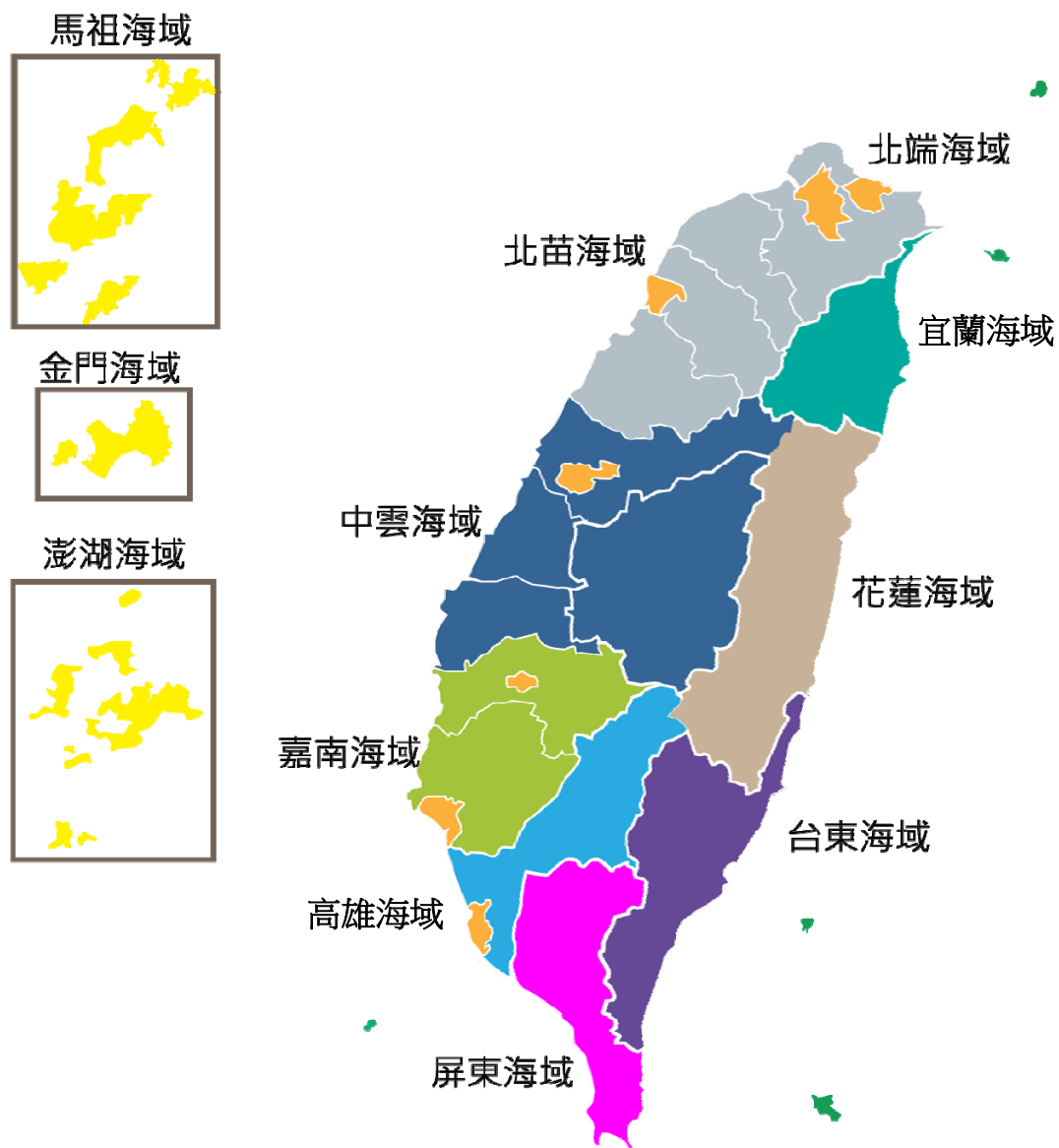


圖 A1 臺灣 12 海域區分示意圖

2017 年北苗海域觀測波浪資料

北苗海域(新北~苗栗)波浪之觀測較早本中心(IHMT)於臺北港外海觀測樁(測站 X0)水下 5 米處安裝 Inter Ocean S-4ADW 潮波儀所測得之 2Hz 水位變化時間序列處理而得，期間為 1996 年 10 月至 2004 年 9 月，舊觀測樁測站位置如附圖 VP1，2004 年 12 月以後更換之新觀測樁測，稱測站 X1，因 S-4 觀測儀器老舊，另更換為 NORTEK 公司之剖面海流表面波浪與潮汐之監測系統(AWCP)。

測站 Y(新竹外海浮標站)之波浪儀屬中央氣象局(CWB)所有，波浪資料由中央氣象局提供。各測站歷年觀測波浪資料蒐集概況如表 VP1。

波浪觀測 AWCP 系統有兩個分離波高量測模式：一個是對平靜波浪時，當資料由傳統式壓力感應器量測時將會因儀器佈放的深度而受很大的影響。此時，表面高度必須用一個聲波式的高度感應器量測波高。AWCP 波向量測範圍：波向的量測從海面下 3 米以上的流向資料與波高資料計算轉換而得。對攪動的海況來說；用於轉換波向的該層深度應該自動被調整為平均水位也就是 $H_{\max}/2$ 。量測的參數為：平均波向及波向分佈，波向單位為度。

表 VP1 北苗海域觀測波浪資料蒐集概況表(統計時間至 2017 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
X0	25°10'44"N	121°22'41"E	1996/10-2004/09	港研中心	台北港舊觀測樁
X1	25°10'54"N	121°22'33"E	2005/01-2017/11(觀測中)	港研中心	台北港新觀測樁
Y	24°45'39"N	120°50'38"E	1997/06-2017/11(觀測中)	中央氣象局	新竹浮標站

北苗海域

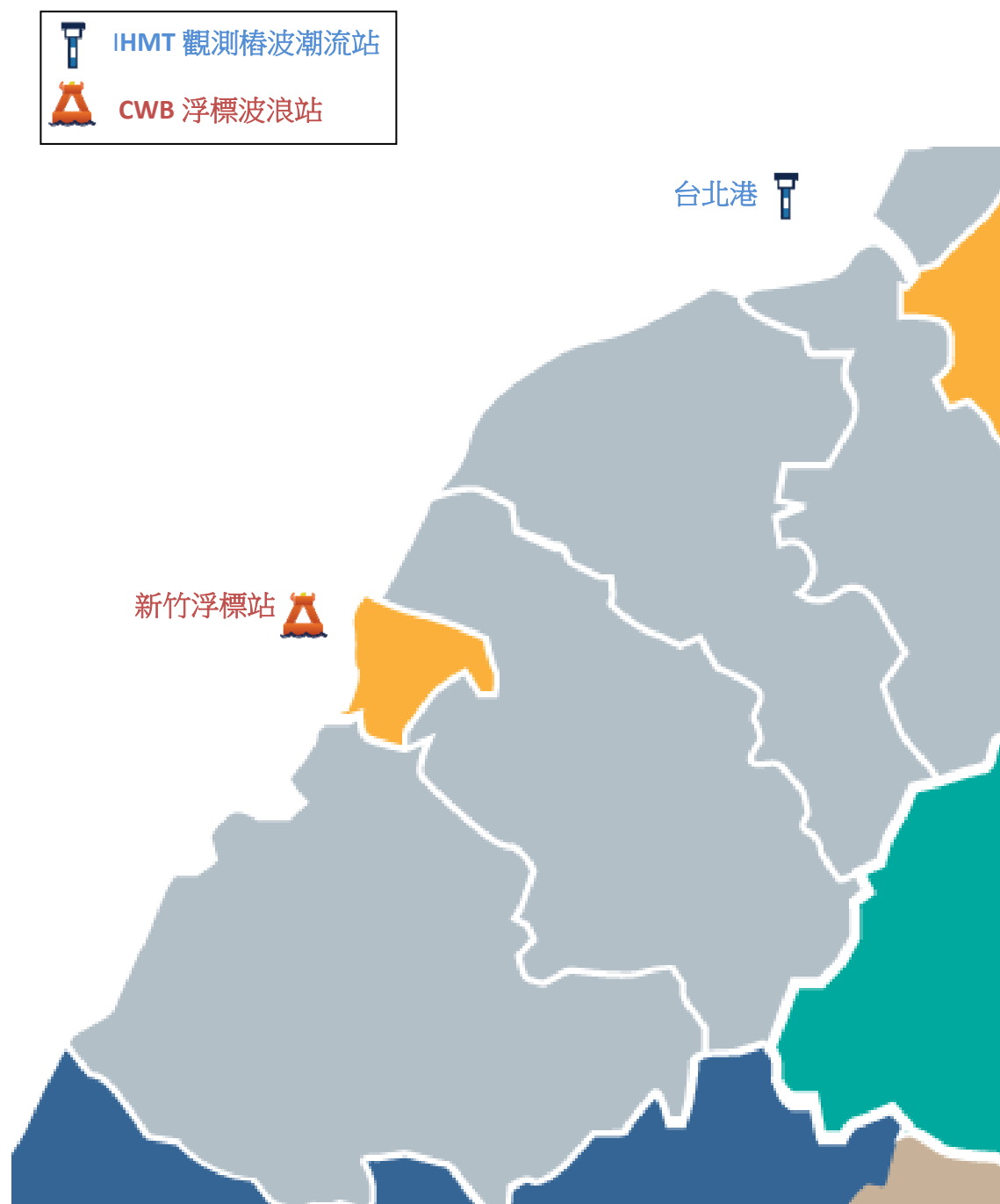


圖 VP1 北苗海域波浪觀測站位置示意圖

2017 年北端海域觀測波浪資料

北端海域(富貴角~龍洞)波浪觀測，本中心(IHMT)於 2001 年 6 月安置 NORTEK 剖面海流表面波浪與潮汐之監測系統(簡稱 AWCP)，在基隆港東防波堤堤頭外水深 44m 處(測站 X0)，如附圖 VK1，2006 年 8 月因防波堤延伸工程，移至西防波堤堤外水深 36m 位置(測站 X1)。2011 年 8 月，再移至東防波堤堤頭北方約 200m，水深 48m(測站 X2)。

測站 Y(龍洞外海浮標站)及測站 R(富貴角外海浮標站)波浪儀屬中央氣象局(CWB)所有，測站 Z(基隆外海浮標站)波浪儀為國立臺灣海洋大學(NOTC)裝設。北端海域各測站歷年觀測波浪資料蒐集概況如表 VK1。

波浪觀測 AWCP 系統有兩個分離波高量測模式：一個是對平靜波浪時，當資料由傳統式壓力感應器量測時將會因儀器佈放的深度而受很大的影響。此時，表面高度必須用一個聲波式的高度感應器量測波高。AWCP 波向量測範圍：波向的量測從海面下 3 米以上的流向資料與波高資料計算轉換而得。對攪動的海況來說；用於轉換波向的該層深度應該自動被調整為平均水位也就是 $H_{\max}/2$ 。量測的參數為：平均波向及波向分佈，波向單位為度。

表 VK1 北端海域觀測波浪資料蒐集概況表(統計時間至 2017 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
X0	25°09'50"N	121°45'14"E	2001/06-2006/05	港研中心	基隆港東堤外海
X1	25°44'58"N	121°44'58"E	2006/08-2011/07	港研中心	基隆港西堤外海
X2	25°09'57"N	121°45'17"E	2011/08-2017/11(觀測中)	港研中心	基隆港東堤外海
Y	25°05'54"N	121°55'22"E	1998/09-2017/11(觀測中)	中央氣象局	龍洞浮標站
Z	25°09'17"N	121°47'06"E	2012/05-2017/11(觀測中)	臺灣海洋大學	基隆浮標站
R	25°18'15"N	121°32'05"E	2015/07-2017/11(觀測中)	中央氣象局	富貴角浮標

北端海域



圖 VK1 北端海域波浪觀測站位置示意圖

2017 年宜蘭海域觀測波浪資料

宜蘭海域波浪之觀測本中心(IHMT)於 2002 年 7 月 19 日於蘇澳港外約 700m 附近(稱測站 X)，水深約 25 公尺處設置挪威 NORTEK 公司之剖面海流與表面波浪(波高、週期及波向)即時傳送監測系統(簡稱 AWCP)波浪觀測站，其位置如附圖 VS1。

測站 Y(蘇澳外海浮標站)之波浪儀屬水利署(WRA)所有，測站 Z(龜山島外海浮標站)之波浪儀屬觀光局東北角管理處(TBRC)所設置。福隆海上浮標(測站 R)觀測風力，係國立成功大學水文中心(COMC)所裝設。蘇澳海域各測站歷年觀測波浪資料蒐集概況如表 VS1。

波浪觀測 AWCP 系統有兩個分離波高量測模式：一個是對平靜波浪時，當資料由傳統式壓力感應器量測時將會因儀器佈放的深度而受很大的影響。此時，表面高度必須用一個聲波式的高度感應器量測波高。AWCP 波向量測範圍：波向的量測從海面下 3 米以上的流向資料與波高資料計算轉換而得。對攪動的海況來說；用於轉換波向的該層深度應該自動被調整為平均水位也就是 $H_{\max}/2$ 。量測的參數為：平均波向及波向分佈，波向單位為度。

表 VS1 宜蘭海域觀測波浪資料蒐集概況表(統計時間至 2017 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
X	24°35'23"N	121°53'07"E	2002/08-2017/11(觀測中)	港研中心	AWCP 蘇澳港
Y	24°37'38"N	121°52'36"E	1999/09-2017/11(觀測中)	水利署	蘇澳浮標站
Z	24°50'52"N	121°55'39"E	2002/05-2017/11(觀測中)	觀光局	龜山島浮標站
R	22°18'50"N	120°21'50"E	2006/04-2008/08	水文中心	福隆浮標站

宜蘭海域



IHMT 波潮流站



WRA 浮標波浪站



COMC 福隆浮標波浪站



TBRC 龜山島浮標波浪站



圖 VS1 宜蘭海域波浪觀測站位置示意圖

2017 年花蓮海域觀測波浪資料

花蓮海域波浪觀測本中心(IHMT)在花蓮港東防波堤往南延長 380 公尺水深 34 公尺處(稱**測站 X**)，於 2001 年 8 月安裝挪威 NORTEK 公司之剖面海流與表面波浪(波高、週期及波向)即時傳送監測系統(簡稱 AWCP)，如附圖 VL1。

測站 Y(七星潭外海浮標站)之波浪儀屬中央氣象局(CWB)所有。花蓮海域各測站歷年觀測波浪資料蒐集概況如表 VL1。

波浪觀測 AWCP 系統有兩個分離波高量測模式：一個是對平靜波浪時，當資料由傳統式壓力感應器量測時將會因儀器佈放的深度而受很大的影響。此時，表面高度必須用一個聲波式的高度感應器量測波高。AWCP 波向量測範圍：波向的量測從海面下 3 米以上的流向資料與波高資料計算轉換而得。對攪動的海況來說；用於轉換波向的該層深度應該自動被調整為平均水位也就是 $H_{\max}/2$ 。量測的參數為：平均波向及波向分佈，波向單位為度。

表 VL1 花蓮海域觀測波浪資料蒐集概況表(統計時間至 2017 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
X	23°58'00"N	121°37'34"E	2000/09-2017/11(觀測中)	港研中心	花蓮港東堤外海
Y	24°01'58"	121°37'50"E	1997/07-2017/11(觀測中)	中央氣象局	花蓮浮標站

花蓮海域

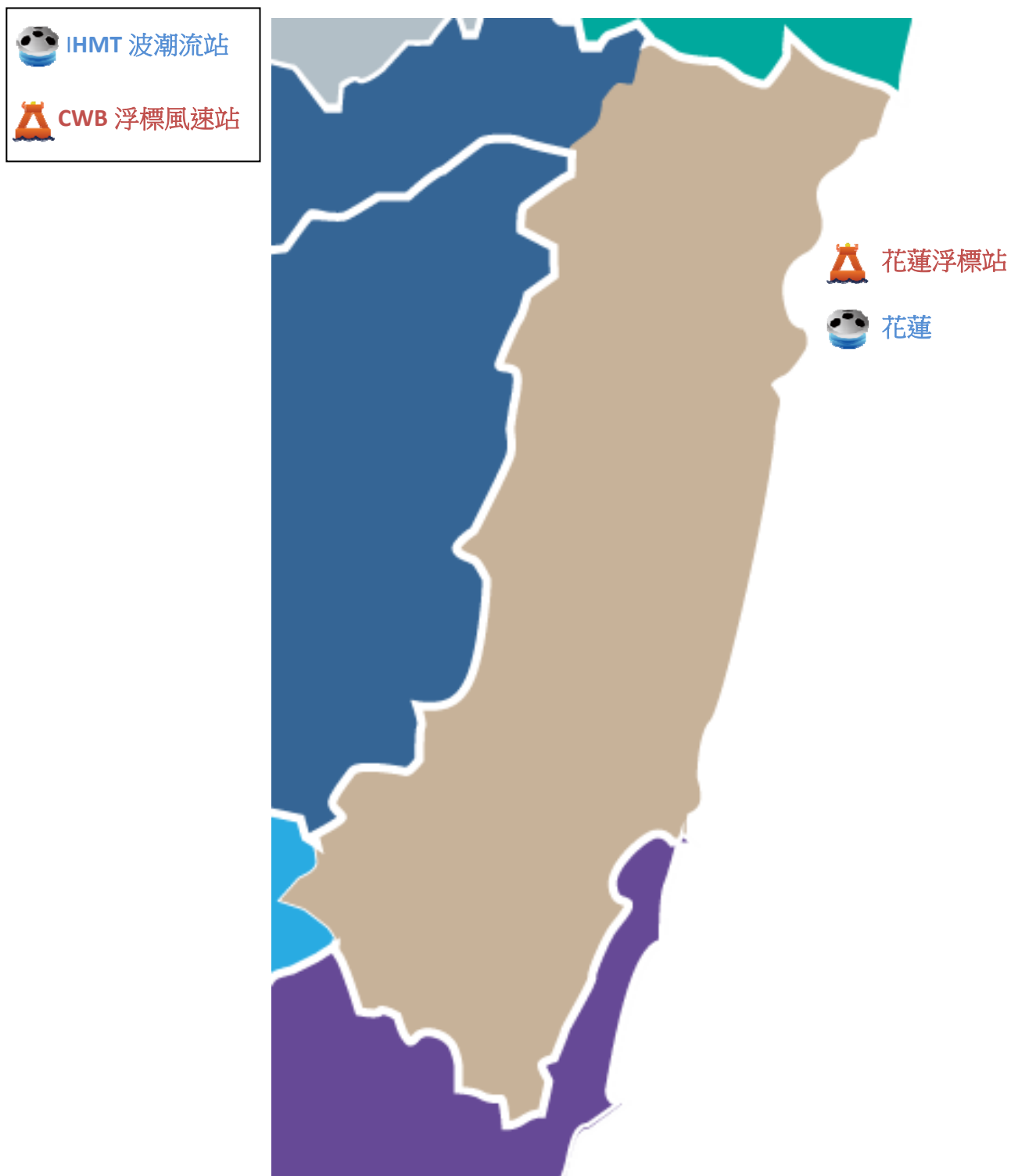


圖 VL1 花蓮海域波浪觀測站位置示意圖

2017 年臺東海域觀測波浪資料

臺東海域綠島南寮港波浪之觀測係 2014 年 10 月本中心(IHMT)於南寮港南防波堤外處(測站 X) 挪威 NORTEK 公司之剖面海流與表面波浪(波高、週期及波向)即時傳送監測系統(簡稱 AWCP)波浪觀測站，其位置如附圖 VJ1。

測站 Z(蘭嶼浮標站)及測站 R(遠洋浮標站)之波浪儀屬中央氣象局(CWB)所有，測站 Y(台東外海浮標站)波浪儀也皆屬水利署(WRA)所有。臺東海域各測站歷年觀測波浪資料蒐集概況如表 VJ1。

波浪觀測 AWCP 系統有兩個分離波高量測模式：一個是對平靜波浪時，當資料由傳統式壓力感應器量測時將會因儀器佈放的深度而受很大的影響。此時，表面高度必須用一個聲波式的高度感應器量測波高。AWCP 波向量測範圍：波向的量測從海面下 3 米以上的流向資料與波高資料計算轉換而得。對攪動的海況來說；用於轉換波向的該層深度應該自動被調整為平均水位也就是 $H_{\max}/2$ 。量測的參數為：平均波向及波向分佈，波向單位為度。

表 VJ1 臺東海域觀測波浪資料蒐集概況表(統計時間至 2017 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
X	22°39'30"N	121°28'14"E	2014/10-2017/11(觀測中)	港研中心	綠島南寮港區外海
Y	22°43'27"N	121°08'40"E	2010/09-2017/11(觀測中)	水利署	台東外海浮標站
Z	22°04'18"N	121°34'33"E	2017/09-2017/11(觀測中)	中央氣象局	蘭嶼浮標站
R	21°40'36"N	124°03'48"E	2009/08-2017/11(觀測中)	中央氣象局	遠洋浮標站

臺東海域

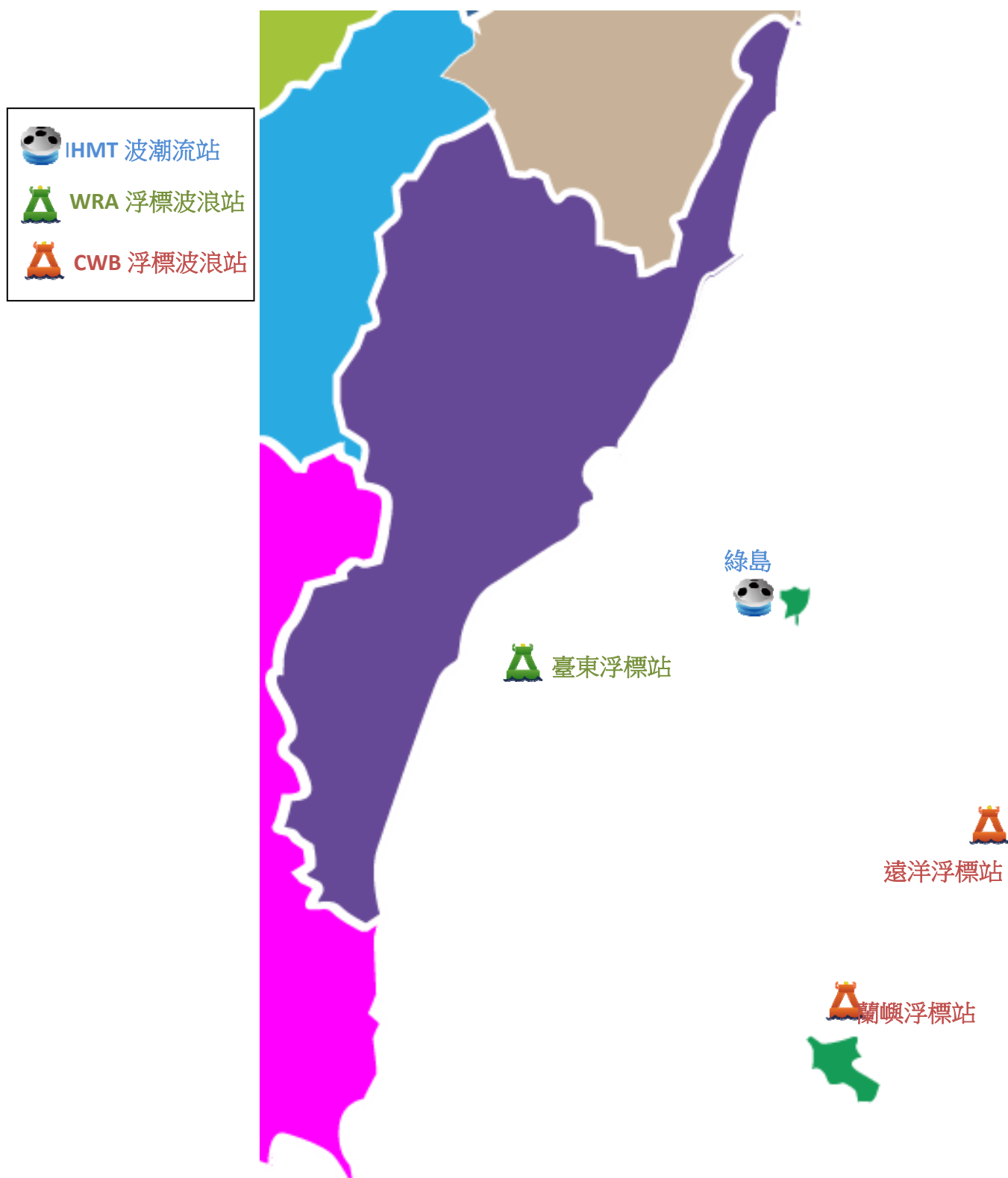


圖 VJ1 臺東海域波浪觀測站位置示

2017 年屏東海域觀測波浪資料

屏東海域波浪之觀測小琉球海上浮標(測站 Y) 屬中央氣象局(CWB)所有，測站之位置如圖 VD1。

測站 Z(鵝鑾鼻外海浮標站)、測站 U(大鵬灣海上浮標站) 之波浪儀則屬水利署(WRA)所有。

南灣海上浮標(測站 R) 波浪儀，係國立成功大學水文中心(COMC)裝設。各測站歷年觀測風資料蒐集概況如表 VD1。

表 VD1 屏東海域觀測波浪資料蒐集概況表(統計時間至 2017 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
Y	22°18'50"N	120°21'50"E	2003/11-2017/11(觀測中)	中央氣象局	小琉球浮標站
Z	21°54'01"N	120°49'21"E	2000/10-2017/11(觀測中)	水利署	鵝鑾鼻浮標站
U	22°18'50"N	120°21'50"E	2002/11-2013/08	水利署	大鵬灣浮標
R	22°18'50"N	120°21'50"E	2003/11-2017/11(觀測中)	水文中心	南灣海上浮標

屏東海域



WRA 浮標波浪站



CWB 浮標波浪站



COMC 浮標波浪站



小琉球浮標

大鵬灣浮標



南灣小浮標



鵝鑾鼻浮標

圖 VD1 屏東海域波浪觀測站位置示意圖

2017 年高雄海域觀測波浪資料

高雄海域波浪觀測係本中心(IHMT)2000 年 12 月於中區污水處理廠附近海域安置 NORTEK 公司之剖面海流與波浪即時監測系統(測站 X0)，如圖 VH1，以進行長期觀測。本站於 2005 年 8 月移至第二港口附近海(稱測站 X1)，水深約 18m;另於 2014 年 4 月及 12 月分別於第一港口及第二港口附近海(測站 A 及測站 1、測站 2)，增設潮波儀站。

測站 Z(彌陀外海浮標站)之波浪儀則屬水利署(WRA)所有。高雄海域各測站歷年觀測波浪資料蒐集概況如表 VH1。

波浪觀測 AWCP 系統有兩個分離波高量測模式：一個是對平靜波浪時，當資料由傳統式壓力感應器量測時將會因儀器佈放的深度而受很大的影響。此時，表面高度必須用一個聲波式的高度感應器量測波高。AWCP 波向量測範圍：波向的量測從海面下 3 米以上的流向資料與波高資料計算轉換而得。對攪動的海況來說；用於轉換波向的該層深度應該自動被調整為平均水位也就是 $H_{\max}/2$ 。量測的參數為：平均波向及波向分佈，波向單位為度。

表 VH1 高雄海域觀測波浪資料蒐集概況表(統計時間至 2017 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
X0	22°34'23"N	120°16'09"E	2000/12-2005/08	港研中心	高雄中洲外海
X1	22°32'34"N	120°17'38"E	2005/08-2017/11(觀測中)	港研中心	高雄 2 港口外海
A	22°38'36"N	120°14'13"E	2014/04-2017/03	港研中心	高雄 1 港口外海
1			2014/12-2015/12	港研中心	高雄 2 港口外海
2			2015/12-2017/11(觀測中)	港研中心	高雄 2 港口外海
Z	22°45'50"N	120°09'49"E	2012/09-2017/11(觀測中)	水利署	彌陀外海浮標站

高雄海域



IHMT 波潮流站



WRA 浮標波浪站

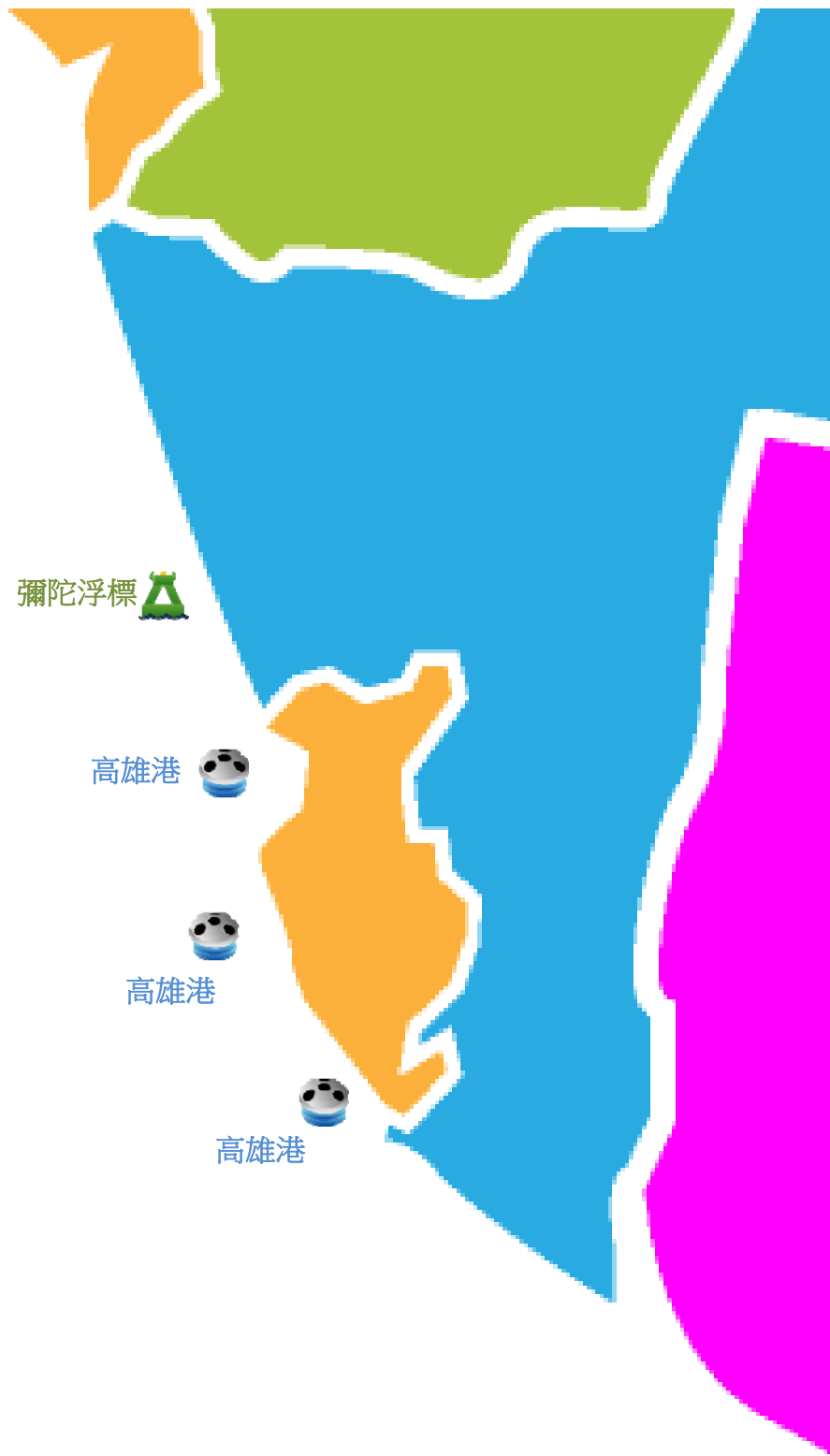


圖 VH1 高雄海域波浪觀測站位置示意圖

2017 年嘉南海域觀測波浪資料

嘉南海域波浪觀測係本中心(IHMT)係利用位於安平港海上觀測樁頂水下 5 米處(稱**測站 X0**)之 Inter Ocean S-4ADW 潮波儀所測得，如附圖 VB1，因 S-4 觀測儀器老舊，目前已更換為 NORTEK 公司之剖面海流表面波浪與潮汐之監測系統(AWCP)，觀測資料至觀測樁於 2011 年 7 月拆除為止。2011 年 7 月於南堤外海增設(AWCP (稱**測站 X1**)。本中心 2006 年 6 月於布袋港外附近(稱**測站 A**)水深約 7 公尺處設置 AWCP

測站 Y(七股外海浮標站)及**測站 Z**(七股雷達站)之波浪儀屬水利署(WRA)所有；曾文溪外海浮標(**測站 V**)、鹿耳門溪口外海浮標(**測站 U**) 波浪儀屬觀台灣中油(CPC)所設置。灣裡海上浮標(**測站 R**)觀測波浪儀，係國立成功大學水文中心(COMC)裝設。嘉南海域各測站歷年觀測波浪資料蒐集概況如表 VB1。

波浪觀測 AWCP 系統有兩個分離波高量測模式：一個是對平靜波浪時，當資料由傳統式壓力感應器量測時將會因儀器佈放的深度而受很大的影響。此時，表面高度必須用一個聲波式的高度感應器量測波高。AWCP 波向量測的參數為：平均波向及波向分佈，波向單位為度。

表 VB1 嘉南海域觀測波浪資料蒐集概況表(統計時間至 2017 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
X0	22°56'37"N	120°08'10"E	1999/10-2011/07	港研中心	安平港觀測樁
X1	22°57'22"N	120°08'53"E	2010/12-2017/11(觀測中)	港研中心	安平港南堤
Y	23°05'55"	120°00'20"E	2006/06-2017/11(觀測中)	水利署	七股浮標站
Z	23°06'48"	120°03'8"E	2005/10-2017/11(觀測中)	水利署	七股雷達站
A0	23°22'49"N	120°07'29" E	2006/06-2010/03	港研中心	AWCP 布袋港
A1	23°22'37"N	120°07'26"E	2012/08-2014/11(觀測中)	港研中心	AWCP 布袋港
V	23°04'29"N	119°57'40"E	2013/08-2014/09	臺灣中油	曾文浮標站
U	22°59'22"N	120°02'26"E	2015/09-2017/11(觀測中)	臺灣中油	鹿耳門浮標站
R	22°54'54"N	129°09'55"E	2015/06-2017/11(觀測中)	水文中心	灣裡浮標站

嘉南海域



圖 VB1 嘉南海域波浪觀測站位置示意圖

2017 年中雲海域觀測波浪資料

中雲海域(臺中~雲林)波浪之觀測本中心(IHMT)係於 1999 年 10 月安置挪威 NORTEK 公司表面波浪監測系統於台中港**測站 X0**處，位置如附圖 VG1，2000 年因臺中港務局北防波堤延長工程開始展開整平拋石工作影響到儀器安全，於 8 月 18 日暫時停止量測並將設備收回。2003 年 5 月臺中港務局北防波堤延長工程完成後本所隨即在 2003 年 7 月 5 日就安裝完成(挪威 NORTEK 公司)潮波流監測系統，安裝在臺中港北防波堤堤頭 150 公尺外、水深 25 公尺處(稱**測站 X1**)。

測站 Y(彰濱外海浮標站)之波浪儀屬海科中心(TORI)所設置;**測站 Z**(彰濱外海一浮標站)、**測站 R**(彰濱外海二浮標站)及**測站 U**(彰濱 B 區)之波浪儀屬中興工程所設置。臺中海域各測站歷年觀測波浪資料蒐集概況如表 VG1。

波浪觀測 AWCP 系統有兩個分離波高量測模式：一個是對平靜波浪時，當資料由傳統式壓力感應器量測時將會因儀器佈放的深度而受很大的影響。此時，表面高度必須用一個聲波式的高度感應器量測波高。AWCP 波向量測範圍：波向的量測從海面下 3 米以上的流向資料與波高資料計算轉換而得。對攪動的海況來說；用於轉換波向的該層深度應該自動被調整為平均水位也就是 $H_{\max}/2$ 。量測的參數為：平均波向及波向分佈，波向單位為度。

表 VG1 中雲海域觀測波浪資料蒐集概況表(統計時間至 2017 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
X0	24°17'54"N	120°29'39"E	1999/10-2000/08	港研中心	北堤外海(延伸前)
X1	24°18'02"N	120°29'05"E	2003/07-2017/11(觀測中)	港研中心	北堤外海
Y	24°01'12"N	120°13'59"E	2012/07-2013/08	海科中心	彰濱外海浮標站
Z	24°06'24"	119°41'33"	2016/09-2017/11(觀測中)	中興工程	彰化外海一浮標
R	24°06'56"	119°51'08"	2016/09-2017/11(觀測中)	中興工程	彰化外海二浮標
U	24°03'23"	128°08'01"	2016/12-2017/11(觀測中)	中興工程	彰化外海 B 區

中雲海域



圖 VG1 中雲海域波浪觀測站位置示意圖

2017 年澎湖海域觀測波浪資料

澎湖海域波浪之觀測，本中心於(IHMT)2011 年 1 月安置挪威 NORTEK 公司之剖面海流表面波浪與潮汐之監測系統(簡稱 AWCP)，安裝在澎湖港龍門尖山港區波堤堤頭外(測站 X)，另 2016 年 1 月安置 AWCP 在澎湖馬公港口外(測站 A)，如附圖 VN1。

測站 Y(澎湖外海浮標站)之波浪儀屬水利署(WRA)所有，姑婆嶼北北西方約 1 公里處，水深 26.6 公尺浮標上。測站 Z(東吉島波浪站)及七美海上浮標(測站 R)之波浪儀屬中央氣象局(CWB)所有。各觀測站歷年觀測波浪資料蒐集概況如表 VN1。

波浪觀測 AWCP 系統有兩個分離波高量測模式：一個是對平靜波浪時，當資料由傳統式壓力感應器量測時將會因儀器佈放的深度而受很大的影響。此時，表面高度必須用一個聲波式的高度感應器量測波高。AWCP 波向量測範圍：波向的量測從海面下 3 米以上的流向資料與波高資料計算轉換而得。對攪動的海況來說；用於轉換波向的該層深度應該自動被調整為平均水位也就是 $H_{\max}/2$ 。量測的參數為：平均波向及波向分佈，波向單位為度。

表 VN1 澎湖海域觀測波浪資料蒐集概況表(統計時間至 2017 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
X	23°33'21"N	119°40'31"E	2011/01-2017/11(觀測中)	港研中心	龍門尖山港外海
Y	23°43'37"N	119°33'07"E	2006/09-2017/11(觀測中)	水利署	澎湖資料浮標
Z	23°15'23"N	119°41'2"E	2013/10-2017/11(觀測中)	中央氣象局	東吉島波浪站
R	22°45'16"N	119°25'42"E	2015/07-2017/11(觀測中)	中央氣象局	七美資料浮標
A	23°33'32"N	119°33'19"E	2016/01-2017/11(觀測中)	港研中心	馬公港外海

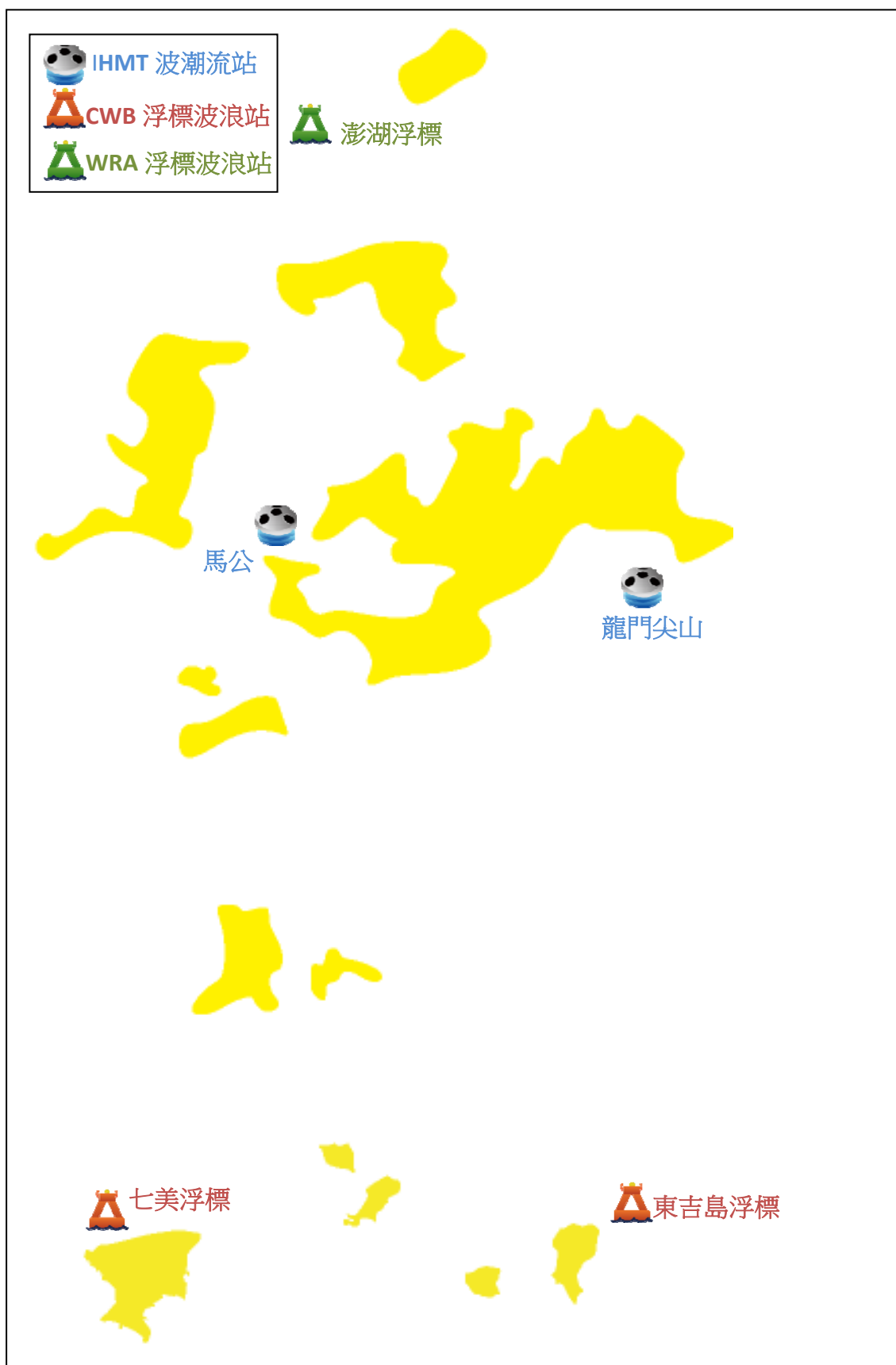


圖 VN1 澎湖海域波浪觀測站位置示意圖

2017 年金門海域觀測波浪資料

金門海域波浪之觀測 2013 年 12 月本中心(IHMT)安裝挪威 NORTEK 公司表面波浪監測系統於金門港料羅港區(測站 X)及水頭港區(測站 A)，其位置如附圖 VM1。

測站 Y 外海浮標站之波浪儀屬水利署(WRA)所有，測站 Z 外後江灣小浮標之波浪儀屬近海水文中心(COMC)設置。金門海域各測站歷年觀測波浪資料蒐集概況如表 VM1。

波浪觀測 AWCP 系統有兩個分離波高量測模式：一個是對平靜波浪時，當資料由傳統式壓力感應器量測時將會因儀器佈放的深度而受很大的影響。此時，表面高度必須用一個聲波式的高度感應器量測波高。AWCP 波向量測範圍：波向的量測從海面下 3 米以上的流向資料與波高資料計算轉換而得。對攪動的海況來說；用於轉換波向的該層深度應該自動被調整為平均水位也就是 $H_{\max}/2$ 。量測的參數為：平均波向及波向分佈，波向單位為度。

表 VM1 金門海域觀測波浪資料蒐集概況表(統計時間至 2017 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
X	24°24'17"N	118°25'19"E	2014/02-2017/11(觀測中)	港研中心	羅港港區外海
A	24°25'8"N	118°16'41"E	2014/02-2017/11(觀測中)	港研中心	水頭港區外海
Y	24°22'48"N	118°24'41"E	2000/07-2017/11(觀測中)	水利署	金門資料浮標
Z	24°30'27"N	118°22'24"E	2013/12-2014/07	水文中心	后江灣小浮標

金門海域

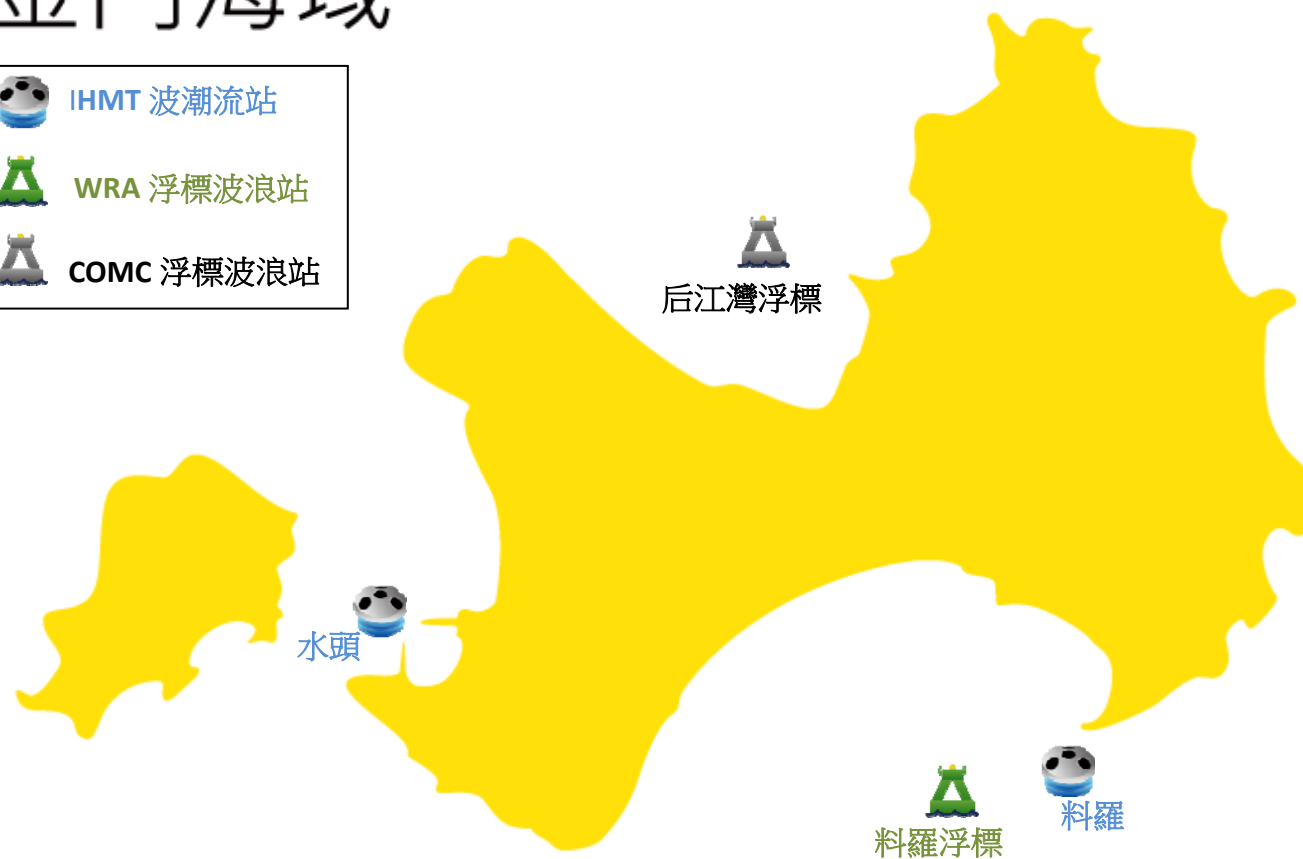


圖 VM1 金門海域波浪觀測站位置示意圖

2017 年馬祖海域觀測波浪資料

馬祖海域風之觀測係 2014 年 10 月本中心(IHMT)安裝挪威 NORTEK 公司潮波流儀(AWAC)於馬祖福澳港區(稱測站 X)，其位置如附圖 VU1。2015 年 9 月本中心於北竿、西莒、東引及東莒等 4 處增設潮波流儀 AWAC(稱測站 A、測站 1、測站 2 及測站 3)。

測站 Y 之波浪儀也屬中央氣象局(CWB)所有。馬祖海域各測站歷年觀測波浪資料蒐集概況如表 VU1。

波浪觀測 AWCP 系統有兩個分離波高量測模式：一個是對平靜波浪時，當資料由傳統式壓力感應器量測時將會因儀器佈放的深度而受很大的影響。此時，表面高度必須用一個聲波式的高度感應器量測波高。AWCP 波向量測範圍：波向的量測從海面下 3 米以上的流向資料與波高資料計算轉換而得。對攪動的海況來說；用於轉換波向的該層深度應該自動被調整為平均水位也就是 $H_{\max}/2$ 。量測的參數為：平均波向及波向分佈，波向單位為度。

表 VU1 馬祖海域觀測波浪資料蒐集概況表(統計時間至 2017 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
X	26°09'87"N	119°56'11"E	2014/10-2017/11(觀測中)	港研中心	馬祖福澳港 AWCP
A	26°12'18"N	119°58'1 "E	2015/09-2017/11(觀測中)	港研中心	北竿港區 AWCP
1	25°58'8 "N	119°55'54 "E	2015/09-2017/11(觀測中)	港研中心	西莒 AWCP
2	26°21'55 "N	120°29'2 "E	2015/09-2017/11(觀測中)	港研中心	東引 AWCP
3	25°57'31 "N	119°57'47 "E	2015/09-2017/11(觀測中)	港研中心	東莒 AWCP
Y	26°22'36"N	120°31'53"E	2010/08-2017/11(觀測中)	中央氣象局	馬祖資料浮標

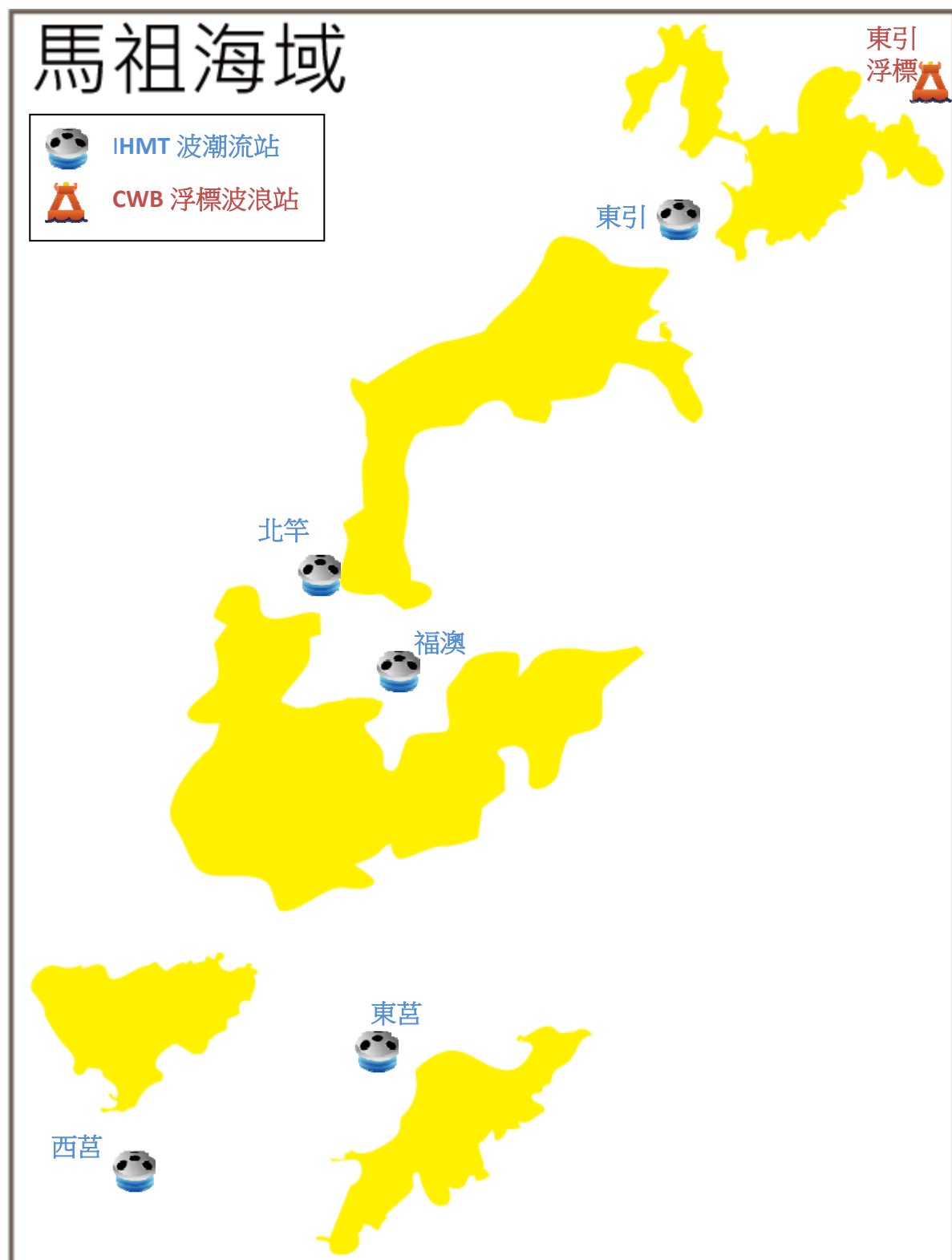


圖 VU1 馬祖海域波浪觀測站位置示意圖

第一章 2017 年 12 海域觀測波浪資料圖表

北苗海域(新北~苗栗)波浪之觀測包括測站 **X** 及測站 **Y** 等 2 個測站(測站位置如第 O 章圖 VP1)。本年報取經檢核及補遺之 **X 站** 資料作為主要測站 1，**Y 站** 資料作為主要測站 2。

北端海域(富貴角~龍洞)波浪觀測包括測站 **X**、測站 **Y**、測站 **Z** 及測站 **R** 等 4 個測站(測站位置如第 O 章圖 VK1)。本年報取經檢核及補遺之 **X 站** 資料作為主要測站 1，**Y 站** 資料作為主要測站 2。

宜蘭海域波浪之觀測包括測站 **X**、測站 **Y**、測站 **Z** 及測站 **R** 等 4 個測站(測站位置如第 O 章圖 VS1)。本年報取經檢核及補遺之 **X 站** 資料作為主要測站 1，**Y 站** 資料作為主要測站 2。

花蓮海域波浪觀測包括測站 **X** 及測站 **Y** 等 2 個測站(測站位置如第 O 章圖 VL1)。本年報取經檢核及補遺之 **X 站** 資料作為主要測站 1，**Y 站** 資料作為主要測站 2。

臺東海域波浪觀測包括測站 **X**、測站 **Y**、測站 **Z** 及測站 **R** 等 4 個測站(測站位置如第 O 章圖 VJ1)。本年報取經檢核及補遺之 **Y 站** 資料作為主要測站 1，**X 站** 資料作為主要測站 2。

屏東海域波浪觀測包括測站 **Y**、測站 **Z**、測站 **U** 及測站 **R** 等 4 個測站(測站位置如第 O 章圖 VJ1)。本年報取經檢核及補遺之 **Y 站** 資料作為主要測站 1，**Z 站** 資料作為主要測站 2。

高雄海域波浪觀測包括測站 **X**、測站 **Z**、測站 **A**、測站 **1** 及測站 **2** 等 5 個測站(測站位置如第 O 章圖 VH1)。本年報取經檢核及補遺之 **X 站** 資料作為主要測站 1，**Z 站** 資料作為主要測站 2。

嘉南海域波浪觀測包括測站 **X**、測站 **Y**、測站 **Z**、測站 **A**、測站 **V**、測站 **U** 及測站 **R** 等 7 個測站(測站位置如第 O 章圖 VB1)。本年

報取經檢核及補遺之 **X 站** 資料作為主要測站 1，**A 站** 資料作為主要測站 2。

中雲海域波浪觀測包括測站 **X**、測站 **Y**、測站 **Z**、測站 **R** 及測站 **U** 等 5 個測站(測站位置如第 O 章圖 VG1)。本年報取經檢核及補遺之 **X 站** 資料作為主要測站 1，**Y 站** 資料作為主要測站 2。

澎湖海域波浪觀測包括測站 **X**、測站 **Y**、測站 **Z**、測站 **R** 及測站 **A** 等 5 個測站(測站位置如第 O 章圖 VN1)。本年報取經檢核及補遺之 **Y 站** 資料作為主要測站 1，**X 站** 資料作為主要測站 2。

金門海域波浪觀測包括測站 **X**、測站 **Y**、測站 **Z** 及測站 **A** 等 4 個測站(測站位置如第 O 章圖 VM1)。本年報取經檢核及補遺之 **Y 站** 資料作為主要測站 1，**X 站** 資料作為主要測站 2。

馬祖海域波浪觀測包括測站 **X**、測站 **Y**、測站 **A**、測站 **1**、測站 **2** 及測站 **3** 等 6 個測站(測站位置如第 O 章圖 VU1)。本年報取經檢核及補遺之 **Y 站** 資料作為主要測站 1，**X 站** 資料作為主要測站 2。

2017 年 12 海域**主要測站 1** 每月波浪資料修補前後記錄表，如表 1.1。2017 年 12 海域**主要測站 2** 每月波浪資料修補前後記錄表，如表 1.2。

本**波浪**年報資料處理之圖表包括：

1. 第二章：2017 年 12 海域**主要測站 1** 之每月(季)及整年風速及風向重要統計量統計表。
2. 第三章：2017 年 12 海域**主要測站 1** 修補前後每月波浪歷線比較圖。
3. 第四章：2017 年 12 海域**主要測站 2** 之每月(季)及整年示性波高週期及波向重要統計量統計表。

4. 第五章：2017 年 12 海域**主要測站 2** 修補前後每月波浪歷線比較圖。

表 1.1a 2017 年每月 12 個海域波浪主要觀測 1 站修補前資料紀錄表

海域	北苗海域	北端海域	宜蘭海域	花蓮海域	臺東海域	屏東海域	高雄海域	嘉南海域	中雲海域	澎湖海域	金門海域	馬祖海域
年月/測站	X	X	X	X	Y	Y	X	X	X	Y	Y	Y
2016/12 月	744(100%)	736(98.9%)	744(100%)	666(89.5%)	85(11.4%)	744(100%)	731(98.3%)	375(50.4%)	*	701(94.2%)	718(96.5%)	734(98.7%)
2017/ 1 月	744(100%)	698(93.8%)	744(100%)	743(99.9%)	22(3.0%)	743(99.9%)	735(98.8%)	*	*	680(91.4%)	715(96.1%)	742(99.7%)
2017/ 2 月	672(100%)	631(93.9%)	672(100%)	7(1.0%)	319(47.5%)	660(98.2%)	672(100%)	*	*	71(10.6%)	642(95.5%)	662(98.5%)
2017/ 3 月	744(100%)	743(99.9%)	560(75.3%)	333(44.8%)	721(96.9%)	744(100%)	737(99.1%)	*	*	255(34.3%)	726(97.6%)	737(99.1%)
2017/ 4 月	720(100%)	715(99.3%)	392(54.4%)	*	704(97.8%)	718(99.7%)	704(97.8%)	*	*	671(93.2%)	694(96.4%)	716(99.4%)
2017/ 5 月	81(10.9%)	741(99.6%)	744(100%)	*	725(97.4%)	742(99.7%)	738(99.2%)	507(68.1%)	*	680(91.4%)	739(99.3%)	741(99.6%)
2017/ 6 月	461(64.0%)	660(91.7%)	720(100%)	*	686(95.3%)	720(100%)	670(93.1%)	719(99.9%)	*	693(96.3%)	717(99.6%)	710(98.6%)
2017/ 7 月	743(99.9%)	740(99.5%)	418(56.2%)	590(79.3%)	719(96.6%)	437(58.7%)	425(57.1%)	723(97.2%)	414(55.6%)	678(91.1%)	743(99.9%)	729(98.0%)
2017/ 8 月	744(100%)	741(99.6%)	281(37.8%)	740(99.5%)	714(96.0%)	152(20.4%)	730(98.1%)	655(88.0%)	730(98.1%)	692(93.0%)	734(98.7%)	734(98.7%)
2017/ 9 月	111(15.4%)	263(36.5%)	711(98.8%)	718(99.7%)	702(97.5%)	718(99.7%)	712(98.9%)	652(90.6%)	542(75.3%)	648(90.0%)	718(99.7%)	715(99.3%)
2017/10 月	*	740(99.5%)	719(96.6%)	742(99.7%)	723(97.2%)	718(96.5%)	722(97.0%)	267(35.9%)	*	705(94.8%)	715(96.1%)	742(99.7%)
2017/11 月	*	716(99.4%)	650(90.3%)	388(53.9%)	701(97.4%)	675(93.8%)	303(42.1%)	*	*	678(94.2%)	691(96.0%)	696(96.7%)

NOPV2A.BAT

港灣技術研究中心

表 1.1b 2017 年每月 12 個海域波浪主要觀測 1 站修補後資料紀錄表

海域	北苗海域	北端海域	宜蘭海域	花蓮海域	臺東海域	屏東海域	高雄海域	嘉南海域	中雲海域	澎湖海域	金門海域	馬祖海域
年月/測站	X	X	X	X	Y	Y	X	X	X	Y	Y	Y
2016/12 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/ 1 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/ 2 月	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)
2017/ 3 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/ 4 月	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)
2017/ 5 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/ 6 月	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)
2017/ 7 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/ 8 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/ 9 月	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)
2017/10 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/11 月	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)

NOPV2A.BAT

港灣技術研究中心

表 1.2a 2017 年每月 12 個海域波浪主要觀測 2 站修補前資料紀錄表

海域	北苗海域	北端海域	宜蘭海域	花蓮海域	臺東海域	屏東海域	高雄海域	嘉南海域	中雲海域	澎湖海域	金門海域	馬祖海域
年月/測站	Y	Y	Y	Y	X	Z	Z	A	Y	X	X	X
2016/12 月	725(97.4%)	741(99.6%)	739(99.3%)	743(99.9%)	*	717(96.4%)	742(99.7%)	*	493(66.3%)	*	*	744(100%)
2017/ 1 月	728(97.8%)	387(52.0%)	742(99.7%)	743(99.9%)	*	728(97.8%)	736(98.9%)	*	*	*	294(39.5%)	743(99.9%)
2017/ 2 月	651(96.9%)	359(53.4%)	669(99.6%)	668(99.4%)	*	654(97.3%)	663(98.7%)	*	*	*	661(98.4%)	672(100%)
2017/ 3 月	728(97.8%)	252(33.9%)	743(99.9%)	744(100%)	156(21.0%)	725(97.4%)	740(99.5%)	*	*	*	722(97.0%)	742(99.7%)
2017/ 4 月	712(98.9%)	281(39.0%)	718(99.7%)	720(100%)	720(100%)	713(99.0%)	719(99.9%)	*	*	634(88.1%)	635(88.2%)	710(98.6%)
2017/ 5 月	742(99.7%)	736(98.9%)	743(99.9%)	740(99.5%)	744(100%)	733(98.5%)	741(99.6%)	482(64.8%)	*	743(99.9%)	356(47.8%)	731(98.3%)
2017/ 6 月	712(98.9%)	709(98.5%)	718(99.7%)	689(95.7%)	720(100%)	697(96.8%)	720(100%)	717(99.6%)	*	720(100%)	689(95.7%)	715(99.3%)
2017/ 7 月	741(99.6%)	735(98.8%)	734(98.7%)	743(99.9%)	743(99.9%)	724(97.3%)	744(100%)	732(98.4%)	*	744(100%)	676(90.9%)	733(98.5%)
2017/ 8 月	742(99.7%)	735(98.8%)	658(88.4%)	559(75.1%)	737(99.1%)	743(99.9%)	507(68.1%)	740(99.5%)	*	731(98.3%)	622(83.6%)	742(99.7%)
2017/ 9 月	720(100%)	719(99.9%)	717(99.6%)	719(99.9%)	719(99.9%)	720(100%)	706(98.1%)	694(96.4%)	*	718(99.7%)	717(99.6%)	719(99.9%)
2017/10 月	726(97.6%)	744(100%)	734(98.7%)	742(99.7%)	607(81.6%)	743(99.9%)	717(96.4%)	238(32.0%)	*	395(53.1%)	740(99.5%)	695(93.4%)
2017/11 月	718(99.7%)	720(100%)	353(49.0%)	713(99.0%)	*	716(99.4%)	579(80.4%)	*	*	*	665(92.4%)	714(99.2%)

NOPV2A.BAT

港灣技術研究中心

表 1.2b 2017 年每月 12 個海域波浪主要觀測 2 站修補後資料紀錄表

海域	北苗海域	北端海域	宜蘭海域	花蓮海域	臺東海域	屏東海域	高雄海域	嘉南海域	中雲海域	澎湖海域	金門海域	馬祖海域
年月/測站	Y	Y	Y	Y	X	Z	Z	A	Y	X	X	X
2016/12 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	*	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/ 1 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	*	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/ 2 月	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	*	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)	672(100%)
2017/ 3 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	156(21.0%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/ 4 月	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)
2017/ 5 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/ 6 月	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)
2017/ 7 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	743(99.9%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/ 8 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	737(99.1%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/ 9 月	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	719(99.9%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)
2017/10 月	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	607(81.6%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)	744(100%)
2017/11 月	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	*	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)	720(100%)

NOPV2A.BAT

港灣技術研究中心

第二章 2017 年 12 海域波浪主要觀測站 1

修補前後波浪統計量統計表

(北苗海域)

(北端海域)

(宜蘭海域)

(花蓮海域)

(臺東海域)

(屏東海域)

(高雄海域)

(嘉南海域)

(中雲海域)

(澎湖海域)

(金門海域)

(馬祖海域)

表2.1a 2017年12月12個海域主要測站1修補前示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(X)	100%	1.75	5.3/10.3/WNW	7.4	10.8	.3	42.5	50.1	7.1	14.7	51.7	32.3	1.3	100%	47.7	5.4	8.7	38.2	NNE/18%
北端(X)	99%	1.63	5.0/10.2/NNE	8.4	11.2	10.7	36.3	45.4	7.6	2.4	18.3	72.4	6.8	99%	100.0	.0	.0	.0	NE /41%
宜蘭(X)	100%	1.72	2.6/ 8.8/ESE	9.0	11.3	.0	26.2	73.8	.0	.0	16.4	67.3	16.3	100%	22.5	77.5	.0	.0	ESE/35%
花蓮(X)	90%	1.70	2.7/10.1/E	9.1	11.1	.0	29.1	70.9	.0	.0	8.6	77.8	13.7	90%	10.4	89.6	.0	.0	ESE/57%
臺東(Y)	11%	1.97	3.8/ 7.6/ENE	6.8	8.3	.0	11.8	87.1	1.2	8.2	87.1	4.7	.0	11%	35.3	64.7	.0	.0	ENE/31%
屏東(Y)	100%	.83	1.6/ 5.8/WNW	5.4	8.1	1.6	98.0	.4	.0	85.9	14.0	.1	.0	100%	2.0	32.8	25.9	39.2	SSE/21%
高雄(X)	98%	.69	1.2/ 7.9/W	7.0	12.3	9.6	90.4	.0	.0	31.9	37.6	26.8	3.7	98%	.0	.0	73.5	26.5	W /69%
嘉南(X)	50%	.58	.9/ 5.6/WNW	7.0	10.4	17.9	82.1	.0	.0	23.5	52.8	22.7	1.1	50%	.0	.0	37.1	62.9	W /40%
中雲(X)	0																		
澎湖(Y)	94%	1.78	3.7/ 6.4/N	5.1	6.7	.4	34.5	61.5	3.6	93.4	6.6	.0	.0	94%	75.6	.0	.0	24.4	N /70%
金門(Y)	97%	1.37	3.4/ 7.0/ENE	5.5	7.2	1.9	59.1	38.3	.7	76.6	23.4	.0	.0	97%	26.7	72.3	1.0	.0	E /56%
馬祖(Y)	99%	2.20	4.7/ 7.0/ENE	5.5	7.0	.0	22.6	62.1	15.3	80.4	19.6	.0	.0	99%	77.0	22.8	.1	.1	NE /35%

表2.1b 2017年12月12個海域主要測站1修補後示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(X)	100%	1.75	5.3/10.3/WNW	7.4	10.8	.3	42.5	50.1	7.1	14.7	51.7	32.3	1.3	100%	47.7	5.4	8.7	38.2	NNE/18%
北端(X)	100%	1.63	5.0/10.2/NNE	8.4	11.2	10.6	36.3	45.6	7.5	2.4	18.5	72.3	6.7	100%	100.0	.0	.0	.0	NE /41%
宜蘭(X)	100%	1.72	2.6/ 8.8/ESE	9.0	11.3	.0	26.2	73.8	.0	.0	16.4	67.3	16.3	100%	22.4	77.6	.0	.0	ESE/35%
花蓮(X)	100%	1.70	2.7/10.1/E	9.0	11.1	.0	28.9	71.1	.0	.0	11.0	76.6	12.4	100%	9.7	90.3	.0	.0	ESE/57%
臺東(Y)	100%	1.81	3.8/ 7.6/ENE	6.8	8.3	.0	8.6	91.3	.1	1.2	98.3	.5	.0	100%	19.7	80.3	.0	.0	E /55%
屏東(Y)	100%	.83	1.6/ 5.8/WNW	5.4	8.1	1.6	98.0	.4	.0	85.9	14.0	.1	.0	100%	2.0	32.8	25.9	39.2	SSE/21%
高雄(X)	100%	.70	1.2/ 7.9/W	7.0	12.3	9.4	90.6	.0	.0	31.5	38.2	26.7	3.6	100%	.0	.0	73.0	27.0	W /69%
嘉南(X)	50%	.58	.9/ 5.6/WNW	7.0	10.4	17.9	82.1	.0	.0	23.5	52.8	22.7	1.1	50%	.0	.0	37.1	62.9	W /40%
中雲(X)	100%	2.48	7.8/10.8/NNE	7.6	10.8	.0	24.7	50.1	25.1	3.4	64.7	31.0	.9	100%	78.0	.0	.3	21.8	N /49%
澎湖(Y)	100%	1.79	4.0/ 5.8/NE	5.1	6.7	.4	34.8	60.9	3.9	92.3	7.7	.0	.0	100%	76.7	.0	.3	23.0	N /66%
金門(Y)	100%	1.36	3.4/ 7.0/ENE	5.5	7.2	1.9	59.5	37.9	.7	77.4	22.6	.0	.0	100%	28.1	70.8	.9	.1	E /57%
馬祖(Y)	100%	2.19	4.7/ 7.0/ENE	5.5	7.0	.0	22.6	62.2	15.2	80.6	19.4	.0	.0	100%	77.0	22.4	.3	.3	NE /35%

表2.2a 2017年 1月12個海域主要測站1修補前示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(X)	100%	1.67	5.0/10.1/NW	7.1	10.2	1.7	40.9	53.4	4.0	17.7	57.3	23.7	1.3	100%	52.2	4.2	7.1	36.5	NNE/19%
北端(X)	94%	1.31	4.4/ 9.8/NNE	8.4	11.1	19.8	45.4	29.7	5.2	1.9	14.0	78.8	5.3	94%	100.0	.0	.0	.0	NNE/46%
宜蘭(X)	100%	1.60	2.4/ 9.1/E	8.6	11.1	.0	38.0	62.0	.0	.0	25.5	71.6	2.8	100%	37.1	60.6	2.3	.0	E /42%
花蓮(X)	100%	1.41	2.7/10.6/E	8.8	11.1	.0	64.6	35.4	.0	.0	21.7	70.7	7.7	100%	19.8	80.2	.0	.0	ESE/49%
臺東(Y)	3%	1.51	2.0/ 6.5/ENE	6.3	6.9	.0	45.5	54.5	.0	9.1	90.9	.0	.0	3%	40.9	59.1	.0	.0	ENE/36%
屏東(Y)	100%	.84	1.5/ 5.9/WSW	5.4	7.1	1.2	98.7	.1	.0	83.4	16.6	.0	.0	100%	1.2	30.8	32.6	35.4	W /28%
高雄(X)	99%	.59	1.3/ 7.1/WNW	6.2	10.9	27.6	72.4	.0	.0	53.6	29.7	14.3	2.4	99%	.0	.0	62.4	37.6	W /60%
嘉南(X)	0																		
中雲(X)	0																		
澎湖(Y)	91%	1.53	5.8/ 9.2/NNW	4.9	9.2	6.9	38.7	53.5	.9	97.1	2.5	.4	.0	91%	80.1	.0	.1	19.7	N /69%
金門(Y)	96%	1.30	3.9/ 7.3/E	5.4	7.3	1.3	65.0	32.9	.8	86.3	13.7	.0	.0	96%	22.4	75.7	2.0	.0	E /55%
馬祖(Y)	100%	2.04	6.0/ 7.5/NE	5.4	7.9	.0	27.5	65.8	6.7	87.5	12.5	.0	.0	100%	82.6	17.3	.1	.0	ENE/38%

表2.2b 2017年 1月12個海域主要測站1修補後示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(X)	100%	1.67	5.0/10.1/NW	7.1	10.2	1.7	40.9	53.4	4.0	17.7	57.3	23.7	1.3	100%	52.3	4.2	7.1	36.4	NNE/19%
北端(X)	100%	1.34	4.4/ 9.8/NNE	8.3	11.1	18.5	44.4	32.3	4.8	1.7	16.9	75.3	6.0	100%	99.3	.1	.1	.4	NNE/46%
宜蘭(X)	100%	1.60	2.4/ 9.1/E	8.6	11.1	.0	38.0	62.0	.0	.0	25.5	71.6	2.8	100%	37.1	60.6	2.3	.0	E /42%
花蓮(X)	100%	1.41	2.7/10.6/E	8.8	11.1	.0	64.7	35.3	.0	.0	21.6	70.6	7.8	100%	19.8	80.2	.0	.0	ESE/49%
臺東(Y)	100%	1.49	2.6/ 6.3/E	6.1	6.9	.0	56.7	43.3	.0	24.3	75.7	.0	.0	100%	42.0	58.0	.0	.0	E /56%
屏東(Y)	100%	.84	1.5/ 5.9/WSW	5.4	7.1	1.2	98.7	.1	.0	83.5	16.5	.0	.0	100%	1.2	30.8	32.7	35.3	W /28%
高雄(X)	100%	.59	1.3/ 7.1/WNW	6.2	10.9	27.3	72.7	.0	.0	53.0	30.1	14.5	2.4	100%	.0	.0	62.9	37.1	W /59%
嘉南(X)	0																		
中雲(X)	100%	2.05	4.9/ 8.8/NNE	7.4	8.8	.0	20.7	72.8	6.5	4.8	68.4	26.7	.0	100%	97.2	1.1	1.1	.7	NNE/77%
澎湖(Y)	100%	1.52	5.8/ 9.2/NNW	4.9	9.2	6.5	40.2	52.6	.8	97.3	2.3	.4	.0	100%	76.2	.0	.1	23.7	N /69%
金門(Y)	100%	1.30	3.9/ 7.3/E	5.4	7.3	1.2	65.1	32.9	.8	86.8	13.2	.0	.0	100%	22.2	75.9	1.9	.0	E /53%
馬祖(Y)	100%	2.04	6.0/ 7.5/NE	5.4	7.9	.0	27.4	65.9	6.7	87.5	12.5	.0	.0	100%	82.7	17.2	.1	.0	ENE/38%

表2.3a 2017年 2月12個海域主要測站1修補前示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(X)	100%	1.67	4.0/ 9.1/NE	7.4	10.7	5.4	38.7	50.3	5.7	17.9	48.2	31.7	2.2	100%	56.7	3.4	5.1	34.8	NNE/19%
北端(X)	94%	1.81	3.8/ 9.7/NNE	8.1	11.2	1.6	36.6	54.2	7.6	8.1	32.3	56.1	3.5	94%	100.0	.0	.0	.0	NNE/45%
宜蘭(X)	100%	1.57	2.5/ 9.3/E	8.2	11.1	.0	39.7	60.3	.0	1.0	40.5	53.3	5.2	100%	49.3	49.3	1.5	.0	E /43%
花蓮(X)	1%	1.73	1.8/ 8.4/ESE	9.2	10.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	85.7	14.3	1%	14.3	85.7	.0	.0	ESE/71%
臺東(Y)	48%	1.27	2.3/ 6.5/E	6.2	7.9	.0	84.0	16.0	.0	32.9	67.1	.0	.0	48%	20.7	77.7	1.6	.0	E /35%
屏東(Y)	98%	.83	1.5/ 5.1/SSE	5.3	6.8	.0	99.8	.2	.0	88.9	11.1	.0	.0	98%	2.6	49.4	36.4	11.7	SSE/41%
高雄(X)	100%	.61	1.2/ 5.0/W	6.4	12.2	27.4	72.6	.0	.0	48.4	30.5	17.4	3.7	100%	.0	.0	53.6	46.4	W /64%
嘉南(X)	0																		
中雲(X)	0																		
澎湖(Y)	11%	1.25	2.4/ 5.8/NNW	4.8	5.8	5.6	69.0	25.4	.0	100.0	.0	.0	.0	11%	35.2	.0	2.8	62.0	NNW/61%
金門(Y)	96%	1.30	2.7/ 5.9/ENE	5.4	6.8	6.7	56.1	37.2	.0	86.8	13.2	.0	.0	96%	25.1	72.1	2.8	.0	E /56%
馬祖(Y)	99%	1.91	5.1/ 7.4/NE	5.4	7.4	.0	33.2	57.9	8.9	85.8	14.2	.0	.0	98%	83.8	16.0	.2	.0	NE /41%

表2.3b 2017年 2月12個海域主要測站1修補後示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(X)	100%	1.67	4.0/ 9.1/NE	7.4	10.7	5.4	38.7	50.3	5.7	17.9	48.2	31.7	2.2	100%	56.7	3.4	5.1	34.8	NNE/19%
北端(X)	100%	1.75	3.8/ 9.7/NNE	8.0	11.2	1.5	40.3	51.0	7.1	7.6	36.2	53.0	3.3	100%	97.9	.0	.0	2.1	NNE/44%
宜蘭(X)	100%	1.57	2.5/ 9.3/E	8.2	11.1	.0	39.7	60.3	.0	1.0	40.5	53.3	5.2	100%	49.3	49.3	1.5	.0	E /43%
花蓮(X)	100%	1.51	2.5/ 9.5/E	8.9	10.7	.0	54.0	46.0	.0	.0	9.1	85.4	5.5	100%	4.6	94.9	.4	.0	ESE/48%
臺東(Y)	100%	1.32	2.4/ 6.5/E	6.1	7.9	.0	77.4	22.6	.0	34.4	65.6	.0	.0	100%	38.2	60.9	.7	.1	E /44%
屏東(Y)	100%	.82	1.5/ 5.1/SSE	5.3	6.8	.1	99.7	.1	.0	89.1	10.9	.0	.0	100%	2.5	48.5	37.5	11.5	SSE/40%
高雄(X)	100%	.61	1.2/ 5.0/W	6.4	12.2	27.4	72.6	.0	.0	48.4	30.5	17.4	3.7	100%	.0	.0	53.6	46.4	W /64%
嘉南(X)	0																		
中雲(X)	100%	2.09	4.3/ 8.8/NNE	7.3	9.8	.6	23.1	63.1	13.2	4.9	77.1	18.0	.0	100%	97.2	.0	.0	2.8	NNE/77%
澎湖(Y)	100%	1.62	3.9/ 6.6/ENE	5.4	7.3	2.1	44.0	50.3	3.6	90.2	9.8	.0	.0	100%	83.8	8.9	.4	6.8	ENE/52%
金門(Y)	100%	1.30	2.7/ 5.9/ENE	5.4	6.8	6.7	55.7	37.6	.0	87.4	12.6	.0	.0	100%	24.0	73.4	2.7	.0	E /54%
馬祖(Y)	100%	1.90	5.1/ 7.4/NE	5.3	7.4	.1	33.9	57.1	8.8	86.0	14.0	.0	.0	100%	84.1	15.8	.1	.0	NE /40%

表2.4a 2017年 3月12個海域主要測站1修補前示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(X)	100%	1.27	4.5/ 9.4/WNW	6.6	10.5	10.1	60.1	27.3	2.6	33.9	45.4	19.5	1.2	100%	63.8	5.5	4.7	25.9	NE /21%
北端(X)	100%	1.42	3.9/ 9.9/NNE	7.6	14.1	4.7	56.4	35.8	3.1	11.7	49.9	34.1	4.3	100%	100.0	.0	.0	.0	NE /50%
宜蘭(X)	75%	1.43	3.7/10.1/E	8.3	14.7	.0	67.7	30.4	2.0	.7	43.0	45.2	11.1	75%	51.7	48.1	.2	.0	E /44%
花蓮(X)	45%	1.02	1.7/ 8.3/ENE	8.4	14.6	.0	92.5	7.5	.0	2.7	45.0	40.2	12.0	45%	24.1	75.9	.0	.0	ESE/48%
臺東(Y)	97%	1.22	2.8/ 7.3/NE	6.1	8.4	.0	77.8	22.2	.0	45.5	54.4	.1	.0	97%	41.5	56.4	2.1	.0	E /31%
屏東(Y)	100%	.67	1.3/ 4.2/E	4.6	6.2	12.6	87.4	.0	.0	99.9	.1	.0	.0	97%	4.6	46.7	28.7	20.0	SSE/34%
高雄(X)	99%	.54	1.6/ 4.5/WSW	5.3	35.5	44.6	55.2	.1	.0	77.7	18.5	3.5	.3	100%	.1	.1	67.4	32.3	W /55%
嘉南(X)	0																		
中雲(X)	0																		
澎湖(Y)	34%	.98	2.8/ 6.0/N	4.6	6.0	27.5	53.7	18.8	.0	99.6	.4	.0	.0	34%	70.6	.0	2.7	26.7	N /60%
金門(Y)	98%	1.01	2.6/ 6.2/ENE	5.2	6.8	12.8	71.2	16.0	.0	92.8	7.2	.0	.0	98%	22.7	73.7	3.6	.0	E /53%
馬祖(Y)	99%	1.60	4.3/ 7.0/NE	5.3	7.1	.1	54.3	37.3	8.3	84.8	15.2	.0	.0	99%	75.6	23.7	.4	.3	ENE/39%

表2.4b 2017年 3月12個海域主要測站1修補後示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(X)	100%	1.27	4.5/ 9.4/WNW	6.6	10.5	10.1	60.1	27.3	2.6	33.9	45.4	19.5	1.2	100%	63.8	5.5	4.7	25.9	NE /21%
北端(X)	100%	1.42	3.9/ 9.9/NNE	7.6	14.1	4.7	56.3	35.9	3.1	11.7	50.0	34.0	4.3	100%	100.0	.0	.0	.0	NE /50%
宜蘭(X)	100%	1.39	3.7/10.1/E	8.3	14.7	.0	71.5	27.0	1.5	.5	41.1	50.0	8.3	100%	40.1	59.5	.4	.0	E /37%
花蓮(X)	100%	1.22	2.6/ 9.5/E	8.7	14.6	.0	80.0	20.0	.0	1.2	24.5	67.7	6.6	100%	13.2	86.8	.0	.0	ESE/47%
臺東(Y)	100%	1.22	2.8/ 7.3/NE	6.1	8.4	.0	77.4	22.6	.0	46.6	53.2	.1	.0	100%	40.7	57.3	2.0	.0	E /31%
屏東(Y)	100%	.67	1.3/ 4.2/SSW	4.6	6.2	12.6	87.4	.0	.0	99.9	.1	.0	.0	100%	4.4	45.2	30.6	19.8	SSE/33%
高雄(X)	100%	.54	1.6/ 4.5/WSW	5.3	35.5	44.0	55.9	.1	.0	77.2	19.1	3.5	.3	100%	.1	.1	67.5	32.3	W /55%
嘉南(X)	0																		
中雲(X)	100%	1.51	4.7/ 9.7/NNE	6.8	10.0	.0	55.4	41.9	2.7	9.9	78.1	11.7	.3	100%	95.7	.0	.0	4.3	NNE/74%
澎湖(Y)	100%	1.06	3.8/ 5.8/NNE	4.7	6.0	13.4	69.4	17.1	.1	99.9	.1	.0	.0	100%	60.9	.4	3.9	34.8	N /56%
金門(Y)	100%	1.01	2.6/ 6.2/ENE	5.2	6.8	12.6	71.4	16.0	.0	93.0	7.0	.0	.0	100%	22.3	74.2	3.5	.0	E /52%
馬祖(Y)	100%	1.60	4.3/ 7.0/NE	5.3	7.1	.1	54.2	37.5	8.2	84.8	15.2	.0	.0	100%	75.9	23.4	.4	.3	ENE/40%

表2.5a 2017年 4月12個海域主要測站1修補前示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(X)	100%	.89	3.2/ 8.0/ENE	6.3	9.9	37.8	44.3	17.4	.6	42.9	42.6	14.4	.0	100%	37.1	3.9	23.5	35.6	W /16%
北端(X)	99%	.97	3.8/ 9.7/NNE	7.1	10.4	19.2	62.9	15.5	2.4	22.5	45.0	31.6	.8	99%	99.4	.6	.0	.0	ENE/45%
宜蘭(X)	54%	1.13	2.0/ 9.5/E	7.6	10.6	.0	90.8	9.2	.0	16.6	39.5	43.1	.8	54%	23.7	63.0	13.3	.0	ESE/20%
花蓮(X)	0																		
臺東(Y)	98%	.97	3.0/ 6.9/NE	5.8	7.8	6.7	82.4	10.9	.0	57.4	42.6	.0	.0	98%	24.3	71.0	4.7	.0	ESE/30%
屏東(Y)	100%	.62	1.8/ 5.8/W	4.6	7.2	39.4	60.4	.1	.0	98.7	1.3	.0	.0	99%	4.8	44.1	27.2	23.8	SSE/30%
高雄(X)	98%	.50	1.8/ 6.6/WSW	5.4	18.8	59.5	40.1	.4	.0	67.3	28.0	4.1	.6	98%	.3	.0	88.2	11.5	WSW/50%
嘉南(X)	0																		
中雲(X)	0																		
澎湖(Y)	93%	.78	3.2/ 6.4/N	4.4	6.4	48.6	34.7	16.5	.1	99.1	.9	.0	.0	93%	46.2	.1	24.7	28.9	N /37%
金門(Y)	96%	.79	2.5/ 6.0/E	4.8	6.7	33.3	57.1	9.7	.0	95.4	4.6	.0	.0	96%	13.4	68.0	18.6	.0	E /36%
馬祖(Y)	99%	1.16	3.7/ 6.3/NE	5.1	7.1	2.5	74.4	21.2	1.8	86.2	13.8	.0	.0	99%	45.9	44.5	9.3	.4	ENE/27%

表2.5b 2017年 4月12個海域主要測站1修補後示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(X)	100%	.89	3.2/ 8.0/ENE	6.3	9.9	37.8	44.3	17.4	.6	42.9	42.6	14.4	.0	100%	37.1	3.9	23.5	35.6	W /16%
北端(X)	100%	.97	3.8/ 9.7/NNE	7.1	10.4	19.0	62.8	15.8	2.4	22.4	45.3	31.5	.8	100%	99.3	.6	.1	.0	ENE/45%
宜蘭(X)	100%	1.12	2.0/ 9.5/E	7.7	10.7	.0	92.6	7.4	.0	11.0	42.8	45.0	1.3	100%	13.3	79.4	7.2	.0	ESE/30%
花蓮(X)	100%	1.02	2.4/ 7.6/ESE	7.0	8.1	.0	89.4	10.6	.0	.0	98.8	1.3	.0	100%	2.4	96.3	.6	.8	ESE/44%
臺東(Y)	100%	.97	3.0/ 6.9/NE	5.8	7.8	6.5	82.6	10.8	.0	57.2	42.8	.0	.0	100%	24.3	70.8	4.6	.3	ESE/30%
屏東(Y)	100%	.62	1.8/ 5.8/W	4.6	7.2	39.3	60.6	.1	.0	98.8	1.3	.0	.0	100%	4.7	43.5	27.9	23.9	SSE/29%
高雄(X)	100%	.49	1.8/ 6.6/WSW	5.4	18.8	59.7	39.9	.4	.0	67.4	28.1	4.0	.6	100%	.3	.0	88.2	11.5	WSW/49%
嘉南(X)	0																		
中雲(X)	100%	1.83	5.8/10.1/NNE	6.6	10.6	.0	45.8	41.1	13.1	25.3	64.9	9.0	.8	100%	81.1	.3	.0	18.6	NNE/50%
澎湖(Y)	100%	.77	3.2/ 6.4/N	4.4	6.4	49.2	34.9	15.8	.1	99.0	1.0	.0	.0	100%	46.0	3.3	23.8	26.9	N /35%
金門(Y)	100%	.80	2.5/ 6.0/E	4.8	6.7	32.8	56.9	10.3	.0	95.6	4.4	.0	.0	100%	12.9	69.0	18.1	.0	E /34%
馬祖(Y)	100%	1.16	3.7/ 6.3/NE	5.1	7.1	2.5	74.6	21.1	1.8	86.3	13.8	.0	.0	100%	46.4	44.0	9.2	.4	ENE/27%

表2.6a 2017年 5月12個海域主要測站1修補前示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(X)	11%	.47	1.1/ 4.6/NNW	5.8	9.3	67.9	32.1	.0	.0	59.3	28.4	12.3	.0	11%	38.3	1.2	18.5	42.0	NNW/15%
北端(X)	100%	.80	2.4/ 8.1/NE	6.7	10.5	17.5	78.5	3.9	.0	26.7	56.4	16.2	.7	100%	99.6	.4	.0	.0	ENE/52%
宜蘭(X)	100%	1.09	2.0/ 7.7/ESE	7.2	10.8	.0	91.8	8.2	.0	15.3	59.5	24.7	.4	100%	19.7	74.8	5.5	.0	ESE/26%
花蓮(X)	0																		
臺東(Y)	97%	.91	2.8/ 7.5/NE	5.8	7.6	4.1	87.6	8.3	.0	57.9	42.1	.0	.0	97%	43.4	55.0	1.5	.0	E /34%
屏東(Y)	100%	.41	1.2/ 4.4/SW	4.3	6.1	76.8	23.2	.0	.0	99.6	.4	.0	.0	100%	10.8	33.6	26.3	29.3	WNW/14%
高雄(X)	99%	.37	1.2/16.0/WSW	5.1	38.1	78.9	21.1	.0	.0	76.4	22.0	1.2	.4	99%	1.1	2.2	81.2	15.6	WSW/46%
嘉南(X)	68%	.46	1.1/ 5.7/SSW	5.3	29.8	62.3	37.7	.0	.0	76.9	22.3	.6	.2	68%	.2	.6	89.7	9.5	WSW/40%
中雲(X)	0																		
澎湖(Y)	91%	.67	1.9/ 4.8/N	4.4	5.6	49.1	47.5	3.4	.0	100.0	.0	.0	.0	91%	62.4	.6	11.6	25.4	N /47%
金門(Y)	99%	.68	2.0/ 6.0/E	4.5	6.0	43.0	55.5	1.5	.0	99.9	.1	.0	.0	99%	26.8	64.7	8.5	.0	E /44%
馬祖(Y)	100%	1.06	2.5/ 6.3/NE	4.9	7.0	7.2	80.7	12.1	.0	94.3	5.7	.0	.0	99%	51.6	45.3	3.1	.0	ENE/32%

表2.6b 2017年 5月12個海域主要測站1修補後示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(X)	100%	.65	2.1/ 7.1/NNE	5.8	9.3	35.5	63.2	1.3	.0	55.5	43.1	1.3	.0	100%	76.5	.1	2.3	21.1	NNE/46%
北端(X)	100%	.80	2.4/ 8.1/NE	6.7	10.5	17.5	78.6	3.9	.0	27.0	56.2	16.1	.7	100%	99.6	.4	.0	.0	ENE/51%
宜蘭(X)	100%	1.09	2.0/ 7.7/ESE	7.2	10.8	.0	91.8	8.2	.0	15.3	59.5	24.7	.4	100%	19.6	74.9	5.5	.0	ESE/26%
花蓮(X)	100%	.83	1.6/ 6.9/SE	6.7	7.5	.0	99.6	.4	.0	.0	100.0	.0	.0	100%	1.3	98.0	.3	.4	SE /67%
臺東(Y)	100%	.92	2.8/ 7.5/NE	5.8	7.6	4.0	87.8	8.2	.0	57.9	42.1	.0	.0	100%	42.5	56.0	1.5	.0	E /34%
屏東(Y)	100%	.41	1.2/ 4.4/SW	4.3	6.1	76.6	23.4	.0	.0	99.6	.4	.0	.0	100%	10.8	33.5	26.6	29.2	WNW/14%
高雄(X)	100%	.37	1.2/16.0/WSW	5.1	38.1	79.0	21.0	.0	.0	76.6	21.8	1.2	.4	100%	1.1	2.2	81.2	15.6	WSW/45%
嘉南(X)	68%	.46	1.1/ 5.7/SSW	5.3	29.8	62.3	37.7	.0	.0	76.9	22.3	.6	.2	68%	.2	.6	89.7	9.5	WSW/40%
中雲(X)	100%	.82	2.1/ 6.8/N	5.5	7.2	11.6	85.8	2.7	.0	65.7	34.3	.0	.0	100%	60.1	.1	2.6	37.2	N /65%
澎湖(Y)	100%	.66	1.9/ 4.8/N	4.4	5.9	50.5	46.1	3.4	.0	100.0	.0	.0	.0	100%	63.4	2.6	10.6	23.4	N /43%
金門(Y)	100%	.68	2.0/ 6.0/E	4.5	6.0	43.1	55.4	1.5	.0	99.9	.1	.0	.0	100%	26.6	64.9	8.5	.0	E /44%
馬祖(Y)	100%	1.06	2.5/ 6.3/NE	4.9	7.0	7.1	80.8	12.1	.0	94.4	5.6	.0	.0	100%	51.9	45.0	3.1	.0	ENE/33%

表2.7a 2017年6月12個海域主要測站1修補前示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(X)	64%	.87	2.4/ 7.1/WSW	5.4	8.9	23.4	69.6	6.9	.0	69.4	27.5	3.0	.0	64%	17.4	2.8	48.2	31.7	WSW/28%
北端(X)	92%	.66	2.2/ 8.2/ENE	6.5	15.3	48.2	45.8	6.1	.0	38.9	45.3	14.2	1.5	92%	97.4	.6	.0	2.0	NE /43%
宜蘭(X)	100%	.89	1.9/ 6.1/SSW	6.8	10.0	.8	96.5	2.6	.0	29.4	47.2	23.1	.3	100%	11.8	64.7	23.5	.0	S /20%
花蓮(X)	0																		
臺東(Y)	95%	.62	2.2/ 5.1/SSW	5.0	7.3	38.8	60.5	.7	.0	90.5	9.5	.0	.0	95%	8.9	64.9	26.1	.1	ESE/19%
屏東(Y)	100%	1.06	2.6/ 8.2/SSW	5.2	8.2	6.1	74.0	19.9	.0	88.3	11.4	.3	.0	98%	5.7	8.5	77.8	8.1	SW /35%
高雄(X)	93%	.77	1.6/ 6.0/WSW	6.9	16.0	23.6	76.1	.3	.0	18.7	66.3	12.8	2.2	93%	.0	.0	100.0	.0	WSW/69%
嘉南(X)	100%	.92	2.3/ 8.8/SW	6.6	11.2	9.6	82.2	8.2	.0	25.6	66.2	7.5	.7	100%	.0	2.4	97.6	.0	SW /66%
中雲(X)	0																		
澎湖(Y)	96%	.56	1.4/ 4.8/SW	4.7	6.8	46.6	53.4	.0	.0	98.0	2.0	.0	.0	96%	6.3	.0	70.6	23.1	WSW/59%
金門(Y)	100%	.78	1.9/ 4.7/SSW	4.5	8.3	19.9	76.6	3.5	.0	97.5	2.2	.3	.0	100%	5.4	38.6	55.9	.0	S /31%
馬祖(Y)	99%	1.24	3.2/ 5.8/NE	4.7	6.7	9.2	60.1	30.4	.3	96.5	3.5	.0	.0	99%	43.4	22.3	34.1	.3	S /19%

表2.7b 2017年 6月12個海域主要測站1修補後示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(X)	100%	.79	2.4/ 7.1/WSW	5.6	8.9	26.8	67.6	5.6	.0	59.6	37.9	2.5	.0	100%	11.3	1.8	37.1	49.9	W /30%
北端(X)	100%	.66	2.3/ 8.3/NNE	6.5	15.3	49.0	44.6	6.4	.0	36.3	48.8	13.6	1.4	100%	97.6	.6	.0	1.8	NE /42%
宜蘭(X)	100%	.89	1.9/ 6.1/SSW	6.8	10.0	.8	96.5	2.6	.0	29.4	47.2	23.1	.3	100%	11.8	64.7	23.5	.0	S /20%
花蓮(X)	100%	.80	2.0/10.7/ESE	7.4	10.7	.0	98.2	1.8	.0	.1	81.4	18.2	.3	100%	2.8	94.7	.1	2.4	SE /47%
臺東(Y)	100%	.63	2.2/ 5.1/SSW	5.0	7.3	39.2	59.9	1.0	.0	90.8	9.2	.0	.0	100%	8.5	66.3	24.9	.4	ESE/20%
屏東(Y)	100%	1.06	2.6/ 8.2/SSW	5.2	8.2	6.1	74.0	19.9	.0	88.3	11.4	.3	.0	100%	5.6	8.3	78.2	7.9	SW /34%
高雄(X)	100%	.77	1.6/ 6.0/WSW	6.9	16.0	24.3	75.4	.3	.0	21.5	63.9	12.5	2.1	100%	.0	.3	99.7	.0	WSW/67%
嘉南(X)	100%	.92	2.3/ 8.8/SW	6.6	11.2	9.6	82.2	8.2	.0	25.6	66.2	7.5	.7	100%	.0	2.4	97.6	.0	SW /66%
中雲(X)	100%	.85	2.3/ 6.9/W	5.9	8.8	21.3	72.8	6.0	.0	49.0	47.1	3.9	.0	100%	20.7	.0	13.9	65.4	W /45%
澎湖(Y)	100%	.55	1.4/ 4.8/SW	4.7	6.8	47.4	52.6	.0	.0	98.1	1.9	.0	.0	100%	6.1	.0	70.7	23.2	WSW/59%
金門(Y)	100%	.78	1.9/ 4.7/SSW	4.5	8.3	19.9	76.5	3.6	.0	97.5	2.2	.3	.0	100%	5.4	38.6	56.0	.0	S /31%
馬祖(Y)	100%	1.24	3.2/ 5.8/NE	4.7	6.7	9.3	60.3	30.1	.3	96.5	3.5	.0	.0	100%	43.1	23.1	33.6	.3	S /18%

表2.8a 2017年 7月12個海域主要測站1修補前示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(X)	100%	.45	3.4/ 6.6/ENE	5.2	13.4	79.0	19.5	1.2	.3	67.0	25.8	4.0	3.1	100%	10.2	.5	41.9	47.4	W /43%
北端(X)	100%	.44	2.8/ 8.6/E	7.4	15.4	82.7	16.6	.7	.0	29.5	31.2	26.9	12.4	100%	97.3	2.4	.0	.3	ENE/65%
宜蘭(X)	56%	.96	2.8/ 9.8/WSW	7.1	15.2	.2	96.4	3.3	.0	28.7	41.1	23.4	6.7	56%	.0	73.4	26.6	.0	SSE/35%
花蓮(X)	79%	.86	4.8/ 8.7/SE	8.1	14.6	22.9	65.3	8.8	3.1	6.8	49.5	32.2	11.5	79%	.0	100.0	.0	.0	SE /61%
臺東(Y)	97%	.81	7.3/ 8.8/SSW	5.9	9.4	24.2	65.9	8.5	1.4	62.0	32.1	5.8	.0	97%	11.5	81.4	7.1	.0	ESE/35%
屏東(Y)	59%	1.04	6.1/ 8.7/s	4.8	8.8	9.6	82.2	3.9	4.3	86.7	10.5	2.7	.0	57%	9.0	21.1	51.8	18.1	SSW/23%
高雄(X)	57%	.75	3.5/ 6.2/WSW	7.9	13.8	39.8	47.3	12.7	.2	20.5	27.1	40.0	12.5	57%	.0	.0	100.0	.0	SW /88%
嘉南(X)	97%	.91	4.6/10.0/s	6.8	12.2	14.7	77.7	4.7	2.9	35.5	42.5	17.4	4.6	97%	.0	33.5	66.5	.0	s /58%
中雲(X)	56%	.91	3.1/ 7.7/NNE	5.6	12.1	4.3	84.8	9.7	1.2	51.2	44.0	3.9	1.0	56%	11.6	.2	22.0	66.2	W /33%
澎湖(Y)	91%	.50	2.4/ 5.7/SW	4.7	6.0	73.9	21.7	4.4	.0	99.9	.1	.0	.0	91%	5.6	.1	72.9	21.4	WSW/59%
金門(Y)	100%	.71	3.4/ 6.6/s	5.0	7.3	34.2	61.6	3.5	.7	89.8	10.2	.0	.0	100%	1.7	49.4	48.9	.0	s /42%
馬祖(Y)	98%	.98	6.3/ 7.9/ESE	4.4	7.9	13.7	75.9	5.1	5.3	90.5	9.5	.0	.0	98%	6.7	52.9	40.1	.3	s /21%

表2.8b 2017年 7月12個海域主要測站1修補後示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(X)	100%	.45	3.4/ 6.6/ENE	5.2	13.4	79.0	19.5	1.2	.3	67.1	25.8	4.0	3.1	100%	10.2	.5	41.9	47.3	W /43%
北端(X)	100%	.44	4.0/10.6/NE	7.4	15.4	82.7	16.5	.7	.1	29.3	31.3	26.9	12.5	100%	97.3	2.4	.0	.3	ENE/64%
宜蘭(X)	100%	1.10	12.3/15.9/ESE	7.8	15.9	2.6	87.2	6.9	3.4	16.1	43.8	25.7	14.4	100%	.0	84.7	15.3	.0	SSE/29%
花蓮(X)	100%	.87	4.8/ 8.7/SE	8.4	15.5	18.3	72.2	7.1	2.4	5.4	45.3	32.9	16.4	100%	.7	98.9	.4	.0	SE /54%
臺東(Y)	100%	.82	7.3/ 8.8/SSW	5.9	9.4	23.9	66.0	8.6	1.5	62.5	31.6	5.9	.0	100%	11.3	81.9	6.9	.0	ESE/35%
屏東(Y)	100%	1.07	6.1/ 8.7/s	5.2	8.8	6.5	81.7	5.1	6.7	75.5	22.8	1.6	.0	100%	5.1	13.4	71.2	10.2	SW /38%
高雄(X)	100%	.80	3.5/ 6.2/WSW	7.4	13.8	23.9	68.1	7.8	.1	17.1	52.2	23.7	7.1	100%	.0	.1	98.0	1.9	SW /64%
嘉南(X)	97%	.91	4.6/10.0/s	6.8	12.2	14.7	77.7	4.7	2.9	35.5	42.5	17.4	4.6	97%	.0	33.5	66.5	.0	S /58%
中雲(X)	100%	.65	3.1/ 7.7/NNE	5.5	12.1	44.8	49.2	5.4	.7	61.2	36.2	2.2	.5	100%	8.3	.1	19.4	72.2	W /36%
澎湖(Y)	100%	.50	2.4/ 5.7/SW	4.7	6.0	71.6	24.3	4.0	.0	99.9	.1	.0	.0	100%	5.1	.1	72.8	21.9	WSW/58%
金門(Y)	100%	.71	3.4/ 6.6/s	5.0	7.3	34.1	61.6	3.5	.8	89.8	10.2	.0	.0	100%	1.7	49.5	48.8	.0	S /42%
馬祖(Y)	100%	.98	6.3/ 7.9/ESE	4.4	7.9	13.4	76.3	5.0	5.2	90.7	9.3	.0	.0	100%	7.0	53.5	39.2	.3	S /20%

表2.9a 2017年 8月12個海域主要測站1修補前示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(X)	100%	.72	2.1/ 6.8/WSW	5.5	11.8	34.9	59.8	5.2	.0	65.5	25.4	7.0	2.2	100%	17.6	1.3	54.7	26.3	WSW/34%
北端(X)	100%	.55	1.8/ 7.0/NE	7.5	13.5	52.6	46.3	1.1	.0	29.4	27.0	22.4	21.2	100%	98.0	1.2	.0	.8	ENE/53%
宜蘭(X)	38%	1.07	3.9/10.9/ESE	7.6	11.7	11.0	73.0	13.9	2.1	10.3	46.6	40.2	2.8	38%	23.9	75.4	.4	.4	E /53%
花蓮(X)	100%	.76	3.3/10.3/SE	8.4	13.8	34.3	57.8	7.3	.5	15.1	27.7	30.8	26.4	100%	.1	99.9	.0	.0	ESE/52%
臺東(Y)	96%	.73	3.8/ 7.4/E	6.0	11.2	40.5	50.6	7.8	1.1	55.7	35.3	7.7	1.3	96%	13.3	71.5	15.2	.0	ESE/23%
屏東(Y)	20%	1.15	4.2/ 8.1/SSW	5.7	8.1	19.7	54.6	22.4	3.3	57.9	41.4	.7	.0	18%	5.3	6.1	84.1	4.5	SW /34%
高雄(X)	98%	.69	2.0/10.0/SW	7.4	25.8	33.3	62.9	3.8	.0	21.5	32.7	42.5	3.3	98%	.0	.0	98.4	1.6	SW /83%
嘉南(X)	88%	1.28	3.6/ 9.4/S	7.4	39.5	10.7	50.7	37.7	.9	19.2	44.7	33.7	2.3	88%	.0	17.4	82.4	.2	s /47%
中雲(X)	98%	1.03	3.2/ 8.4/NNE	5.5	12.2	2.5	88.2	8.8	.5	56.7	35.1	7.1	1.1	98%	22.1	1.1	13.6	63.3	w /42%
澎湖(Y)	93%	.64	2.0/ 5.3/N	4.7	7.0	32.9	64.5	2.6	.0	96.1	3.9	.0	.0	93%	12.9	.3	54.3	32.5	WSW/47%
金門(Y)	99%	.87	2.5/ 5.9/S	4.6	7.3	16.9	74.8	8.3	.0	87.1	12.9	.0	.0	99%	6.0	32.7	61.3	.0	s /36%
馬祖(Y)	99%	1.17	3.5/ 6.1/ESE	4.6	7.4	13.9	59.9	25.2	1.0	93.1	6.9	.0	.0	99%	11.2	44.7	43.7	.4	s /23%

表2.9b 2017年 8月12個海域主要測站1修補後示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(X)	100%	.72	2.1/ 6.8/WSW	5.5	11.8	34.9	59.8	5.2	.0	65.5	25.4	7.0	2.2	100%	17.6	1.3	54.7	26.3	WSW/34%
北端(X)	100%	.55	1.8/ 7.0/NE	7.5	13.5	52.8	46.1	1.1	.0	29.3	27.2	22.4	21.1	100%	98.0	1.2	.0	.8	ENE/53%
宜蘭(X)	100%	.88	3.9/10.9/ESE	8.5	14.7	23.0	69.6	6.3	1.1	6.9	33.7	39.2	20.2	100%	11.4	81.3	7.1	.1	E /24%
花蓮(X)	100%	.76	3.3/10.3/SE	8.4	13.8	34.1	58.1	7.3	.5	15.1	27.6	30.8	26.6	100%	.1	99.9	.0	.0	ESE/52%
臺東(Y)	100%	.72	3.8/ 7.4/E	6.0	11.2	40.9	50.4	7.7	1.1	56.0	35.3	7.4	1.2	100%	12.9	72.6	14.5	.0	ESE/25%
屏東(Y)	100%	.85	4.2/ 8.1/SSW	5.7	8.8	29.4	59.9	9.7	.9	53.6	44.6	1.7	.0	100%	.9	1.3	95.6	2.2	SW /74%
高雄(X)	100%	.69	2.0/10.0/SW	7.4	25.8	33.5	62.8	3.8	.0	22.0	32.8	41.8	3.4	100%	.1	.1	98.1	1.6	SW /81%
嘉南(X)	88%	1.28	3.6/ 9.4/S	7.4	39.5	10.7	50.7	37.7	.9	19.2	44.7	33.7	2.3	88%	.0	17.4	82.4	.2	s /47%
中雲(X)	100%	1.02	3.2/ 8.4/NNE	5.5	12.2	3.5	87.4	8.6	.5	57.5	34.4	7.0	1.1	100%	21.9	1.1	13.6	63.4	w /42%
澎湖(Y)	100%	.64	2.0/ 5.3/N	4.6	7.0	33.6	64.0	2.4	.0	96.2	3.8	.0	.0	100%	15.1	.9	51.1	32.9	WSW/44%
金門(Y)	100%	.87	2.5/ 5.9/S	4.6	7.3	16.9	74.9	8.2	.0	87.2	12.8	.0	.0	100%	5.9	32.7	61.4	.0	s /36%
馬祖(Y)	100%	1.17	3.5/ 6.1/ESE	4.6	7.4	13.7	60.1	25.3	.9	93.1	6.9	.0	.0	100%	11.6	45.0	43.0	.4	s /23%

表2.10a 2017年 9月12個海域主要測站1修補前示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(X)	15%	1.16	2.7/ 7.5/s	7.2	9.0	2.7	72.1	25.2	.0	3.6	84.7	11.7	.0	15%	56.8	24.3	7.2	11.7	E /30%
北端(X)	37%	.96	2.2/ 7.3/NE	7.3	11.4	21.3	61.6	17.1	.0	14.1	63.9	16.0	6.1	37%	100.0	.0	.0	.0	NE /54%
宜蘭(X)	99%	1.07	3.6/12.8/ENE	8.5	15.9	4.2	72.0	23.5	.3	9.4	50.2	12.9	27.4	99%	58.9	40.7	.3	.1	ENE/40%
花蓮(X)	100%	.90	2.7/13.3/ESE	8.4	14.4	14.3	73.1	12.5	.0	6.0	50.1	20.8	23.1	99%	2.5	97.5	.0	.0	ESE/52%
臺東(Y)	98%	.92	2.7/ 8.1/NE	6.2	10.6	20.2	66.8	13.0	.0	49.6	41.2	8.7	.6	98%	31.9	67.2	.9	.0	E /27%
屏東(Y)	100%	.81	3.1/ 7.5/s	5.2	7.7	42.8	43.2	13.5	.6	77.0	23.0	.0	.0	99%	1.8	23.6	64.6	10.0	SSW/22%
高雄(X)	99%	.53	1.7/ 8.9/SW	6.4	12.7	59.3	39.3	1.4	.0	45.8	25.7	23.5	5.1	99%	.0	.1	96.8	3.1	SW /62%
嘉南(X)	91%	.82	2.5/ 9.3/s	6.8	35.8	27.1	63.5	9.4	.0	37.9	39.4	19.0	3.7	91%	.0	29.1	68.9	2.0	S /35%
中雲(X)	75%	1.37	3.3/ 8.9/NNE	7.4	13.7	2.6	61.1	35.6	.7	25.8	38.7	21.0	14.4	75%	76.2	.7	3.3	19.7	NNE/47%
澎湖(Y)	90%	.74	2.3/ 5.8/N	4.9	9.2	48.8	41.8	9.4	.0	87.2	11.0	1.9	.0	90%	39.5	.6	25.8	34.1	N /33%
金門(Y)	100%	.76	2.0/ 5.2/ENE	4.7	8.3	30.9	63.0	6.1	.0	90.7	8.6	.7	.0	100%	15.9	53.8	30.4	.0	E /21%
馬祖(Y)	99%	1.46	6.9/ 9.8/E	5.3	10.0	6.0	61.8	23.9	8.3	75.9	14.4	9.5	.1	99%	64.5	17.8	17.6	.1	NE /32%

表2.10b 2017年 9月12個海域主要測站1修補後示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(X)	100%	.99	3.0/ 9.5/N	6.9	10.3	19.3	57.9	22.6	.1	31.7	41.8	24.2	2.4	100%	41.1	3.8	7.8	47.4	N /49%
北端(X)	100%	1.09	4.2/11.4/NNE	7.8	12.9	30.8	44.2	18.8	6.3	7.8	60.0	15.3	16.9	100%	99.7	.3	.0	.0	NE /49%
宜蘭(X)	100%	1.07	3.6/12.8/ENE	8.5	15.9	4.2	72.4	23.2	.3	9.4	50.0	13.5	27.1	100%	58.1	41.5	.3	.1	ENE/40%
花蓮(X)	100%	.89	2.7/13.3/ESE	8.4	14.4	14.3	73.2	12.5	.0	6.0	50.0	21.0	23.1	100%	2.5	97.5	.0	.0	ESE/52%
臺東(Y)	100%	.92	2.7/ 8.1/NE	6.2	10.6	20.0	67.2	12.8	.0	50.4	40.6	8.5	.6	100%	31.8	67.4	.8	.0	E /27%
屏東(Y)	100%	.81	3.1/ 7.5/S	5.2	7.7	42.8	43.2	13.5	.6	76.9	23.1	.0	.0	100%	1.8	23.3	65.0	9.9	SSW/22%
高雄(X)	100%	.53	1.7/ 8.9/SW	6.4	12.7	58.9	39.7	1.4	.0	45.4	25.4	24.2	5.0	100%	.0	.8	96.1	3.1	SW /62%
嘉南(X)	91%	.82	2.5/ 9.3/S	6.8	35.8	27.1	63.5	9.4	.0	37.9	39.4	19.0	3.7	91%	.0	29.1	68.9	2.0	S /35%
中雲(X)	100%	1.22	3.3/ 8.9/NNE	7.1	13.7	9.0	61.1	29.3	.6	32.6	40.4	16.1	10.8	100%	70.4	.6	2.5	26.5	NNE/44%
澎湖(Y)	100%	.72	2.3/ 5.8/N	4.9	9.2	51.4	39.7	8.9	.0	88.5	9.9	1.7	.0	100%	40.8	.8	24.0	34.3	N /31%
金門(Y)	100%	.76	2.0/ 5.2/ENE	4.7	8.3	30.8	63.1	6.1	.0	90.7	8.6	.7	.0	100%	15.8	53.9	30.3	.0	E /21%
馬祖(Y)	100%	1.45	6.9/ 9.8/E	5.3	10.0	6.0	62.1	23.8	8.2	76.1	14.3	9.4	.1	100%	64.3	18.1	17.5	.1	NE /32%

表 2.11a 2017 年 10 月 12 個海域主要測站 1 修補前示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(X)	0																		
北端(X)	100%	2.28	5.0/ 9.9/NE	8.5	13.5	1.9	22.2	48.9	27.0	4.1	33.6	46.5	15.8	100%	100.0	.0	.0	.0	NE /74%
宜蘭(X)	97%	1.91	4.0/12.1/ENE	9.3	14.5	.0	29.5	61.9	8.6	2.5	25.6	43.4	28.5	97%	86.0	14.0	.0	.0	ENE/64%
花蓮(X)	100%	1.80	3.6/12.3/E	9.3	14.0	.0	39.1	54.9	6.1	.8	22.4	46.0	30.9	100%	31.2	68.8	.0	.0	E /56%
臺東(Y)	97%	1.99	4.5/ 8.0/ESE	6.8	9.6	.0	23.9	64.6	11.5	16.9	71.8	11.3	.0	97%	63.6	35.7	.7	.0	ENE/41%
屏東(Y)	97%	.81	4.4/ 8.2/SSE	5.2	8.8	17.1	75.9	4.7	2.2	82.0	17.3	.7	.0	96%	3.1	27.0	55.5	14.4	SW /17%
高雄(X)	97%	.66	1.5/11.5/SW	7.0	12.3	20.2	79.6	.1	.0	34.6	32.4	27.0	6.0	97%	.0	.0	99.4	.6	WSW/72%
嘉南(X)	36%	.67	1.8/ 8.5/SW	6.5	31.3	31.5	67.0	1.5	.0	49.8	28.8	19.5	1.9	36%	.0	4.5	94.8	.7	WSW/36%
中雲(X)	0																		
澎湖(Y)	95%	1.90	5.2/ 7.8/NNW	5.3	7.9	6.2	20.3	66.7	6.8	87.1	12.9	.0	.0	95%	66.2	.0	.9	32.9	N /60%
金門(Y)	96%	1.54	3.4/ 6.6/ENE	5.4	7.5	7.0	43.1	47.8	2.1	78.2	21.8	.0	.0	96%	29.1	69.7	1.3	.0	E /60%
馬祖(Y)	100%	2.57	6.1/ 7.6/ENE	5.9	9.3	.0	8.6	65.8	25.6	64.3	31.5	4.2	.0	100%	84.4	15.5	.1	.0	ENE/41%

表 2.11b 2017 年 10 月 12 個海域主要測站 1 修補後示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(X)	100%	2.99	8.3/ 9.5/SSW	8.6	10.1	2.4	12.0	35.9	49.7	1.6	31.0	54.4	12.9	100%	3.4	.7	13.2	82.8	NNW/72%
北端(X)	100%	2.28	5.0/ 9.9/NE	8.5	13.5	1.9	22.2	48.9	27.0	4.0	33.6	46.6	15.7	100%	100.0	.0	.0	.0	NE /74%
宜蘭(X)	100%	1.91	4.0/12.1/ENE	9.3	14.7	.0	29.3	61.7	9.0	2.4	25.1	43.4	29.0	100%	83.2	16.8	.0	.0	ENE/61%
花蓮(X)	100%	1.80	3.6/12.3/E	9.3	14.0	.0	39.2	54.7	6.0	.8	22.3	46.1	30.8	100%	31.2	68.8	.0	.0	E /56%
臺東(Y)	100%	1.98	4.5/ 8.0/ESE	6.8	9.6	.0	24.5	64.2	11.3	16.9	71.9	11.2	.0	100%	64.4	34.9	.7	.0	ENE/42%
屏東(Y)	100%	.81	4.4/ 8.2/SSE	5.1	8.8	17.1	76.2	4.6	2.2	82.5	16.8	.7	.0	100%	3.0	25.9	57.3	13.8	SW /18%
高雄(X)	100%	.66	1.6/11.1/ESE	6.9	12.3	20.2	79.6	.3	.0	34.4	33.5	26.2	5.9	100%	1.5	1.5	96.5	.5	WSW/70%
嘉南(X)	36%	.67	1.8/ 8.5/SW	6.5	31.3	31.5	67.0	1.5	.0	49.8	28.8	19.5	1.9	36%	.0	4.5	94.8	.7	WSW/36%
中雲(X)	100%	3.65	7.8/ 9.8/NNE	8.3	10.6	.0	5.0	26.1	69.0	.3	39.1	59.3	1.3	100%	94.4	.0	.8	4.8	NNE/58%
澎湖(Y)	100%	1.89	5.2/ 7.8/NNW	5.4	7.9	6.9	19.9	66.3	7.0	85.8	14.2	.0	.0	100%	67.3	.0	1.5	31.2	N /57%
金門(Y)	100%	1.54	3.4/ 6.6/ENE	5.4	7.5	6.7	43.4	47.8	2.0	78.9	21.1	.0	.0	100%	29.2	69.5	1.3	.0	E /62%
馬祖(Y)	100%	2.57	6.1/ 7.6/ENE	5.9	9.3	.0	8.6	65.9	25.5	64.4	31.5	4.2	.0	100%	84.4	15.5	.1	.0	ENE/41%

表 2.12a 2017 年 11 月 12 個海域主要測站 1 修補前示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(X)	0																		
北端(X)	99%	1.96	6.0/12.1/NE	8.0	12.4	.0	37.7	49.0	13.3	2.2	53.8	37.3	6.7	99%	100.0	.0	.0	.0	NE /68%
宜蘭(X)	90%	1.53	3.3/11.3/ENE	8.3	12.3	.0	51.2	48.5	.3	.0	38.5	54.5	7.1	90%	92.5	7.5	.0	.0	ENE/66%
花蓮(X)	54%	1.47	3.0/10.6/ENE	8.4	11.6	.0	59.0	41.0	.0	.0	37.9	54.1	8.0	54%	31.0	69.0	.0	.0	E /66%
臺東(Y)	97%	1.74	3.5/ 7.3/NE	6.6	8.5	.0	33.0	65.9	1.1	14.0	85.3	.7	.0	97%	64.9	35.1	.0	.0	ENE/41%
屏東(Y)	94%	.74	1.2/ 5.3/WSW	5.1	6.4	5.2	94.8	.0	.0	96.1	3.9	.0	.0	94%	.4	43.0	28.7	27.9	SE /21%
高雄(X)	42%	.61	1.0/ 4.7/WSW	6.4	11.0	20.8	79.2	.0	.0	43.2	38.6	17.5	.7	42%	.0	.0	100.0	.0	WSW/76%
嘉南(X)	0																		
中雲(X)	0																		
澎湖(Y)	94%	1.77	5.3/ 7.8/NNW	5.1	7.8	3.5	35.3	55.0	6.2	90.3	9.7	.0	.0	94%	74.9	.0	.0	25.1	N /66%
金門(Y)	96%	1.40	4.4/ 7.8/E	5.4	7.8	3.2	61.5	32.3	3.0	83.2	16.8	.0	.0	96%	28.2	71.8	.0	.0	E /67%
馬祖(Y)	97%	2.27	5.5/ 7.9/NE	5.6	8.5	.0	12.9	69.7	17.4	69.4	30.3	.3	.0	97%	83.5	15.8	.3	.4	ENE/36%

表 2.12b 2017 年 11 月 12 個海域主要測站 1 修補後示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(X)	100%	1.87	5.1/11.1/N	7.4	11.3	.3	29.2	66.0	4.6	3.3	73.8	21.9	1.0	100%	59.0	.0	.0	41.0	N /94%
北端(X)	100%	1.96	6.0/12.1/NE	8.0	12.4	.0	37.6	49.2	13.2	2.2	53.6	37.5	6.7	100%	100.0	.0	.0	.0	NE /68%
宜蘭(X)	100%	1.56	3.3/11.3/ENE	8.5	12.3	.0	48.6	51.0	.4	.0	34.9	55.1	10.0	100%	88.5	11.5	.0	.0	ENE/62%
花蓮(X)	100%	1.58	3.2/ 9.0/E	8.7	11.6	.0	47.6	52.2	.1	.0	21.9	72.6	5.4	100%	36.0	64.0	.0	.0	E /58%
臺東(Y)	100%	1.74	3.5/ 7.3/NE	6.6	8.5	.0	33.2	65.6	1.3	13.8	85.6	.7	.0	100%	65.1	34.9	.0	.0	ENE/40%
屏東(Y)	100%	.74	1.2/ 5.3/WSW	5.1	6.4	5.8	94.2	.0	.0	96.4	3.6	.0	.0	100%	.4	41.0	30.8	27.8	SE /20%
高雄(X)	100%	.59	1.0/ 4.7/WSW	6.2	11.0	22.8	77.2	.0	.0	44.6	47.5	7.6	.3	100%	.0	.0	80.6	19.4	WSW/49%
嘉南(X)	0																		
中雲(X)	100%	3.19	8.2/10.3/N	8.1	10.4	.0	3.3	44.9	51.8	.1	49.7	49.2	1.0	100%	99.6	.0	.0	.4	NNE/59%
澎湖(Y)	100%	1.79	5.3/ 7.8/NNW	5.1	7.8	3.8	33.9	55.7	6.7	89.9	10.1	.0	.0	100%	76.1	.3	.0	23.6	N /62%
金門(Y)	100%	1.40	4.4/ 7.8/E	5.4	7.8	3.2	61.4	32.5	2.9	83.9	16.1	.0	.0	100%	27.1	71.0	.1	1.8	E /66%
馬祖(Y)	100%	2.28	5.5/ 7.9/NE	5.6	8.5	.0	12.6	69.3	18.1	70.4	29.3	.3	.0	100%	83.3	15.3	1.0	.4	ENE/37%

表2.13a 2017年冬季12個海域主要測站1修補前示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(X)	100%	1.70	5.3/10.3/WNW	7.3	10.8	2.4	40.7	51.3	5.6	16.7	52.5	29.1	1.6	100%	52.1	4.4	7.0	36.5	NNE/19%
北端(X)	96%	1.58	5.0/10.2/NNE	8.3	11.2	11.0	39.5	42.8	6.8	4.0	21.2	69.6	5.3	96%	100.0	.0	.0	.0	NNE/43%
宜蘭(X)	100%	1.63	2.6/ 8.8/ESE	8.6	11.3	.0	34.5	65.5	.0	.3	27.0	64.4	8.2	100%	35.8	62.9	1.3	.0	E /40%
花蓮(X)	66%	1.55	2.7/10.1/E	8.9	11.1	.0	47.6	52.4	.0	.0	15.4	74.1	10.5	66%	15.3	84.7	.0	.0	ESE/53%
臺東(Y)	20%	1.42	3.8/ 7.6/ENE	6.3	8.3	.0	67.6	32.2	.2	26.8	72.3	.9	.0	20%	24.6	74.2	1.2	.0	E /34%
屏東(Y)	99%	.83	1.6/ 5.8/WNW	5.4	8.1	1.0	98.8	.2	.0	86.0	14.0	.0	.0	99%	1.9	37.2	31.4	29.4	SSE/28%
高雄(X)	99%	.63	1.3/ 7.1/WNW	6.5	12.3	21.4	78.6	.0	.0	44.5	32.6	19.6	3.3	99%	.0	.0	63.4	36.6	W /64%
嘉南(X)	17%	.58	.9/ 5.6/WNW	7.0	10.4	17.9	82.1	.0	.0	23.5	52.8	22.7	1.1	17%	.0	.0	37.1	62.9	W /40%
中雲(X)	0																		
澎湖(Y)	67%	1.64	5.8/ 9.2/NNW	5.0	9.2	3.7	38.2	56.0	2.1	95.5	4.3	.2	.0	67%	75.8	.0	.2	24.0	N /68%
金門(Y)	96%	1.32	3.9/ 7.3/E	5.4	7.3	3.2	60.2	36.1	.5	83.1	16.9	.0	.0	96%	24.7	73.4	1.9	.0	E /56%
馬祖(Y)	99%	2.05	6.0/ 7.5/NE	5.4	7.9	.0	27.6	62.1	10.3	84.5	15.5	.0	.0	99%	81.0	18.8	.1	.0	NE /37%

表2.13b 2017年冬季12個海域主要測站1修補後示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(X)	100%	1.70	5.3/10.3/WNW	7.3	10.8	2.4	40.7	51.3	5.6	16.7	52.5	29.1	1.6	100%	52.1	4.4	7.0	36.5	NNE/19%
北端(X)	100%	1.57	5.0/10.2/NNE	8.3	11.2	10.5	40.3	42.7	6.5	3.8	23.5	67.3	5.4	100%	99.1	.0	.0	.8	NNE/43%
宜蘭(X)	100%	1.63	2.6/ 8.8/ESE	8.6	11.3	.0	34.5	65.5	.0	.3	27.0	64.4	8.2	100%	35.8	62.9	1.3	.0	E /40%
花蓮(X)	100%	1.54	2.7/10.1/E	8.9	11.1	.0	49.0	51.0	.0	.0	14.1	77.3	8.7	100%	11.6	88.3	.1	.0	ESE/52%
臺東(Y)	100%	1.55	3.8/ 7.6/ENE	6.3	8.3	.0	46.6	53.4	.0	19.5	80.3	.2	.0	100%	33.2	66.5	.2	.0	E /52%
屏東(Y)	100%	.83	1.6/ 5.8/WNW	5.4	8.1	1.0	98.8	.2	.0	86.1	13.9	.0	.0	100%	1.9	37.0	31.9	29.3	SSE/28%
高雄(X)	100%	.63	1.3/ 7.1/WNW	6.5	12.3	21.2	78.8	.0	.0	44.1	33.0	19.6	3.2	100%	.0	.0	63.5	36.5	W /64%
嘉南(X)	0																		
中雲(X)	100%	2.22	7.8/10.8/NNE	7.4	10.8	.2	22.8	61.9	15.1	4.4	69.8	25.5	.3	100%	90.6	.4	.5	8.6	NNE/66%
澎湖(Y)	100%	2.07	73.8/ 5.9/NNW	5.1	9.2	3.0	38.2	51.8	7.1	93.6	6.3	.1	.0	100%	73.5	2.7	5.6	18.2	N /47%
金門(Y)	100%	1.32	3.9/ 7.3/E	5.4	7.3	3.1	60.2	36.1	.5	83.8	16.3	.0	.0	100%	24.8	73.4	1.8	.0	E /55%
馬祖(Y)	100%	2.05	6.0/ 7.5/NE	5.4	7.9	.0	27.8	61.9	10.3	84.7	15.3	.0	.0	100%	81.2	18.6	.2	.1	NE /37%

表2.14a 2017年春季12個海域主要測站1修補前示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(X)	70%	1.05	4.5/ 9.4/WNW	6.4	10.5	26.0	51.3	21.2	1.5	39.4	43.2	16.8	.6	70%	50.0	4.5	14.2	31.3	NE /16%
北端(X)	100%	1.06	3.9/ 9.9/NNE	7.1	14.1	13.7	66.0	18.5	1.8	20.3	50.5	27.2	2.0	100%	99.7	.3	.0	.0	NE /42%
宜蘭(X)	77%	1.21	3.7/10.1/E	7.6	14.7	.0	83.6	15.7	.6	10.8	49.5	35.7	4.0	77%	31.2	63.3	5.5	.0	E /30%
花蓮(X)	15%	1.02	1.7/ 8.3/ENE	8.4	14.6	.0	92.5	7.5	.0	2.7	45.0	40.2	12.0	15%	24.1	75.9	.0	.0	ESE/48%
臺東(Y)	97%	1.03	3.0/ 6.9/NE	5.9	8.4	3.6	82.6	13.8	.0	53.6	46.4	.0	.0	97%	36.5	60.7	2.7	.0	E /30%
屏東(Y)	100%	.56	1.8/ 5.8/W	4.5	7.2	43.0	57.0	.0	.0	99.4	.6	.0	.0	98%	6.8	41.4	27.4	24.4	SSE/25%
高雄(X)	99%	.47	1.8/ 6.6/WSW	5.3	38.1	61.0	38.8	.2	.0	73.9	22.7	2.9	.4	99%	.5	.8	78.8	19.9	WSW/43%
嘉南(X)	23%	.46	1.1/ 5.7/SSW	5.3	29.8	62.3	37.7	.0	.0	76.9	22.3	.6	.2	23%	.2	.6	89.7	9.5	WSW/40%
中雲(X)	0																		
澎湖(Y)	73%	.76	3.2/ 6.4/N	4.4	6.4	45.5	43.2	11.3	.1	99.6	.4	.0	.0	73%	56.9	.3	15.7	27.1	N /45%
金門(Y)	98%	.82	2.6/ 6.2/ENE	4.8	6.8	29.7	61.3	9.0	.0	96.1	3.9	.0	.0	98%	21.1	68.8	10.1	.0	E /44%
馬祖(Y)	99%	1.27	4.3/ 7.0/NE	5.1	7.1	3.3	69.8	23.6	3.4	88.5	11.5	.0	.0	99%	57.8	37.8	4.2	.2	ENE/33%

表2.14b 2017年春季12個海域主要測站1修補後示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(X)	100%	.94	4.5/ 9.4/WNW	6.2	10.5	27.7	56.0	15.3	1.0	44.1	43.8	11.7	.4	100%	59.4	3.2	10.0	27.4	NNE/25%
北端(X)	100%	1.06	3.9/ 9.9/NNE	7.1	14.1	13.7	65.9	18.6	1.8	20.3	50.5	27.2	1.9	100%	99.6	.3	.0	.0	NE /42%
宜蘭(X)	100%	1.20	3.7/10.1/E	7.7	14.7	.0	85.2	14.3	.5	8.9	47.9	39.9	3.4	100%	24.5	71.2	4.3	.0	E /27%
花蓮(X)	100%	1.02	2.6/ 9.5/E	7.4	14.6	.0	89.7	10.3	.0	.4	74.1	23.2	2.2	100%	5.7	93.7	.3	.4	SE /40%
臺東(Y)	100%	1.04	3.0/ 6.9/NE	5.9	8.4	3.5	82.6	13.9	.0	53.8	46.1	.0	.0	100%	36.0	61.3	2.7	.1	E /30%
屏東(Y)	100%	.56	1.8/ 5.8/W	4.5	7.2	43.0	57.0	.0	.0	99.4	.6	.0	.0	100%	6.7	40.7	28.4	24.3	SSE/25%
高雄(X)	100%	.47	1.8/ 6.6/WSW	5.3	38.1	61.0	38.8	.2	.0	73.8	22.9	2.9	.4	100%	.5	.8	78.8	19.9	WSW/43%
嘉南(X)	0																		
中雲(X)	100%	1.38	5.8/10.1/NNE	6.3	10.6	3.9	62.5	28.4	5.2	33.7	59.0	6.9	.4	100%	78.9	.1	.9	20.1	NNE/48%
澎湖(Y)	100%	.90	12.1/ 3.8/SSE	4.5	6.4	36.7	49.6	12.2	1.5	99.6	.4	.0	.0	100%	56.3	2.1	12.6	29.0	N /45%
金門(Y)	100%	.83	2.6/ 6.2/ENE	4.8	6.8	29.5	61.3	9.2	.0	96.2	3.8	.0	.0	100%	20.7	69.4	9.9	.0	E /43%
馬祖(Y)	100%	1.27	4.3/ 7.0/NE	5.1	7.1	3.3	69.8	23.6	3.4	88.5	11.5	.0	.0	100%	58.2	37.4	4.2	.2	ENE/33%

表2.15a 2017年夏季12個海域主要測站1修補前示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(X)	88%	.65	3.4/ 6.6/ENE	5.4	13.4	49.0	46.8	4.1	.1	67.0	26.1	4.9	2.0	88%	14.7	1.4	48.3	35.6	W /34%
北端(X)	97%	.55	2.8/ 8.6/E	7.1	15.4	61.7	35.9	2.5	.0	32.4	34.1	21.4	12.1	97%	97.6	1.4	.0	1.0	ENE/53%
宜蘭(X)	64%	.94	3.9/10.9/ESE	7.1	15.2	2.7	91.8	5.1	.4	25.4	45.3	26.6	2.7	64%	10.7	69.4	19.8	.1	SSE/20%
花蓮(X)	60%	.80	4.8/ 8.7/SE	8.2	14.6	29.2	61.1	8.0	1.7	11.4	37.4	31.4	19.8	60%	.1	99.9	.0	.0	SE /50%
臺東(Y)	96%	.72	7.3/ 8.8/SSW	5.6	11.2	34.4	59.0	5.8	.8	69.1	25.9	4.6	.4	96%	11.3	72.7	16.0	.0	ESE/26%
屏東(Y)	59%	1.06	6.1/ 8.7/s	5.1	8.8	8.9	74.5	14.8	1.8	84.3	14.6	1.1	.0	57%	6.8	12.5	69.7	11.0	SW /27%
高雄(X)	83%	.73	3.5/ 6.2/WSW	7.3	25.8	31.2	64.1	4.6	.1	20.2	43.7	31.0	5.0	83%	.0	.0	99.3	.7	SW /64%
嘉南(X)	95%	1.03	4.6/10.0/s	6.9	39.5	11.7	70.8	16.2	1.3	27.0	51.3	19.1	2.5	95%	.0	17.8	82.2	.0	S /36%
中雲(X)	52%	.99	3.2/ 8.4/NNE	5.7	38.7	3.1	87.0	9.1	.8	54.0	37.5	5.9	2.6	52%	18.3	.8	16.6	64.3	W /39%
澎湖(Y)	93%	.57	2.4/ 5.7/SW	4.7	7.0	51.0	46.7	2.3	.0	98.0	2.0	.0	.0	93%	8.3	.1	65.9	25.7	WSW/55%
金門(Y)	99%	.79	3.4/ 6.6/s	4.7	8.3	23.7	70.9	5.1	.2	91.4	8.5	.1	.0	99%	4.4	40.3	55.3	.0	S /36%
馬祖(Y)	98%	1.13	6.3/ 7.9/ESE	4.6	7.9	12.3	65.3	20.2	2.2	93.3	6.7	.0	.0	98%	20.2	40.1	39.3	.3	S /21%

表2.15b 2017年夏季12個海域主要測站1修補後示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(X)	100%	.65	3.4/ 6.6/ENE	5.4	13.4	47.1	48.8	4.0	.1	64.1	29.6	4.5	1.8	100%	13.0	1.2	44.7	41.1	W /34%
北端(X)	100%	.55	4.0/10.6/NE	7.1	15.4	61.6	35.6	2.7	.0	31.6	35.6	21.1	11.8	100%	97.6	1.4	.0	1.0	ENE/51%
宜蘭(X)	100%	.95	12.3/15.9/ESE	7.7	15.9	8.9	84.3	5.3	1.5	17.3	41.5	29.4	11.7	100%	7.7	77.0	15.2	.0	SSE/22%
花蓮(X)	100%	.81	4.8/ 8.7/SE	8.1	15.5	17.7	75.9	5.4	1.0	6.9	51.1	27.4	14.6	100%	1.2	97.9	.2	.8	SE /48%
臺東(Y)	100%	.73	7.3/ 8.8/SSW	5.6	11.2	34.0	59.5	5.6	1.0	69.6	25.5	4.4	.4	100%	10.9	73.6	15.3	.1	ESE/27%
屏東(Y)	100%	.96	6.1/ 8.7/s	5.4	13.8	14.2	72.7	11.9	1.2	72.3	26.4	1.2	.0	100%	3.8	7.7	81.7	6.7	SW /49%
高雄(X)	100%	.76	3.5/ 6.2/WSW	7.2	25.8	27.0	68.9	4.0	.1	20.1	49.5	26.2	4.2	100%	.0	.2	98.6	1.2	SW /58%
嘉南(X)	0																		
中雲(X)	100%	.84	3.2/ 8.4/NNE	5.7	38.7	23.2	69.7	6.7	.4	55.6	38.7	4.3	1.4	100%	16.9	.4	15.6	67.0	W /41%
澎湖(Y)	100%	.56	2.4/ 5.7/SW	4.7	7.0	50.6	47.2	2.2	.0	98.1	1.9	.0	.0	100%	8.8	.4	64.8	26.0	WSW/53%
金門(Y)	100%	.79	3.4/ 6.6/s	4.7	8.3	23.7	70.9	5.1	.3	91.4	8.5	.1	.0	100%	4.3	40.3	55.4	.0	S /36%
馬祖(Y)	100%	1.13	6.3/ 7.9/ESE	4.6	7.9	12.1	65.7	20.0	2.2	93.1	6.9	.0	.0	100%	20.3	40.7	38.7	.3	S /21%

表2.16a 2017年秋季12個海域主要測站1修補前示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(X)	5%	1.16	2.7/ 7.5/s	7.2	9.0	2.7	72.1	25.2	.0	3.6	84.7	11.7	.0	5%	56.8	24.3	7.2	11.7	E /30%
北端(X)	79%	1.94	6.0/12.1/NE	8.1	13.5	4.1	34.7	44.1	17.2	4.8	46.7	38.0	10.5	79%	100.0	.0	.0	.0	NE /69%
宜蘭(X)	95%	1.51	4.0/12.1/ENE	8.7	15.9	1.4	50.8	44.6	3.2	4.1	38.0	36.4	21.4	95%	78.7	21.1	.1	.0	ENE/56%
花蓮(X)	85%	1.38	3.6/12.3/E	8.8	14.4	5.6	56.5	35.5	2.4	2.7	36.4	37.9	23.1	84%	20.0	80.0	.0	.0	E /46%
臺東(Y)	97%	1.55	4.5/ 8.0/ESE	6.5	10.6	6.7	41.1	48.0	4.3	26.7	66.1	7.0	.2	97%	53.6	45.9	.5	.0	ENE/33%
屏東(Y)	97%	.79	4.4/ 8.2/SSE	5.2	8.8	22.0	70.8	6.2	.9	84.8	14.9	.2	.0	96%	1.8	31.0	50.0	17.2	SSW/14%
高雄(X)	80%	.59	1.7/ 8.9/SW	6.6	12.7	36.3	63.0	.6	.0	40.7	30.7	23.9	4.7	80%	.0	.1	98.4	1.5	WSW/54%
嘉南(X)	42%	.78	2.5/ 9.3/s	6.7	35.8	28.4	64.5	7.1	.0	41.3	36.3	19.2	3.2	42%	.0	22.0	76.4	1.6	S /26%
中雲(X)	25%	1.37	3.3/ 8.9/NNE	7.4	13.7	2.4	61.1	35.8	.7	25.8	38.7	21.0	14.4	25%	76.2	.7	3.3	19.7	NNE/47%
澎湖(Y)	93%	1.49	5.3/ 7.8/NNW	5.1	9.2	18.9	32.2	44.5	4.4	88.2	11.2	.6	.0	93%	60.6	.2	8.5	30.7	N /53%
金門(Y)	97%	1.23	4.4/ 7.8/E	5.2	8.3	13.8	55.8	28.7	1.7	84.0	15.7	.2	.0	97%	24.3	65.0	10.7	.0	E /49%
馬祖(Y)	99%	2.10	6.9/ 9.8/E	5.6	10.0	2.0	27.7	53.1	17.2	69.8	25.5	4.7	.0	99%	77.5	16.3	6.0	.2	NE /34%

表2.16b 2017年秋季12個海域主要測站1修補後示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(X)	100%	1.96	8.3/ 9.5/SSW	7.6	11.3	7.3	32.8	41.4	18.5	12.1	48.7	33.7	5.5	100%	34.2	1.5	7.1	57.3	N /52%
北端(X)	100%	1.78	6.0/12.1/NE	8.1	13.5	10.8	34.5	39.1	15.6	4.7	48.9	33.3	13.1	100%	99.9	.1	.0	.0	NE /64%
宜蘭(X)	100%	1.52	4.0/12.1/ENE	8.8	15.9	1.4	49.9	45.5	3.3	3.9	36.5	37.4	22.1	100%	76.6	23.2	.1	.0	ENE/54%
花蓮(X)	100%	1.43	3.6/12.3/E	8.8	14.4	4.7	53.2	40.0	2.1	2.2	31.3	46.6	19.9	100%	23.3	76.7	.0	.0	E /46%
臺東(Y)	100%	1.55	4.5/ 8.0/ESE	6.5	10.6	6.6	41.4	47.7	4.3	26.9	66.1	6.8	.2	100%	53.9	45.6	.5	.0	ENE/33%
屏東(Y)	100%	.79	4.4/ 8.2/SSE	5.2	8.8	21.9	71.2	6.0	.9	85.3	14.5	.2	.0	100%	1.7	30.0	51.1	17.1	SW /14%
高雄(X)	100%	.59	1.7/ 8.9/SW	6.5	12.7	33.7	65.7	.5	.0	41.4	35.4	19.4	3.8	100%	.5	.8	91.1	7.6	WSW/49%
嘉南(X)	0																		
中雲(X)	100%	2.70	8.8/10.3/WNW	7.8	13.7	2.9	22.9	33.3	40.8	10.9	43.0	41.7	4.3	100%	88.2	.2	1.1	10.5	NNE/54%
澎湖(Y)	100%	1.49	5.4/ 6.2/NE	5.1	9.2	18.5	33.1	43.3	5.2	87.9	11.5	.5	.0	100%	61.5	.4	8.4	29.7	N /50%
金門(Y)	100%	1.24	4.4/ 7.8/E	5.2	8.3	13.5	55.8	29.0	1.6	84.4	15.3	.2	.0	100%	24.1	64.8	10.5	.6	E /50%
馬祖(Y)	100%	2.11	6.9/ 9.8/E	5.6	10.0	2.0	27.6	53.1	17.4	70.2	25.1	4.6	.0	100%	77.4	16.3	6.1	.2	ENE/34%

表2.17a 2017年整年12個海域主要測站1修補前示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(X)	66%	1.16	5.3/10.3/WNW	6.4	13.4	24.5	46.2	26.8	2.5	39.5	41.7	17.3	1.4	66%	39.0	3.8	22.9	34.3	W /15%
北端(X)	93%	1.24	6.0/12.1/NE	7.6	15.4	23.6	44.7	25.8	5.8	16.1	37.9	38.7	7.3	93%	99.3	.5	.0	.3	NE /44%
宜蘭(X)	84%	1.37	4.0/12.1/ENE	8.1	15.9	.9	61.5	36.5	1.1	8.6	38.8	42.6	9.9	84%	42.1	52.4	5.5	.0	E /30%
花蓮(X)	56%	1.25	4.8/ 8.7/SE	8.7	14.6	10.0	57.6	31.0	1.4	4.3	31.2	46.7	17.8	56%	13.6	86.4	.0	.0	ESE/47%
臺東(Y)	78%	1.12	7.3/ 8.8/SSW	6.0	11.2	13.9	61.4	23.1	1.6	48.4	47.8	3.7	.2	78%	33.3	60.7	6.1	.0	E /26%
屏東(Y)	89%	.78	6.1/ 8.7/s	5.0	8.8	19.9	75.2	4.3	.6	89.2	10.5	.3	.0	88%	4.1	32.6	41.6	21.7	SSE/19%
高雄(X)	90%	.60	3.5/ 6.2/WSW	6.4	38.1	37.9	60.8	1.3	.0	46.2	32.0	18.6	3.2	90%	.1	.2	83.7	15.9	WSW/38%
嘉南(X)	45%	.85	4.6/10.0/s	6.7	39.5	22.8	66.1	10.4	.7	36.6	44.2	17.1	2.2	45%	.0	14.8	77.4	7.7	S /25%
中雲(X)	19%	1.11	3.3/ 8.9/NNE	6.3	38.7	2.9	78.6	17.7	.8	45.0	37.9	10.7	6.4	19%	36.9	.8	12.3	50.0	W /27%
澎湖(Y)	82%	1.09	5.8/ 9.2/NNW	4.8	9.2	31.0	40.0	27.2	1.7	95.0	4.8	.2	.0	82%	47.8	.2	25.0	27.1	N /41%
金門(Y)	98%	1.04	4.4/ 7.8/E	5.0	8.3	17.8	62.1	19.5	.6	88.7	11.2	.1	.0	98%	18.5	61.6	19.9	.0	E /39%
馬祖(Y)	99%	1.63	6.9/ 9.8/E	5.2	10.0	4.4	47.8	39.6	8.2	84.1	14.7	1.2	.0	99%	59.0	28.3	12.5	.2	ENE/28%

表2.17b 2017年整年12個海域主要測站1修補後示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(X)	100%	1.31	8.3/ 9.5/SSW	6.6	13.4	21.3	44.6	27.8	6.3	34.4	43.6	19.7	2.3	100%	39.6	2.5	17.3	40.6	N /22%
北端(X)	100%	1.24	6.0/12.1/NE	7.7	15.4	24.3	44.2	25.6	6.0	15.2	39.7	37.1	8.1	100%	99.1	.5	.0	.4	NE /44%
宜蘭(X)	100%	1.32	12.3/15.9/ESE	8.2	15.9	2.6	63.7	32.4	1.3	7.7	38.3	42.7	11.3	100%	36.1	58.7	5.3	.0	E /28%
花蓮(X)	100%	1.20	4.8/ 8.7/SE	8.3	15.5	5.6	67.1	26.5	.8	2.4	42.8	43.4	11.3	100%	10.4	89.2	.1	.3	ESE/44%
臺東(Y)	100%	1.21	7.3/ 8.8/SSW	6.1	11.2	11.1	57.6	30.0	1.3	42.6	54.3	2.9	.1	100%	33.4	61.8	4.7	.1	E /32%
屏東(Y)	100%	.79	6.1/ 8.7/s	5.1	13.8	20.1	74.8	4.6	.5	85.8	13.9	.4	.0	100%	3.6	28.8	48.3	19.3	SW /18%
高雄(X)	100%	.61	3.5/ 6.2/WSW	6.4	38.1	35.8	63.0	1.2	.0	44.9	35.2	17.0	2.9	100%	.3	.4	83.1	16.2	WSW/37%
嘉南(X)	0																		
中雲(X)	100%	1.78	8.8/10.3/WNW	6.8	38.7	7.6	44.7	32.4	15.3	26.3	52.6	19.5	1.6	100%	68.5	.3	4.5	26.7	NNE/44%
澎湖(Y)	100%	1.25	73.8/ 5.9/NNW	4.9	9.2	27.3	42.1	27.2	3.4	94.8	5.0	.2	.0	100%	49.9	1.4	23.0	25.8	N /37%
金門(Y)	100%	1.04	4.4/ 7.8/E	5.0	8.3	17.5	62.1	19.8	.6	89.0	10.9	.1	.0	100%	18.4	61.9	19.5	.2	E /39%
馬祖(Y)	100%	1.63	6.9/ 9.8/E	5.2	10.0	4.4	47.9	39.5	8.3	84.2	14.7	1.2	.0	100%	59.1	28.3	12.4	.2	ENE/28%

第三章 2017 年 12 海域波浪主要觀測站 1

每月修補前後資料歷線比較圖

(北苗海域)

(北端海域)

(宜蘭海域)

(花蓮海域)

(臺東海域)

(屏東海域)

(高雄海域)

(嘉南海域)

(中雲海域)

(澎湖海域)

(金門海域)

(馬祖海域)

Twelve Seas Wave H_s at 2016/12

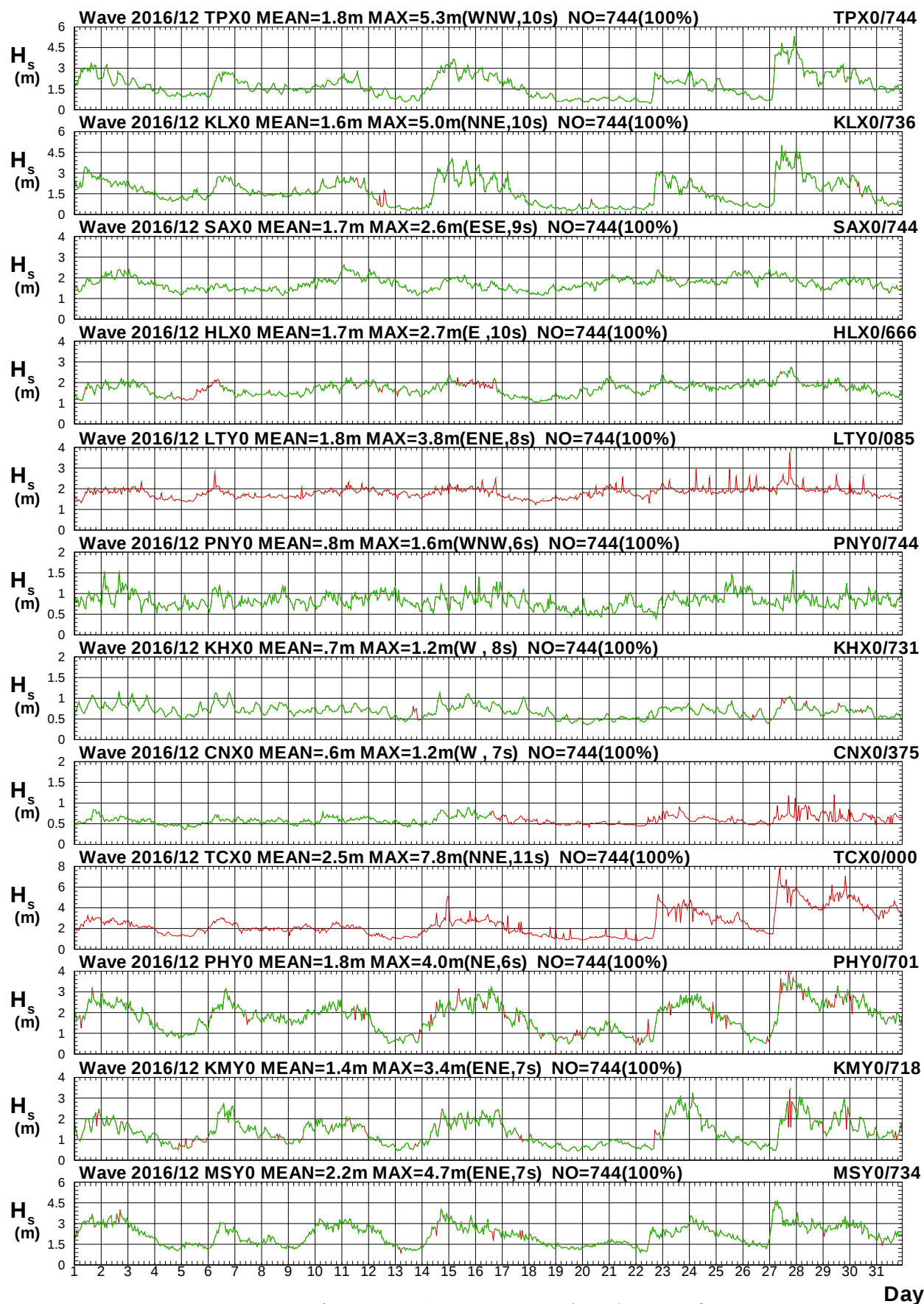


圖3.1 2016年12月12海域主要測站1修補前後之波高比較圖

V16CTPX0.1HA V16CTPX0.1H0 V16CKLX0.1HA V16CKLX0.1H0 V16CSAX0.1HA V16CSAX0.1H0
V16CHLX0.1HA V16CHLX0.1H0 V16CLTY0.1HA V16CLTY0.1H0 V16CPNY0.1HA V16CPNY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave T_p at 2016/12

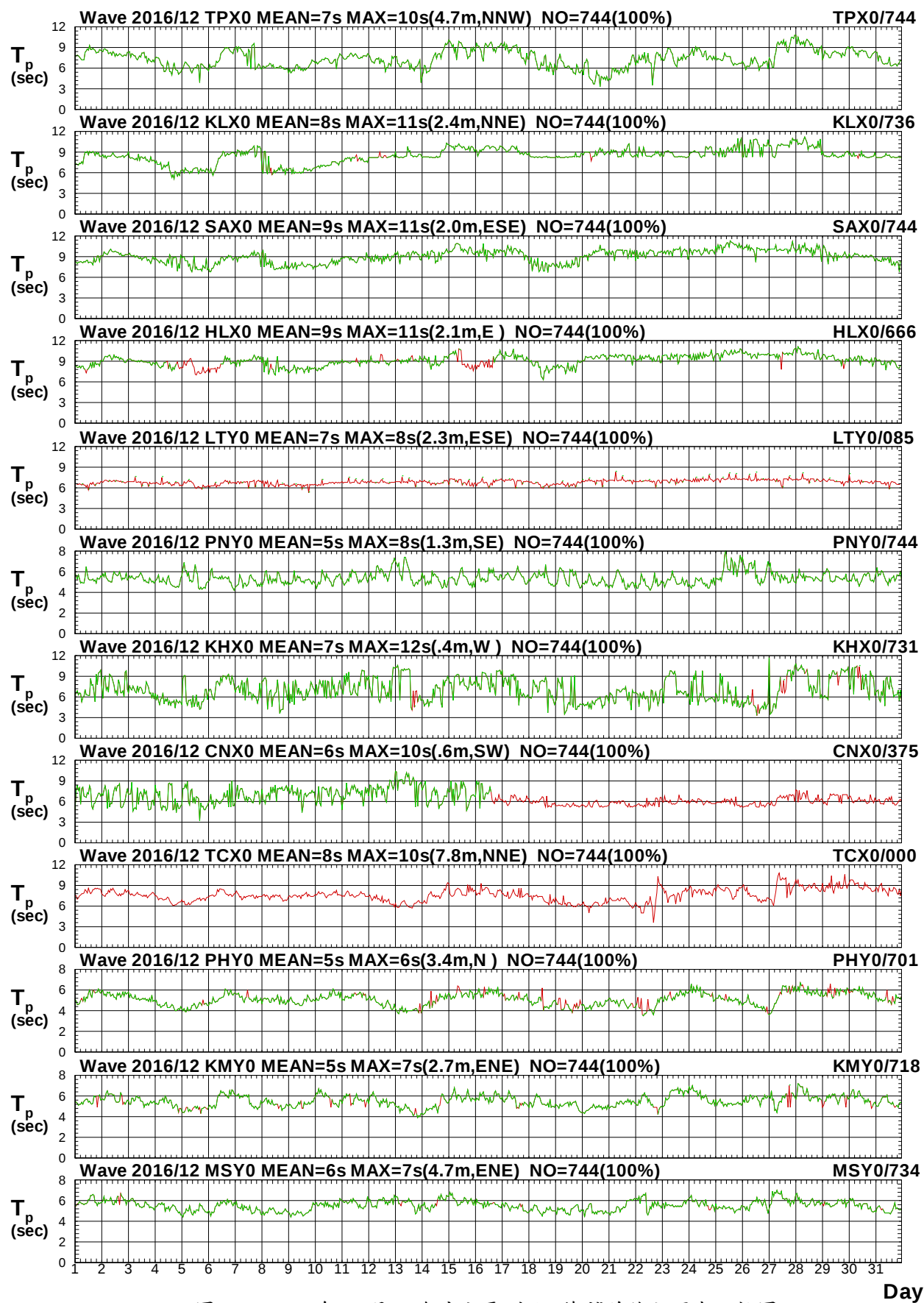


圖3.2 2016年12月12海域主要測站1修補前後之週期比較圖

V16CTPX0.1HA V16CTPX0.1H0 V16CKLX0.1HA V16CKLX0.1H0 V16CSAX0.1HA V16CSAX0.1H0
V16CHLX0.1HA V16CHLX0.1H0 V16CLTY0.1HA V16CLTY0.1H0 V16CPNY0.1HA V16CPNY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave Direction at 2016/12

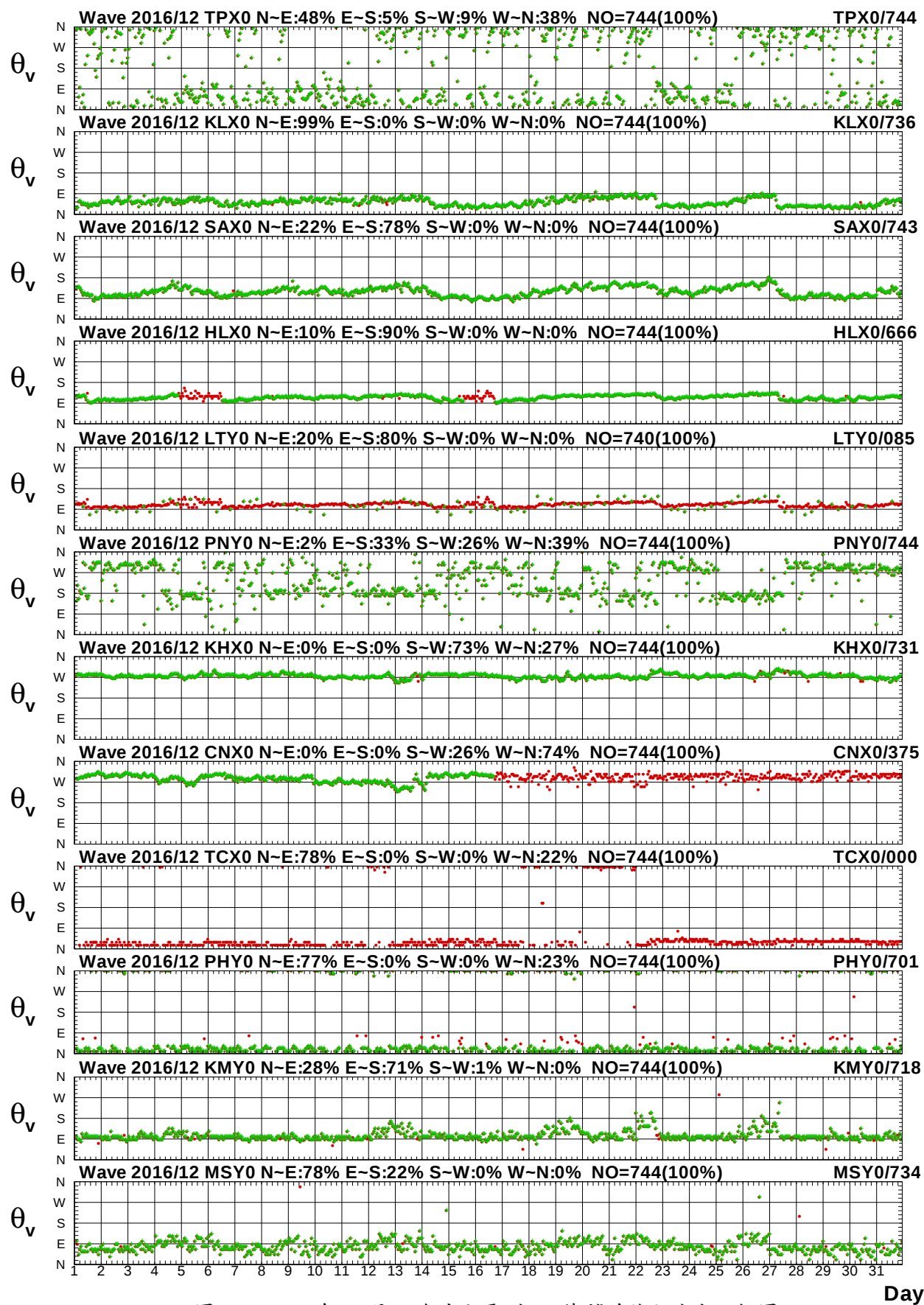


圖3.3 2016年12月12海域主要測站1修補前後之波向比較圖

V16CTPX0.1HA V16CTPX0.1H0 V16CKLX0.1HA V16CKLX0.1H0 V16CSAX0.1HA V16CSAX0.1H0
V16CHLX0.1HA V16CHLX0.1H0 V16CLTY0.1HA V16CLTY0.1H0 V16CPNY0.1HA V16CPNY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave H_s at 2017/01

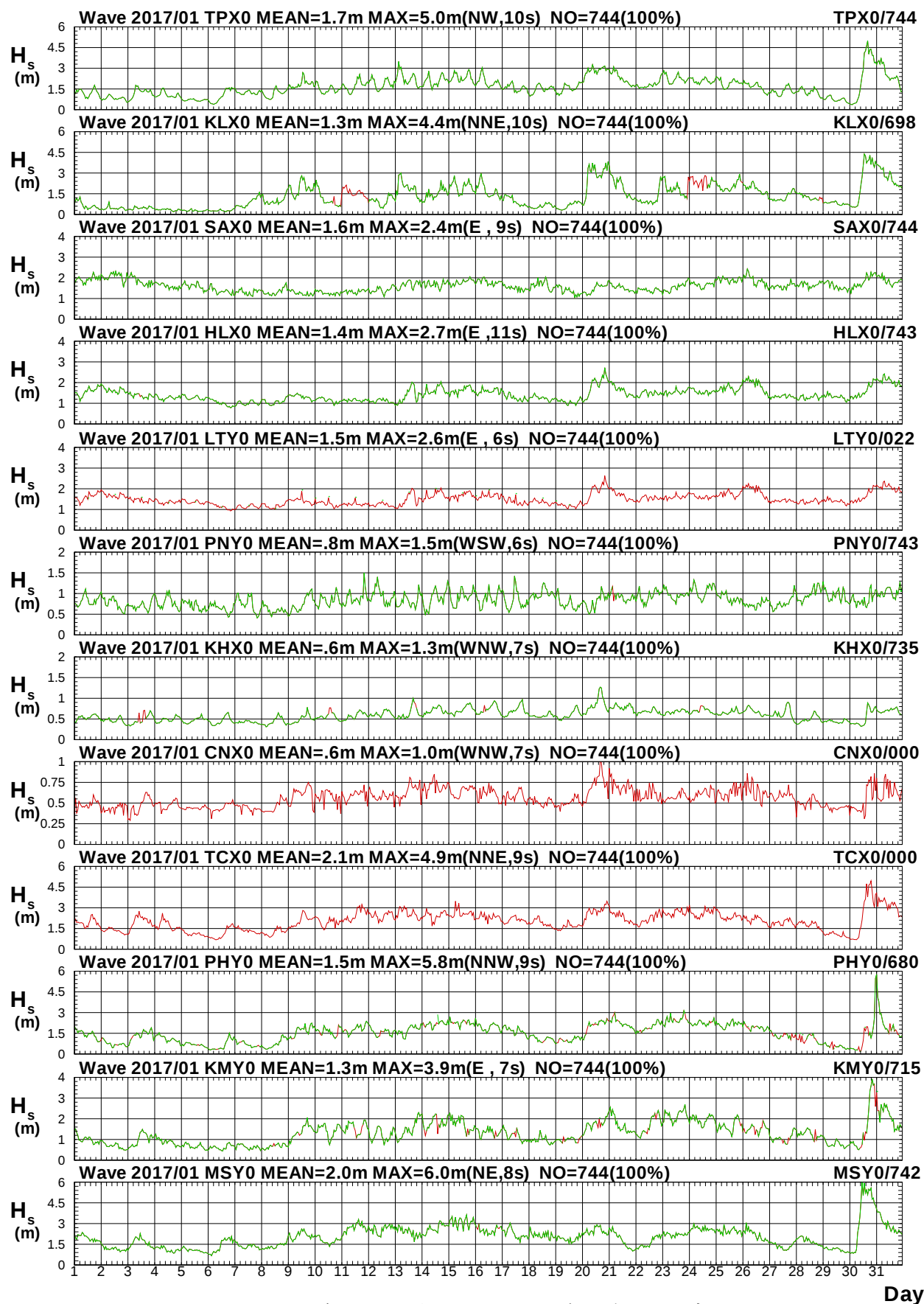


圖3.4 2017年1月12海域主要測站1修補前後之波高比較圖

V171TPX0.1HA V171TPX0.1H0 V171KLX0.1HA V171KLX0.1H0 V171SAX0.1HA V171SAX0.1H0
V171HLX0.1HA V171HLX0.1H0 V171LTY0.1HA V171LTY0.1H0 V171PNY0.1HA V171PNY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave T_p at 2017/01

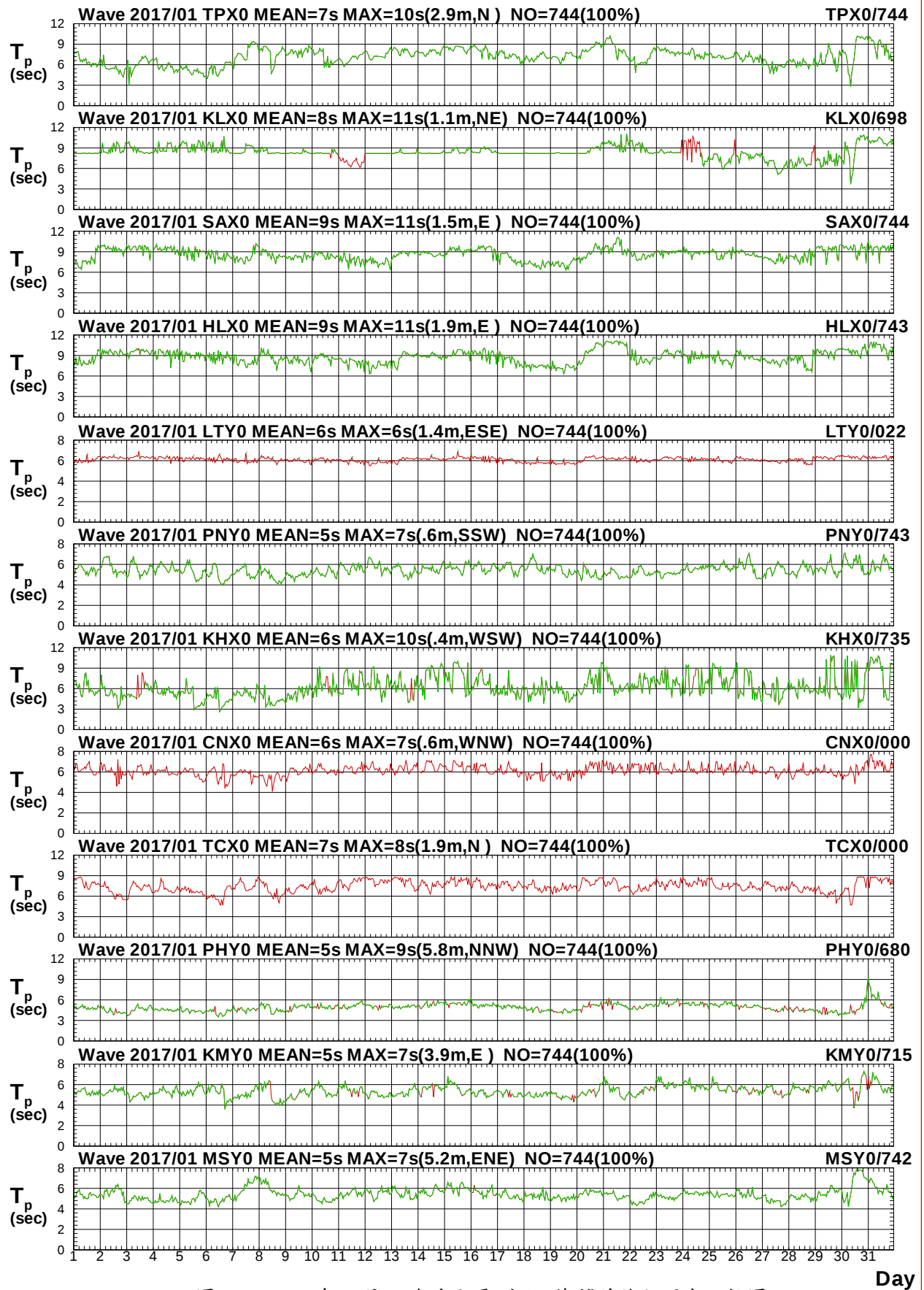


圖3.5 2017年1月12海域主要測站1修補前後之週期比較圖

V171TPX0.1HA V171TPX0.1H0 V171KLX0.1HA V171KLX0.1H0 V171SAX0.1HA V171SAX0.1H0
V171HLX0.1HA V171HLX0.1H0 V171LTY0.1HA V171LTY0.1H0 V171PNY0.1HA V171PNY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave Direction at 2017/01

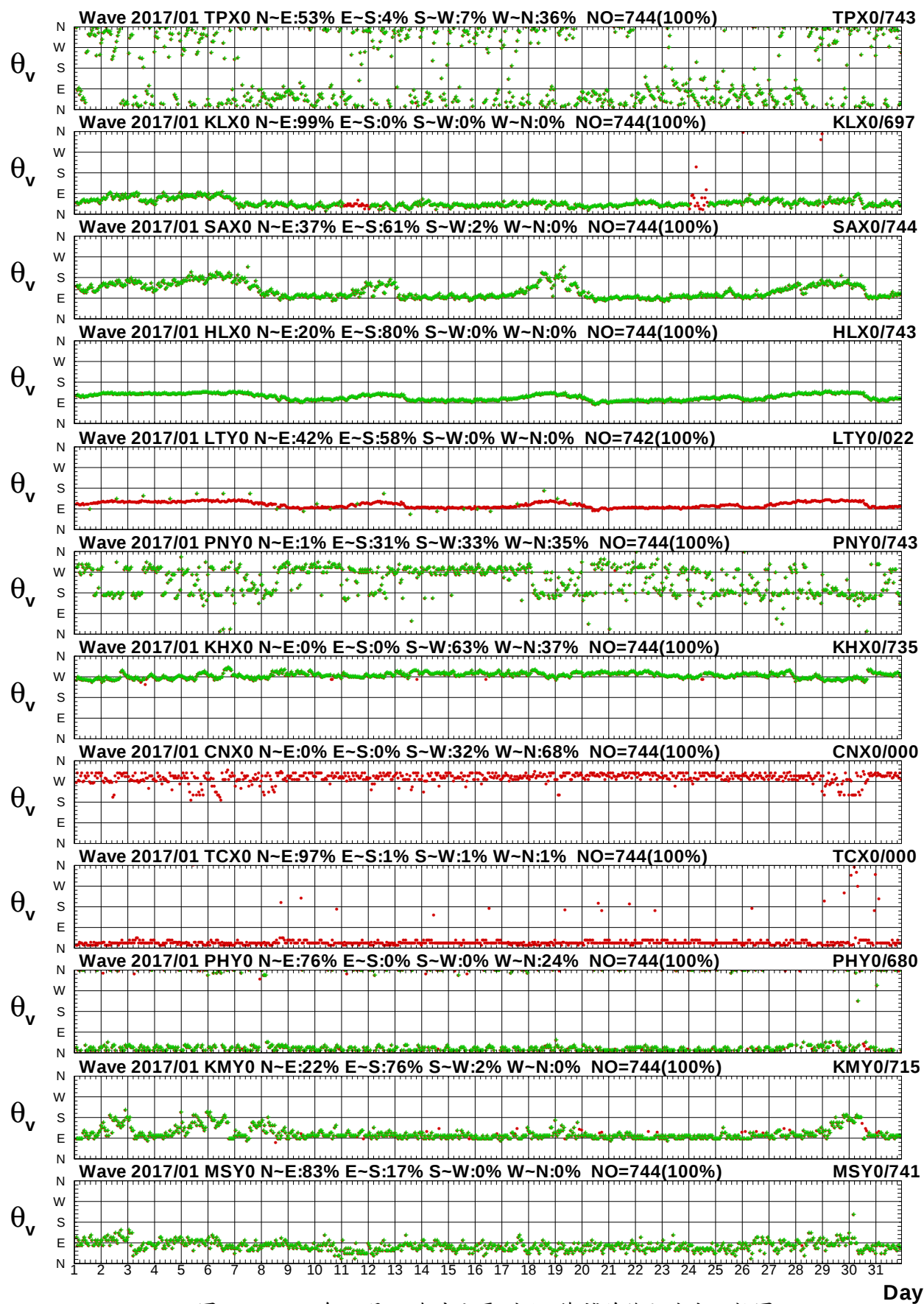


圖3.6 2017年1月12海域主要測站1修補前後之波向比較圖

V171TPX0.1HA V171TPX0.1H0 V171KLX0.1HA V171KLX0.1H0 V171SAX0.1HA V171SAX0.1H0

V171HLX0.1HA V171HLX0.1H0 V171LTY0.1HA V171LTY0.1H0 V171PNY0.1HA V171PNY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave H_s at 2017/02

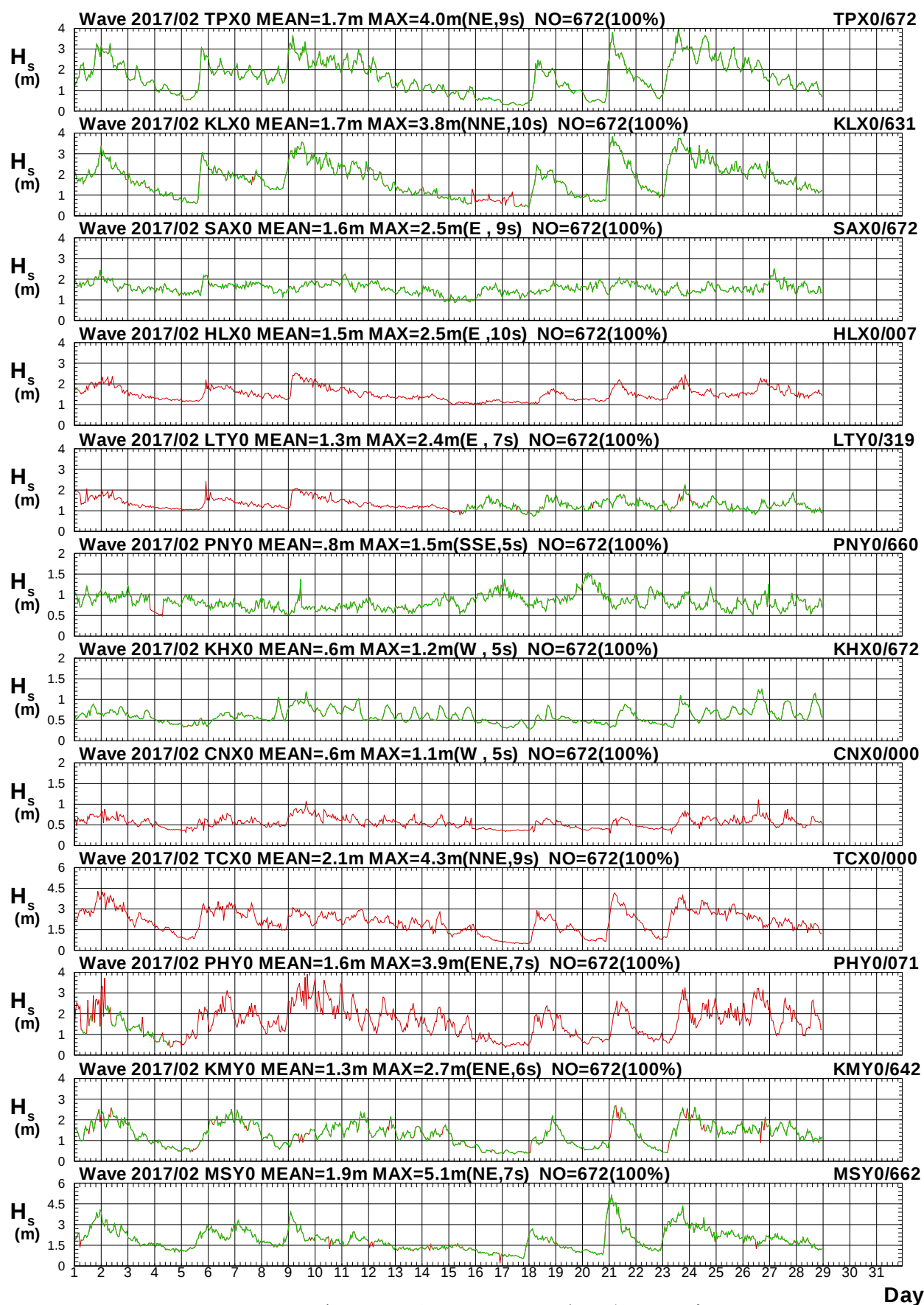


圖3.7 2017年2月12海域主要測站1修補前後之波高比較圖

V172TPX0.1HA V172TPX0.1H0 V172KLX0.1HA V172KLX0.1H0 V172SAX0.1HA V172SAX0.1H0

V172HLX0.1HA V172HLX0.1H0 V172LTY0.1HA V172LTY0.1H0 V172PNY0.1HA V172PNY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave T_p at 2017/02

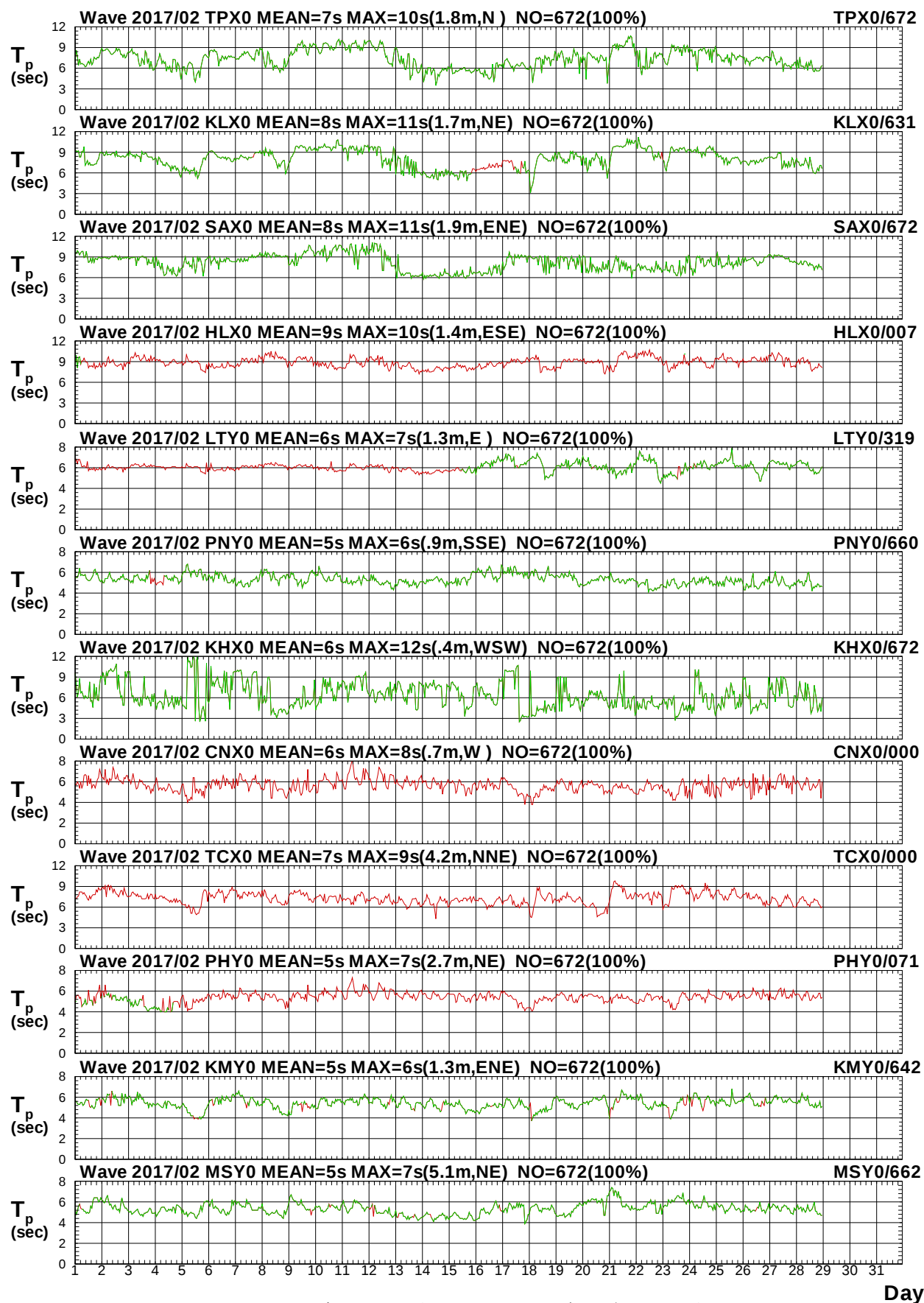


圖3.8 2017年2月12海域主要測站1修補前後之週期比較圖

V172TPX0.1HA V172TPX0.1H0 V172KLX0.1HA V172KLX0.1H0 V172SAX0.1HA V172SAX0.1H0

V172HLX0.1HA V172HLX0.1H0 V172LTY0.1HA V172LTY0.1H0 V172PNY0.1HA V172PNY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave Direction at 2017/02

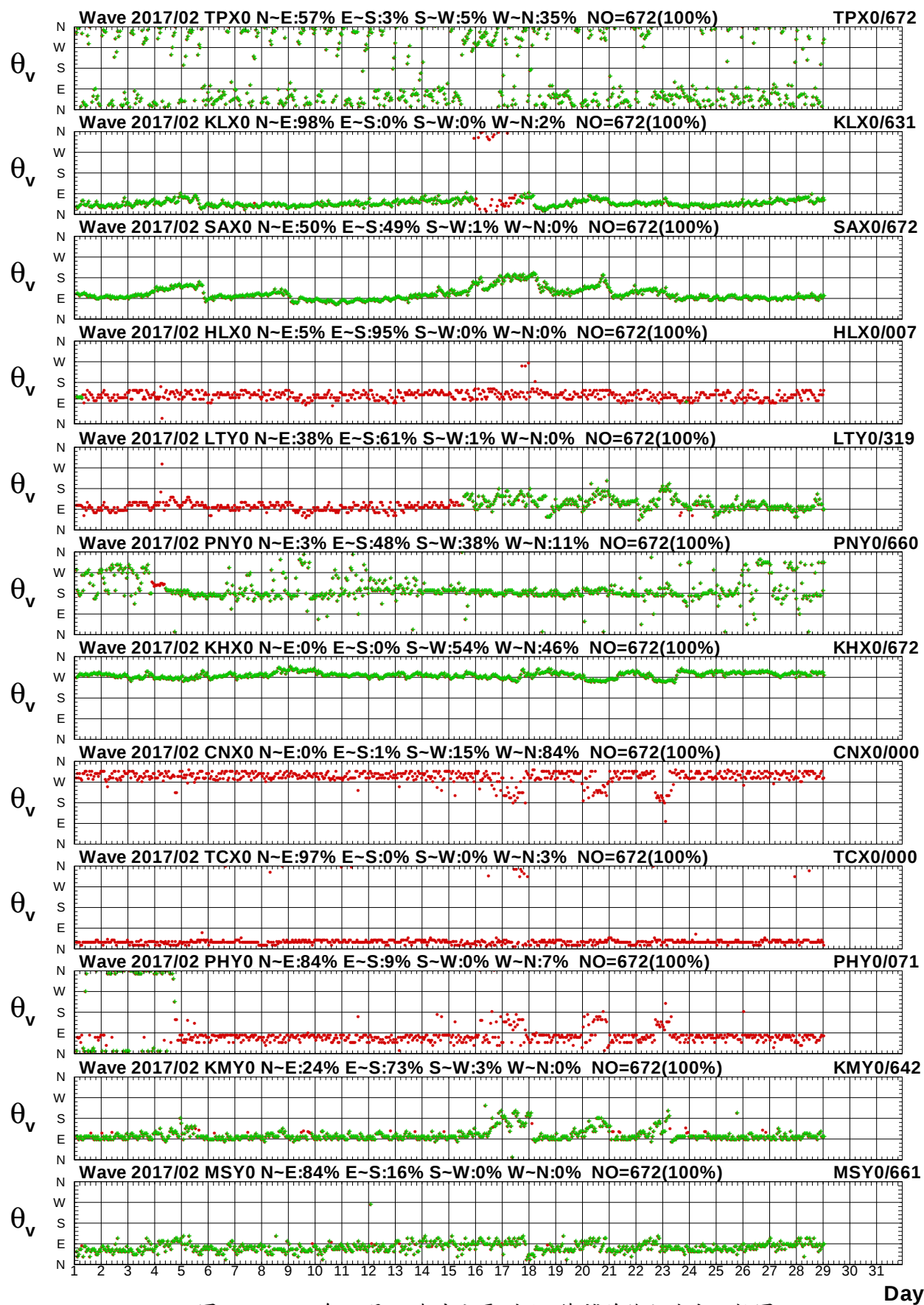


圖3.9 2017年2月12海域主要測站1修補前後之波向比較圖

V172TPX0.1HA V172TPX0.1H0 V172KLX0.1HA V172KLX0.1H0 V172SAX0.1HA V172SAX0.1H0
V172HLX0.1HA V172HLX0.1H0 V172LTY0.1HA V172LTY0.1H0 V172PNY0.1HA V172PNY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave H_s at 2017/03

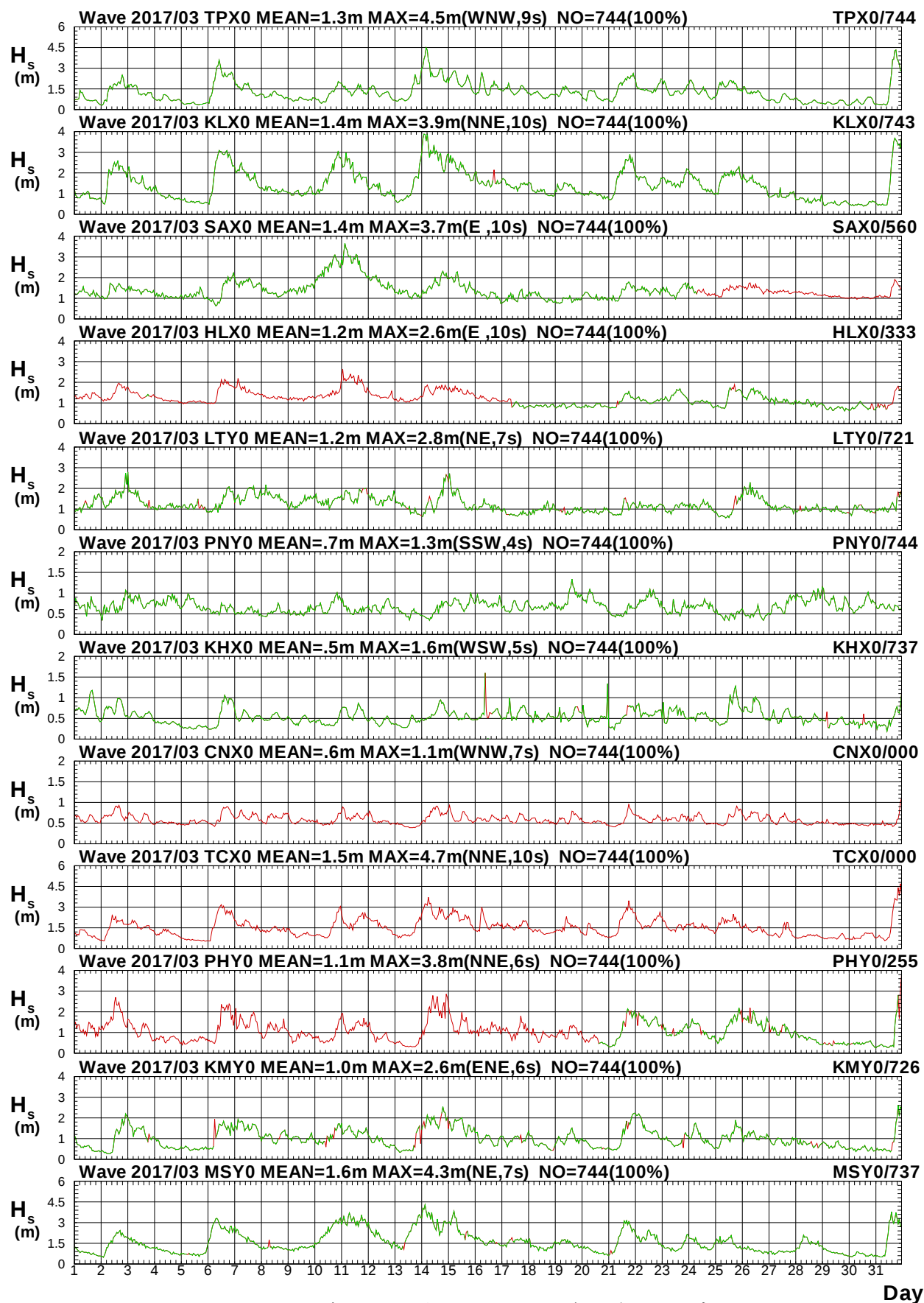


圖3.10 2017年3月12海域主要測站1修補前後之波高比較圖

V173TPX0.1HA V173TPX0.1H0 V173KLX0.1HA V173KLX0.1H0 V173SAX0.1HA V173SAX0.1H0
V173HLX0.1HA V173HLX0.1H0 V173LTY0.1HA V173LTY0.1H0 V173PNY0.1HA V173PNY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave T_p at 2017/03

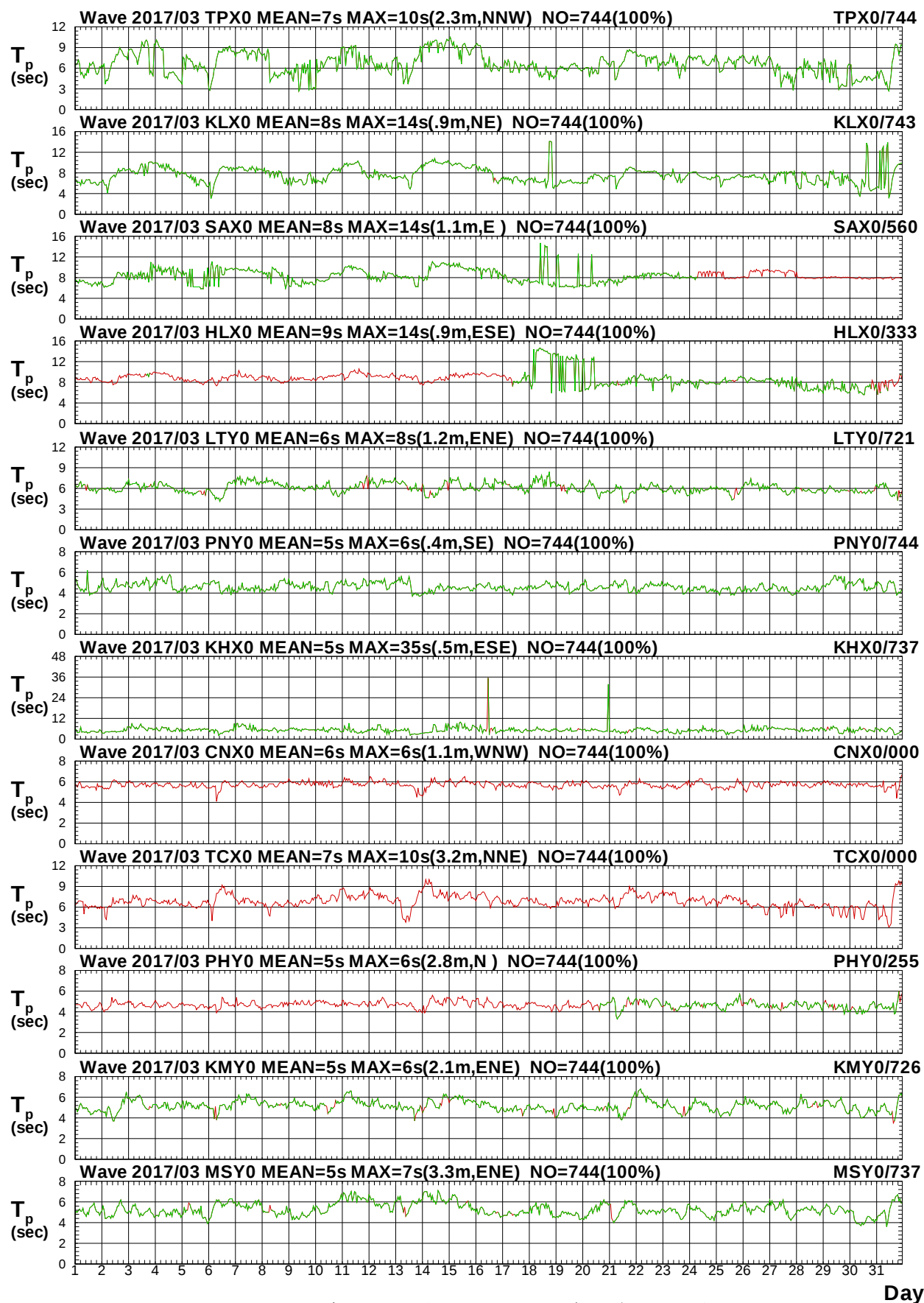


圖3.11 2017年3月12海域主要測站1修補前後之週期比較圖

V173TPX0.1HA V173TPX0.1H0 V173KLX0.1HA V173KLX0.1H0 V173SAX0.1HA V173SAX0.1H0
V173HLX0.1HA V173HLX0.1H0 V173LTY0.1HA V173LTY0.1H0 V173PNY0.1HA V173PNY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave Direction at 2017/03

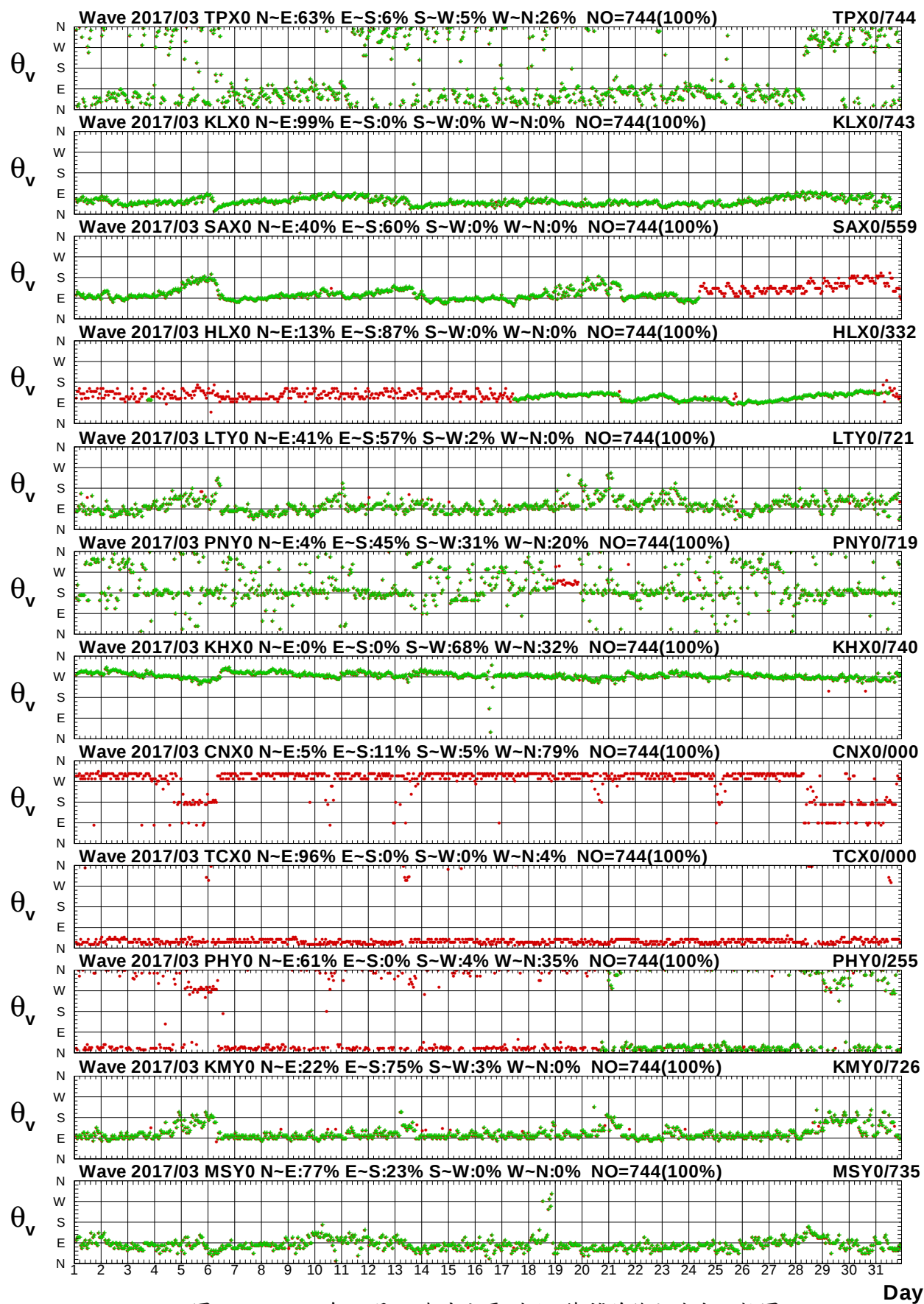


圖3.12 2017年3月12海域主要測站1修補前後之波向比較圖

V173TPX0.1HA V173TPX0.1H0 V173KLX0.1HA V173KLX0.1H0 V173SAX0.1HA V173SAX0.1H0
V173HLX0.1HA V173HLX0.1H0 V173LTY0.1HA V173LTY0.1H0 V173PNY0.1HA V173PNY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave H_s at 2017/04

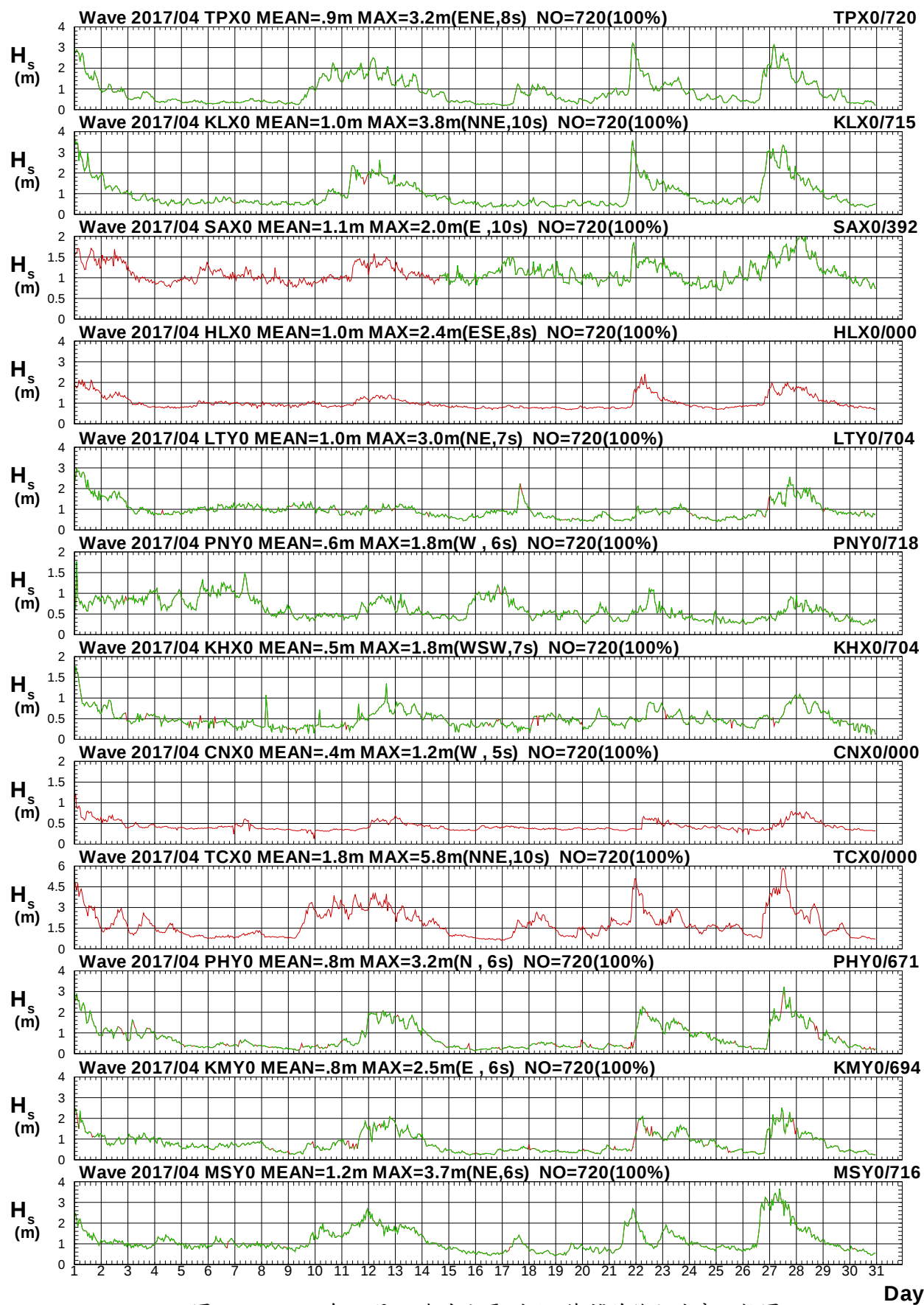


圖3.13 2017年4月12海域主要測站1修補前後之波高比較圖

V174TPX0.1HA V174TPX0.1H0 V174KLX0.1HA V174KLX0.1H0 V174SAX0.1HA V174SAX0.1H0
V174HLX0.1HA V174HLX0.1H0 V174LTY0.1HA V174LTY0.1H0 V174PNY0.1HA V174PNY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave T_p at 2017/04

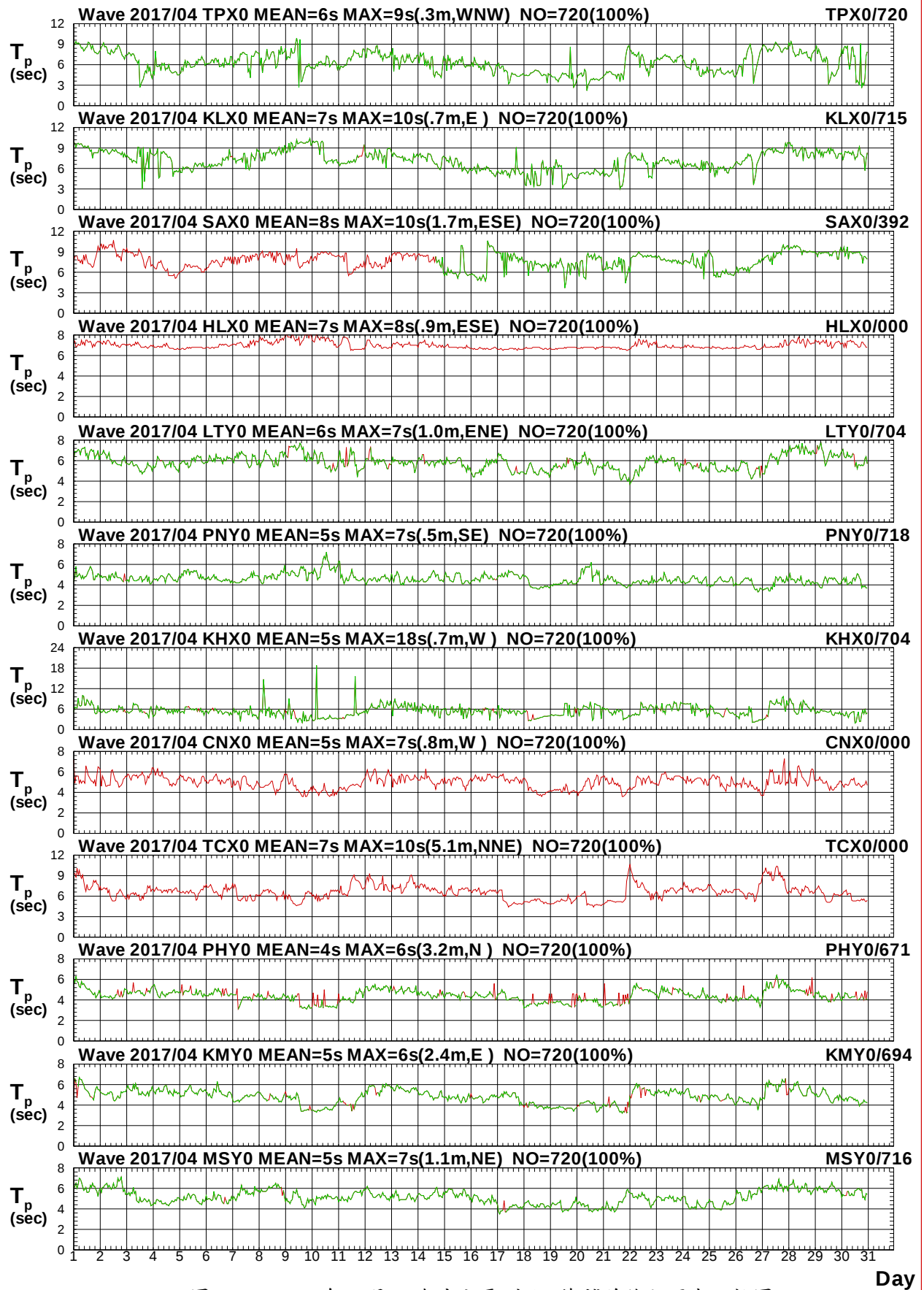


圖3.14 2017年4月12海域主要測站1修補前後之週期比較圖

V174TPX0.1HA V174TPX0.1H0 V174KLX0.1HA V174KLX0.1H0 V174SAX0.1HA V174SAX0.1H0
V174HLX0.1HA V174HLX0.1H0 V174LTY0.1HA V174LTY0.1H0 V174PNY0.1HA V174PNY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave Direction at 2017/04

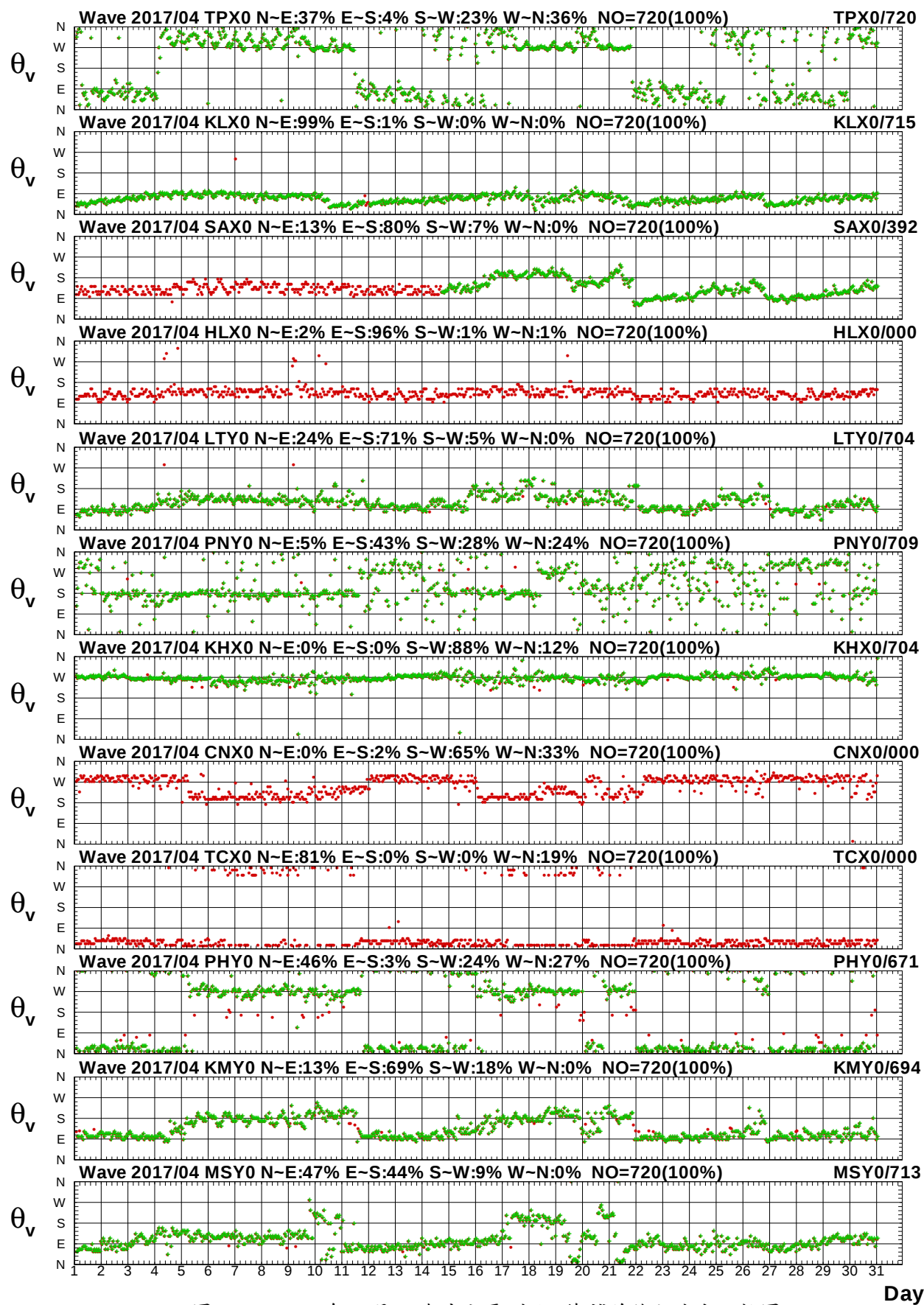


圖3.15 2017年4月12海域主要測站1修補前後之波向比較圖

V174TPX0.1HA V174TPX0.1H0 V174KLX0.1HA V174KLX0.1H0 V174SAX0.1HA V174SAX0.1H0
V174HLX0.1HA V174HLX0.1H0 V174LTY0.1HA V174LTY0.1H0 V174PNY0.1HA V174PNY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave H_s at 2017/05

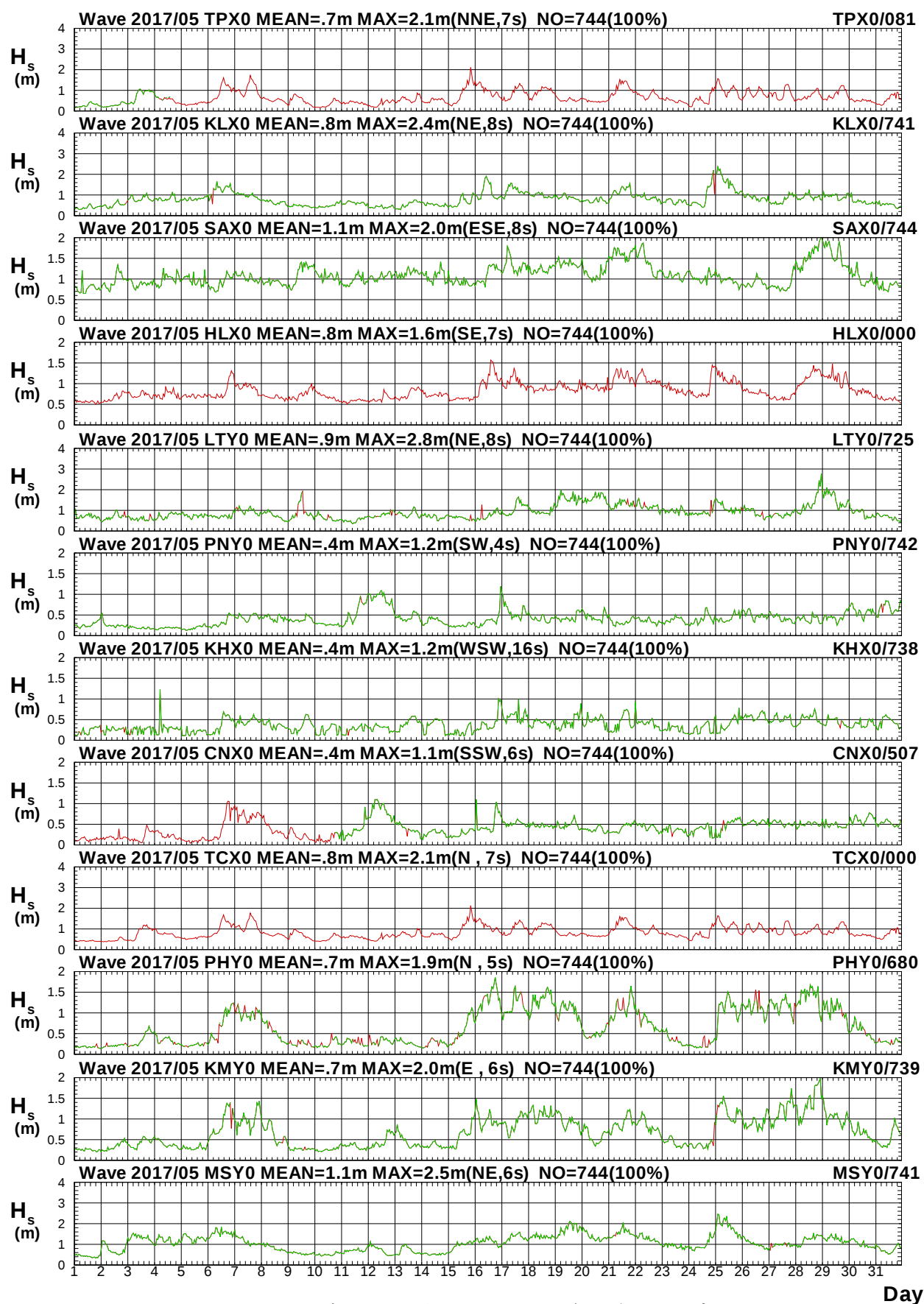


圖3.16 2017年5月12海域主要測站1修補前後之波高比較圖

V175TPX0.1HA V175TPX0.1H0 V175KLX0.1HA V175KLX0.1H0 V175SAX0.1HA V175SAX0.1H0

V175HLX0.1HA V175HLX0.1H0 V175LTY0.1HA V175LTY0.1H0 V175PNY0.1HA V175PNY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave T_p at 2017/05

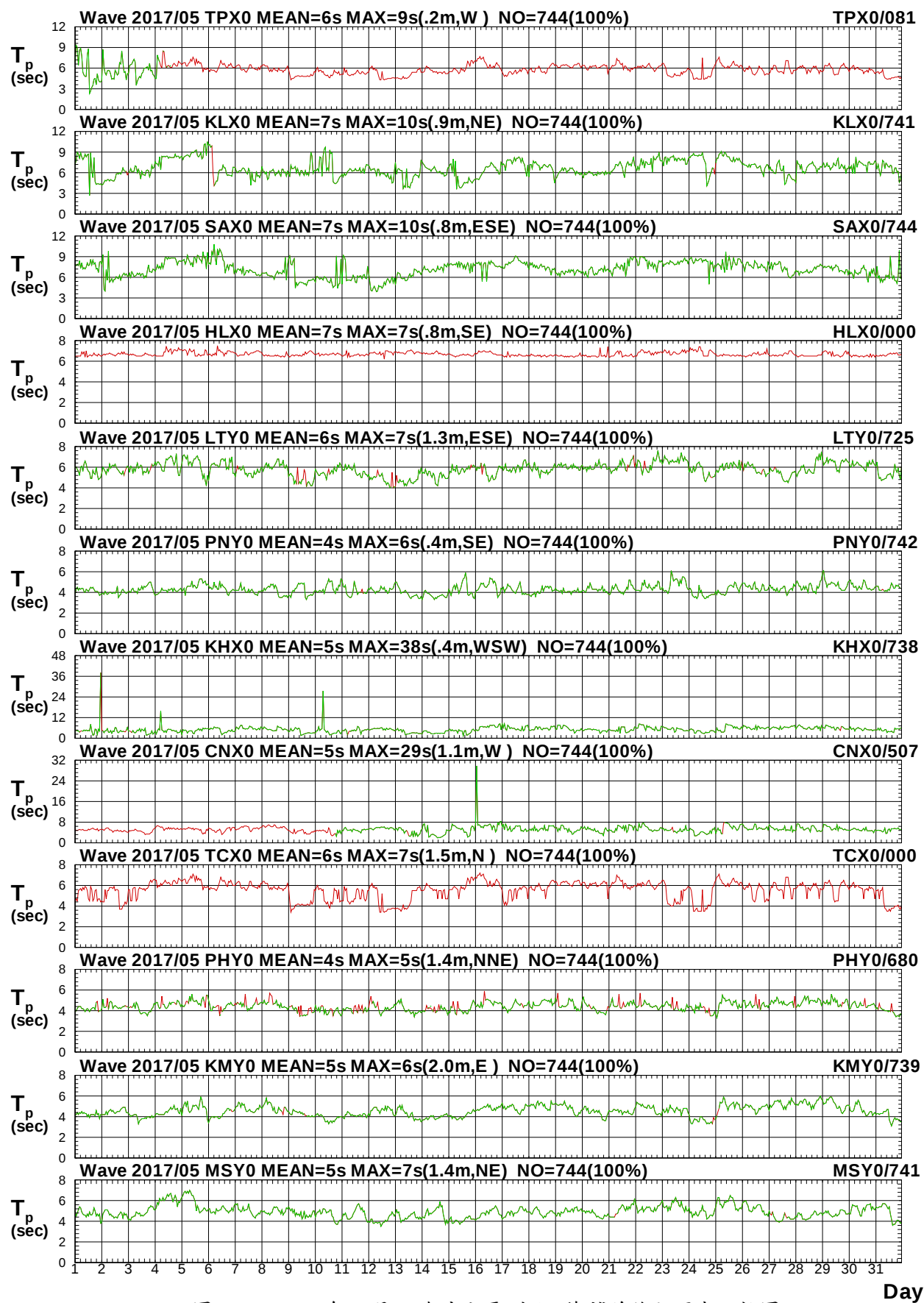


圖3.17 2017年 5月12海域主要測站1修補前後之週期比較圖

V175TPX0.1HA V175TPX0.1H0 V175KLX0.1HA V175KLX0.1H0 V175SAX0.1HA V175SAX0.1H0
V175HLX0.1HA V175HLX0.1H0 V175LTY0.1HA V175LTY0.1H0 V175PNY0.1HA V175PNY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave Direction at 2017/05

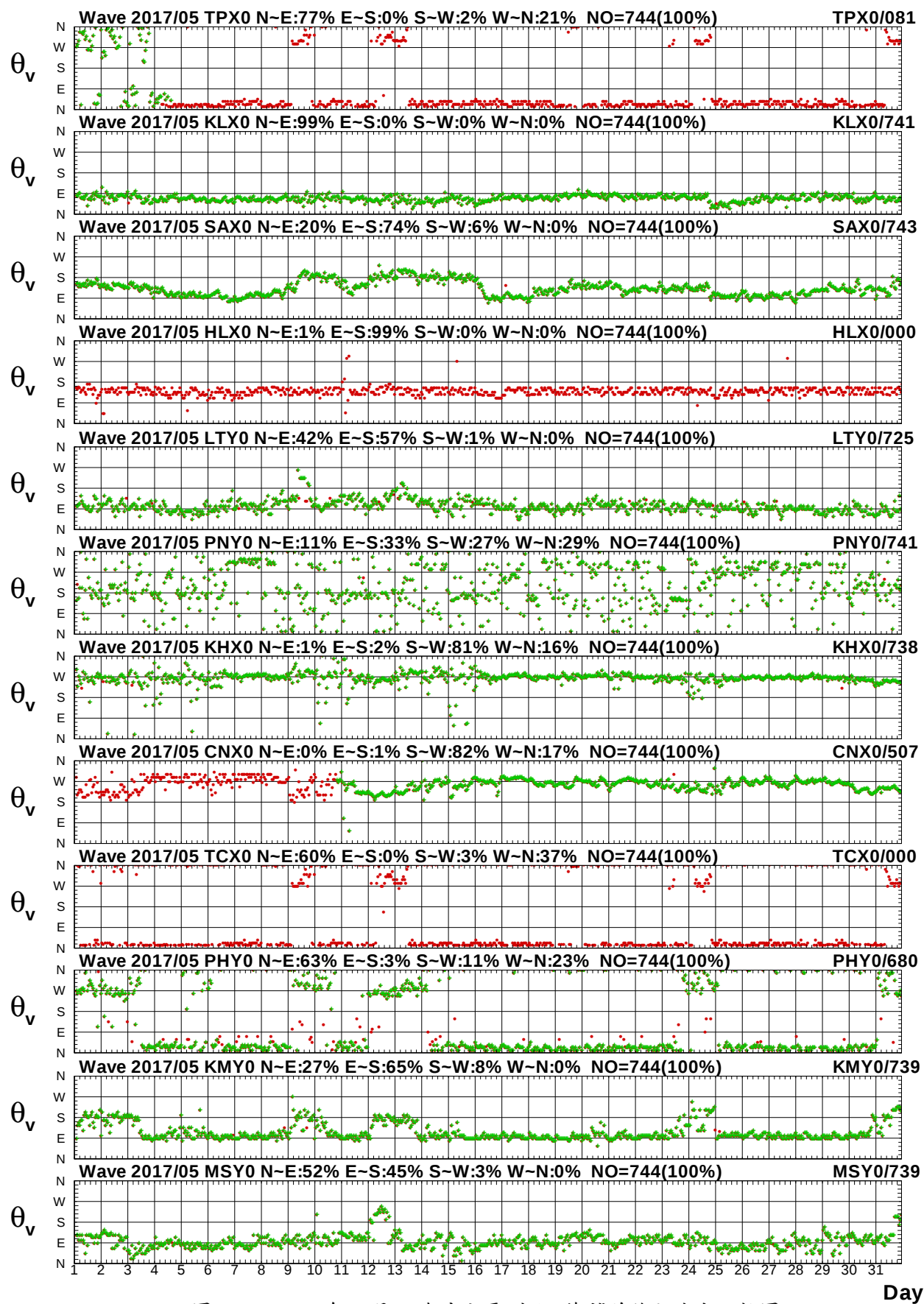


圖3.18 2017年 5月12海域主要測站1修補前後之波向比較圖

V175TPX0.1HA V175TPX0.1H0 V175KLY0.1HA V175KLY0.1H0 V175SAX0.1HA V175SAX0.1H0
V175HLX0.1HA V175HLX0.1H0 V175LTY0.1HA V175LTY0.1H0 V175PNY0.1HA V175PNY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave H_s at 2017/06

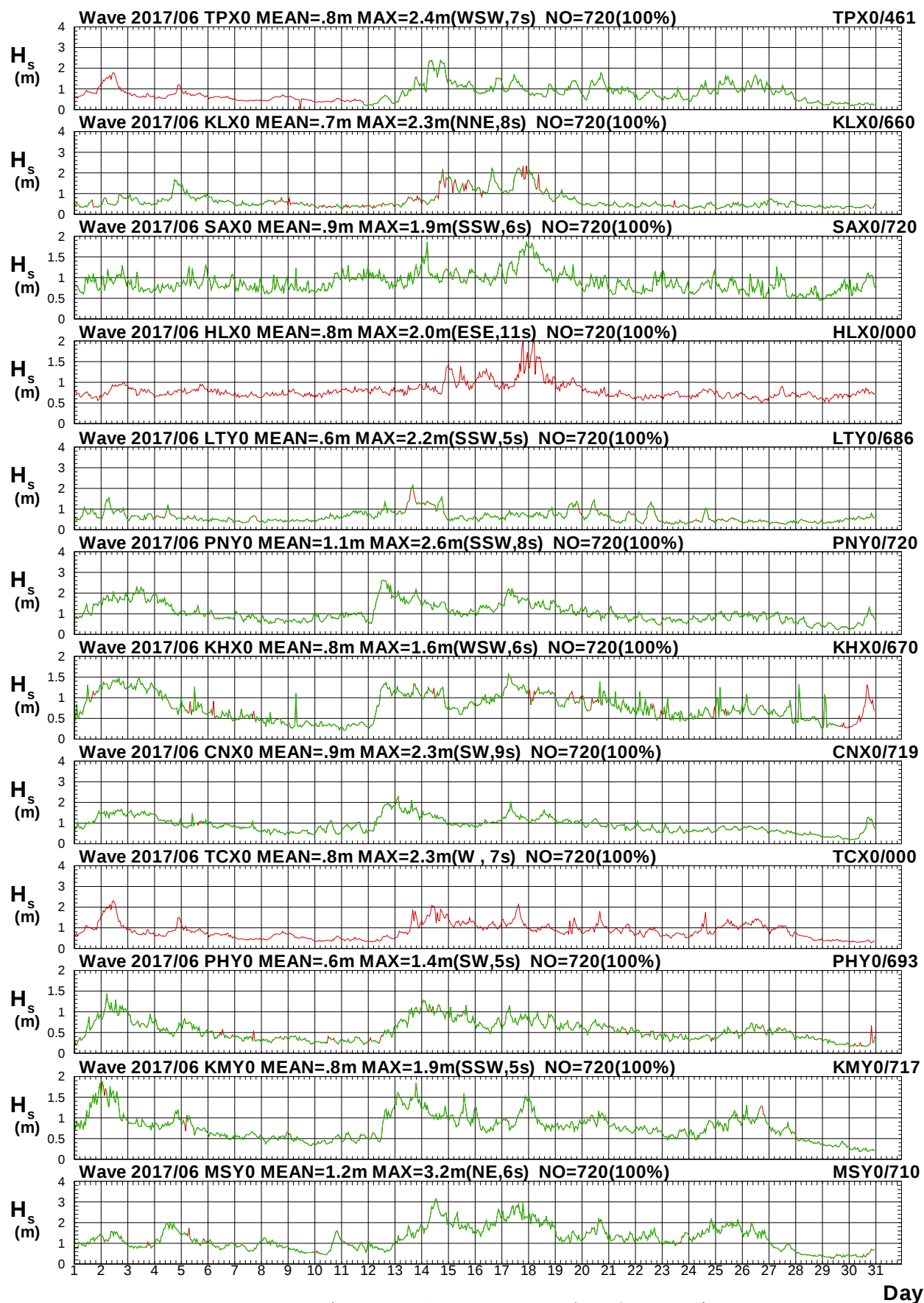


圖3.19 2017年6月12海域主要測站1修補前後之波高比較圖

V176TPX0.1HA V176TPX0.1H0 V176KLX0.1HA V176KLX0.1H0 V176SAX0.1HA V176SAX0.1H0

V176HLX0.1HA V176HLX0.1H0 V176LTY0.1HA V176LTY0.1H0 V176PNY0.1HA V176PNY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave T_p at 2017/06

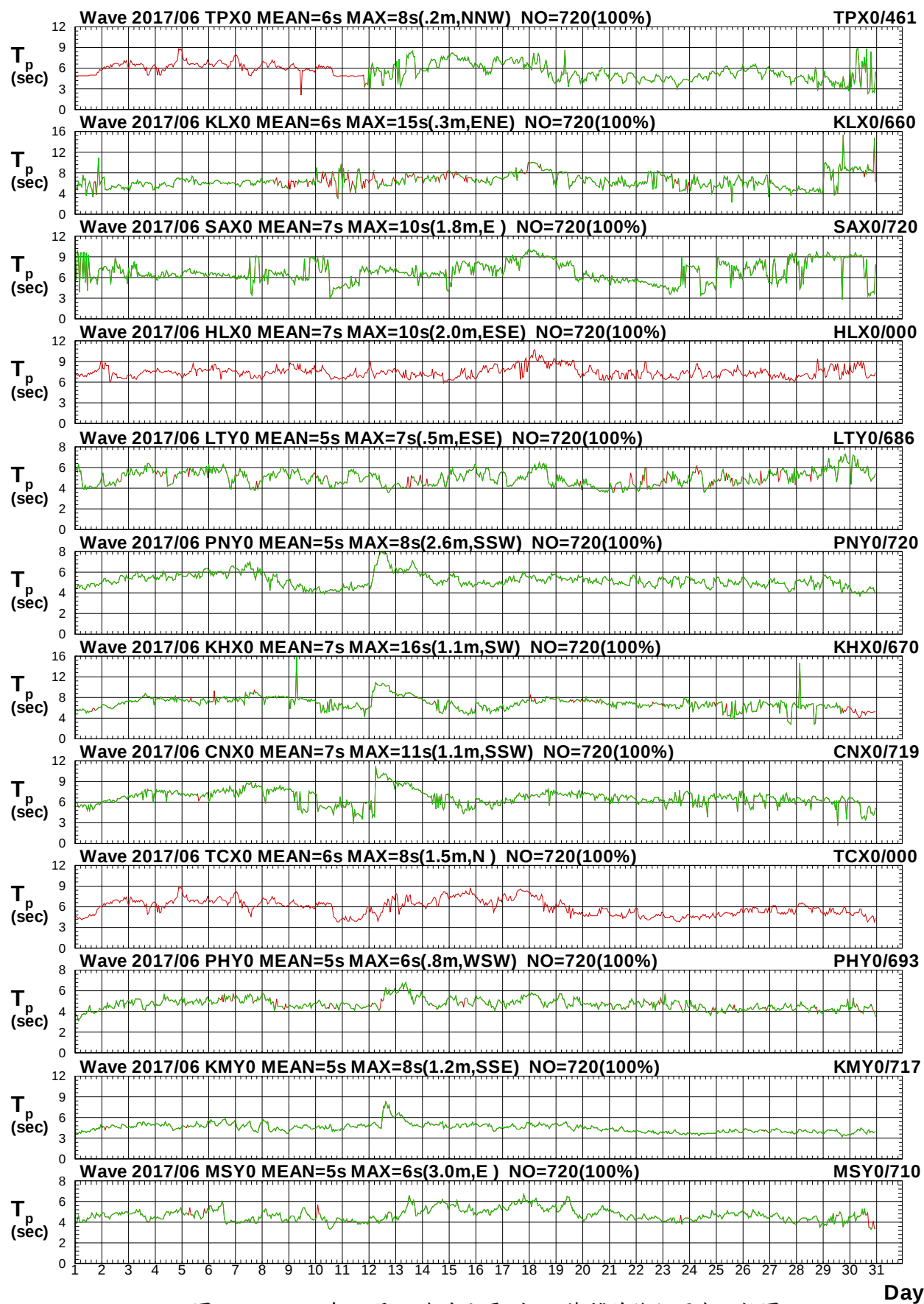


圖3.20 2017年 6月12海域主要測站1修補前後之週期比較圖

V176TPX0.1HA V176TPX0.1H0 V176KLX0.1HA V176KLX0.1H0 V176SAX0.1HA V176SAX0.1H0
V176HLX0.1HA V176HLX0.1H0 V176LTY0.1HA V176LTY0.1H0 V176PNY0.1HA V176PNY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave Direction at 2017/06

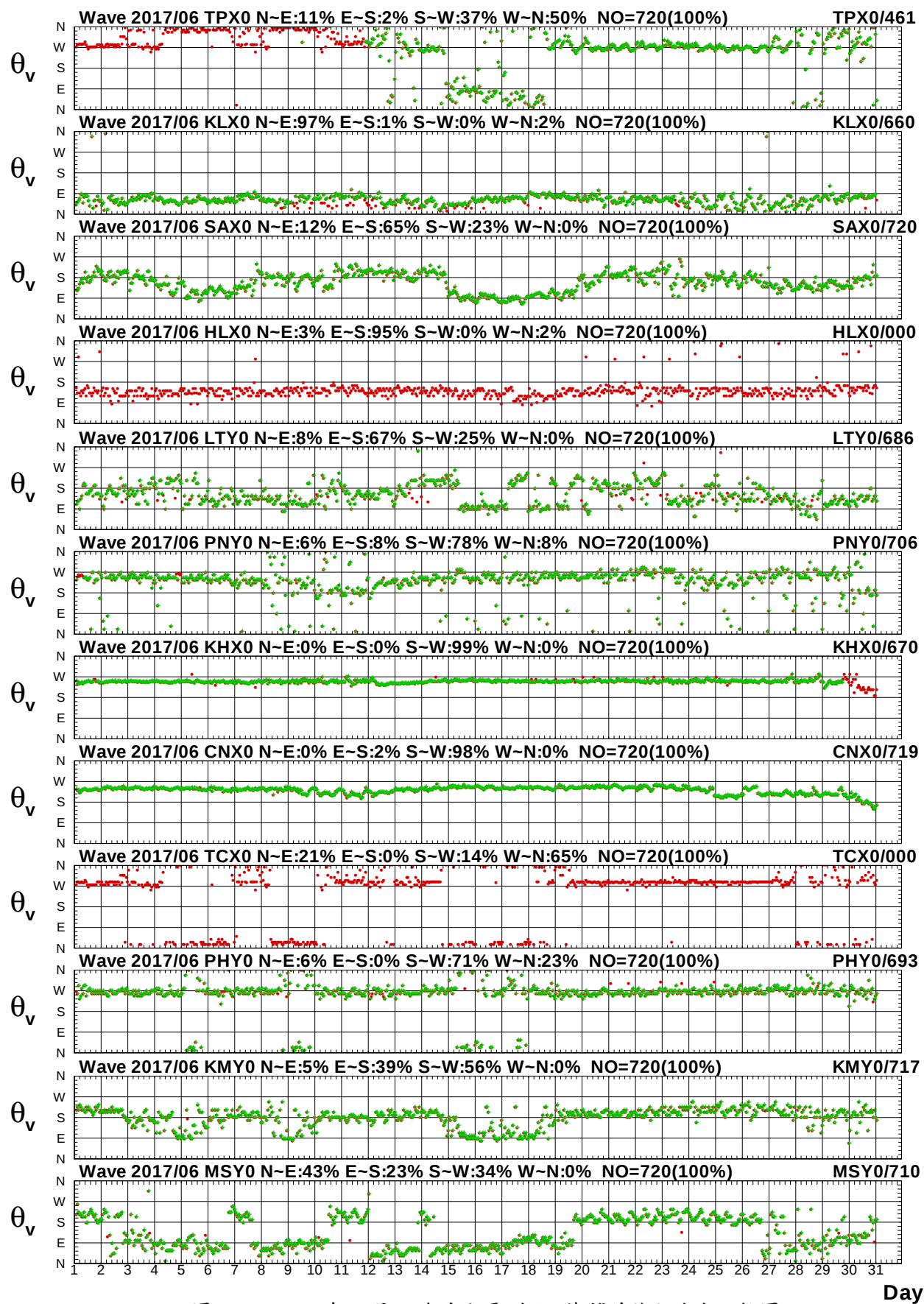


圖3.21 2017年6月12海域主要測站1修補前後之波向比較圖

V176TPX0.1HA V176TPX0.1H0 V176KLX0.1HA V176KLX0.1H0 V176SAX0.1HA V176SAX0.1H0
V176HLX0.1HA V176HLX0.1H0 V176LTY0.1HA V176LTY0.1H0 V176PNY0.1HA V176PNY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave H_s at 2017/07

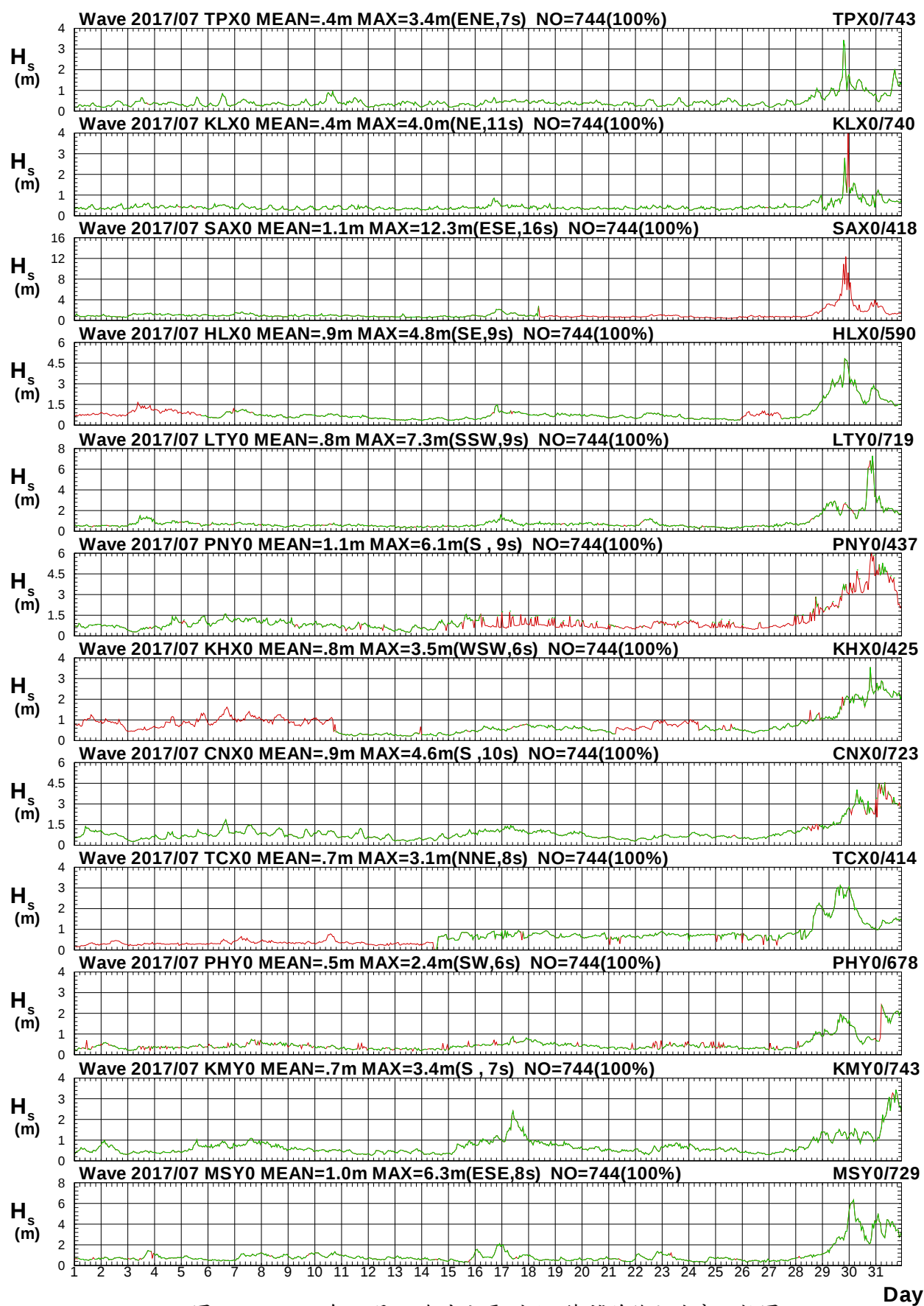


圖3.22 2017年 7月12海域主要測站1修補前後之波高比較圖

V177TPX0.1HA V177TPX0.1H0 V177KLX0.1HA V177KLX0.1H0 V177SAX0.1HA V177SAX0.1H0
V177HLX0.1HA V177HLX0.1H0 V177LTY0.1HA V177LTY0.1H0 V177PNY0.1HA V177PNY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave T_p at 2017/07

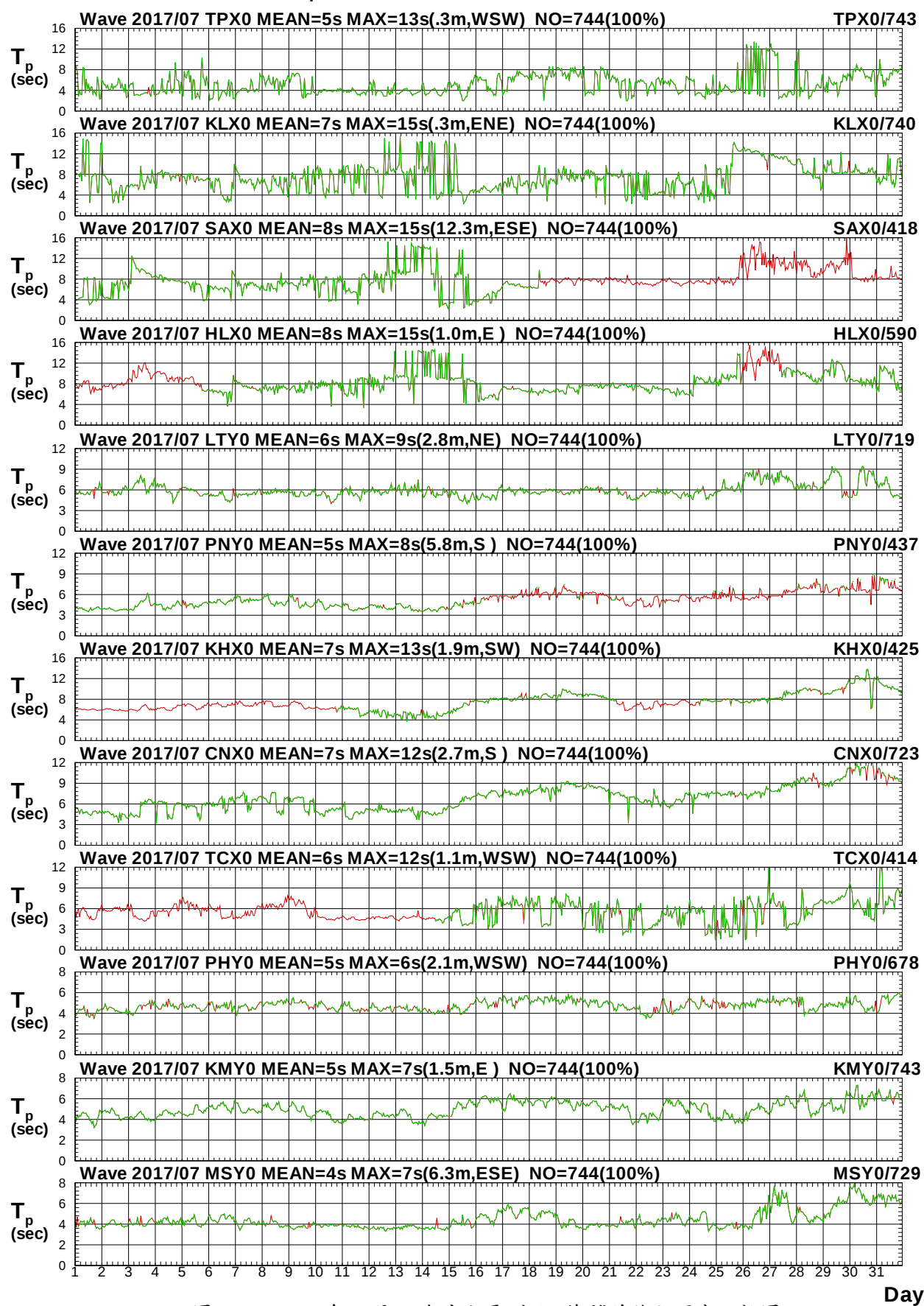


圖3.23 2017年 7月12海域主要測站1修補前後之週期比較圖

V177TPX0.1HA V177TPX0.1H0 V177KLX0.1HA V177KLX0.1H0 V177SAX0.1HA V177SAX0.1H0
V177HLX0.1HA V177HLX0.1H0 V177LTY0.1HA V177LTY0.1H0 V177PNY0.1HA V177PNY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave Direction at 2017/07

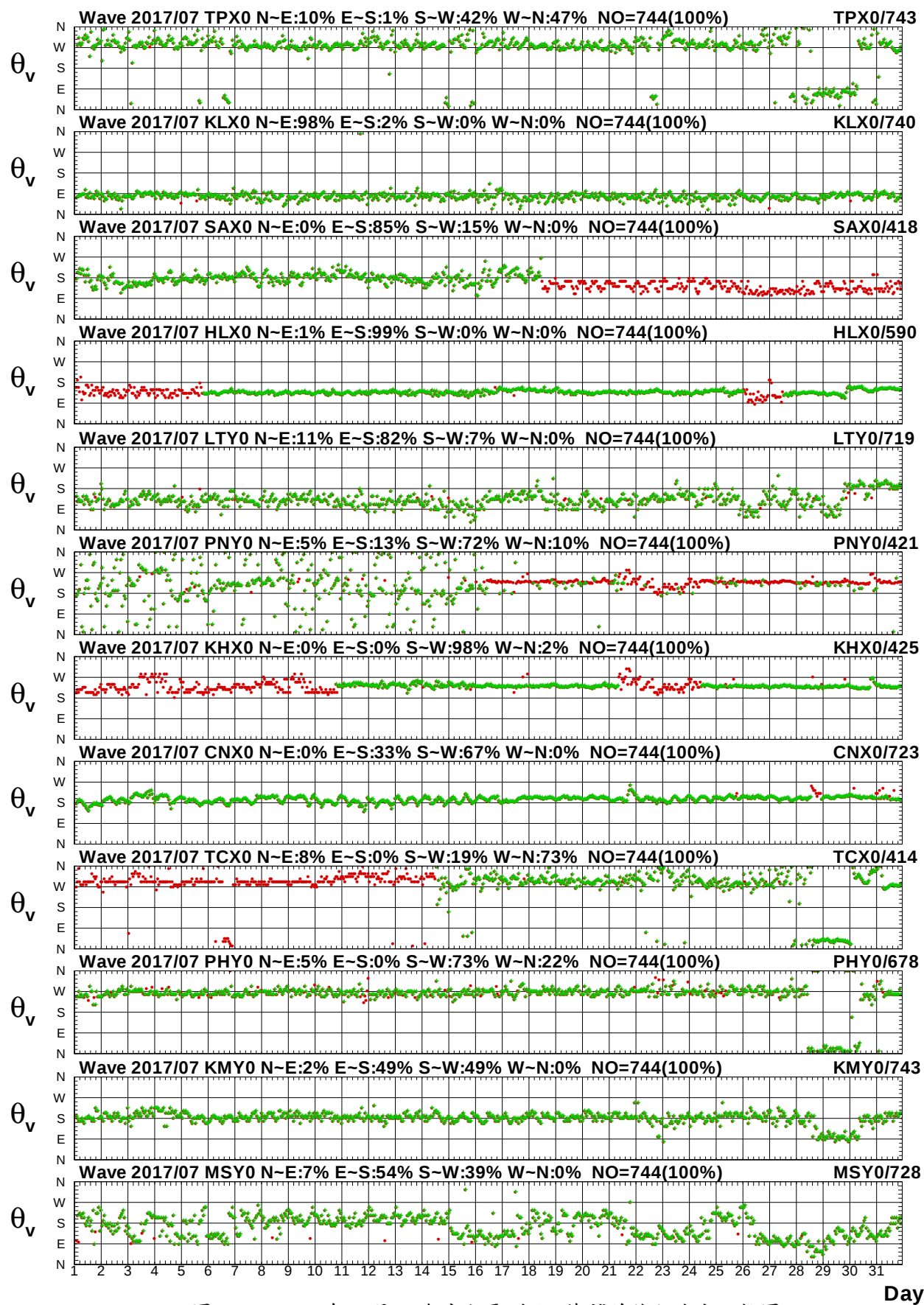


圖3.24 2017年7月12海域主要測站1修補前後之波向比較圖

V177TPX0.1HA V177TPX0.1H0 V177KLX0.1HA V177KLX0.1H0 V177SAX0.1HA V177SAX0.1H0
V177HLX0.1HA V177HLX0.1H0 V177LTY0.1HA V177LTY0.1H0 V177PNY0.1HA V177PNY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave H_s at 2017/08

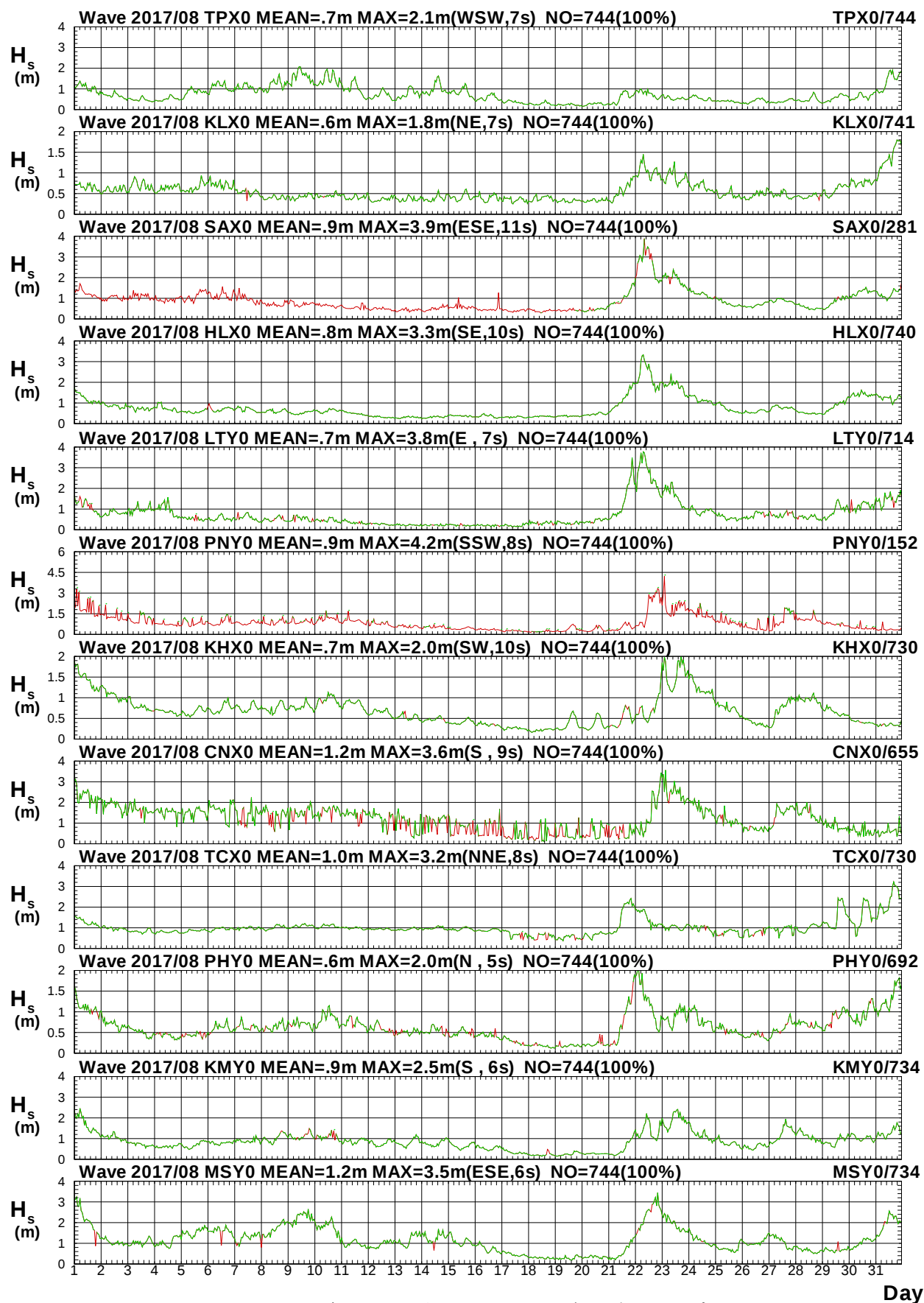


圖3.25 2017年8月12海域主要測站1修補前後之波高比較圖

V178TPX0.1HA V178TPX0.1H0 V178KLX0.1HA V178KLX0.1H0 V178SAX0.1HA V178SAX0.1H0
V178HLX0.1HA V178HLX0.1H0 V178LTY0.1HA V178LTY0.1H0 V178PNY0.1HA V178PNY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave T_p at 2017/08

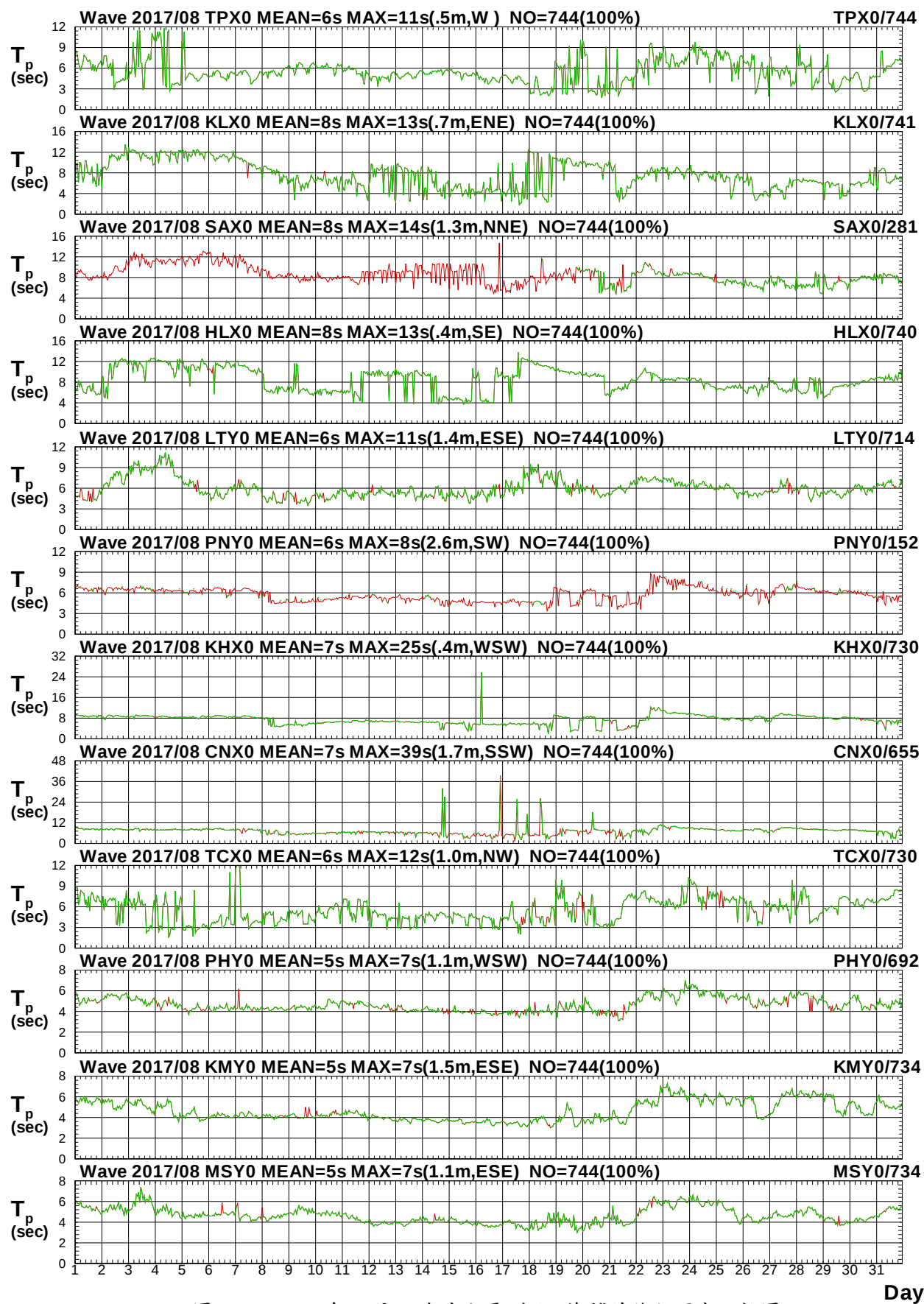


圖3.26 2017年 8月12海域主要測站1修補前後之週期比較圖

V178TPX0.1HA V178TPX0.1H0 V178KLX0.1HA V178KLX0.1H0 V178SAX0.1HA V178SAX0.1H0
V178HLX0.1HA V178HLX0.1H0 V178LTY0.1HA V178LTY0.1H0 V178PNY0.1HA V178PNY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave Direction at 2017/08

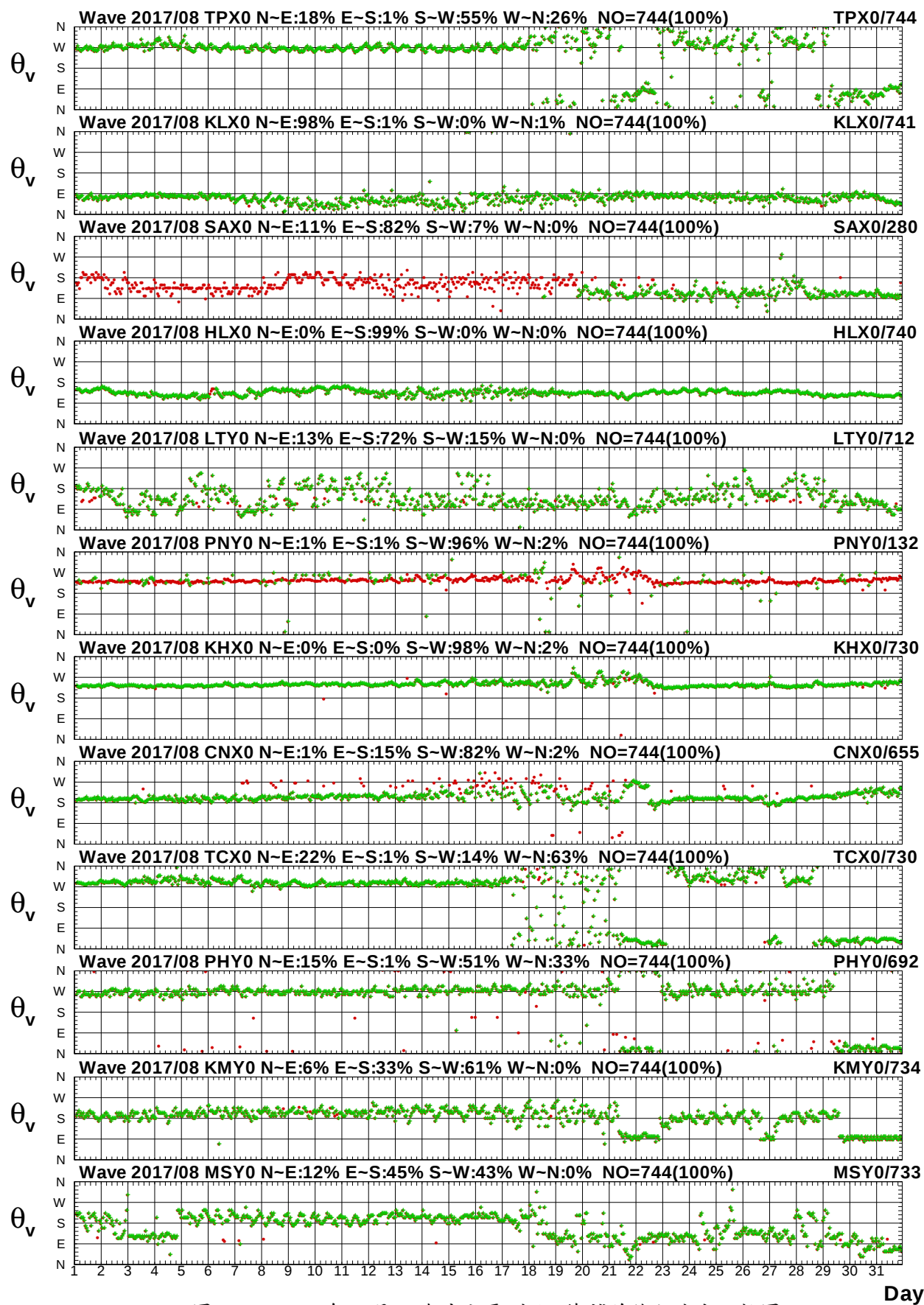


圖3.27 2017年 8月12海域主要測站1修補前後之波向比較圖

V178TPX0.1HA V178TPX0.1H0 V178KLX0.1HA V178KLX0.1H0 V178SAX0.1HA V178SAX0.1H0
V178HLX0.1HA V178HLX0.1H0 V178LTY0.1HA V178LTY0.1H0 V178PNY0.1HA V178PNY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave H_s at 2017/09

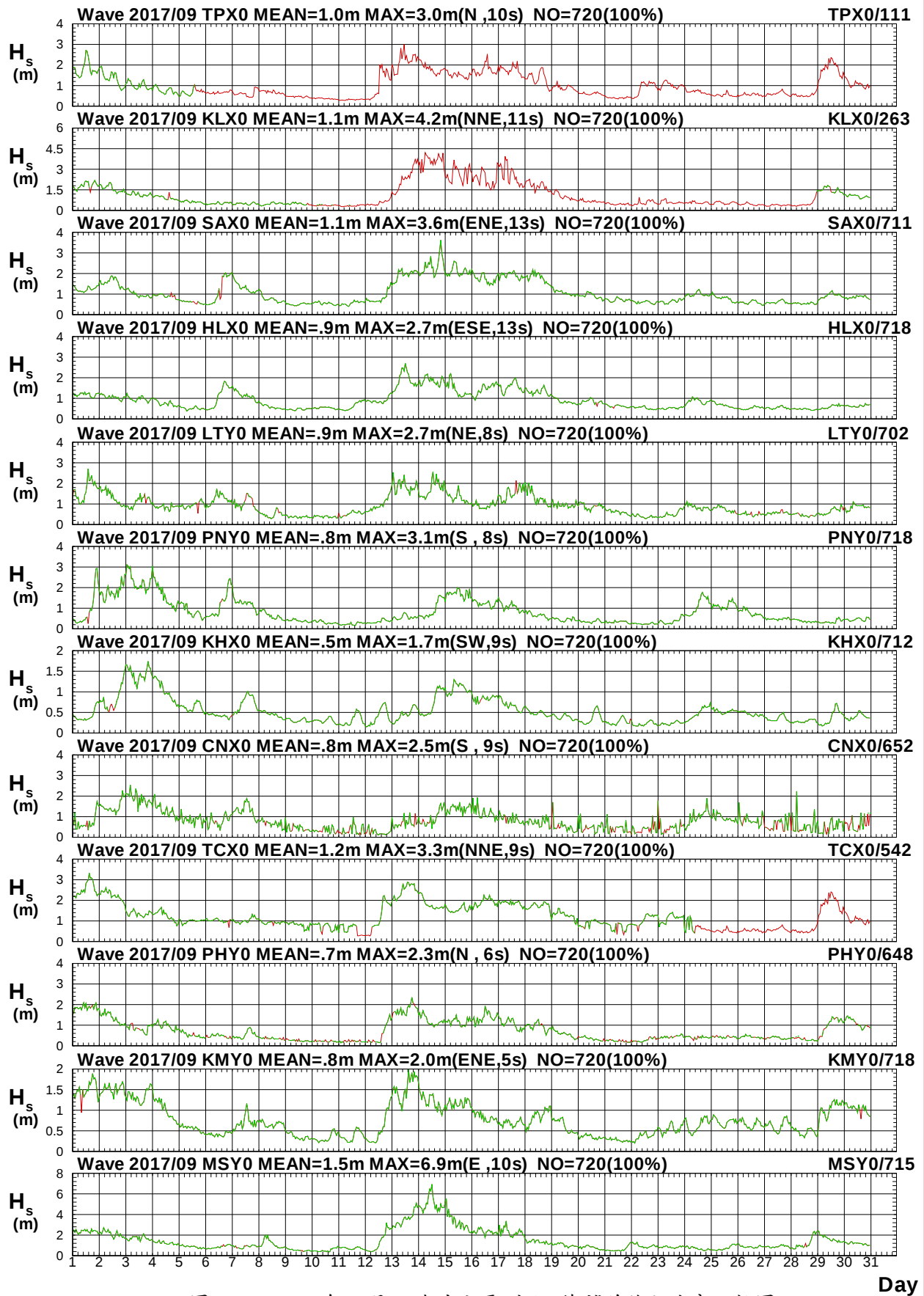


圖3.28 2017年9月12海域主要測站1修補前後之波高比較圖

V179TPX0.1HA V179TPX0.1H0 V179KLX0.1HA V179KLX0.1H0 V179SAX0.1HA V179SAX0.1H0
V179HLX0.1HA V179HLX0.1H0 V179LTY0.1HA V179LTY0.1H0 V179PNY0.1HA V179PNY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave T_p at 2017/09

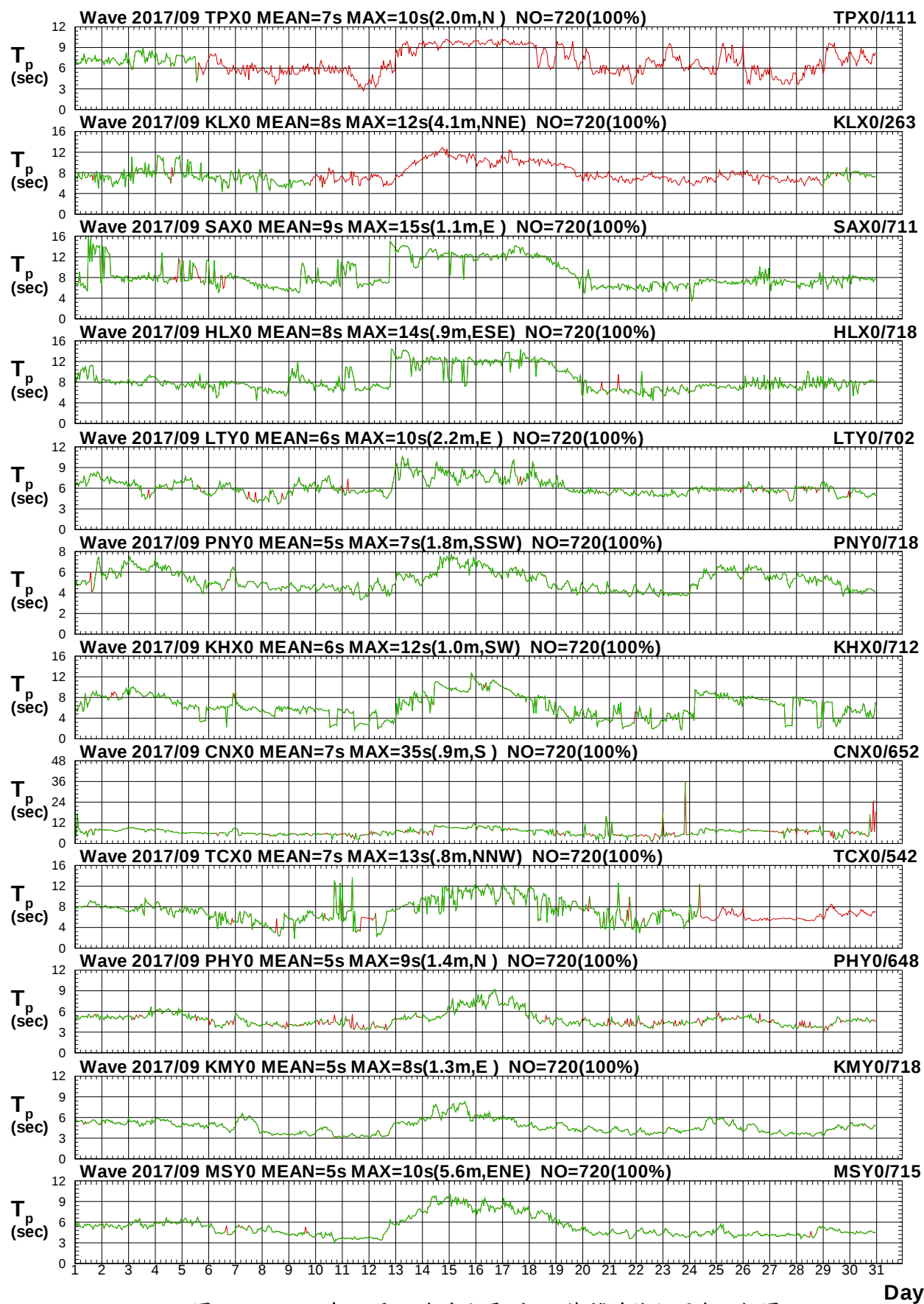


圖3.29 2017年 9月12海域主要測站1修補前後之週期比較圖

V179TPX0.1HA V179TPX0.1H0 V179KLX0.1HA V179KLX0.1H0 V179SAX0.1HA V179SAX0.1H0
V179HLX0.1HA V179HLX0.1H0 V179LTY0.1HA V179LTY0.1H0 V179PNY0.1HA V179PNY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave Direction at 2017/09

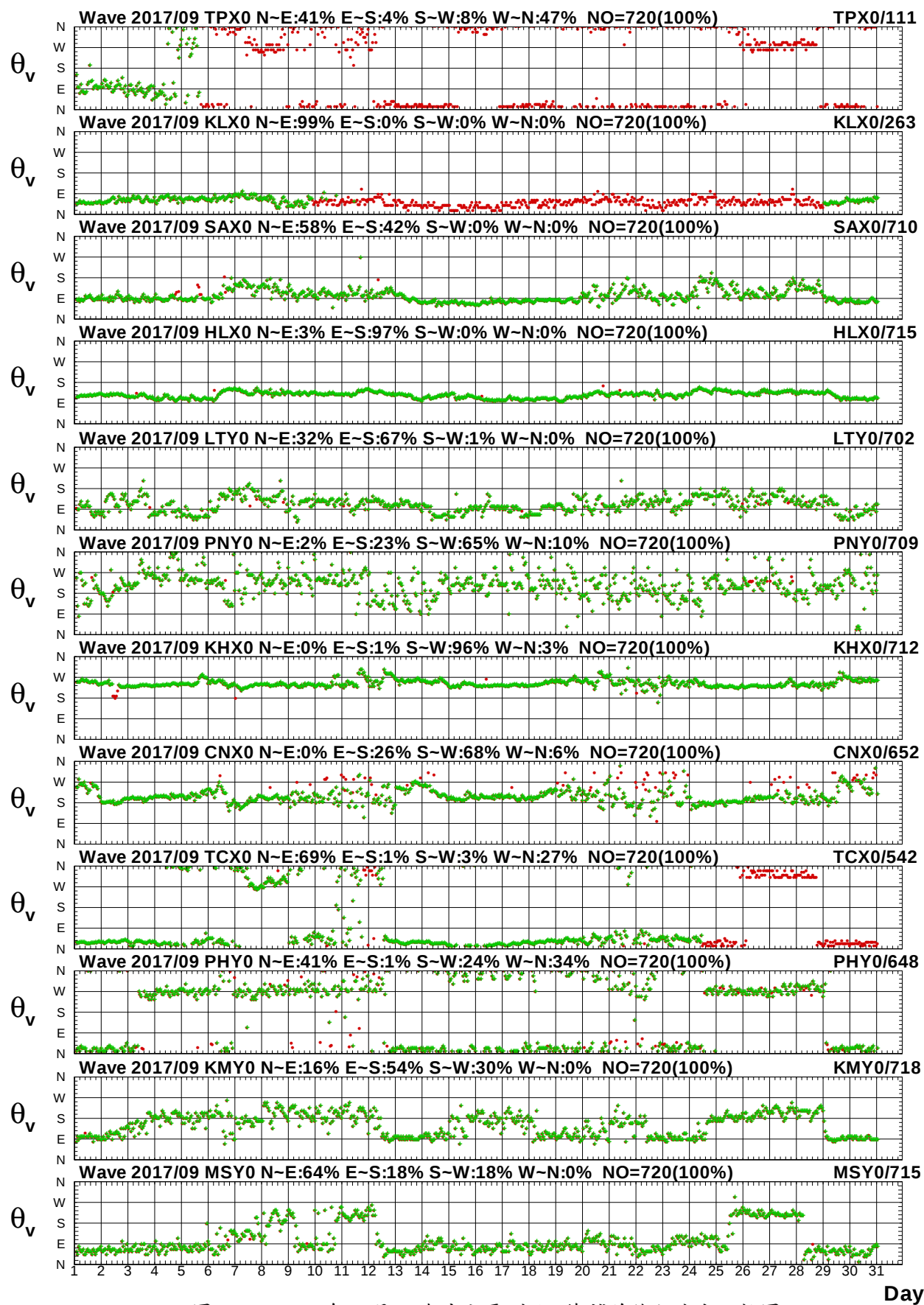


圖3.30 2017年9月12海域主要測站1修補前後之波向比較圖

V179TPX0.1HA V179TPX0.1H0 V179KLX0.1HA V179KLX0.1H0 V179SAX0.1HA V179SAX0.1H0
V179HLX0.1HA V179HLX0.1H0 V179LTY0.1HA V179LTY0.1H0 V179PNY0.1HA V179PNY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave H_s at 2017/10

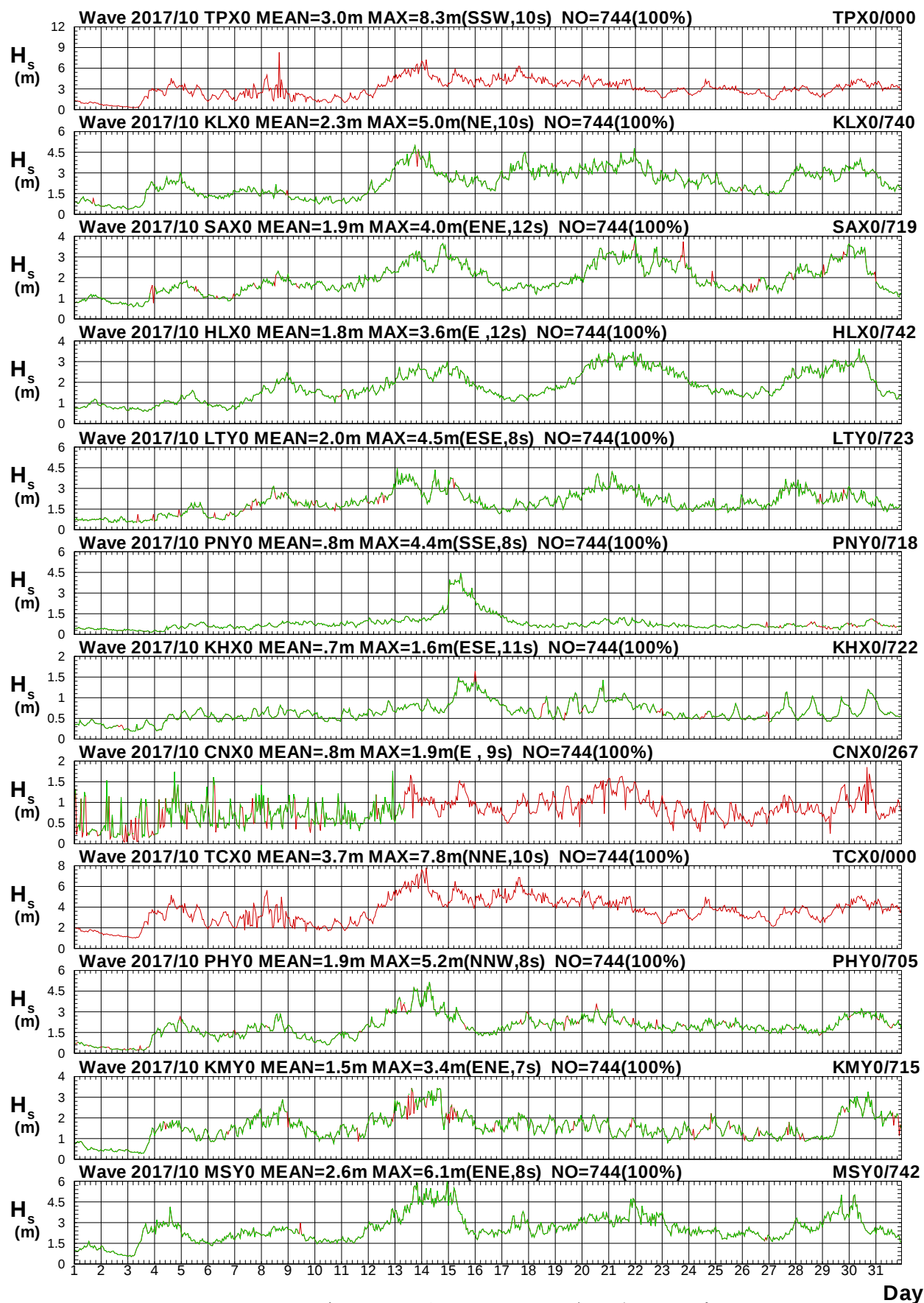


圖3.31 2017年10月12海域主要測站1修補前後之波高比較圖

V17ATPX0.1HA V17ATPX0.1H0 V17AKLX0.1HA V17AKLX0.1H0 V17ASAX0.1HA V17ASAX0.1H0
V17AHLX0.1HA V17AHLX0.1H0 V17ALTY0.1HA V17ALTY0.1H0 V17APNY0.1HA V17APNY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave T_p at 2017/10

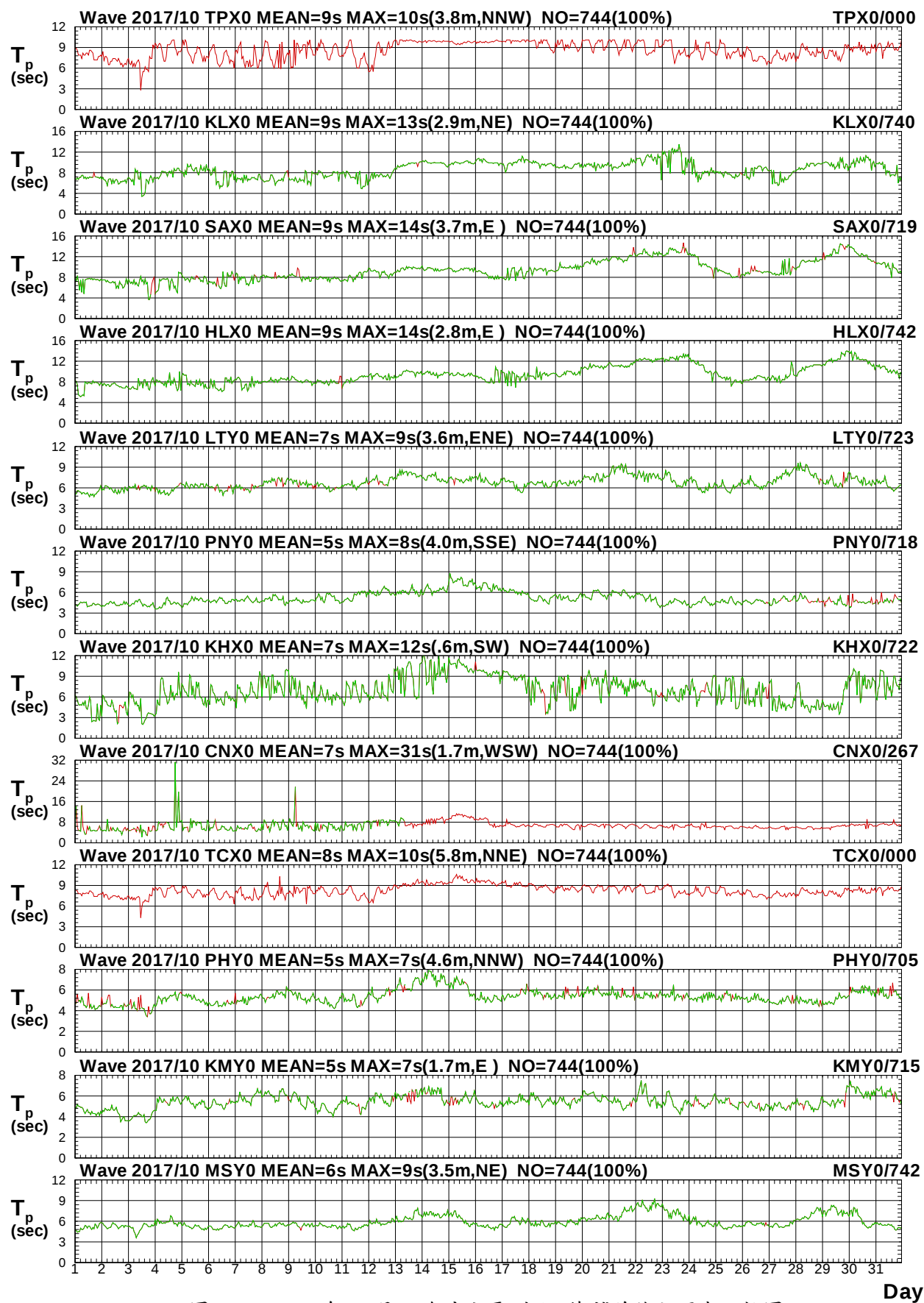


圖3.32 2017年10月12海域主要測站1修補前後之週期比較圖

V17ATPX0.1HA V17ATPX0.1H0 V17AKLX0.1HA V17AKLX0.1H0 V17ASAX0.1HA V17ASAX0.1H0
V17AHLX0.1HA V17AHLX0.1H0 V17ALTY0.1HA V17ALTY0.1H0 V17APNY0.1HA V17APNY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave Direction at 2017/10

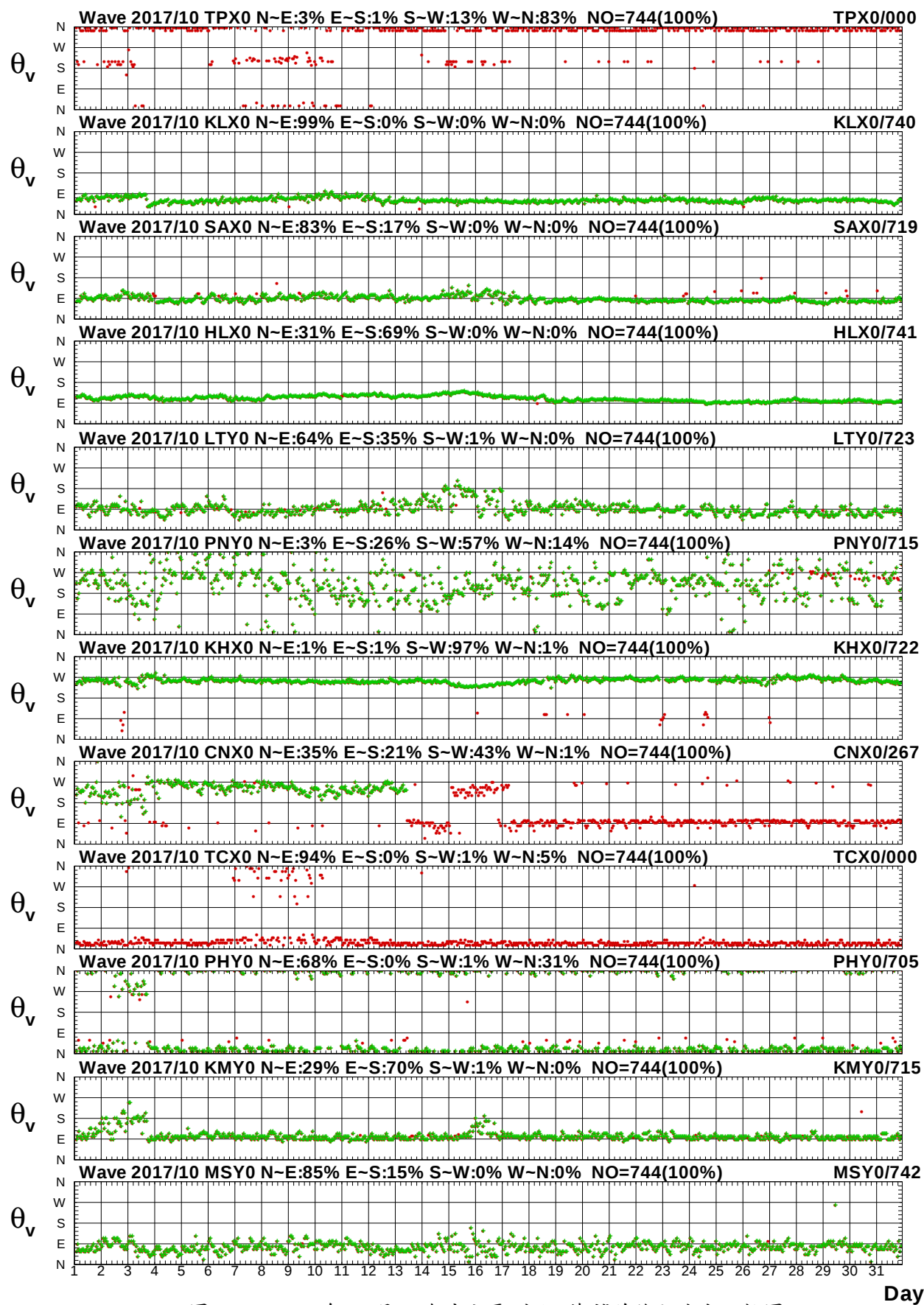


圖3.33 2017年10月12海域主要測站1修補前後之波向比較圖

V17ATPX0.1HA V17ATPX0.1H0 V17AKLX0.1HA V17AKLX0.1H0 V17ASAX0.1HA V17ASAX0.1H0
V17AHLX0.1HA V17AHLX0.1H0 V17ALTY0.1HA V17ALTY0.1H0 V17APNY0.1HA V17APNY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave H_s at 2017/11

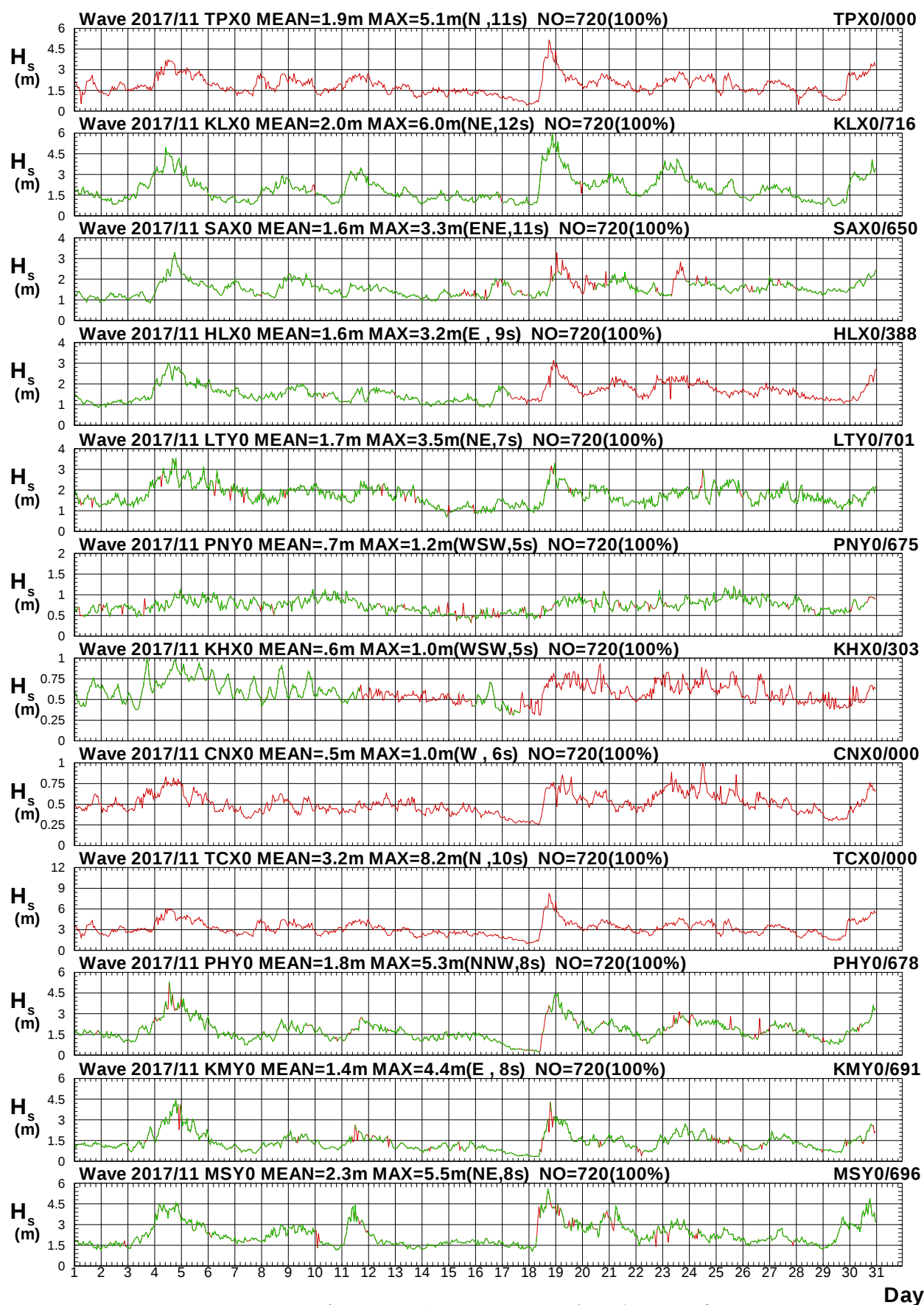


圖3.34 2017年11月12海域主要測站1修補前後之波高比較圖

V17BTPX0.1HA V17BTPX0.1H0 V17BKLX0.1HA V17BKLX0.1H0 V17BSAX0.1HA V17BSAX0.1H0
V17BHLX0.1HA V17BHLX0.1H0 V17BLTY0.1HA V17BLTY0.1H0 V17BPNY0.1HA V17BPNY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave T_p at 2017/11

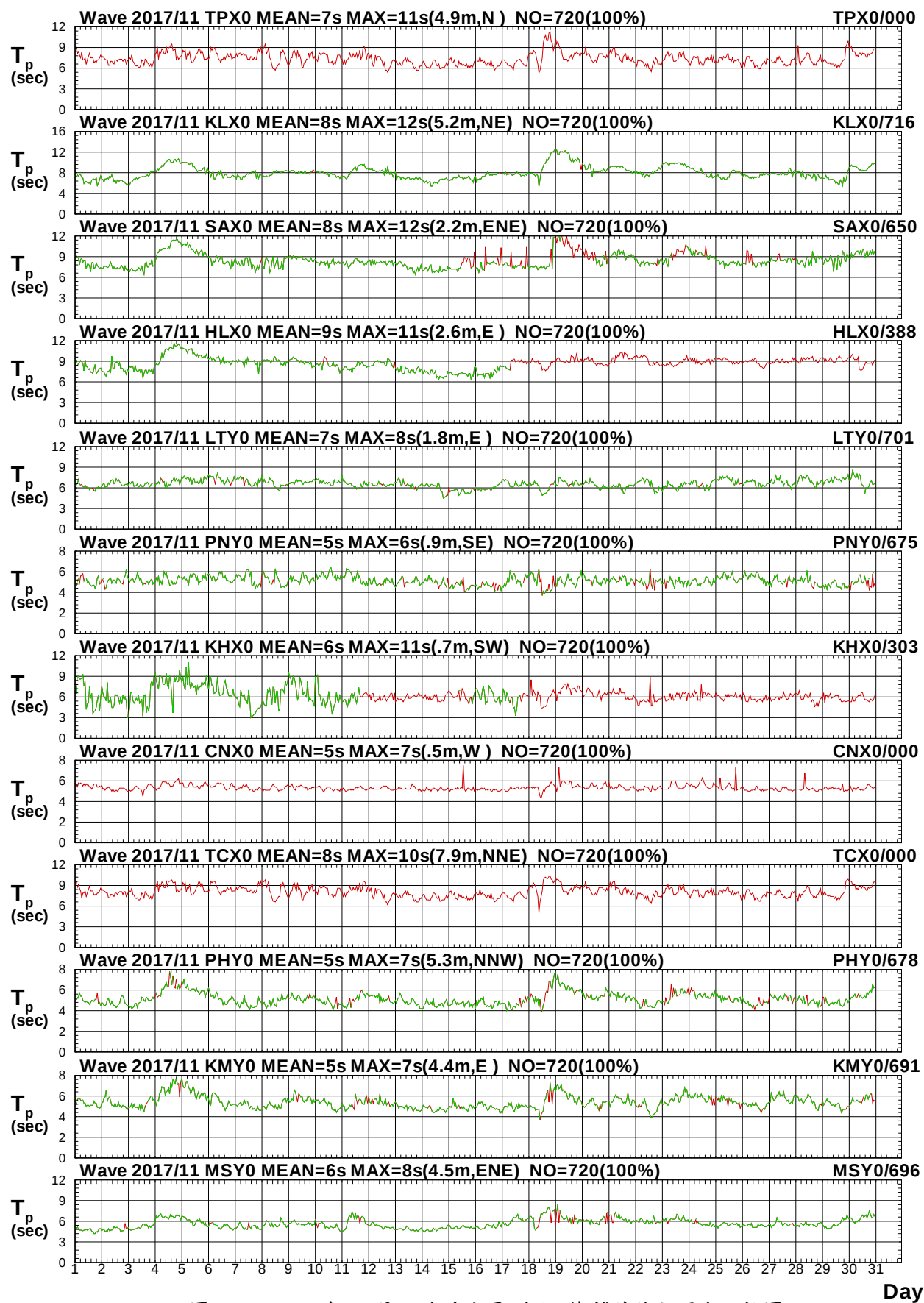


圖3.35 2017年11月12海域主要測站1修補前後之週期比較圖

V17BTPX0.1HA V17BTPX0.1H0 V17BKLX0.1HA V17BKLX0.1H0 V17BSAX0.1HA V17BSAX0.1H0
V17BHLX0.1HA V17BHLX0.1H0 V17BLTY0.1HA V17BLTY0.1H0 V17BPNY0.1HA V17BPNY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave Direction at 2017/11

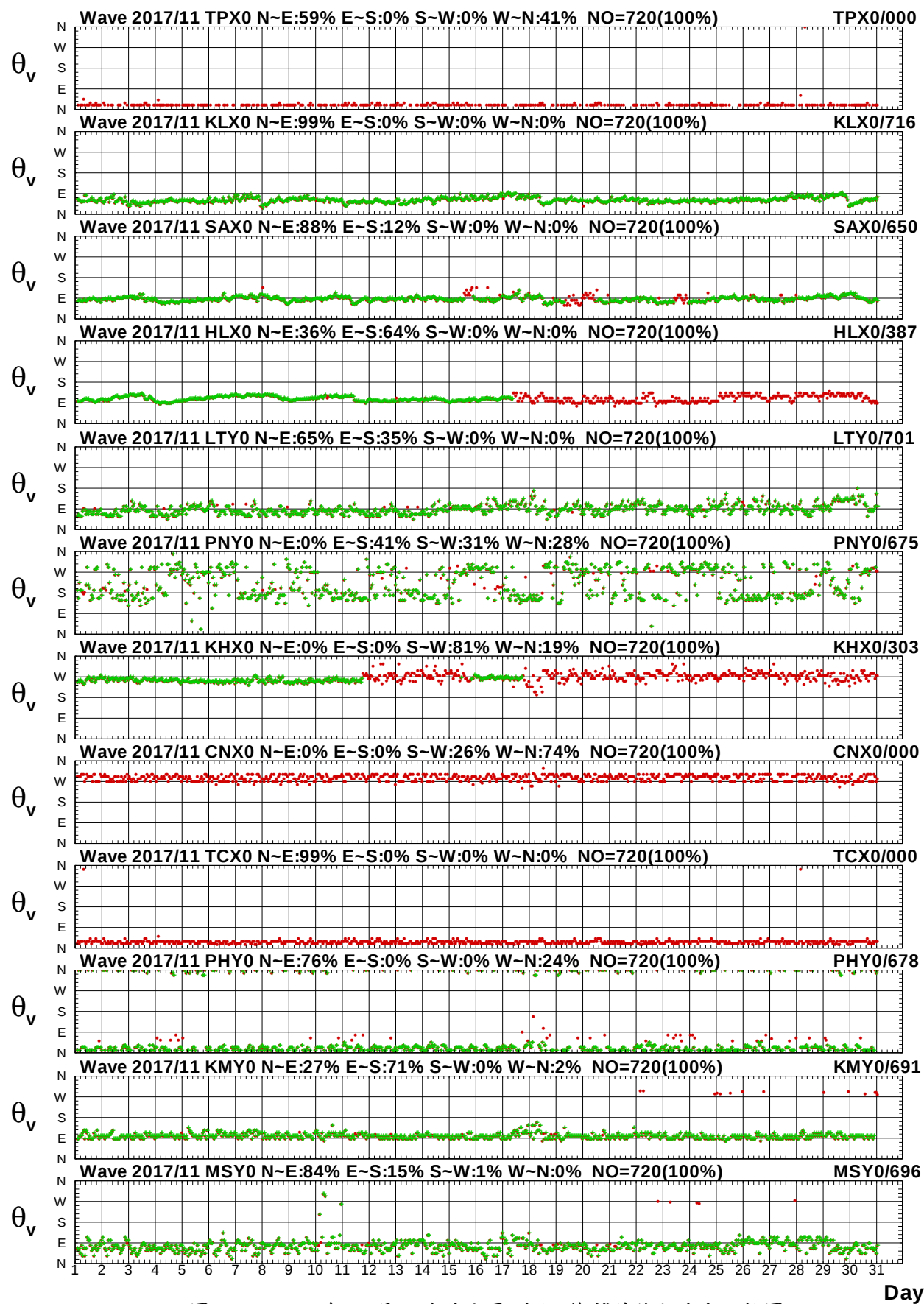


圖3.36 2017年11月12海域主要測站1修補前後之波向比較圖

V17BTPX0.1HA V17BTPX0.1H0 V17BKLX0.1HA V17BKLX0.1H0 V17BSAX0.1HA V17BSAX0.1H0
V17BHLX0.1HA V17BHLX0.1H0 V17BLTY0.1HA V17BLTY0.1H0 V17BPNY0.1HA V17BPNY0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

第四章 2017 年 12 海域波浪主要觀測站 2 修補前後波浪統計量統計表

(北苗海域)

(北端海域)

(宜蘭海域)

(花蓮海域)

(臺東海域)

(屏東海域)

(高雄海域)

(嘉南海域)

(中雲海域)

(澎湖海域)

(金門海域)

(馬祖海域)

表4.1a 2017年12月12個海域主要測站2修補前示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(Y)	97%	1.62	4.3/ 7.0/N	5.3	7.0	1.8	43.2	52.6	2.5	88.6	11.4	.0	.0	97%	85.7	.0	.0	14.3	N /65%
北端(Y)	100%	1.68	4.0/ 8.0/ENE	6.1	8.0	.0	44.5	52.6	2.8	42.2	57.6	.1	.0	100%	69.9	30.1	.0	.0	ENE/46%
宜蘭(Y)	99%	1.54	3.3/ 7.3/NE	6.4	8.1	.0	53.0	46.8	.1	20.3	79.6	.1	.0	99%	42.9	57.1	.0	.0	E /35%
花蓮(Y)	100%	1.65	3.6/ 6.3/NE	6.6	8.3	.0	42.4	56.3	1.3	17.4	81.8	.8	.0	100%	70.4	28.8	.7	.1	NE /35%
臺東(X)	0																		
屏東(Z)	96%	.80	1.9/ 8.0/SSE	5.9	9.6	8.9	89.7	1.4	.0	46.7	51.2	2.1	.0	96%	7.9	84.2	7.8	.0	SE /40%
高雄(Z)	100%	.84	1.5/ 4.4/NNW	4.7	6.3	1.5	98.5	.0	.0	99.3	.7	.0	.0	100%	.1	.8	14.3	84.8	NW /39%
嘉南(A)	0																		
中雲(Y)	66%	2.48	5.7/ 7.4/NNE	5.7	7.5	.0	28.6	38.9	32.5	58.4	41.6	.0	.0	66%	98.6	.0	.4	1.0	NNE/63%
澎湖(X)	0																		
金門(X)	0																		
馬祖(X)	100%	.75	1.7/ 8.2/NE	6.9	11.6	23.8	75.9	.3	.0	22.0	53.8	22.2	2.0	100%	100.0	.0	.0	.0	NNE/57%

表4.1b 2017年12月12個海域主要測站2修補後示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(Y)	100%	1.63	4.3/ 7.0/N	5.3	7.0	1.7	42.7	53.0	2.6	88.6	11.4	.0	.0	100%	84.5	.0	.1	15.3	N /64%
北端(Y)	100%	1.68	4.0/ 8.0/ENE	6.1	8.0	.0	44.5	52.7	2.8	42.2	57.7	.1	.0	100%	70.0	30.0	.0	.0	ENE/46%
宜蘭(Y)	100%	1.54	3.3/ 7.3/NE	6.4	8.1	.0	52.8	47.0	.1	20.3	79.6	.1	.0	100%	43.3	56.7	.0	.0	E /35%
花蓮(Y)	100%	1.65	3.6/ 6.3/NE	6.6	8.3	.0	42.3	56.3	1.3	17.3	81.9	.8	.0	100%	70.4	28.8	.7	.1	NE /35%
臺東(X)	0																		
屏東(Z)	100%	.81	1.9/ 8.0/SSE	5.9	9.6	8.6	90.1	1.3	.0	48.3	49.7	2.0	.0	100%	7.8	84.7	7.5	.0	SE /40%
高雄(Z)	100%	.84	1.5/ 4.4/NNW	4.7	6.3	1.5	98.5	.0	.0	99.3	.7	.0	.0	100%	.1	.8	14.2	84.8	NW /39%
嘉南(A)	100%	.44	1.0/ 7.1/SSW	7.0	8.4	73.7	26.3	.0	.0	.1	98.9	.9	.0	100%	1.7	24.2	74.1	.0	SSW/47%
中雲(Y)	100%	3.56	13.2/ 8.8/NE	6.0	8.8	.0	20.8	29.7	49.5	47.0	51.7	1.2	.0	100%	99.1	.0	.3	.7	NNE/52%
澎湖(X)	100%	.58	1.3/10.2/ESE	8.0	10.4	37.1	62.9	.0	.0	.7	42.1	56.5	.8	100%	3.5	89.8	1.3	5.4	SE /50%
金門(X)	100%	1.20	2.6/ 8.7/ESE	7.3	8.9	.0	76.3	23.7	.0	.0	94.2	5.8	.0	100%	.5	98.4	.9	.1	ESE/87%
馬祖(X)	100%	.75	1.7/ 8.2/NE	6.9	11.6	23.8	75.9	.3	.0	22.0	53.8	22.2	2.0	100%	100.0	.0	.0	.0	NNE/57%

表4.2a 2017年 1月12個海域主要測站2修補前示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(Y)	98%	1.51	4.1/ 7.0/N	5.2	7.4	3.8	43.4	51.6	1.1	95.5	4.5	.0	.0	98%	91.9	.0	.1	8.0	N /76%
北端(Y)	52%	1.34	3.8/ 7.5/NE	5.8	7.6	.0	68.5	30.5	1.0	62.5	37.5	.0	.0	52%	70.3	29.7	.0	.0	ENE/50%
宜蘭(Y)	100%	1.32	3.0/ 6.7/NNE	6.2	8.2	.0	69.3	30.7	.0	31.7	68.1	.3	.0	100%	39.6	60.4	.0	.0	E /30%
花蓮(Y)	100%	1.39	3.9/ 7.4/NNE	6.5	8.4	.0	61.4	37.4	1.2	19.5	79.1	1.3	.0	100%	70.0	29.5	.4	.1	NE /31%
臺東(X)	0																		
屏東(Z)	98%	.94	1.9/ 7.1/SSE	6.2	8.7	3.6	92.2	4.3	.0	31.5	67.4	1.1	.0	98%	1.9	89.7	8.4	.0	SE /44%
高雄(Z)	99%	.78	1.6/ 4.8/NNW	4.5	5.9	9.1	90.5	.4	.0	100.0	.0	.0	.0	99%	.1	.7	18.3	80.8	NW /48%
嘉南(A)	0																		
中雲(Y)	0																		
澎湖(X)	0																		
金門(X)	40%	1.26	2.6/ 8.3/ESE	7.2	10.0	.0	74.5	25.5	.0	3.7	78.9	17.0	.3	40%	.0	100.0	.0	.0	ESE/59%
馬祖(X)	100%	.68	1.8/ 9.3/NNE	6.7	10.1	24.0	75.2	.8	.0	23.8	61.1	14.7	.4	100%	100.0	.0	.0	.0	NNE/55%

表4.2b 2017年 1月12個海域主要測站2修補後示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(Y)	100%	1.52	4.1/ 7.0/N	5.2	7.4	3.8	43.3	51.5	1.5	94.9	5.1	.0	.0	100%	91.0	.0	.1	8.9	N /75%
北端(Y)	100%	1.38	3.8/ 7.5/NE	5.9	7.6	.0	63.6	35.3	1.1	45.2	54.8	.0	.0	100%	73.5	26.3	.1	.0	ENE/45%
宜蘭(Y)	100%	1.32	3.0/ 6.7/NNE	6.2	8.2	.0	69.1	30.9	.0	31.6	68.1	.3	.0	100%	39.8	60.2	.0	.0	E /30%
花蓮(Y)	100%	1.39	3.9/ 7.4/NNE	6.5	8.4	.0	61.4	37.4	1.2	19.5	79.2	1.3	.0	100%	70.0	29.4	.4	.1	NE /31%
臺東(X)	0																		
屏東(Z)	100%	.94	1.9/ 7.1/SSE	6.2	8.7	3.5	92.3	4.2	.0	32.0	66.9	1.1	.0	100%	1.9	89.5	8.6	.0	SE /45%
高雄(Z)	100%	.78	1.6/ 4.8/NNW	4.5	5.9	9.0	90.6	.4	.0	100.0	.0	.0	.0	100%	.1	.7	18.1	81.0	NW /48%
嘉南(A)	100%	.40	.7/ 7.9/SE	7.7	7.9	86.8	13.2	.0	.0	.1	99.9	.0	.0	100%	6.3	93.7	.0	.0	ESE/53%
中雲(Y)	100%	2.53	6.7/ 6.6/SW	5.8	6.6	.0	15.2	54.2	30.6	59.3	40.7	.0	.0	100%	.7	.0	98.1	1.2	SW /78%
澎湖(X)	100%	.64	1.0/ 9.3/SE	8.6	9.6	16.3	83.7	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	100%	1.7	96.4	1.9	.0	SE /76%
金門(X)	100%	1.09	2.6/ 8.3/ESE	7.0	10.0	.0	87.4	12.6	.0	1.9	91.1	6.9	.1	100%	.0	100.0	.0	.0	ESE/47%
馬祖(X)	100%	.68	1.8/ 9.3/NNE	6.7	10.1	23.9	75.3	.8	.0	23.8	61.0	14.8	.4	100%	100.0	.0	.0	.0	NNE/55%

表4.3a 2017年 2月12個海域主要測站2修補前示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(Y)	97%	1.56	3.4/ 6.2/N	5.2	6.9	8.3	37.6	51.9	2.2	90.8	9.2	.0	.0	97%	88.3	.0	.0	11.7	N /64%
北端(Y)	53%	1.55	3.5/ 7.7/NE	6.1	7.8	.0	50.4	47.4	2.2	37.6	62.4	.0	.0	53%	69.1	30.9	.0	.0	ENE/40%
宜蘭(Y)	100%	1.39	2.9/ 8.3/NE	6.1	8.3	.0	59.0	41.0	.0	38.7	60.5	.7	.0	100%	51.4	48.6	.0	.0	ENE/32%
花蓮(Y)	99%	1.45	3.3/ 6.7/NNE	6.2	7.8	.0	59.4	39.2	1.3	35.9	64.1	.0	.0	99%	78.3	21.1	.4	.1	NE /39%
臺東(X)	0																		
屏東(Z)	97%	.83	1.6/ 7.2/SE	6.1	8.0	9.0	89.6	1.4	.0	40.1	59.8	.2	.0	97%	1.2	95.0	3.8	.0	SE /56%
高雄(Z)	99%	.86	1.9/ 4.5/NNW	4.6	6.0	2.0	97.1	.9	.0	99.7	.3	.0	.0	99%	.3	3.8	21.3	74.7	NW /44%
嘉南(A)	0																		
中雲(Y)	0																		
澎湖(X)	0																		
金門(X)	98%	1.07	2.0/ 8.3/ESE	7.1	9.2	2.7	84.4	12.9	.0	6.7	83.2	10.1	.0	98%	.0	100.0	.0	.0	ESE/47%
馬祖(X)	100%	.64	1.5/ 9.1/NNE	6.4	10.2	28.0	71.9	.1	.0	31.0	53.7	14.9	.4	100%	100.0	.0	.0	.0	NNE/56%

表4.3b 2017年 2月12個海域主要測站2修補後示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(Y)	100%	1.56	3.4/ 6.2/N	5.2	6.9	8.0	38.4	51.3	2.2	90.9	9.1	.0	.0	100%	86.5	.0	.4	13.1	N /63%
北端(Y)	100%	1.52	3.5/ 7.7/NE	6.1	7.8	.0	50.6	48.2	1.2	39.0	61.0	.0	.0	100%	71.4	28.6	.0	.0	ENE/40%
宜蘭(Y)	100%	1.39	2.9/ 8.3/NE	6.1	8.3	.0	59.2	40.8	.0	38.7	60.6	.7	.0	100%	51.6	48.4	.0	.0	ENE/32%
花蓮(Y)	100%	1.46	3.3/ 6.7/NNE	6.2	7.8	.0	59.1	39.6	1.3	35.7	64.3	.0	.0	100%	78.4	21.0	.4	.1	NE /39%
臺東(X)	0																		
屏東(Z)	100%	.84	1.7/ 6.3/SSE	6.1	8.0	8.8	89.7	1.5	.0	40.5	59.4	.1	.0	100%	1.3	94.3	4.2	.1	SE /56%
高雄(Z)	100%	.87	1.9/ 4.5/NNW	4.6	6.0	1.9	97.0	1.0	.0	99.7	.3	.0	.0	100%	.3	3.7	21.0	75.0	NW /44%
嘉南(A)	100%	.43	.9/ 5.9/W	6.8	7.5	75.0	25.0	.0	.0	13.1	86.9	.0	.0	100%	8.0	8.0	.0	83.9	WNW/38%
中雲(Y)	100%	2.94	6.9/ 7.1/NNE	5.7	7.9	6.3	12.5	31.3	50.0	63.1	36.9	.0	.0	100%	98.8	.0	.0	1.2	NNE/67%
澎湖(X)	100%	.63	1.0/ 9.1/ESE	8.2	9.7	18.9	81.1	.0	.0	.0	15.5	84.5	.0	100%	3.0	94.6	2.2	.1	SE /51%
金門(X)	100%	1.07	2.0/ 8.3/ESE	7.0	9.2	2.7	84.7	12.6	.0	6.5	83.5	10.0	.0	100%	.0	100.0	.0	.0	ESE/47%
馬祖(X)	100%	.64	1.5/ 9.1/NNE	6.4	10.2	28.0	71.9	.1	.0	31.0	53.7	14.9	.4	100%	100.0	.0	.0	.0	NNE/56%

表4.4a 2017年 3月12個海域主要測站2修補前示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(Y)	98%	1.07	3.7/ 6.9/N	4.8	7.1	13.0	67.6	18.8	.5	95.2	4.8	.0	.0	98%	86.4	.0	1.2	12.4	N /55%
北端(Y)	34%	1.28	3.6/ 7.6/E	5.9	8.2	3.6	67.1	28.2	1.2	56.7	42.9	.4	.0	34%	65.5	34.1	.4	.0	ENE/42%
宜蘭(Y)	100%	1.22	3.7/ 6.9/ESE	5.9	8.4	.3	76.6	21.9	1.2	50.5	47.4	2.2	.0	100%	49.0	50.9	.0	.1	ENE/32%
花蓮(Y)	100%	1.21	3.7/ 7.0/NNE	6.1	8.6	2.6	71.1	25.8	.5	44.2	55.2	.5	.0	100%	72.7	25.5	.3	1.5	NE /35%
臺東(X)	21%	.48	1.1/ 4.5/SSW	5.9	8.2	65.4	34.6	.0	.0	49.4	48.7	1.9	.0	21%	.0	1.3	86.5	12.2	SSW/44%
屏東(Z)	97%	.67	1.3/ 5.3/S	5.5	7.5	16.3	83.7	.0	.0	75.2	24.8	.0	.0	97%	1.7	90.1	8.1	.1	SE /46%
高雄(Z)	100%	.69	1.6/ 4.9/NNW	4.3	5.4	10.0	89.9	.1	.0	100.0	.0	.0	.0	100%	.3	2.2	26.2	71.4	NW /42%
嘉南(A)	0																		
中雲(Y)	0																		
澎湖(X)	0																		
金門(X)	97%	.85	1.8/ 7.1/ESE	6.8	9.6	8.7	87.4	3.9	.0	12.2	83.8	4.0	.0	97%	.0	100.0	.0	.0	SE /55%
馬祖(X)	100%	.53	1.5/ 8.2/NE	7.4	15.2	53.1	46.8	.1	.0	21.8	42.6	26.4	9.2	100%	100.0	.0	.0	.0	NE /65%

表4.4b 2017年 3月12個海域主要測站2修補後示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(Y)	100%	1.06	3.7/ 6.9/N	4.8	7.1	12.9	68.0	18.5	.5	95.3	4.7	.0	.0	100%	85.8	.0	1.2	13.0	N /55%
北端(Y)	100%	1.31	3.6/ 7.6/E	5.8	8.2	1.2	67.9	30.1	.8	64.1	35.8	.1	.0	100%	59.7	40.2	.1	.0	E /40%
宜蘭(Y)	100%	1.22	3.7/ 6.9/ESE	5.9	8.4	.3	76.6	21.9	1.2	50.5	47.3	2.2	.0	100%	49.1	50.8	.0	.1	ENE/32%
花蓮(Y)	100%	1.21	3.7/ 7.0/NNE	6.1	8.6	2.6	71.1	25.8	.5	44.2	55.2	.5	.0	100%	72.7	25.5	.3	1.5	NE /35%
臺東(X)	21%	.48	1.1/ 4.5/SSW	5.9	8.2	65.4	34.6	.0	.0	49.4	48.7	1.9	.0	21%	.0	1.3	86.5	12.2	SSW/44%
屏東(Z)	100%	.67	1.3/ 5.3/S	5.5	7.5	15.9	84.1	.0	.0	75.7	24.3	.0	.0	100%	1.7	89.9	8.2	.1	SE /45%
高雄(Z)	100%	.69	1.6/ 4.9/NNW	4.3	5.4	9.9	89.9	.1	.0	100.0	.0	.0	.0	100%	.3	2.2	26.1	71.5	NW /42%
嘉南(A)	100%	.46	1.0/ 7.1/WNW	6.8	7.1	68.1	31.9	.0	.0	.1	99.9	.0	.0	100%	.0	5.4	13.8	80.8	WNW/62%
中雲(Y)	100%	1.32	3.5/ 6.7/NNE	5.2	7.2	2.4	64.8	31.6	1.2	91.1	8.9	.0	.0	100%	95.7	.0	1.6	2.7	NNE/74%
澎湖(X)	100%	.52	1.3/ 9.5/SE	7.8	9.5	51.9	48.1	.0	.0	.0	59.5	40.5	.0	100%	4.8	90.5	4.4	.3	SE /41%
金門(X)	100%	.85	1.8/ 7.1/ESE	6.8	9.6	8.5	87.5	4.0	.0	11.8	84.3	3.9	.0	100%	.0	100.0	.0	.0	SE /54%
馬祖(X)	100%	.53	1.5/ 8.2/NE	7.4	15.2	53.1	46.8	.1	.0	21.8	42.7	26.3	9.1	100%	100.0	.0	.0	.0	NE /65%

表4.5a 2017年 4月12個海域主要測站2修補前示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(Y)	99%	.74	2.7/ 6.5/N	4.4	6.8	40.2	52.1	7.7	.0	97.2	2.8	.0	.0	99%	54.1	.0	19.2	26.7	N /33%
北端(Y)	39%	.99	3.0/ 6.3/NE	5.8	7.5	18.1	60.9	20.3	.7	57.3	42.7	.0	.0	39%	49.1	50.9	.0	.0	ENE/36%
宜蘭(Y)	100%	.94	2.6/ 5.6/ENE	5.7	8.4	3.5	85.7	10.9	.0	64.3	35.1	.6	.0	100%	29.1	70.9	.0	.0	E /26%
花蓮(Y)	100%	.95	3.2/ 7.2/NE	6.0	8.1	5.7	79.6	14.4	.3	51.0	48.1	1.0	.0	100%	57.4	41.3	.8	.6	NE /24%
臺東(X)	100%	.49	1.7/ 5.2/SW	6.0	10.1	65.0	34.4	.6	.0	56.0	28.9	14.9	.3	100%	.0	1.3	80.8	17.9	SSW/39%
屏東(Z)	99%	.58	1.3/ 5.8/SSE	5.4	7.3	41.7	58.3	.0	.0	75.7	24.3	.0	.0	99%	1.4	78.4	18.4	1.8	SE /42%
高雄(Z)	100%	.59	2.3/ 5.3/NNW	4.3	5.9	44.5	54.4	1.1	.0	100.0	.0	.0	.0	100%	.0	2.2	51.2	46.6	S /23%
嘉南(A)	0																		
中雲(Y)	0																		
澎湖(X)	88%	.53	1.7/ 5.2/s	6.7	10.3	54.1	45.3	.6	.0	37.7	36.0	24.6	1.7	88%	.0	91.2	8.8	.0	S /39%
金門(X)	88%	.79	1.9/ 7.5/ESE	6.2	9.6	21.3	75.0	3.8	.0	36.4	56.9	6.8	.0	88%	.0	97.3	2.7	.0	SSE/37%
馬祖(X)	99%	.39	1.4/ 7.3/NE	6.9	12.1	73.9	26.1	.0	.0	24.4	43.9	28.2	3.5	99%	99.2	.6	.0	.3	NE /66%

表4.5b 2017年 4月12個海域主要測站2修補後示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(Y)	100%	.74	2.7/ 6.5/N	4.4	6.8	39.9	52.5	7.6	.0	97.2	2.8	.0	.0	100%	54.3	.0	19.0	26.7	N /33%
北端(Y)	100%	.97	3.0/ 6.3/NE	5.7	7.5	7.1	77.2	15.4	.3	72.1	27.9	.0	.0	100%	26.4	73.4	.0	.1	ESE/35%
宜蘭(Y)	100%	.94	2.6/ 5.6/ENE	5.7	8.4	3.5	85.6	11.0	.0	64.4	35.0	.6	.0	100%	29.3	70.7	.0	.0	E /26%
花蓮(Y)	100%	.95	3.2/ 7.2/NE	6.0	8.1	5.7	79.6	14.4	.3	51.0	48.1	1.0	.0	100%	57.4	41.3	.8	.6	NE /24%
臺東(X)	100%	.49	1.7/ 5.2/SW	6.0	10.1	65.0	34.4	.6	.0	56.0	28.9	14.9	.3	100%	.0	1.3	80.8	17.9	SSW/39%
屏東(Z)	100%	.58	1.3/ 5.8/SSE	5.4	7.3	41.7	58.3	.0	.0	76.0	24.0	.0	.0	100%	1.4	78.2	18.6	1.8	SE /42%
高雄(Z)	100%	.59	2.3/ 5.3/NNW	4.3	5.9	44.4	54.4	1.1	.0	100.0	.0	.0	.0	100%	.0	2.2	51.3	46.5	S /23%
嘉南(A)	100%	.33	.7/ 5.0/WNW	5.3	9.2	99.2	.8	.0	.0	63.8	31.4	4.9	.0	100%	.0	.0	56.7	43.3	W /44%
中雲(Y)	100%	1.89	6.9/ 5.8/NNE	4.8	6.0	1.0	44.9	35.4	18.8	99.9	.1	.0	.0	100%	81.1	.3	5.6	13.1	NNE/54%
澎湖(X)	100%	.55	1.9/ 8.7/WNW	6.6	10.3	51.9	46.9	1.1	.0	37.8	38.8	21.9	1.5	100%	.0	80.6	15.7	3.8	S /35%
金門(X)	100%	.77	1.9/ 7.5/ESE	6.2	9.6	23.3	73.3	3.3	.0	32.4	61.7	6.0	.0	100%	.0	97.6	2.4	.0	SSE/34%
馬祖(X)	100%	.38	1.4/ 7.3/NE	6.9	12.1	74.2	25.8	.0	.0	24.0	44.6	27.9	3.5	100%	99.2	.6	.0	.3	NE /66%

表4.6a 2017年 5月12個海域主要測站2修補前示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(Y)	100%	.57	1.8/ 5.2/N	4.2	5.6	47.7	52.0	.3	.0	100.0	.0	.0	.0	100%	73.0	.0	6.2	20.8	N /52%
北端(Y)	99%	.80	2.9/ 7.2/ENE	5.4	7.4	19.2	77.6	3.3	.0	84.4	15.6	.0	.0	99%	45.8	54.2	.0	.0	E /37%
宜蘭(Y)	100%	.83	1.9/ 6.4/ESE	5.5	7.7	5.8	91.1	3.1	.0	77.9	22.1	.0	.0	100%	30.4	69.6	.0	.0	ESE/26%
花蓮(Y)	100%	.81	1.9/ 4.7/NE	5.6	7.4	12.3	84.1	3.6	.0	70.9	29.1	.0	.0	100%	61.8	37.0	.5	.7	ENE/36%
臺東(X)	100%	.36	1.4/ 4.5/SSW	5.7	9.0	88.7	11.3	.0	.0	56.6	37.4	6.0	.0	100%	.0	.7	55.0	44.4	WNW/21%
屏東(Z)	99%	.39	1.3/ 5.2/SW	5.1	6.8	83.8	16.2	.0	.0	91.8	8.2	.0	.0	99%	3.5	76.0	18.6	1.9	SE /47%
高雄(Z)	100%	.46	1.4/ 4.6/S	4.2	5.6	59.1	40.9	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	100%	.3	3.0	40.6	56.1	NW /26%
嘉南(A)	65%	.36	.7/ 4.0/SW	5.8	8.5	86.5	13.5	.0	.0	42.7	53.1	4.1	.0	65%	.2	.2	21.2	78.4	WNW/57%
中雲(Y)	0																		
澎湖(X)	100%	.37	1.4/ 5.9/SSE	6.2	9.9	83.3	16.7	.0	.0	43.3	47.1	9.6	.0	100%	.0	89.6	10.4	.0	SSE/30%
金門(X)	48%	.75	1.5/ 6.6/ESE	6.3	8.9	14.9	85.1	.0	.0	25.3	73.0	1.7	.0	48%	.0	97.5	2.5	.0	SE /45%
馬祖(X)	98%	.38	.8/ 4.9/NE	6.4	10.3	72.2	27.8	.0	.0	35.4	44.9	19.0	.7	98%	99.6	.4	.0	.0	NE /72%

表4.6b 2017年 5月12個海域主要測站2修補後示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(Y)	100%	.57	1.8/ 5.2/N	4.2	5.6	47.7	52.0	.3	.0	100.0	.0	.0	.0	100%	73.1	.0	6.2	20.7	N /52%
北端(Y)	100%	.80	2.9/ 7.2/ENE	5.4	7.4	19.2	77.6	3.2	.0	83.5	16.5	.0	.0	100%	46.0	54.0	.0	.0	E /37%
宜蘭(Y)	100%	.83	1.9/ 6.4/ESE	5.5	7.7	5.8	91.1	3.1	.0	78.0	22.0	.0	.0	100%	30.4	69.6	.0	.0	ESE/26%
花蓮(Y)	100%	.81	1.9/ 4.7/NE	5.6	7.4	12.2	84.1	3.6	.0	70.6	29.4	.0	.0	100%	62.0	36.8	.5	.7	ENE/36%
臺東(X)	100%	.36	1.4/ 4.5/SSW	5.7	9.0	88.7	11.3	.0	.0	56.6	37.4	6.0	.0	100%	.0	.7	55.0	44.4	WNW/21%
屏東(Z)	100%	.40	1.3/ 5.2/SW	5.1	6.8	83.1	16.9	.0	.0	91.9	8.1	.0	.0	100%	3.6	75.4	19.1	1.9	SE /47%
高雄(Z)	100%	.46	1.4/ 4.6/S	4.2	5.6	59.1	40.9	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	100%	.3	3.0	40.7	56.0	NW /26%
嘉南(A)	100%	.31	.7/ 4.0/SW	5.7	8.5	90.7	9.3	.0	.0	51.9	45.4	2.7	.0	100%	.1	.4	22.6	76.9	WNW/49%
中雲(Y)	100%	.81	2.4/ 4.5/N	4.2	4.5	16.9	77.7	5.4	.0	100.0	.0	.0	.0	100%	29.6	.0	6.5	64.0	N /84%
澎湖(X)	100%	.37	1.4/ 5.9/SSE	6.2	9.9	83.3	16.7	.0	.0	43.4	47.0	9.5	.0	100%	.0	89.7	10.3	.0	SSE/30%
金門(X)	100%	.66	1.5/ 6.6/ESE	6.0	8.9	34.1	65.9	.0	.0	42.3	56.6	1.1	.0	100%	.0	94.9	5.1	.0	ESE/49%
馬祖(X)	100%	.38	.8/ 4.9/NE	6.4	10.3	72.7	27.3	.0	.0	35.9	44.8	18.7	.7	100%	99.6	.4	.0	.0	NE /72%

表4.7a 2017年6月12個海域主要測站2修補前示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(Y)	99%	.68	2.1/ 4.9/WSW	4.3	6.4	34.7	61.4	3.9	.0	98.0	2.0	.0	.0	99%	29.4	.0	34.4	36.2	WSW/31%
北端(Y)	99%	.59	2.6/ 7.4/E	5.1	7.4	63.9	30.7	5.4	.0	89.4	10.6	.0	.0	99%	56.0	43.6	.3	.1	ENE/38%
宜蘭(Y)	100%	.56	2.2/ 5.7/ENE	5.1	7.8	58.4	39.3	2.4	.0	91.5	8.5	.0	.0	100%	20.9	79.1	.0	.0	ESE/27%
花蓮(Y)	96%	.46	1.6/ 7.7/E	5.3	7.7	74.0	25.5	.4	.0	86.8	13.2	.0	.0	96%	52.1	42.8	2.6	2.5	ENE/28%
臺東(X)	100%	.77	2.3/ 5.3/s	5.6	9.6	33.9	58.1	8.1	.0	61.1	26.7	12.2	.0	100%	.0	.6	98.3	1.1	SW /62%
屏東(Z)	97%	.98	2.6/ 7.8/SW	5.3	8.2	8.2	75.8	16.1	.0	86.7	12.8	.6	.0	97%	.0	8.9	90.0	1.1	SW /36%
高雄(Z)	100%	.97	2.5/ 6.6/SSW	5.0	7.5	8.1	77.6	14.3	.0	92.2	7.8	.0	.0	100%	.0	1.1	96.8	2.1	SW /45%
嘉南(A)	100%	.59	1.5/ 7.1/WSW	6.6	11.2	39.7	60.1	.1	.0	20.2	67.9	10.7	1.1	100%	.0	.0	95.7	4.3	WSW/75%
中雲(Y)	0																		
澎湖(X)	100%	.58	1.7/ 9.3/s	6.5	10.9	39.6	59.9	.6	.0	28.9	61.4	9.0	.7	100%	.0	52.1	47.8	.1	s /79%
金門(X)	96%	.92	2.3/ 5.6/SSE	6.1	11.2	8.0	84.3	7.7	.0	38.3	55.3	4.9	1.5	96%	.0	94.2	5.8	.0	SSE/61%
馬祖(X)	99%	.34	1.2/ 7.5/NE	6.0	14.5	78.3	21.7	.0	.0	50.1	31.9	14.3	3.8	99%	98.0	.8	.0	1.1	NE /56%

表4.7b 2017年 6月12個海域主要測站2修補後示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(Y)	100%	.68	2.1/ 4.9/WSW	4.3	6.4	34.6	61.5	3.9	.0	98.1	1.9	.0	.0	100%	29.0	.0	34.7	36.3	WSW/31%
北端(Y)	100%	.60	2.6/ 7.4/E	5.1	7.4	63.6	31.0	5.4	.0	89.6	10.4	.0	.0	100%	55.3	44.3	.3	.1	ENE/37%
宜蘭(Y)	100%	.56	2.2/ 5.7/ENE	5.1	7.8	58.2	39.4	2.4	.0	91.5	8.5	.0	.0	100%	21.0	79.0	.0	.0	ESE/27%
花蓮(Y)	100%	.47	1.6/ 7.7/E	5.3	7.7	72.6	26.9	.4	.0	87.2	12.8	.0	.0	100%	51.3	43.9	2.5	2.4	ENE/28%
臺東(X)	100%	.77	2.3/ 5.3/s	5.6	9.6	33.9	58.1	8.1	.0	61.1	26.7	12.2	.0	100%	.0	.6	98.3	1.1	SW /62%
屏東(Z)	100%	.98	2.6/ 7.8/SW	5.3	8.2	8.9	75.4	15.7	.0	87.1	12.4	.6	.0	100%	.1	9.9	88.9	1.1	SW /36%
高雄(Z)	100%	.97	2.5/ 6.6/SSW	5.0	7.5	8.1	77.6	14.3	.0	92.2	7.8	.0	.0	100%	.0	1.1	96.8	2.1	SW /45%
嘉南(A)	100%	.59	1.5/ 7.1/WSW	6.6	11.2	39.9	60.0	.1	.0	20.1	68.1	10.7	1.1	100%	.0	.0	95.7	4.3	WSW/75%
中雲(Y)	100%	.81	2.5/ 4.6/SW	4.3	5.6	27.4	66.0	6.7	.0	100.0	.0	.0	.0	100%	20.7	.0	58.5	20.8	SW /37%
澎湖(X)	100%	.58	1.7/ 9.3/s	6.5	10.9	39.6	59.9	.6	.0	28.9	61.4	9.0	.7	100%	.0	52.1	47.8	.1	s /79%
金門(X)	100%	.90	2.3/ 5.6/SSE	6.1	11.2	9.0	83.5	7.5	.0	40.1	53.8	4.7	1.4	100%	.0	94.4	5.6	.0	SSE/60%
馬祖(X)	100%	.34	1.2/ 7.5/NE	6.0	14.5	78.5	21.5	.0	.0	49.7	31.7	14.2	4.4	100%	97.4	.8	.7	1.1	NE /55%

表4.8a 2017年 7月12個海域主要測站2修補前示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(Y)	100%	.41	3.4/ 5.9/N	4.1	6.2	85.8	11.9	2.2	.1	99.7	.3	.0	.0	100%	14.3	.0	33.7	52.0	WSW/31%
北端(Y)	99%	.57	11.1/10.6/ESE	5.2	10.6	75.1	18.8	4.5	1.6	83.0	13.1	3.8	.1	99%	14.3	84.1	.3	1.4	ESE/42%
宜蘭(Y)	99%	.67	10.1/10.0/ENE	5.2	10.0	51.9	42.5	4.1	1.5	82.6	14.4	2.9	.1	99%	4.4	95.4	.3	.0	SE /40%
花蓮(Y)	100%	.56	3.8/ 8.4/ENE	5.8	9.9	59.0	37.3	3.0	.8	67.3	27.9	4.8	.0	100%	19.0	77.1	1.5	2.4	ESE/35%
臺東(X)	100%	.57	5.6/10.9/SSW	7.0	15.2	70.9	23.3	4.4	1.3	26.1	46.6	21.5	5.8	100%	.0	2.0	96.4	1.6	SSW/53%
屏東(Z)	97%	1.04	10.1/10.5/SSW	5.7	10.5	20.9	66.7	5.7	6.8	60.5	35.4	3.9	.3	97%	.0	34.3	65.3	.4	SSW/27%
高雄(Z)	100%	1.07	6.2/ 8.7/SW	5.2	9.0	8.9	79.3	6.2	5.6	76.6	22.7	.7	.0	100%	.0	2.7	96.2	1.1	SSW/34%
嘉南(A)	98%	.58	2.4/11.2/WSW	6.9	12.4	53.8	41.5	4.6	.0	30.7	40.6	23.0	5.7	98%	.1	.0	91.0	8.9	WSW/66%
中雲(Y)	0																		
澎湖(X)	100%	.76	4.7/ 9.9/s	6.7	12.3	33.2	59.5	6.2	1.1	40.9	38.3	14.9	5.9	100%	.0	63.7	36.3	.0	s /78%
金門(X)	91%	.80	4.6/ 8.1/SSE	6.5	11.1	12.9	83.6	3.3	.3	33.6	56.1	8.4	1.9	91%	.0	97.8	2.2	.0	SSE/80%
馬祖(X)	99%	.25	2.3/ 4.8/NE	7.4	15.3	89.9	9.1	1.0	.0	38.3	22.8	16.2	22.6	99%	97.7	1.6	.0	.7	NE /53%

表4.8b 2017年 7月12個海域主要測站2修補後示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(Y)	100%	.41	3.4/ 5.9/N	4.1	6.2	85.8	12.0	2.2	.1	99.7	.3	.0	.0	100%	14.2	.0	33.9	51.9	WSW/31%
北端(Y)	100%	.57	11.1/10.6/ESE	5.3	10.6	75.3	18.7	4.4	1.6	82.7	13.3	3.9	.1	100%	14.1	84.3	.3	1.3	ESE/42%
宜蘭(Y)	100%	.69	10.1/10.0/ENE	5.2	10.0	51.2	42.3	4.6	1.9	82.4	14.7	2.8	.1	100%	4.3	95.4	.3	.0	SE /40%
花蓮(Y)	100%	.56	3.8/ 8.4/ENE	5.8	9.9	59.0	37.2	3.0	.8	67.3	27.8	4.8	.0	100%	19.1	77.0	1.5	2.4	ESE/35%
臺東(X)	100%	.57	5.6/10.9/SSW	7.0	15.2	70.9	23.3	4.4	1.3	26.1	46.6	21.5	5.8	100%	.0	2.0	96.4	1.6	SSW/53%
屏東(Z)	100%	1.04	10.1/10.5/SSW	5.7	10.5	20.6	67.2	5.5	6.7	61.4	34.5	3.8	.3	100%	.3	34.7	64.4	.7	SSW/27%
高雄(Z)	100%	1.07	6.2/ 8.7/SW	5.2	9.0	8.9	79.3	6.2	5.6	76.6	22.7	.7	.0	100%	.0	2.7	96.2	1.1	SSW/34%
嘉南(A)	100%	.58	2.4/11.2/WSW	6.9	12.4	54.2	41.3	4.6	.0	30.2	39.9	23.8	6.0	100%	.1	.0	91.1	8.7	WSW/65%
中雲(Y)	100%	.54	2.8/ 4.8/NNE	4.1	5.8	52.7	42.6	4.7	.0	100.0	.0	.0	.0	100%	8.3	.7	77.2	13.8	WSW/51%
澎湖(X)	100%	.76	4.7/ 9.9/s	6.7	12.3	33.2	59.5	6.2	1.1	40.9	38.3	14.9	5.9	100%	.0	63.7	36.3	.0	s /78%
金門(X)	100%	.83	4.6/ 8.1/SSE	6.6	11.1	12.1	82.8	4.4	.7	31.0	55.9	11.3	1.7	100%	.0	98.0	2.0	.0	SSE/76%
馬祖(X)	100%	.25	2.3/ 4.8/NE	7.5	15.3	89.8	9.3	.9	.0	37.8	22.4	17.3	22.4	100%	96.2	1.6	1.5	.7	NE /52%

表4.9a 2017年 8月12個海域主要測站2修補前示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(Y)	100%	.64	2.0/ 5.0/NNE	4.3	6.9	38.3	59.3	2.4	.0	97.8	2.2	.0	.0	100%	18.2	.0	30.2	51.6	W /37%
北端(Y)	99%	.53	2.0/ 7.7/E	5.6	10.2	58.6	39.7	1.6	.0	71.8	18.5	9.5	.1	99%	39.2	58.9	1.0	1.0	E /33%
宜蘭(Y)	88%	.62	2.5/ 7.3/ESE	5.7	11.0	44.4	52.3	3.3	.0	67.2	22.8	9.9	.2	88%	17.3	82.5	.0	.2	ESE/30%
花蓮(Y)	75%	.60	2.6/ 7.6/ENE	5.8	10.1	49.4	48.5	2.1	.0	64.6	31.5	3.8	.2	75%	37.4	61.7	.7	.2	E /40%
臺東(X)	99%	.61	2.3/ 8.5/SSW	6.5	25.3	50.2	44.5	5.3	.0	39.9	28.4	26.7	5.0	99%	.5	3.0	84.8	11.7	SW /39%
屏東(Z)	100%	.96	4.3/ 8.1/S	5.6	8.8	24.2	61.4	12.4	2.0	60.4	37.7	1.9	.0	100%	.1	19.5	79.9	.4	SW /37%
高雄(Z)	68%	.83	3.0/ 7.0/SW	4.9	7.0	32.1	60.7	6.9	.2	82.8	17.2	.0	.0	68%	1.0	8.5	76.1	14.4	SW /32%
嘉南(A)	100%	.55	1.6/10.1/WSW	7.0	11.4	43.6	55.7	.7	.0	23.9	33.0	41.6	1.5	100%	.0	.4	77.0	22.6	WSW/60%
中雲(Y)	0																		
澎湖(X)	98%	.63	3.8/ 9.6/SSE	7.1	11.5	47.2	47.3	5.2	.3	22.2	45.1	31.3	1.4	99%	.0	53.1	46.9	.0	S /68%
金門(X)	84%	.98	2.5/ 8.7/SSE	6.0	10.3	12.9	78.5	8.7	.0	44.1	39.2	16.6	.2	84%	.3	87.6	12.1	.0	SSE/48%
馬祖(X)	100%	.28	1.2/ 7.2/NE	7.0	13.7	89.6	10.4	.0	.0	47.3	17.1	10.2	25.3	100%	98.1	.5	.0	1.3	NE /59%

表4.9b 2017年 8月12個海域主要測站2修補後示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(Y)	100%	.64	2.0/ 5.0/NNE	4.3	6.9	38.2	59.3	2.6	.0	97.7	2.3	.0	.0	100%	18.1	.0	30.4	51.5	W /36%
北端(Y)	100%	.53	2.0/ 7.7/E	5.6	10.2	58.2	40.1	1.7	.0	71.8	18.7	9.4	.1	100%	38.7	59.4	.9	.9	E /33%
宜蘭(Y)	100%	.59	2.5/ 7.3/ESE	5.7	11.0	50.1	46.9	3.0	.0	70.8	20.3	8.7	.1	100%	17.3	82.5	.0	.1	ESE/31%
花蓮(Y)	100%	.52	2.6/ 7.6/ENE	5.9	10.1	61.7	36.7	1.6	.0	55.8	41.3	2.8	.1	100%	35.3	64.1	.5	.1	E /46%
臺東(X)	99%	.61	2.3/ 8.5/SSW	6.5	25.3	50.2	44.5	5.3	.0	39.9	28.4	26.7	5.0	99%	.5	3.0	84.8	11.7	SW /39%
屏東(Z)	100%	.96	4.3/ 8.1/S	5.6	8.8	24.2	61.4	12.4	2.0	60.5	37.6	1.9	.0	100%	.1	19.5	80.0	.4	SW /37%
高雄(Z)	100%	.81	3.0/ 7.0/SW	5.2	8.1	31.9	61.2	6.9	.1	73.4	25.5	1.1	.0	100%	.7	5.8	83.6	9.9	SW /48%
嘉南(A)	100%	.55	1.6/10.1/WSW	7.0	11.4	43.8	55.5	.7	.0	23.9	32.9	41.5	1.6	100%	.0	.4	77.2	22.4	WSW/59%
中雲(Y)	100%	.88	2.9/ 5.1/NNE	4.2	8.0	7.1	85.2	7.7	.0	98.5	1.3	.1	.0	100%	21.9	1.7	73.7	2.7	SSW/39%
澎湖(X)	100%	.63	3.8/ 9.6/SSE	7.0	11.5	47.6	47.0	5.1	.3	22.2	45.6	30.9	1.3	100%	.0	52.8	47.2	.0	S /67%
金門(X)	100%	1.02	2.7/ 8.4/SSE	6.1	10.3	11.7	76.9	11.4	.0	43.3	38.7	17.9	.1	100%	1.9	88.0	10.1	.0	SSE/45%
馬祖(X)	100%	.28	1.2/ 7.2/NE	7.0	13.7	89.5	10.5	.0	.0	47.2	17.1	10.3	25.4	100%	98.1	.5	.0	1.3	NE /59%

表4.10a 2017年 9月12個海域主要測站2修補前示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(Y)	100%	.77	2.5/ 6.2/N	4.8	7.6	41.1	48.8	10.1	.0	86.4	13.6	.0	.0	100%	59.0	.0	8.9	32.1	N /45%
北端(Y)	100%	1.05	4.9/ 9.2/NE	6.0	10.7	38.7	40.1	14.3	7.0	64.8	22.0	11.8	1.4	100%	59.8	40.1	.0	.1	ENE/30%
宜蘭(Y)	100%	.98	5.3/ 9.9/ENE	6.0	12.5	34.2	46.0	17.0	2.8	66.7	20.5	11.9	1.0	100%	37.1	62.8	.1	.0	ENE/24%
花蓮(Y)	100%	.77	2.8/ 8.8/NE	6.2	10.0	43.4	43.4	13.2	.0	52.2	35.6	12.1	.1	100%	62.3	35.9	1.4	.4	NE /26%
臺東(X)	100%	.45	1.5/ 4.6/SW	6.4	15.2	70.0	29.9	.1	.0	37.3	44.2	16.8	1.7	100%	.7	2.2	81.2	15.9	SW /34%
屏東(Z)	100%	.78	3.0/ 7.7/SW	5.6	10.1	37.8	50.6	11.5	.1	67.5	31.9	.4	.1	100%	.4	55.0	44.6	.0	SE /32%
高雄(Z)	98%	.72	2.7/ 6.9/SSW	4.9	7.8	41.6	50.7	7.6	.0	85.8	14.2	.0	.0	98%	1.0	4.0	68.8	26.2	SW /25%
嘉南(A)	96%	.52	1.8/ 8.1/NNE	6.8	16.9	59.4	40.5	.1	.0	35.3	31.1	21.2	12.4	96%	.1	.1	42.7	57.1	W /32%
中雲(Y)	0																		
澎湖(X)	100%	.53	1.6/ 6.1/s	7.0	12.4	57.5	41.9	.6	.0	30.4	44.0	18.7	7.0	100%	.0	82.2	17.8	.0	s /39%
金門(X)	100%	.79	1.8/ 8.1/SE	6.2	11.5	23.6	73.9	2.5	.0	40.2	43.8	12.1	3.9	100%	.0	96.8	3.2	.0	SE /46%
馬祖(X)	100%	.47	2.2/13.1/ENE	7.5	13.4	65.1	33.2	1.7	.0	35.2	24.9	11.4	28.5	100%	100.0	.0	.0	.0	NE /72%

表4.10b 2017年 9月12個海域主要測站2修補後示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(Y)	100%	.77	2.5/ 6.2/N	4.8	7.6	41.1	48.8	10.1	.0	86.4	13.6	.0	.0	100%	59.0	.0	8.9	32.1	N /45%
北端(Y)	100%	1.05	4.9/ 9.2/NE	6.0	10.7	38.6	40.1	14.3	6.9	64.9	21.9	11.8	1.4	100%	59.7	40.1	.0	.1	ENE/30%
宜蘭(Y)	100%	.99	5.3/ 9.9/ENE	6.0	12.5	34.0	46.0	17.2	2.8	66.8	20.4	11.8	1.0	100%	37.1	62.8	.1	.0	ENE/24%
花蓮(Y)	100%	.76	2.8/ 8.8/NE	6.2	10.0	43.3	43.5	13.2	.0	52.2	35.6	12.1	.1	100%	62.4	35.8	1.4	.4	NE /26%
臺東(X)	100%	.45	1.5/ 4.6/SW	6.4	15.2	70.0	29.9	.1	.0	37.3	44.2	16.8	1.7	100%	.7	2.2	81.2	15.9	SW /34%
屏東(Z)	100%	.78	3.0/ 7.7/SW	5.6	10.1	37.8	50.6	11.5	.1	67.5	31.9	.4	.1	100%	.4	55.0	44.6	.0	SE /32%
高雄(Z)	100%	.72	2.7/ 6.9/SSW	4.9	7.8	42.5	50.0	7.5	.0	86.1	13.9	.0	.0	100%	1.0	3.9	69.0	26.1	SW /24%
嘉南(A)	100%	.51	1.8/ 8.1/NNE	6.8	28.1	60.1	39.7	.1	.0	34.6	32.6	20.6	12.2	100%	2.8	.4	41.1	55.7	W /31%
中雲(Y)	100%	1.20	3.5/ 5.8/NNE	5.1	7.6	17.2	52.9	29.0	.8	85.6	14.4	.0	.0	100%	70.4	.0	25.1	4.4	NNE/44%
澎湖(X)	100%	.53	1.6/ 6.1/S	7.0	12.4	57.4	42.1	.6	.0	30.3	44.2	18.6	6.9	100%	.0	81.9	17.8	.3	S /39%
金門(X)	100%	.79	1.8/ 8.1/SE	6.2	12.1	23.5	74.0	2.5	.0	40.0	43.8	12.2	4.0	100%	.0	96.8	3.2	.0	SE /46%
馬祖(X)	100%	.47	2.2/13.1/ENE	7.5	13.4	65.1	33.2	1.7	.0	35.1	25.0	11.4	28.5	100%	99.9	.1	.0	.0	NE /72%

表4.11a 2017年10月12個海域主要測站2修補前示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(Y)	98%	1.78	4.8/ 7.9/SSW	5.5	8.3	5.0	30.0	60.7	4.3	78.9	20.5	.6	.0	98%	88.3	.0	2.8	9.0	N /74%
北端(Y)	100%	2.10	4.8/ 8.7/NE	6.5	9.8	1.2	27.2	52.8	18.8	35.6	53.1	11.3	.0	100%	80.8	19.2	.0	.0	ENE/42%
宜蘭(Y)	99%	1.95	5.0/10.3/NE	6.7	10.6	1.0	30.1	54.9	14.0	30.5	53.3	15.8	.4	99%	55.0	45.0	.0	.0	ENE/39%
花蓮(Y)	100%	1.74	4.3/ 8.5/NNE	6.5	9.5	.1	48.9	39.2	11.7	29.5	63.3	7.1	.0	100%	92.3	7.5	.1	.0	NE /47%
臺東(X)	82%	.49	2.7/ 9.7/SSW	7.1	13.8	72.5	25.7	1.8	.0	35.6	35.4	13.3	15.7	82%	.7	4.0	41.4	54.0	NW /21%
屏東(Z)	100%	.89	3.3/ 7.5/s	5.8	10.8	17.2	71.9	10.1	.8	59.1	35.0	4.8	1.1	100%	6.6	85.7	7.7	.0	SE /47%
高雄(Z)	96%	.85	2.6/ 7.5/s	4.9	8.1	12.1	80.5	7.4	.0	92.2	7.5	.3	.0	96%	.1	1.0	18.1	80.8	NW /37%
嘉南(A)	32%	.55	1.3/ 9.0/WNW	7.2	10.1	47.1	52.9	.0	.0	18.1	32.4	48.7	.8	32%	.0	.0	2.1	97.9	WNW/70%
中雲(Y)	0																		
澎湖(X)	53%	.74	2.5/10.3/SSE	8.1	22.0	37.5	55.2	7.3	.0	18.5	25.1	40.0	16.5	53%	.3	97.5	2.0	.3	SE /31%
金門(X)	100%	1.22	2.6/ 7.0/ESE	7.2	11.5	4.7	73.4	21.9	.0	11.4	68.2	16.5	3.9	100%	.0	99.6	.4	.0	ESE/91%
馬祖(X)	93%	.94	2.3/ 9.5/NE	7.6	13.1	7.9	86.8	5.3	.0	22.4	38.4	22.9	16.3	93%	100.0	.0	.0	.0	NE /90%

表4.11b 2017年10月12個海域主要測站2修補後示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(Y)	100%	1.77	4.8/ 7.9/SSW	5.5	8.3	4.8	30.5	60.2	4.4	79.0	20.4	.5	.0	100%	88.0	.0	2.7	9.3	N /75%
北端(Y)	100%	2.10	4.8/ 8.7/NE	6.5	9.8	1.2	27.2	52.8	18.8	35.6	53.1	11.3	.0	100%	80.8	19.2	.0	.0	ENE/42%
宜蘭(Y)	100%	1.95	5.0/10.3/NE	6.7	10.6	.9	30.4	54.7	14.0	30.5	53.5	15.6	.4	100%	55.6	44.4	.0	.0	ENE/39%
花蓮(Y)	100%	1.74	4.3/ 8.5/NNE	6.5	9.5	.1	49.1	39.1	11.7	29.6	63.3	7.1	.0	100%	92.3	7.5	.1	.0	NE /47%
臺東(X)	82%	.49	2.7/ 9.7/SSW	7.1	13.8	72.5	25.7	1.8	.0	35.6	35.4	13.3	15.7	82%	.7	4.0	41.4	54.0	NW /21%
屏東(Z)	100%	.89	3.3/ 7.5/s	5.8	10.8	17.2	71.9	10.1	.8	59.1	34.9	4.8	1.1	100%	6.6	85.8	7.7	.0	SE /47%
高雄(Z)	100%	.85	2.6/ 7.5/s	4.9	8.1	12.2	80.5	7.3	.0	92.2	7.5	.3	.0	100%	.4	4.2	17.5	77.9	NW /36%
嘉南(A)	100%	.61	1.3/ 9.0/WNW	8.2	12.9	25.4	74.6	.0	.0	6.2	31.9	51.5	10.5	100%	1.6	50.1	8.9	39.4	ESE/29%
中雲(Y)	100%	5.76	13.0/ 7.4/NNE	6.6	7.8	.0	2.3	9.7	88.0	5.2	94.8	.0	.0	100%	95.0	.0	.7	4.3	NNE/61%
澎湖(X)	100%	.88	2.5/10.3/SSE	7.6	22.0	19.9	74.1	6.0	.0	11.6	53.8	25.9	8.7	100%	.1	62.6	1.1	36.2	NNW/27%
金門(X)	100%	1.22	2.6/ 7.0/ESE	7.2	11.5	4.7	73.3	22.0	.0	11.4	68.1	16.5	3.9	100%	.0	99.6	.4	.0	ESE/91%
馬祖(X)	100%	.94	2.3/ 9.5/NE	7.6	13.9	7.4	87.6	5.0	.0	21.0	40.2	23.1	15.7	100%	100.0	.0	.0	.0	NE /87%

表 4.12a 2017 年 11 月 12 個海域主要測站 2 修補前示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(Y)	100%	1.67	4.5/ 7.4/N	5.3	7.5	.7	42.8	53.3	3.2	90.7	9.3	.0	.0	100%	82.3	.0	.0	17.7	N /77%
北端(Y)	100%	1.74	5.9/ 9.5/NE	6.2	9.5	.0	44.4	49.7	5.8	38.9	60.0	1.1	.0	100%	81.1	18.9	.0	.0	ENE/46%
宜蘭(Y)	49%	1.42	4.0/ 8.2/NE	6.2	8.2	.0	69.1	29.5	1.4	34.3	64.9	.8	.0	49%	68.0	31.4	.0	.6	ENE/39%
花蓮(Y)	99%	1.51	3.9/ 7.2/NNE	6.3	7.9	.0	57.8	39.1	3.1	28.8	71.2	.0	.0	99%	86.4	13.6	.0	.0	NE /46%
臺東(X)	0																		
屏東(Z)	99%	.71	1.7/ 5.2/SE	5.4	7.7	23.0	76.3	.7	.0	69.7	30.3	.0	.0	99%	12.8	83.8	3.2	.1	SE /47%
高雄(Z)	80%	.77	1.6/ 5.9/WNW	4.6	5.9	5.9	94.0	.2	.0	100.0	.0	.0	.0	80%	.0	1.2	5.7	93.1	NW /52%
嘉南(A)	0																		
中雲(Y)	0																		
澎湖(X)	0																		
金門(X)	92%	1.03	2.5/ 7.7/WNW	7.0	9.6	3.9	85.4	10.7	.0	6.2	85.9	8.0	.0	92%	.0	67.8	.0	32.2	ESE/61%
馬祖(X)	99%	.76	1.9/ 8.6/NE	7.1	10.9	14.0	83.5	2.5	.0	13.2	64.1	22.1	.6	99%	69.9	.0	29.9	.1	NE /57%

表 4.12b 2017 年 11 月 12 個海域主要測站 2 修補後示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(Y)	100%	1.66	4.5/ 7.4/N	5.3	7.5	.7	42.9	53.2	3.2	90.7	9.3	.0	.0	100%	82.4	.0	.0	17.6	N /77%
北端(Y)	100%	1.74	5.9/ 9.5/NE	6.2	9.5	.0	44.4	49.7	5.8	38.9	60.0	1.1	.0	100%	81.1	18.9	.0	.0	ENE/46%
宜蘭(Y)	100%	1.52	4.0/ 8.2/NE	6.2	8.2	.0	56.4	42.5	1.1	30.0	69.6	.4	.0	100%	83.9	15.8	.0	.3	ENE/41%
花蓮(Y)	100%	1.52	3.9/ 7.2/NNE	6.3	7.9	.0	57.9	39.0	3.1	28.9	71.1	.0	.0	100%	86.5	13.5	.0	.0	NE /46%
臺東(X)	0																		
屏東(Z)	100%	.72	1.7/ 5.2/SE	5.4	7.7	22.9	76.4	.7	.0	69.6	30.4	.0	.0	100%	12.8	83.9	3.2	.1	SE /47%
高雄(Z)	100%	.77	1.6/ 5.9/WNW	4.6	5.9	6.0	93.9	.1	.0	100.0	.0	.0	.0	100%	.0	1.0	4.6	94.4	NW /49%
嘉南(A)	100%	.36	.7/ 7.8/ENE	6.4	9.1	94.4	5.6	.0	.0	8.3	91.1	.6	.0	100%	73.3	26.7	.0	.0	ENE/48%
中雲(Y)	100%	4.85	13.5/ 7.5/NNE	6.2	7.5	.0	1.1	11.4	87.5	23.5	76.5	.0	.0	100%	99.7	.0	.0	.3	NNE/94%
澎湖(X)	100%	.82	1.9/ 8.8/NNW	6.7	8.8	10.0	88.9	1.1	.0	11.1	84.3	4.6	.0	100%	.0	25.8	.3	73.9	NNW/53%
金門(X)	100%	1.08	3.0/ 9.0/E	7.1	9.6	3.6	81.5	14.7	.1	6.0	82.4	11.7	.0	100%	.0	70.3	.0	29.7	ESE/59%
馬祖(X)	100%	.76	1.9/ 8.6/NE	7.1	10.9	13.9	83.6	2.5	.0	13.1	63.9	22.5	.6	100%	70.1	.0	29.7	.1	NE /58%

表 4.13a 2017 年冬季 12 個海域主要測站 2 修補前示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(Y)	97%	1.56	4.3/ 7.0/N	5.2	7.4	4.5	41.5	52.0	1.9	91.6	8.4	.0	.0	97%	88.6	.0	.0	11.3	N /68%
北端(Y)	69%	1.56	4.0/ 8.0/ENE	6.0	8.0	.0	52.2	45.6	2.2	46.4	53.5	.1	.0	69%	69.8	30.2	.0	.0	ENE/46%
宜蘭(Y)	100%	1.42	3.3/ 7.3/NE	6.3	8.3	.0	60.5	39.4	.0	30.0	69.7	.4	.0	100%	44.4	55.6	.0	.0	ENE/31%
花蓮(Y)	100%	1.50	3.9/ 7.4/NNE	6.4	8.4	.0	54.2	44.5	1.3	23.9	75.4	.7	.0	100%	72.7	26.6	.5	.1	NE /35%
臺東(X)	0																		
屏東(Z)	97%	.86	1.9/ 7.1/SSE	6.1	9.6	7.1	90.5	2.4	.0	39.4	59.5	1.1	.0	97%	3.8	89.5	6.8	.0	SE /47%
高雄(Z)	99%	.82	1.9/ 4.5/NNW	4.6	6.3	4.3	95.3	.4	.0	99.7	.3	.0	.0	99%	.2	1.7	17.8	80.3	NW /44%
嘉南(A)	100%	2.81	31.2/ 3.5/NW	5.3	11.3	2.5	33.1	30.4	34.0	64.9	15.8	18.3	1.0	100%	1.9	1.3	7.8	88.9	WNW/47%
中雲(Y)	23%	2.48	5.7/ 7.4/NNE	5.7	7.5	.0	28.6	38.9	32.5	58.4	41.6	.0	.0	23%	98.6	.0	.4	1.0	NNE/63%
澎湖(X)	0																		
金門(X)	44%	1.13	2.6/ 8.3/ESE	7.1	10.0	1.9	81.4	16.8	.0	5.8	81.9	12.3	.1	44%	.0	100.0	.0	.0	ESE/51%
馬祖(X)	100%	.69	1.8/ 9.3/NNE	6.7	11.6	25.2	74.4	.4	.0	25.4	56.3	17.3	1.0	100%	100.0	.0	.0	.0	NNE/56%

表4.13b 2017年冬季12個海域主要測站2修補後示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(Y)	100%	1.56	4.3/ 7.0/N	5.2	7.4	4.4	42.5	51.3	1.9	91.6	8.4	.0	.0	100%	87.4	.0	.2	12.4	N /68%
北端(Y)	100%	1.53	4.0/ 8.0/ENE	6.0	8.0	.0	53.0	45.3	1.7	42.2	57.7	.0	.0	100%	71.7	28.3	.0	.0	ENE/44%
宜蘭(Y)	100%	1.42	3.3/ 7.3/NE	6.3	8.3	.0	60.4	39.5	.0	29.9	69.7	.4	.0	100%	44.7	55.3	.0	.0	ENE/31%
花蓮(Y)	100%	1.50	3.9/ 7.4/NNE	6.4	8.4	.0	54.1	44.6	1.3	23.8	75.5	.7	.0	100%	72.8	26.6	.5	.1	NE /35%
臺東(X)	0																		
屏東(Z)	100%	.87	1.9/ 7.1/SSE	6.1	9.6	6.9	90.7	2.4	.0	40.2	58.7	1.1	.0	100%	3.8	89.4	6.9	.0	SE /47%
高雄(Z)	100%	.82	1.9/ 4.5/NNW	4.6	6.3	4.3	95.3	.4	.0	99.7	.3	.0	.0	100%	.2	1.7	17.7	80.5	NW /44%
嘉南(A)	100%	2.80	31.2/ 3.5/NW	5.3	11.3	2.6	33.1	30.4	33.9	64.8	16.0	18.2	1.0	100%	1.9	1.3	7.8	88.9	WNW/47%
中雲(Y)	100%	3.01	13.2/ 8.8/NE	5.9	8.8	1.9	16.3	38.6	43.1	56.3	43.3	.4	.0	100%	65.1	.0	33.9	1.0	NNE/39%
澎湖(X)	100%	.38	8.9/ 8.4/ESE	8.2	10.9	95.8	2.6	1.3	.2	.0	28.3	71.5	.2	100%	2.7	77.4	15.0	4.9	SE /46%
金門(X)	100%	1.12	2.6/ 8.3/ESE	7.1	10.0	.8	82.7	16.4	.0	2.7	89.8	7.5	.0	100%	.2	99.4	.3	.0	ESE/61%
馬祖(X)	100%	.69	1.8/ 9.3/NNE	6.7	11.6	25.1	74.4	.4	.0	25.4	56.3	17.4	1.0	100%	100.0	.0	.0	.0	NNE/56%

表4.14a 2017年春季12個海域主要測站2修補前示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(Y)	99%	.79	3.7/ 6.9/N	4.5	7.1	33.7	57.2	8.9	.2	97.5	2.5	.0	.0	99%	71.3	.0	8.8	19.9	N /47%
北端(Y)	58%	.94	3.6/ 7.6/E	5.6	8.2	15.8	71.8	12.0	.4	72.9	27.0	.1	.0	58%	50.4	49.5	.1	.0	ENE/36%
宜蘭(Y)	100%	1.00	3.7/ 6.9/ESE	5.7	8.4	3.2	84.4	12.0	.4	64.2	34.8	.9	.0	100%	36.3	63.7	.0	.0	E /26%
花蓮(Y)	100%	.99	3.7/ 7.0/NNE	5.9	8.6	6.9	78.2	14.7	.3	55.4	44.1	.5	.0	100%	64.0	34.5	.5	.9	NE /27%
臺東(X)	73%	.43	1.7/ 5.2/SW	5.9	10.1	75.9	23.8	.2	.0	55.6	34.7	9.6	.1	73%	.0	1.0	69.5	29.5	SSW/27%
屏東(Z)	98%	.55	1.3/ 5.3/S	5.3	7.5	47.4	52.6	.0	.0	81.0	19.0	.0	.0	98%	2.2	81.5	15.0	1.3	SE /45%
高雄(Z)	100%	.58	2.3/ 5.3/NNW	4.3	5.9	37.8	61.8	.4	.0	100.0	.0	.0	.0	100%	.2	2.5	39.2	58.1	NW /30%
嘉南(A)	66%	1.38	9.7/ 3.7/WSW	4.9	10.1	34.1	27.4	29.3	9.2	69.2	25.6	5.0	.2	66%	1.4	1.2	25.9	71.4	WNW/40%
中雲(Y)	0																		
澎湖(X)	62%	.44	1.7/ 5.2/S	6.4	10.3	69.9	29.8	.3	.0	40.7	42.0	16.5	.8	62%	.0	90.3	9.7	.0	S /33%
金門(X)	78%	.81	1.9/ 7.5/ESE	6.5	9.6	14.7	82.3	3.0	.0	23.9	71.6	4.6	.0	78%	.0	98.5	1.5	.0	SE /45%
馬祖(X)	99%	.43	1.5/ 8.2/NE	6.9	15.2	66.3	33.7	.0	.0	27.2	43.8	24.5	4.5	99%	99.6	.3	.0	.1	NE /68%

表4.14b 2017年春季12個海域主要測站2修補後示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(Y)	100%	.79	3.7/ 6.9/N	4.5	7.1	33.4	57.6	8.8	.2	97.5	2.5	.0	.0	100%	71.2	.0	8.7	20.1	N /47%
北端(Y)	100%	1.03	3.6/ 7.6/E	5.6	8.2	9.2	74.2	16.3	.4	73.2	26.7	.0	.0	100%	44.2	55.7	.0	.0	E /35%
宜蘭(Y)	100%	1.00	3.7/ 6.9/ESE	5.7	8.4	3.2	84.4	12.0	.4	64.3	34.8	.9	.0	100%	36.3	63.6	.0	.0	E /26%
花蓮(Y)	100%	.99	3.7/ 7.0/NNE	5.9	8.6	6.8	78.3	14.6	.3	55.3	44.2	.5	.0	100%	64.1	34.5	.5	.9	NE /27%
臺東(X)	73%	.43	1.7/ 5.2/SW	5.9	10.1	75.9	23.8	.2	.0	55.6	34.7	9.6	.1	73%	.0	1.0	69.5	29.5	SSW/27%
屏東(Z)	100%	.55	1.3/ 5.3/S	5.3	7.5	46.9	53.1	.0	.0	81.3	18.8	.0	.0	100%	2.3	81.2	15.3	1.3	SE /45%
高雄(Z)	100%	.58	2.3/ 5.3/NNW	4.3	5.9	37.7	61.9	.4	.0	100.0	.0	.0	.0	100%	.2	2.4	39.2	58.2	NW /30%
嘉南(A)	100%	1.00	9.7/ 3.7/WSW	5.0	10.1	56.5	18.2	19.2	6.1	68.1	27.6	4.2	.1	100%	1.0	.9	32.0	66.2	WNW/36%
中雲(Y)	100%	1.34	6.9/ 5.8/NNE	4.7	7.2	6.8	62.6	24.0	6.5	97.0	3.0	.0	.0	100%	68.7	.1	4.5	26.7	NNE/43%
澎湖(X)	100%	.37	1.7/ 5.2/S	6.7	10.3	77.4	22.4	.2	.0	25.5	59.7	14.3	.5	100%	.1	61.5	38.3	.1	S /22%
金門(X)	100%	.76	1.9/ 7.5/ESE	6.4	9.6	22.0	75.6	2.4	.0	28.8	67.6	3.6	.0	100%	.0	97.5	2.5	.0	SE /38%
馬祖(X)	100%	.43	1.5/ 8.2/NE	6.9	15.2	66.6	33.4	.0	.0	27.3	44.0	24.3	4.4	100%	99.6	.3	.0	.1	NE /68%

表4.15a 2017年夏季12個海域主要測站2修補前示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(Y)	99%	.57	3.4/ 5.9/N	4.2	6.9	53.2	44.0	2.8	.0	98.5	1.5	.0	.0	99%	20.5	.0	32.8	46.7	WSW/31%
北端(Y)	99%	.56	11.1/10.6/ESE	5.3	10.6	65.9	29.7	3.8	.6	81.3	14.1	4.5	.1	99%	36.3	62.4	.5	.8	E /30%
宜蘭(Y)	96%	.61	10.1/10.0/ENE	5.3	11.0	51.8	44.5	3.3	.5	80.8	15.0	4.1	.1	96%	14.0	85.8	.1	.0	SE /31%
花蓮(Y)	90%	.54	3.8/ 8.4/ENE	5.6	10.1	61.5	36.4	1.9	.3	73.3	23.8	2.9	.1	90%	35.6	60.9	1.7	1.8	E /29%
臺東(X)	100%	.65	5.6/10.9/SSW	6.4	25.3	51.9	41.8	5.9	.5	42.2	34.0	20.2	3.6	100%	.2	1.9	93.1	4.8	SW /45%
屏東(Z)	98%	1.00	10.1/10.5/SSW	5.5	10.5	17.9	67.8	11.3	3.0	68.9	28.9	2.1	.1	98%	.0	21.0	78.3	.6	SSW/29%
高雄(Z)	89%	.97	6.2/ 8.7/SW	5.1	9.0	14.6	73.9	9.3	2.2	83.9	15.8	.3	.0	89%	.3	3.6	91.3	4.9	SW /34%
嘉南(A)	99%	.57	2.4/11.2/WSW	6.8	12.4	45.8	52.4	1.8	.0	25.0	47.0	25.3	2.8	99%	.0	.1	87.8	12.0	WSW/67%
中雲(Y)	0																		
澎湖(X)	99%	.66	4.7/ 9.9/s	6.8	12.3	40.0	55.6	4.0	.5	30.7	48.2	18.5	2.7	100%	.0	56.4	43.6	.0	s /75%
金門(X)	90%	.89	4.6/ 8.1/SSE	6.2	11.2	11.2	82.2	6.5	.1	38.5	50.5	9.8	1.2	90%	.1	93.4	6.5	.0	SSE/63%
馬祖(X)	99%	.29	2.3/ 4.8/NE	6.8	15.3	86.0	13.7	.3	.0	45.2	23.8	13.6	17.4	99%	97.9	1.0	.0	1.1	NE /56%

表4.15b 2017年夏季12個海域主要測站2修補後示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(Y)	100%	.58	3.4/ 5.9/N	4.2	6.9	53.0	44.1	2.9	.0	98.5	1.5	.0	.0	100%	20.4	.0	33.0	46.6	WSW/31%
北端(Y)	100%	.56	11.1/10.6/ESE	5.3	10.6	65.7	29.9	3.8	.5	81.3	14.2	4.5	.1	100%	35.8	62.9	.5	.8	E /30%
宜蘭(Y)	100%	.61	10.1/10.0/ENE	5.4	11.0	53.1	42.9	3.3	.6	77.7	18.3	3.9	.1	100%	14.1	85.7	.1	.0	ESE/31%
花蓮(Y)	100%	.51	3.8/ 8.4/ENE	5.7	10.1	64.4	33.7	1.7	.3	69.9	27.4	2.6	.0	100%	35.0	61.8	1.5	1.6	E /31%
臺東(X)	100%	.65	5.6/10.9/SSW	6.4	25.3	51.9	41.8	5.9	.5	42.2	34.0	20.2	3.6	100%	.2	1.9	93.1	4.8	SW /45%
屏東(Z)	100%	.99	10.1/10.5/SSW	5.5	10.5	18.0	67.9	11.1	2.9	69.5	28.4	2.1	.1	100%	.2	21.5	77.6	.7	SSW/29%
高雄(Z)	100%	.95	6.2/ 8.7/SW	5.2	9.0	16.3	72.6	9.1	2.0	80.6	18.8	.6	.0	100%	.2	3.2	92.2	4.4	SW /39%
嘉南(A)	100%	.57	2.4/11.2/WSW	6.9	12.4	46.0	52.2	1.8	.0	24.8	46.7	25.5	2.9	100%	.0	.1	87.9	11.9	WSW/66%
中雲(Y)	100%	.74	2.9/ 5.1/NNE	4.2	8.0	29.1	64.6	6.3	.0	99.5	.5	.0	.0	100%	16.9	.8	69.9	12.4	SW /27%
澎湖(X)	100%	.66	4.7/ 9.9/S	6.8	12.3	39.9	55.7	4.0	.5	30.8	48.2	18.3	2.7	100%	.0	56.4	43.4	.1	S /75%
金門(X)	100%	.92	4.6/ 8.1/SSE	6.2	11.2	11.0	81.0	7.8	.2	38.1	49.4	11.4	1.1	100%	.6	93.5	5.9	.0	SSE/60%
馬祖(X)	100%	.29	2.3/ 4.8/NE	6.8	15.3	86.0	13.7	.3	.0	44.8	23.6	13.9	17.6	100%	97.2	1.0	.7	1.0	NE /56%

表4.16a 2017年秋季12個海域主要測站2修補前示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(Y)	99%	1.41	4.8/ 7.9/SSW	5.2	8.3	15.6	40.5	41.5	2.5	85.3	14.5	.2	.0	99%	76.6	.0	3.9	19.5	N /65%
北端(Y)	100%	1.64	5.9/ 9.5/NE	6.2	10.7	13.1	37.1	39.1	10.6	46.3	45.1	8.1	.5	100%	74.0	26.0	.0	.0	ENE/40%
宜蘭(Y)	83%	1.46	5.3/ 9.9/ENE	6.3	12.5	14.0	44.1	34.9	7.1	45.6	42.5	11.3	.6	83%	50.4	49.4	.1	.1	ENE/33%
花蓮(Y)	100%	1.34	4.3/ 8.5/NNE	6.3	10.0	14.4	50.0	30.6	5.0	36.8	56.8	6.4	.0	100%	80.5	18.9	.5	.1	NE /40%
臺東(X)	61%	.47	2.7/ 9.7/SSW	6.7	15.2	71.1	28.0	.9	.0	36.5	40.2	15.2	8.1	61%	.7	3.0	63.0	33.3	SW /22%
屏東(Z)	100%	.80	3.3/ 7.5/s	5.6	10.8	25.9	66.3	7.5	.3	65.4	32.4	1.8	.4	100%	6.6	74.9	18.4	.0	SE /42%
高雄(Z)	92%	.78	2.7/ 6.9/SSW	4.8	8.1	20.7	73.9	5.4	.0	92.2	7.7	.1	.0	92%	.4	2.1	32.4	65.1	NW /31%
嘉南(A)	43%	.53	1.8/ 8.1/NNE	6.9	16.9	56.2	43.7	.1	.0	30.9	31.4	28.2	9.4	43%	.1	.1	32.3	67.5	WNW/39%
中雲(Y)	0																		
澎湖(X)	51%	.60	2.5/10.3/SSE	7.4	22.0	50.6	46.5	3.0	.0	26.1	37.3	26.2	10.3	51%	.1	87.6	12.2	.1	s /29%
金門(X)	97%	1.01	2.6/ 7.0/ESE	6.8	11.5	10.8	77.3	11.8	.0	19.5	65.5	12.3	2.7	97%	.0	88.7	1.2	10.1	ESE/62%
馬祖(X)	97%	.72	2.3/ 9.5/NE	7.4	13.4	29.3	67.6	3.1	.0	23.6	42.5	18.8	15.1	98%	89.9	.0	10.1	.0	NE /73%

表4.16b 2017年秋季12個海域主要測站2修補後示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(Y)	100%	1.40	4.8/ 7.9/SSW	5.2	8.3	15.4	41.0	41.1	2.5	85.4	14.4	.2	.0	100%	76.6	.0	3.8	19.6	N /66%
北端(Y)	100%	1.64	5.9/ 9.5/NE	6.2	10.7	13.1	37.1	39.1	10.6	46.3	45.1	8.1	.5	100%	73.9	26.0	.0	.0	ENE/40%
宜蘭(Y)	100%	1.49	5.3/ 9.9/ENE	6.3	12.5	11.5	44.1	38.3	6.0	42.3	47.9	9.3	.5	100%	58.8	41.0	.0	.1	ENE/35%
花蓮(Y)	100%	1.34	4.3/ 8.5/NNE	6.3	10.0	14.3	50.1	30.5	5.0	36.8	56.7	6.4	.0	100%	80.5	18.8	.5	.1	NE /40%
臺東(X)	61%	.47	2.7/ 9.7/SSW	6.7	15.2	71.1	28.0	.9	.0	36.5	40.2	15.2	8.1	61%	.7	3.0	63.0	33.3	SW /22%
屏東(Z)	100%	.80	3.3/ 7.5/S	5.6	10.8	25.9	66.3	7.5	.3	65.3	32.5	1.8	.4	100%	6.6	75.0	18.4	.0	SE /42%
高雄(Z)	100%	.78	2.7/ 6.9/SSW	4.8	8.1	20.0	75.0	4.9	.0	92.8	7.1	.1	.0	100%	.5	3.0	30.2	66.3	NW /31%
嘉南(A)	100%	.50	1.8/ 8.1/NNE	7.1	28.1	59.6	40.3	.0	.0	16.3	51.6	24.5	7.6	100%	25.6	26.0	16.6	31.8	ESE/18%
中雲(Y)	100%	3.95	13.5/ 7.5/NNE	6.0	7.8	5.7	18.6	16.6	59.1	37.7	62.3	.0	.0	100%	88.5	.0	8.5	3.0	NNE/66%
澎湖(X)	100%	.67	2.5/10.3/SSE	7.8	22.0	27.8	70.4	1.8	.0	13.3	39.0	40.2	7.4	100%	.1	93.0	6.8	.1	SE /46%
金門(X)	100%	1.03	3.0/ 9.0/E	6.9	12.1	10.5	76.2	13.2	.0	19.0	64.8	13.5	2.7	100%	.0	89.0	1.2	9.8	ESE/62%
馬祖(X)	100%	.73	2.3/ 9.5/NE	7.4	13.9	28.6	68.4	3.1	.0	23.0	43.0	19.0	14.9	100%	90.1	.0	9.8	.0	NE /73%

表4.17a 2017年整年12個海域主要測站2修補前示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(Y)	99%	1.08	4.8/ 7.9/SSW	4.8	8.3	27.0	45.9	26.0	1.1	93.3	6.7	.0	.0	99%	63.9	.0	11.5	24.5	N /48%
北端(Y)	81%	1.17	11.1/10.6/ESE	5.8	10.7	27.0	44.2	24.8	4.0	61.8	34.2	3.9	.2	81%	57.4	42.2	.2	.3	ENE/36%
宜蘭(Y)	94%	1.11	10.1/10.0/ENE	5.9	12.5	17.1	59.2	21.9	1.8	55.5	40.5	3.8	.1	94%	35.8	64.1	.0	.0	E /25%
花蓮(Y)	97%	1.10	4.3/ 8.5/NNE	6.1	10.1	19.8	55.2	23.3	1.7	46.8	50.5	2.6	.0	97%	63.8	34.7	.8	.7	NE /28%
臺東(X)	59%	.53	5.6/10.9/SSW	6.3	25.3	64.4	32.6	2.8	.2	44.9	35.8	15.6	3.7	59%	.3	1.9	77.9	19.9	SW /31%
屏東(Z)	98%	.80	10.1/10.5/SSW	5.6	10.8	24.7	69.1	5.3	.8	63.8	34.8	1.3	.1	98%	3.2	66.6	29.8	.5	SE /36%
高雄(Z)	95%	.79	6.2/ 8.7/SW	4.7	9.0	19.5	76.2	3.7	.5	94.2	5.7	.1	.0	95%	.3	2.4	44.4	52.9	NW /27%
嘉南(A)	77%	1.46	31.2/ 3.5/NW	6.0	16.9	30.8	39.6	16.7	12.9	48.1	30.2	19.1	2.6	77%	1.0	.7	41.1	57.2	WNW/31%
中雲(Y)	6%	2.48	5.7/ 7.4/NNE	5.7	7.5	.0	28.6	38.9	32.5	58.4	41.6	.0	.0	6%	98.6	.0	.4	1.0	NNE/63%
澎湖(X)	54%	.58	4.7/ 9.9/S	6.8	22.0	51.3	45.8	2.7	.2	32.6	43.8	19.7	3.9	54%	.0	73.8	26.2	.0	S /52%
金門(X)	77%	.94	4.6/ 8.1/SSE	6.6	11.5	10.6	80.6	8.7	.0	24.2	65.0	9.6	1.2	77%	.0	94.1	2.7	3.2	ESE/35%
馬祖(X)	99%	.53	2.3/ 4.8/NE	7.0	15.3	51.9	47.1	1.0	.0	30.4	41.5	18.5	9.5	99%	96.9	.3	2.5	.3	NE /60%

表4.17b 2017年整年12個海域主要測站2修補後示性波高週期及波向重要統計量統計表

海域	波高	H_s	H_s 最大	T_p	T_p	小波	小浪	中浪	大浪	T_p	T_p	T_p	T_p	波向	波向	波向	波向	波向	主波向
(測站)	蒐集	平均	(波高/週期/波向)	平均	最大	<0.5m	~1.5m	~3m	>3m	<6s	6~8s	8~10s	>10s	蒐集	N~E	E~S	S~W	W~N	(百分比)
	率	(m)	(m/s/來向)	(s)	(s)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	率	(%)	(%)	(%)	(%)	來向/%
北苗(Y)	100%	1.08	4.8/ 7.9/SSW	4.8	8.3	26.7	46.3	25.8	1.1	93.3	6.7	.0	.0	100%	63.7	.0	11.5	24.7	N /48%
北端(Y)	100%	1.19	11.1/10.6/ESE	5.8	10.7	22.2	48.6	26.0	3.3	60.9	35.8	3.2	.1	100%	56.3	43.3	.1	.2	ENE/34%
宜蘭(Y)	100%	1.13	10.1/10.0/ENE	5.9	12.5	17.1	58.0	23.2	1.8	53.7	42.5	3.6	.1	100%	38.4	61.5	.0	.0	ENE/25%
花蓮(Y)	100%	1.08	4.3/ 8.5/NNE	6.1	10.1	21.5	54.1	22.7	1.7	46.6	50.8	2.6	.0	100%	63.0	35.5	.8	.7	NE /28%
臺東(X)	59%	.53	5.6/10.9/SSW	6.3	25.3	64.4	32.6	2.8	.2	44.9	35.8	15.6	3.7	59%	.3	1.9	77.9	19.9	SW /31%
屏東(Z)	100%	.80	10.1/10.5/SSW	5.6	10.8	24.5	69.4	5.3	.8	64.2	34.4	1.2	.1	100%	3.2	66.6	29.7	.5	SE /36%
高雄(Z)	100%	.78	6.2/ 8.7/SW	4.7	9.0	19.7	76.1	3.7	.5	93.2	6.6	.2	.0	100%	.3	2.6	45.0	52.1	NW /26%
嘉南(A)	100%	1.21	31.2/ 3.5/NW	6.1	28.1	41.4	35.9	12.8	9.9	43.4	35.5	18.1	2.9	100%	7.1	7.1	36.3	49.5	WNW/27%
中雲(Y)	100%	2.25	13.5/ 7.5/NNE	5.2	8.8	10.9	40.7	21.3	27.0	72.8	27.1	.1	.0	100%	59.7	.2	29.2	10.9	NNE/39%
澎湖(X)	100%	.52	8.9/ 8.4/ESE	7.4	22.0	60.1	37.9	1.8	.2	17.5	43.9	35.9	2.7	100%	.7	72.0	26.0	1.3	S /31%
金門(X)	100%	.96	4.6/ 8.1/SSE	6.6	12.1	11.1	78.9	9.9	.1	22.3	67.8	9.0	.9	100%	.2	94.9	2.5	2.5	ESE/41%
馬祖(X)	100%	.53	2.3/ 4.8/NE	7.0	15.3	51.8	47.3	1.0	.0	30.2	41.6	18.7	9.5	100%	96.7	.3	2.6	.3	NE /60%

第五章 2017 年 12 海域波浪主要觀測站 2

每月修補前後資料歷線比較圖

(北苗海域)

(北端海域)

(宜蘭海域)

(花蓮海域)

(臺東海域)

(屏東海域)

(高雄海域)

(嘉南海域)

(中雲海域)

(澎湖海域)

(金門海域)

(馬祖海域)

Twelve Seas Wave H_s at 2016/12

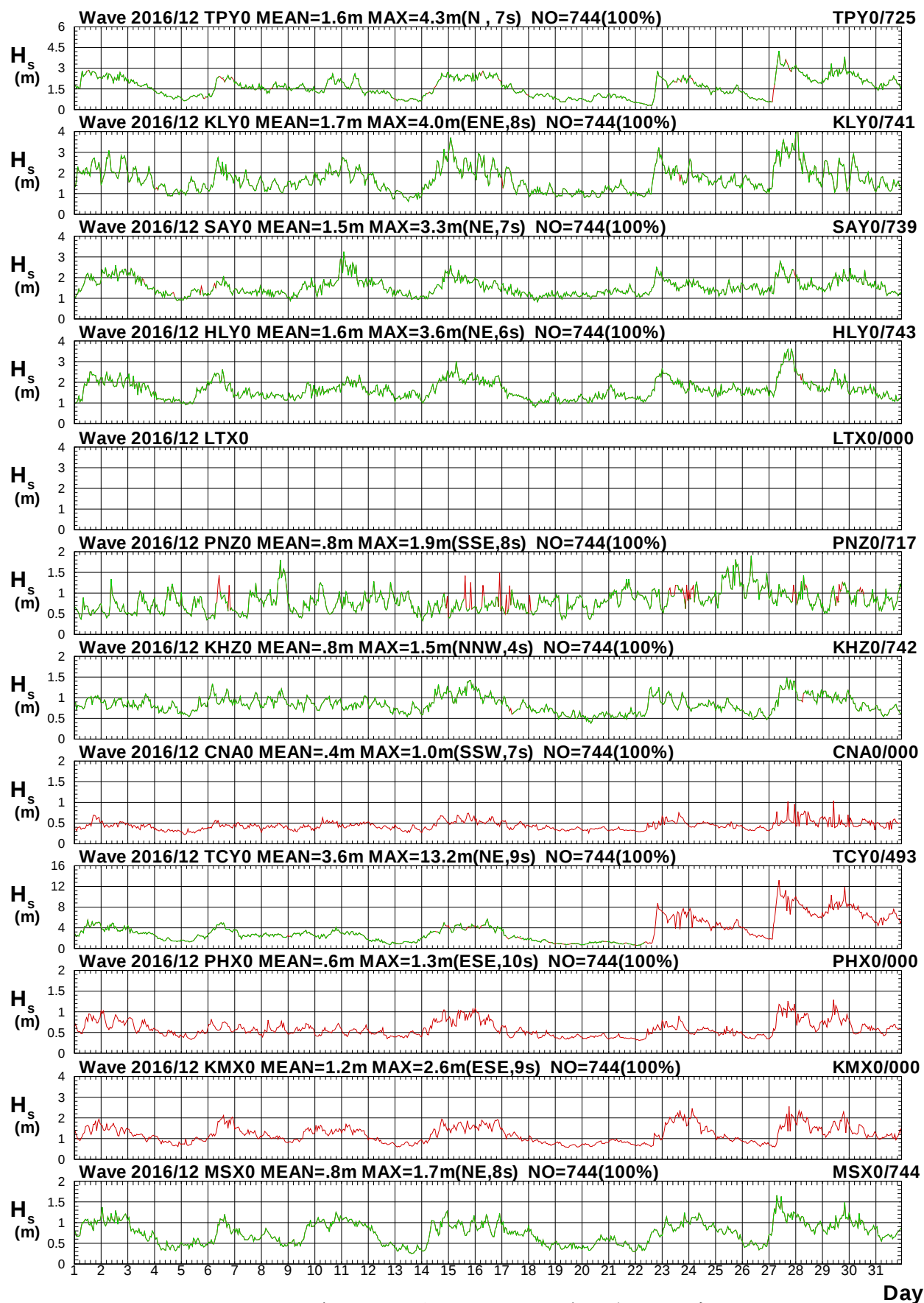


圖5.1 2016年12月12海域主要測站2修補前後之波高比較圖

V16CTPY0.1HA V16CTPY0.1H0 V16CKLY0.1HA V16CKLY0.1H0 V16CSAY0.1HA V16CSAY0.1H0
V16CHLY0.1HA V16CHLY0.1H0 V16CLTX0.1HA V16CLTX0.1H0 V16CPNZ0.1HA V16CPNZ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave T_p at 2016/12

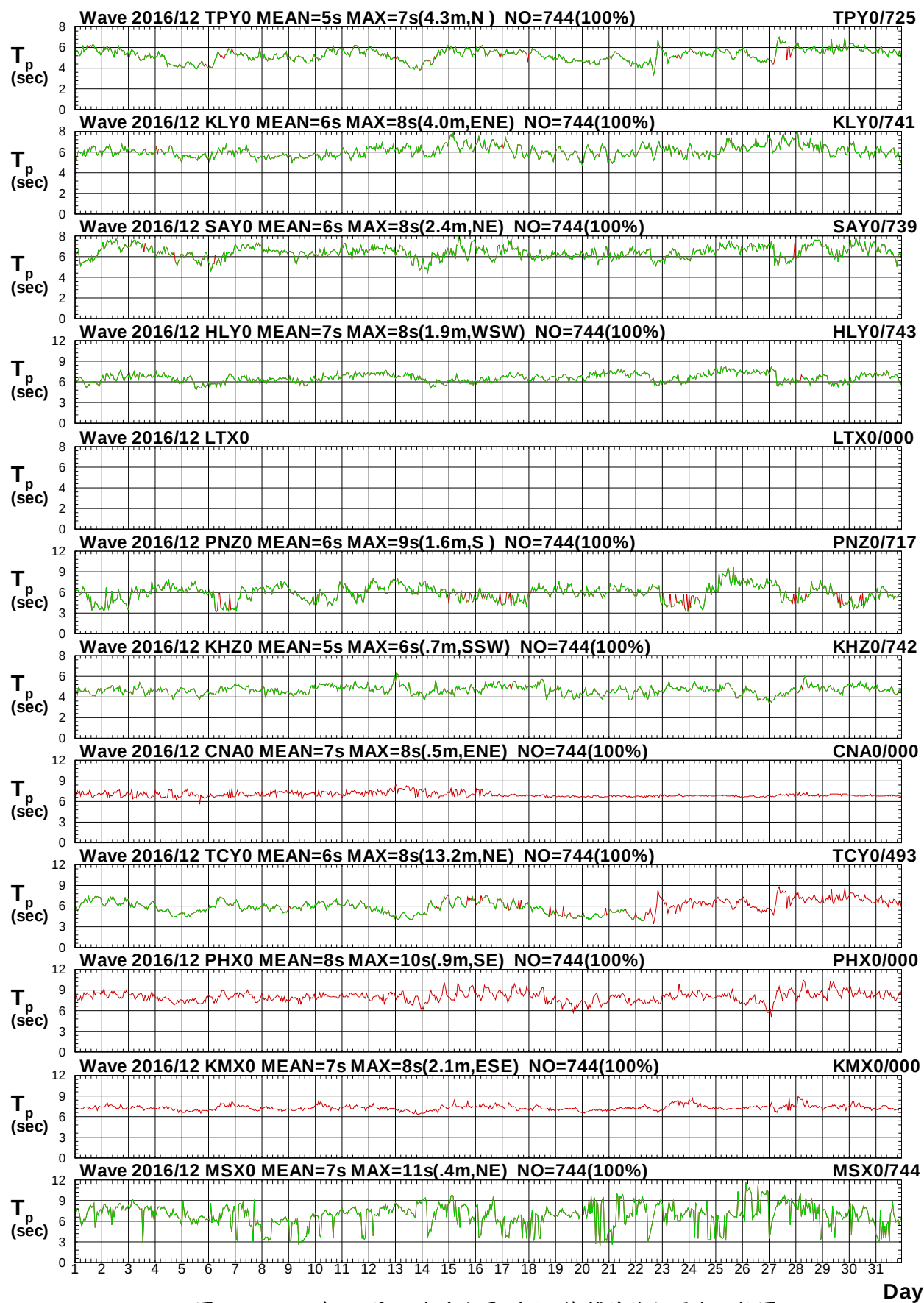


圖5.2 2016年12月12海域主要測站2修補前後之週期比較圖

V16CTPY0.1HA V16CTPY0.1H0 V16CKLY0.1HA V16CKLY0.1H0 V16CSAY0.1HA V16CSAY0.1H0
V16CHLY0.1HA V16CHLY0.1H0 V16CLTX0.1HA V16CLTX0.1H0 V16CPNZ0.1HA V16CPNZ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave Direction at 2016/12

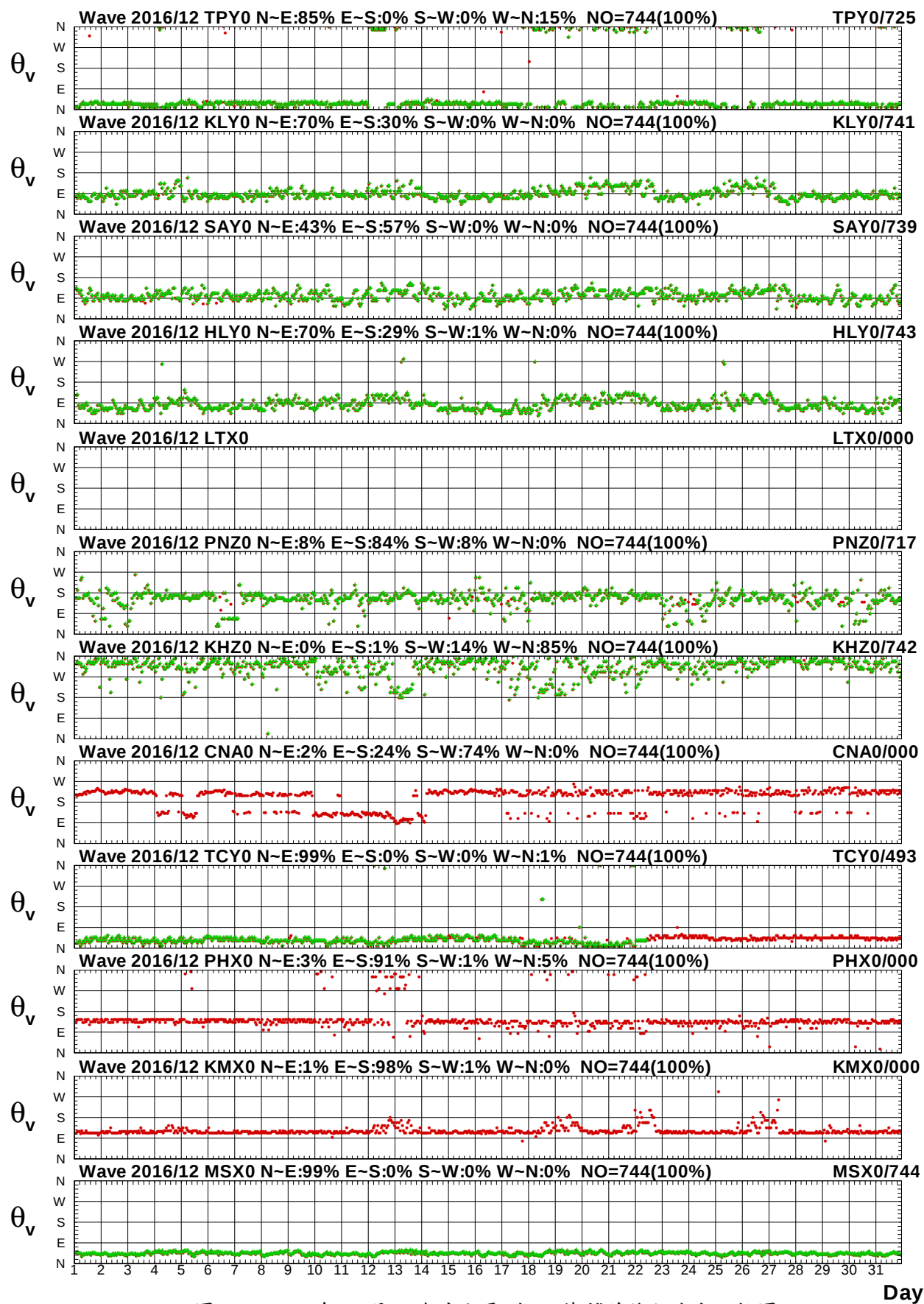


圖5.3 2016年12月12海域主要測站2修補前後之波向比較圖

V16CTPY0.1HA V16CTPY0.1H0 V16CKLY0.1HA V16CKLY0.1H0 V16CSAY0.1HA V16CSAY0.1H0
V16CHLY0.1HA V16CHLY0.1H0 V16CLTX0.1HA V16CLTX0.1H0 V16CPNZ0.1HA V16CPNZ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave H_s at 2017/01

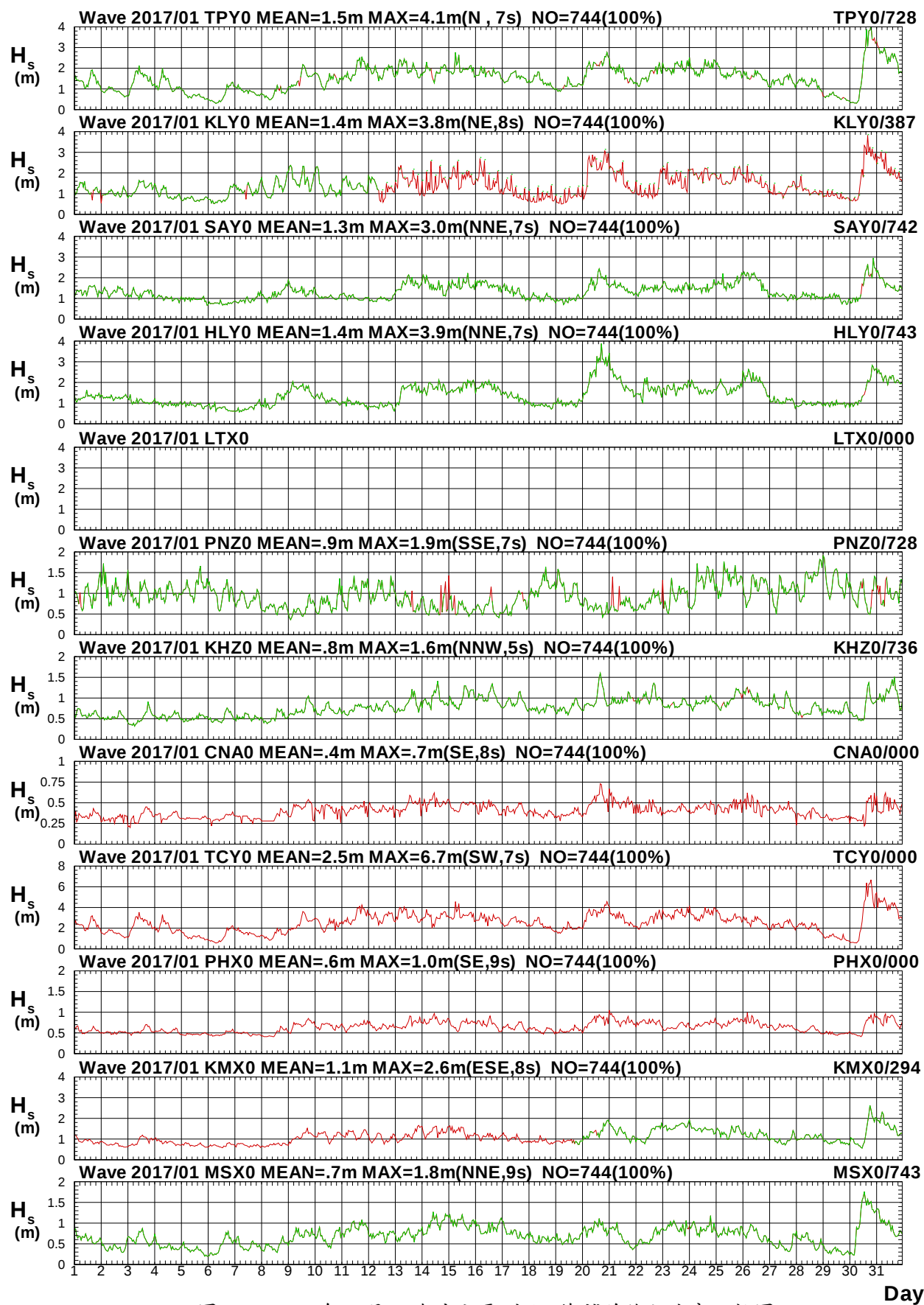


圖5.4 2017年1月12海域主要測站2修補前後之波高比較圖

V171TPY0.1HA V171TPY0.1H0 V171KLY0.1HA V171KLY0.1H0 V171SAY0.1HA V171SAY0.1H0

V171HLY0.1HA V171HLY0.1H0 V171LTX0.1HA V171LTX0.1H0 V171PNZ0.1HA V171PNZ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave T_p at 2017/01

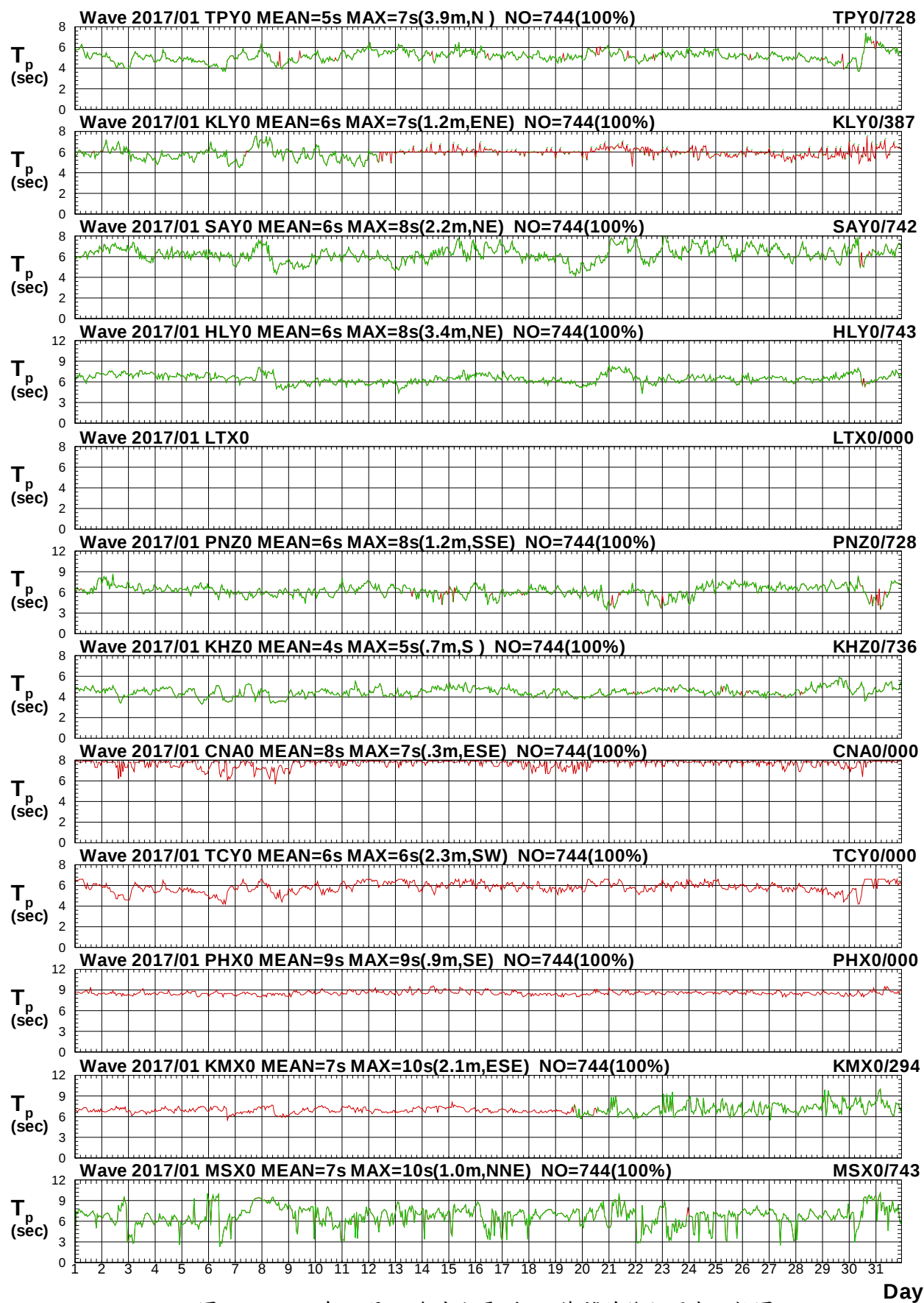


圖5.5 2017年1月12海域主要測站2修補前後之週期比較圖

V171TPY0.1HA V171TPY0.1H0 V171KLY0.1HA V171KLY0.1H0 V171SAY0.1HA V171SAY0.1H0
V171HLY0.1HA V171HLY0.1H0 V171LTX0.1HA V171LTX0.1H0 V171PNZ0.1HA V171PNZ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave Direction at 2017/01

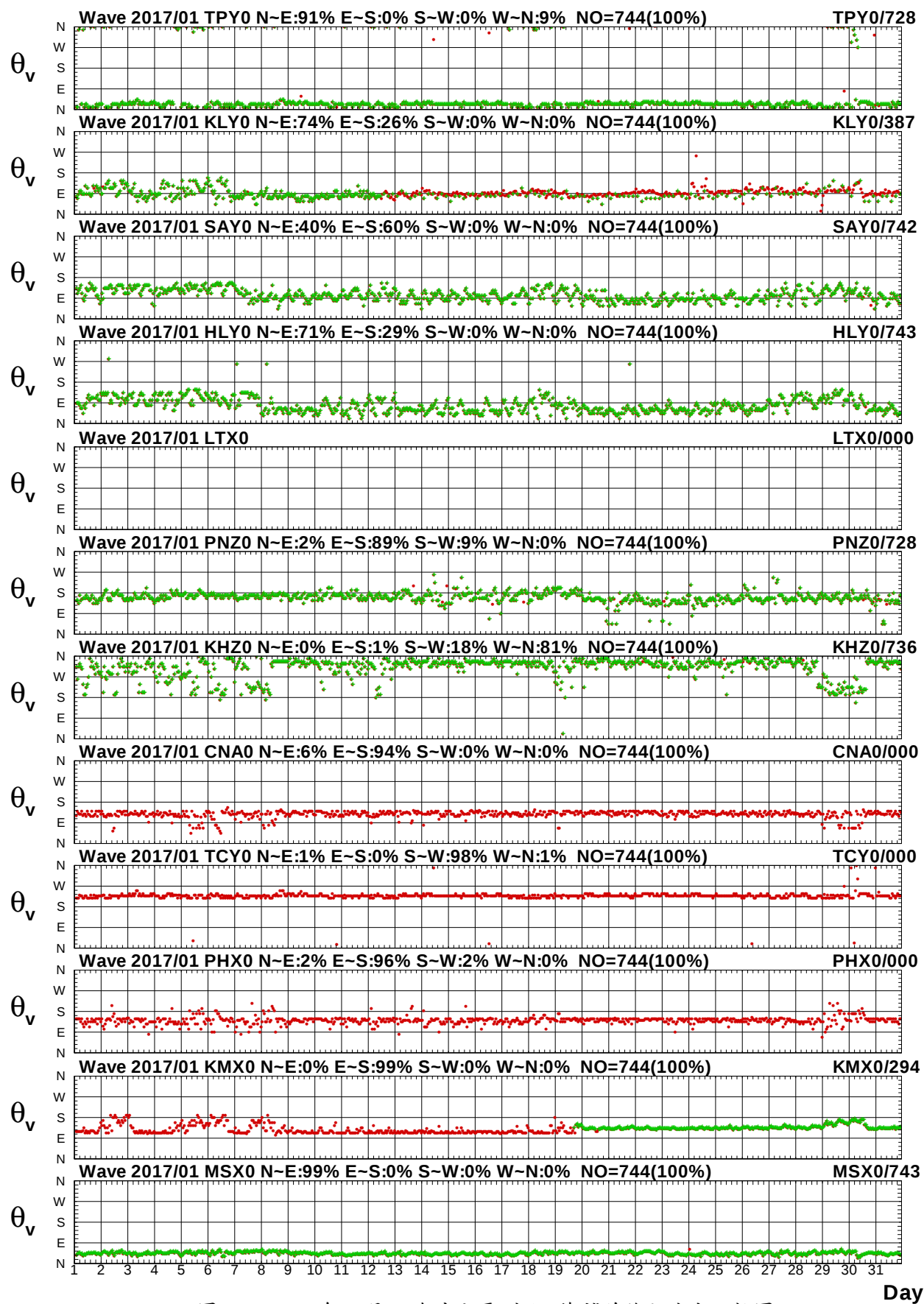


圖5.6 2017年1月12海域主要測站2修補前後之波向比較圖

V171TPY0.1HA V171TPY0.1H0 V171KLY0.1HA V171KLY0.1H0 V171SAY0.1HA V171SAY0.1H0
V171HLY0.1HA V171HLY0.1H0 V171LTX0.1HA V171LTX0.1H0 V171PNZ0.1HA V171PNZ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave H_s at 2017/02

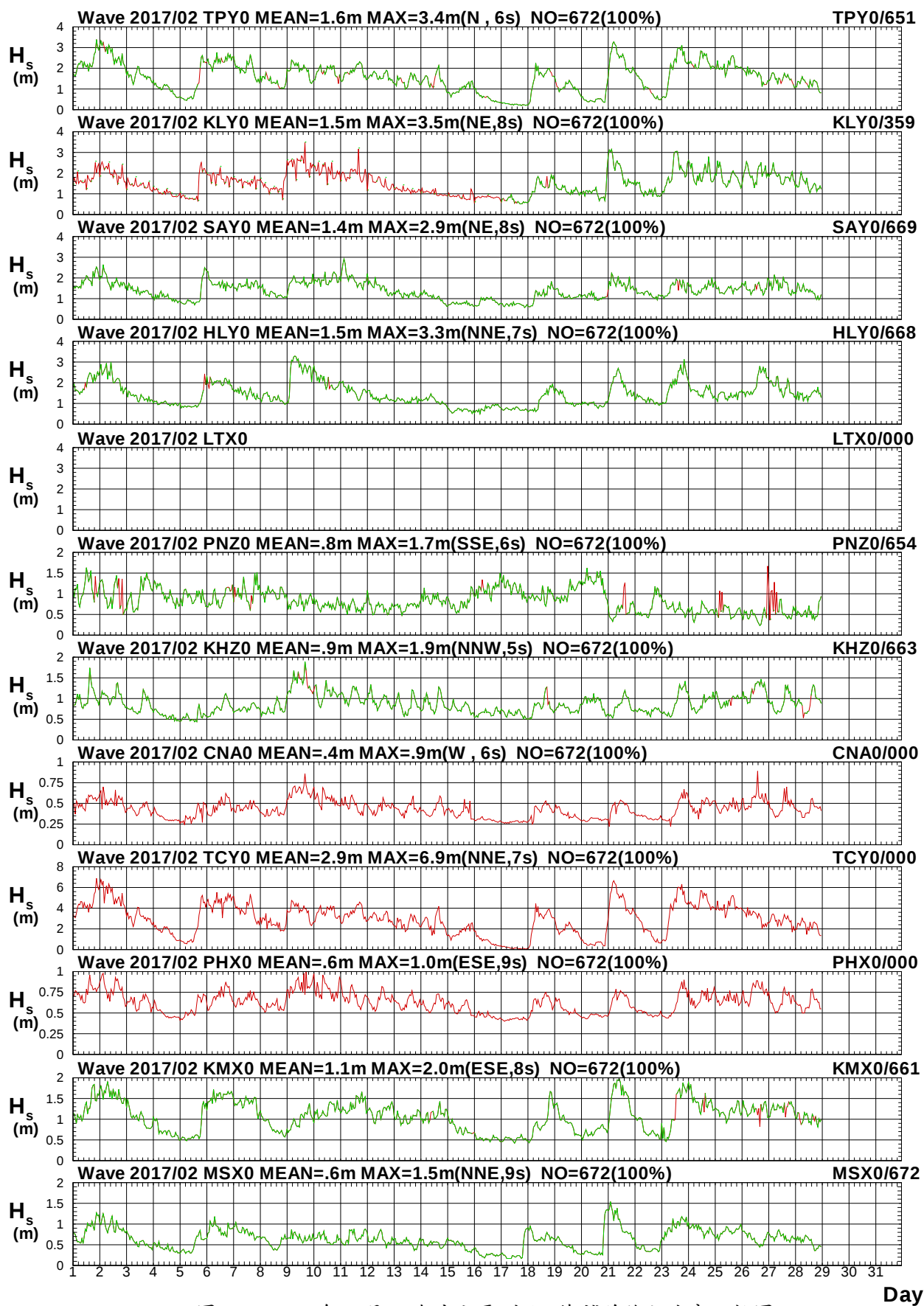


圖5.7 2017年2月12海域主要測站2修補前後之波高比較圖

V172TPY0.1HA V172TPY0.1H0 V172KLY0.1HA V172KLY0.1H0 V172SAY0.1HA V172SAY0.1H0
V172HLY0.1HA V172HLY0.1H0 V172LTX0.1HA V172LTX0.1H0 V172PNZ0.1HA V172PNZ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave T_p at 2017/02

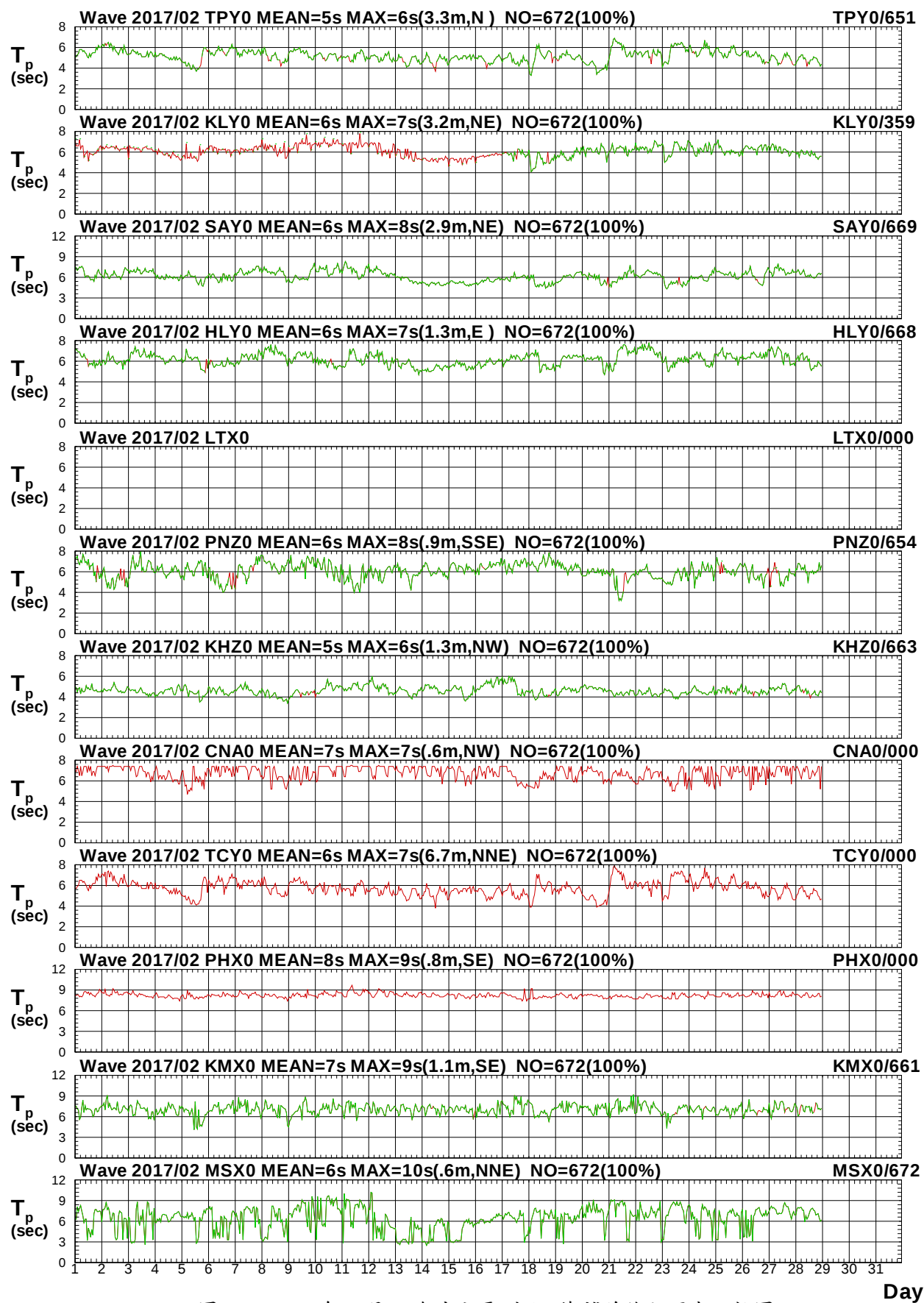


圖5.8 2017年2月12海域主要測站2修補前後之週期比較圖

V172TPY0.1HA V172TPY0.1H0 V172KLY0.1HA V172KLY0.1H0 V172SAY0.1HA V172SAY0.1H0
V172HLY0.1HA V172HLY0.1H0 V172LTX0.1HA V172LTX0.1H0 V172PNZ0.1HA V172PNZ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave Direction at 2017/02

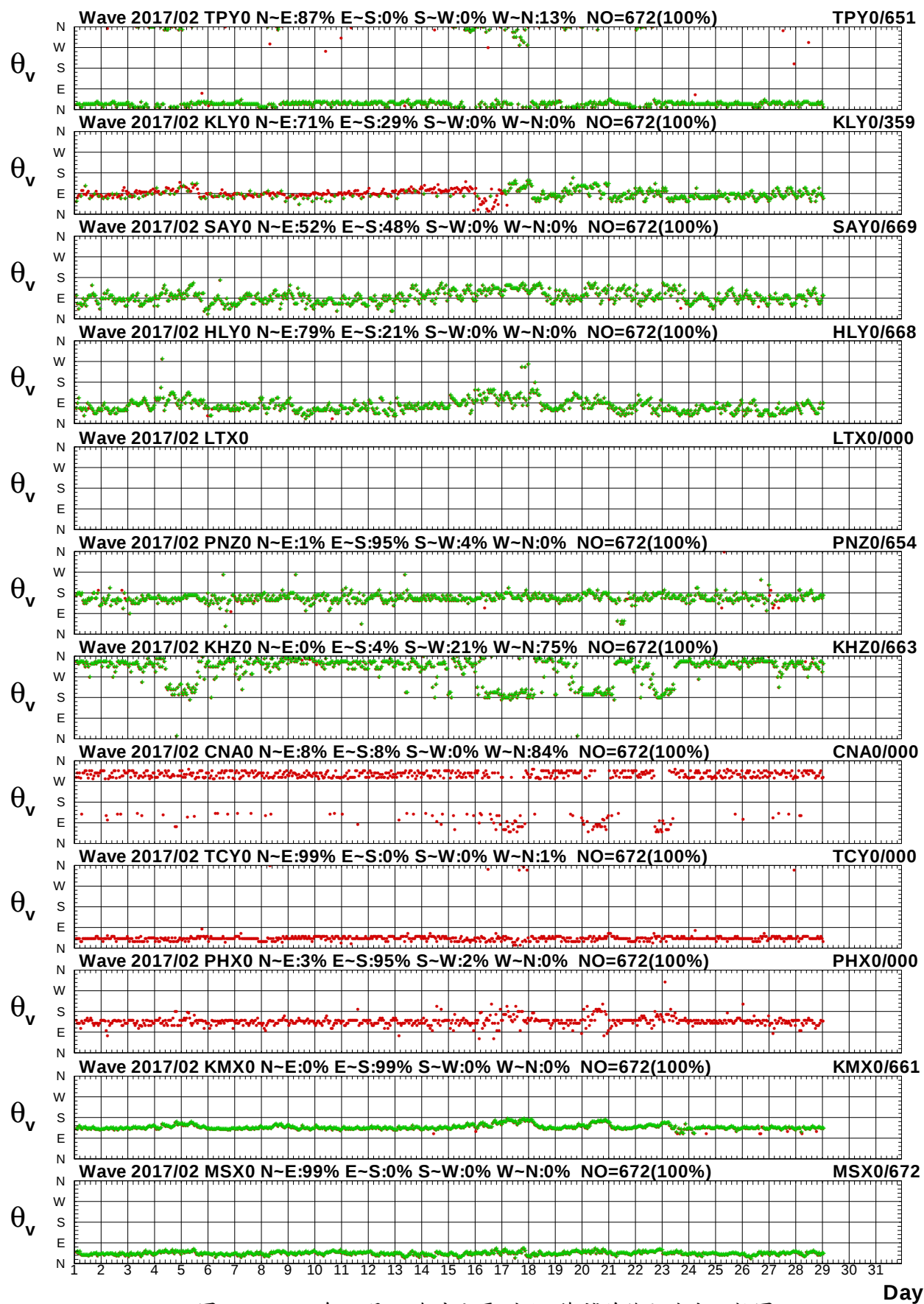


圖5.9 2017年2月12海域主要測站2修補前後之波向比較圖

V172TPY0.1HA V172TPY0.1H0 V172KLY0.1HA V172KLY0.1H0 V172SAY0.1HA V172SAY0.1H0
V172HLY0.1HA V172HLY0.1H0 V172LTX0.1HA V172LTX0.1H0 V172PNZ0.1HA V172PNZ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave H_s at 2017/03

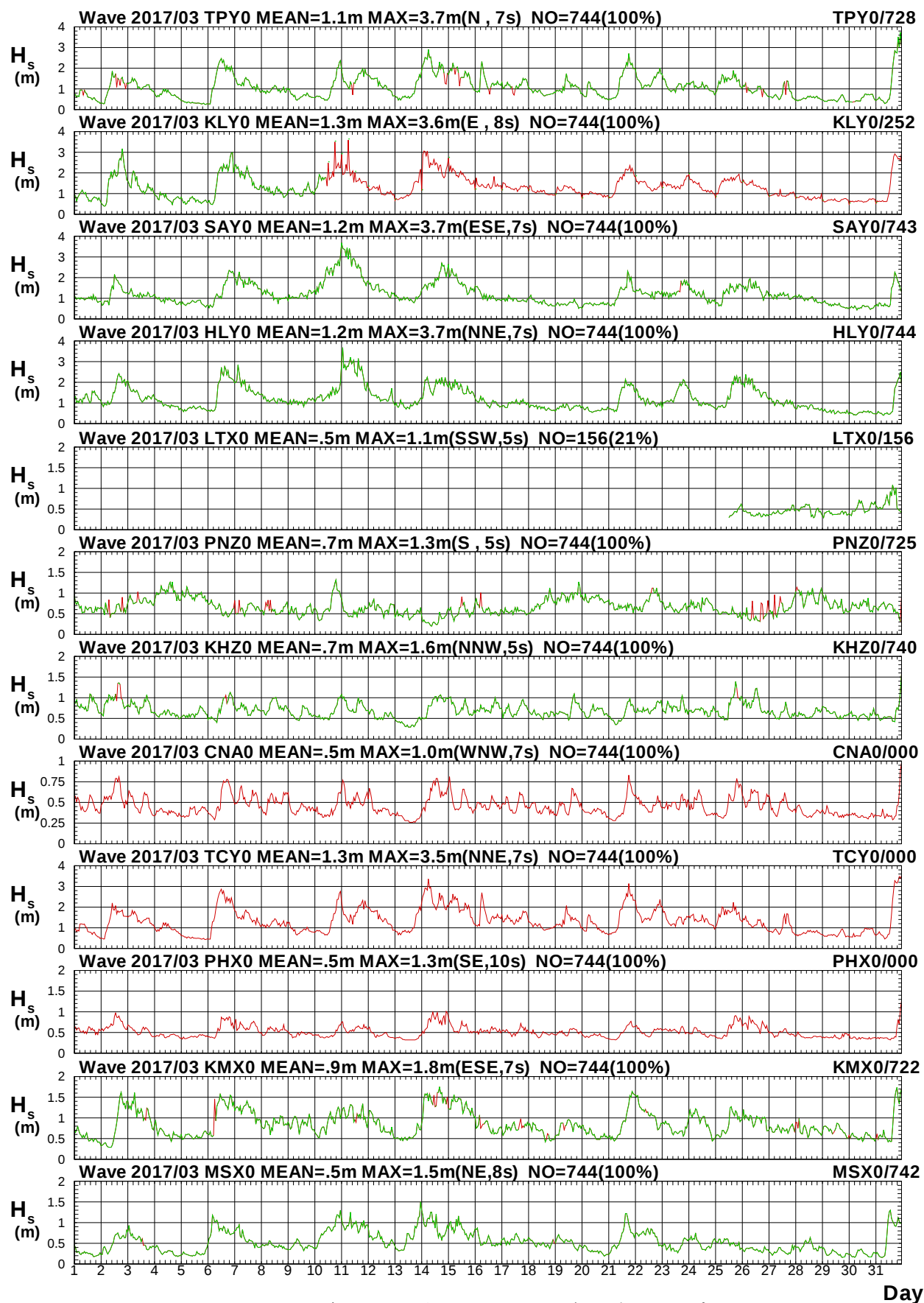


圖5.10 2017年3月12海域主要測站2修補前後之波高比較圖

V173TPY0.1HA V173TPY0.1H0 V173KLY0.1HA V173KLY0.1H0 V173SAY0.1HA V173SAY0.1H0
V173HLY0.1HA V173HLY0.1H0 V173LTX0.1HA V173LTX0.1H0 V173PNZ0.1HA V173PNZ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave T_p at 2017/03

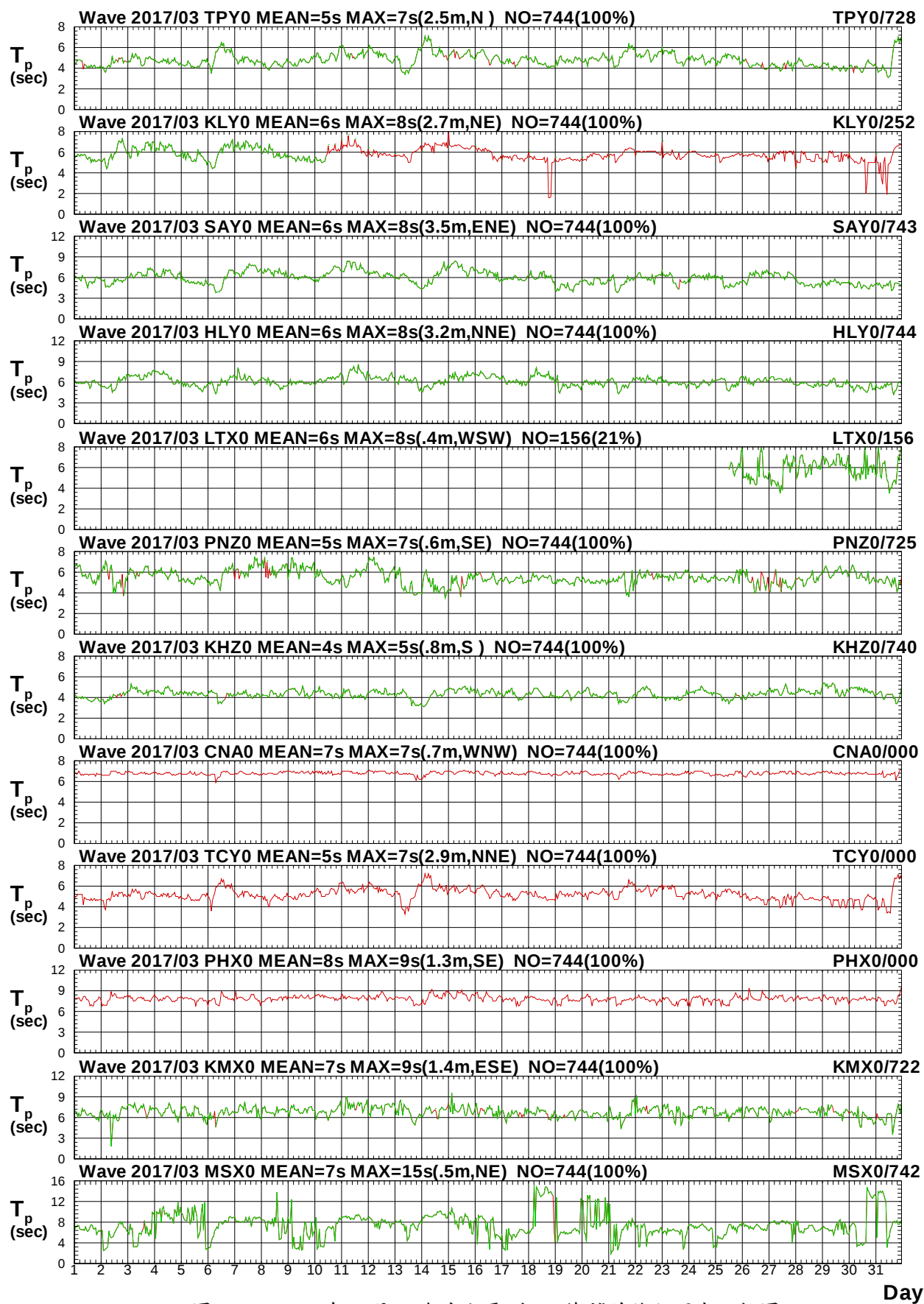


圖5.11 2017年 3月12海域主要測站2修補前後之週期比較圖

V173TPY0.1HA V173TPY0.1H0 V173KLY0.1HA V173KLY0.1H0 V173SAY0.1HA V173SAY0.1H0
V173HLY0.1HA V173HLY0.1H0 V173LTX0.1HA V173LTX0.1H0 V173PNZ0.1HA V173PNZ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave Direction at 2017/03

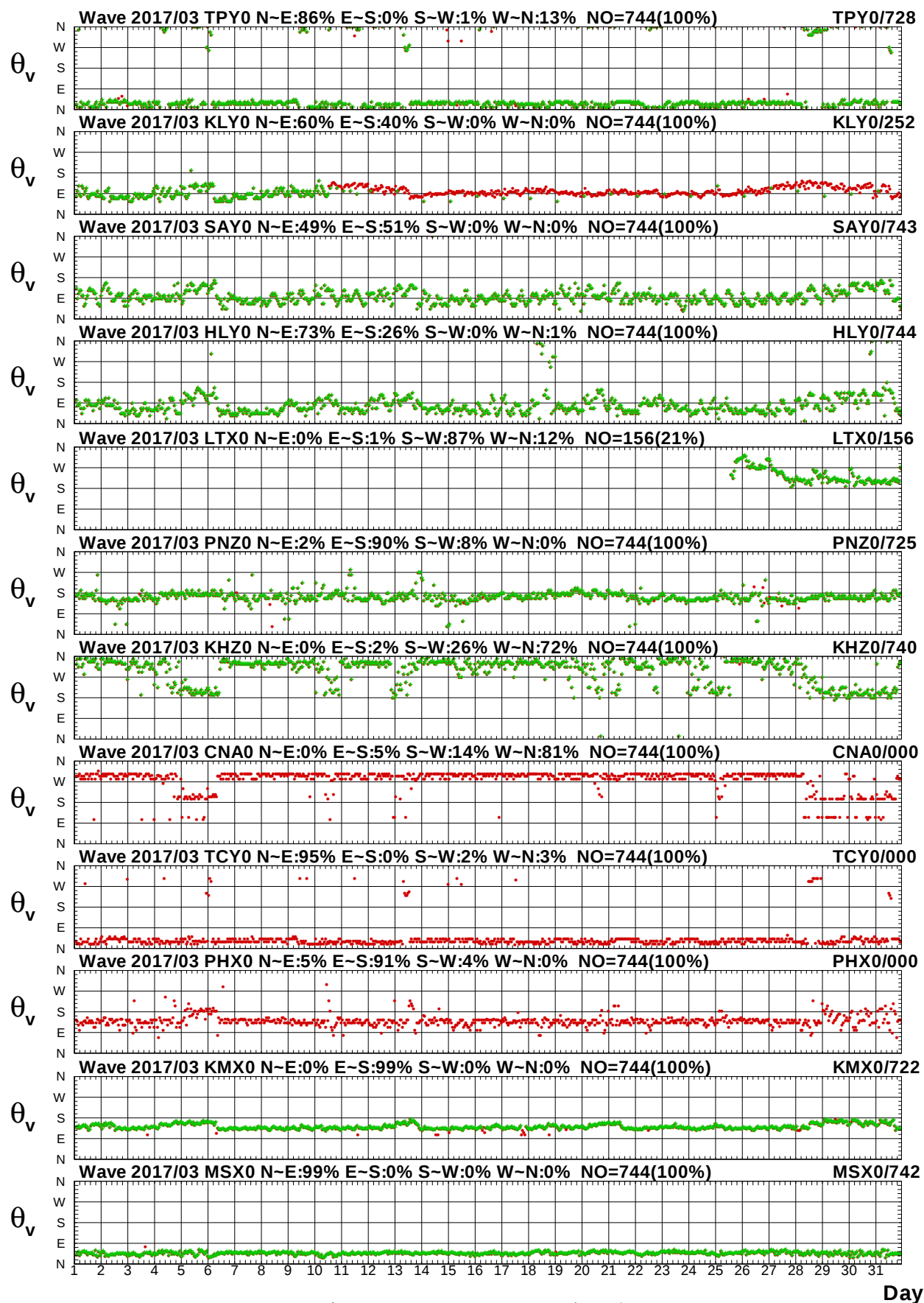


圖5.12 2017年3月12海域主要測站2修補前後之波向比較圖

V173TPY0.1HA V173TPY0.1H0 V173KLY0.1HA V173KLY0.1H0 V173SAY0.1HA V173SAY0.1H0
V173HLY0.1HA V173HLY0.1H0 V173LTX0.1HA V173LTX0.1H0 V173PNZ0.1HA V173PNZ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave H_s at 2017/04

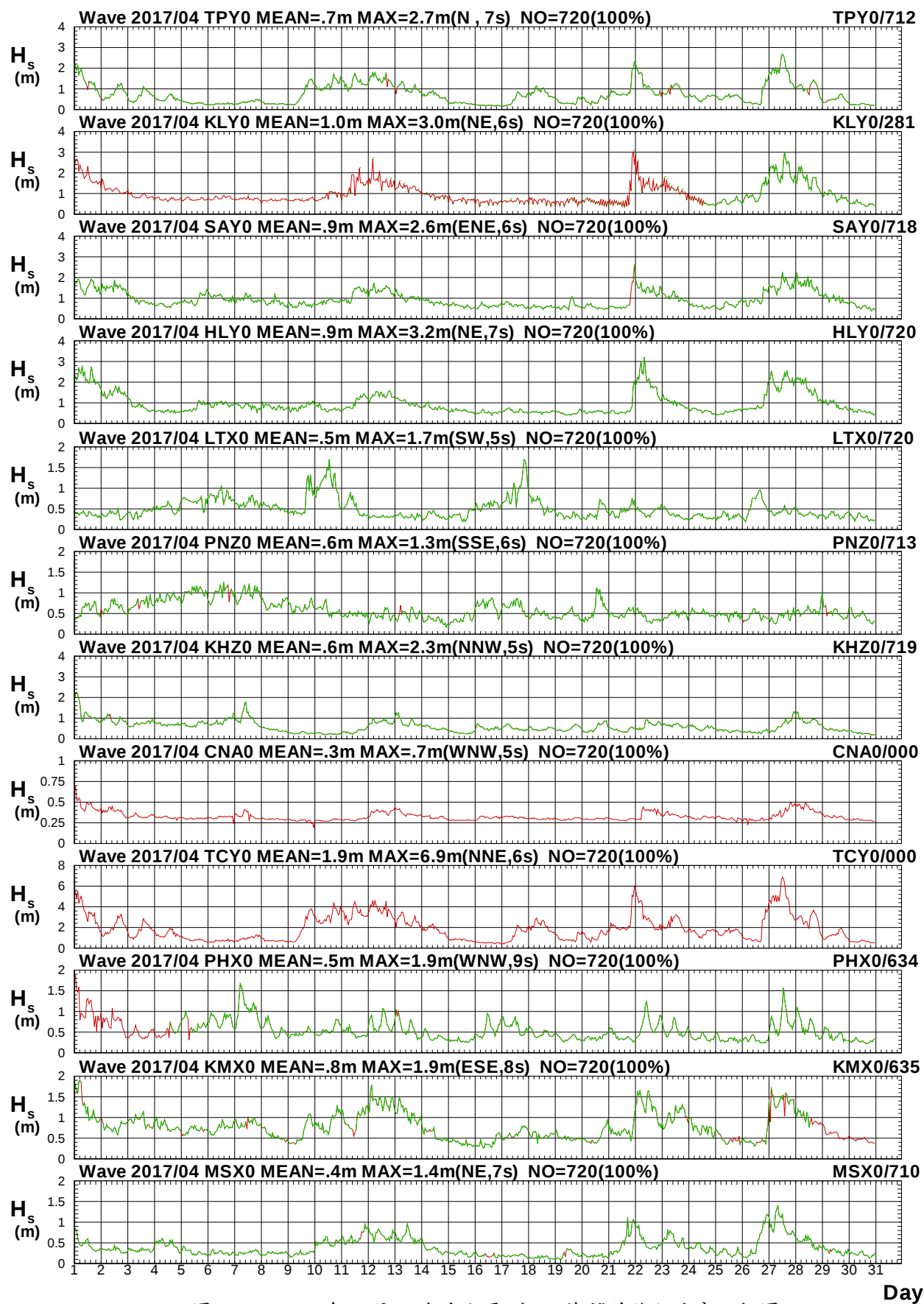


圖5.13 2017年4月12海域主要測站2修補前後之波高比較圖

V174TPY0.1HA V174TPY0.1H0 V174KLY0.1HA V174KLY0.1H0 V174SAY0.1HA V174SAY0.1H0

V174HLY0.1HA V174HLY0.1H0 V174LTX0.1HA V174LTX0.1H0 V174PNZ0.1HA V174PNZ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave T_p at 2017/04

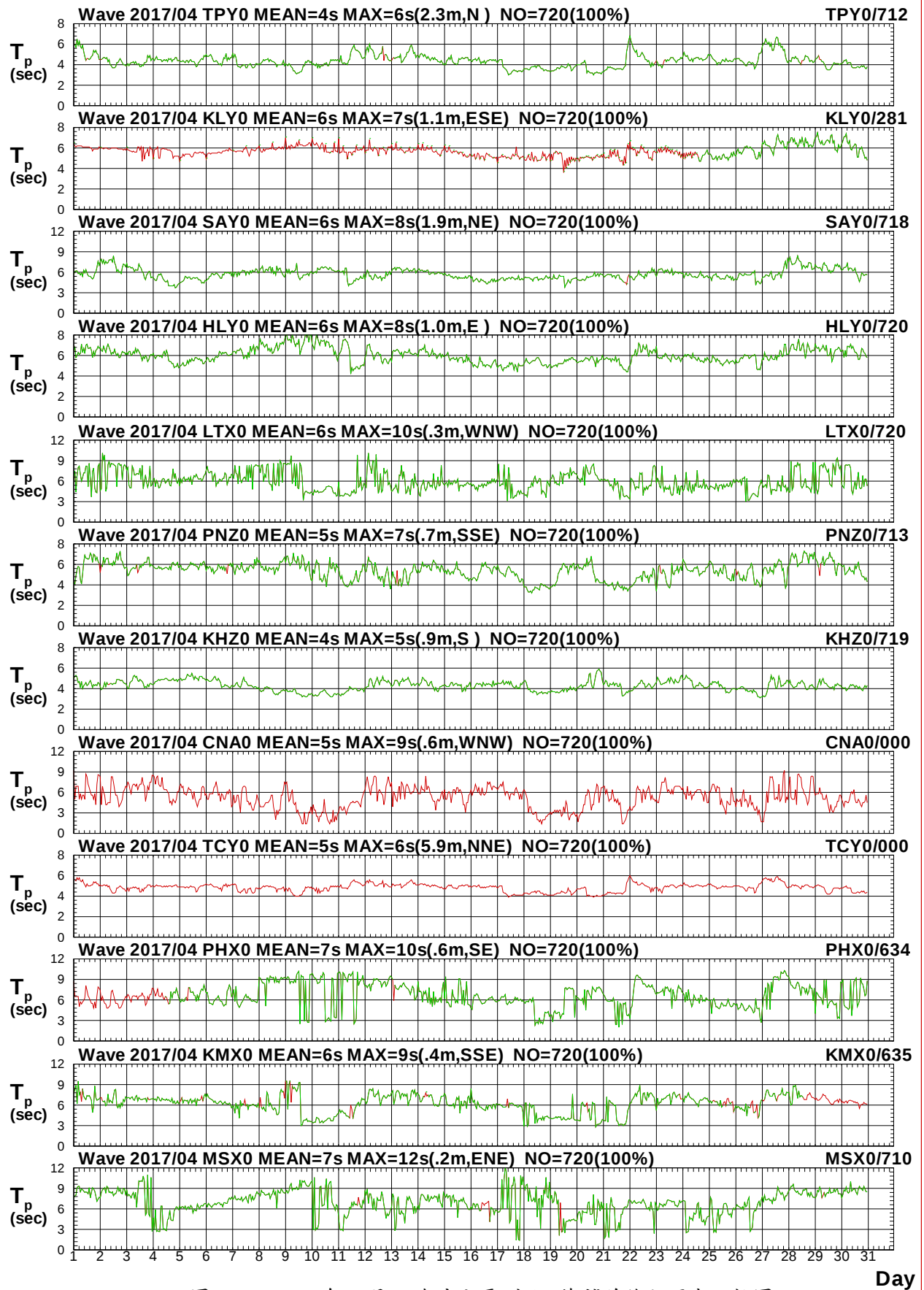


圖5.14 2017年 4月12海域主要測站2修補前後之週期比較圖

V174TPY0.1HA V174TPY0.1H0 V174KLY0.1HA V174KLY0.1H0 V174SAY0.1HA V174SAY0.1H0

V174HLY0.1HA V174HLY0.1H0 V174LTX0.1HA V174LTX0.1H0 V174PNZ0.1HA V174PNZ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave Direction at 2017/04

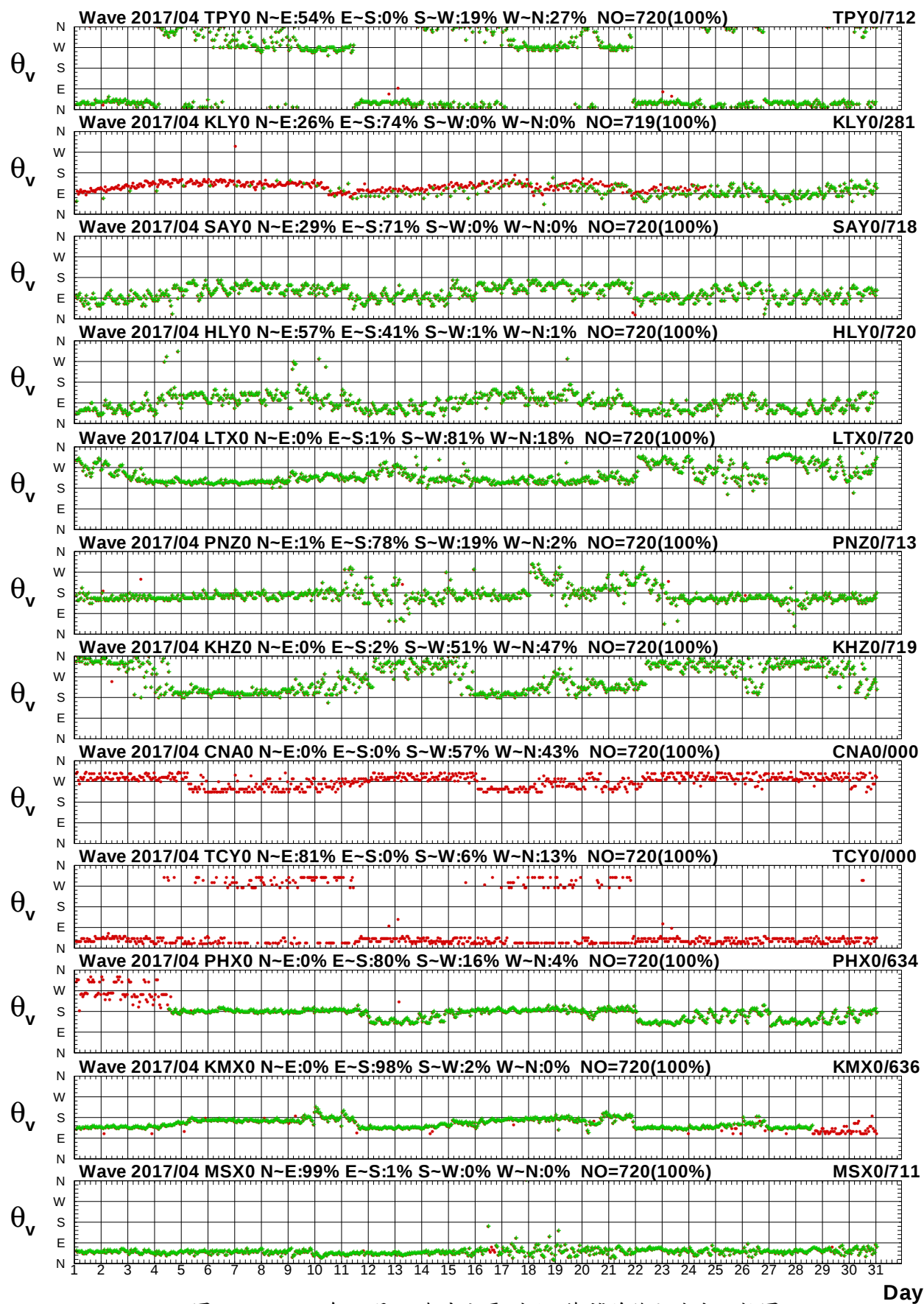


圖5.15 2017年4月12海域主要測站2修補前後之波向比較圖

V174TPY0.1HA V174TPY0.1H0 V174KLY0.1HA V174KLY0.1H0 V174SAY0.1HA V174SAY0.1H0
V174HLY0.1HA V174HLY0.1H0 V174LTX0.1HA V174LTX0.1H0 V174PNZ0.1HA V174PNZ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave H_s at 2017/05

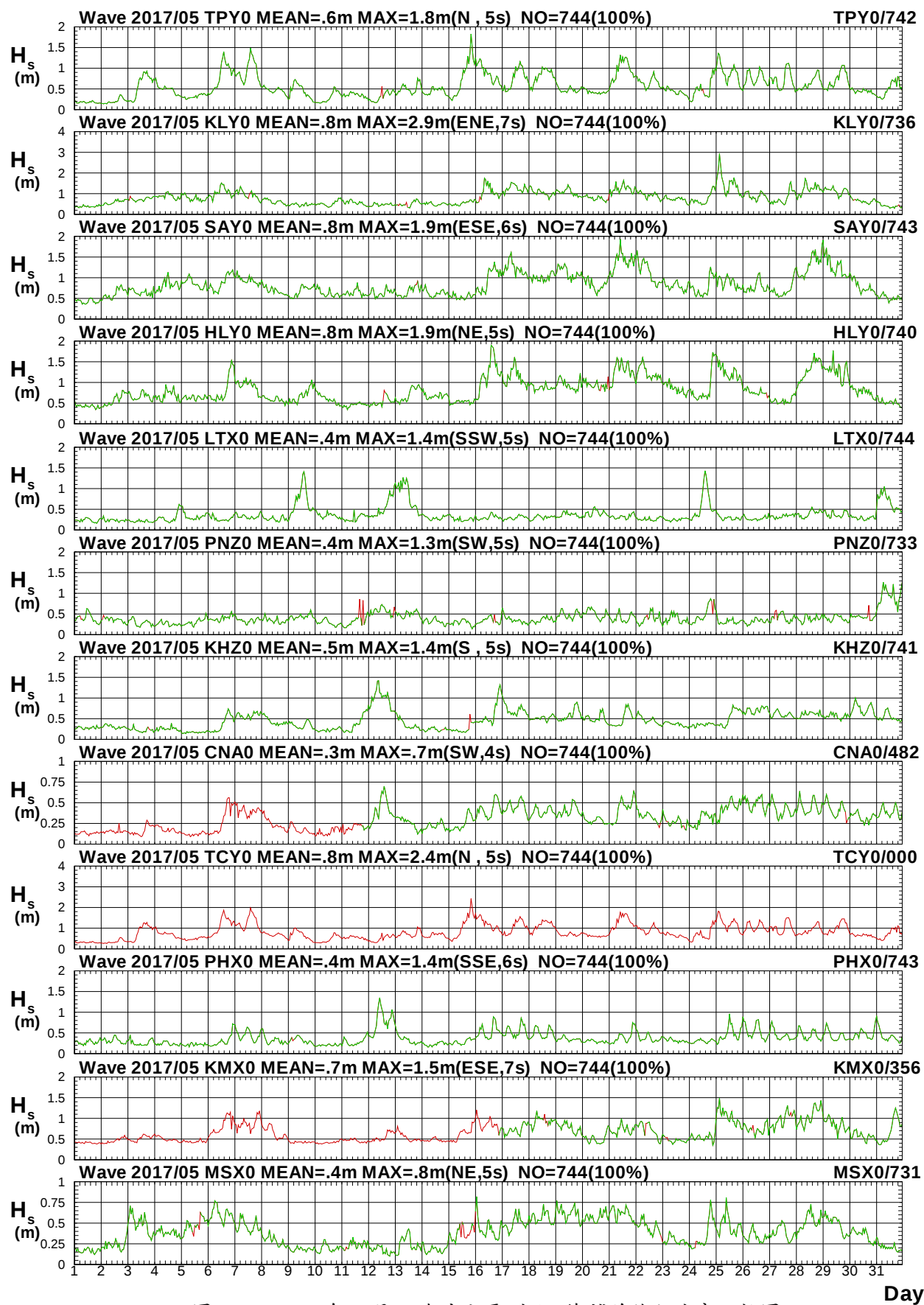


圖5.16 2017年5月12海域主要測站2修補前後之波高比較圖

V175TPY0.1HA V175TPY0.1H0 V175KLY0.1HA V175KLY0.1H0 V175SAY0.1HA V175SAY0.1H0
V175HLY0.1HA V175HLY0.1H0 V175LTX0.1HA V175LTX0.1H0 V175PNZ0.1HA V175PNZ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave T_p at 2017/05

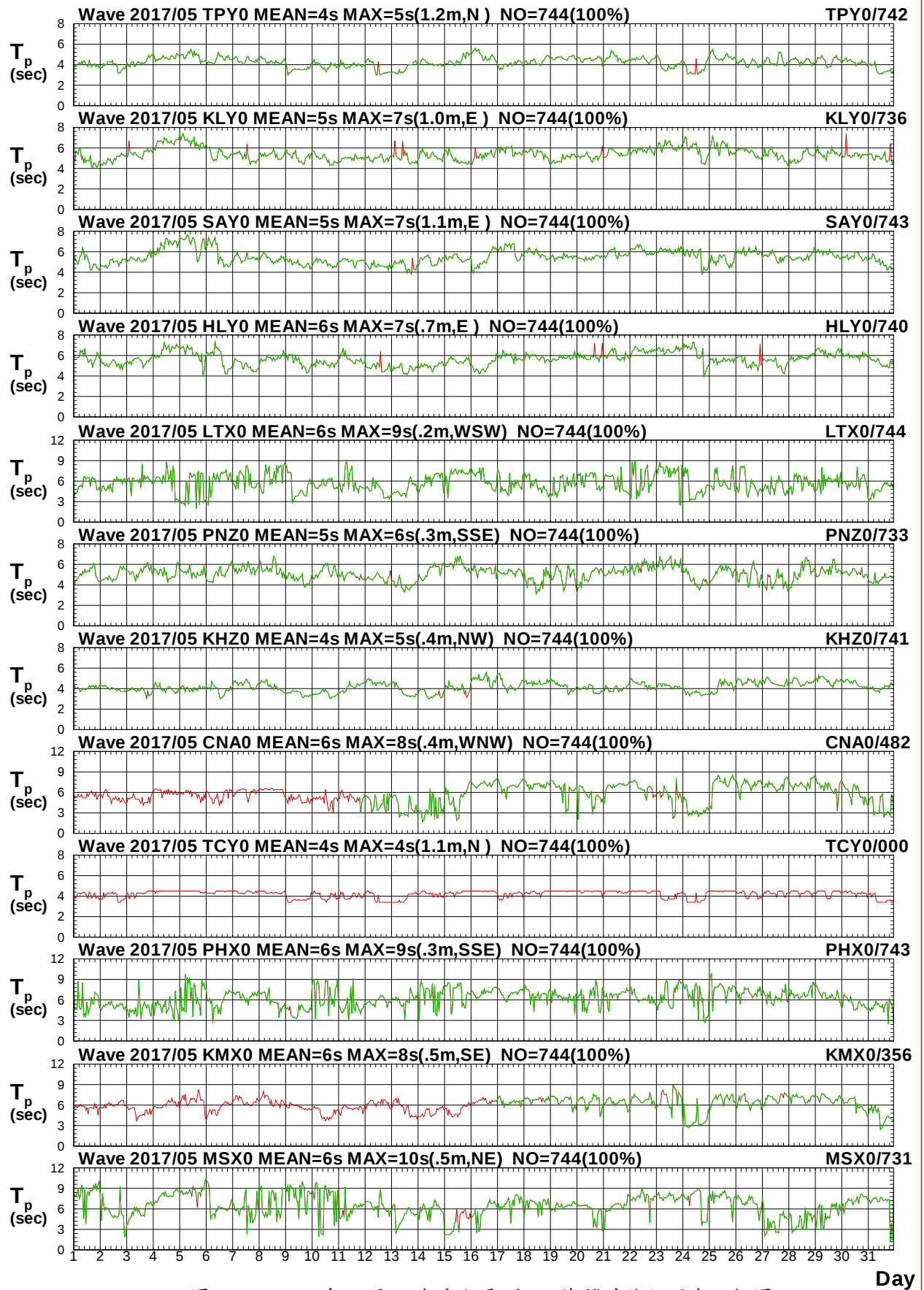


圖5.17 2017年 5月12海域主要測站2修補前後之週期比較圖

V175TPY0.1HA V175TPY0.1H0 V175KLY0.1HA V175KLY0.1H0 V175SAY0.1HA V175SAY0.1H0

V175HLY0.1HA V175HLY0.1H0 V175LTX0.1HA V175LTX0.1H0 V175PNZ0.1HA V175PNZ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave Direction at 2017/05

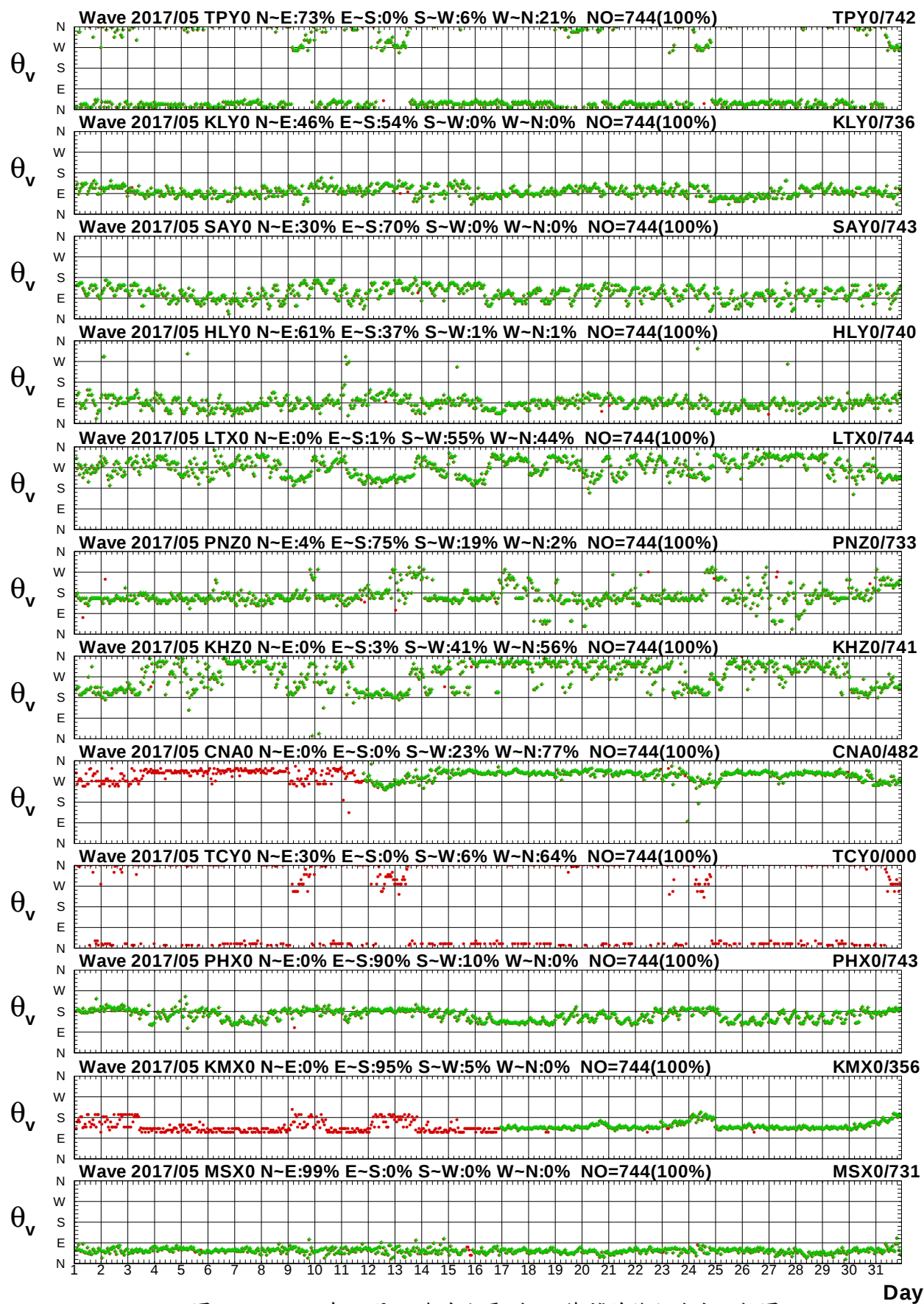


圖5.18 2017年5月12海域主要測站2修補前後之波向比較圖

V175TPY0.1HA V175TPY0.1H0 V175KLY0.1HA V175KLY0.1H0 V175SAY0.1HA V175SAY0.1H0

V175HLY0.1HA V175HLY0.1H0 V175LTX0.1HA V175LTX0.1H0 V175PNZ0.1HA V175PNZ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave H_s at 2017/06

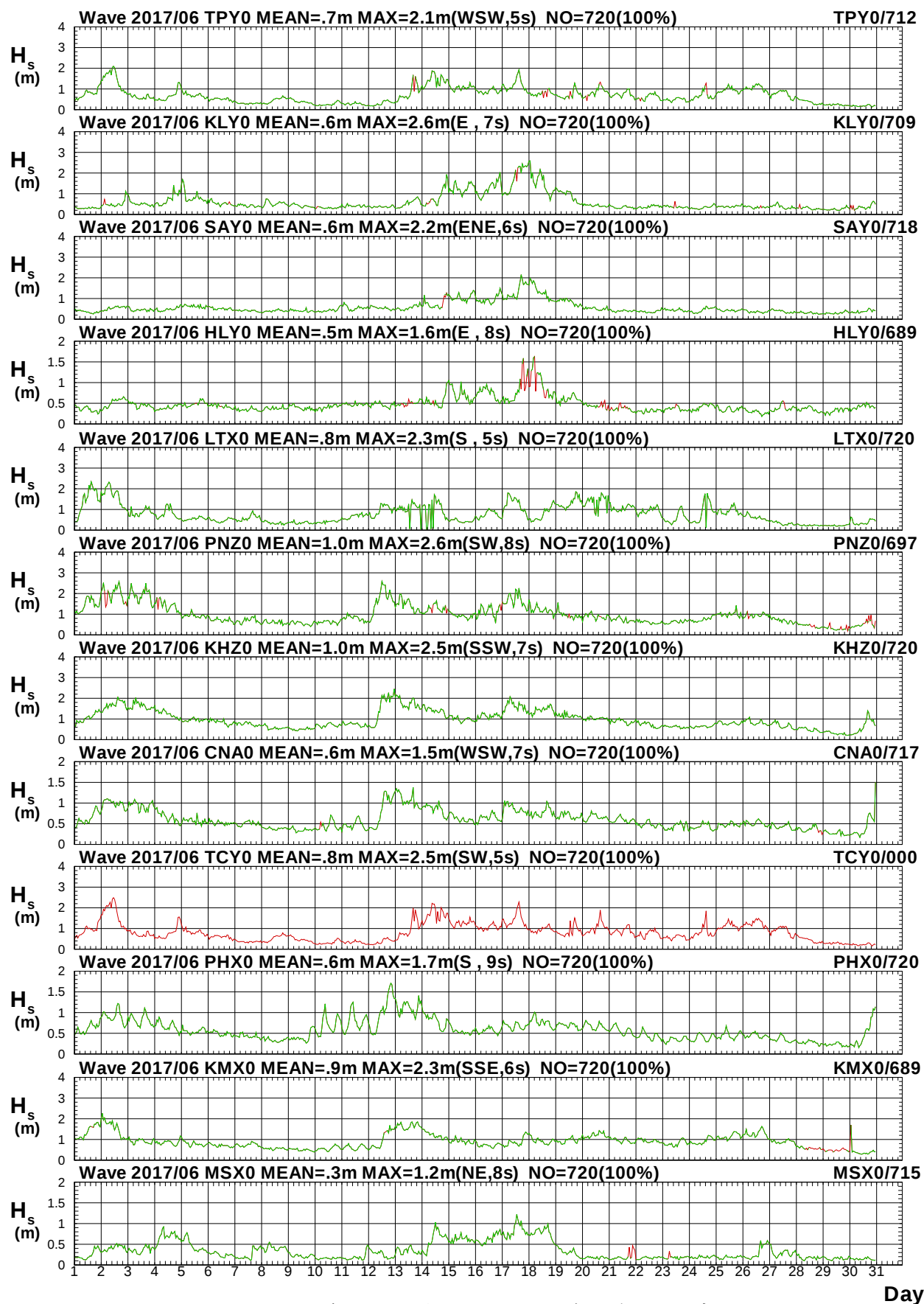


圖5.19 2017年6月12海域主要測站2修補前後之波高比較圖

V176TPY0.1HA V176TPY0.1H0 V176KLY0.1HA V176KLY0.1H0 V176SAY0.1HA V176SAY0.1H0
V176HLY0.1HA V176HLY0.1H0 V176LTX0.1HA V176LTX0.1H0 V176PNZ0.1HA V176PNZ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave T_p at 2017/06

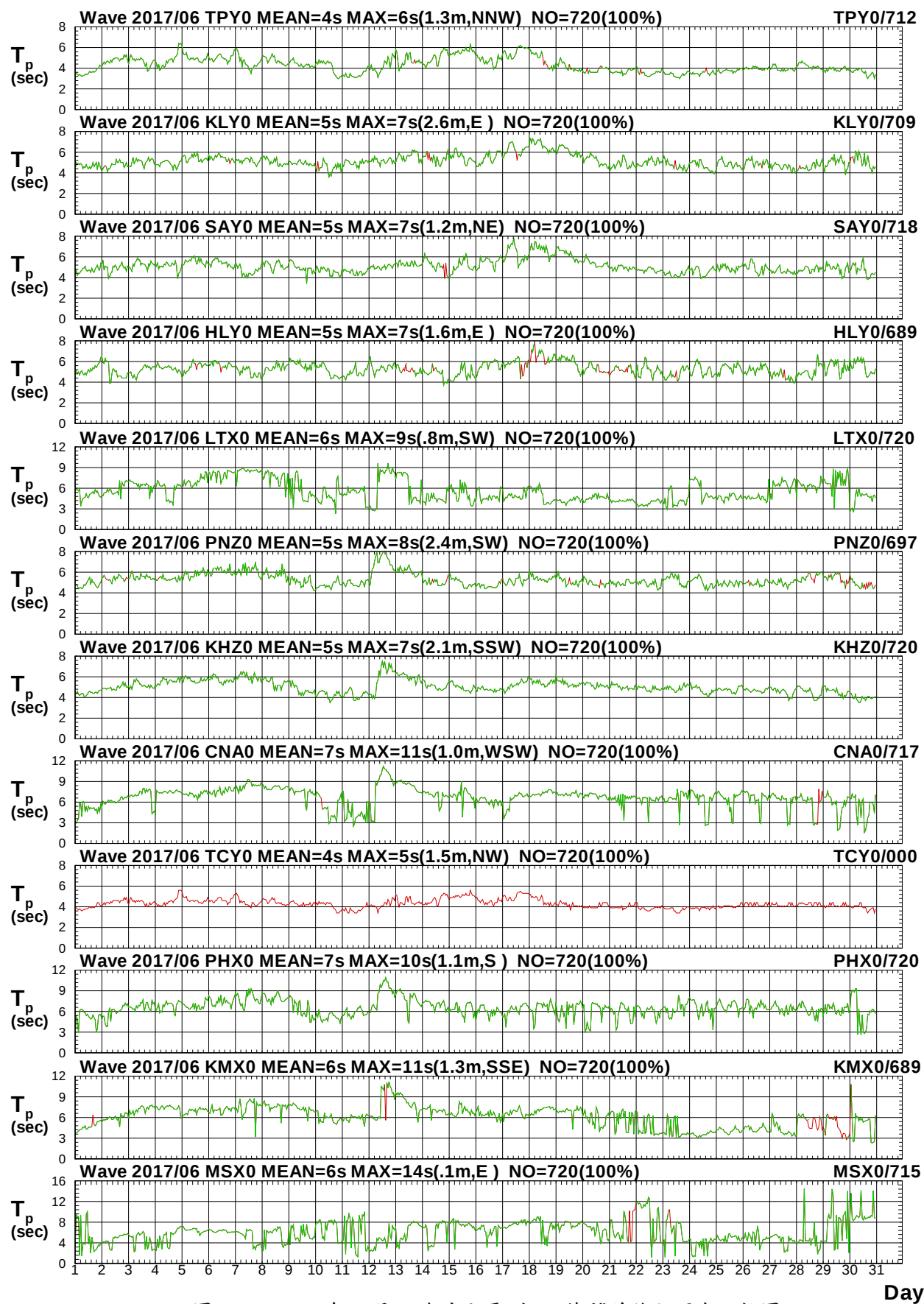


圖5.20 2017年6月12海域主要測站2修補前後之週期比較圖

V176TPY0.1HA V176TPY0.1H0 V176KLY0.1HA V176KLY0.1H0 V176SAY0.1HA V176SAY0.1H0
V176HLY0.1HA V176HLY0.1H0 V176LTX0.1HA V176LTX0.1H0 V176PNZ0.1HA V176PNZ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave Direction at 2017/06

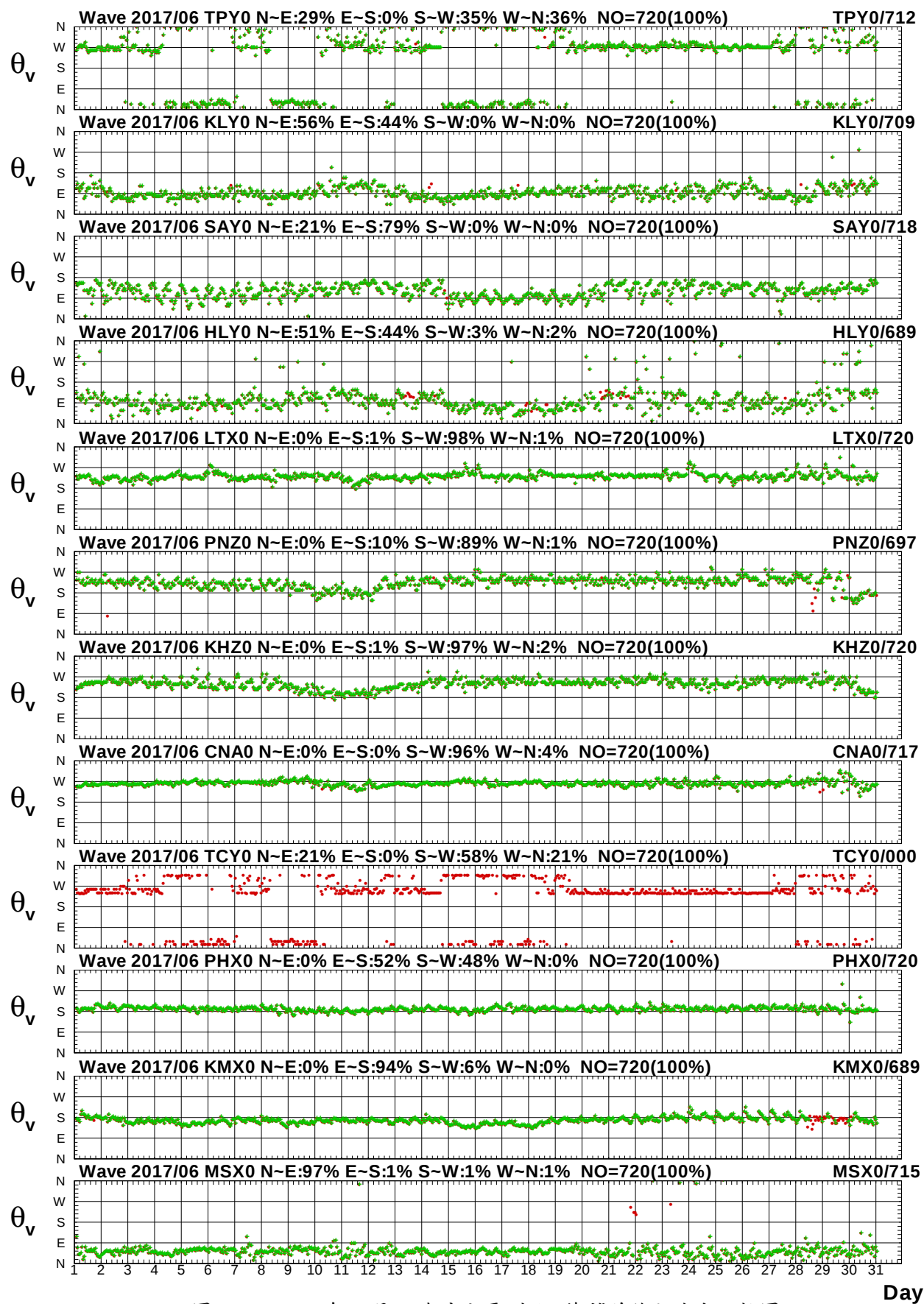


圖5.21 2017年6月12海域主要測站2修補前後之波向比較圖

V176TPY0.1HA V176TPY0.1H0 V176KLY0.1HA V176KLY0.1H0 V176SAY0.1HA V176SAY0.1H0
V176HLY0.1HA V176HLY0.1H0 V176LTX0.1HA V176LTX0.1H0 V176PNZ0.1HA V176PNZ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave H_s at 2017/07

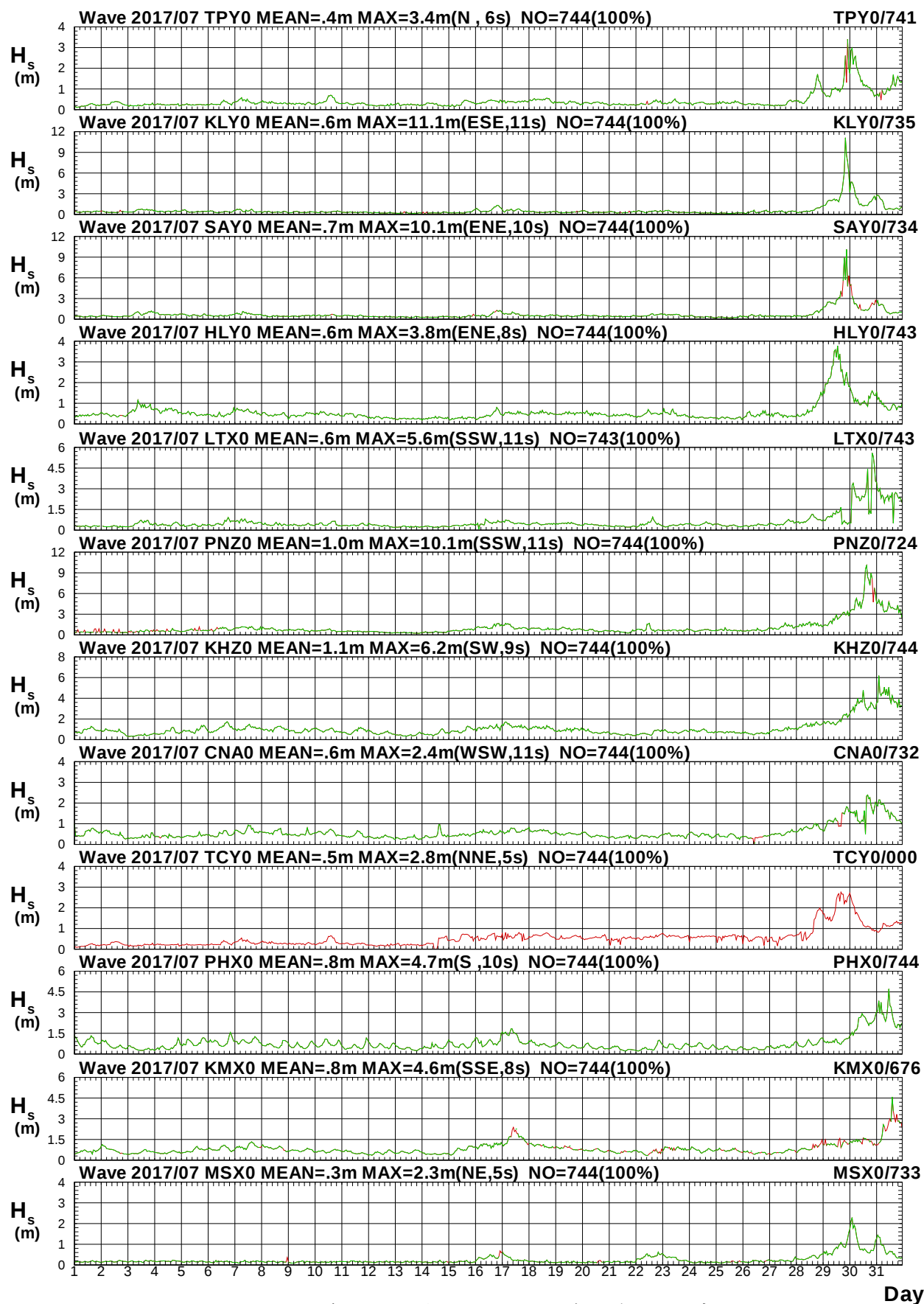


圖5.22 2017年 7月12海域主要測站2修補前後之波高比較圖

V177TPY0.1HA V177TPY0.1H0 V177KLY0.1HA V177KLY0.1H0 V177SAY0.1HA V177SAY0.1H0

V177HLY0.1HA V177HLY0.1H0 V177LTX0.1HA V177LTX0.1H0 V177PNZ0.1HA V177PNZ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave T_p at 2017/07

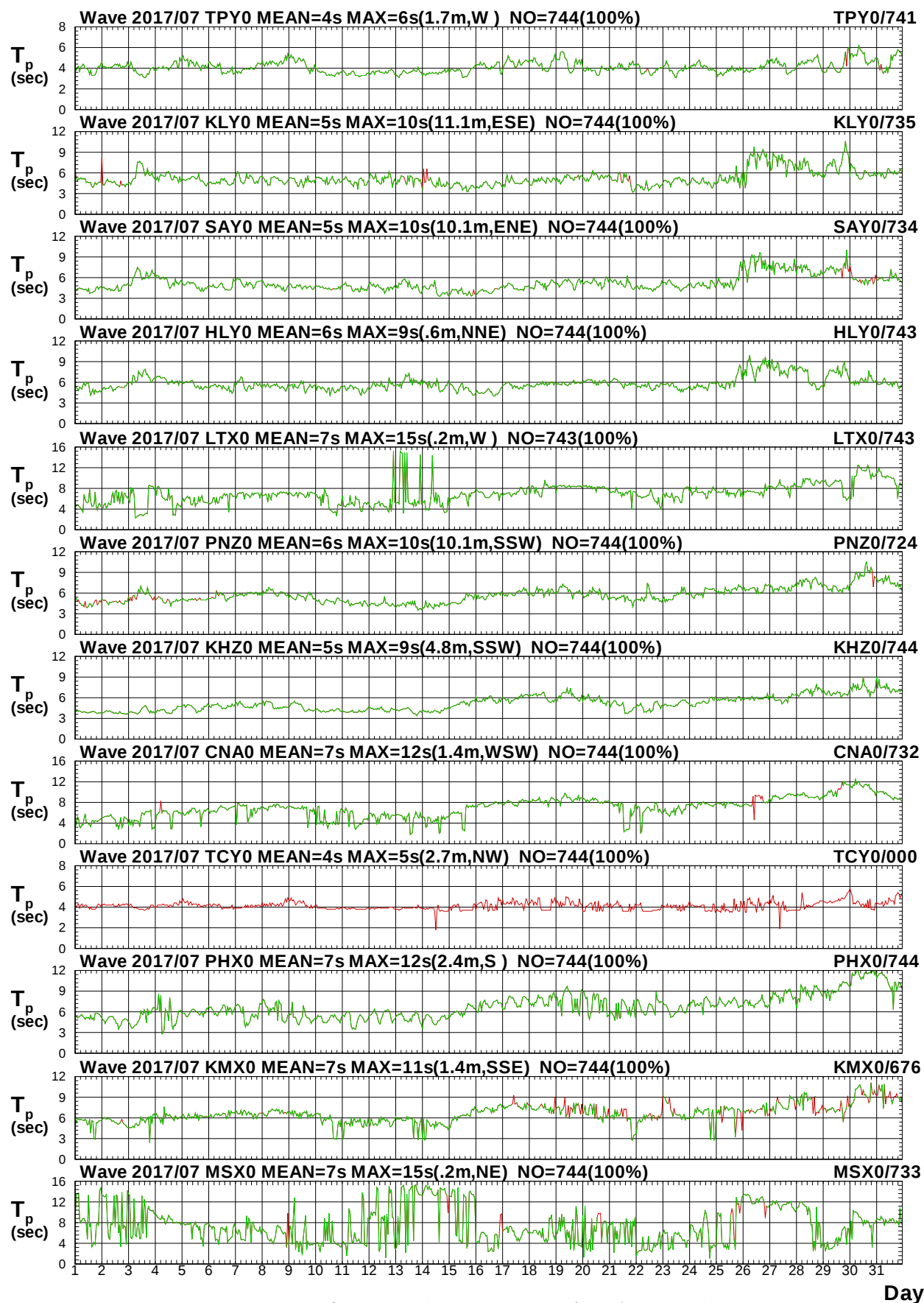


圖5.23 2017年 7月12海域主要測站2修補前後之週期比較圖

V177TPY0.1HA V177TPY0.1H0 V177KLY0.1HA V177KLY0.1H0 V177SAY0.1HA V177SAY0.1H0
V177HLY0.1HA V177HLY0.1H0 V177LTX0.1HA V177LTX0.1H0 V177PNZ0.1HA V177PNZ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave Direction at 2017/07

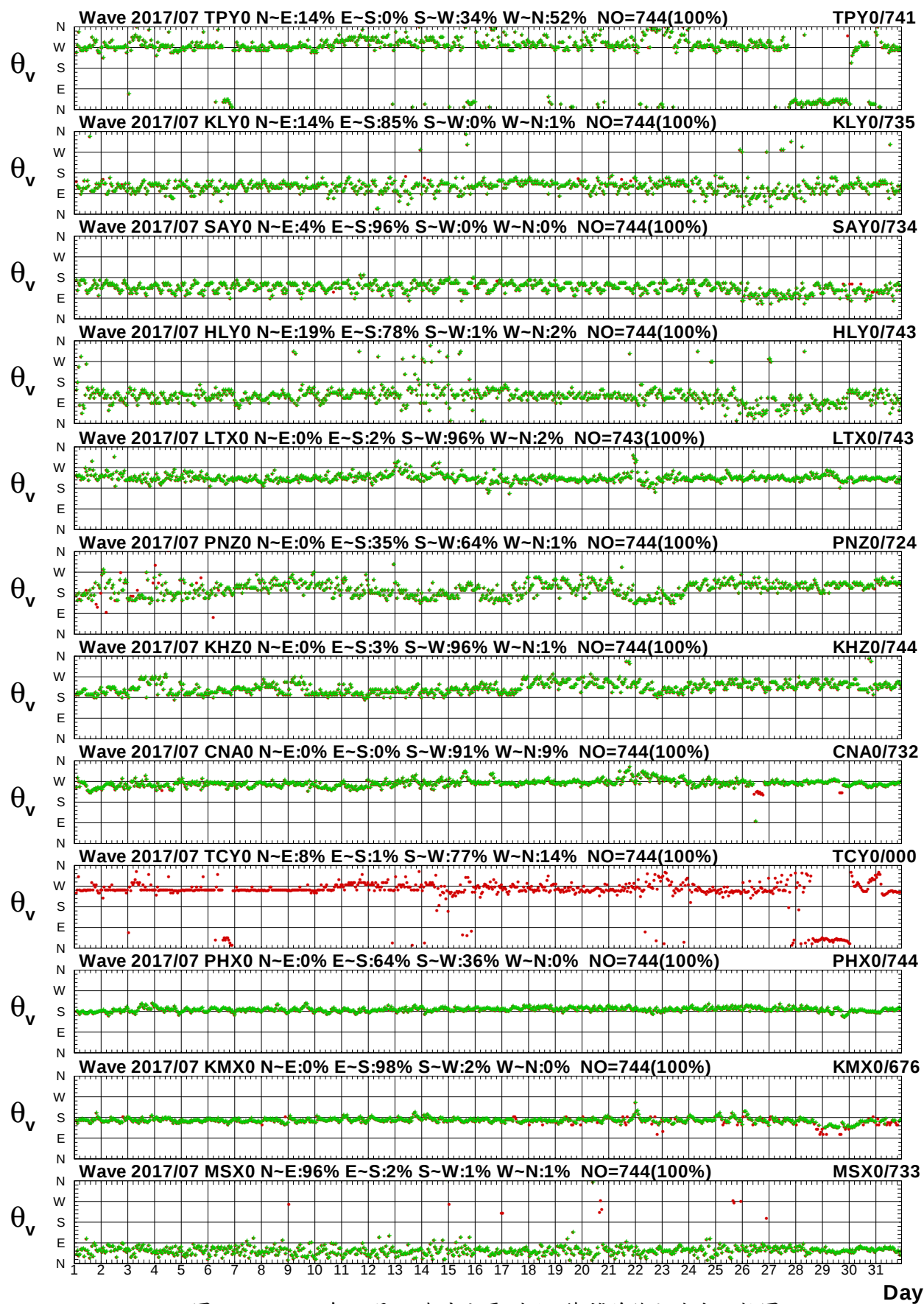


圖5.24 2017年7月12海域主要測站2修補前後之波向比較圖

V177TPY0.1HA V177TPY0.1H0 V177KLY0.1HA V177KLY0.1H0 V177SAY0.1HA V177SAY0.1H0

V177HLY0.1HA V177HLY0.1H0 V177LTX0.1HA V177LTX0.1H0 V177PNZ0.1HA V177PNZ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave H_s at 2017/08

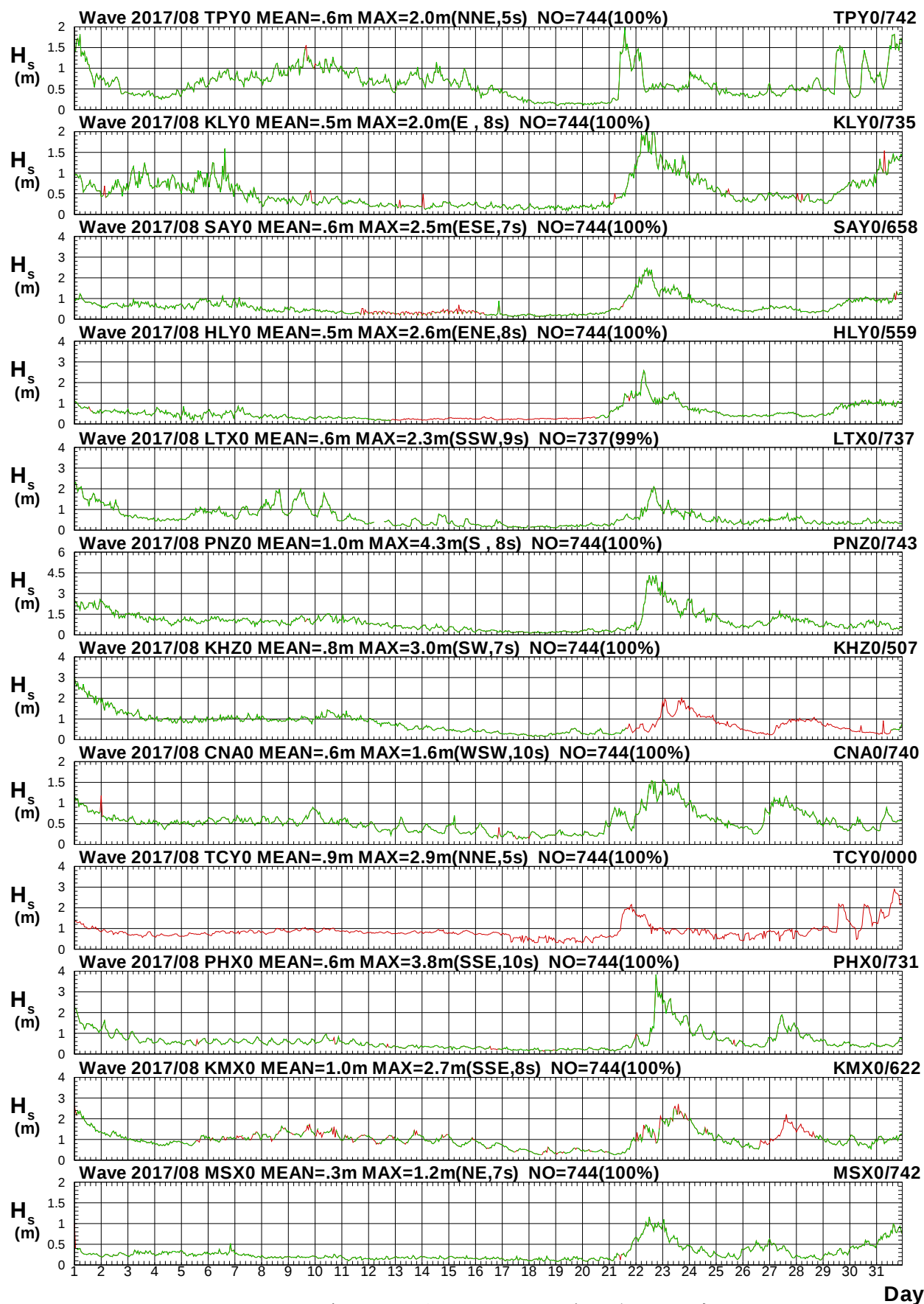


圖5.25 2017年 8月12海域主要測站2修補前後之波高比較圖

V178TPY0.1HA V178TPY0.1H0 V178KLY0.1HA V178KLY0.1H0 V178SAY0.1HA V178SAY0.1H0

V178HLY0.1HA V178HLY0.1H0 V178LTX0.1HA V178LTX0.1H0 V178PNZ0.1HA V178PNZ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave T_p at 2017/08

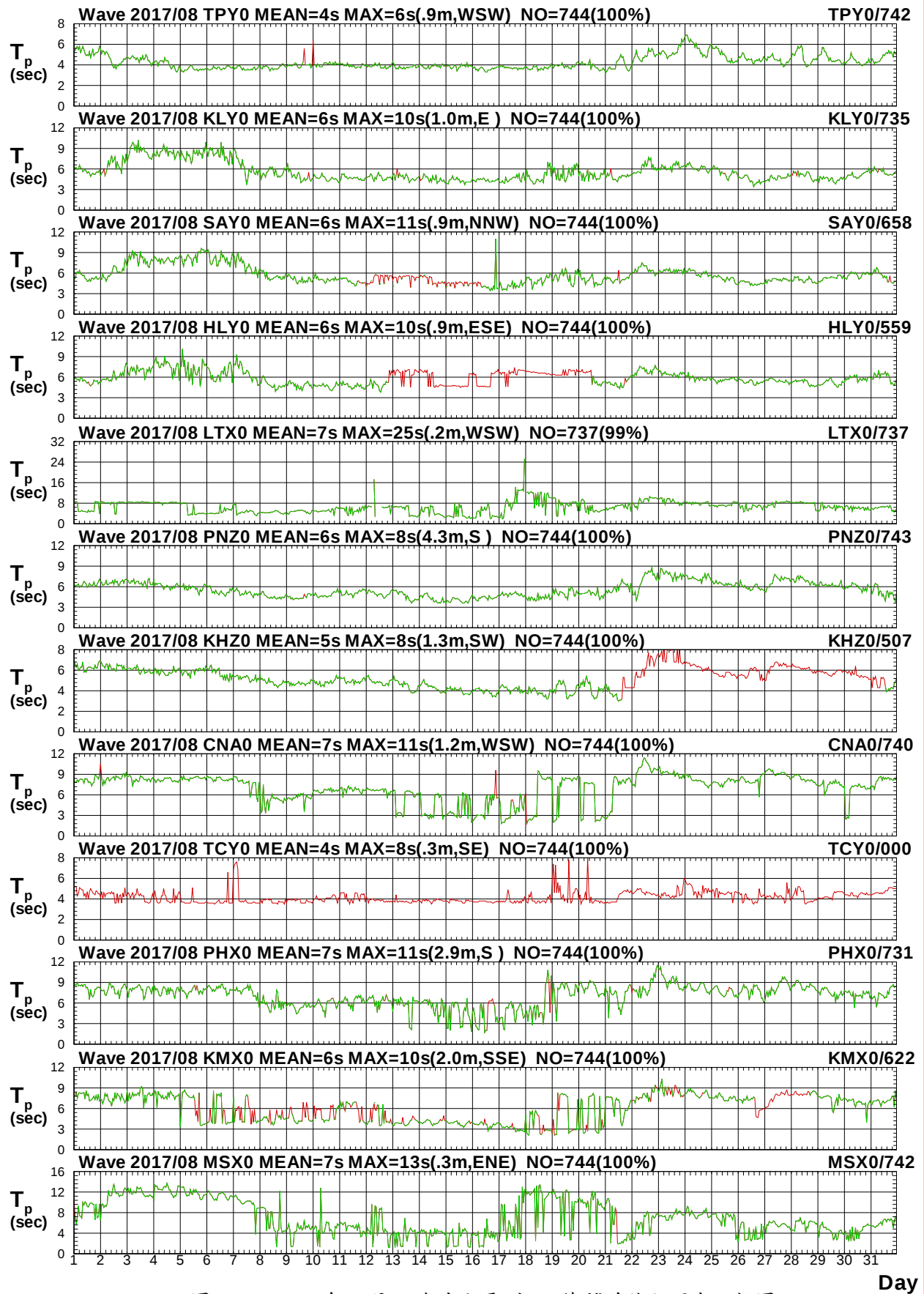


圖5.26 2017年 8月12海域主要測站2修補前後之週期比較圖

V178TPY0.1HA V178TPY0.1H0 V178KLY0.1HA V178KLY0.1H0 V178SAY0.1HA V178SAY0.1H0
V178HLY0.1HA V178HLY0.1H0 V178LTX0.1HA V178LTX0.1H0 V178PNZ0.1HA V178PNZ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave Direction at 2017/08

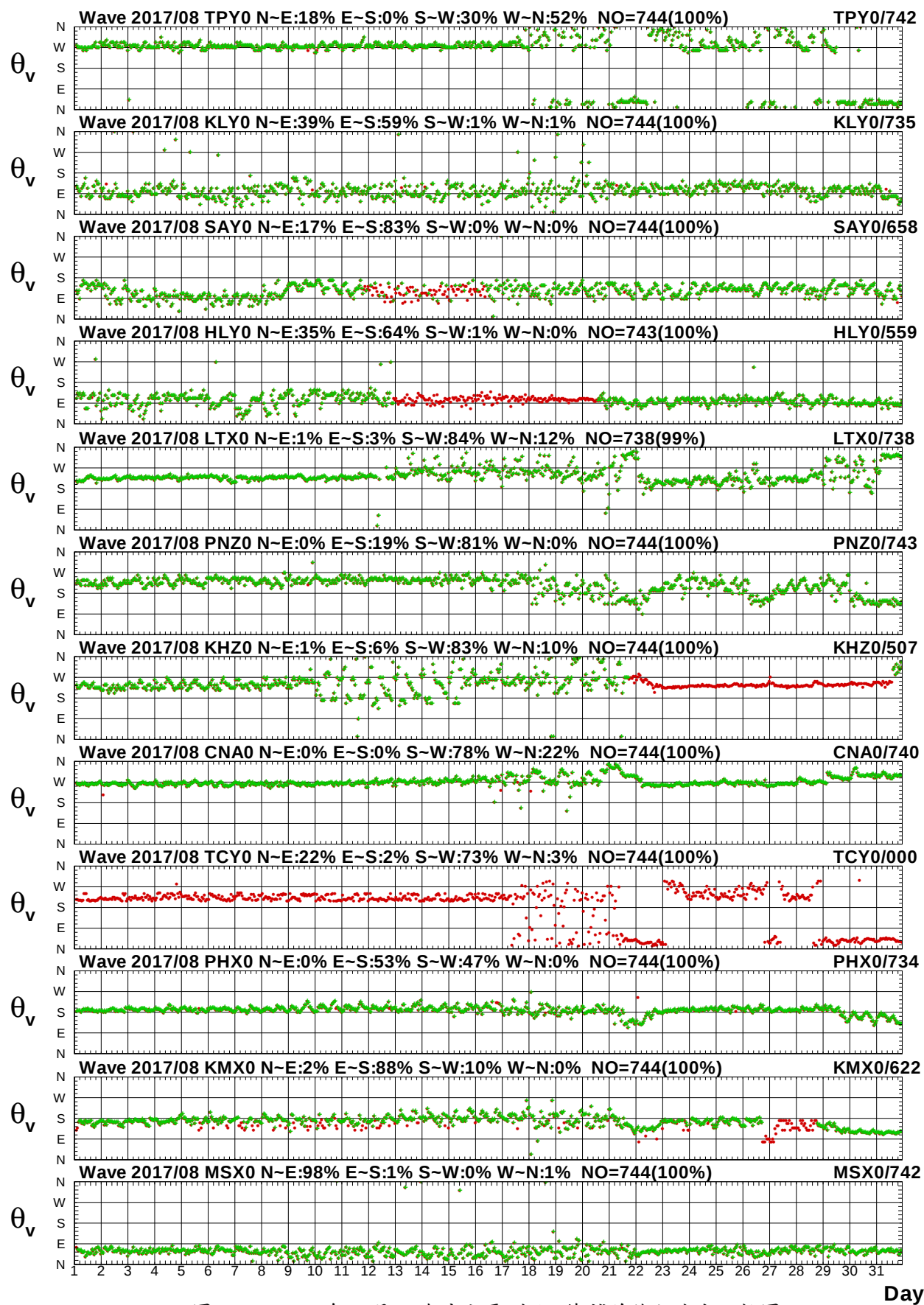


圖5.27 2017年 8月12海域主要測站2修補前後之波向比較圖

V178TPY0.1HA V178TPY0.1H0 V178KLY0.1HA V178KLY0.1H0 V178SAY0.1HA V178SAY0.1H0
V178HLY0.1HA V178HLY0.1H0 V178LTX0.1HA V178LTX0.1H0 V178PNZ0.1HA V178PNZ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave H_s at 2017/09

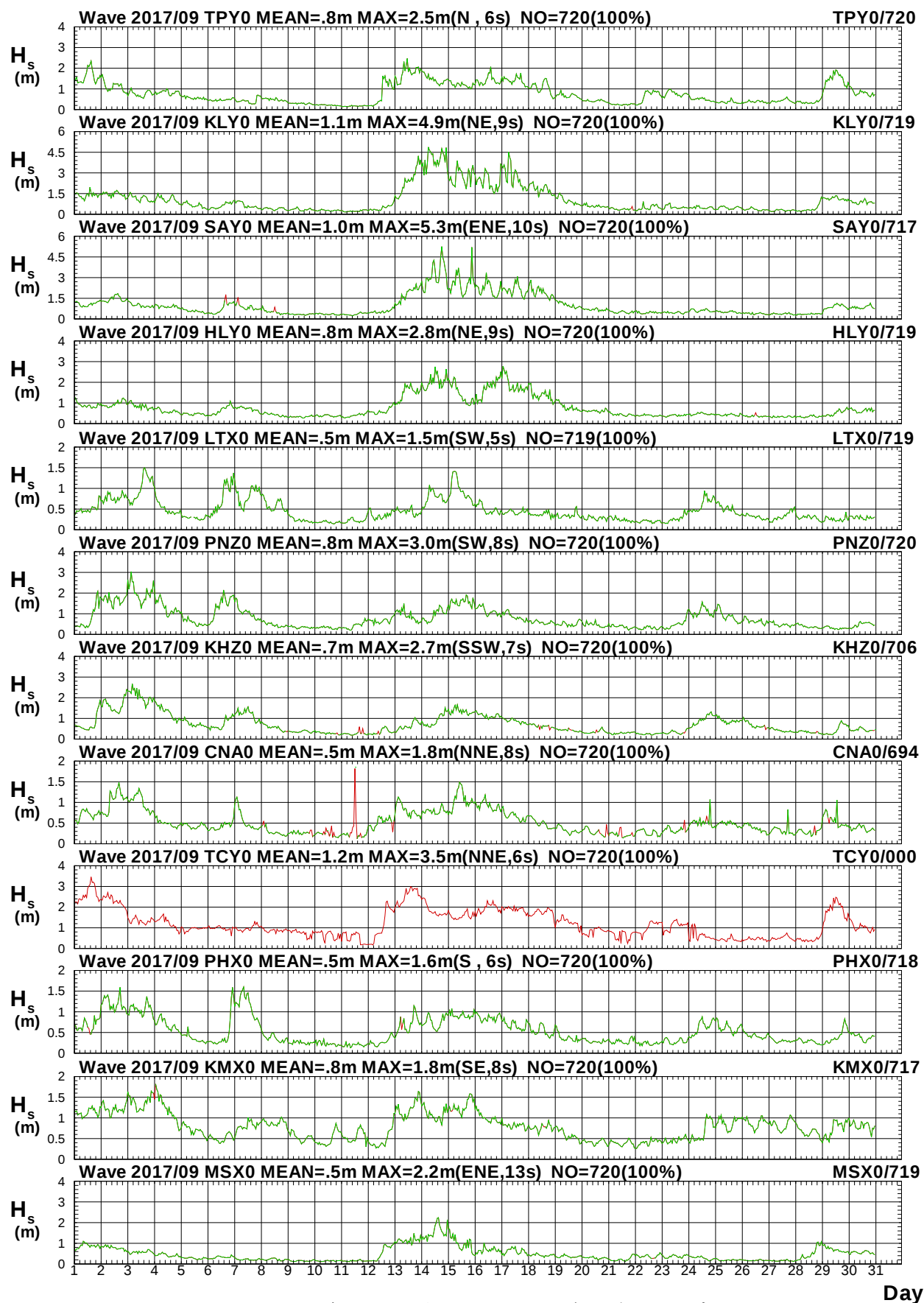


圖5.28 2017年9月12海域主要測站2修補前後之波高比較圖

V179TPY0.1HA V179TPY0.1H0 V179KLY0.1HA V179KLY0.1H0 V179SAY0.1HA V179SAY0.1H0

V179HLY0.1HA V179HLY0.1H0 V179LTX0.1HA V179LTX0.1H0 V179PNZ0.1HA V179PNZ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave T_p at 2017/09

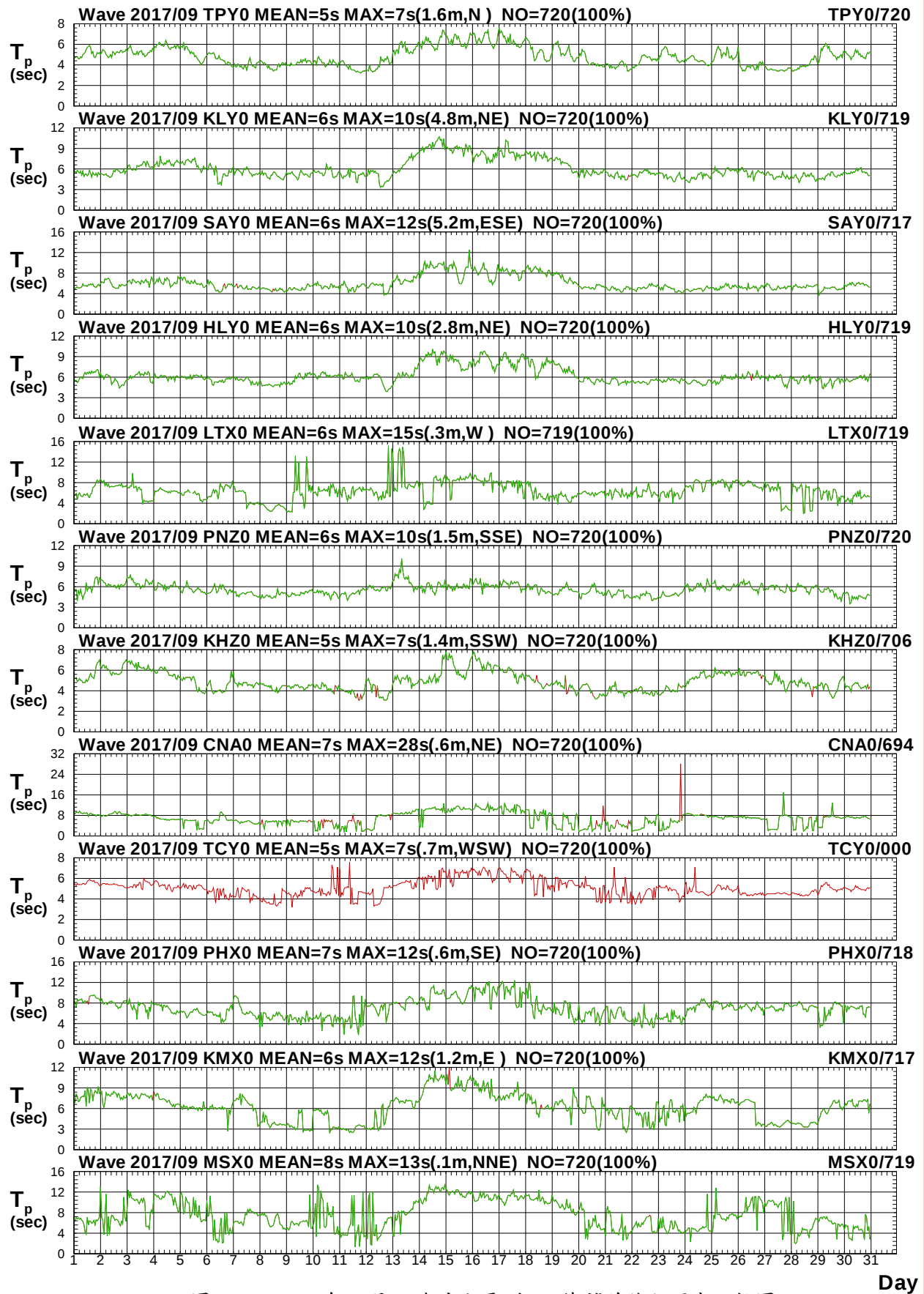


圖5.29 2017年 9月12海域主要測站2修補前後之週期比較圖

V179TPY0.1HA V179TPY0.1H0 V179KLY0.1HA V179KLY0.1H0 V179SAY0.1HA V179SAY0.1H0
V179HLY0.1HA V179HLY0.1H0 V179LTX0.1HA V179LTX0.1H0 V179PNZ0.1HA V179PNZ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave Direction at 2017/09

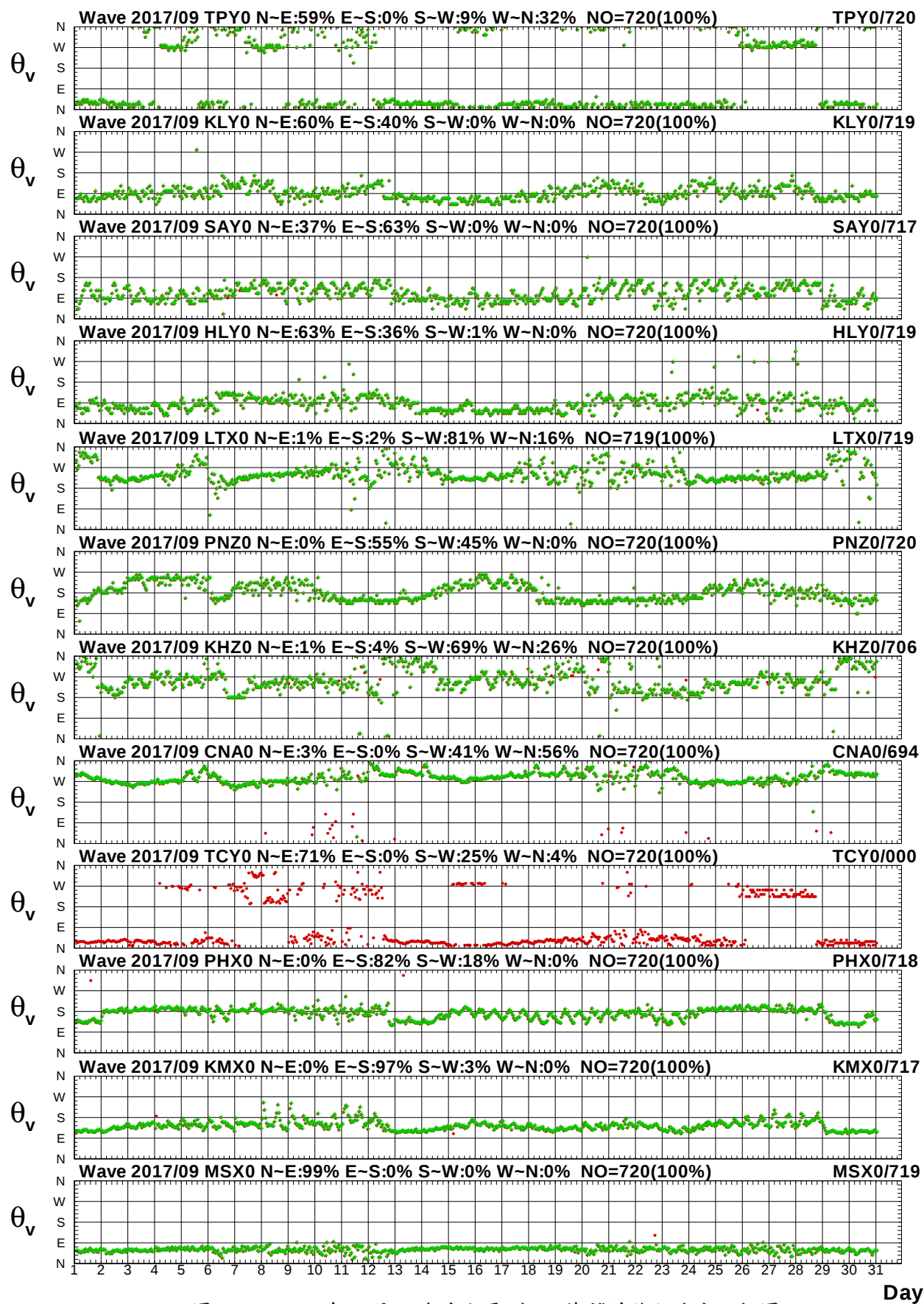


圖5.30 2017年9月12海域主要測站2修補前後之波向比較圖

V179TPY0.1HA V179TPY0.1H0 V179KLY0.1HA V179KLY0.1H0 V179SAY0.1HA V179SAY0.1H0
V179HLY0.1HA V179HLY0.1H0 V179LTX0.1HA V179LTX0.1H0 V179PNZ0.1HA V179PNZ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave H_s at 2017/10

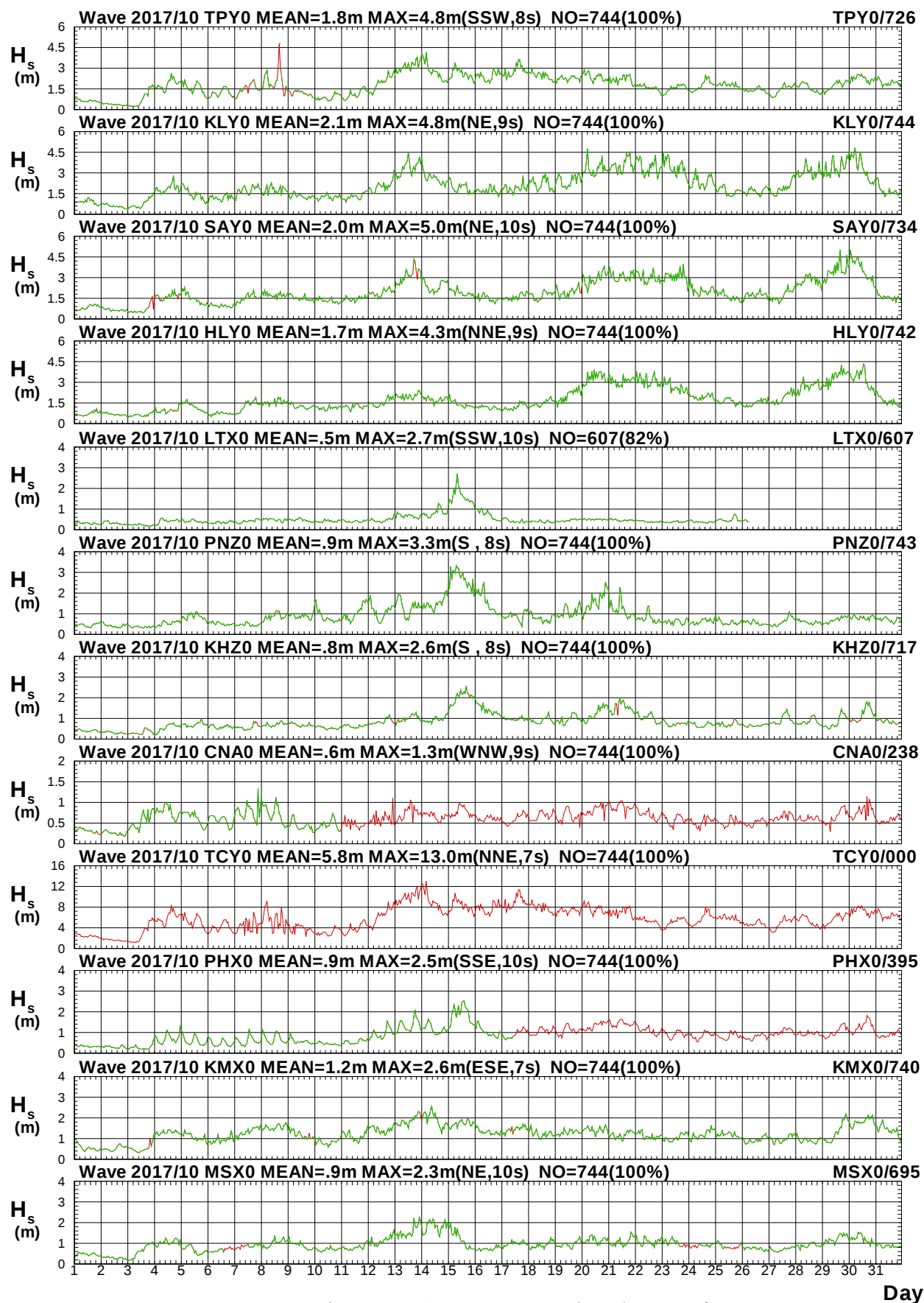


圖5.31 2017年10月12海域主要測站2修補前後之波高比較圖

V17ATPY0.1HA V17ATPY0.1H0 V17AKLY0.1HA V17AKLY0.1H0 V17ASAY0.1HA V17ASAY0.1H0
V17AHLY0.1HA V17AHLY0.1H0 V17ALTXX0.1HA V17ALTXX0.1H0 V17APNZ0.1HA V17APNZ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave T_p at 2017/10

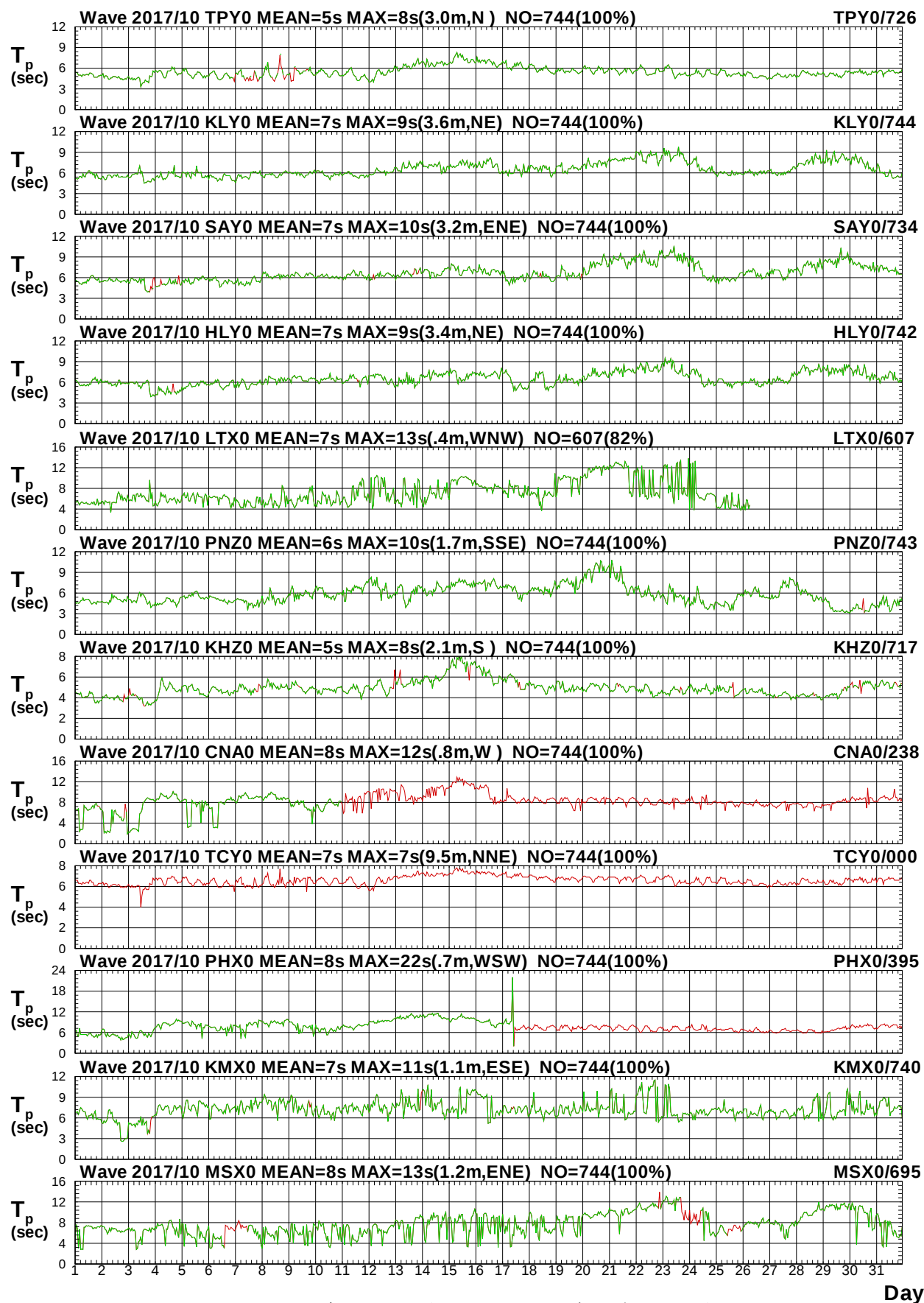


圖5.32 2017年10月12海域主要測站2修補前後之週期比較圖

V17ATPY0.1HA V17ATPY0.1H0 V17AKLY0.1HA V17AKLY0.1H0 V17ASAY0.1HA V17ASAY0.1H0
V17AHL0.1HA V17AHL0.1H0 V17ALT0.1HA V17ALT0.1H0 V17APNZ0.1HA V17APNZ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave Direction at 2017/10

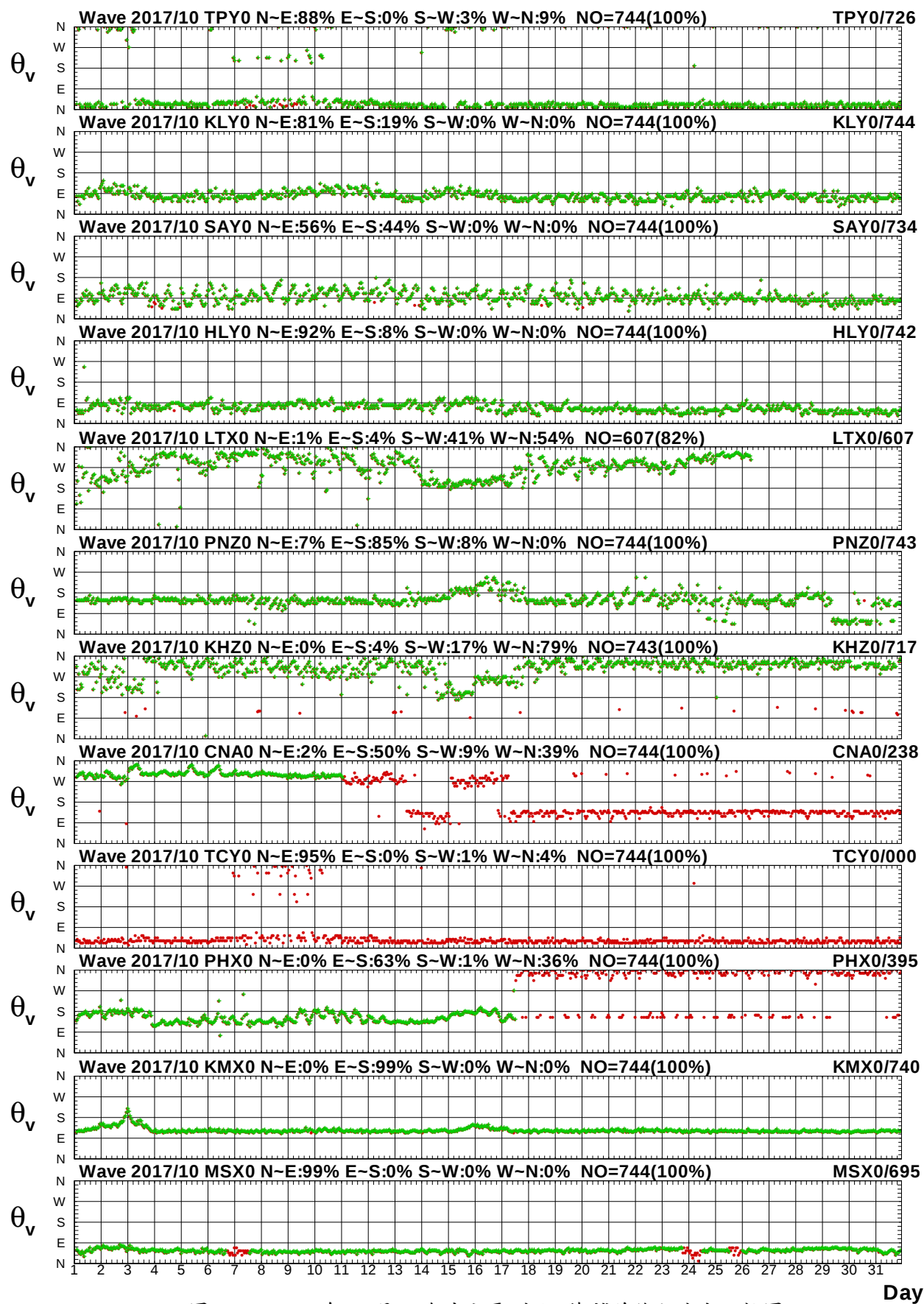


圖5.33 2017年10月12海域主要測站2修補前後之波向比較圖

V17ATPY0.1HA V17ATPY0.1H0 V17AKLY0.1HA V17AKLY0.1H0 V17ASAY0.1HA V17ASAY0.1H0
V17AHLY0.1HA V17AHLY0.1H0 V17ALTXX0.1HA V17ALTXX0.1H0 V17APNZ0.1HA V17APNZ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave H_s at 2017/11

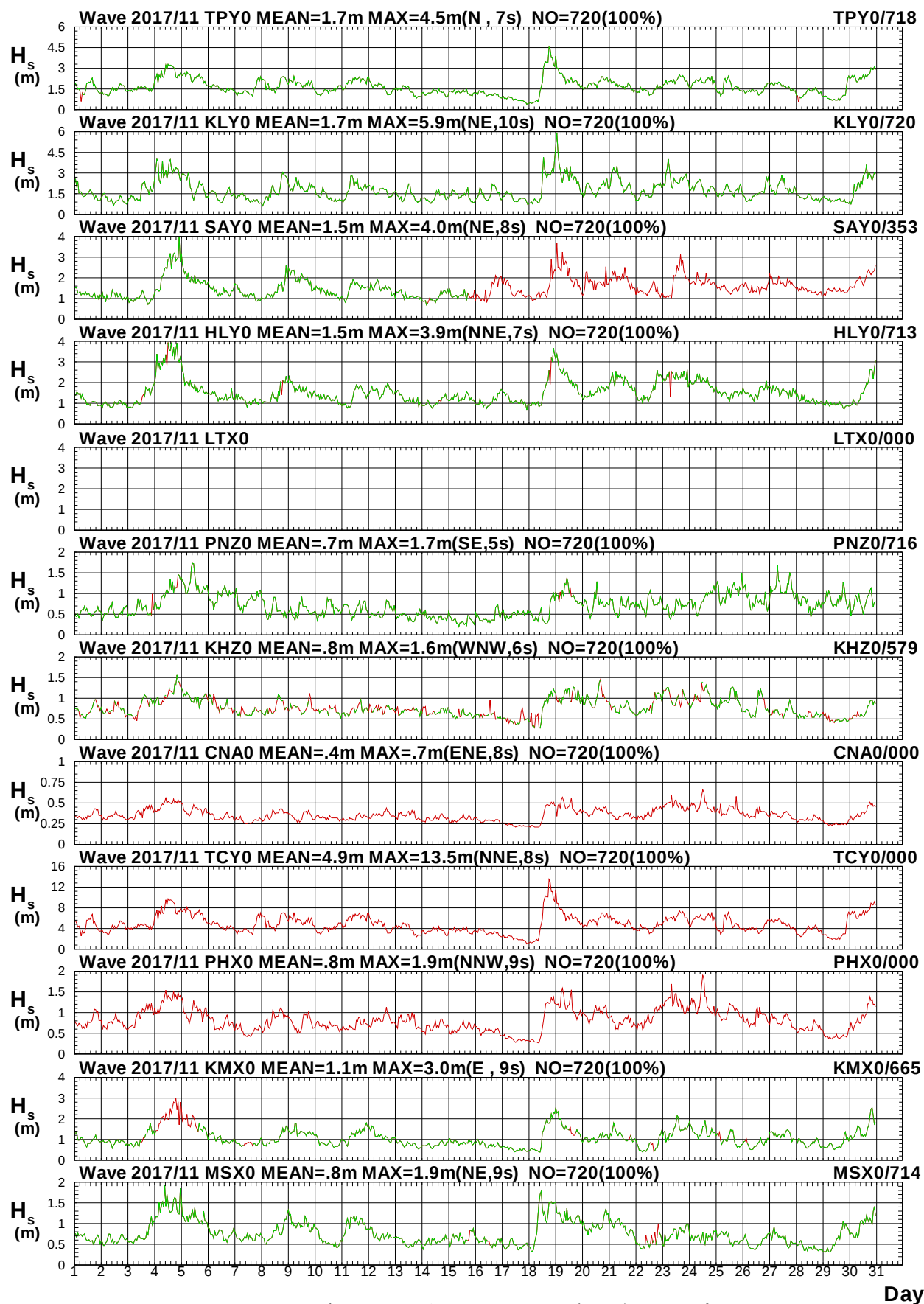


圖5.34 2017年11月12海域主要測站2修補前後之波高比較圖

V17BTPY0.1HA V17BTPY0.1H0 V17BKLY0.1HA V17BKLY0.1H0 V17BSAY0.1HA V17BSAY0.1H0
V17BHLY0.1HA V17BHLY0.1H0 V17BLTX0.1HA V17BLTX0.1H0 V17BPNZ0.1HA V17BPNZ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave T_p at 2017/11

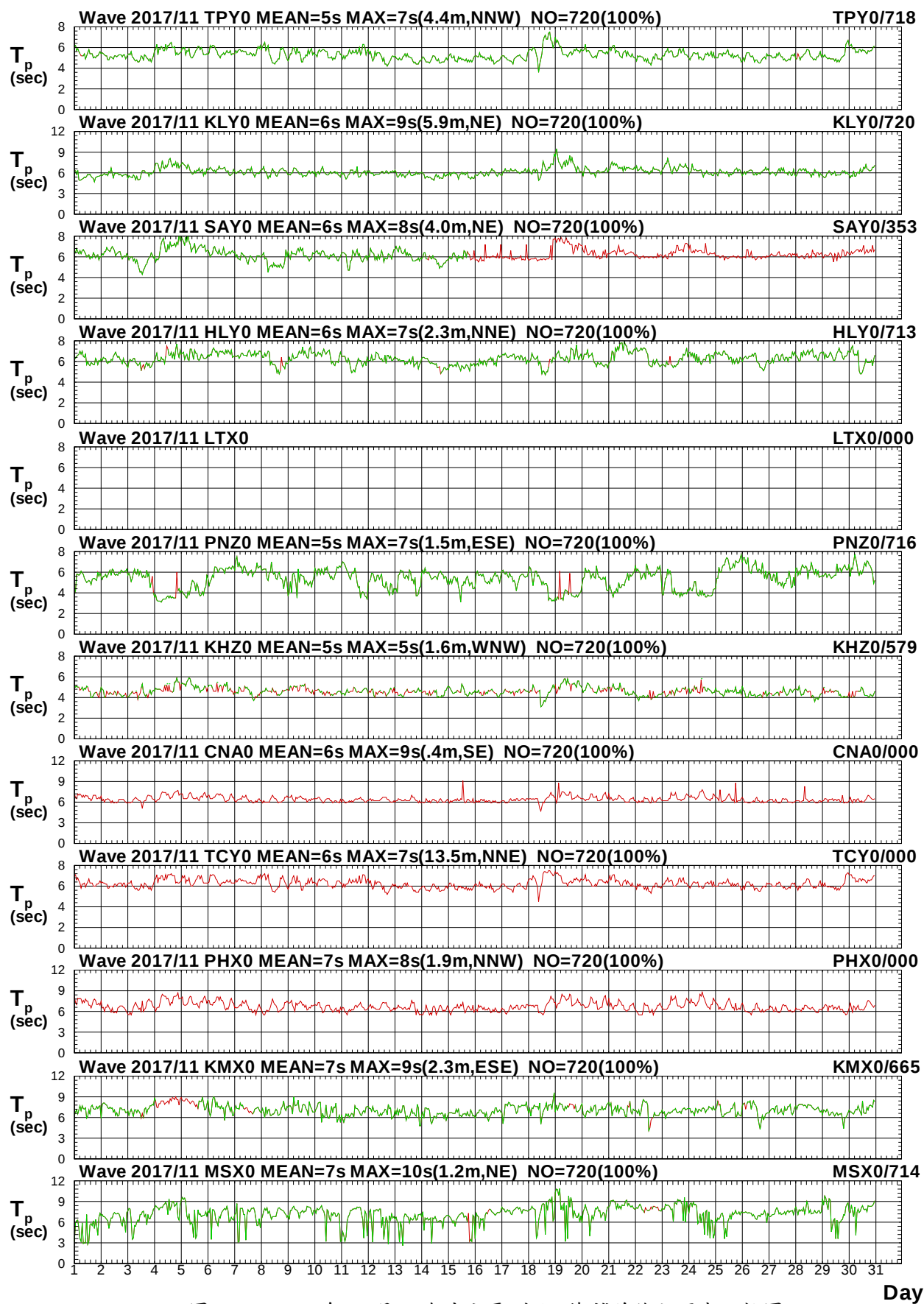


圖5.35 2017年11月12海域主要測站2修補前後之週期比較圖

V17BTPY0.1HA V17BTPY0.1H0 V17BKLY0.1HA V17BKLY0.1H0 V17BSAY0.1HA V17BSAY0.1H0
V17BHLY0.1HA V17BHLY0.1H0 V17BLTX0.1HA V17BLTX0.1H0 V17BPNZ0.1HA V17BPNZ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Twelve Seas Wave Direction at 2017/11

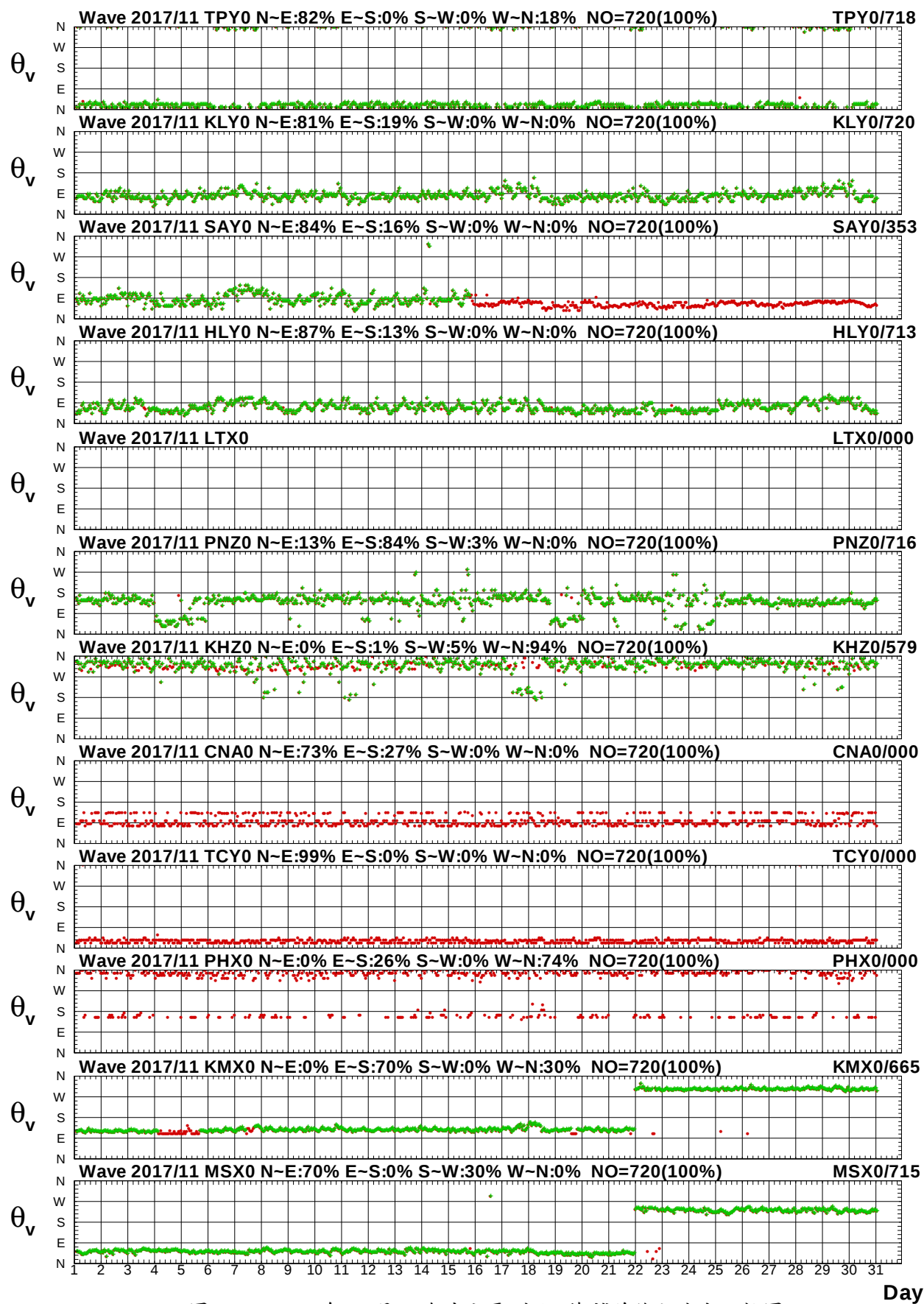


圖5.36 2017年11月12海域主要測站2修補前後之波向比較圖

V17BTPY0.1HA V17BTPY0.1H0 V17BKLY0.1HA V17BKLY0.1H0 V17BSAY0.1HA V17BSAY0.1H0
V17BHLY0.1HA V17BHLY0.1H0 V17BLTX0.1HA V17BLTX0.1H0 V17BPNZ0.1HA V17BPNZ0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology