

# 澎湖縣政府 106年災害防救業務訪評

簡報單位：澎湖縣災害防救辦公室

106年07月31日



澎湖縣災害防救辦公室

## 簡報綱要

- 壹、前言
- 貳、轄區概況
- 參、防災整備情形與作為
- 肆、結語





## 壹、前言

- 災害防救之施政目的，在於健全災害防救體制，強化災害防救功能，以確保人民生命、身體、財產之安全及國土之保全。近年來，本縣各防救災編組單位，依據「防災重於救災，離災更重於防災」的策略目標，秉持團隊合作的精神。
- 推動強化本縣與六鄉(市)公所災害防救作業能力，並逐步落實至村(里)、社區、學校等，以提升區域性災害防救作業的整合與支援效能，健全縣府、鄉(市)公所、村(里)等層級間的應變與運作機制，以及提升整體防救災技術與整備防救災資源。

3



## 壹、前言

- 災害防救之目標精神
  - 提升縣府、鄉(市)層級災害防救能量
  - 建立縣府、鄉(市)層級地區災害防救計畫
  - 充實災害防救圖資與資料庫
  - 強化縣府、鄉(市)層級災害防救體制

4



## 貳、轄區概況

- 澎湖群島位於於北緯 $23^{\circ}12'$ 至 $23^{\circ}47'$ 東經 $119^{\circ}19'$ 至 $119^{\circ}43'$ ，島嶼數為90座，極東：查母嶼；極西：花嶼；極南：七美嶼；極北：大蹺嶼，北回歸線 $23^{\circ}27'$ 穿過群島之中的虎井嶼之南。
- 行政區劃分為一市 (馬公市)五鄉(湖西鄉、白沙鄉、西嶼鄉、望安鄉、七美鄉等)。



5



## 貳、轄區概況

- 澎湖群島的地形平坦，加上位於臺灣海峽中央，因此，氣候深受雨量與季風的影響。澎湖群島平均年雨量約1,000毫米左右，80%集中在夏季。另由於澎湖缺乏高山的屏障，冬天的風速較大，每年強風日數高達約100天。





## 參、防災整備情形與作為

### 一、地區災害防救計畫之修訂

- 澎湖縣地區災害防救計畫於104年8月19日~8月20日重新修訂，並送中央災防會報審查，行政院於105年5月5日院臺忠字第00000000號函復同意備查在案。
- 六鄉(市)地區災害防救計畫完成修訂初稿，各公所於105年2月18日~3月18日呈報縣府備查。
- 委託國立交通大學單信瑜教授與國立臺東大學王文清教授進行六鄉(市)地區災害防救計畫審查，目前針對審查意見進行修正，預計修正完成後呈報縣府備查。

7



## 參、防災整備情形與作為

### 二、疏散撤離及收容之整備

- 針對轄內潛勢區域已建立保全住戶聯絡名冊，並完成責任區分工，及辦理統計通報講習訓練，使各責任區人員了解疏散撤離各項工作之執行重點。
- 避難收容場所已依不同災害類別，規劃適當之避難收容場所並造冊列管、定期實施安全檢查。相關民生物資已簽定開口契約及儲備必要之各項物資，以利災時災民收容所需。

8



## 參、防災整備情形與作為

### 二、疏散撤離及收容之整備(續)

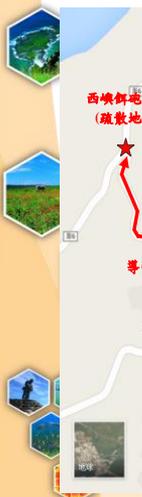
- 「西嶼鄉海嘯疏散避難暨收容演練」示範觀摩
  - 105年度選定西嶼鄉外垵村辦理。
  - 主辦單位：消防局、民政處、社會處。
  - 承辦單位：西嶼鄉公所、協力團隊。
  - 由外垵村民眾、社區發展協會、巡守隊、鄉立幼兒園、警察、消防、安檢所、外籍漁工等實際進行疏散避難演練，演練人員共計236人。
  - 105年度已購置8支交通指揮棒，提供西嶼鄉公所及外垵村辦公室使用，以強化外垵村疏散避難收容作業之所需器材。
  - 演練影片剪輯製成海嘯疏散避難演練影像(25分鐘)、避難收容場所開設與災民收容演練影像(19分鐘)，做為爾後相關訓練教材之用。

9



## 參、防災整備情形與作為

### 二、疏散撤離及收容之整備(續)



西嶼鄉海嘯疏散避難演練路線規劃圖

10



演練項目



## 參、防災整備情形與作為

### 二、疏散撤離及收容之整備(續)

#### ■ 海嘯疏散避難演練示範觀摩

- 1-1海嘯警報發佈與疏散避難廣播
- 1-2召集社區巡守隊並聯繫警察與消防單位協助疏散避難
- 1-3社區巡守隊集合與任務分派
- 2-1民眾沿避難路線疏散到各高地避難
- 2-2幼兒園進行疏散避難
- 2-3引導遊客疏散避難
- 2-4引導外籍漁工疏散避難
- 2-5協助獨居老人疏散避難
- 3-1海嘯警報解除後村民返家，部分民眾進行收容

11



演練項目



## 參、防災整備情形與作為

### 二、疏散撤離及收容之整備(續)

#### ■ 避難收容場所開設與災民收容作業示範觀摩

- 4-1避難收容場所開設作業-人員集合與任務分派
- 4-2避難收容場所開設作業-各組依據任務分工進行整備
- 5-1災民收容作業-災民到達與報到登記
- 5-2災民收容作業-報到時發現災民受傷或身體不適等情形的處置
- 5-3災民收容作業-引導災民領取收容物資及安排安置地點
- 5-4災民收容作業-災民身心狀況的巡查與醫療協助
- 5-5災民收容作業-災民身心狀況的巡查與精神撫慰
- 6-1避難收容場所撤除作業-災民返家與場地整理復原工作

12



## 參、防災整備情形與作為

### 二、疏散撤離及收容之整備(續)



西嶼鄉海嘯疏散避難演練示範觀摩



西嶼鄉避難收容場所開設與災民收容演練示範觀摩

13



## 參、防災整備情形與作為

### 三、水災保全部分

- 落實汛期前轄內易淹水潛勢地區，各排水路修建、清淤疏浚、警戒區劃設、保全對象、避難處所調查，並辦理疏散撤離應變演練，俾利於颱風(豪雨)期間應變處置。
- 依水災危險潛勢地區保全計畫，完成開口契約簽訂、預佈移動式抽水機及備妥器材，包括防汛塊、太空包等備料，及編管民間重機具、人力資源，有效遂行緊急調度支援。
- 完成年度水災危險潛勢地區保全計畫修正。

14



## 參、防災整備情形與作為

### 四、推動深耕二期計畫

- 深耕二期計畫銜接「澎湖縣災害防救深耕第1期計畫」之工作成果，持續推動強化本縣與鄉(市)災害防救能力，逐步落實至村(里)、社區、學校等，健全縣府、鄉(市)、村(里)等層級間的應變與運作機制，以及提升整體防救災技術與整備防救災資源，由南亞技術學院及澎湖科技大學擔任協力團隊。

15



## 參、防災整備情形與作為

### 四、推動深耕二期計畫(續)

- 完成六鄉(市)之淹水潛勢地區現勘工作，界定「易淹水潛勢地區」、「持續觀察可能淹水地區」、「歷史淹水紀錄地區」。
- 建置六鄉(市)淹水潛勢區、排水路、消防單位分布等，共計34個圖層。
- 新增六鄉(市)消防水栓分布、弱勢族群分布、獨居老人分布、搶救不易地區及建築(場所)等，共計4個圖層。
- 更新六鄉(市)避難收容場所、民生物資儲備場所、交通易肇事路段分布等，共計3項圖層。
- 106年度重新檢視六鄉(市)96村(里)災害類別及特性，並全數更新六鄉(市)96村(里)(計96幅)簡易疏散避難地圖。
- 辦理「六鄉(市)村(里)簡易疏散避難圖與防災地圖繪製實務」教育訓練，進行技術移轉。
- 完成澎湖地區「地震、海嘯、風暴潮」評估報告。

16



## 參、防災整備情形與作為

### 四、推動深耕二期計畫(續)

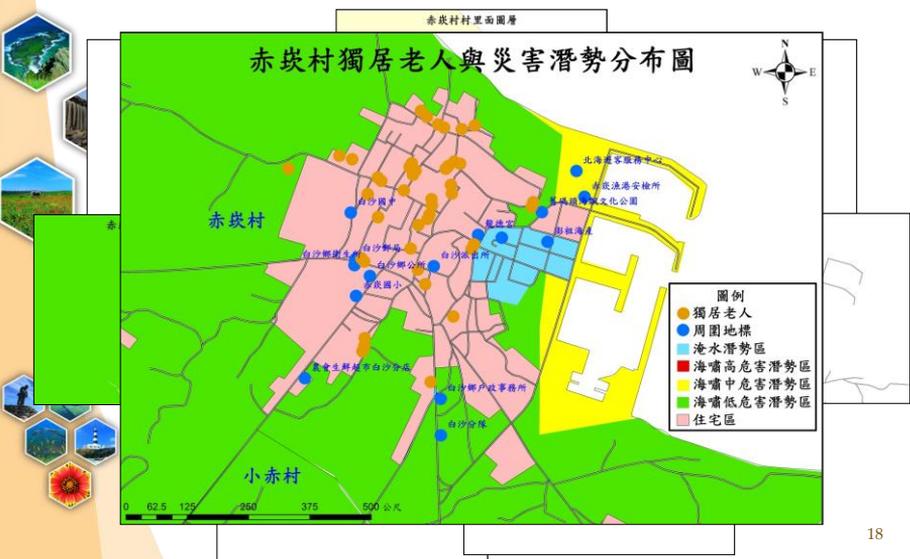
項次	地理資訊系統圖層	項次	地理資訊系統圖層
1	消防單位分布	18	住宅區
2	醫療單位分布	19	淹水潛勢區
3	警察單位分布	20	地質敏感區
4	軍事單位分布	21	海嘯危害潛勢區
5	教育單位分布	22	中油油庫影響範圍
6	避難收容場所分布(更新)	23	尖山電廠影響範圍
7	民生物資儲備場所分布(更新)	24	彈藥庫、油料庫、燒爆毀場影響範圍
8	災害應變中心分布	25	地震模擬震度、人員傷亡、建物損害圖
9	備援應變中心分布	26	遊憩據點分布
10	中油油庫	27	遊客中心分布
11	尖山電廠	28	防災避難看板
12	彈藥庫、油料庫、燒爆毀場	29	AED設置場所
13	縣道	30	搶救不易地區及建築(場所)(新增)
14	鄉道	31	消防水栓分布(新增)
15	一般道路	32	弱勢族群分布(新增)
16	排水路	33	獨居老人分布(新增)
17	村里面圖層	34	交通易肇事路段分布(更新)

17



## 主題圖製作與應用

### 赤崁村獨居老人與災害潛勢分布圖



18



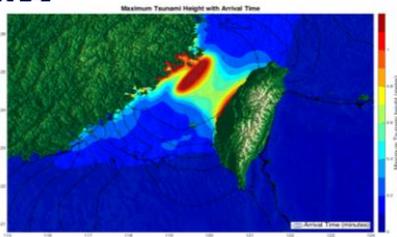


# 參、防災整備情形與作為

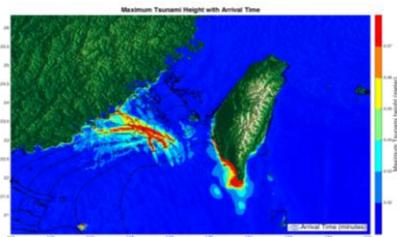
## 四、推動深耕二期計畫(續)

### ■ 澎湖地區海嘯災害分析

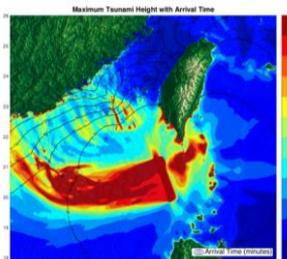
- 進行「澎湖地區海嘯災害分析」模擬結果顯示，澎湖地區受**1604年泉州地震誘發海嘯之近岸波高**，於200公尺解析度下，澎湖近岸最大海嘯波高約有**0.15公尺至0.3公尺**，判斷並未有太大之海嘯災情，**海嘯波於地震發生後30分鐘至45分鐘會抵達澎湖**。
- 澎湖地區受**2006年屏東雙主震誘發海嘯之近岸波高**，於200公尺解析度下，澎湖近岸最大海嘯波高約有**0.025公尺至0.045公尺**，判斷由海嘯所引發之波高在澎湖並未造成災情。
- 澎湖地區受**馬尼拉海溝北段潛在誘發海嘯之近岸波高**，於200公尺解析度下，澎湖群島南部近岸區域最大海嘯波高約有**0.7公尺**，七美鄉和望安鄉近岸可能有超過**0.8公尺**以上之海嘯波高，**海嘯波約震後1小時開始影響澎湖群島**。



1604年泉州地震誘發之海嘯最大波高圖和海嘯波抵達時間圖



2006年屏東雙主震事件之海嘯最大波高圖和海嘯波抵達時間圖



馬尼拉海溝北段潛在誘發之海嘯最大波高圖和海嘯波抵達時間圖

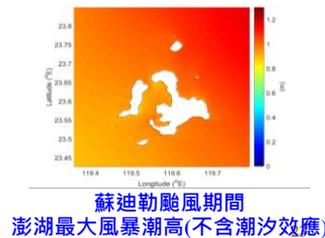
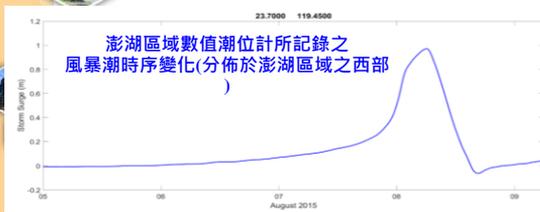


## 參、防災整備情形與作為

### 四、推動深耕二期計畫(續)

#### ■ 澎湖地區風暴潮分析

- 進行「澎湖區域之暴潮分析」模擬結果顯示，蘇迪勒颱風於澎湖區域東北部造成之最大風暴潮高於西南部，澎湖群島東北方最大風暴潮約為1.2公尺，而西南方最大風暴潮約為0.8公尺，兩者差距可達0.4公尺，顯示東北部於蘇迪勒颱風個案中，東北部受到之異常水位上升之威脅高於西南部。



## 參、防災整備情形與作為

### 四、推動深耕二期計畫(續)

- 更新六鄉(市)公所防救災資源。
- 更新六鄉(市)民生物資開口合約、工程搶修開口合約。
- 重新檢視六鄉(市)避難收容場所建築物結構現況評估，分為適宜使用、適宜使用，但建議修補、不適宜使用等三種分類場所。
- 更新六鄉(市)避難收容場所收容能量。
- 100~105年度六鄉(市)已設置防災避難看板數量共23處。
- 完成106年度六鄉(市)防災避難看板現勘與設置圖面繪製，並與六鄉(市)公所、澎管處完成設置地點使用權確認，規劃7月底前完成設置。
- 完成現地調查100~105年度已設置看板之受損狀況，規劃7月底前完成更換與修護。



## 參、防災整備情形與作為

### 四、推動深耕二期計畫(續)

#### 106年度六鄉(市)避難收容場所收容能量

鄉(市)	颱(洪)災害、地震災害				海嘯災害	
	臨時收容處	臨時收容人數(人)	中長期收容處	中長期收容人數(人)	臨時收容處或疏散空地	疏散人數(人)
馬公市	47	6,420	47	4,190	39	13,290
湖西鄉	23	1,545	23	1,010	18	10,550
白沙鄉	17	1,265	17	835	21	17,120
西嶼鄉	16	1,020	16	665	22	12,405
望安鄉	10	695	10	450	14	7,375
七美鄉	10	530	10	350	13	3,985
<b>合計</b>	<b>123</b>	<b>11,475</b>	<b>123</b>	<b>7,500</b>	<b>127</b>	<b>64,725</b>

25



## 參、防災整備情形與作為

### 四、推動深耕二期計畫(續)

#### 100~105年度已設置防災避難看板數量

鄉(市)	已設置村(里)	數量(處)
馬公市	山水里、崙裡里、東文里、風櫃里	4
湖西鄉	龍門村、湖西村、湖東村、南寮村、尖山村、隘門村	6
白沙鄉	赤崁村、港子村、通梁村、岐頭村	4
西嶼鄉	外垵村、池東村、內垵村、小門村	4
望安鄉	西安村、將軍村	2
七美鄉	南港村、南港村、中和村	3
<b>合計</b>		<b>23</b>

26



## 參、防災整備情形與作為

### 四、推動深耕二期計畫(續)

#### 106年度選定可設置防災避難看板地點分布

鄉(市)	預計設置地點	備選設置地點
馬公市	復興里、中央里、長安里、啟明里、重慶里、中興里 (中正國小)	菜園里(石泉國小) 石泉里(石泉社區活動中心)
湖西鄉	北寮村 (北寮社區活動中心、奎壁山等共2處)	青螺村(青螺村活動中心) 西溪村(西溪國小)
白沙鄉	鎮海村 (鎮海國中共1處)	講美村(講美國小) 後寮村(後寮社區活動中心)
西嶼鄉	二崁村 (二崁古厝、西嶼鄉立圖書館等共2處)	赤馬村(赤馬國小) 竹灣村(竹灣國小)
望安鄉	東安村 (潭門漁港、東安社區活動中心等共2處)	水垵村(水垵社區活動中心) 西安村(西安社區活動中心)
七美鄉	東湖村 (東湖社區暨農漁民活動中心、雙心石厝等共2處)	平和村(平和社區活動中心) 西湖村(西湖社區活動中心)

27

中正國小  
Chang Cheng Elementary School  
面積 600 m<sup>2</sup>  
容納人數 150 人  
馬公市公所 06-9272173

北寮社區活動中心  
Beiliao Community Activity Center  
面積 60 m<sup>2</sup>  
容納人數 15 人  
湖西鄉公所 06-9921731

鎮海國中  
Jenhai Junior High School  
面積 600 m<sup>2</sup>  
容納人數 170 人  
白沙鄉公所 06-9931001

完成六鄉(市)防災避難看板現勘與設置圖面繪製，  
並與六鄉(市)公所確認圖面，目前廠商製作看板，  
預計7月底完成設置

新源圖書館  
Xinyuan Township Library  
面積 200 m<sup>2</sup>  
容納人數 40 人  
新源 358 公尺  
西嶼鄉公所連絡電話 06-9982611

東安社區活動中心  
Dongan Community Activity Center  
面積 200 m<sup>2</sup>  
容納人數 50 人  
望安鄉公所 06-9991311

雙湖社區暨農漁民活動中心  
Donghu Community, Farmer and Fisherman Center  
面積 142 m<sup>2</sup>  
容納人數 35 人  
七美鄉公所 06-9971007

避難收容處所  
Evacuation Shelter  
260m  
北寮社區活動中心  
Beiliao Community Activity Center

避難收容處所  
Evacuation Shelter  
850m  
東湖社區暨農漁民活動中心  
Donghu Community, Farmer and Fisherman Center

28



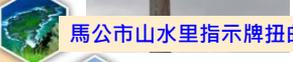
**馬公市嵵裡里立柱扣環脫落**



**白沙鄉赤崁村立柱基座生鏽**



**馬公市山水里指示牌扭曲**



**白沙鄉赤崁村立柱基座與看板扣環生鏽**



**西嶼鄉池東村指示牌遺失**



**西嶼鄉池東村螺絲生鏽**



**七美鄉南港村看板扣環掉落**



**七美鄉南港村指示牌掉落**



**七美鄉南港村看板遺失**



**清查100~105年度六鄉(市)設置防災避難看板現況，針對受損防災看板(或指示牌)進行加固或重新製作**

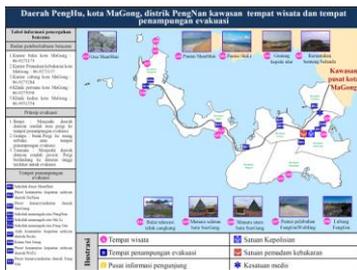
29



**澎湖縣馬公市區觀光景點及避難收容場所**



**Daerah PengHu, kota MaGong, distrik PengNan kawasan tempat wisata dan tempat penampungan evakuasi**



**馬公轉站公車時刻表**

路線	站名	時間	備註
1. 馬公轉站	馬公轉站	07:00	
	馬公轉站	07:30	
	馬公轉站	08:00	
	馬公轉站	08:30	
2. 馬公轉站	馬公轉站	09:00	
	馬公轉站	09:30	
	馬公轉站	10:00	
	馬公轉站	10:30	

**海上活動安全守則**

- 下水前應先瞭解海岸線，避免下水危險區域。
- 穿戴救生衣，確保救生衣繫緊，不可穿鬆。
- 活動時應隨時觀察浪花，若浪湧下湧，應即離開，避免心臟病發作或暈浪。
- 活動時應隨時觀察浪花，若浪湧下湧，應即離開，避免心臟病發作或暈浪。
- 活動時應隨時觀察浪花，若浪湧下湧，應即離開，避免心臟病發作或暈浪。

**Jadwal terminal bus MaGong**

Line	Station	Time	Remarks
1. MaGong Transfer	MaGong Transfer	07:00	
	MaGong Transfer	07:30	
	MaGong Transfer	08:00	
	MaGong Transfer	08:30	
2. MaGong Transfer	MaGong Transfer	09:00	
	MaGong Transfer	09:30	
	MaGong Transfer	10:00	
	MaGong Transfer	10:30	

**Jadwal Penumpang air laut di area PengHu**

Line	Station	Time	Remarks
1. PengHu Transfer	PengHu Transfer	07:00	
	PengHu Transfer	07:30	
	PengHu Transfer	08:00	
	PengHu Transfer	08:30	
2. PengHu Transfer	PengHu Transfer	09:00	
	PengHu Transfer	09:30	
	PengHu Transfer	10:00	
	PengHu Transfer	10:30	

**六鄉(市)防災宣導文宣(結合觀光景點及避難收容場所)，發送遊客或民眾；並同步進行翻譯越南文與印尼文，提供外籍新住民與印尼漁工使用**

30

澎  
湖  
防  
災  
宣  
導  
品  
無  
痕  
掛  
勾  
印  
製  
100  
份



澎湖縣望安鄉消防水栓分布圖

完成建置六鄉(市)消防水栓分布圖



澎湖縣七美鄉消防水栓分布圖

完成建置湖西鄉龍門國小周邊獨居老人與弱勢族群分布圖



湖西鄉龍門國小周邊獨居老人與弱勢族群分布圖

完成建置湖西鄉龍門國小周邊獨居老人與弱勢族群分布圖

31

澎  
湖  
防  
災  
宣  
導  
品  
無  
痕  
掛  
勾  
印  
製  
100  
份





104年度製作馬公市公所(70件)；105年度製作西嶼鄉公所(30件)、望安鄉公所(22件)、七美鄉公所(16件)；106年度製作湖西鄉公所(45件)、白沙鄉公所(29件)災情查報員背心，發送鄉(市)公所防災業務主管與承辦，以及村(里)長與村(里)幹事，六鄉(市)災情查報員背心皆已全數製作完成，總計212件。







32



## 參、防災整備情形與作為

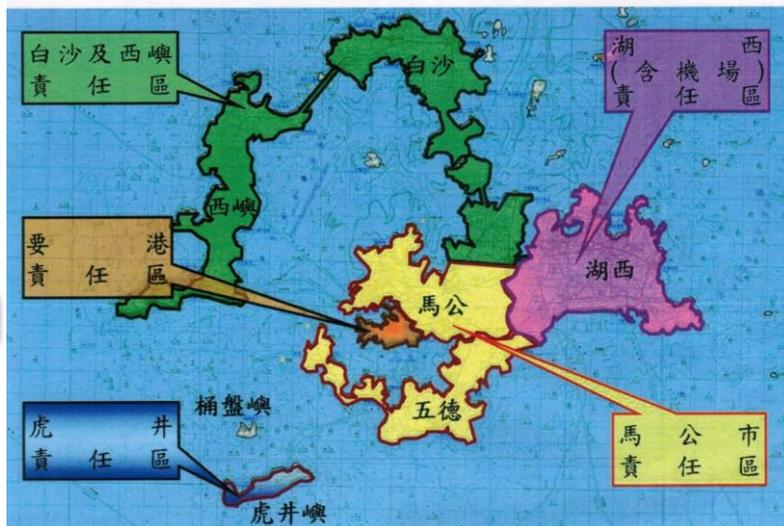
### 五、國軍救災能量、兵力、機具之整備

- 為爭取救災時效，律定救災責任區，強化國軍與本府救災機制，提升整體災防效能，第一時間投入緊急救援，確保縣民生命安全。
- 本縣國軍救災能量共計劃分為5大責任區及1個預備隊，共計有救災兵力2,312員，救災車輛、船艇、機具及裝備共計20類6艘244部。

33



### 第一作戰區防颱救災責任區域圖



34



## 參、防災整備情形與作為

### 六、災害防救工作會議

- 為落實執行本縣災害防救深耕計畫，乃由林副縣長擔任召集人，縣府組成跨局處任務編組，結合六鄉(市)公所，以及協力團隊，啟動區域性災害防救作業的整合與支援效能，健全縣府與鄉(市)層級應變與運作機制，提升整體防救災技術與整備防救災資源。
- 105年度召開2次災害防救工作會議；106年度召開1次災害防救工作會議；六鄉(市)災防會報皆定期召開。

35



## 參、防災整備情形與作為

### 六、災害防救工作會議(續)



災害防救工作會議



鄉(市)災防會報

36



## 參、防災整備情形與作為

### 七、颱風災害應變中心開設作業

- 今(106)年度開發澎湖縣災害應變中心資訊平台，結合災害應變中心開設時，設置於本縣之中央部會、縣府單位、鄉(市)公所、事業單位及其他單位分享防救災資料的資料庫。

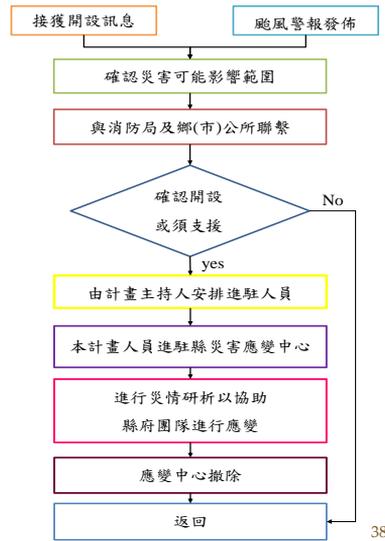
The screenshot shows the website interface for the Penghu County Disaster Response Center. It features a navigation menu on the left with categories like '單位分類' (Unit Classification) and '訊息公告' (Information Announcements). The main content area displays a list of units with their names and contact information. To the right, there are links to '相關連結網站' (Related Link Websites). Two smaller screenshots on the right show the login interface for the system, with fields for '帳號' (Account) and '密碼' (Password).



## 參、防災整備情形與作為

### 七、颱風災害應變中心開設作業(續)

- 本縣災害應變中心成立後，協力團隊依據協助研析計畫，由進駐人員與協力團隊成員共同協助本縣災害應變中心作業，亦有建立澎湖縣災害應變中心LINE群組，提供各單位即時通報災情。





## 參、防災整備情形與作為

### 七、颱風災害應變中心開設作業(續)

- 105年度颱風發佈警報及開設災害應變中心共計3次，分別為尼伯特颱風(07/06~07/09)、莫蘭蒂颱風(09/13~09/15)、梅姬颱風(09/26~09/28)。
- 106年度截至07月15日止，本縣尚未發佈颱風警報及開設災害應變中心。

請補充照片



## 參、防災整備情形與作為

### 七、颱風災害應變中心開設作業(續)

澎湖縣災害應變中心進駐紀錄(LINE群組)—以莫蘭蒂颱風為例(部分)

莫蘭蒂颱風(105/09/13~09/15)		
日期/時間	發布單位	進駐紀錄
09/12(一)上午08:17	南亞技術學院	提供NCDR災害情資
09/12(一)下午18:52	澎湖氣象站	上傳澎湖地區即時氣象資訊
09/12(一)下午19:06	南亞技術學院	莫蘭蒂颱風預警說明-20160912·1600°
09/12(一)下午23:26	消防局	上傳海上颱風警報
09/13(二)上午08:54	臺灣港務股份有限公司 高雄港務分公司 馬公管理處	馬公管理處報告： 今日(13)澎湖對外海運交通如下： 1. 臺華輪09時開航往高雄。(14、15日因受颱風影響取消航班) 2. 凱旋3號、滿天星2號原訂下午4時往布袋航班提前於下午1時開航。(14日因受颱風影響取消航班)
09/13(二)上午09:08	消防局	莫蘭蒂颱風澎湖縣災害應變中心，於本13日9時3級開設
09/13(二)上午09:34	人事處	本縣今日照常上班、照常上課，消防局勤務中心惠請協助轉知。



## 參、防災整備情形與作為

### 八、防災教育部分

- 已修訂年度防災教育計畫，並結合教育處輔導本縣各級學校完成校園災害防救計畫之制定及各項防災工作之推動。
- 配合每年國家防災日，本縣各級學校亦同時辦理各項防災演練，落實防災教育工作。
- 辦理各項研習活動，運用種子師資加強校園防災工作之推動事宜。
- 學校廳舍定期實施安全檢查及各項養護工作，確保學校安全無虞。

41



## 參、防災整備情形與作為

### 八、防災教育部分(續)

- 於106年06月23日辦理「防災校園規劃與推動講習」教育訓練，參訓對象為本縣各級學校教職員，講授課程為「防災校園規劃」、「防災校園推動」等。
- 規劃106年9~10月設置「澎湖縣防災校園教育館」，後續採取逐年建置，朝向建置「澎湖縣防災校園推動教育中心」。





## 參、防災整備情形與作為

### 八、防災教育部分(續)

- 篩選2所國中(小)學，協助申請107年度之防災校園計畫。
- 規劃白沙國中結合赤崁社區活動中心，辦理白沙鄉公所、社區與學校之整合性防災地圖，以及避難疏散演練與觀摩，強化防救災工作的自救與互救機制，深耕社區層級。
- 擴大防救災教育訓練對象與多樣化，規劃辦理「西嶼鄉防災社區」推動示範觀摩、社區暨校園防災整合宣導活動(湖西鄉龍門國小)等，擴大防救災宣導的效果。

43



## 參、防災整備情形與作為

### 八、防災教育部分(續)

規劃「赤崁社區疏散避難暨白沙國中避難收容場所開設演練與觀摩」





## 參、防災整備情形與作為

### 九、實兵演練

- 本縣屬離島地形，對外交通主要依賴空運，為強化面對大規模複合型災害之整備、應變及復原措施，使本縣相關防災編組單位在面臨複合型災害時，能充分發揮統合應變作業能力，結合全民防衛動員及全民戰力綜合協調體系，妥善運用防救災資源，貫徹災害防救法及加強防災演練、教育宣導工作。
- 106年4月26日舉辦「澎湖縣政府暨馬公航空站106年度空難災害防救演習」，本次演習採實物、實作方式演練，由本府結合馬公航空站、陸軍澎湖防衛指揮部，並動員民政、社會、旅遊、工務、警察、衛生、消防、環保、湖西鄉公所等相關單位參與演習，過程務求結合計畫與實況。

45



## 參、防災整備情形與作為

### 九、實兵演練(續)

項次	項目	演練重點
一	災害事件緊急通報	模擬災害事件發生後，各單位依所屬作業原則第一時間緊急通報各所屬單位。
二	災害應變中心運作	模擬風災暨空難災害應變中心聯合作業演練。
三	機組人員導引機上旅客導引疏散	模擬空服人員展開緊急疏散作業，緊急引導旅客逃生。
四	火災搶救及人命救助	模擬消防局接獲災害通報後，立即調派消防分隊至現場火災搶救及人命救助，並將現場情形回報至消防局救災救護指揮中心及提出後續支援。
五	交通管制	模擬災害發生後，現場圍設封鎖區進行現場秩序維持及管制救災車輛出入。
六	空難現場前進指揮所成立及運作	模擬災害現場前進指揮所成立及各災害應變編組單位運作情形。

46



## 參、防災整備情形與作為

### 九、實兵演練(續)

項次	項目	演練重點
七	航站處置作為	模擬馬公航空站災害應變小組抵達現場，派員進駐前進指揮所及辦理相關處置作為。
八	大量傷病患緊急醫療救護	模擬受災人數達15人以上，啟動大量傷病患緊急醫療救護，立即調派醫院及衛生所等救護人力支援成立急救站，執行檢傷及救護任務。
九	旅客家屬安置及災民收容	模擬家屬至現場嘗試尋找家人未果，情緒不穩由安心關懷站協助平撫情緒，另針對災民接送至收容處所安置。
十	罹難者大體安置及財物處置	模擬搜救人員由災區搜救出大體完整罹難者及許多非完整性大體，進行罹難者安置及散落物處置。
十一	媒體中心作業	模擬新聞中心作業演練。
十二	環境清理及善後處理	模擬災害搶救結束後，環境清理及善後處理。



## 參、防災整備情形與作為

### 九、實兵演練(續)



機組人員導引旅客疏散



火災搶救及人命救助



大量傷病患緊急救護



國軍支援搶救



家屬安置、災民收容及環境清理消毒



教育宣導、來賓及長官致詞





## 參、防災整備情形與作為

### 十、兵棋推演

- 為提升鄉(市)公所防災應變能力，於105年辦理地震海嘯災害兵棋推演；106年辦理颶(洪)與風暴潮災害兵棋推演，藉由推演使鄉(市)公所更了解各項防災應變工作之執行。



## 參、防災整備情形與作為

### 十一、辦理各項防災講習及訓練

105年度7~12月已辦理教育訓練(共9場次，合計161人次)

項次	教育訓練主題	講授對象	時間	參訓人數
1	湖西鄉災害防救深耕第2期計畫說明與交流	湖西鄉首長、防救災業務主管及人員、村長、村幹事	105.07.20	35
2	西嶼鄉災害防救深耕第2期計畫說明與交流	西嶼鄉首長、防救災業務主管及人員、村長、村幹事	105.07.21	32
3	0206地震台南維冠金龍大樓倒塌搶救經驗分享	澎湖縣政府、六鄉(市)防災業務相關人員	105.09.08	25
4	澎湖地區溢淹與暴潮分析	澎湖縣政府、六鄉(市)防災業務相關人員	105.09.30	16
5	EMIC應變管理資訊雲端服務暨下半年度Thuraya手持式衛星行動電話操作	本府防救災業務承辦人員、各局處進駐人員及鄉市公所防災人員	105.10.28	15





## 參、防災整備情形與作為

### 十一、辦理各項防災講習及訓練(續)

105年度7~12月已辦理教育訓練(共9場次，合計161人次)

項次	教育訓練主題	講授對象	時間	參訓人數
6	馬公市里簡易疏散避難地圖製作教育訓練	馬公市首長、防救災業務承辦人員	105.11.25	5
7	西嶼鄉村簡易疏散避難地圖製作教育訓練	西嶼鄉首長、防救災業務承辦人員	105.11.29	11
8	湖西鄉村簡易疏散避難地圖製作教育訓練	湖西鄉首長、防救災業務承辦人員	105.12.01	12
9	白沙鄉村簡易疏散避難地圖製作教育訓練	白沙鄉首長、防救災業務承辦人員	105.12.02	10

51



## 參、防災整備情形與作為

### 十一、辦理各項防災講習及訓練(續)

106年度已辦理教育訓練(共9場次，合計192人次)

項次	教育訓練主題	講授對象	時間	參訓人數
1	106年度載客小船實務人員研習會	澎湖縣各載客小船從業人員	106.03.24	33
2	望安鄉災害防救深耕第2期計畫說明與交流	望安鄉首長、秘書、防救災業務主管及人員、村幹事	106.04.25	12
3	望安鄉村簡易疏散避難地圖製作	望安鄉首長、秘書、防救災業務主管及人員、村幹事	106.04.25	12
4	消防署訊息服務平台暨澎湖縣災害應變中心資訊平台教育訓練	澎湖縣政府、六鄉(市)防救災業務人員及進駐人員	106.06.02	32
5	應變管理資訊系統(EMIC)教育訓練	澎湖縣政府、六鄉(市)防救災業務人員及進駐人員	106.06.07	20



## 參、防災整備情形與作為

### 十一、辦理各項防災講習及訓練(續)

106年度已辦理教育訓練(共9場次，合計192人次)

項次	教育訓練主題	講授對象	時間	參訓人數
6	防災校園規劃與推動講習	澎湖縣各級學校教職員	106.06.23	42
7	七美鄉災害防救深耕第2期計畫說明與交流	七美鄉首長、秘書、防救災業務主管及人員、村幹事	106.06.27	13
8	七美鄉村簡易疏散避難地圖製作	七美鄉首長、秘書、防救災業務主管及人員、村幹事	106.06.27	13
9	白沙鄉災害防救深耕第2期計畫說明與交流	白沙鄉首長、秘書、防救災業務主管及人員、村幹事	106.06.28	15

53



## 參、防災整備情形與作為

### 十一、辦理各項防災講習及訓練(續)

災害防救深耕第2期計畫說明與交流 應變管理資訊系統(EMIC) 防災校園規劃與推動講習

106年度載客小船實務人員研習會 消防署訊息服務平台暨澎湖縣災害應變中心資訊平台 0206地震台南維冠金龍大樓倒塌搶救經驗分享

望安鄉村簡易疏散避難地圖製作教育訓練 澎湖地區溢淹與暴潮分析 EMIC應變管理資訊雲端服務暨下半年度Thuraya手持式衛星行動電話操作



## 肆、結語

- 本縣轄區狀況單純，縣內無高山、河流，故天然災害的威脅比台灣本島降低許多，較常侵襲本縣之天然災害，仍以颱風災害為主。
- 但因本縣位處離島，無比鄰縣市，一旦發生重大災害，於救災初期僅能仰賴本縣之能量進行救災。
- 未來本縣仍將秉持精益求精的態度，持續加強各項防救災工作之推行。

55



澎湖

簡報完畢  
恭請指導

56