

澎湖縣政府101年 災害防救業務訪評簡報

簡報單位：澎湖縣災害防救辦公室

101年10月5日





簡報項目：

壹、前言

貳、轄區概況

參、歷年重大災害介紹

肆、防災整備情形與作為

伍、101年自行評核辦理情形

陸、結語

壹、前言

- 由於全球環境變遷，造成天災出現頻率及強度大異於往昔，極端氣候已為常態，且近年來全球地震頻傳，因此防救災工作為本縣各局處重點工作。
- 回顧近年來重大災害，除了以往防災、減災之預防工作之外，避災、離災更是目前災害防救工作重要政策。本縣也持續致力於各項防災工作之推行，以有效降低災害造成之損失。

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。

行政區則分為一市（馬公市）五鄉（湖西、白沙、西嶼、望安、七美等鄉）。



貳、轄區概況

澎湖群島的地形低且平，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有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。



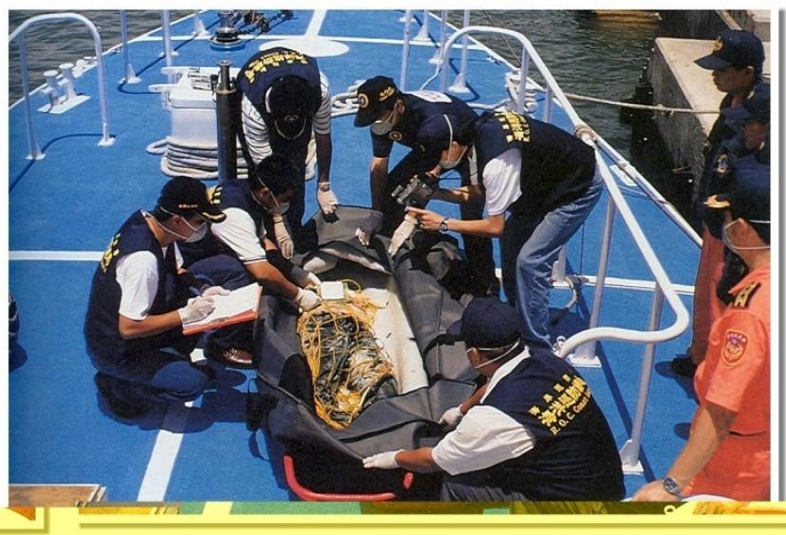
參、歷年重大災害

- 奇比颱風
- 時間：90年6月22日
- 死亡1人、受傷144人
- 財物損失約新台幣13億9千元



參、歷年重大災害

- 華航空難
- 時間：91年5月25日
- 死亡人數225人



參、歷年重大災害

- 97年寒害
- 時間：97年2月間
- 養殖漁業損失重量約1,660噸
- 本縣近海魚群死亡嚴重，損失無法評估



肆、防災整備情形與作為

一、成立災害防救辦公室

1. 於100年4月18日成立災害防救辦公室，專責整合、溝通、協調相關災害防救工作。
2. 辦公室置主任1人，由副縣長兼任；副主任2人，由秘書長及本縣消防局局長兼任；執行秘書1人，由本縣消防局災害搶救科科长兼任。
3. 本縣各鄉(市)公所亦陸續於101年10月25日至11月14日完成災害防救辦公室之設置。

肆、防災整備情形與作為

二、地區災害防救計畫之訂定

1. 民國89 年「災害防救法」公布施行後，本府即依規定於民國90年12月訂定澎湖縣地區災害防救計畫。後續參照災害防救基本計畫及相關科技研究成果、災害發生狀況及其因應對策等進行評估，持續修訂本縣地區災害防救計畫。
2. 目前委託協力機構研擬修訂本計畫及本縣各鄉(市)地區災害防救計畫，預定年底前完成計畫修訂並經本縣災害防救會報審議通過後，即呈報中央災害防救會報備查。

肆、防災整備情形與作為

三、推動深耕計畫

1. 本縣100年起推動行政院「深耕5年中程計畫」，由桃園創新技術學院及本縣澎湖科技大學擔任協力團隊。
2. 計畫工作共分為地區災害潛勢性評估、災害防救體制、培植災害防救災能力、災時緊急應變處置機制及災害防救資源等5大項16小項，由協力機構持續規劃辦理，有效提升各鄉(市)公所第三級防救災能力。

肆、防災整備情形與作為

四、潛勢區域之調查

1. 配合5年深耕計畫，本縣災害防救辦公室與協力機構於100年3月28日起，至本縣96個村里，進行全面性之災害潛勢調查。
2. 透過現地勘查，並拜訪當地村里長及耆老，以了解各村里之災害潛勢，並會勘可供避難收容場所及戶外(地震、海嘯)避難處所之安全性
3. 透過全面性之調查，對後續各項計畫之訂定提供更加完備之資料。

肆、防災整備情形與作為

五、繪製防災地圖、活化地圖運用

1. 於100年10月12日起，由本縣災害防救辦公室配合協力機構至各鄉(市)公所辦理「簡易防災地圖」繪製說明會，並於100年12月下旬完成全縣96村里之防災地圖繪製，圖中並搭配潮汐表，公車時刻表等民眾常用資訊，以提高圖資運用價值。
2. 完成96村里防災地圖製作後，除全面建置上網並發布新聞稿宣導民眾週知外，另印製3萬9,300張，由村里長分送至本縣各家戶(每戶1張)，以落實並活化防災地圖之運用。

編號1001601-020
澎湖縣馬公市石泉里 簡易疏散避難圖

防災資訊表

石泉里基本資料

•總人口數: 2724 人

災害通報單位(人員)

- 1.馬公市災害應變中心
電話:9272173
- 2.石泉里里長-陳克順
電話:0932779026
- 3.文澳派出所
電話:9214622
- 4.馬公消防分隊
電話:9272137

避難原則

- 1.水災:就地避難或垂直避難為原則;低窪地區應預先疏散避難前往避難收容處所。
- 2.地震:前往開放空間或公園疏散為原則。
- 3.海嘯:垂直前往就近高處避難。

避難處所

地點:石泉國小
收容與避難對象:水災
樓層:2樓
面積:400平方公尺
容納:300人
地址:馬公市石泉里1號
電話:9210228



地點:石泉社區活動中心
收容與避難對象:水災
樓層:2樓
面積:240平方公尺
容納:120人
地址:石泉里32-4號
電話:9210201



馬公市公所101年07月製作

防災

→ 疏散避難方向

■ 災害影響範圍

▲ 土石崩落災害警告標誌設置點

設施

■ 室內避難處所

■ 公園

■ 室外避難處所

■ 直升機起降點

特定災害圖例

■ 地震斷層帶可能位置

■ 易積水設施



機場-馬公 公車時刻表

經國家風景區管理處 →馬公	經武城 →東衛 →馬公	經澎湖國軍醫院 →馬公	經龍門 →湖西 →馬公
07:25	07:10	08:20	07:20
09:30	11:10	09:25	08:30
12:25	12:50	11:00	10:30
15:05	17:35	18:10	11:50
16:50			12:35
18:55			14:25
			16:45
			17:10
			18:10

冷氣車	冷氣車	冷氣車	冷氣車
全票NT23	全票NT23	全票NT23	全票NT51
半票NT12	半票NT12	半票NT12	半票NT26
軍警票NT20	軍警票NT20	軍警票NT20	軍警票NT44
行車時間約2.5分	行車時間約2.5分	行車時間約2.5分	行車時間約4.0分

緊急避難包

※緊急避難包應放置於家中及工作場所隨手可以拿到的地方。

※避難包內必需品,應隨時檢查更新,至少每半年一次。

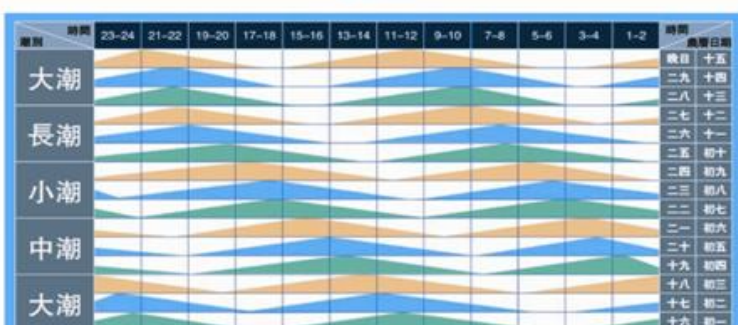
※必須品內容如下:

礦泉水、食物(泡麵、罐頭、巧克力)、證件影本(身分證、健保卡)、現金、急救用品、常用藥、粗棉布手套、手電筒、收音機、電池、禦寒衣物、內衣褲、小毛毯、輕便雨衣、暖暖包、面紙、毛巾、文具用品(筆記本、筆)、備份鑰匙、瑞士刀、哨子
(有小孩的家庭應準備奶粉、紙尿褲、奶瓶)

災害逃生方向

水災:遠離淹水區前往高處避難
海嘯:往堅固建築物高處或內陸高處避難,盡量避免開車前往
地震:前往空曠地或公園疏散為主

潮汐表



肆、防災整備情形與作為

六、設置防災避難看板

1. 本縣已於101年7月20日完成本縣災害潛勢區域6處防災避難看板設置。

鄉市別	村里別	防災看板 設置數量	避難場所 看板	疏散方向指標 設置數量
馬公市	山水里	1	1	5
馬公市	嵵裡里	1	1	3
湖西鄉	龍門村	1	1	3
白沙鄉	赤崁村	1	1	3
西嶼鄉	外垵村	1	3	5
西嶼鄉	池東村	1	1	3

肆、防災整備情形與作為

六、設置防災避難看板(續)

2. 於臨海之防災看板，特別加註海嘯及防溺等注意事項，以提高民眾之防災意識。



肆、防災整備情形與作為

七、避難收容場所之整備

1. 為檢視本縣避難收容避難場所之安全性，於100年7月起即由協力機構進行全面調查，並於101年3月將全縣161處避難收容場所逐一檢視完畢。



肆、防災整備情形與作為

七、避難收容場所之整備(續)

2. 檢視結果，共計有34處有安全疑慮，均已不列入本縣避難收容場所清冊，並於防災會報中告知各鄉(市)公所應予以改善，統計目前符合規定之避難收容所場所計有127處，可收容人數約2萬5,492人。

肆、防災整備情形與作為

八、辦理各項防災講習及訓練

1. 於101年3月21日辦理村里長講習訓練，講授防災地圖之說明與應用等各項防災知識。
2. 於100年9月19日及101年4月10日辦理本縣防災人員講習訓練，講授海嘯與颱風災害應變、疏散避難及收容等相關防災知識。
3. 於100年10月起至101年4月至各鄉(市)公所辦理防災人員及村里長講習訓練，共計辦理12場次，講授災情查報、防災社區等各項防災知識。

肆、防災整備情形與作為

八、辦理各項防災講習及訓練(續)

4. 於101年3月22日辦理本縣觀光業者防災講習訓練，講授觀光與防災相關事項。
5. 於100年12月6日辦理消防分隊災情查報講習訓練，再由各分隊辦理消防人員及義消志工災情查報講習訓練。
6. 於101年1月14日辦理防災人員EMIS操作訓練，並每月第1個星期二至五配合內政部進行EMIS第1種型態測試演練。

肆、防災整備情形與作為

九、策訂水災危險潛勢地區保全計畫

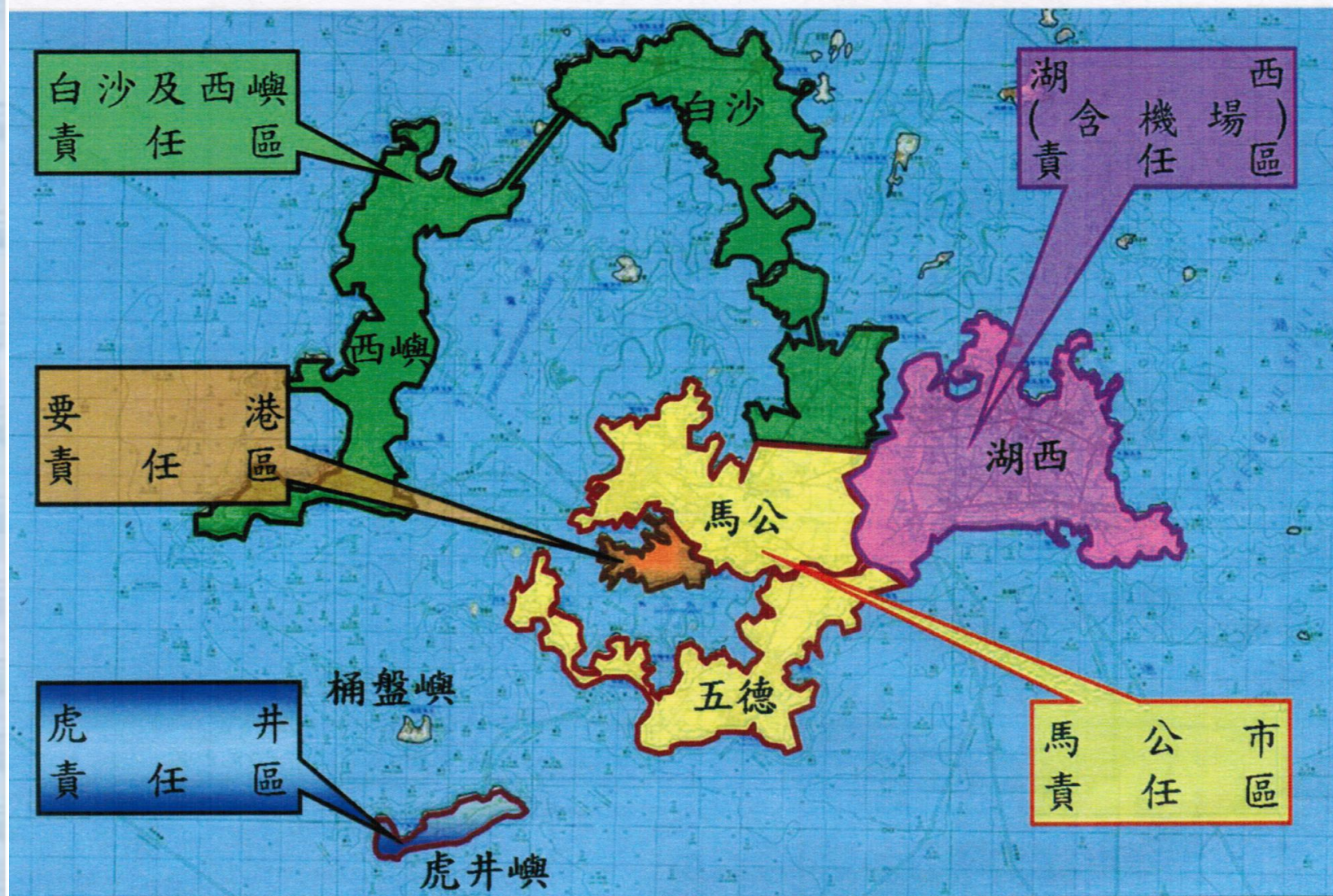
1. 落實汛期前轄內易淹水潛勢地區，各排水路修建、清淤疏浚、警戒區劃設、保全對象、避難處所調查，並辦理疏散撤離應變演練，俾利於颱風(豪雨)期間應變處置。
2. 依水災危險潛勢地區保全計畫，完成開口合約簽訂、預佈移動式抽水機及備妥器材，包括防汛塊、太空包等其他備料，及編管民間重機具、人力資源，有效遂行緊急調度支援。
3. 每年辦理水災危險潛勢地區保全計畫修正。

肆、防災整備情形與作為

十、國軍救災能量、兵力、機具之整備

1. 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。
2. 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1,530員，救災裝備7類138部(具)、車輛9類145輛。

第一作戰區防颱救災責任區域圖



伍、101年自行評核辦理情形

- 一、為強化本縣各鄉市公所及相關單位防災工作之推展，本縣特訂定「澎湖縣政府101年度災害防救業務訪評實施計畫」，由「督訪組」及「聯合訪評小組」，於101年5月3日起至各單位督訪各項防災業務。



伍、101年自行評核辦理情形

澎湖縣政府101年度災害防救工作督訪預訂日程表

項目	督導日期、時間	受評機關 (單位)	督導編組	執行項目	備考
1-1	05.02星期三(09-11)	民政處	督訪組	如分任 評核配 規劃表 務分工	由縣府帶隊官率 秘書單至本及專 學者單實實施各 評相關資料。檢核
1-2	05.02星期三(10-12)	社會處	督訪組		
1-3	05.02星期三(14-16)	建設處	督訪組		
1-4	05.02星期三(15-17)	工務處	督訪組		
1-5	05.03星期四(09-11)	教育處	督訪組		
1-6	05.03星期四(10-12)	旅遊處	督訪組		
1-7	05.03星期四(14-16)	警察局	督訪組		
1-8	05.03星期四(15-17)	衛生局	督訪組		
1-9	05.04星期五(09-11)	農漁局	督訪組		
1-10	05.04星期五(10-12)	環保局	督訪組		
1-11	05.04星期五(14-16)	防衛指揮部	督訪組		
1-12	05.04星期五(15-17)	消防局	督訪組		
2-1	04.17星期二(14-16)	西嶼鄉公所	聯合訪評小組	如分任 評核配 規劃表 務分工	由縣府帶隊官率 本政處、社、局、民 工務、處、會、處、 相關人員，共同公 訪視各鄉、鎮、整 所災害防救工作。 備資料等。
2-2	04.17星期二(15-17)	白沙鄉公所	聯合訪評小組		
2-3	04.18星期三(10-12)	望安鄉公所	聯合訪評小組		
2-4	04.18星期三(11-13)	七美鄉公所	聯合訪評小組		
2-5	04.19星期四(09-11)	湖西鄉公所	聯合訪評小組		
2-6	04.19星期四(10-12)	馬公市公所	聯合訪評小組		

備註：督訪時間如有異動將另行通知。

伍、101年自行評核辦理情形

二、針對初評缺失或需改善部分，於101年6月19日發文各單位查照，並於101年8月22日辦理複評，期使本縣各項災害防救工作能更加落實辦理。



伍、101年自行評核辦理情形

三、督訪結果

1. 疏散撤離業務部分：已訂定「各種災害潛勢區域避難撤離準則」，並有分配相關責任區及辦理教育訓練。
2. 臨時收容所及民生物資整備部分：各收容所均已完成安全評估造冊列管。民生物資部分均與廠商簽訂開口契約。相關志工團體均已造冊列管。

伍、101年自行評核辦理情形

三、督訪結果

3. 水災防治業務部分：已完成雨水下水道清淤工程發包，並依規定修訂本縣水災保全計畫，及辦理相關訓練及演練。
4. 警察業務部分：已依規定訂定相關作業要點，掌握並列管相關保全名冊，以利災時能立即協助民眾疏散撤離事宜。

伍、101年自行評核辦理情形

三、督訪結果

5. 消防業務部分：已依規定辦理災情查報及EMIS講習訓練，並完成全縣96村里簡易防災地圖繪製，各項資通訊設備均依規定列冊保管及測試。
6. 國軍業務部分：已劃分5大責任區及1個預備隊，各項聯絡窗口及救災車輛器具均已列冊保管，災時均依相關規定派遣兵力支援。

伍、101年自行評核辦理情形

三、督訪結果

7. 教育處業務部分：已訂定「101年國民中小學防災教育實施計畫」，並督導各級學校辦理各項防災業務及防災演練。
8. 陸上交通事故部分：已訂定「重大陸上交通事故災害防救對策」，相關搶救單位及救災能量均造冊列管，並辦理相關教育訓練。

伍、101年自行評核辦理情形

三、督訪結果

9. 海、空難業務部分：已訂定海、空難災害防救對策，相關搶救單位及救災能量均造冊列管，並辦理相關演練。
10. 各鄉(市)公所部分：已完成應變中心各項圖資及資通訊器材之整備，地區計畫及各項標準作業程序由協力機構持續修訂中，相關物資及搶救開口契約均已訂定，災情查報及避難疏散均已律訂責任區，並辦理講習訓練。

陸、結語

- 本縣轄區單純，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，於救災初期完全只能靠本縣之能量進行救災，這也是本縣與台灣本島相異之處。
- 未來本縣將持續加強各項減災及整備作為，災時及災後的各項救災、復原機制及流程，也將持續的修訂及推演，以符合日趨多變的災害事件。

畢 完 報 簡 評 講 請 恭