

資源

防災

應變

團隊

創新

合作

澎湖縣政府

109年災害防救業務訪評

簡報單位：澎湖縣政府

109年10月23日

Outline

Part 01

轄區概況

Part 02

災害潛勢

Part 03

減災/整備

Part 04

應變/復原

Part 05

創新作為

Part 06

結論

Part

01

轄區概況

地



轄區概況



01社會環境

全縣面積約**127.96**平方公里
轄內分為**6**個鄉(市)
總人口數約**10.4**萬人

02自然環境

本縣地勢平緩，四周是崖壁，
頂部平坦，是典型的方山地形，
最高點為大貓嶼的**70**公尺

03對外交通

空運 (台北、台中、嘉義、
台南、高雄、金門)
海運 (台中、嘉義、高雄)

02自然環境

本縣以觀光產業為重心
108年觀光客人數約**128.6**萬人次
109年觀光客人數約**94.4**萬人次
(統計至9月)

Part

02

災害潛勢

海

災害潛勢-天然災害



風災
水災

本縣淹水潛勢地區

易淹水潛勢區：6處

山水里、西溪村、尖山村、
林投村、內垵村、外垵村

持續觀察可能淹水地區：14處

光榮里、重光里、東衛里、西衛里、
東文里、西文里、湖西村、湖東村、
講美村、港子村、赤崁村、中社村、
海豐村



地震
災害

TELES系統模擬分析

模擬情境：規模7.2，深度5.0公里)

1916/08/28南投地震

澎湖地區最大震度：5級中震

建物損害：輕度82棟、中度3.6棟

人員傷亡：輕傷0.22人

921集集大地震

澎湖地區最大震度：4級中震

建物損害：0棟，人員傷亡：0人



海嘯
災害

透過海嘯模擬結果

本縣高危害潛勢區域：21處

烏崁里、鎖港里、山水里、嵵裡里、
風櫃里、桶盤里、隘門村、林投村、
尖山村、龍門村、吉貝村、內垵村、
外垵村、東安村、西安村、將軍村、
東坪村、花嶼村、南港村、海豐村、
平和村

災害潛勢-交通事故



空難
災害

空難災例事件

- 1986/02/16：中華航空2265號班機
死亡人數**13**人(全數罹難)
- 2002/05/25：中華航空611號班機
死亡人數**255**人(全數罹難)
- 2002/12/21：復興航空791號貨機
死亡人數**2**人(全數罹難)
- 2014/07/23：復興航空222號班機
死亡人數**48**人；生還者**10**人



海難
災害

108年海難事件統計

- 遭難漁船數：**18**艘
(較去年**減少12**件)
- 遭難漁民數：死亡**6**人
(與去年**增加3**人)



陸上
交通事故
災害

108年交通事故統計

- 發生件數：**1,011**件
(較去年**減少45**件)
- 死亡人數：**6**人
(與去年**相同**)
- 受傷人數：**1,311**人
(較去年**減少18**人)

災害潛勢-其他災害

火災 災害

108年度統計
火災災害件數：110次
受傷人數：4人
死亡人數：0人

毒性 化學物質 災害

108年度統計
列管品項：23項
毒化災害件數：0件

生物 病原 災害

108年度統計
登革熱疫情件數：2件
(108/1/25、3/15)
COVID-19疫情件數：0件

輻射 災害

108年度統計
輻射災害件數：0件

動物 疫災 災害

108年度統計
秋行軍蟲災害件數：3件
(108/06/19)

Part

03

減災/整備

生

辦理教育訓練與演習演練(1/2)

縣道封閉道路防救災演練

公所廳(洪)災害搶救兵棋推演

公所風暴潮災害搶救兵棋推演



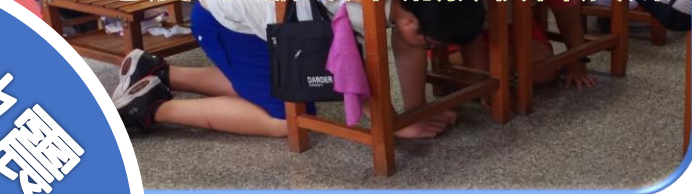
廳(洪)

地震

學校地震防災演練

公所地震海嘯災害兵棋推演

地震海嘯災害疏散收容演練



海嘯疏散避難演練

海嘯避難收容場所

開設與災民收容演練



海嘯

火災

液化石油氣分裝場演練

澎湖水族館演練

老人日間照顧中心編組演練



辦理教育訓練與演習演練(2/2)

機場內夜間空難災害防救演習

機場外空難災害防救演習



載客小船實務人員研習

水上救生訓練

全民防衛動員暨海難災害演習



重大陸上交通事故

災害防救演習



空難

海難

陸上交通

其他

海洋油污染及毒性化學物質

災害兵棋推演或實兵演練

生物病原重大人為危安事件

或恐怖攻擊兵棋推演

輻射災害緊急應變教育訓練

非洲豬瘟防疫演習

COVID-19(武漢肺炎)防疫演練





地區災害防救計畫編修



計畫函報中央(108.06.05)

澎湖縣政府 函

受文者：如行文單位

發文日期：中華民國108年6月5日

發文字號：府授消維字第1083201552號

類別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

地址：88043 澎湖縣馬公市治平路32號

承辦人：溫家宏

電話：06-9268052 分機

傳真：06-9261192

電子信箱：wjh1199@yahoo.com.tw

府「108年澎湖縣地區災害防救計畫」1份，請鑒核

明：鑑於『0519台南』與『0527高雄』豪雨成災之經驗
https://drive.google.com/drive/folders/1k8zryz62kh
90d1S8jdt4i8pbzunQY5EB
本：行政院
本：澎湖縣政府消防局

計畫修訂歷程

107.05.03	計畫修訂說明會
107.06.05	第一階段計畫修訂
107.10.12	第二階段計畫修訂
107.10.29	計畫(草案)函報中央
107.12.10	中央回覆修正意見
108.06.05	計畫函報中央

第1頁 共1頁



各篇章編修會議歷程

109.05.28

「颱風災害防救對策」第一次修訂會議

109.07.13

「颱風災害防救對策」第二次修訂會議

109.09.23

「輻射災害防救對策」修訂會議

編修本縣地區災害防救計畫



排水功能改善與清淤



積淹水路段排水改善與清淤工程



蟲害監測與調查



持續進行蟲害監測與調查



非洲豬瘟防疫演習

澎湖縣非洲豬瘟疫情災害防疫動員兵棋推演暨實際演練模擬演習



非洲豬瘟防疫演習與宣導



社區與學校防災宣導



走入社區、學校，辦理各類災害防災宣導
108年共計45場次、2,755人次



國家防災日



辦理**154**場次；**4,972**人次
參與**防震演練宣導**



防疫超前部署



澎湖率全國之先
於澎湖機場、馬公港裝設紅外線體溫監測儀
加強入境檢測，阻絕疫情於境外



防災士培訓



1/13-1/14兩日辦理

「澎湖縣109年度防災士培訓課程」

報名人數30人，完成結訓共計28人

全縣共計65名防災士

Part

04

應變/復原



史



澎湖縣災害應變中心開設

108年度	白鹿颱風(輕颱)
08/24, 08:00	3級開設
08/24, 10:30	整備會議
08/24, 12:00	1級開設
08/25, 09:00	3級開設
08/25, 12:00	撤除開設

109年度	米克拉颱風(輕颱)
08/10, 10:30	3級開設
08/10, 14:00	2級開設
08/10, 15:00	整備會議
08/10, 15:00	1級開設
08/11, 12:00	2級開設
08/11, 15:00	撤除開設



『白鹿』颱風災情統計：路樹災情4件；民生、基礎設施災情1件；其他災情4件。
 『米克拉』颱風災情統計：路樹災情1件；廣告招牌災情1件；民生、基礎設施災情2件；其他災情4件。

加強防颱宣導



颱風期間加強防颱宣導



災情排除

109年度米克拉颱風(輕颱)災情

- | | |
|---|---|
| 1 | 中華路郵局旁-交通障礙
-已由工務處派員將攤車移置路邊 |
| 2 | 通樑加油站旁-號誌燈掉落
-已通報警察局派員處理 |
| 3 | 瓦岫段碼頭-LED燈頭掉落
-已由白沙鄉公所派員處理 |
| 4 | 白沙鄉澎七路大坡內瓦片路燈傾斜
-已由工務處派員處理 |
| 5 | 鄉尖山村3鄰尖山10之1號-號誌燈故障
-已通報警察局派員處理 |
| 6 | 馬公市石泉里580號旁-大型鐵皮架傾倒路上
-已由建設處派員處理 |
| 7 | 馬公市朝陽路76巷三哥雞排旁-樹枝垂掛在電線上
-已由馬公市公所派員處理 |
| 8 | 馬公市中正國中旁7-ELEVEN-超商廣告招牌傾斜
-已由建設處派員處理 |

颱風過後，大力整復市容



杜絕蚊蟲，防治登革熱



加強環境清潔與防治登革熱傳播



Part

05

創新作為



整合治安與防災，強化社區韌性



整合社區成員與巡守隊
輔導竹灣韌性社區
並獲選全國績優社區之佳績



防災與社福串連，提升社區再造



小赤社區避難收容場所結合老人餐食
供居民及遊客體驗在地餐食
並負責白沙全鄉老人餐食，融入聚落產業



連結社區與校園，強化防災共助互助



結合本縣校園與社區防災
強化災害防救之共助與互助



全縣淨灘總動員，降低淹水風險



海廢垃圾亦會造成社區排水道阻塞，衍生社區淹水災情
108年全民淨灘超過141場次、淨灘280公里、清廢330公噸
109年辦理40場次，清理海岸線長約97公里，近8,400人次
參與，清廢達20公噸。



橋樑檢測維護，行車安全上路



橋樑易因海水鹽分造成鏽蝕毀損
每2年執行1次橋樑檢測及維修，保障行車安全
本縣連續3年獲選交通部全國橋樑維護評鑑優良



全面健檢行道樹，提升抗災能力



完成全縣4,705株行道樹健檢
降低因風災、蟲害所造成之行道樹倒塌風險



危老建築再造，消弭致災因子



拆除老舊眷舍，闢建**1,086**處青青草園
降低致災因子、增加避難空間



餘網打盡，危害掃淨

全面清除私自的漁具及廢棄雜物
避免淪為風災及各項災害的危險因子



隔絕境外，降低交通染疫疑慮



民眾與居家檢疫者同機同船多有顧忌
為免於染疫，先於台灣完成檢疫再返澎
居家隔離2人（敦睦艦隊14人）
居家檢疫141人



防疫專車上路，民眾安心無漏洞



因應交通部規定，考量鄉親返家交通需求
改裝小型公車，成立防疫專車



空污設備更新，環境煥然一新



更新菊島福園空氣污染防制設備
降低懸浮微粒對環境破壞



更新老舊漁港設施，換來民眾安心旅遊

改善前



改善後



更換老舊漁港設施
減低漁工及遊客的危險



防救災通訊網絡運作延伸建置



爭取離島建設基金，改善災害應變中心及
災害防救辦公室設備，擴增視訊系統



Part 06

結論



結論

- 2020年COVID-19(武漢肺炎)疫情襲捲全球，澎湖成了國內旅遊的熱門縣市，平緩的地形、綿延美麗的海岸線，造就這得天獨厚的景觀，也讓本縣免於受水災、地震、土石流等災害威脅；但地處離島的海、空交通是維繫觀光的命脈，也凸顯一旦海、空難災害的發生，將成為本縣觀光發展最切身之痛。
- 回顧歷史災害的經驗與教訓，我們不斷地學習防災觀念，蒐整各種災害潛勢及風險評估，並以有限的資源，重點且有效率的施政規劃，兼顧環境保護、觀光發展和減低災損成為主要的目標。

結論

- 賴縣長與本縣防疫團隊召開超過**60場次**的**防疫會議**，嚴密應變、超前部署、追蹤出國者行蹤、全國最早在**港埕**設置**體溫檢測儀**、首創**居家檢疫報到站**、遏止假訊息、穩定防疫物資、**啟動防疫專車**、向**外籍漁工**宣導防疫、**嚴禁海上交易**等，堅守澎湖「零確診」。
- 展望未來，本縣仍將持續針對風災、海難、空難等重點災害，規劃相關演習、訓練，並積極執行各項災害防救業務，共創無災無害菊島淨土。



2020澎湖國際海上花火節 ~ 漫威英雄華麗登場 ~



此區塊為影片

2020 澎湖國際海上花火節
PENGHU INTERNATIONAL FIREWORKS FESTIVAL FEATURING MARVEL



此區塊為影片

影片由台灣華特迪士尼提供

簡報完畢

敬請指教