



澎湖縣政府消防局

澎湖縣災害防救深耕第2期計畫(106年度)
教育訓練課程

災害防救深耕第2期計畫 執行成果技術移轉

南亞技術學院
邱英嘉、劉偉麟、吳宜璉

簡報大綱

- 災害潛勢調查
- 地區災害防救計畫
- 災害應變中心建置及運作
- 避難收容場所調查、規劃及建置
- 兵棋推演及實兵演練
- 防災救災資訊圖層建置及應用
- 消防水栓結合不易搶救地區之APP
- 防救災深耕專區建置
- 澎湖縣災害應變中心資訊平台

災害潛勢調查

- 蒐集本縣環境及災害之相關資料，縣府及六鄉(市)公所提供所屬轄內災害歷史與發生原因。
- 針對蒐集之環境及歷史災害等相關資料深入檢視與反覆查證，以確認資料(訊)之正確性，做為規劃災害潛勢調查與評估方法之基礎。
- 六鄉(市)公所負責進行所屬轄區內之災害潛勢通盤性調查工作，而由縣府協助進行，並由協力團隊共同進行災害潛勢調查。
- 災害潛勢調查內容包含災害類別、潛在災害說明、災害案例概述。

災害潛勢調查

□ 本縣主要災害為：

- 颱(洪)災害(海水倒灌及積淹水災害)
- 風暴潮(臨海低窪地區海水倒灌及積淹水災害)
- 地震災害
- 空難災害
- 海難災害
- 海嘯災害

災害潛勢調查

□ 颱(洪)災害

- 根據本縣曾經發生較大之淹水事件，會同工務處、消防局與六鄉(市)公所共同檢討淹水歷史紀錄並界定淹水潛勢地區。

鄉(市)	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
馬公市	1	6	17
湖西鄉	3	2	7
白沙鄉	0	4	2
西嶼鄉	2	0	7
望安鄉	0	1	3
七美鄉	0	1	0
合計	6	14	36

六鄉(市)易淹水潛勢與 持續觀察可能淹水地區現地會勘圖



馬公市



湖西鄉



白沙鄉



西嶼鄉



望安鄉



七美鄉

災害潛勢調查

□風暴潮災害

- 針對澎湖區域以2015年強烈颱風蘇迪勒為案例進行分析，分析內容包含：
 - 參數化颱風模式之導入
 - 大尺度球座標系統下所計算之風暴潮傳遞
 - 200公尺解析度下澎湖區域線性計算之風暴潮變化。

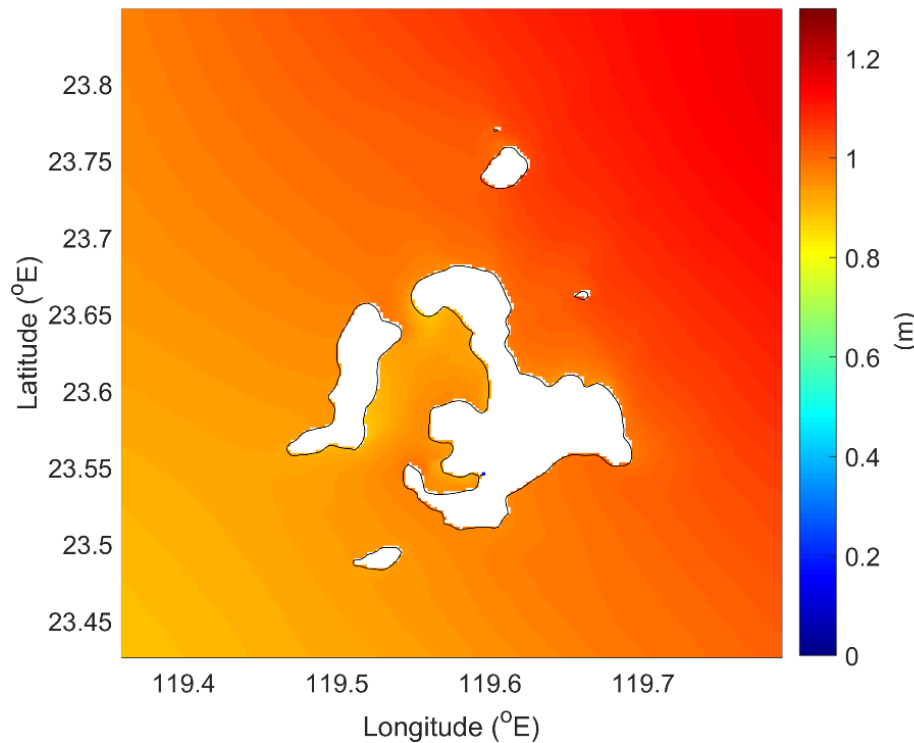
災害潛勢調查

□ 風暴潮災害

- 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。
- 顯示在蘇迪勒颱風之影響下所造成之最大風暴潮，在空間上呈現不均勻之分佈，顯示東北部於蘇迪勒颱風個案中，在200公尺解析度條件下，東北部受到之異常水位上升之威脅高於西南部。

災害潛勢調查

□ 風暴潮災害



鄉(市)	災害潛勢地區
馬公市	虎井里、桶盤里、風櫃里、 蒔裡里、井垵里、山水里、 鎖港里、鐵線里
湖西鄉	青螺村、北寮村、南寮村、 菓葉村、龍門村
白沙鄉	吉貝村、員貝村、鳥嶼村、 赤崁村、岐頭村、港子村、 鎮海村、講美村、中屯村
西嶼鄉	外垵村、內垵村、赤馬村、 池西村
望安鄉	水垵村、中社村、西安村、 將軍村、東吉村、東坪村、 西坪村、花嶼村
七美鄉	東湖村、中和村、南港村、 海豐村

災害潛勢調查

□地震災害

- 澎湖群島位臺灣海峽之中，距離板塊聚合邊界約有200公里之遙，故係屬低地震活動地區。
- 根據中央氣象局統計資料，澎湖群島周圍100公里內，歷年地震規模在6.0以上者，迄今僅發生過15次，而且歷次地震無災害紀錄，僅921集集地震及1022嘉義地震曾造成4級震度，其他都在4級以下。

災害潛勢調查

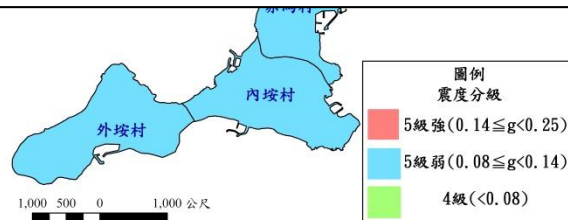
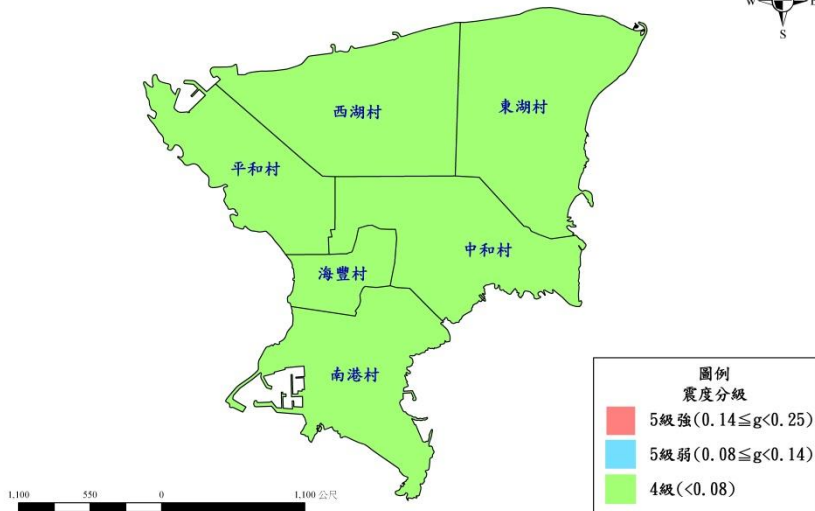
□地震災害

- 針對澎湖縣地震災害模擬採用國家地震工程研究中心之臺灣地震損失評估系統(Taiwan Earthquake Loss Estimation System, TELES)進行，針對芮氏規模7.2，震源深度5.0公里之情境，模擬評估地震、斷層及橋梁危害分析。
- 模擬結果顯示，僅有南投地震系列(1916/08/28)與斗六地震(1904/11/6)造成5級震度，其他都為4級。

災害潛勢調查

□地震災害

澎湖縣七美鄉地震模擬震度影響圖



鄉(市)	災害潛勢地區
馬公市	西衛里、朝陽里、中興里、光復里、陽明里、西文里
湖西鄉	龍門村、湖西村、隘門村、沙港村
白沙鄉	赤崁村、通梁村、鳥嶼村、吉貝村
西嶼鄉	低地震災害潛勢地區
望安鄉	低地震災害潛勢地區
七美鄉	低地震災害潛勢地區

災害潛勢調查

□空難災害

- 本縣對外交通以海、空運為主，空中運輸因不受冬季強烈東北季風影響，使民眾對空中交通之仰賴愈深。
- 空難發生原因雖與澎湖縣天候、地形及機場條件等因素無關，然因本縣地理位置處於台灣海峽，本空域為國內及國際航班往來重要區域。
- 澎湖縣近年度對外交通偏倚空運，對於空難災害可能發生之威脅，亟需嚴加防範。

災害潛勢調查

□空難災害

□澎湖縣歷年空難事件

- 民國75年02月16日中華航空公司國內線墜落澎湖吉貝嶼附近海域。
- 民國91年05月25日中華航空公司桃園機場飛往香港途中，距馬公機場25.8海浬處(目斗嶼西北方海域)失事，機(組)員、乘客全部罹難。
- 民國91年12月復興航空貨機自桃園機場飛往澳門，在澎湖縣馬公市西南方17公里海域墜落。
- 民國103年7月復興航空ATR-72型自高雄小港機場飛往馬公機場時，於湖西鄉西溪村墜落起火燃燒，造成機上人員48人死亡。

災害潛勢調查

空難災害

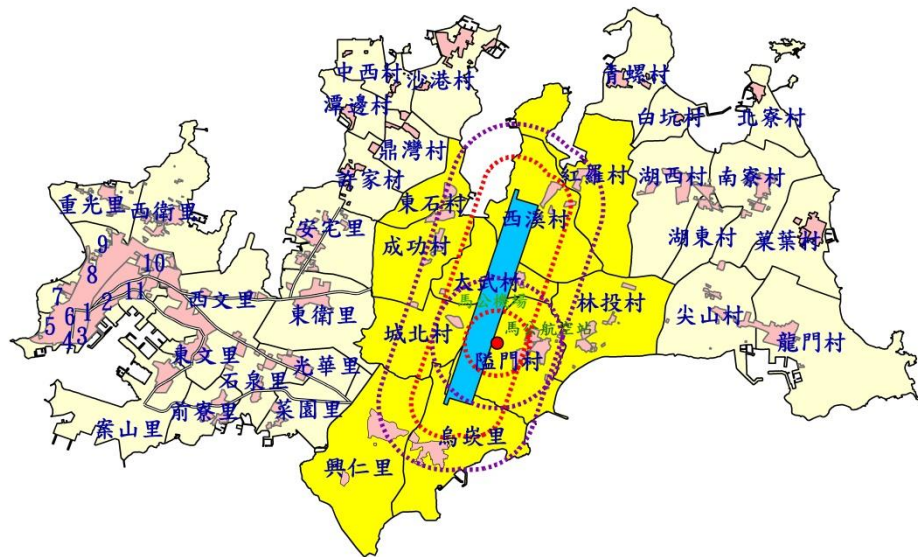
災

澎湖縣

澎湖縣

澎

澎湖縣馬公航空站影響範圍



圖例

- 馬公航空站
- 機場跑道
- 影響範圍
- 住宅區
- 半徑500公尺影響區
 - 隘門村影響人口數 450人
 - 城北村影響人口數 100人
 - 太武村影響人口數 100人
 - 西溪村影響人口數 450人
 - 烏坎里影響人口數 400人
 - 興仁里影響人口數 100人
- 半徑1000公尺影響區
 - 隘門村影響人口數 850人
 - 城北村影響人口數 200人
 - 太武村影響人口數 100人
 - 西溪村影響人口數 650人
 - 成功村影響人口數 250人
 - 東石村影響人口數 80人
 - 紅羅村影響人口數 250人
 - 林投村影響人口數 200人
 - 烏坎里影響人口數 800人
 - 興仁里影響人口數 400人

1,500 750 0 1,500 公尺

1重慶里 2光復里 3啟明里 4中央里
5復興里 6長安里 7中興里 8光明里
9光榮里 10朝陽里 11陽明里

內範圍

外之

以北及

災害潛勢調查

□ 海難災害

- 本縣海運為島際間之主要交通，與台灣本島也有海上交通往來，船難事件為當地地區特殊之人為災害類型。
- 海難為船舶發生故障、沉沒、擱淺、碰撞、失火、爆炸或其他有關船舶、貨載、船員或旅客之非常事故者。
- 本縣四面環海及颱風盛行期間所產生之巨浪可高達一、二十公尺，可造成海上航行及作業船隻顛覆沉沒，發生斷纜、失錨漂流、觸礁破損進水、擱淺待援等情事，又因船隻本身發生故障、失火、爆炸等原因，皆有可能發生海難事故，再來釣客落海事件也為當地較為常見的意外事故。

災害潛勢調查

□ 海難災害

□ 澎湖縣歷年發生海難事件

- 民國75年02月16日中華航空公司國內線墜落澎湖吉貝嶼附近海域。
- 民國103年發生海研五號重大海難事件，航行途中因颱風黃蜂之外圍環流，再加上風暴潮所造成之強風以及巨浪，遭逢九級風勢，船隻疑似觸礁，右舷傾斜船艙進水發出遇險訊號，船體故障失去動力，由於海象惡劣，於湖西鄉龍門外海觸礁沉沒，船上45人全部獲救，送醫後有2人宣告不治，25人受傷
- 民國104年10月澎湖籍光正八號交通船，望安駛往馬公航線，因機械故障失去動力冒煙失火而沉船。

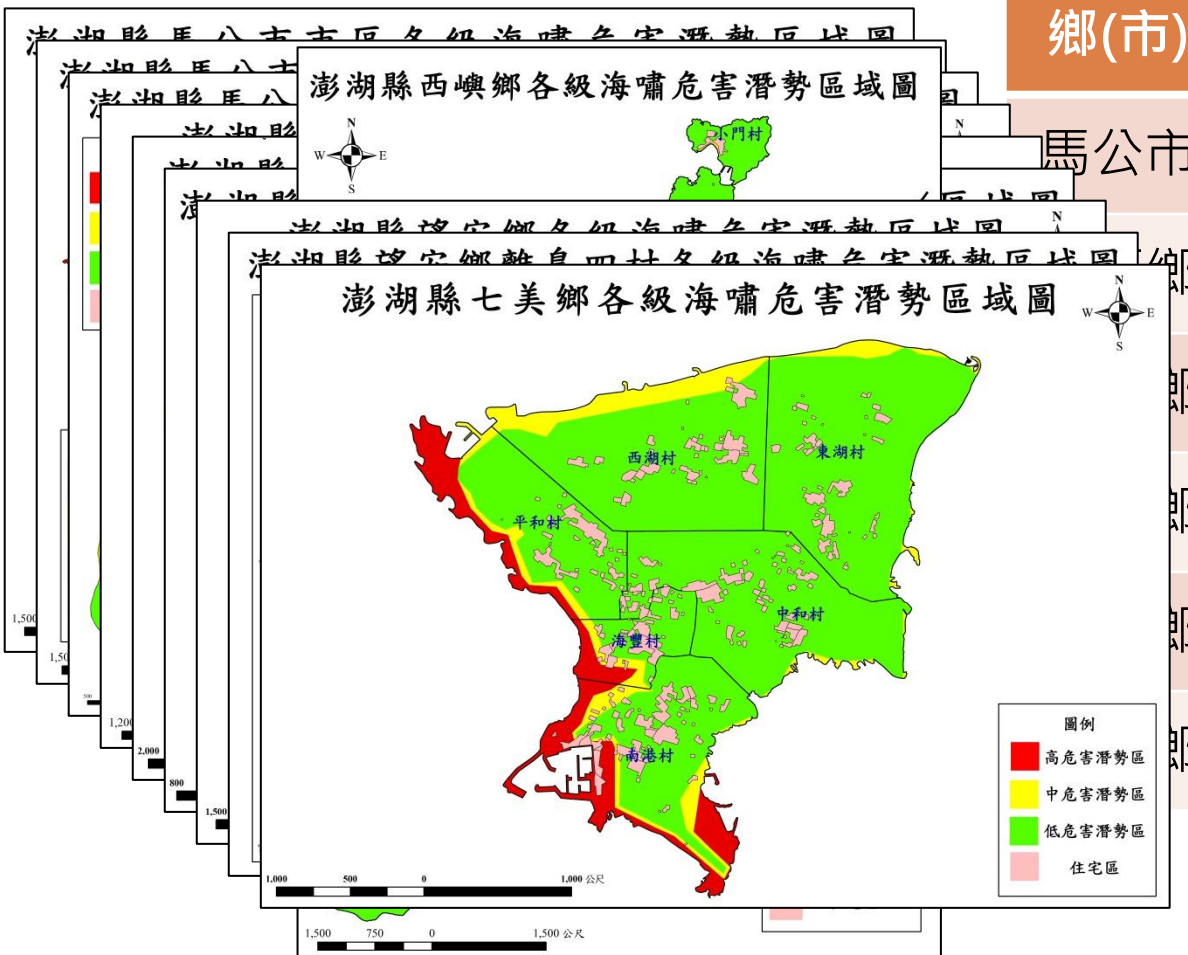
災害潛勢調查

□ 海嘯災害

- 澎湖地區可能主要遭受海嘯危害潛勢為馬尼拉海溝 (Trench segment 2) 之北端對本縣之影響最為顯著；推估海嘯約75分鐘後抵達澎湖。
- 受台灣海峽淺化影響，海嘯週期於澎湖地區縮短為約10分鐘，海嘯歷時約3小時。
- 澎湖本島主要溢淹區域發生於南岸及東南岸，東南岸沿海波高可達1m，需嚴防海嘯上溯；而離島部分，望安南部沿海有較大波高，波高可達1.5m。

災害潛勢調查

海嘯災害



鄉(市)	高危害	中危害	低危害
馬公市	7	21	5
望安鄉	4	12	6
白沙鄉	1	12	2
金門鄉	2	7	2
七美鄉	5	4	0
桶盤鄉	3	3	0

地區災害防救計畫

- 協力團隊向縣政府與六鄉(市)公所蒐集本縣與六鄉(市)地區現有災害防救計畫，並蒐集其他相關資料(例如其他縣市之鄉鎮市災害防救計畫等)。
- 針對現有災害防救計畫及相關資料深入檢視與反覆確認，以確認資料(訊)正確性，做為修訂本縣與六鄉(市)地區災害防救計畫之基礎。
- 邀集縣府各局處與六鄉(市)公所相關權責單位提供修訂意見，並由協力團隊彙整檢討意見與協助縣府進行修正。

地區災害防救計畫

澎湖縣地區災害防救計畫

第一篇總則

第二篇風災與水災防救對策

第一章 災害特性分析

第二章 災害預防

第三章 災前整備

第四章 災中緊急應變

第五章 災後復原重建

第十一篇海嘯災害防救對策

第十二篇其他災害防救共通對策

第十三篇計畫執行評估

六鄉(市)地區災害防救計畫

第一篇 總則

第二篇 颱(洪)災害防救對策

第三篇 震災災害防救對策

第四篇 空難災害防救對策

第五篇 火災災害防救對策

第六篇 生物病原防救對策

第七篇 海嘯災害防救對策

第八篇 其他類型災害

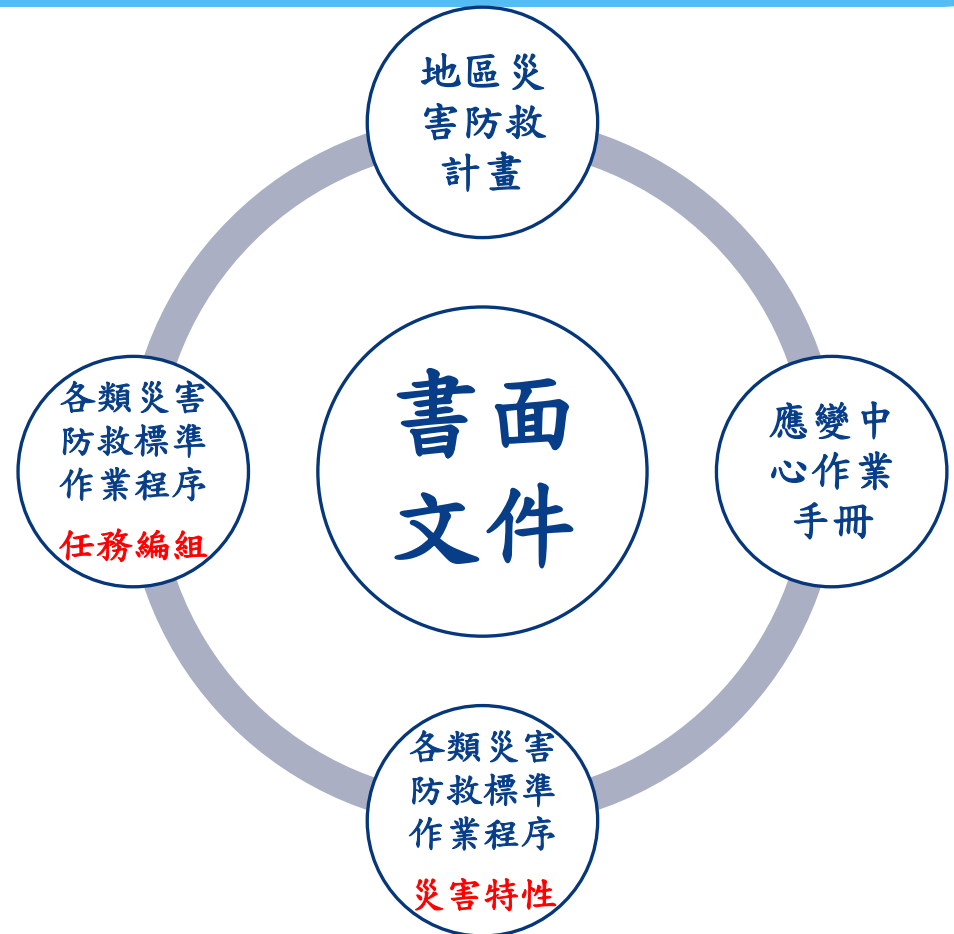
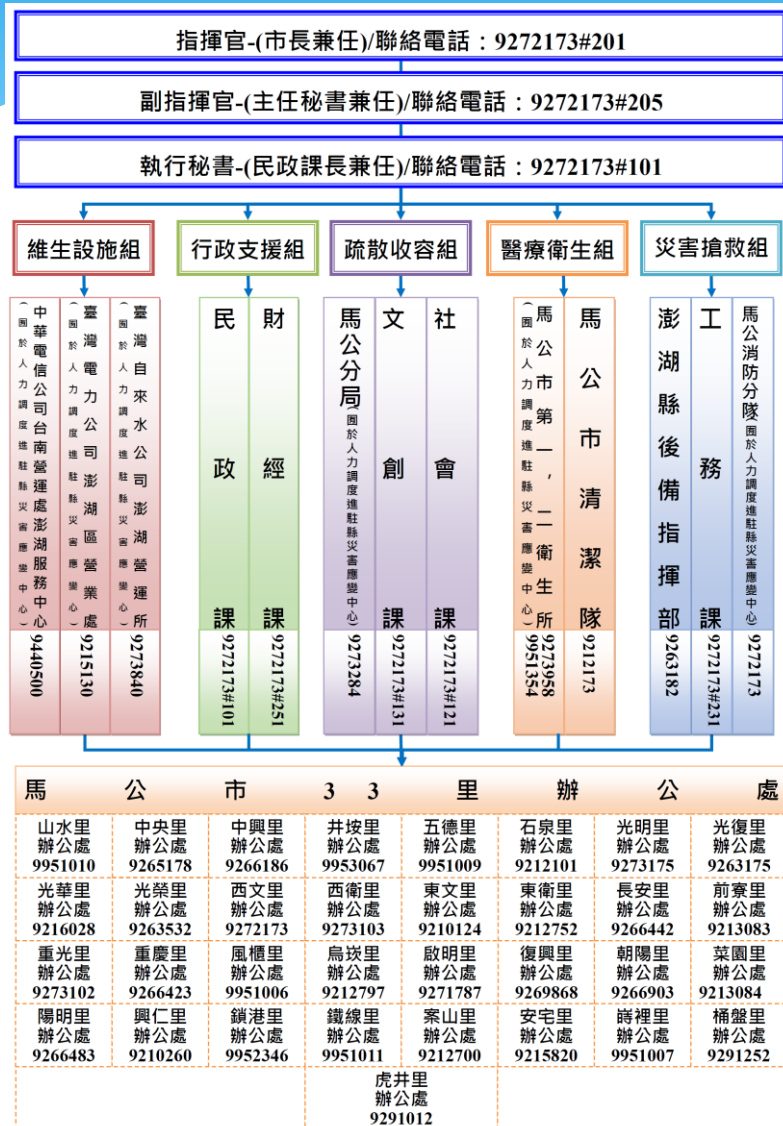
災害應變中心建置及運作

- 災害防救深耕第1期計畫100年已完成六鄉(市)災害應變中心之建置與第1期資通訊設備採購，災害防救深耕第2期計畫則持續進行災害應變中心設備之強化與提升，並同時完成備援應變中心之規劃與建置。

鄉(市)	現有應變中心	備援應變中心
馬公市	馬公市公所三樓會議室	西衛社區暨農漁民活動中心
湖西鄉	湖西鄉公所二樓會議室	南寮活動中心
白沙鄉	白沙鄉公所二樓會議室	鄉立圖書館
西嶼鄉	西嶼鄉公所二樓會議室	西嶼消防分隊
望安鄉	望安鄉公所二樓會議室	望安國中多功能活動中心
七美鄉*	七美鄉老人文康活動中心	-

註*：七美鄉公所新建工程已執行驗收階段，七美鄉老人文康活動中心為備援應變中心，暫不指定其他場所做為備援應變中心。

災害應變中心建置及運作



避難收容場所調查、規劃及建置

- 根據淹水、地震與可能海嘯災害的災損推估分析後，將避難處所之應變能量分為三部分，第一為災損推估後所得之的影響戶數量，第二為民生物資需求評估，第三為收容能量之檢核。
- 根據災損推估後的影響戶，以及本縣與各鄉(市)設籍人口與實際常住人口進行通盤考量，並統計出該村(里)現行使用之避難處所總收容人數。
- 檢核本縣與各鄉(市)規劃之颱(洪)災害與地震災害的避難收容場所，以及海嘯疏散避難場所之收容能量是否充足，並參考國內外避難調查成果以及訪視委員建議，將臨時避難收容場所每人應有的避難面積標準改為 4m^2 ，而中長期避難收容場所每人應有的避難面積標準改為 6m^2 。

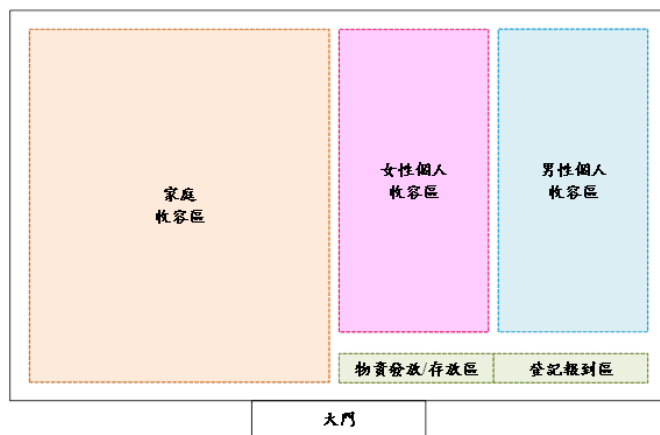
避難收容場所調查、規劃及建置

□澎湖縣六鄉(市)避難收容場所收容能量表

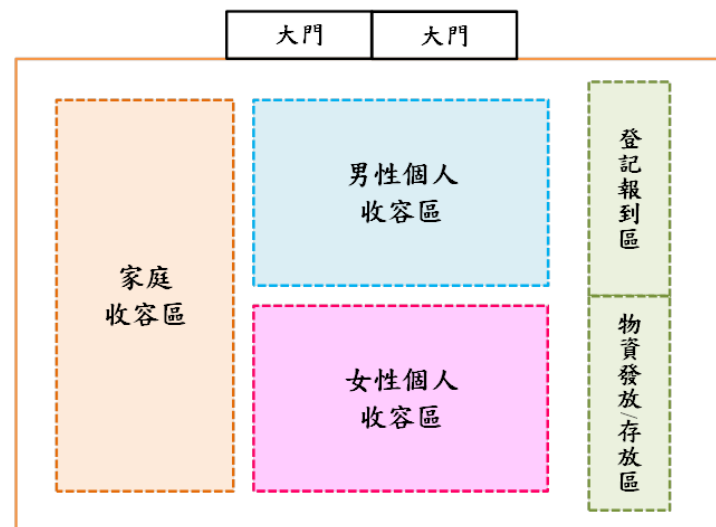
鄉(市)	颱(洪)災害、地震災害				海嘯災害	
	臨時收容處	臨時收容人數(人)	中長期收容處	中長期收容人數(人)	臨時收容處或疏散空地	疏散人數(人)
馬公市	47	6,420	47	4,190	39	13,290
湖西鄉	23	1,545	23	1,010	18	10,550
白沙鄉	17	1,265	17	835	21	17,120
西嶼鄉	16	1,020	16	665	22	12,405
望安鄉	10	695	10	450	14	7,375
七美鄉	10	530	10	350	13	3,985
合計	123	11,475	123	7,500	127	64,725

避難收容場所調查、規劃及建置

- 由各鄉(市)公所轄區內目前已有避難收容場所，篩選出空間較為充分，且在人員組織與設備方面初步較為完整之場所，規劃建置為示範性避難收容場所。
- 針對各避難收容場所，進行避難收容之組織與人力、避難收容場所之場地與設施與避難收容場所之物資與器材等事項規劃，完成社區避難收容場所規劃建置書。



望安鄉多功能活動中心



老人文康活動中心

避難收容場所調查、規劃及建置

□ 避難收容場所建議準備物資

編號	物資品項	單位	編號	物資品項	單位
1	飲用水	箱	17	免洗衣	件
2	米食	包	18	免洗褲	件
3	乾糧(泡麵)	箱	19	禦寒外套	件
4	乾糧(餅乾)	箱	20	消毒用品	罐
5	油、鹽等物品	組	21	醫療用品	組
6	罐頭食物	箱	22	輪椅	輛
7	嬰兒奶粉	箱	23	衛生用品(衛生紙)	箱
8	嬰兒副食品	箱	24	女性生理用品	箱
9	開罐器	個	25	尿布(嬰幼兒)	箱
10	炊具	套	26	尿布(成人)	箱
11	手電筒	支	27	收音機	台
12	緊急發電設備	套	28	通訊設備	組
13	電池	組	29	廣播設備	組
14	睡墊+毛毯	件	30	照明設備	組
15	睡袋	個	31	滅火器	個
16	盥洗用品	套	32	移動式隔間板	片

兵棋推演及實兵演練

- 深耕計畫第1期已執行六鄉(市) 颱(洪)災害、地震災害、地震與海嘯之複合型災害等3種防救災演練腳本，並辦理12次兵棋推演。深耕計畫第2期已執行六鄉(市) 颱(洪)災害、地震海嘯災害、颱(洪)與風暴潮災害為主要演練項目。
- 針對本縣易發生之災害別，假想因災害而引發之演練課題(如路樹傾倒、路燈掉落與淹水進行抽水行動)，撰寫兵棋推演綱要腳本。
- 召集公所災害搶救組、醫療衛生組、疏散收容組、行政支援組等相關負責主管與演習人員出席參與演練。透過兵棋推演期使市公所能有效統合轄境資源實施防救災工作，以發揮災害防救統合作業及緊急應變能力。

兵棋推演及實兵演練



兵棋推演及實兵演練

- 深耕計畫第2期完成馬公市東文社區、西嶼鄉外垵社區、白沙鄉赤崁社區等颱風、地震、海嘯、風暴潮等災害之避難收容場所開設與災民收容作業實兵演練。
- 結合縣府、鄉(市)公所、社區組織與志工、學校、遊客、在地民眾，更擴及外籍漁工、獨居老人等。將防救災深耕工作深入村(里)社區與民眾，提升社區之防救災能力，社區與政府形成緊密防救災工作的夥伴合作關係。



兵棋推演及實兵演練

□ 疏散避難演練項目(以106年度白沙鄉演練為例)

演練項目

- 1-1 颱風暴潮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白沙國中避難
- 2-2 引導遊客疏散避難
- 2-3 協助獨居老人疏散避難
- 3-1 颱風暴潮警報解除後村民返家，部分民眾進行收容

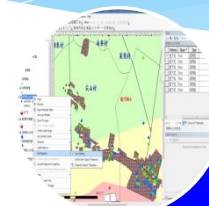
兵棋推演及實兵演練

□ 避難收容場所開設與災民收容演練項目(以106年度白沙鄉演練為例)

演練項目

- 4-1避難收容場所開設作業-進駐場地、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
- 6-2避難收容場所撤除作業-場地整理復原工作

防災救災資訊圖層建置及應用



圖層繪製



現場調查



網路定位

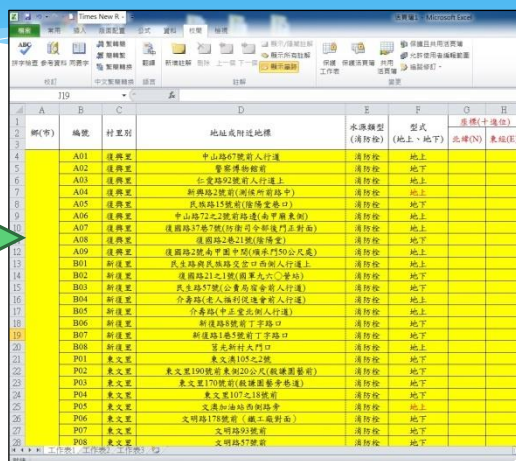


資料整理

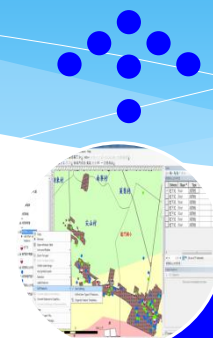
防災救災資訊圖層建置及應用

將多項資料
彙整成Excel資料

名稱	修改日期	類型
01-1馬公分隊水源經緯度	2016/9/1 下午 01...	檔案資料夾
01-2澎湖分隊水源經緯度	2016/9/2 下午 06...	檔案資料夾
01-3虎井分隊水源經緯度	2016/9/2 下午 06...	檔案資料夾
01-4桶盤分隊水源經緯度	2016/9/2 下午 06...	檔案資料夾
02湖西分隊水源經緯度	2016/9/2 下午 06...	檔案資料夾
03-1白沙分隊水源經緯度	2016/9/1 下午 02...	檔案資料夾
03-2吉貝分隊水源經緯度	2016/9/1 下午 02...	檔案資料夾
04西嶼分隊水源經緯度	2016/9/1 下午 02...	檔案資料夾
05-1望安分隊水源經緯度	2016/9/2 下午 02...	檔案資料夾
05-2花嶼分隊水源經緯度	2016/9/1 下午 01...	檔案資料夾
06七美分隊水源經緯度	2016/9/1 下午 02...	檔案資料夾
消防栓經緯度修正-1021226	2016/9/1 下午 01...	檔案資料夾
消防栓經緯度修正-1030220	2016/9/2 下午 12...	檔案資料夾



站號	編號	村里別	地址或附近地標	水源類型 (消防栓)	型式 (地上、地下)	座標(十進位) 北緯(N) 東經(E)
1	A01	復興里	中山路47號前人行道	消防栓	地上	
2	A02	復興里	電影場前牆面	消防栓	地下	
3	A03	復興里	仁愛路2號前人行道	消防栓	地上	
4	A04	復興里	新興路2號前(海濱市前橋中)	消防栓	地上	
5	A05	復興里	民權路15號前(海濱市前橋中)	消防栓	地下	
6	A06	復興里	中山路72-2號前路邊(南平廟東側)	消防栓	地上	
7	A07	復興里	復興路37號(海濱市前橋中)	消防栓	地上	
8	A08	復興里	復興路2號(海濱市前橋中)	消防栓	地下	
9	A09	復興里	復興路2號(海濱市前橋中)	消防栓	地上	
10	B01	新復興里	民生路與民權路交界口再側人行道	消防栓	地上	
11	B02	新復興里	復興路2-11號(海濱市前橋中)	消防栓	地下	
12	B03	新復興里	民生路57號(公費商業會前人行道)	消防栓	地下	
13	B04	新復興里	介壽路(老人福利會前人行道)	消防栓	地上	
14	B05	新復興里	介壽路(中正堂前人行道)	消防栓	地上	
15	B06	新復興里	新復興路與丁字路口	消防栓	地下	
16	B07	新復興里	復興路15號前丁字路口	消防栓	地下	
17	B08	新復興里	官立新村大門口	消防栓	地上	
18	P01	東文里	東文里105-5號	消防栓	地下	
19	P02	東文里	東文里100號前(海濱市前橋中)	消防栓	地下	
20	P03	東文里	東文里170號前(海濱市前橋中)	消防栓	地下	
21	P04	東文里	東文里107-18號前	消防栓	地下	
22	P05	東文里	復興路與復興路交界口	消防栓	地上	
23	P06	東文里	復興路170號前(海濱市前橋中)	消防栓	地下	
24	P07	東文里	復興路170號前	消防栓	地下	
25	P08	東文里	復興路170號前	消防栓	地下	



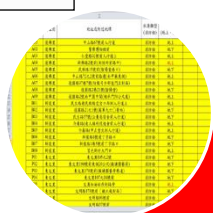
圖層繪製



現場調查



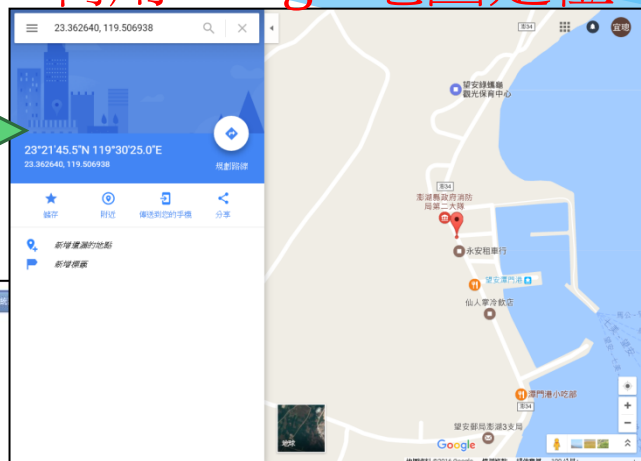
網路定位



資料整理

防災救災資訊圖層建置及應用

利用Google地圖定位



圖層繪製

現場調查

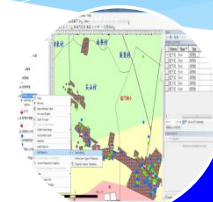
網路定位

資料整理

利用澎湖縣門牌
電子地圖查詢系統
調查位置



防災救災資訊圖層建置及應用



圖層繪製



前往六鄉(市)
現場調查



現場調查

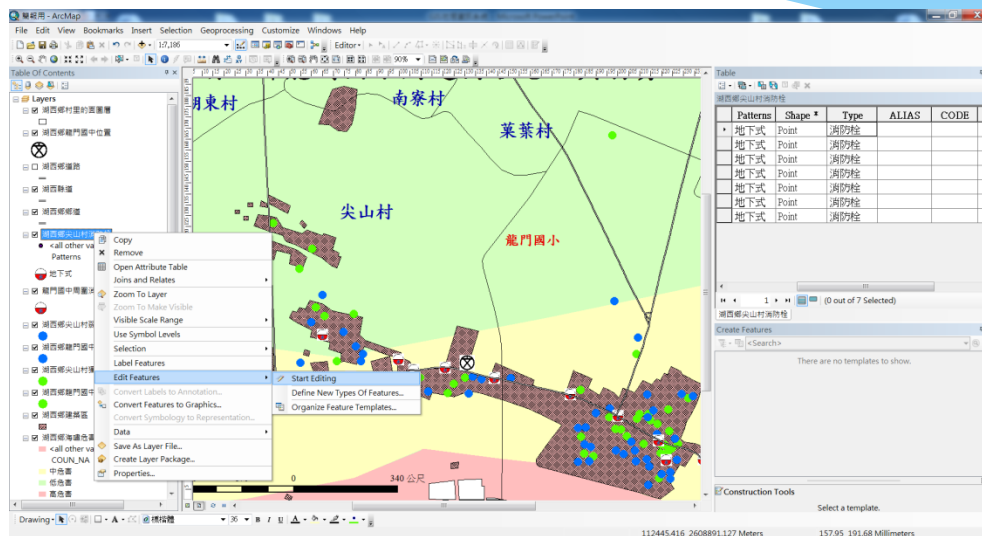


網路定位

編號	項目	資料
1001	1001-1	1001-1-1
1001	1001-2	1001-2-1
1001	1001-3	1001-3-1
1001	1001-4	1001-4-1
1001	1001-5	1001-5-1
1001	1001-6	1001-6-1
1001	1001-7	1001-7-1
1001	1001-8	1001-8-1
1001	1001-9	1001-9-1
1001	1001-10	1001-10-1
1001	1001-11	1001-11-1
1001	1001-12	1001-12-1
1001	1001-13	1001-13-1
1001	1001-14	1001-14-1
1001	1001-15	1001-15-1
1001	1001-16	1001-16-1
1001	1001-17	1001-17-1
1001	1001-18	1001-18-1
1001	1001-19	1001-19-1
1001	1001-20	1001-20-1
1001	1001-21	1001-21-1
1001	1001-22	1001-22-1
1001	1001-23	1001-23-1
1001	1001-24	1001-24-1
1001	1001-25	1001-25-1
1001	1001-26	1001-26-1
1001	1001-27	1001-27-1
1001	1001-28	1001-28-1
1001	1001-29	1001-29-1
1001	1001-30	1001-30-1
1001	1001-31	1001-31-1
1001	1001-32	1001-32-1
1001	1001-33	1001-33-1
1001	1001-34	1001-34-1
1001	1001-35	1001-35-1
1001	1001-36	1001-36-1
1001	1001-37	1001-37-1
1001	1001-38	1001-38-1
1001	1001-39	1001-39-1
1001	1001-40	1001-40-1
1001	1001-41	1001-41-1
1001	1001-42	1001-42-1
1001	1001-43	1001-43-1
1001	1001-44	1001-44-1
1001	1001-45	1001-45-1
1001	1001-46	1001-46-1
1001	1001-47	1001-47-1
1001	1001-48	1001-48-1
1001	1001-49	1001-49-1
1001	1001-50	1001-50-1
1001	1001-51	1001-51-1
1001	1001-52	1001-52-1
1001	1001-53	1001-53-1
1001	1001-54	1001-54-1
1001	1001-55	1001-55-1
1001	1001-56	1001-56-1
1001	1001-57	1001-57-1
1001	1001-58	1001-58-1
1001	1001-59	1001-59-1
1001	1001-60	1001-60-1
1001	1001-61	1001-61-1
1001	1001-62	1001-62-1
1001	1001-63	1001-63-1
1001	1001-64	1001-64-1
1001	1001-65	1001-65-1
1001	1001-66	1001-66-1
1001	1001-67	1001-67-1
1001	1001-68	1001-68-1
1001	1001-69	1001-69-1
1001	1001-70	1001-70-1
1001	1001-71	1001-71-1
1001	1001-72	1001-72-1
1001	1001-73	1001-73-1
1001	1001-74	1001-74-1
1001	1001-75	1001-75-1
1001	1001-76	1001-76-1
1001	1001-77	1001-77-1
1001	1001-78	1001-78-1
1001	1001-79	1001-79-1
1001	1001-80	1001-80-1
1001	1001-81	1001-81-1
1001	1001-82	1001-82-1
1001	1001-83	1001-83-1
1001	1001-84	1001-84-1
1001	1001-85	1001-85-1
1001	1001-86	1001-86-1
1001	1001-87	1001-87-1
1001	1001-88	1001-88-1
1001	1001-89	1001-89-1
1001	1001-90	1001-90-1
1001	1001-91	1001-91-1
1001	1001-92	1001-92-1
1001	1001-93	1001-93-1
1001	1001-94	1001-94-1
1001	1001-95	1001-95-1
1001	1001-96	1001-96-1
1001	1001-97	1001-97-1
1001	1001-98	1001-98-1
1001	1001-99	1001-99-1
1001	1001-100	1001-100-1

資料整理

防災救災資訊圖層建置及應用



圖層繪製

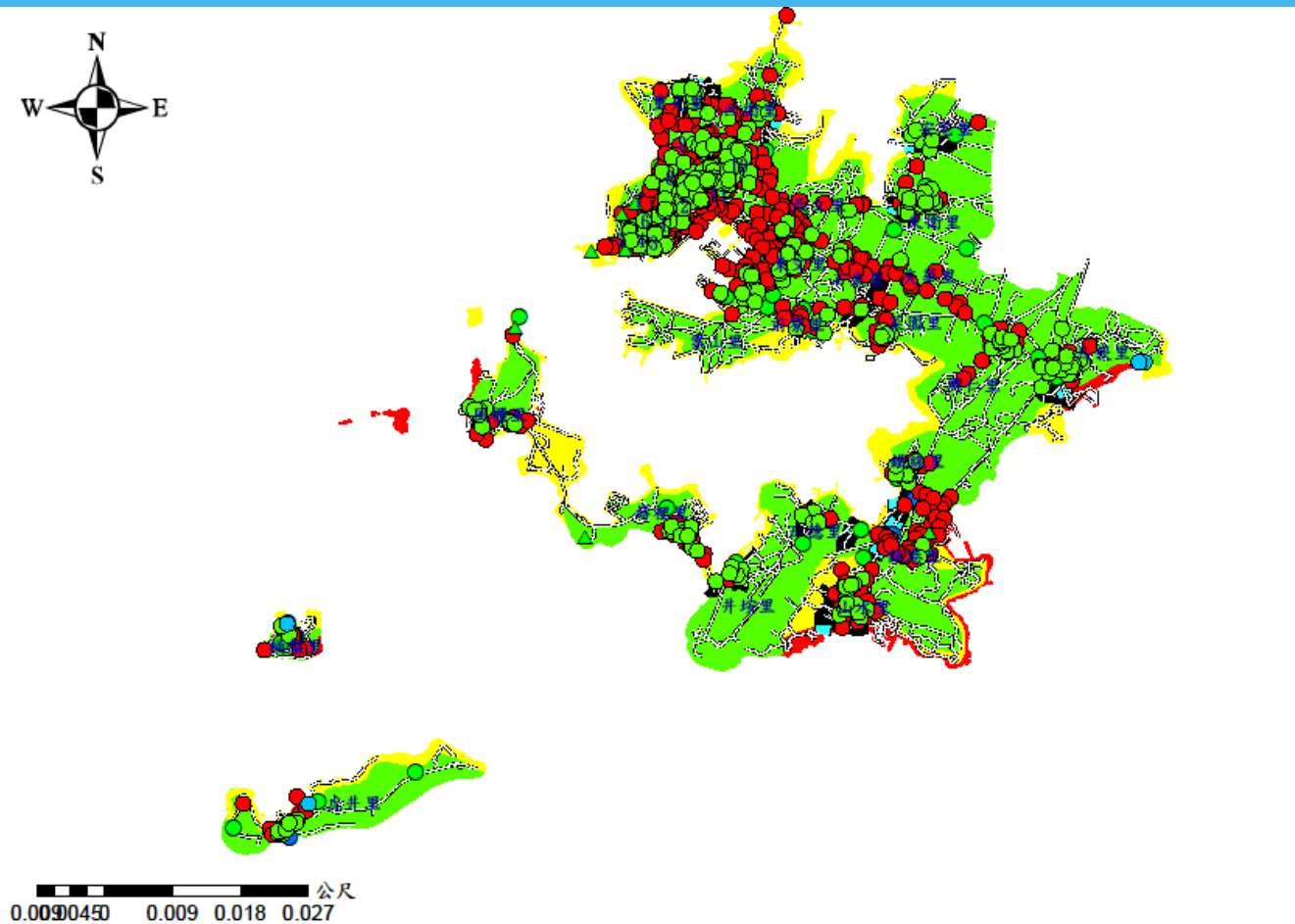
現場調查

於GIS中建立調查資料圖層

網路定位

資料整理

防災救災資訊圖層建置及應用



請雙點圖片，進入PDF

消防水栓結合不易搶救地區之APP

- 為提升救災效率，提供救災人員即時資訊，協力團隊結合建置消防水栓及本縣列管不易搶救地區或場所，開發消防水栓及不易救災圖資App救災查詢系統。
- 本App應用程式已完成編寫安裝標準作業程序，提供本縣各消防分隊安裝使用。

消防水栓結合不易搶救地區之APP



消防水栓結合不易搶救地區之APP



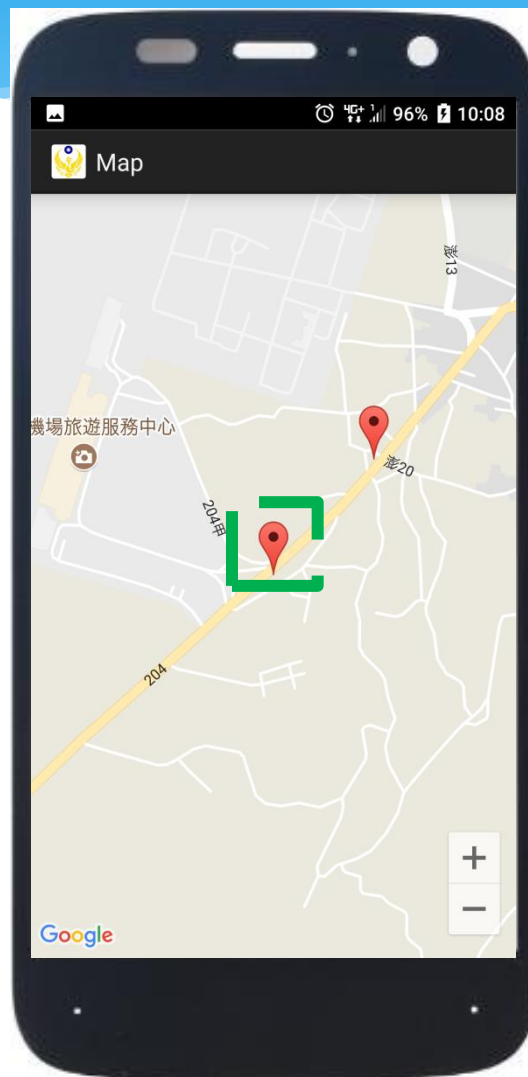
消防水栓結合不易搶救地區之APP



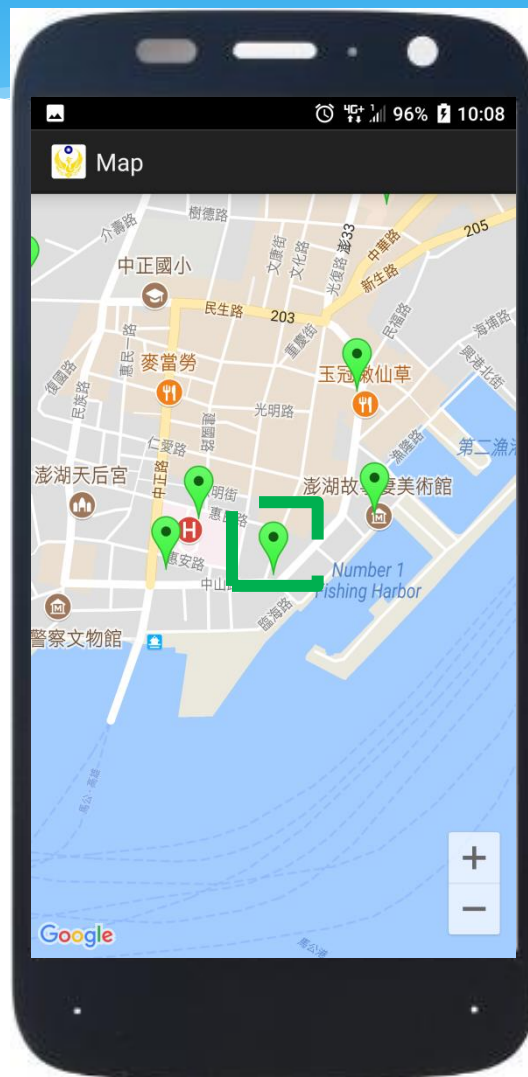
消防水栓結合不易搶救地區之APP



消防水栓結合不易搶救地區之APP



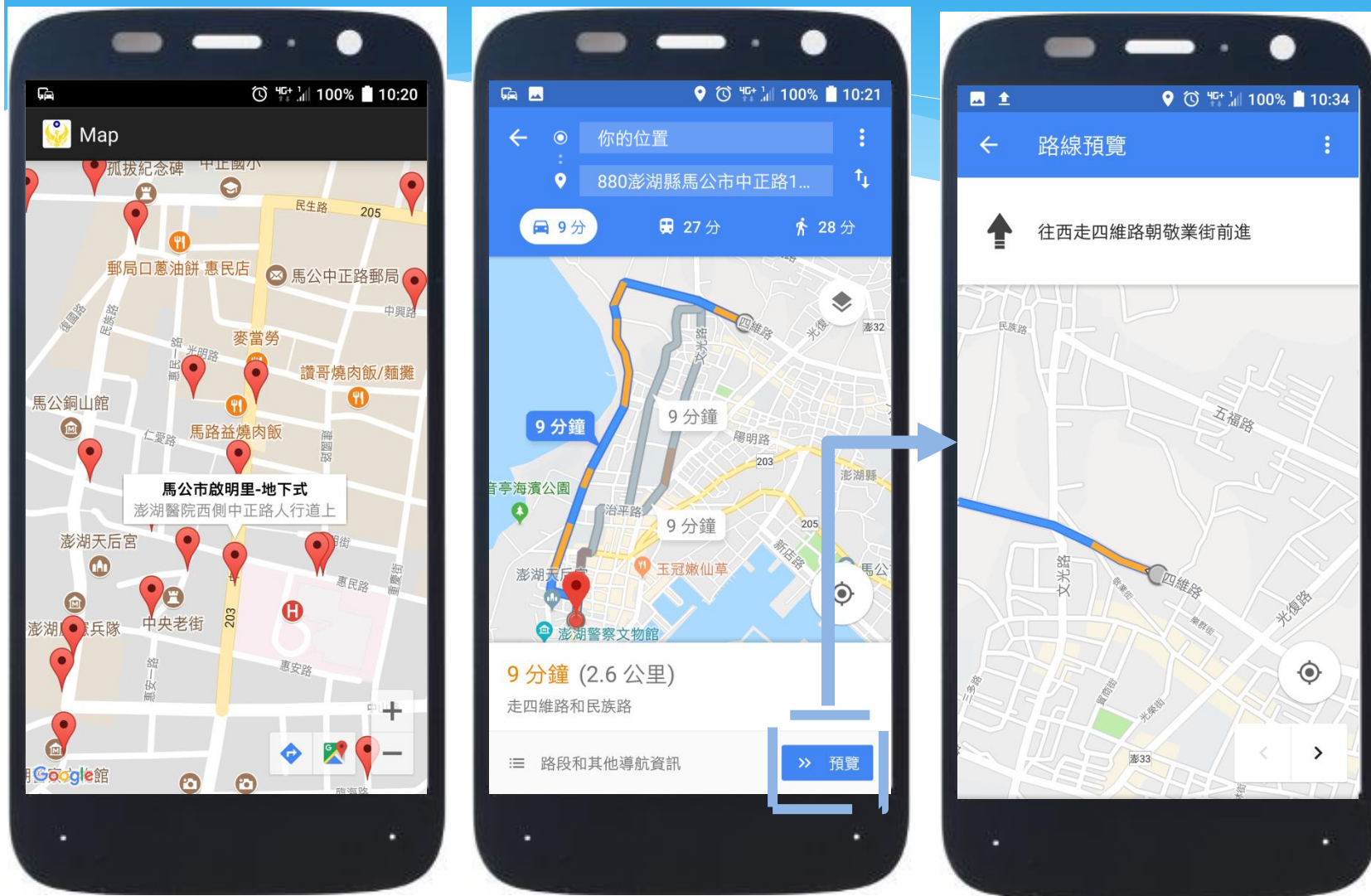
消防水栓結合不易搶救地區之APP



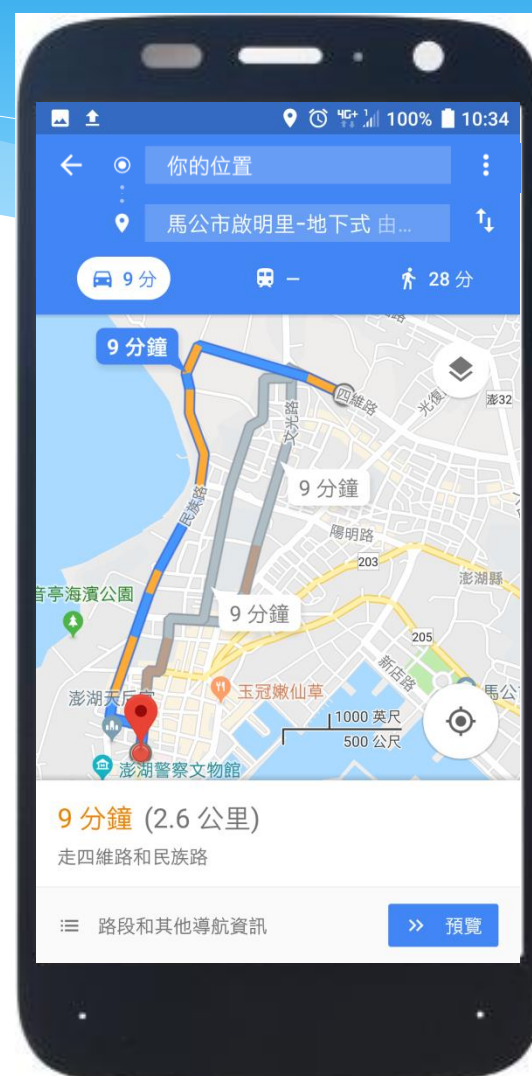
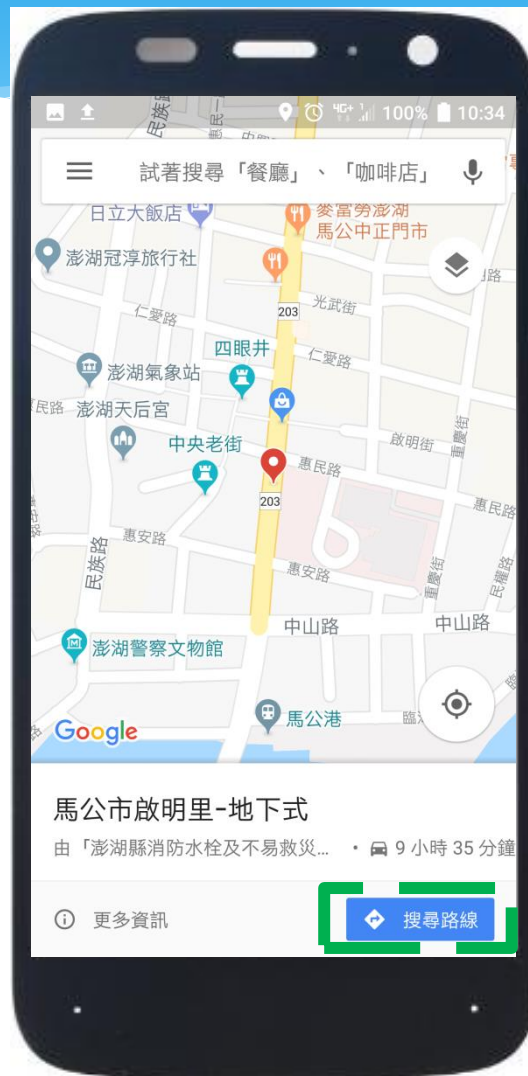
消防水栓結合不易搶救地區之APP



消防水栓結合不易搶救地區之APP



消防水栓結合不易搶救地區之APP



防救災深耕專區建置



深耕專區



簡易防災地圖



災害防救辦公室

防救災深耕專區建置

□ 深耕專區

網頁主題：

- 防救災計畫
- 防救災圖資
- 避難收容場所
- 教育訓練
- 颱風災情分析研判



防救災深耕專區建置

□ 深耕專區

網頁主題：

- 防救災計畫
- **防救災圖資**
- 避難收容場所
- 教育訓練
- 颱風災情分析研判



防救災深耕專區建置

深耕專區

網頁主題：

- 防救災計畫
- 防救災圖資
- **避難收容場所**
- 教育訓練
- 颱風災情分析研判

目前位置：首頁 > 深耕專區

深耕專區

防救災計畫 防救災圖資 **避難收容場所** 教育訓練 颱風災情分析研判

避難收容場所列表

2017-04-03	災害搶救科	1142	1 七美鄉6村災害防救避難收容場所總表(風水災地震海嘯)
2017-04-03	災害搶救科	1080	2 望安鄉9村災害防救避難收容場所總表(風水災地震海嘯)
2017-04-03	災害搶救科	1157	3 西嶼鄉11村災害防救避難收容場所總表(風水災地震海嘯)
2017-04-03	災害搶救科	1119	4 白沙鄉15村災害防救避難收容場所總表(風水災地震海嘯)
2017-04-03	災害搶救科	1143	5 湖西鄉22村災害防救避難收容場所總表(風水災地震海嘯)
2017-04-03	災害搶救科	1247	6 馬公市33里災害防救避難收容場所總表(風水災地震海嘯)

防救災深耕專區建置

深耕專區

網頁主題：

- 防救災計畫
- 防救災圖資
- 避難收容場所
- **教育訓練**
- 颱風災情分析研判

目前位置：首頁 > 深耕專區

深耕專區

防救災計畫 防救災圖資 避難收容場所 **教育訓練** 颱風災情分析研判

教育訓練列表

2017-06-28	災害搶救科	73
1 白沙鄉災害防救深耕第2期計畫說明與交流		
2017-06-27	災害搶救科	69
2 七美鄉村簡易疏散避難地圖製作教育訓練		
2017-06-27	災害搶救科	77
3 七美鄉災害防救深耕第2期計畫說明與交流		
2017-06-23	災害搶救科	68
4 防災校園規劃與推動講習		
2017-06-06	災害搶救科	47
5 應變管理資訊系統(EMIC)教育訓練		
2017-06-02	災害搶救科	56
6 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		

1

防救災深耕專區建置

□ 深耕專區

網頁主題：

- 防救災計畫
- 防救災圖資
- 避難收容場所
- 教育訓練
- 颱風災情分析研判

目前位置：首頁 > 深耕專區

深耕專區

防救災計畫 防救災圖資 避難收容場所 教育訓練 颱風災情分析研判

颱風災情分析研判列表

2017-08-21	消防局	32
1	106.08.21天鵝颱風	
2017-07-30	消防局	32
2	106.07.30海棠颱風	
2017-07-28	消防局	38
3	106.07.28尼莎颱風	
2016-09-26	災害搶救科	159
4	105.09.26梅姬颱風	
2016-09-13	災害搶救科	155
5	105.09.13莫蘭蒂颱風	
2016-07-07	災害搶救科	211
6	105.07.06尼伯特颱風	

1/4

防救災深耕專區建置

■ 深耕專區(馬公市公所)

澎湖縣 網站導航：| 首頁 | ENGLISH | 服務信箱 | 徵求簡章 | 雜誌訂閱

:: 訊息公告 公所介紹 馬公市民代表會 媽宮風華 觀光及產業文化 資訊公開區 便民服務 影音專區 防救災專區

:: 目前位置：首頁 > 防救災專區 > 防救災專區

字級設定： 小 中 大

防救災專區

發布日期 (起) ~ (迄) (日期格式為2011-01-01)

關鍵字

防救災專區列表

- 2017-06-29 馬公市公所 93
1 馬公市民生物資儲備處所分布圖
- 2017-06-29 馬公市公所 61
2 馬公市消防水栓分布圖
- 2017-06-29 馬公市公所 130
3 馬公市避難收容場所分布圖
- 2017-06-29 馬公市公所 195
4 馬公市簡易疏散避難圖
- 2017-06-29 馬公市公所 65
5 觀光景點及避難收容場所圖
- 2017-06-29 馬公市公所 59
6 澎湖縣馬公市災害應變中心作業手冊
- 2016-09-30 馬公市公所 60
7 梅姬颱風災後整建

防救災深耕專區建置

■ 深耕專區(湖西鄉公所)

[:::](#) [關於本所](#) ▾ [首長專區](#) ▾ [組織編制](#) ▾ [服務專區](#) [資訊公開](#) ▾ [旅遊資訊](#) ▾ [湖西鄉民代表會](#)

::: 目前位置 : [首頁](#) > [資訊公開](#) > [防救災專區](#)

[P](#) [f](#) [p](#) [t](#) [g+](#) [m](#) [y](#) [e](#) [+](#) [印](#) 字級設定: [+](#) [中](#) [大](#)

防救災專區

發布日期  (起)~  (迄) (日期格式為2011-01-01)

關鍵字 [查詢](#) [重設](#)

防救災專區列表

2017-09-27 [湖西鄉公所](#) [29](#)
1 湖西鄉消防水栓分布圖

2017-09-27 [湖西鄉公所](#) [24](#)
2 澎湖縣湖西鄉避難收容場所分布圖

2017-09-27 [湖西鄉公所](#) [23](#)
3 澎湖縣湖西鄉民生物資儲備處所分布圖

2017-09-27 [湖西鄉公所](#) [20](#)
4 觀光景點及避難收容場所圖

2017-09-27 [湖西鄉公所](#) [27](#)
5 簡易疏散避難圖

2017-09-27 [湖西鄉公所](#) [22](#)
6 湖西鄉災害應變中心作業手冊

2017-09-27 [湖西鄉公所](#) [25](#)
7 澎湖縣湖西鄉地區災害防救計畫



防救災深耕專區建置

■ 深耕專區(白沙鄉公所)

[:::](#) [最新資訊](#) ▾ [認識白沙](#) ▾ [關於鄉公所](#) ▾ [便民服務](#) ▾ [旅遊資訊](#) [資訊公開專區](#) ▾ [相關連結](#) ▾

::: 目前位置 : [首頁](#) > [資訊公開專區](#) > [防救災專區](#)

[P](#) [f](#) [t](#) [g+](#) [v](#) [e](#) [p](#) [s](#) [p](#) 字級設定: [小](#) [中](#) [大](#)

 **防救災專區**

發布日期  (起)~  (迄) (日期格式為2011-01-01)

關鍵字 [查詢](#) [重設](#)

防救災專區列表

2017-09-22 [白沙鄉公所](#) [56](#)
1 白沙鄉消防水栓分布圖

2017-09-22 [白沙鄉公所](#) [29](#)
2 澎湖縣白沙鄉避難收容場所分布圖

2017-09-22 [白沙鄉公所](#) [52](#)
3 澎湖縣白沙鄉民生物資儲備處所分布圖

2017-09-22 [白沙鄉公所](#) [49](#)
4 觀光景點及避難收容場所圖

2017-09-22 [白沙鄉公所](#) [123](#)
5 簡易疏散避難圖

2017-09-22 [白沙鄉公所](#) [32](#)
6 白沙鄉災害應變中心作業手冊

2017-09-22 [白沙鄉公所](#) [58](#)
7 澎湖縣白沙鄉地區災害防救計畫



防救災深耕專區建置

■ 深耕專區(西嶼鄉公所)

[:::](#) [最新訊息](#) ▾ [關於公所](#) ▾ [認識西嶼](#) ▾ [旅遊西嶼](#) ▾ [便民服務](#) ▾ [多媒體專區](#) ▾ [資訊公開專區](#) ▾

::: 目前位置 : [首頁](#) > [資訊公開專區](#) > [防救災專區](#)

字級設定: [小](#) [中](#) [大](#)

防救災專區

發布日期 (起)~ (迄) (日期格式為2011-01-01)

關鍵字 [查詢](#) [重設](#)

防救災專區列表

2017-09-27 [西嶼鄉公所](#) [39](#)

1 [西嶼鄉消防水栓分布圖](#)

2017-09-27 [西嶼鄉公所](#) [37](#)

2 [澎湖縣西嶼鄉避難收容場所分布圖](#)

2017-09-27 [西嶼鄉公所](#) [36](#)

3 [澎湖縣西嶼鄉民生物資儲備處所分布圖](#)

2017-09-27 [西嶼鄉公所](#) [36](#)

4 [觀光景點及避難收容場所圖](#)

2017-09-27 [西嶼鄉公所](#) [36](#)

5 [簡易疏散避難圖](#)

2017-09-27 [西嶼鄉公所](#) [34](#)

6 [西嶼鄉災害應變中心作業手冊](#)

2017-09-27 [西嶼鄉公所](#) [54](#)

7 [澎湖縣西嶼鄉地區災害防救計畫](#)

防救災深耕專區建置

■ 深耕專區(望安鄉公所)

☰ 訊息公告 ▾ 認識望安 ▾ 關於公所 ▾ 鄉代表會 ▾ 便民服務 ▾ 資訊公開 防救災專區 相關連結

☰ 目前位置：首頁 > 防救災專區 > 防救災專區

🔍 字級設定：小 中 大

防救災專區

發布日期 (起)~ (迄) (日期格式為2011-01-01)

關鍵字

查詢 重設

防救災專區列表

2017-09-26 望安鄉公所 90

1 望安鄉消防水栓分布圖

2017-09-26 望安鄉公所 26

2 澎湖縣望安鄉避難收容場所分布圖

2017-09-26 望安鄉公所 24

3 澎湖縣望安鄉民生物資儲備處所分布圖

2017-09-26 望安鄉公所 25

4 觀光景點及避難收容場所圖

2017-09-26 望安鄉公所 28

5 簡易疏散避難圖

2017-09-26 望安鄉公所 70

6 望安鄉災害應變中心作業手冊

2017-09-26 望安鄉公所 20

7 澎湖縣望安鄉地區災害防救計畫



防救災深耕專區建置

▣ 深耕專區(七美鄉公所)

...

認識七美

▼

鄉公所簡介

▼

旅遊七美

▼

便民服務

▼

代表會簡介

▼

資訊公開專區

▼

相關連結

▼

::: 目前位置 : 首頁 > 資訊公開專區 > 防救災專區



字級設定:   

防救災專區

發布日期

 (起) ~

 (迄) (日期格式為2011-01-01)

關鍵字

查詢

重設

2017-09-26 [七美鄉公所](#) 38

1 七美鄉消防水栓分布圖

2017-09-26 [七美鄉公所](#) 25

2 澎湖縣七美鄉避難收容場所分布圖

2017-09-26 [七美鄉公所](#) 28

3 澎湖縣七美鄉民生物資儲備處所分布圖

2017-09-26 [七美鄉公所](#) 36

4 觀光景點及避難收容場所圖

2017-09-26 [七美鄉公所](#) 31

5 簡易疏散避難圖

2017-09-26 [七美鄉公所](#) 32

6 七美鄉災害應變中心作業手冊

2017-09-26 [七美鄉公所](#) 34

7 澎湖縣七美鄉地區災害防救計畫



防救災深耕專區建置

□ 簡易防災地圖

選擇要觀看之鄉(市)



- 馬公市(33里)
- 湖西鄉(22村)
- 白沙鄉(15村)
- 西嶼鄉(11村)
- 望安鄉(9村)
- 七美鄉(6村)

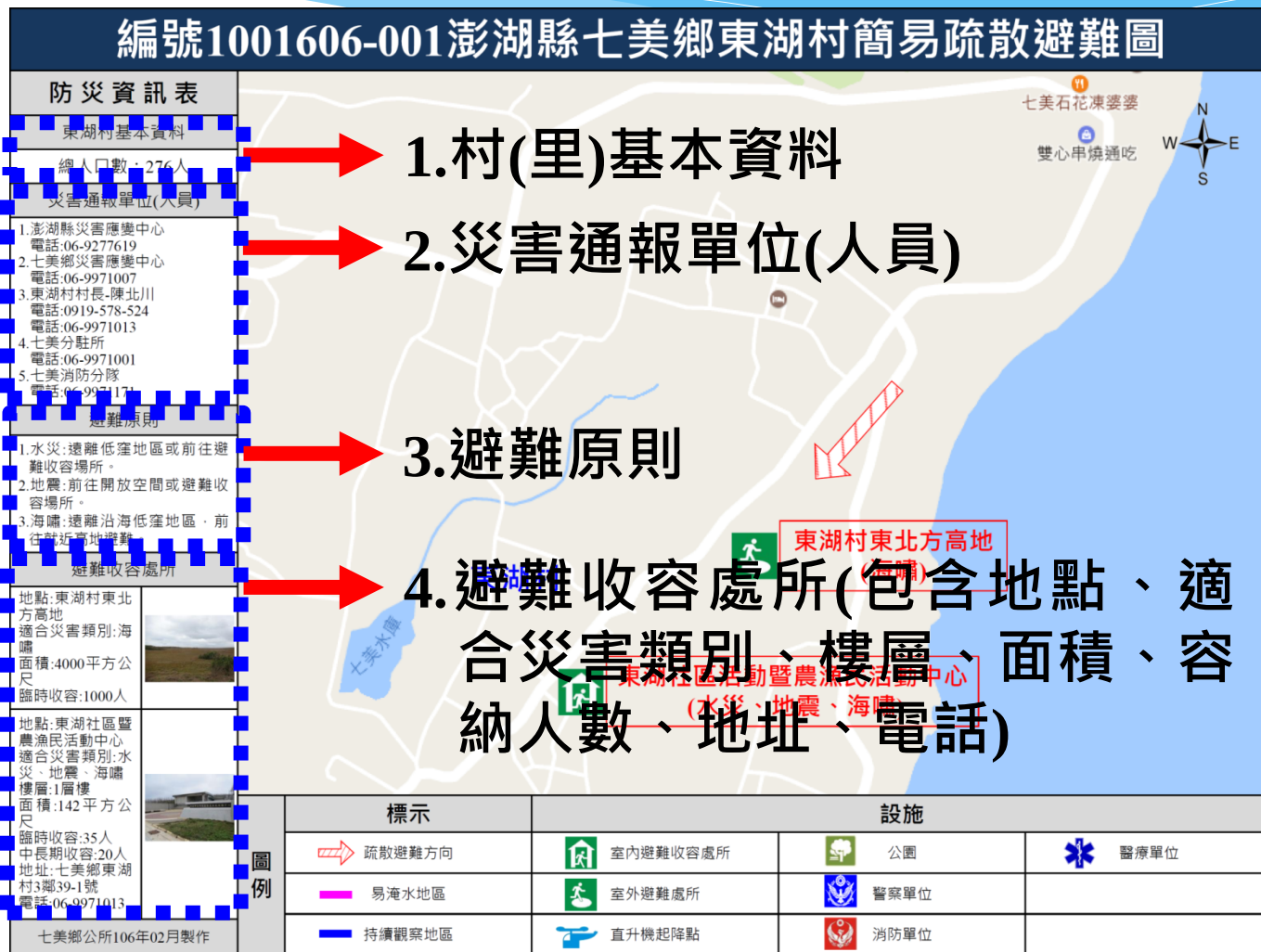
防救災深耕專區建置

簡易防災地圖



防救災深耕專區建置

簡易防災地圖



防救災深耕專區建置

簡易防災地圖



防救災深耕專區建置

☐ 災害防救辦公室

網頁主題：

- 最新消息
- 業務介紹
- 地區災害防救計畫
- 災害防救知識
- 本縣重大災害事件
- 災害防救演練
- 深耕專區



澎湖縣災害防救辦公室
Disasters Prevention and Protection Office

參訪人數：145897人
今天是：2015-10-02 星期五

任務職掌

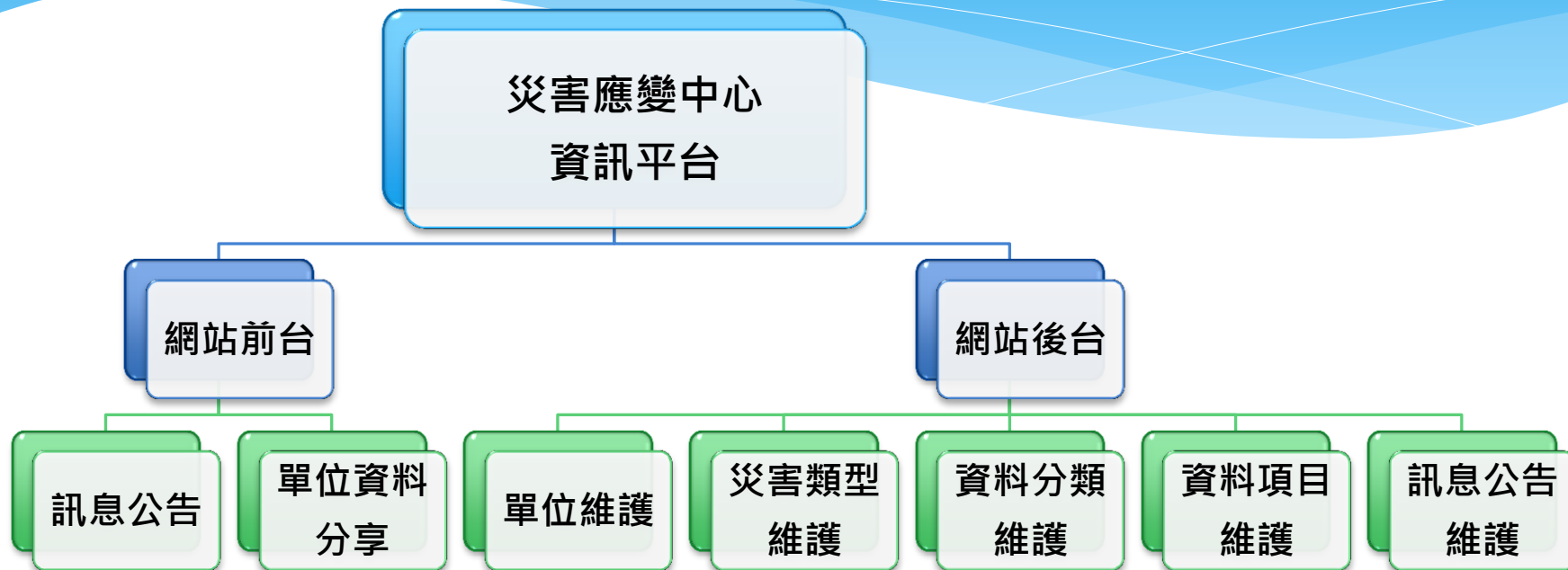
職稱	工作職掌	備註
主任	綜理本縣災害防救辦公室各項工作。	副縣長 兼任
副主任	襄理本縣災害防救辦公室各項工作。	秘書長 兼任
副主任	襄理本縣災害防救辦公室各項工作。	消防局 局長兼任
執行秘書	承主任及副主任之命，處理本縣災害防救辦公室各項工作之規劃及執行。	消防局 災害搶救科 科長兼任
減災整備組組長	依「澎湖縣政府災害防救辦公室設置要點」所列有關災害防救工作之減災、整備等工作。	由本府各災害管單位及各相關機關主管兼任
應變復原組組長	依「澎湖縣政府災害防救辦公室設置要點」所列有關災害防救工作之應變、復原等工作。	由本府各災害管單位及各相關機關主管兼任

業務事項

1. 執行本縣災害防救會報事務。
2. 本縣地區災害防救計畫之擬訂與修訂相關事宜。
3. 辦理本縣災害防救會報結合民防及全民防衛動員準備體系，執行災害整備及應變事項。
4. 協助本府各機關災害整備、應變、復原作業之標準作業流程之規劃。
5. 本府災害防救相關法規之研擬與修正建議。

澎湖縣災害防救辦公室更新網站頁面

澎湖縣災害應變中心資訊平台



澎湖縣災害應變中心資訊平台

前台介面



澎湖 災害應變中心
資·訊·平·台

相關連結網站

中央部會
縣府單位
鄉(市)公所
事業單位及其他

單位分類

訊息公告

日期

標題

- | 日期 | 標題 |
|------------|--------------------------------|
| 2017/05/02 | 辦理106年度載客小船實務人員研習會 |
| 2017/04/21 | 消防局配合「旅遊處」辦理花火節緊急應變演習防災演習 |
| 2017/04/21 | 馬公消防分隊協助文光國中辦理CPR訓練暨滅火器操作 |
| 2017/04/21 | 協助公告「2017澎湖國際海上花火節」活動週邊道路交通管制事 |
| 2017/04/19 | 澎南消防分隊辦理山水國小教職員CPR及AED教學暨防火(災) |
| 2017/04/18 | 桶盤消防分隊加強居家老人防火宣導 |
| 2017/04/18 | 花火啟幕觀光遊客活絡，大倉消防分隊加強防溺水宣導 |
| 2017/04/14 | 2017年大和盃磯釣邀請賽 |
| 2017/04/12 | 馬公市公共造產文澳商場攤位招租案 (公告) |
| 2017/03/14 | 海洋奇蹟」藝術創作聯展將於4月10日在馬公市公所藝文走廊登場 |
| 2017/03/03 | 「行政院與所屬中央及地方機關公務人員休假改進措施」第3、5、 |
| 2017/02/09 | 105年工業及服務業普查 |
| 2017/01/25 | 馬公市清潔隊106年農曆春節期間垃圾調整清運時間 |
| 2017/01/06 | 2016城市淨化年-危險老舊房屋之拆除及清理業務方案 |

訊息公告

中央災害防救委員會

中央災害應變中心

交通部中央氣象局
Central Weather Bureau

經濟部水利署
Water Resources Agency, MOEA

行政院農業委員會
COUNCIL OF AGRICULTURE, EXECUTIVE YUAN

澎湖縣政府
Penghu County Government

澎湖縣政府消防局
Penghu County Fire Department

我的E政府
WWW.GOV.TW

澎湖縣災害應變中心

聯絡地址：88047 澎湖縣馬公市重光里四維路320號

聯絡電話：06-9277619、06-9277679

澎湖縣災害應變中心資訊平台

前台介面



澎湖 災害應變中心
實·訊·平·台

中央部會
縣府單位
鄉(市)公所
事業單位及其他

中央部會

- 交通部中央氣象局澎湖氣象站
- 交通部觀光局澎湖國家風景區管理處
- 交通部公路總局第三區養護工程處澎湖工務段
- 農委會農糧署南區分署澎湖倉庫
- 陸軍澎湖防衛指揮部
- 陸軍澎湖防衛指揮部
- 第十三巡防區勤務統合中心
- 內政部入出國及移民署澎湖地區行政中心
- 交通部航港局南部航務中心馬公航港科

我的E政府
WWW.GOV.TW

澎湖縣災害應變中心

聯絡地址：88047 澎湖縣馬公市重光里四維路320號

聯絡電話：06-9277619、06-9277679

澎湖縣災害應變中心資訊平台

前台介面



中央部會
縣府單位
鄉(市)公所
事業單位及其他

縣府單位

- 澎湖縣政府民政處
- 澎湖縣政府財政處
- 澎湖縣政府建設處
- 澎湖縣政府教育處
- 澎湖縣政府社會處
- 澎湖縣政府行政處
- 澎湖縣政府工務處
- 澎湖縣政府旅遊處
- 澎湖縣政府人事處
- 澎湖縣政府主計處
- 澎湖縣政府消防局
- 澎湖縣政府警察局
- 澎湖縣政府衛生局
- 澎湖縣政府農漁局
- 澎湖縣政府環境保護局
- 澎湖縣政府公共車船管理處
- 澎湖縣政府文化局

中央災害防救委員會

中央災害應變中心

交通部中央氣象局
Central Weather Bureau

經濟部水利署
Water Resources Agency, MOEA

行政院農業委員會
COUNCIL OF AGRICULTURE, EXECUTIVE YUAN

澎湖縣政府
Penghu County Government

澎湖縣政府消防局
Penghu County Fire Department

我的E政府
WWW.GOV.TW

澎湖縣災害應變中心資訊平台

前台介面



澎湖 災害應變中心
資·訊·平·台

中央部會
縣府單位
鄉(市)公所
事業單位及其他

鄉(市)公所

- 馬公市公所
- 湖西鄉公所
- 白沙鄉公所
- 西嶼鄉公所
- 望安鄉公所
- 七美鄉公所

2017/01/25 馬公市清潔隊106年農曆春節期間垃圾調整清運時間

2017/01/06 2016城市淨化年-危險老舊房屋之拆除及清整業務方案

中央災害防救委員會

中央災害應變中心

交通部中央氣象局
Central Weather Bureau

經濟部水利署
Water Resources Agency, MOEA

行政院農業委員會
COUNCIL OF AGRICULTURE, EXECUTIVE YUAN

澎湖縣政府
Penghu County Government

澎湖縣政府消防局
Penghu County Fire Department

我的E政府
WWW.GOV.TW

澎湖縣災害應變中心

聯絡地址：88047 澎湖縣馬公市重光里四維路320號

聯絡電話：06-9277619、06-9277679

澎湖縣災害應變中心資訊平台

前台介面



澎湖 災害應變中心
資·訊·平·台

中央部會
縣府單位
鄉(市)公所
事業單位及其他

事業單位及其他

- 臺灣港務股份有限公司高雄港務分公司馬公管理處
- 台灣電力股份有限公司澎湖區營業處
- 台灣自來水股份有限公司第七區管理處澎湖營運所
- 中華電信公司澎湖營運處
- 台灣中油股份公司油品行銷事業部嘉南營業處馬公直銷服務中心
- 澎湖縣農會
- 澎湖區漁會
- 紅十字會澎湖支會

中央災害防救委員會

中央災害應變中心

交通部中央氣象局
Central Weather Bureau

經濟部水利署
Water Resources Agency, MOEA

行政院農業委員會
COUNCIL OF AGRICULTURE, EXECUTIVE YUAN

澎湖縣政府
Penghu County Government

澎湖縣政府消防局
Penghu County Fire Department

我的E政府
WWW.GOV.TW

澎湖縣災害應變中心資訊平台

前台介面

中央部
縣府單
鄉(市)公
事業單

澎湖縣政府

訊息公告

日期

2017/05/02 辦

2017/04/21 消

2017/04/21 馬

2017/04/21 協

2017/04/19 澎

12

重大火災及爆炸災害

防救災計畫 +

- 防救災據點分布圖
- 彈藥庫影響範圍圖
- 中油油庫影響範圍圖
- 澎湖縣地區災害防救計畫
- 澎湖縣重大火災及爆炸災害應變中心作業要點

防救災資源 +

- 消防水栓清冊

防救災圖資 +

颱風災情分析研判
災情回報
其他

風災災害

防救災計畫 +

防救災資源 +

防救災圖資 +

颱風災情分析研判 +

災情回報

其他

震災災害

防救災計畫 +

防救災圖資 +

防救災資源

颱風災情分析研判

災情回報

其他

災害防救委員會

災害應變中心

交通部中央氣象局
Central Weather Bureau

經濟部水利署
Resources Agency, MOEA

行政院農業委員會
MINISTRY OF AGRICULTURE, EXECUTIVE YUAN

澎湖縣政府
Penghu County Government

澎湖縣政府消防局
Fire Bureau, Penghu County Government

我的E政府
WWW.GOV.TW

澎湖縣災害應變中心資訊平台

後台介面





- 重大火災及爆炸災害
- 風災災害
- 震災災害
- 水災災害
- 空難災害
- 油料管線災害
- 海上平台、客貨輪交通船海難
- 漁船海難
- 寒害
- 生物病原災害
- 毒性化學物質災害
- 海難油污污染事件災害
- 重大陸上交通事故災害
- 大型活動事故災害
- 其他災害
- 各類災害

後台介面
資料分類

系統後台

系统

登出

修改密碼

澎

基本

澆

基本

防救災計畫 +

+

防救災資源 +

+

防救災圖資 +

+

颱風災情分析研判 +

+

災情回報

其他

防救災計畫 +

+

防救災圖資 +

+

防救災資源

颱風災情分析研判

災情回報

其他

新

編

編

編

编

编辑

澎湖縣政府消防局

災情回報

編輯

澎湖縣政府消防局

其他

澎湖

系統後台

重大火災及爆炸災害

防救災計畫 +

- 防救災據點分布圖
- 彈藥庫影響範圍圖
- 中油油庫影響範圍圖
- 澎湖縣地區災害防救計畫
- 澎湖縣重大火災及爆炸災害應變中心作業要點

防救災資源 +

- 消防水栓清冊

防救災圖資 +

颱風災情分析研判

災情回報

其他

編輯

澎湖縣政府消防局-防救災計畫

[澎湖縣地區災害防救計畫](#)

admin

2017/4/21 下午 01:20:55

編輯

澎湖縣政府消防局-防救災計畫

[澎湖縣風災災害應變中心作業要點](#)

admin

2017/4/21 下午 01:21:17

編輯

澎湖縣政府消防局-防救災圖資

[緊急救護單位分布圖](#)

admin

2017/4/21 下午 01:24:18

澎湖

系統後台

基本

系統

登山

澎湖縣政府消防局

訊息公告

日期

標題

2017/05/02 辦理106年度載客小船實務人員研習會

2017/04/21 消防局配合「旅遊處」辦理花火節緊急應變演習防災演習

2017/04/21 馬公消防分隊協助文光國中辦理CPR訓練暨滅火器操作

2017/04/21 協助公告「2017澎湖國際海上花火節」活動週邊道路交通管制事

2017/04/19 澎南消防分隊辦理山水國小教職員CPR及AED教學暨防火(災)

12

局

12:00:00

編輯

澎湖縣政府消防局

消防局配合「旅遊處」辦理花火節緊急應變演習防災演習

admin

2017/4/21 下午
12:20:13

編輯

澎湖縣政府消防局

馬公消防分隊協助文光國中辦理CPR訓練暨滅火器操作

admin

2017/4/21 下午
12:20:26

編輯

澎湖縣政府消防局

協助公告「2017澎湖國際海上花火節」活動週邊道路交通管制事項

admin

2017/4/21 下午
12:20:36

交流討論