



110年度澎湖縣 災害防救深耕第3期計畫

馬公市災害防救深耕計畫 技術移轉教育訓練

1

110年09月27日

簡報大綱

1. 災害應變中心及運作
2. 地區災害防救計畫自主更新
3. 縣府對鄉(市)公所地區災害防救計畫檢核機制流程
4. 防災圖資自主更新
5. 災害潛勢調查及評估
6. 避難收容場所及臨時避難處
7. 防救災教育推廣及宣導
8. 兵棋推演及實兵演練
9. 韌性社區及企業防災
10. 防救災專區維護管理

1.災害應變中心及運作(1/4)

3

編組別	編組單位 (人員)	任務分工
指揮官	市長兼任	1.受縣防災會報之指導。 2.指揮監督所屬執行防救業務。
副指揮官	主任秘書兼任	1.襄助指揮官處理本中心應變事宜。 2.全盤業務指揮聯繫。
執行秘書	民政課長兼任	1.協同有關單位執行有關災情損失查報、勸離、疏散、宣導、環境消毒工作等事項。 2.協同有關單位執行罹難者處理有關事項。 3.監看氣象、水情資料。
疏散收容組	社會課	1.辦理災民收容(避難)場所設置及管理維護，人員傷亡、失蹤、住屋倒毀救助事項。 2.其他社會救助(濟)有關事項。 3.災民之就業輔導。
	文創課	4.有關勞工災害之處理。 5.結合民間團體推廣防災觀念。 6.支援救災規劃。
	馬公分局	7.辦理罹難者遺體處理相關事宜。 1.有關災區警戒、勸離、緊急疏散事宜。 2.執行交通管制事項。 3.執行民眾重大傷亡查報有關事項。

1.災害應變中心及運作(2/4)

4

編組別	編組單位 (人員)	任務分工
行政支援組	民政課	1.協同有關單位執行有關災情查報、勸離疏散、宣導等事項。 2.協同有關單位執行罹難者處理有關事項。 3.督導各級機構編組防救器材整備，或災害發生時考核執行災害搶救、善後情形等事宜。 4.協調環保單位辦理災區消毒、及污泥之清除、排水溝、垃圾堆(場)、公廁及戶外公共場所之消毒。 5.協調辦理消毒藥品器材之支援供應。 6.協調國軍(軍事單位)兵力支援協助各項災害之搶救等事宜。 7.其他有關民政事項。
	財經課	1.辦理本市災害期間一切經費編定之審核、開支等事宜。 2.辦理有關災害稅捐減免事項。 3.辦理工商業資金融通事項。 4.執行糧食配給(售)、運用。 5.其他有關糧食事項。 6.災害時救急物資(民生必需品)之儲備、運用、供給。 7.災害時救濟物質災害查報及處理。 8.災害時救急物質(農作物種子、肥料)之儲備、運用、供給。 9.動物及飼料衛生管理。 10.災害病蟲害防治事項。 11.有關農林漁牧業災害緊急搶救及災情查報事項。 12.漁港、漁塢之搶救(修)事項。 13.督導各港埠防救災害有關事項。 14.其他有關水土保持事項。 15.有關林木損失調查。 16.其他有關財政事項。

1.災害應變中心及運作(3/4)

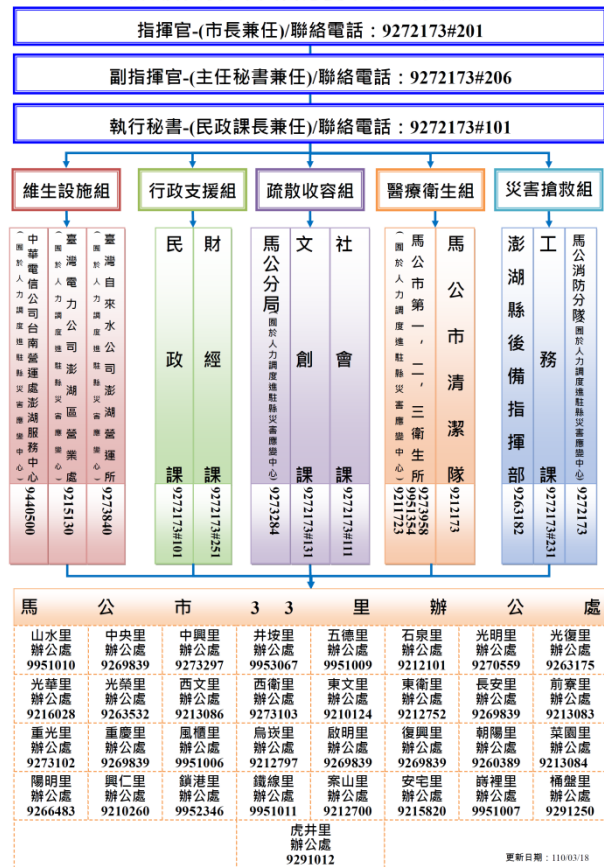
5

編組別	編組單位 (人員)	任務分工
災害搶救組	工務課	1.災後公共工程復舊。 2.執行有關營建工程災害督導搶救事項。 3.執行對受災害建築物及其他設施之處理有關事項。 4.執行災害時動員各類專家技術人員及營繕機械協助救災有關事項。 5.執行交通管制事項。 6.有關道路、橋樑災害搶修(救)。 7.其他有關建設、電力、電信搶修事項。 8.防洪設施及灌溉系統之搶修、搶險。 9.其他有關自來水、水利事項。
	馬公消防分隊	1.防災教育訓練及防災演習。 2.防救設施整備。 3.災害通報及災情蒐報作業。 4.災害搶救事宜。
	澎湖縣後備指揮部	1.動員後備軍人協助各項災害之搶救等事宜。
醫療衛生組	馬公市第一衛生所	1.災害時救急物質(醫療器材、藥品)之儲備、運用、供給。 2.執行緊急醫療事項。
	馬公市第二衛生所	3.執行災後戶消毒、衛生改善之輔導及傳染病之預防。
	馬公市第三衛生所	4.災後醫療設施之復舊。 5.其他有關衛生事項。
	馬公市清潔隊	1.負責災害環境清潔維護、廢棄物清理、髒亂清除工作。
維生設施組	臺灣電力公司澎湖區營業處	1.災害時電力供應設備緊急搶救。 2.其他有關緊急供電事項。
	中華電信公司台南營運處澎湖服務中心	1.災害時電信設備緊急搶修。 2.其他有關緊急電信供應事項。

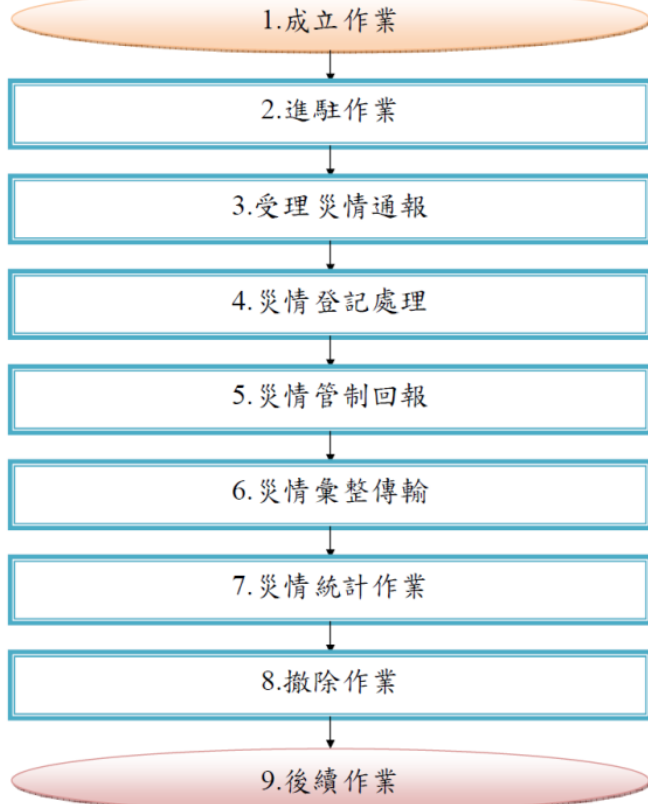
1.災害應變中心及運作(4/4)

6

澎湖縣馬公市災害應變中心任務編組圖



作業流程



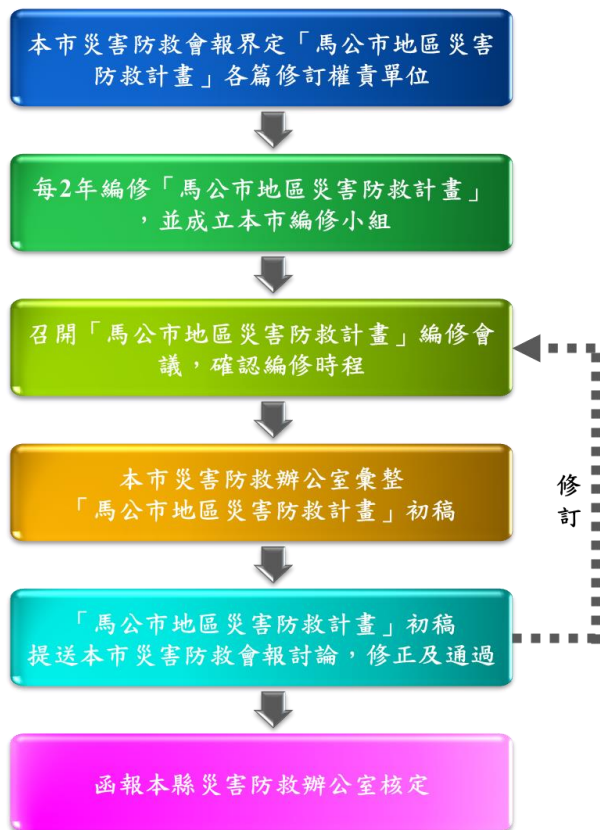
2.地區災害防救計畫自主更新(1/4)

- 為**健全防災體系**，**強化災害預防**及相關措施，有效執行災害搶救及善後處理，並加強防救災害教育宣導及訓練，提升民眾災害應變能力，減輕災害損失，保障全民生命財產安全。
- 依據「**災害防救法施行細則**」第9條規定「**直轄市、縣(市)政府及鄉(鎮、市)公所每2年應依相關災害防救計畫與地區災害發生狀況及災害潛勢特性等進行勘查、評估，檢討地區災害防救計畫；必要時，得隨時辦理之**」，本計畫依法修正與強化內容。

2.地區災害防救計畫自主更新(2/4)

篇名	章節
第一篇 總則	
第二篇 颱(洪)災害防救對策	第二篇~第八篇各章節 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 火災與爆炸災害防救對策	
第六篇 生物病原災害防救對策	
第七篇 海嘯災害防救對策	
第八篇 其他類型災害	

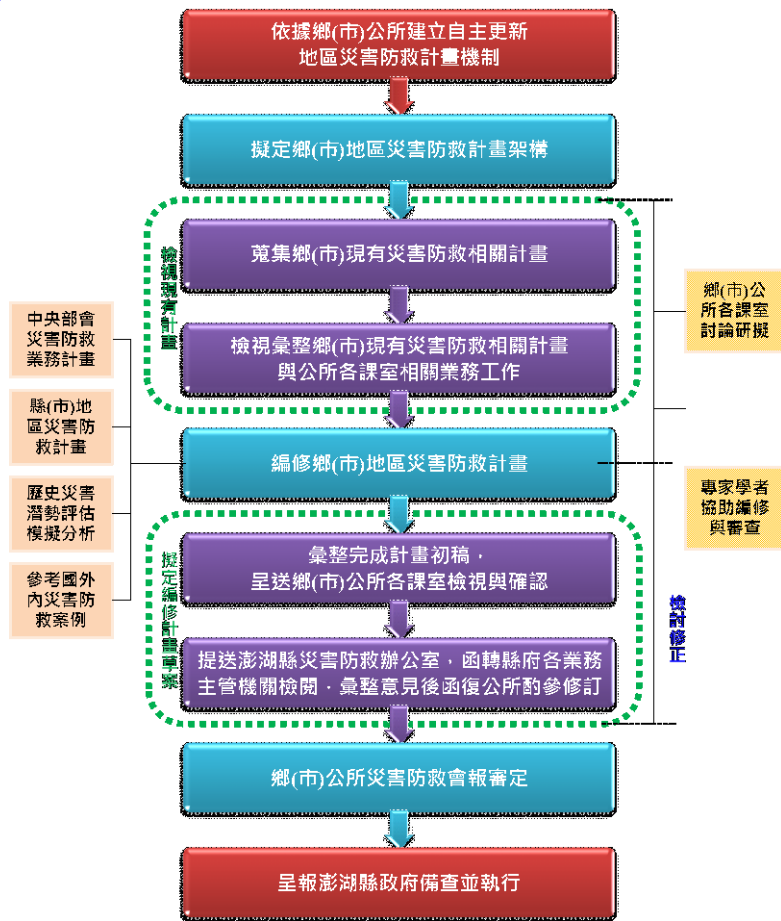
2.地區災害防救計畫自主更新(3/4)



馬公市地區災害防救計畫-本文	
篇名	公所修訂權責單位
第一篇 總則	市災害應變中心
第二篇 颱(洪)災害防救對策	市災害應變中心
第三篇 震災災害防救對策	市災害應變中心
第四篇 空難災害防救對策	市災害應變中心
第五篇 火災與爆炸災害防救對策	市災害應變中心
第六篇 生物病原災害防救對策	市災害應變中心
第七篇 海嘯災害防救對策	市災害應變中心
第八篇 其他類型災害	市災害應變中心、 財經課、工務課

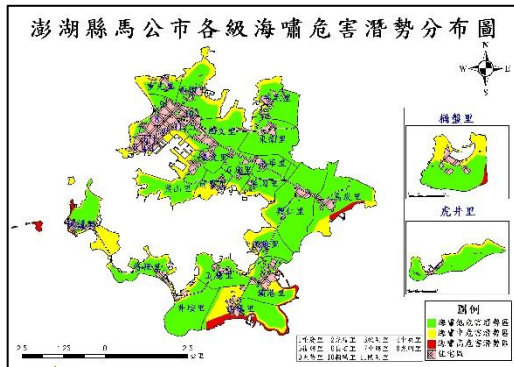
2.地區災害防救計畫自主更新(4/4)

馬公市地區災害防救計畫-附件	
附件	公所修訂權責單位
附件1-1澎湖縣歷年颱風災害統計表	市災害應變中心
附件1-2馬公市歷年遭受颱風侵襲之災害統計	市災害應變中心
附件1-3澎湖縣90~109年度各時段火災發生率、建築物用途區分及起火原因區分統計	市災害應變中心
附件1-4澎湖縣歷年漁民(船)遭遇海難事件、月份及次數統計	財經課
附件1-5澎湖縣馬公市颱(洪)災害、地震、海嘯災害避難收容場所一覽表	市災害應變中心
附件2-1卡玫基颱風馬公市淹水區域調查表	工務課
附件2-2馬公市區域排水路與淹水潛勢區域圖作為研擬短、中、遠程之改善措施	工務課
附件3-1澎湖縣地震之歷史紀錄與模擬結果	市災害應變中心
附件7-1澎湖縣馬公市海嘯災害臨時避難處一覽表	市災害應變中心





簡易避難地圖



防災地圖

4.防災圖資自主更新 簡易避難地圖-常更新之項目



澎湖縣馬公市西衛里簡易疏散避難圖

1.村(里)基本資料
2.災害通報單位(人員)

西衛社區暨農漁民活動中心
(水災、地震)

3.避難原則

4.避難處所(包含地點、適合災害類別、樓層、面積、容納人數、地址、電話)

5.製作單位與日期

4.防災圖資自主更新

簡易避難地圖-常更新之項目

14

防救災專區

109年馬公市古聖簡易疏散避難圖

發布日期：2020-03-20

發布單位：民安課



馬林里



馬安里



馬明里



馬安里



馬安里



馬安里



馬安里



馬安里



馬安里



馬安里



馬安里



馬安里



馬安里



馬安里



馬安里



馬安里



馬安里



馬安里



馬安里



馬安里



馬安里



馬安里



馬安里



馬安里



馬安里



馬安里



馬安里



馬安里



馬安里



馬安里



馬安里



馬安里



馬安里



馬安里

瀏覽人次：523 人

更新日期：2020-03-20

查詢圖資 回到首頁

4.防災圖資自主更新

防災地圖-常更新之項目



- 1.村(里)底圖
- 2.道路
- 3.住宅區

交通部
路網數值圖

蒐集及調查各類
防救災資料底圖

- 1.避難收容場所分布
- 2.消防機構分布
- 3.淹水潛勢分布
- 4.旅館分布

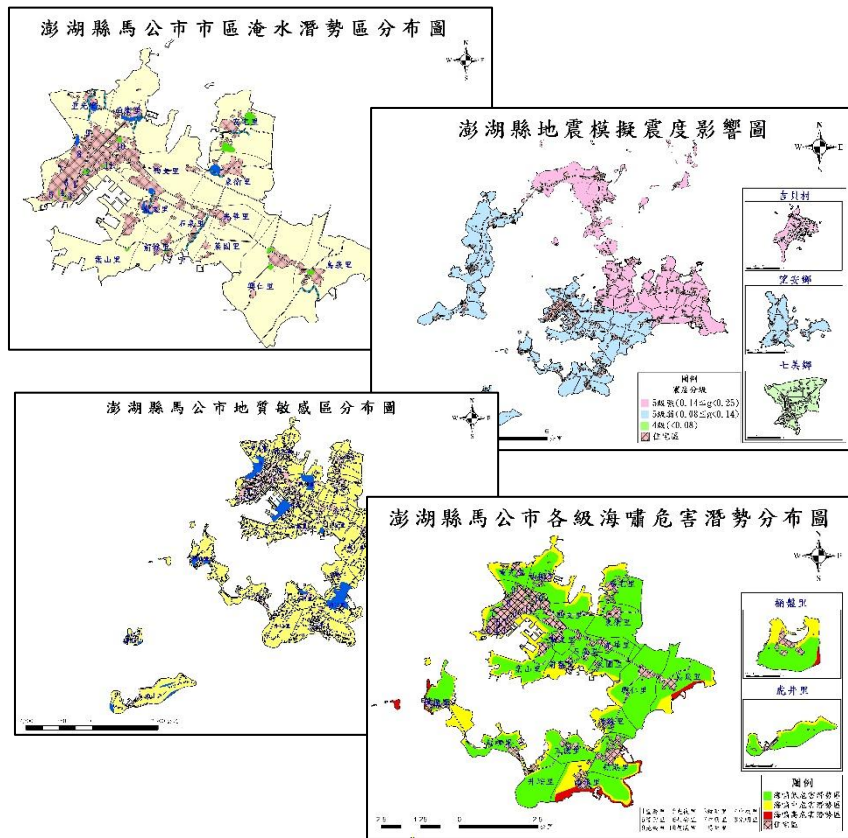
- 1.已建立之圖層有無變動

檢視防災地圖
變動

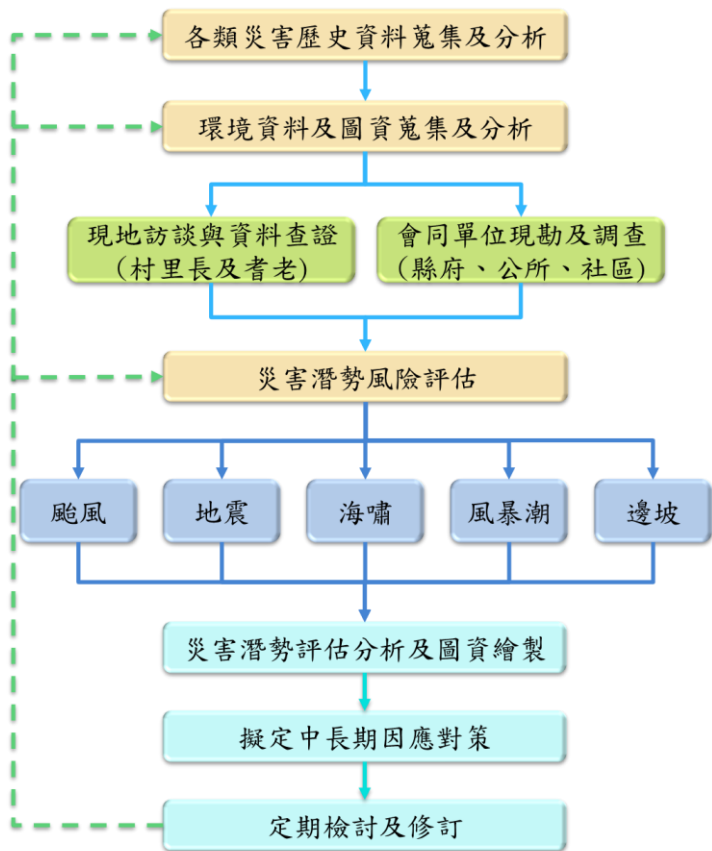
4.防災圖資自主更新

防災地圖-常更新之項目

編號	地理資訊系統圖層
1	淹水潛勢區 (易淹水、持續觀察、歷史災害潛勢區)
2	地震災害潛勢 (模擬震度分級、人員傷亡、建物損害圖)
3	各級海嘯危害潛勢 (高危害、中危害、低危害)
4	易肇事路(口)段
5	地質敏感區
6	不易搶救地區(搶救不易地區及建築(場所))
7	澎湖縣船隻擱淺致環保污染之虞分布圖



5.災害潛勢調查及評估



颱(洪)災害

易淹水潛勢地區	山水里(山水沙灘周邊)
持續觀察 可能淹水地區	光榮里及光明里(民族路與陽明路路口)
	重光里(威靈殿周邊)
	東衛里(202、203縣道交叉路口)
	西衛里(宸威廟周邊)
	東文里(幸福大樓周邊)
	西文里(聖真寶殿周邊)

地震災害

有人員傷亡之虞 潛勢區	西衛里、中興里、光復里、朝陽里、陽明里、西文里
有建物損害之虞 潛勢區	重光里、光榮里、光明里、中興里、西衛里、朝陽里、陽明里、 光復里、西文里、東文里、案山里、東衛里、石泉里、鎖港里、 山水里

風暴潮災害潛勢區

虎井里、桶盤里、風櫃里、嵵裡里、井垵里、山水里、鎖港里、鐵線里

海嘯災害

海嘯高危害區域	烏坎里、山水里、鎖港里、嵵裡里、井垵里、風櫃里、桶盤里
海嘯中危害區域	重光里、光榮里、光明里、中興里、復興里、啟明里、重慶里、 光復里、陽明里、西文里、東文里、案山里、前寮里、石泉里、 菜園里、興仁里、鐵線里、安宅里、東衛里、西衛里、伍德里、 虎井里
海嘯低危害區域	光華里、朝陽里、中央里、長安里

5.災害潛勢調查及評估-颱(洪)災害

澎湖縣馬公市市區區域排水路與淹水歷史紀錄圖



民族路與陽明路路口
(光榮里及光明里)

澎湖縣馬公市澎南區域排水路與淹水歷史紀錄圖



聖真寶殿周邊(西文里)



威靈殿周邊(重光里)

5.災害潛勢調查及評估-地震災害

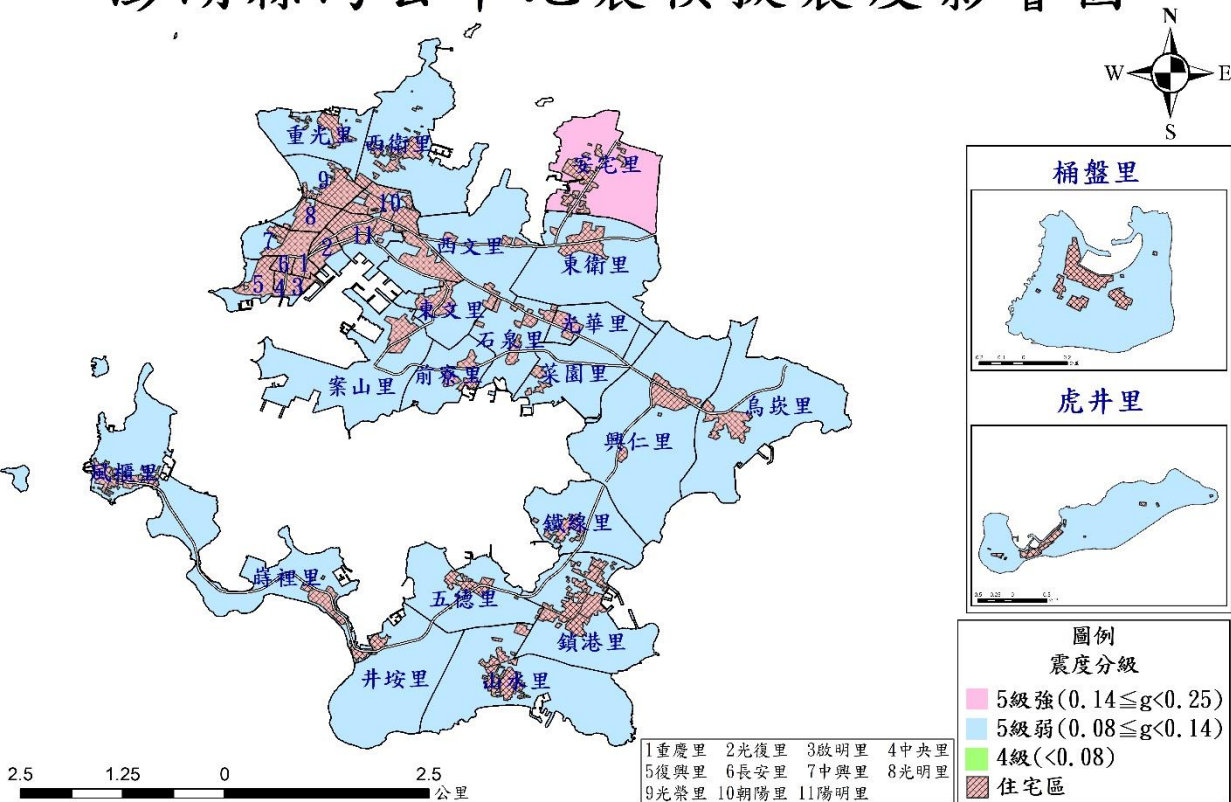
地震
事件

震央
經度

澎湖縣馬公市地震模擬震度影響圖

南投
地震
系列
1916/
08/28

121.
0250



疑結果

公市為**0.0803g**
勿中度損害**1.30**
均為**0**棟。
划**0.10**人輕傷(不
主院)、重傷(命危)

划**0.06**人輕傷(不
主院)、重傷(命

划**0.06**人輕傷(不
主院)、重傷(命

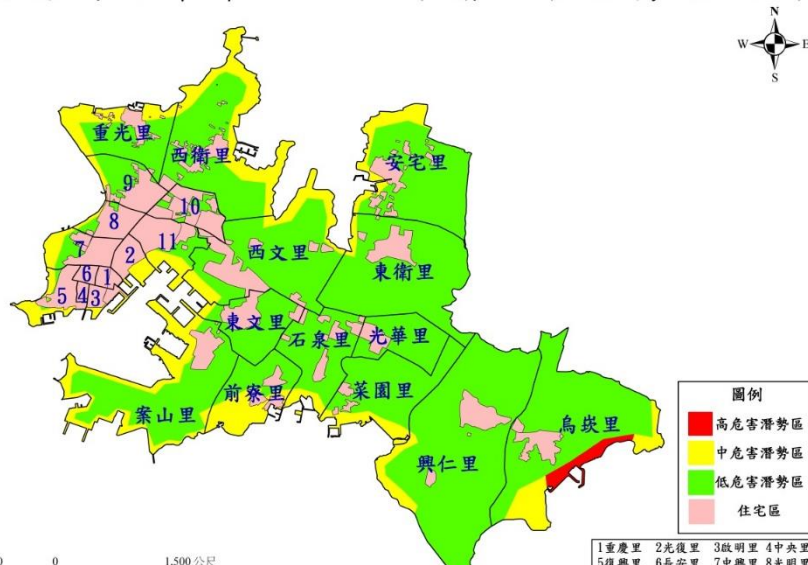
5.災害潛勢調查及評估-海嘯災害

COMCOT海嘯模式，模擬參數：馬尼拉海溝北段地震海嘯情境

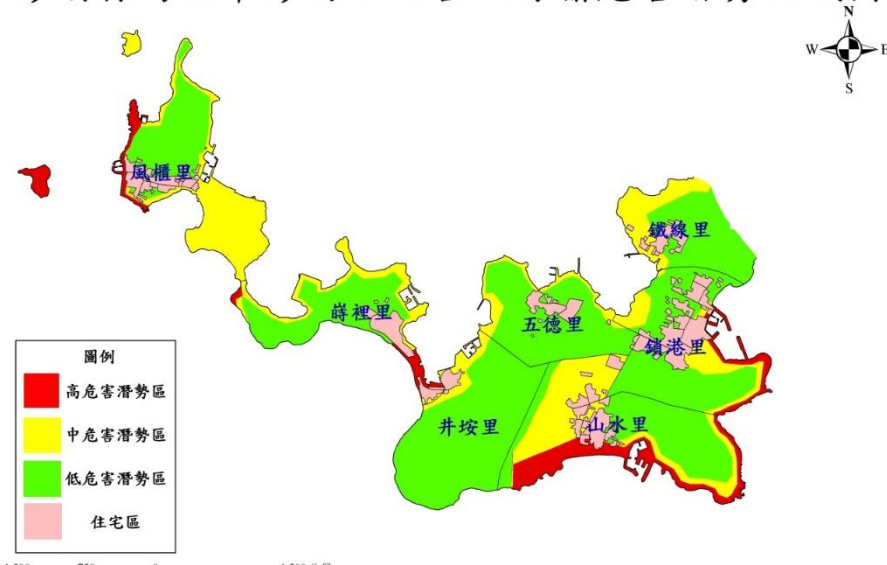
震後20分鐘-抵達菲律賓北部海岸和臺灣屏東沿岸。

震後50分鐘-海嘯波抵達澎湖群島南方，最大海嘯波高約1.0m，七美和望安近岸可能超過1.1m以上，於震後1小時抵達澎湖本島。

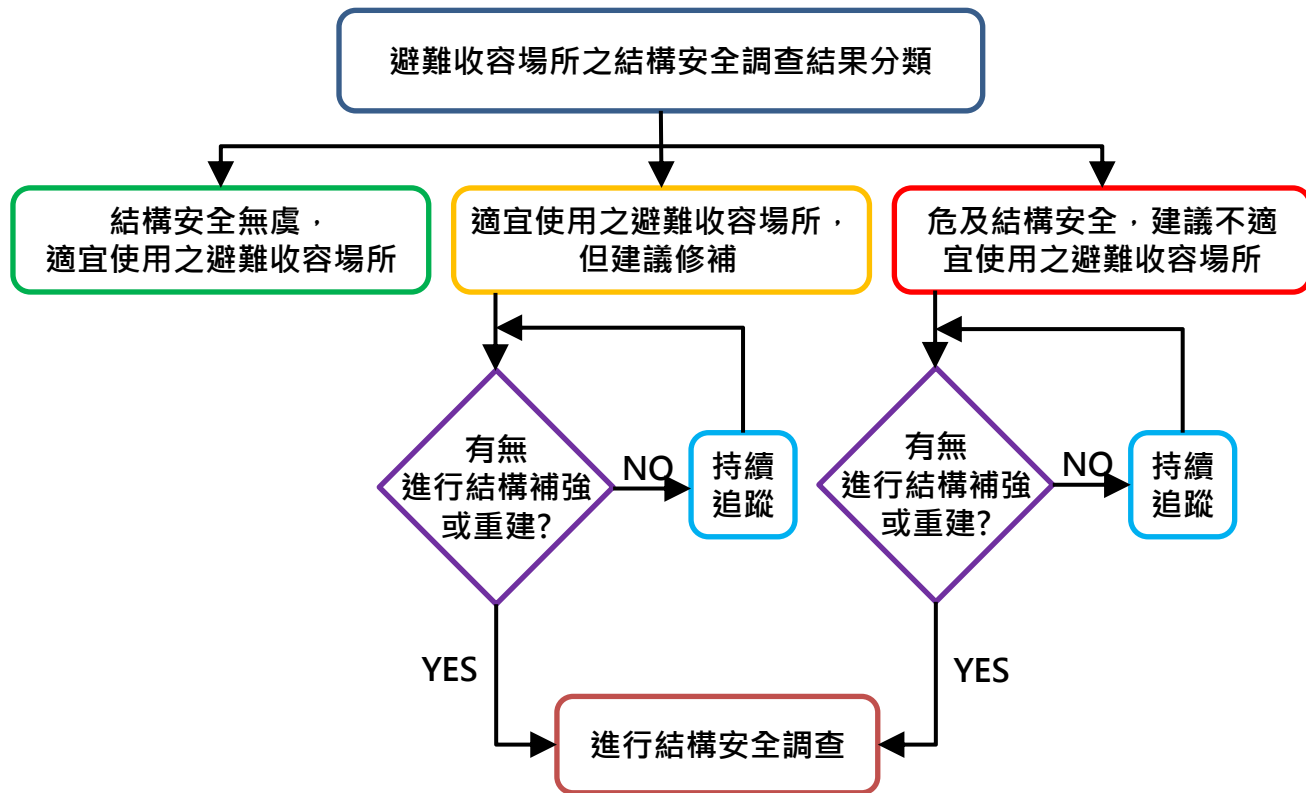
澎湖縣馬公市市區各級海嘯危害潛勢區域圖



澎湖縣馬公市澎南地區各級海嘯危害潛勢區域圖



6.避難收容場所及臨時避難處



6.避難收容場所及臨時避難處

避難收容場所-適宜使用(1/2)

避難收容場所名稱	建物名稱	竣工年份	建築規模	平面形狀	構造/基礎類別
勞工育樂中心		81年/84年	地上5層/地下1層	矩形	鋼筋混凝土/樁基或筏基
西衛社區暨農漁民活動中心		99年	地上1層	矩形	鋼筋混凝土/展式基礎
文澳國小		86年	地上3層/地下1層	矩形	鋼筋混凝土/樁基或筏基
安宅社區暨農漁民活動中心		95年	地上1層	矩形	鋼筋混凝土/展式基礎
東衛國小	活動中心	87年	地上1層/地下1層	矩形	鋼筋混凝土/樁基或筏基
山水國小	活動中心	85年	地上2層	矩形	鋼筋混凝土/展式基礎
鐵線社區暨漁民活動中心		100年	地上1層	矩形	鋼筋混凝土/展式基礎
鎖港社區活動中心		83年	地上1層	矩形	鋼筋混凝土/展式基礎
澎南國中	教室	87年	地上3層/地下1層	矩形	鋼筋混凝土/樁基或筏基
	活動中心	87年	地上2層	矩形	鋼筋混凝土/展式基礎
蒔裡國小		一期91年/二期95年	地上2層/ 一間教室有地下室	矩形	鋼筋混凝土/展式基礎
風櫃國小		96年	地上3層/地下1層	L型	鋼筋混凝土/筏式、展式基礎
風櫃社區活動中心		93年	地上2層	矩形	鋼筋混凝土/展式基礎
虎井社區暨農漁民活動中心		96年	地上2層	矩形	鋼筋混凝土/展式基礎
桶盤社區暨農漁民活動中心		94年	地上1層	矩形	鋼筋混凝土/展式基礎
馬公市立幼兒園		84年	地上2層	矩形	鋼筋混凝土/展式基礎
山水社區活動中心		87年	地上1層	矩形	鋼筋混凝土/展式基礎

6.避難收容場所及臨時避難處

避難收容場所-適宜使用(2/2)

避難收容場所名稱	建物名稱	竣工年份	建築規模	平面形狀	構造/基礎類別
鎖港紫微宮		99年	地上3層	矩形	鋼筋混凝土/樁基或筏基
五德社區暨農漁民活動中心		93年	地上1層	矩形	鋼筋混凝土/展式基礎
興仁社區活動中心		77年	地上1層	矩形	鋼筋混凝土/展式基礎
光華社區活動中心		80年	地上1層	矩形	鋼筋混凝土/展式基礎
東衛社區活動中心		79年	地上2層	矩形	鋼筋混凝土/展式基礎
案山社區暨農漁民活動中心		93年	地上1層	矩形	鋼筋混凝土/展式基礎
東文社區暨農漁民活動中心		90年	地上2層	矩形	鋼筋混凝土/展式基礎
馬公國中	學生活動中心	85年	地上1層/地下1層	矩形	鋼筋混凝土/樁基或筏基
文光國中	學生活動中心	97年	地上1層	矩形	鋼筋混凝土/展式基礎
馬公國小	學生活動中心	82年	地上1層	矩形	鋼筋混凝土/展式基礎
光榮社區活動中心		100年	地上3層	矩形	鋼筋混凝土/展式基礎
前寮里里集會所活動中心		104年	地上1層	矩形	鋼筋混凝土/展式基礎
中山國小	學生活動中心	103年	地上1層	長方形	鋼筋混凝土/展式基腳
石泉社區活動中心		70年	地上2層	長方形	鋼筋混凝土/展式基腳
朝陽里民集會所活動中心		107年	地上2層	長方形	鋼筋混凝土/展式基腳
重光里集會所活動中心		109年	地上1層	長方形	鋼筋混凝土/展式基腳

6.避難收容場所及臨時避難處

避難收容場所-適宜使用，但建議修補

避難收容場所名稱	建物名稱	竣工年份	建築規模	平面形狀	構造/基礎類別
中正國中	體育館	89年	地上1層	矩形	鋼筋混凝土/展式基礎
興仁國小	教室	一期87年/二期89年	地上2層/地上3層	長條型	鋼筋混凝土/展式基礎
石泉國小	學生活動中心	79年	地上1層/地下1層	矩形	鋼筋混凝土/筏式、展式基礎
中興國小	學生活動中心	82年	地上1層	矩形	鋼筋混凝土/展式基礎
中正國中	體育館	89年	地上1層	矩形	鋼筋混凝土/展式基礎
興仁國小	教室	一期87年/二期89年	地上2層/地上3層	長條型	鋼筋混凝土/展式基礎
石泉國小	學生活動中心	79年	地上1層/地下1層	矩形	鋼筋混凝土/筏式、展式基礎
中興國小	學生活動中心	82年	地上1層	矩形	鋼筋混凝土/展式基礎

6.避難收容場所及臨時避難處

避難收容場所-不適宜使用

避難收容場所名稱	建物名稱	竣工年份	建築規模	平面形狀	構造/基礎類別
蒔裡社區暨農漁民活動中心		93年	地上2層	矩形	鋼筋混凝土/展式基礎
菜園社區活動中心		74年	地上1層	矩形	鋼筋混凝土/展式基礎
西文社區活動中心		78年	地上2層	矩形	鋼筋混凝土/展式基礎
虎井國小	教室	35年	地上1層	長條型	鋼筋混凝土/展式基礎
中正國中虎井分部	教室	92年	地上2層	矩形	鋼筋混凝土/展式基礎

6.避難收容場所及臨時避難處

避難收容場所清冊(1/2)

編號	避難收容場所名稱	面積 (m ²)	臨時收容(人)	中長期收容(人)	廚房 (間)	餐廳 (間)	盥洗設備(間)	哺育室(間)	一般廁所(間)	無障礙廁所(間)	導盲設施(式)	無障礙 通道
1	澎湖科技大學	1,300	325	215	1	1	1	1	6	1	1	有
2	勞工育樂中心	2,560	640	425	1	1	29	0	37	1	1	有
3	中正國小	600	150	100	1	0	0	0	18	9	1	有
4	西衛社區暨農漁民活動中心	550	135	90	0	0	0.5	0	13	1	0	有
5	文澳國小	380	95	60	1	0	1	0	6	3	1	有
6	中山國小	437	108	70	0	0	5	0	2	1	1	有
7	中正國中	600	150	100	1	0	2	0	2	1	1	有
8	安宅社區暨農漁民活動中心	190	45	30	1	0	0	0	1	1	1	有
9	東衛國小	620	155	100	1	0	2	0	7	1	1	有
10	興仁國小	600	150	100	1	0	0	0	5	1	0	有
11	山水國小	1,000	250	165	1	0	3	0	6	2	1	有
12	鐵線社區暨漁民活動中心	460	115	75	0	0	0	0	1	0	0	無
13	鎖港社區活動中心	460	115	75	0	0	0	0	1	1	0	有
14	澎南國中	110	25	15	1	0	1	0	8	3	1	有
		600	150	100	1	0	1	0	8	3	1	有
15	崙裡國小	400	100	65	1	0	1	0	4	4	1	有
16	風櫃國小	400	100	65	1	0	0	0	6	3	1	有
17	虎井社區暨農漁民活動中心	566	140	90	1	0	0	0	2	1	1	有
18	桶盤社區暨農漁民活動中心	93	20	15	0	0	0	0	2	0	0	有
19	馬公市立幼兒園	888	220	145	1	0	1	0	2	2	0	有
20	港務大樓	1,000	250	165	0	0	1	0	1	1	0	有
21	澎湖縣政府	400	100	65	0	0	0	1	1	1	0	有
22	澎湖縣政府警察局	400	100	65	0	0	1	1	10	1	1	有
23	重光里集會所活動中心	290	72	48	1	0	0	0	2	1	0	有

6.避難收容場所及臨時避難處

避難收容場所清冊(2/2)

編號	避難收容場所名稱	面積 (m ²)	臨時收容(人)	中長期收容(人)	廚房 (間)	餐廳 (間)	盥洗設備(間)	哺育室(間)	一般廁所(間)	無障礙廁所(間)	導盲設施(式)	無障礙 通道
24	澎湖縣政府消防局	500	125	80	0	0	3	1	12	1	1	有
25	特殊教育綜合館	500	125	80	0	0	1	0	4	2	0	有
26	馬公高中	500	125	80	1	1	2	0	10	2	1	有
27	前寮里里集會所活動中心	270	65	10	0	0	0	0	3	1	0	有
28	烏坎里集會所	160	40	25	0	0	0	0	1	1	0	有
39	井垵社區暨農漁民活動館	600	150	100	0	0	0	0	1	1	0	有
30	福海宮	450	110	75	0	0	0	0	1	0	0	無
31	鎖港紫微宮	600	150	100	0	0	2	0	3	1	0	無
32	五德社區暨農漁民活動中心	150	35	25	1	0	0	0	1	1	0	有
33	興仁社區活動中心	110	25	15	0	0	0	0	2	1	0	無
34	光華社區活動中心	150	35	25	0	0	0	0	2	1	0	有
35	東衛社區活動中心	130	30	20	1	0	1	0	1	1	0	無
36	寮山社區暨農漁民活動中心	220	55	35	0	0	0	0	2	1	1	有
37	東文社區暨農漁民活動中心	200	50	30	0	0	1	0	3	1	1	有
38	馬公國中	860	215	140	1	0	1	0	1	1	1	有
39	文光國中	1,000	250	165	1	0	1	0	15	14	1	有
40	馬公國小	400	100	65	1	0	8	0	23	2	1	有
41	光榮社區活動中心	500	125	80	0	0	0	0	2	1	1	有
42	風櫃社區活動中心	95	23	15	0	0	2	0	2	2	1	有
43	石泉社區活動中心	240	60	40	1	0	0	0	2	1	0	無
44	石泉國小	600	150	100	1	0	1	0	5	4	1	有
45	中興國小	300	75	50	1	0	1	0	1	1	1	有
46	澎湖縣立棒球場	1,600	400	265	0	0	3	0	8	1	0	無
47	朝陽里集會所活動中心	223	55	37	0	0	0	0	4	1	0	有

6.避難收容場所及臨時避難處

臨時避難處清冊(1/2)

編號	避難收容場所名稱	面積(m ²)	臨時收容(人)
1	澎湖科技大學	1,300	325
2	勞工育樂中心	2,560	640
3	中正國小	600	150
4	文澳國小	380	95
5	中山國小	437	108
6	中正國中	600	150
7	東衛國小	620	155
8	興仁國小	600	150
9	山水國小	1,000	250
10	澎南國中	110	25
		600	150
11	崙裡國小	400	100
12	風櫃國小	400	100
13	澎湖縣政府	400	100
14	澎湖縣政府警察局	400	100
15	澎湖縣政府消防局	500	125
16	特殊教育綜合館	500	125
17	馬公高中	500	125
18	福海宮	450	110
19	鎖港紫微宮	600	150
20	馬公國中	860	215
21	文光國中	1,000	250
22	馬公國小	400	100
23	石泉國小	600	150

6.避難收容場所及臨時避難處

臨時避難處清冊(2/2)

編號	避難收容場所名稱	面積(m ²)	臨時收容(人)
24	中興國小	300	75
25	消防局周遭公園暨空地	1,000	250
26	特殊教育綜合館周邊空地	1,000	250
27	澎湖縣立棒球場	1,600	400
28	縣立棒球場周邊高地	2,000	500
29	安宅里澎203號道路東側高地	1,000	250
30	文澳加油站東北側高地處	600	150
31	前寮里澎205號道路北側空地	3,000	750
32	菜園里澎205號道路側空地	3,000	750
33	東衛里南側公墓區空地	3,000	750
34	天人湖公園周遭空地	4,000	1,000
35	五德營區附近高地	3,000	750
36	風櫃里後方蛇頭山高地	3,000	750
37	虎井嶼東山高地	4,000	1,000
38	虎井嶼西山高地	4,000	1,000
39	桶盤嶼島嶼中央高地	2,000	500
40	朝陽里集會所活動中心	223	55

6.避難收容場所及臨時避難處

避難收容場所位置調查表			
場所名稱			最大容納人數
地址			場所座標
聯絡人/維護管理人			聯絡電話
屋齡			總樓層數
場所所在之樓層	☐ B1 ☐ 1F ☐ 2F ☐ 3F ☐ 4F ☐ 5F ☐ 其他，_____		
總樓地板面積(m ²)			
設計年度(核發建造日期，非完工年度)	☐ 63年2月前 ☐ 63年2月~71年6月 ☐ 71年6月~78年5月 ☐ 78年5月~86年5月 ☐ 86年5月後 ☐ 其他_____		
竣工年月			
場所建物結構	☐ 木構造 ☐ 磚造(含加強磚造) ☐ 輕鋼構造 ☐ 鋼構造 ☐ 鋼筋混凝土造 ☐ 鋼骨鋼筋混凝土造 ☐ 預鑄混凝土造 ☐ 其他_____		
場所圖說資料	☐ 建築圖(如平面、立體、剖面圖) ☐ 結構圖(如結構平面圖、配筋圖、鋼骨立面圖) ☐ 無資料或不全，原因_____		
歷史災害紀錄	☐ 1. 無 ☐ 2. _____年_____月_____日(震/水/火)災 ☐ 3. _____年_____月_____日(震/水/火)災 ☐ 4. _____年_____月_____日(震/水/火)災 ☐ 5. 其他_____		
場所設備			
廚房	間數		設備
盥洗室	間數		設備
餐廳	間數		設備
廁所	間數		設備
導盲設備	間數		設備
無障礙廁所	間數		設備
哺育室	間數		設備
其他			
無障礙通道	☐ 有 ☐ 無 ☐ 其他_____		
備註			
受訪者			覆核

澎湖縣災害防救深耕第3期計畫 建築物基本資料調查表	
調查日期：_____年_____月_____日	
1 建築物名稱	
2 坐落地址	
3 竣工年份	
4 建築規模	地上_____層，地下_____層，面寬_____公尺，縱深_____公尺
5 平面配置形狀	
6 建築構造類別	☐ 木構造 ☐ 磚造(含加強磚造) ☐ 輕鋼構造 ☐ 鋼構造 ☐ 鋼骨鋼筋混凝土 ☐ 預鑄混凝土造 ☐ 鋼筋混凝土造(含磚牆、RC牆)
7 圖說資料	☐ 建築圖(如平、立、剖面圖等) ☐ 結構圖(如結構平面、配筋圖、鋼骨立面圖) ☐ 合約圖說 ☐ 無資料或不全
8 改修、增建記錄	1. _____年_____月(改)(修)(增)建 2. _____年_____月(改)(修)(增)建 3. _____年_____月(改)(修)(增)建
9 災害紀錄	☐ 1. _____年_____月(震)(水)(火)災 ☐ 2. _____年_____月(震)(水)(火)災 ☐ 3. _____年_____月(震)(水)(火)災
10 補強紀錄	☐ 1. _____年_____月補強 ☐ 2. _____年_____月補強
11 備註	
12 結構技師	

澎湖縣災害防救深耕第3期計畫 建築結構安全現況初步評估			
調查日期：_____年_____月_____日			
建築物名稱：_____			
項次	項目	評估內容	補註說明
1	建築物完工年度	民國_____年	
2	基地地盤特性	☐ 良好 ☐ 普通 ☐ 不佳	
3	地下室面積比, r_a	☐ ≥1.0 ☐ 0.5~1.0 ☐ ≤0.5 ☐ 無	
4	基礎型式	☐ 樁基或筏基 ☐ 展式基腳	
5	牆量指標	☐ 良好 ☐ 普通 ☐ 不佳	
6	短柱嚴重性	☐ 無 ☐ 低 ☐ 中 ☐ 高	
7	短梁嚴重性	☐ 無 ☐ 低 ☐ 中 ☐ 高	
8	軟弱層顯著性	☐ 無 ☐ 低 ☐ 中 ☐ 高	
9	平面對稱性	☐ 良好 ☐ 普通 ☐ 不佳	
10	立面對稱性	☐ 良好 ☐ 普通 ☐ 不佳	
11	建物傾斜	☐ 無 ☐ 小 ☐ 中 ☐ 大	
12	地基裂縫	☐ 無 ☐ 小 ☐ 中 ☐ 大	
13	混凝土劣化程度	☐ 無 ☐ 低 ☐ 中 ☐ 高	
14	樑柱裂縫銹蝕	☐ 無 ☐ 小 ☐ 中 ☐ 大	
15	牆壁裂縫	☐ 無 ☐ 小 ☐ 中 ☐ 大	
16	滲水程度	☐ 無 ☐ 低 ☐ 中 ☐ 高	
17	構造變更程度	☐ 無 ☐ 低 ☐ 中 ☐ 高	
18	垂直增建程度	☐ 無 ☐ 低 ☐ 中 ☐ 高	
總結意見			
結構技師			

7.防救災教育推廣及宣導



災害防救深耕第3期計畫暨
韌性社區防災士教育訓練

自主更新地區災害防救計
畫與防災地圖教育訓練

馬公市避難收容場所
及災民收容教育訓練

7.防救災教育推廣及宣導

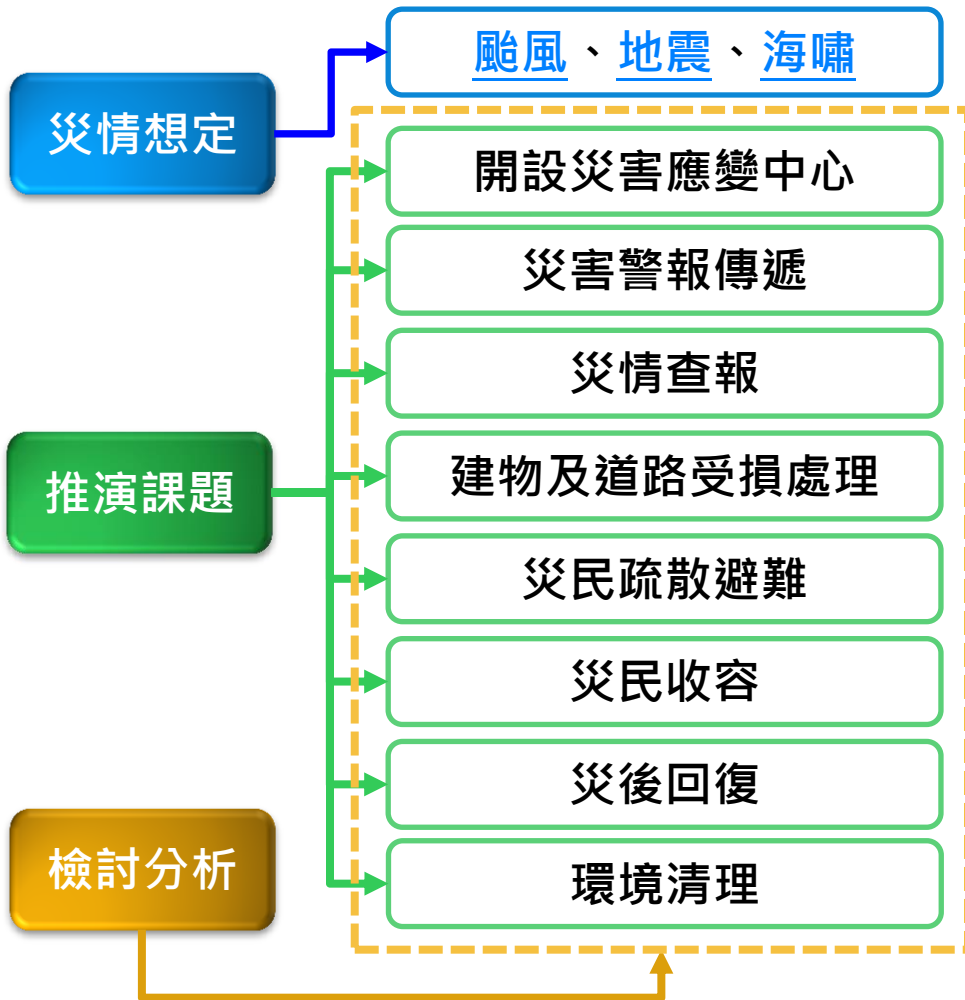
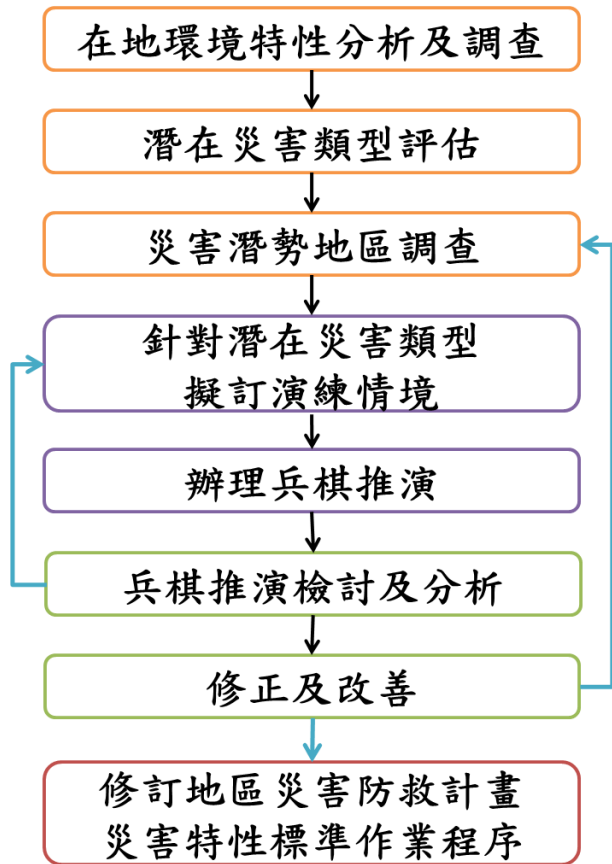


安宅社區防救災宣導

蒔裡社區防救災宣導

馬公市光明里關懷
據點防救災宣導活動

8.1 兵棋推演

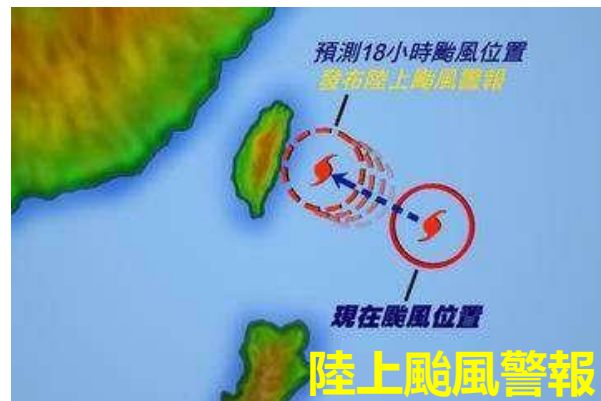
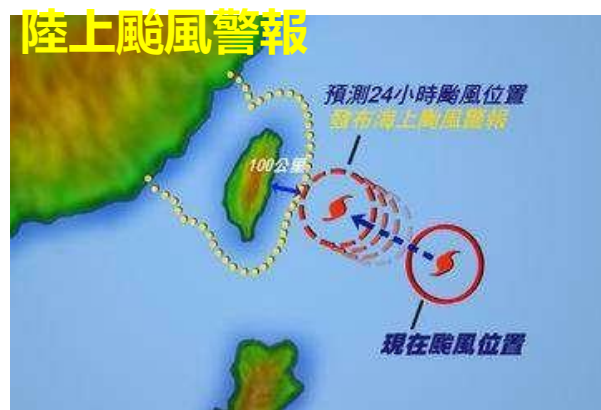


8.1 兵棋推演

災情想定-颱風

- 因颱風及西南氣流雙重影響，中央氣象局對澎湖地區發布陸上颱風警報與大豪雨特報，雨量可能在24小時累積達到350毫米以上，又適逢海水漲潮，可能對本市低窪地區造成嚴重積淹水災害，應提早進行整備應變。

分級	定義
大雨	24小時累積雨量達80毫米以上，或時雨量達40毫米以上之降雨現象。
豪雨	24小時累積雨量達200毫米以上，或3小時累積雨量達100毫米以上之降雨現象。
大豪雨	24小時累積雨量達350毫米以上，或3小時累積雨量達200毫米以上之降雨現象。
超大豪雨	24小時累積雨量達500毫米以上之降雨現象。



8.1 兵棋推演 災情想定-地震

□台灣雲林縣西北海域發生芮氏規模7.3，震源深度5公里之地震，澎湖地區震度達5級強。為因應地震災害，本市應立即啟動應變機制，於市公所開設災害應變中心進行救災工作。

震度分級		人的感受	屋內情形	屋外情形
0	無感	人無感覺。		
1	微震	人靜止時可感覺微小搖晃。		
2	輕震	大多數的人可感到搖晃，睡眠中的人有部份會醒來。	電燈等懸掛物有小搖晃。	靜止的汽車輕輕搖晃，類似卡車經過，但歷時很短。
3	弱震	幾乎所有的人都感覺搖晃，有的人會有恐懼感。	房屋震動，碗盤門窗發出聲音，懸掛物搖擺。	靜止的汽車明顯搖動，電線略有搖晃。
4	中震	有相當程度的恐懼感，部分的人會尋求躲避的地方，睡眠中的人幾乎都會驚醒。	房屋搖動甚烈，少數未固定物品可能傾倒掉落，少數傢俱移動，可能有輕微災害。	電線明顯搖晃，少數建築物牆磚可能剝落，小範圍山區可能發生落石，極少數地區電力或自來水可能中斷。

8.1 兵棋推演 災情想定-地震

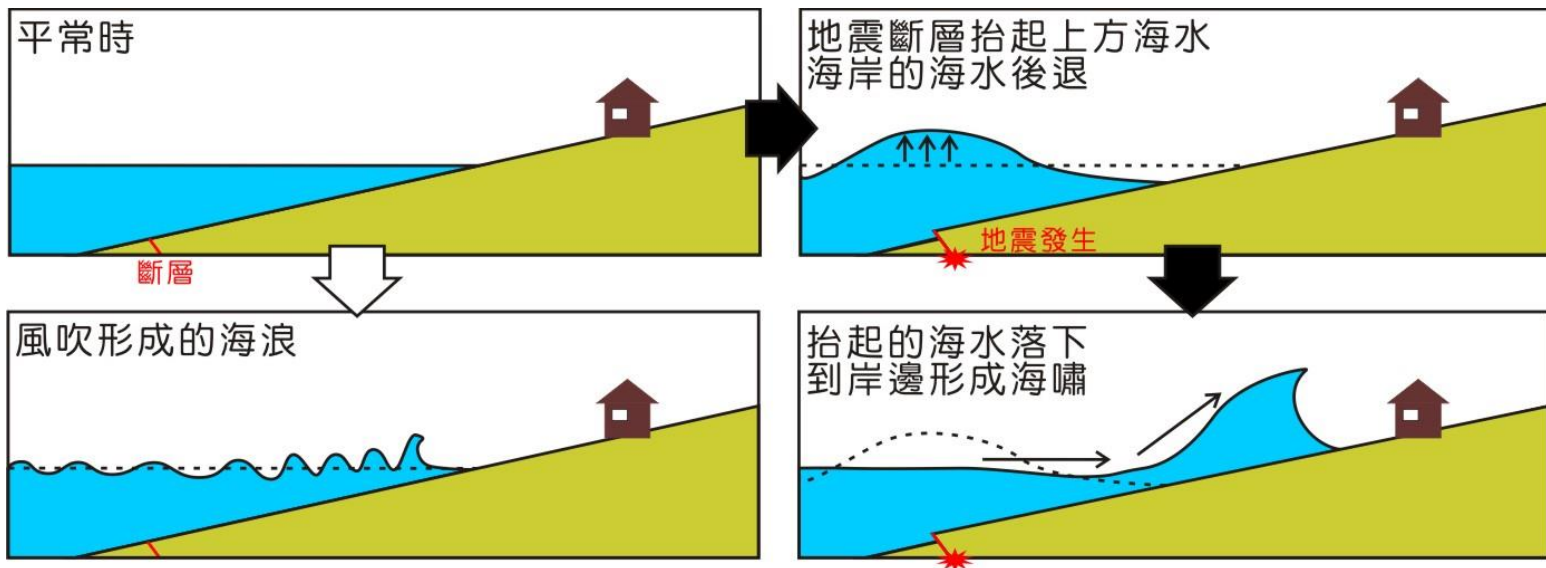
□台灣雲林縣西北海域發生芮氏規模7.3，震源深度5公里之地震，澎湖地區震度達5級強。為因應地震災害，本市應立即啟動應變機制，於市公所開設災害應變中心進行救災工作。

震度分級	人的感受	屋內情形	屋外情形
5弱	大多數人會感到驚嚇恐慌，難以走動。	部分未固定物品傾倒掉落，少數傢俱可能移動或翻倒，少數門窗可能變形，部分牆壁產生裂痕。	部分建築物牆磚剝落，部分山區可能發生落石，少數地區電力、自來水、瓦斯或通訊可能中斷。
5強	幾乎所有的人會感到驚嚇恐慌，難以走動。	大量未固定物品傾倒掉落，傢俱移動或翻倒，部分門窗變形，部分牆壁產生裂痕，極少數耐震較差房屋可能損壞或崩塌。	部分建築物牆磚剝落，部分山區發生落石，鬆軟土層可能出現噴沙噴泥現象，部分地區電力、自來水、瓦斯或通訊中斷，少數耐震較差磚牆可能損壞或崩塌。
6弱	搖晃劇烈以致站立困難	大量傢俱大幅移動或翻倒，門窗扭曲變形，部分耐震能力較差房屋可能損壞或倒塌。	部分地面出現裂痕，部分山區可能發生山崩，鬆軟土層出現噴沙噴泥現象，部分地區電力、自來水、瓦斯或通訊中斷。
6強	搖晃劇烈以致無法站穩	大量傢俱大幅移動或翻倒，門窗扭曲變形，部分耐震能力較差房屋可能損壞或倒塌，耐震能力較強房屋亦可能受損。	部分地面出現裂痕，山區可能發生山崩，鬆軟土層出現噴沙噴泥現象，可能大範圍地區電力、自來水、瓦斯或通訊中斷。
7	搖晃劇烈以致無法依意志行動。	幾乎所有傢俱都大幅移動或翻倒，部分耐震較強建築物可能損壞或倒塌。	山崩地裂，地形地貌可能改變，多處鬆軟土層出現噴沙噴泥現象，大範圍地區電力、自來水、瓦斯或通訊中斷，鐵軌彎曲。

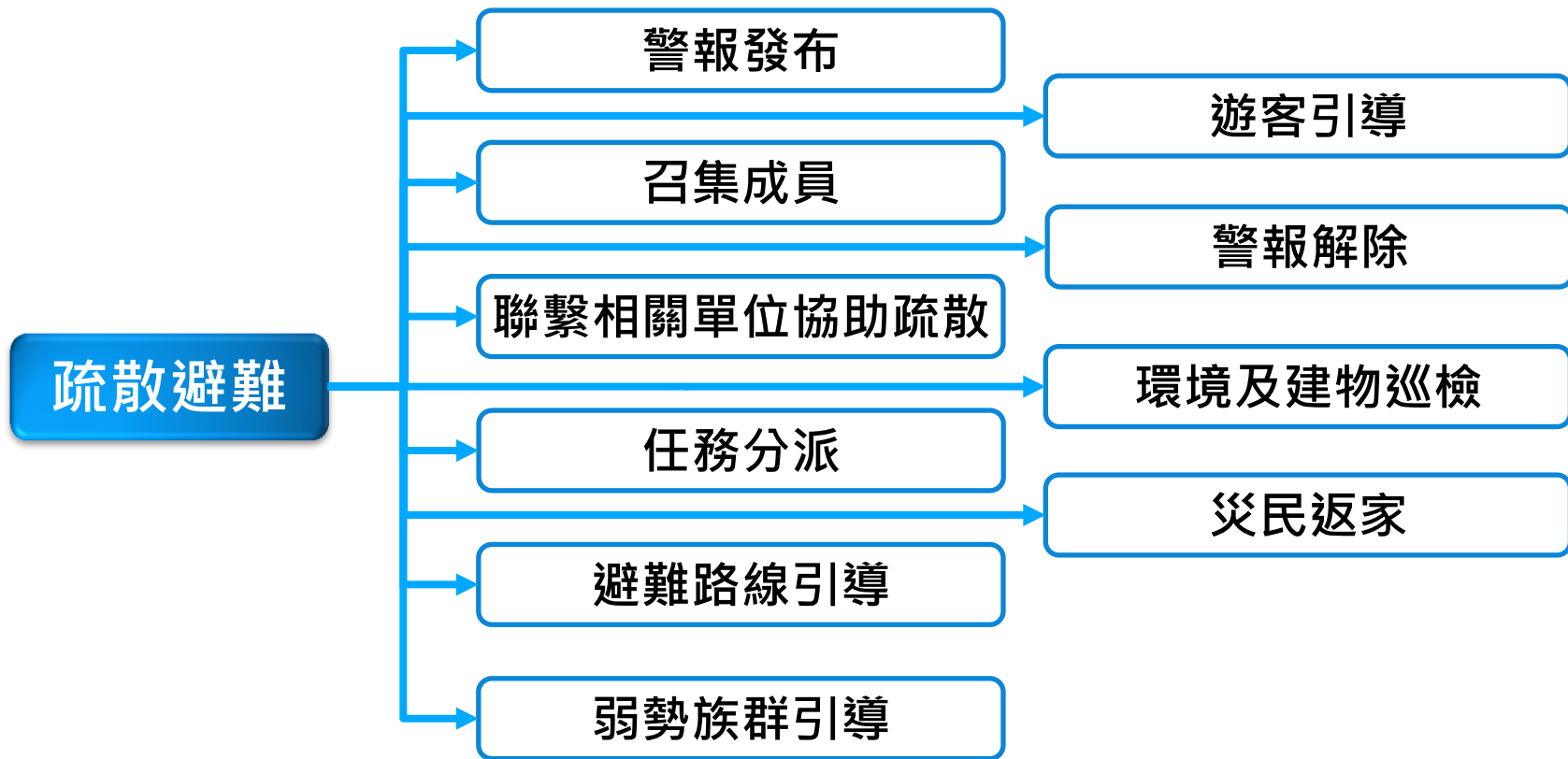
8.1 兵棋推演

災情想定-海嘯

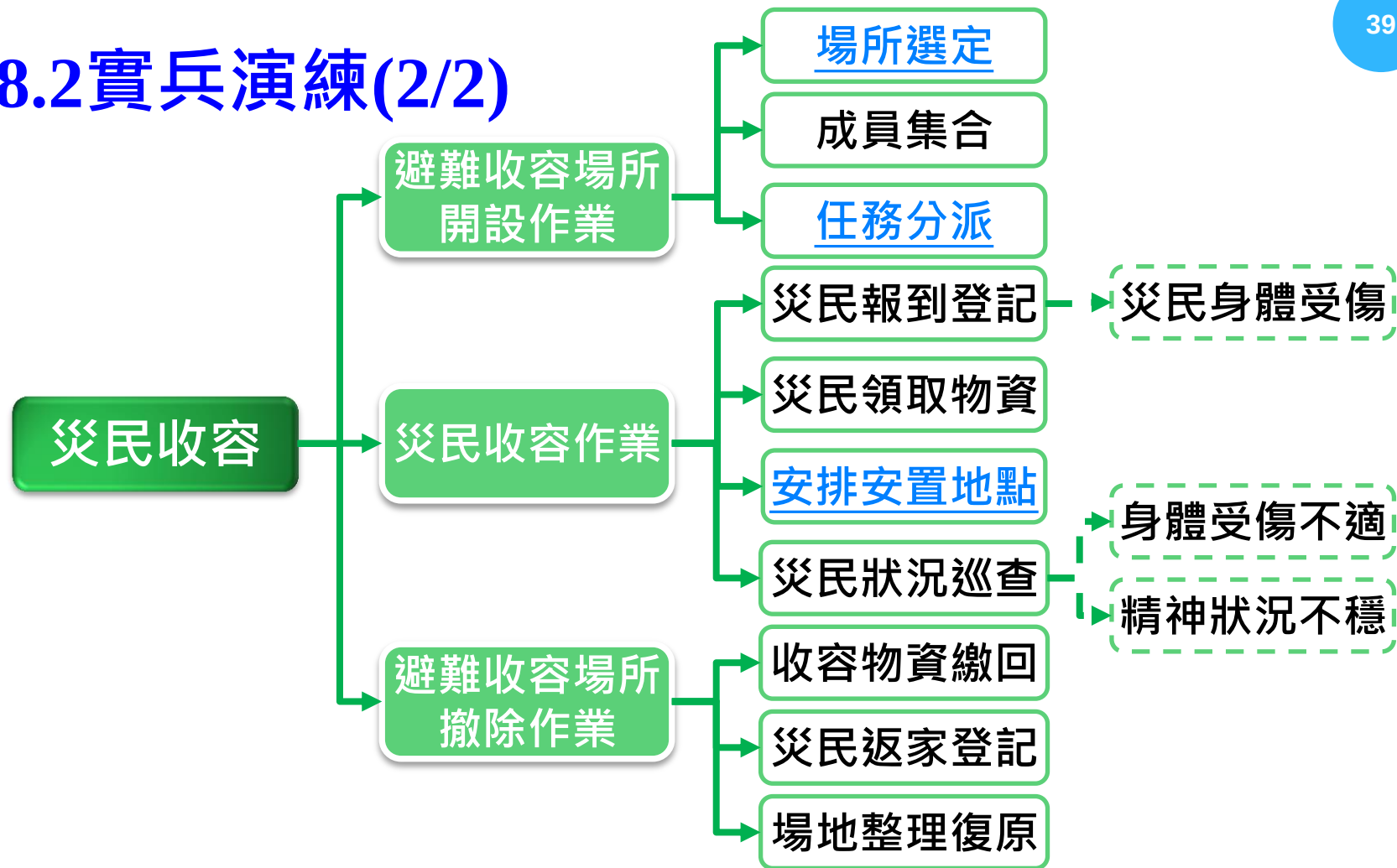
- 馬尼拉海溝北端斷層發生芮氏規模8.0地震，太平洋海嘯中心立即針對菲律賓、印尼、越南、台灣及中國大陸東南部沿海地區發布海嘯警報。中央氣象局隨即發布海嘯警報，澎湖地區被列為海嘯可能侵襲區域之一，海嘯預判於上午11時10分侵襲本市，浪高預估達3公尺，歷時約3小時。為因應海嘯災害，本市應立即啟動應變機制，儘速同時將海嘯災害訊息傳遞給民眾，並於市公所開設災害應變中心進行救災工作。



8.2 實兵演練(1/2)



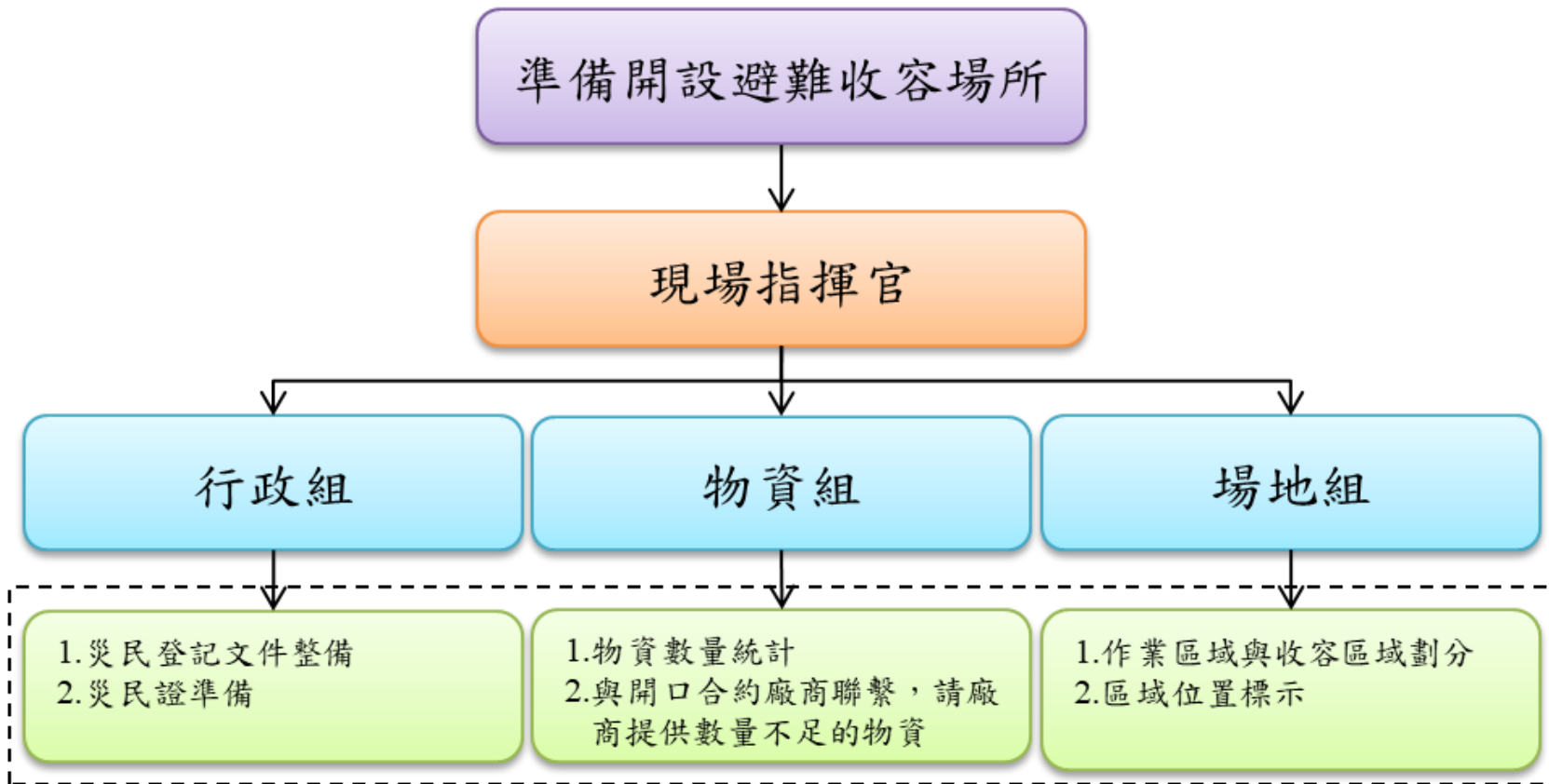
8.2 實兵演練(2/2)



8.2 實兵演練

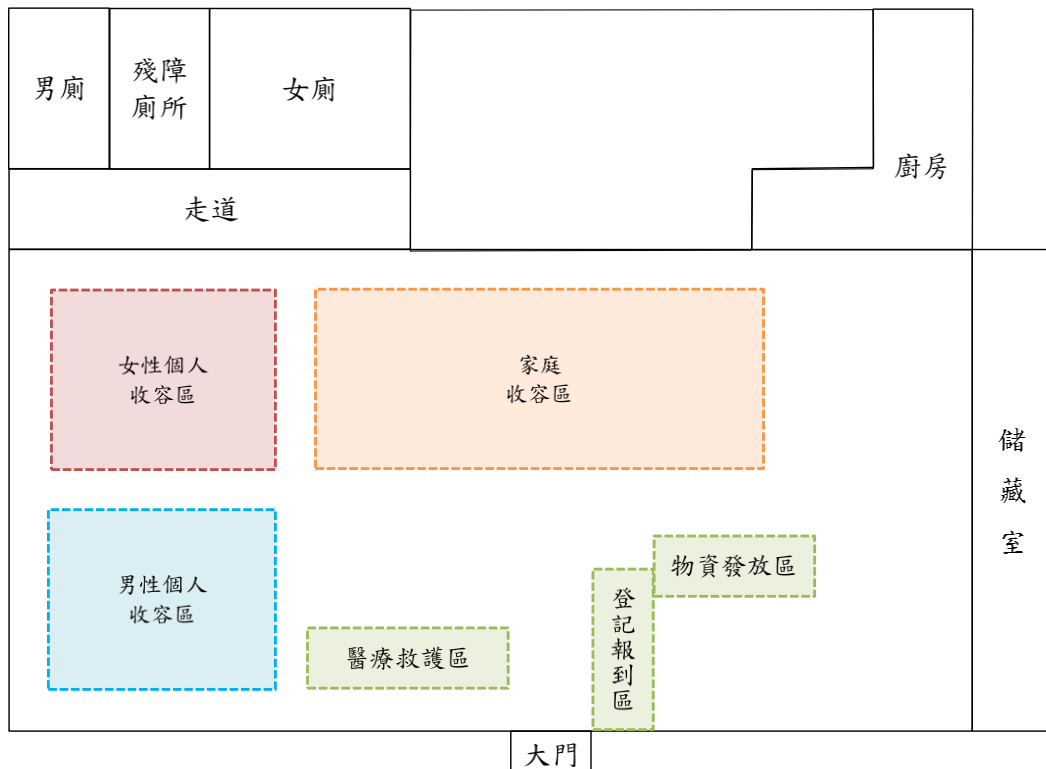
避難收容場所開設作業-任務分派

開設準備階段



8.2 實兵演練

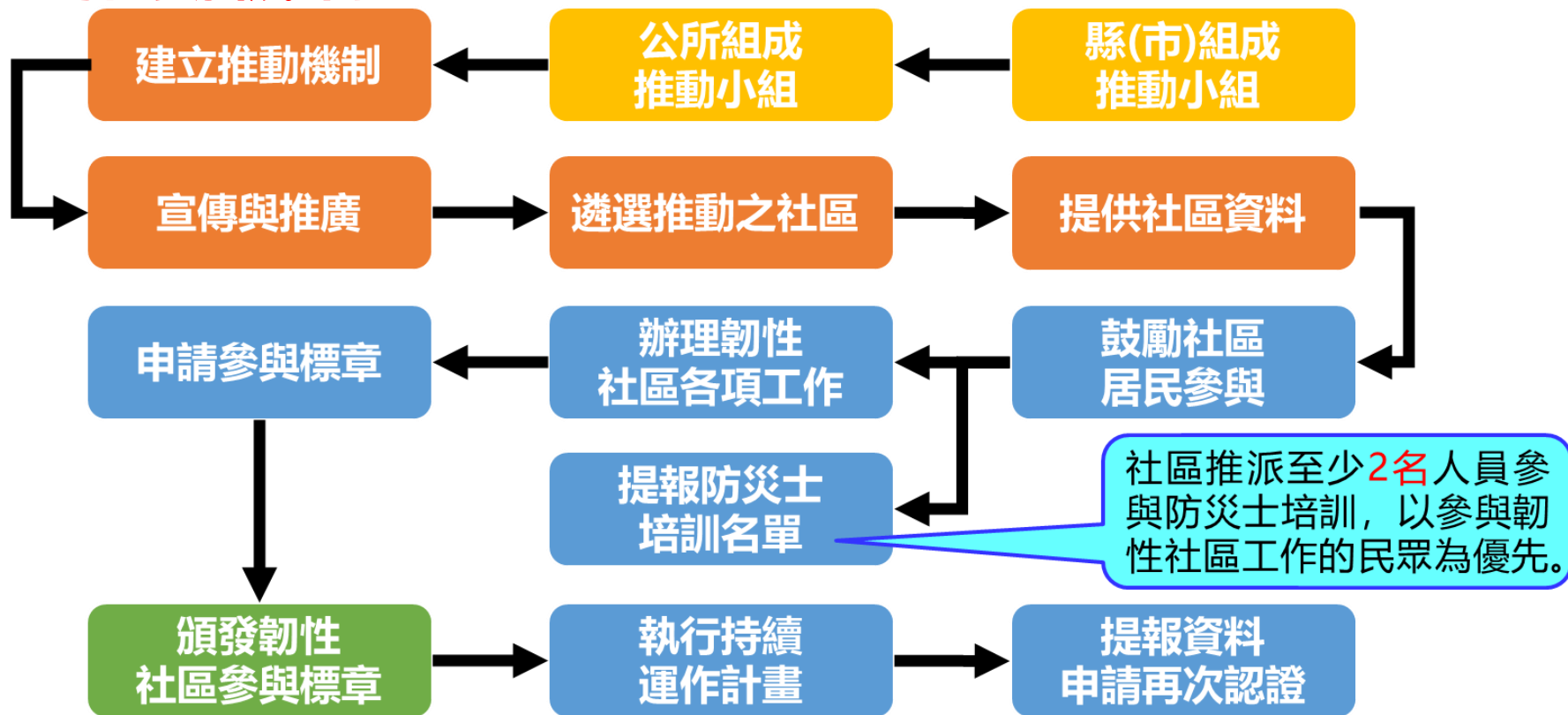
災民收容作業：安排安置地點



以重光里集會所活動中心為例

9.1 韌性社區(1/6)

推動機制



9.1 韌性社區(2/6)

五大面向與工作項目

面向1 建立起夥伴與 合作關係

- 1-1 宣導與推廣
- 1-2 鼓勵社區民眾參與
- 1-3 調查與彙整參與民眾資料
- 1-4 結合社區組織
- 1-5 結合其他單位與合作
- 1-6 派員參與防災士訓練

面向2 找出並評估社區 潛在的災害風險

- 2-1 提升社區災害風險意識
- 2-2 歷史災害調查
- 2-3 潛勢分析
- 2-4 評估風險

面向3 擬定因應策略 排定順序並落實

- 3-1 擬定行動計畫
- 3-2 排定順序，落實行動計畫

面向4 建立推動機制 分享成功經驗

- 4-1 組成推動小組
- 4-2 建立機制遴選社區
- 4-3 建置推動記錄檔案
- 4-4 研擬持續運作計畫
- 4-5 申請參與標章
- 4-6 辦理經驗交流

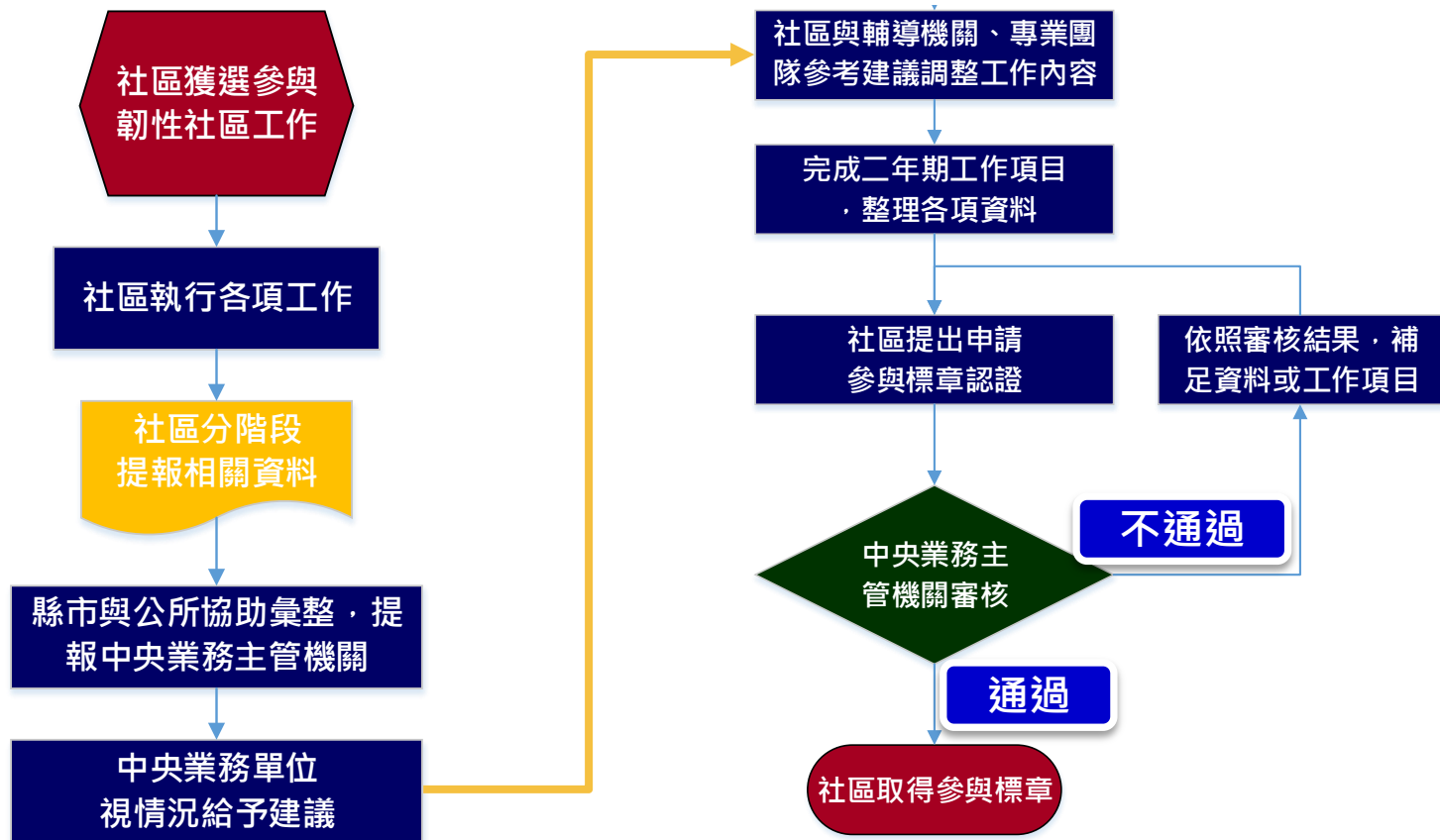
面向5 強化社區應變與 復原能力

- 5-1 辦理演練
- 5-2 擬定復原計畫
- 5-3 補充應變所需裝備

紅色之工作項目
社區為主要負責單位

9.1 韌性社區(3/6)

標章評核與申請



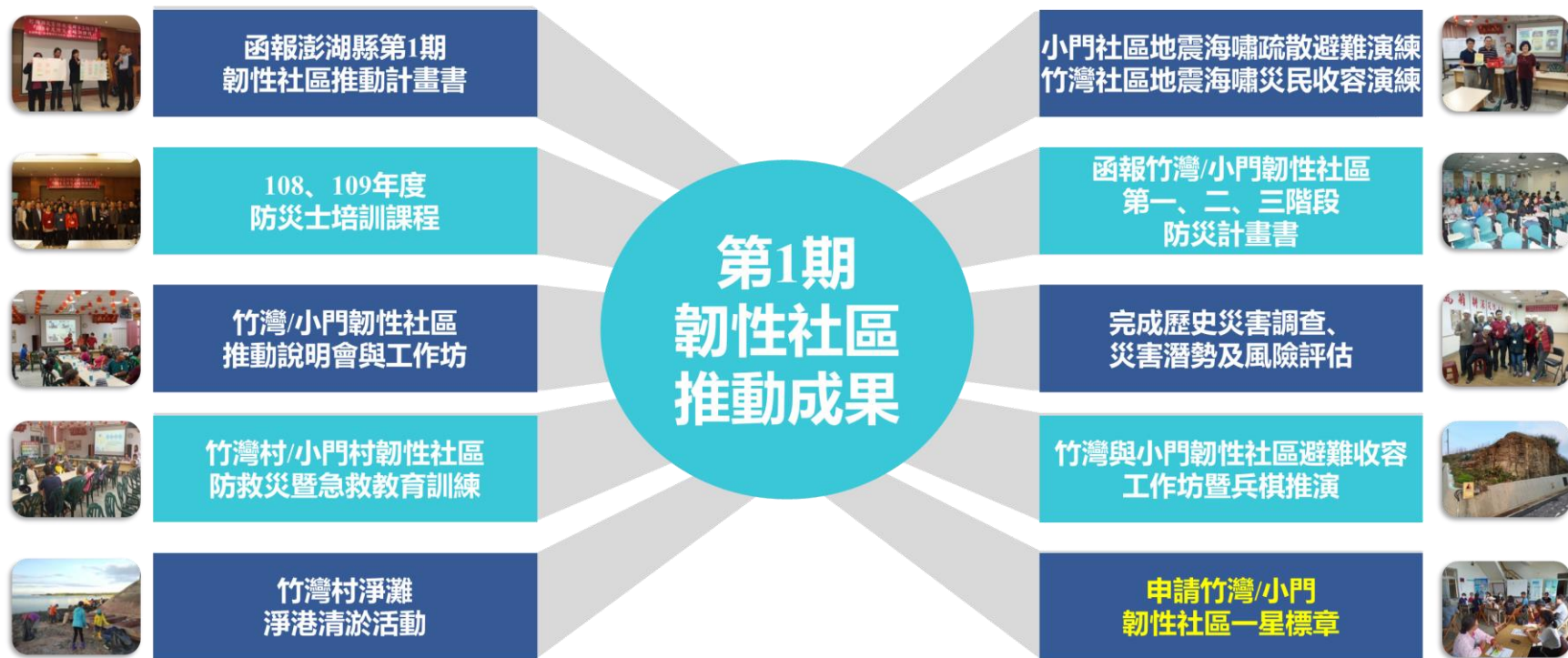
9.1 韌性社區(4/6)

標章評核與申請

標章等級	有限期限	取得方式說明
1星	2年	<u>完成第1至第4面向</u> ，社區主要負責項目(1-3、1-4、1-6、2-2、2-4、3-1、3-2、4-3、4-4、4-5)， <u>以及1-2、2-1、2-3等工作</u> ，按照評核與申請流程申請標章，而經評核通過者
2星	2年	<u>完成第1至第5面向</u> ，社區主要負責項目(1-3、1-4、1-6、2-2、2-4、3-1、3-2、4-3、4-4、4-5、5-1、5-2)， <u>以及1-2、2-1、2-3、5-3等工作</u> ，按照評核與申請流程申請標章，而經評核通過者。
3星	2年	<u>取得二星參與標章資格</u> 後，按照 <u>韌性社區持續運作計畫執行各項工作</u> ，而 <u>於兩年期滿後</u> ，提報資料向中央業務主管機關申請，而經評核通過者。

9.1 韌性社區(5/6)

推動進度及成果



9.1 韌性社區(6/6)

推動進度及成果

47



9.2企業防災(1/7)

- 提升企業的災害韌性，使企業的災害預測、減災、整備、因應能力，並促使企業可以在災害衝擊中迅速、健全地恢復營運。
- 就企業本身而言，其若具有災害韌性，則在災害發生時可妥適應變，有效降低災害衝擊，並在災後快速恢復營運，確保員工生計來源，維持其生產與服務，並降低整個社區的經濟損失及負擔。



9.2 企業防災(2/7)

企業與社區
防災結合

了解社區防救災組織與資源分布狀況

建立企業與社區聯繫管道

進行共同防災演練與教育訓練

分享防救災相關資訊與資源

與社區共同努力建立防救災作業平台

持續進行企業與災區社區復原重建之合作

9.2 企業防災(3/7)

企業與公部門 防災結合

企業與公部門合作防救災可協助公部門減輕防救災壓力，也讓公部門得以順利協助企業救災

積極配合公部門推動各項防救災政策

配合公部門進行各類型防救災演練

必要時提供支援公部門各項防救災資源

遇災害時不隱匿受災資訊並提供災情協助救災

與公部門合作提供或協助傳遞各種災情的資訊

9.2企業防災(4/7)

企業防災 與 形象建立

宣傳企業防災價值並建立企業良好形象

若能完善企業防災整備，獲得企業防災績優表揚，除可提升企業形象以外，更具備了與社會進行風險溝通及交流之意義

先確立並揭露企業的防災政策方針與決心

努力參與各項防災認證並爭取接受表揚機會

透過媒體或網頁宣揚企業所做各項防災努力

對外說明企業對社會防救災貢獻建立正面的社會形象

9.2 企業防災(5/7)

認養防災避難看板



彩繪牆、變電箱

企業參與
防災工作
作為



提供避難收容場所



贊助防救災活動、
宣導品



參與防救災演練

9.2企業防災(6/7)

與8個民間志工團體簽訂合作備忘錄

年度	編號	民間志工團體名稱
107	1	社團法人澎湖縣照顧服務協會
108	1	澎湖縣沙灘保育學會
109	1	社團法人澎湖縣菊島智庫協會
	2	竹灣社區守望相助巡守隊
	3	湖西社區守望相助隊
110	1	澎湖縣地方特色觀光產業協會
	2	澎湖馬公觀光商圈繁榮促進會
	3	台灣環境資源永續發展協會



9.2企業防災(7/7)

與19家企業簽訂合作備忘錄

年度	編號	廠商名稱	合作 備忘錄	防災看板 認養	贊助項目
107	1	3個船長澎湖海鮮直營西嶼鄉小管產銷班	√		
	2	芮瑋工作室	√		
	3	品誠電科技有限公司	√		
	4	柏源企業行	√		
	5	珊瑚礁旅行社有限公司	√		
	6	雅御藝行	√		
	7	嚐鮮企業行	√		
108	1	百世多麗花園酒店	√		
109	1	日香美食坊	√		
	2	築夢民宿	√		
	3	澎湖縣澎南商圈發展協會	√		
	4	澎湖縣電腦商業同業公會	√		
	5	澎湖藝術村工作室	√		110年度捐贈內建式鋰電池高強亮探照燈
	6	震義宮管理委員會		√	
	7	外垵公廟管理委員會		√	
110	1	皮可運動企業社	√		
	2	浩育樂開發有限公司	√		110年度捐贈緊急求救照明收音機組
	3	捌捌玖旅行社有限公司	√		110年度捐贈伸縮變焦頭燈
	4	台灣環境資源永續發展協會	√		110年度捐贈T恤

10.防救災專區維護管理



防救災專區

發布日期 yyyy-mm-dd



(起)

yyyy-mm-dd



(迄)

關鍵字

請輸入關鍵字

查詢

重設

防救災專區列表

2020-08-24 民政課 133

1 澎湖縣自主防災手冊

2020-05-27 民政課 151

2 馬公市公所合作辦理天然災害防救災民收容住宿業者

2020-05-27 民政課 205

3 馬公市33里災害防救避難收容場所

2020-03-20 民政課 524

4 109年馬公市各里簡易疏散避難圖

2020-02-19 民政課 214

5 英文版馬公市33里簡易疏散避難圖

2019-11-05 民政課 229

6 韌性社區操作手冊

2019-11-05 民政課 199

7 防災士學員手冊

2019-11-05 民政課 210

8 天然災害環境自主檢查重點

常更新之項目

- 各里簡易避難地圖
- 馬公市地區災害防救計畫
- 災害特性標準作業程序
- 教育訓練教材
- 防救災資訊

