

臺南市新營區中營里韌性社區防災計畫書

中華民國111年11

目 錄

第一章、計畫概述及目的.....	1
第二章、環境背景及災害潛勢分析.....	2
第一節、社區範圍.....	2
第二節、地理環境概況.....	3
壹、地形概述.....	3
貳、氣候概述.....	4
第三節、社會環境概況.....	4
壹、人口概況.....	4
貳、人口結構.....	4
參、脆弱人口.....	6
肆、產業概況.....	7
第四節、歷史災害調查.....	8
第五節、災害潛勢及風險評估分析.....	9
壹、地震災害潛勢.....	9
貳、水災災害潛勢.....	10
參、各災害風險評估分析.....	11
第三章、建立夥伴關係、分工及職責.....	12
第一節、參與民眾、社區組織清冊.....	12
第二節、與其他單位合作規劃.....	12
第三節、社區災害防救組織權責分工與運作機制.....	13
第四章、資源整備與管理.....	15
第一節、資源整備盤點結果.....	15
壹、重要公共設施.....	15
貳、社區企業盤點.....	16
參、現有儲備物資.....	17
肆、場所調查.....	18
第二節、資源需求分析.....	21

第三節、管理機制規劃	23
第五章、災害防救工作	24
第一節、減災與整備工作	24
第二節、應變工作	26
第三節、復原重建工作	28
第六章、因應策略及措施擬定	30
第七章、維持運作機制	31
第八章、經費說明	34

圖目錄

圖2-1-1、新營區中營里韌性社區範圍圖	2
圖2-2-1、新營區中營里地形圖	3
圖2-3-1、新營區中營里人口年齡結構(100~110年)變化趨勢圖	5
圖2-3-2、中營里國土利用調查成果圖	7
圖2-5-1、木屐寮-六甲斷層事件新營區最大地表加速度分布圖	9
圖2-5-2、新營區土壤液化潛勢分析圖	10
圖2-5-3、新營區中營里水災災害潛勢圖	10
圖2-5-4、國家災害防救科技中心災害潛勢分析報告圖示-新營區中營里	11
圖4-4-1、公誠國小避難收容處所平面配置圖	20
圖5-1-1、韌性社區組織編組於各災害階段工作事項概念圖	29

表目錄

表2-3-1、新營區中營里人口年齡結構(100~110年)資訊表	5
表2-3-2、新營區中營里避難弱勢資訊表	6
表2-3-3、產業概況表	7
表2-4-1、中營里韌性社區歷史災害調查表	8
表3-1-1、中營里社區組織清冊	12
表3-2-1、中營里社區與相關單位合作規劃表	12
表3-3-1、中營里社區災害防救組織架構及任務分工表	13
表4-1-1、中營里社區內重要公共設施清冊	15
表4-2-1、企業、商家協助中營社區資訊表	16
表4-3-1、中營里社區現有防救災設備清冊	17
表4-4-1、中營里避難收容處所資訊	18
表4-4-2、平時管理與災時管理編組及職掌	21
表4-4-2、中營里各項需求評估資訊表	22
表5-1-1、社區減災與整備工作事項表	25

表5-1-2、社區應變工作事項表	26
表5-1-3、社區復原重建工作事項表	28

第一章、計畫概述及目的

韌性社區中係指社區具有災害容受力，對於災害能夠快速反應及回復，除了社區環境較能夠承受災害衝擊外，也強調能快速反應並自災害中復原。韌性社區強調的是與風險共存，災害的風險不可能完全避免，社區仍可能受到災害的衝擊，但是藉由韌性社區的推動，可以降低災害的衝擊，並能夠較迅速從衝擊中復原。

有別過去相關防災社區工作之推動，主要推動者為政府公部門，社區民眾總是擔任接受者角色，韌性社區強調社區民眾自主性，民眾能自行來完成多數的工作，也可參與防災士培訓，好能成為營造韌性社區的主要推手，社區能派員參與防災士訓練，不但可以協助韌性社區各項工作推動，也有助於在災時或災後引導居民自助、互助，並使公部門的能量更易進入社區，並且藉由持續運作機制建立，使資源投入效益擴大。

為達上述目標以及使社區更確切掌握社區環境、災害特性及現有人力物力等資源，因此透過防災計畫書擬訂包含減災、整備、應變及復原重建等，由韌性社區組織成員透過工作坊方式腦力激盪出社區防救災工作內容及脆弱點的改善方法，並提出各階段可運作事項及相關人力規劃，依循規劃項目進行運作俾於災前發揮事前預防之功能、災時依計畫執行各項應變工作，災後執行復原重建，冀望有效減少災。

中營里執行韌性社區工作之目的如下：

- 一、提升社區民眾對災害的危機意識。
- 二、凝聚社區向心力，鼓勵民眾參與防災工作，培養其自助、共助的能力，並期望串連鄰近單位，如學校、志工團體、長期照顧機構，乃至企業等來共同參與。
- 三、找出並評估社區潛在的災害風險，依照社區資源與能力來排定改善順序，而後加以落實，藉此強化社區韌性。
- 四、藉由韌性社區推動，促使鄉(鎮、市、區)建立起社區防災工作的推動機制，未來公所能夠自立推動。
- 五、於外部資源減少後，韌性社區仍可持續自主運作。

六、擬定社區防災計畫書，藉以落實減災、整備、應變及復原重建階各段工作，冀望有效減少災害損失，保障區域民眾生命、財產之安全。

第二章、環境背景及災害潛勢分析

第一節、社區範圍

中營里韌性社區執行範圍為新進路及中山路以北、文昌街以南、中正路以東；中營里屬於交通繁榮人口密集之地區，進一步以110年門牌系統進行套繪計算，社區內約有269戶，社區範圍如圖2-1-1所示。

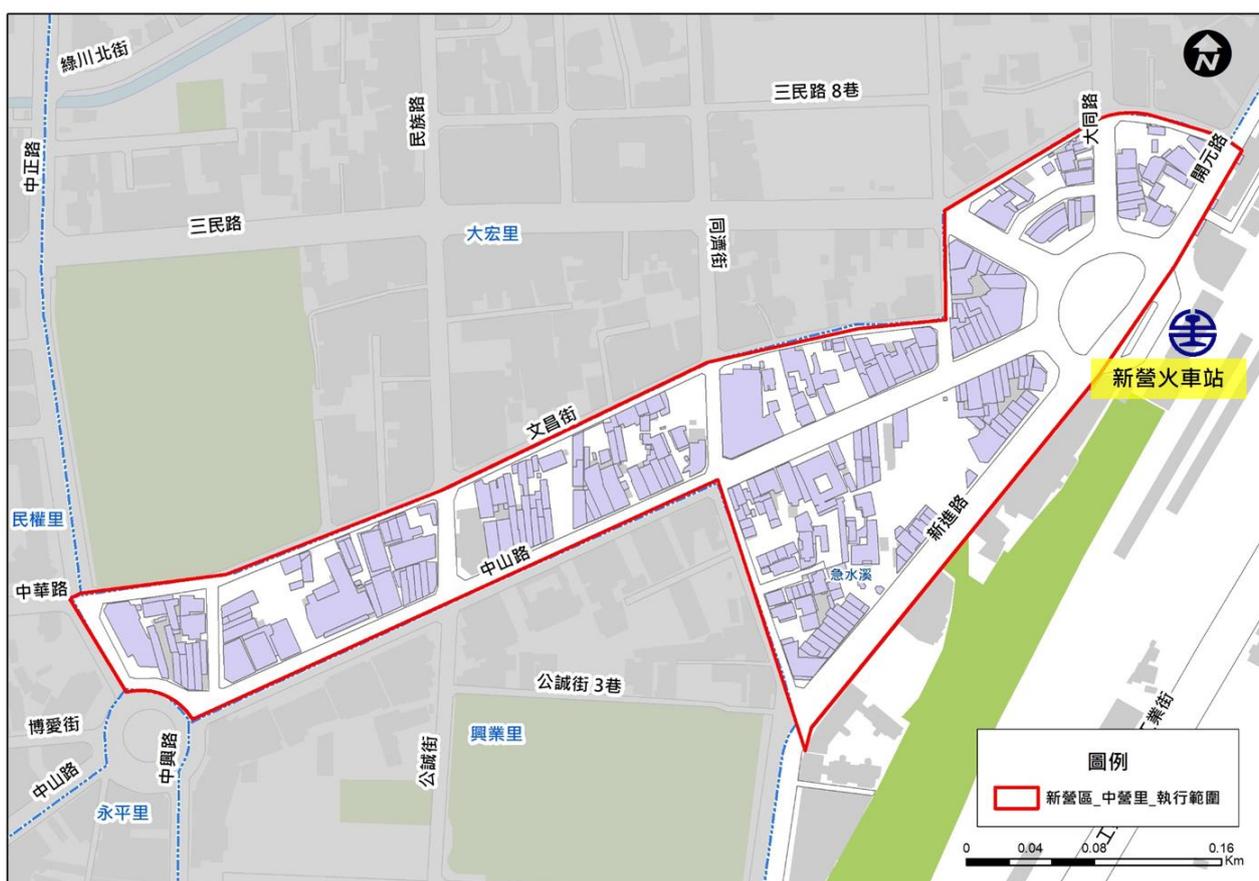


圖2-1-1、新營區中營里韌性社區範圍圖

第二節、地理環境概況

壹、地形概述

中營里座落於新營東南方，位於急水溪和龜重溪匯水像河流域，東鄰東山區新東橋，西至新進路台鹽倉庫，同濟街以東邊，中山路北邊興業里為界，南與台一線、延平郡王府與興安里為界；因火車站之興建而帶動發展，過去曾繁華一時，現今中營里中山路為新營區金融街，為新營舊政商、交通樞紐，旅社佔全區的四分之一強。

過去由中山路圓環至火車站，機關林立，為繁華的市中心，周邊新營糖廠、玻璃工廠等，也讓許多外來人口因工作機會遷入，對新營來說中營是發展較早的區域，而今日不少歷史風華及環境產業等資源，隨著時光被人淡忘。



圖2-2-1、新營區中營里地形圖

貳、氣候概述

社區屬於新營區，本區位於北迴歸線以南，處低緯度，受海岸及暖流影響，氣溫稍高，屬亞熱帶海洋性氣候。年平均溫度約23度，日平均氣溫以1月份的16.8度，七、八月則接近28度C，年降雨量約為2,000毫米（公厘）左右，雨量冬夏相差甚大，每年五月至九月為豐雨期，冬季為枯雨期；年平均相對濕度約75%。至於風向方面，本區冬季受大氣冷氣團影響，盛行東北至偏北季風，夏季則受太平洋高氣壓影響，西南氣流旺盛。

參考氣象局柳營(C0X320)雨量站，2021年各月統計資料顯示，年度最低溫出現於1月為7.3°C；最高溫出現於7月為35.1°C；最大平均風速出現於1月達2.2 m/s；最大降雨量為6月達769.0mm；最低降雨量於1月僅1.5mm。

第三節、社會環境概況

壹、人口概況

新營區人口目前約有7萬多人，人口密度每平方公里約有1,970人，其人口在臺南市37區中排行第7；新營區人口自2008年起皆呈負成長，僅2012、2013、2015及2016呈正成長，顯示人口逐漸外移問題。根據本市新營戶政事務所111年10月鄰里人口統計資料顯示，本里總計有7鄰、498戶、人口合計為1,261人，其中男性有634人、女性有627人。

貳、人口結構

中營里人口結構如表2-3-1及圖2-3-1所示，根據110年12月底人口年齡結構統計資料顯示，本里在年齡結構方面以31-50歲之青壯年為主約佔本里25.96%、其次為51-64歲的中年人約佔本里22.49%，19-30歲之青年人口約佔本里16.57%，顯示出本里勞動人口以青壯年為主。另一方面，屬於弱勢人口部分0-5歲之幼兒約佔本里3.85%、56歲以上老年人口約19.45%，凸顯出里內在人口方面相對較脆弱方面是高齡者多於幼兒。

根據2018年度綜稅所得總額各縣市鄉鎮村里統計分析表顯示，果毅里平均收入79.1萬。

表2-3-1、新營區中營里人口年齡結構(100~110年)資訊表

統計日期	總計	0~14歲 (幼年人口)		15~64歲 (青壯年人口)		65歲以上 (老年人口)	
		人數	百分比	人數	百分比	人數	百分比
100年12月	1,534	250	16	1,083	71	201	13
101年12月	1,506	236	15.67	1,069	71	201	13
102年12月	1,460	214	14.66	1,046	72	200	14
103年12月	1,465	191	13.04	1,066	73	208	14
104年12月	1,426	179	12.55	1,034	73	213	15
105年12月	1,395	166	11.90	1,010	72.40	219	15.70
106年12月	1,420	173	12.18	1,016	71.55	231	16.27
107年12月	1,418	170	11.99	1,005	70.87	243	17.14
108年12月	1,395	158	11.33	991	71.04	246	17.63
109年12月	1,352	150	11.09	939	69.45	263	19.45
110年12月	1,295	133	10.27	895	69.11	267	20.62

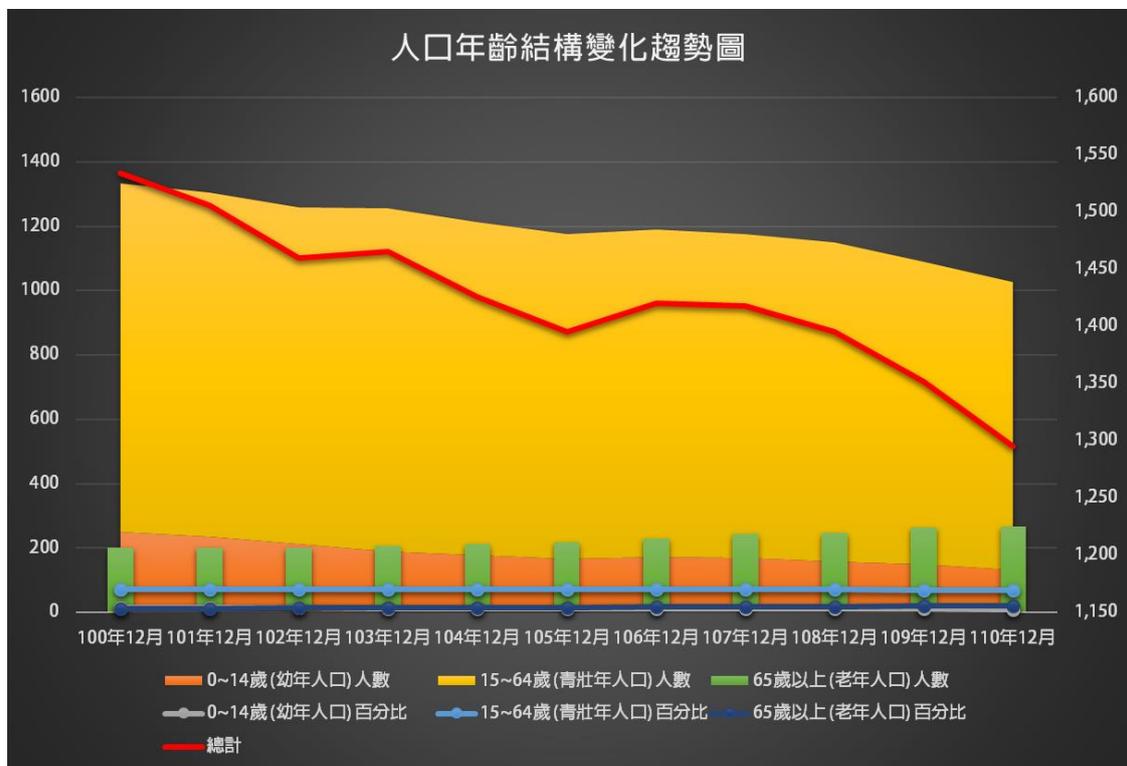


圖2-3-1、新營區中營里人口年齡結構(100~110年)變化趨勢圖

參、避難弱勢

依據新營區公所111年10月統計資料顯示(如表2-3-2)，本社區避難弱勢主要為身心障礙者為主總計有12位、1位獨居老人，總計13位。

表2-3-2、新營區中營里避難弱勢資訊表

編號	姓名	年齡	性別	弱勢族群類別	地址	緊急聯絡人及電話	風險	脆弱度情形/特殊需求
1	楊○勳	79	男	獨居老人	中營里003鄰中山路48號之1	楊玉珠 63***66/ 0930-***-512	震災、颱風 洪災害	無
2	陳○綦	63	女	身心障礙者	中營里006鄰新進路73之3號四樓	周佩萱 63***97; 098***6511	震災、颱風 洪災害	肢障/中度 無
3	池○國	63	男	身心障礙者	臺南市新營區中營里003鄰中山路60號之1	06-63***50 0937-***-914	震災、颱風 洪災害	肢障/輕度 無
4	殷○盛	31	男	身心障礙者	中營里4鄰東山三路00號	殷金龍 63***61	震災、颱風 洪災害	智障/中度 無
5	何○亞	33	女	身心障礙者	中營里13鄰東山路42號	黃翊辰 0976-***-533	震災、颱風 洪災害	智障/中度 無
6	蔡○哲	41	男	身心障礙者	中營里8鄰新進路60號	蔡福來 63***98	震災、颱風 洪災害	智障/輕度 無
7	蔡○娥	64	女	身心障礙者	中營里006鄰新進路71之1號六樓	沈惠雯 65***84; 096-***-991	震災、颱風 洪災害	肢障/中度 無
8	王○乾	72	男	身心障礙者	中營里007鄰開元路112號	王漢琳 63***29; 091-***-9211	震災、颱風 洪災害	視障/重度 無
9	龔○良	81	女	身心障礙者	中營里005鄰新進路32號	龔麗茹 098-***-6030	震災、颱風 洪災害	肢障/輕度 無
10	陳○萱	27	女	身心障礙者	中營里6鄰新進路73之2號3樓	朱伯川 63***26 095-***-2133 095-***-8915	震災、颱風 洪災害	肢障/輕度 無
11	吳○麟	58	男	身心障礙者	中營里001鄰東山路42號	吳莉麗 68***85	震災、颱風 洪災害	肢障/輕度 無
12	施○君	24	女	身心障礙者	中營里003鄰文昌街5號	林瑞彬 090-***-0927	震災、颱風 洪災害	智障/輕度 無
13	柯○育	49	男	身心障礙者	中營里工業街00號	柯彩月 63***13 0915-***-586	震災、颱風 洪災害	肢障/中度 載送、生活 照顧

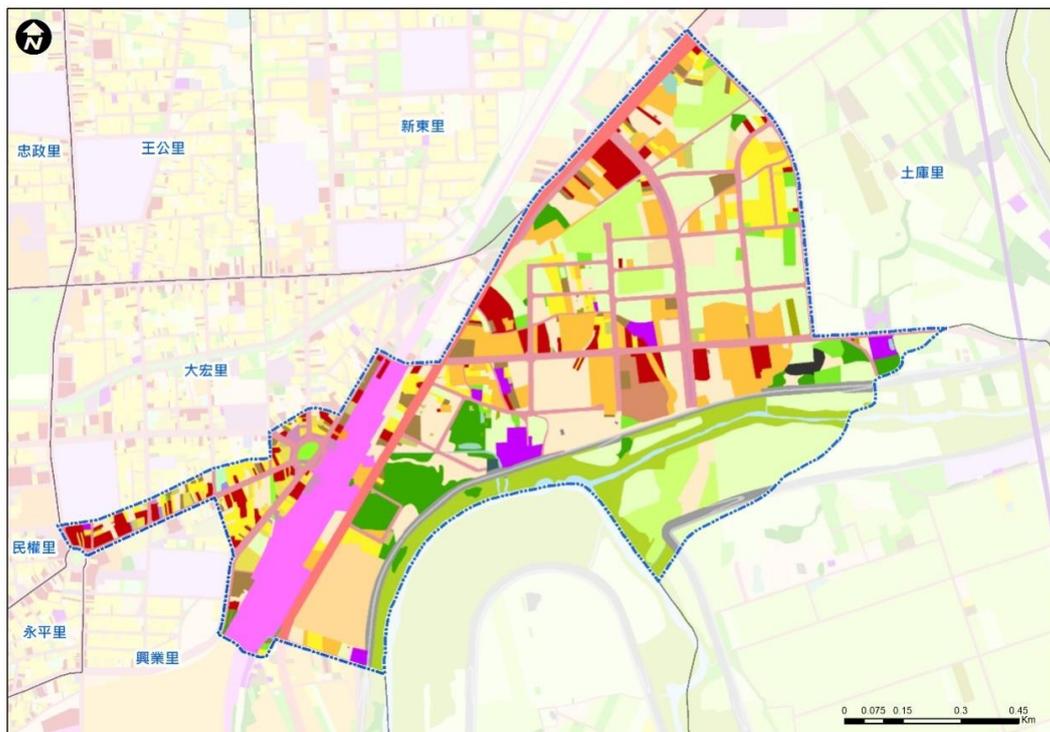
肆、產業概況

新營區近年則在市政府積極建設與便利的交通影響下，城市風貌日漸改變，人口亦逐步攀升，進而吸引許多知名連鎖企業進駐，使得新營房價在台南境內名列前茅，工作多以工、商、服務業和金融業為多數，也是臺南溪北地區最繁榮、商業氣息最重的轄區，而此區的三民路、中正路、民權路、民治路與復興路，近年發展相當迅速，不停有連鎖大賣場與餐飲服務業進駐，此區目前正規劃國家圖書館南院、新營區中營里已完成臺南鐵道地景公園建設、建設新營車站東站和臺灣自來水公司全國訓練中心的所在地。

新營商圈場所家數1,536家，從業人數4,473人，全年生產總額6,978,488(千元)，中營里內計有工廠62家、3處供觀光、休閒娛樂等休閒場所、4家可供應物資之商家、4家旅店以及4家老人福利機構(如表2-3-3)。

表2-3-3、產業概況表

類別	工廠	觀光、休閒娛樂等休閒場所	餐廳、飲食店、零售市場等商家	旅店	老人福利機構
數項	62	3	4	4	4



資料來源：國土測繪圖資服務雲

圖2-3-2、中營里國土利用調查成果圖

第四節、歷史災害調查

中營里因急水溪流經部分地區較為低窪，颱風豪雨來臨時則於溪流旁易有積水水情形，轄內建置有興隆寺抽水站，已改善許多淹水情形。

而有關地震災害方面，根據歷史文獻新營地區發生較大地震事件包含民國16年、29年、35年及53年之地震，其中民國29年地震事件中紀載到新營有崖崩。

表2-4-1、中營里韌性社區歷史災害調查表

類型	發生日期	位置	發生狀況	現況	照片
颱洪災害	98.08.08 (莫拉克颱風)	急水溪	堤防破洞造成淹水中營里1人死亡	已完成堤防修復	
	107.08.23 (0822豪雨)	中營里工業街	道路積淹水	已退水	
地震災害	16.01.18	地震：新營 地震規模：6.5	造成11人死亡、214房屋倒塌		
	29.12.08	地震：新營 地震規模：6.1	造成4人死亡、49棟房屋全毀		
	29.12.22	地震：新營 地震規模：6.5	造成房屋全毀121棟；臺南市道路龜裂、噴砂，新營有崖崩。		
	35.12.05 (新化地震)	地震：新化 地震規模：6.1	造成74人死亡、1,954房屋倒塌		
	53.01.18 (白河地震)	地震：白河 地震規模：6.3	造成106人死亡、10,924棟房屋全毀		
坡地災害	本社區無				
人為災害	1100520	生泰合成工業股份有限公司	火災	已復原	

第五節、災害潛勢及風險評估分析

壹、地震災害潛勢

中營里鄰近木屐寮-六甲斷層，對於該社區的危害程度不容小覷；根據模擬資料顯示，一旦木屐寮-六甲斷層發生規模7.0震源深度12公里內之地震，社區內可能遭受震度為6強之威脅，如圖2-5-1所示。另根據災害損失分析成果統計中營里建物嚴重損壞最多可能達22棟，日間、夜間及通勤傷亡人數皆為3人；新營區可能影響人數為1,970人，預計避難收容人數為591人。

由於地震可能造成土壤液化災害發生，以圖2-5-2來看，中營里因位於急水溪旁屬於中潛勢區域。

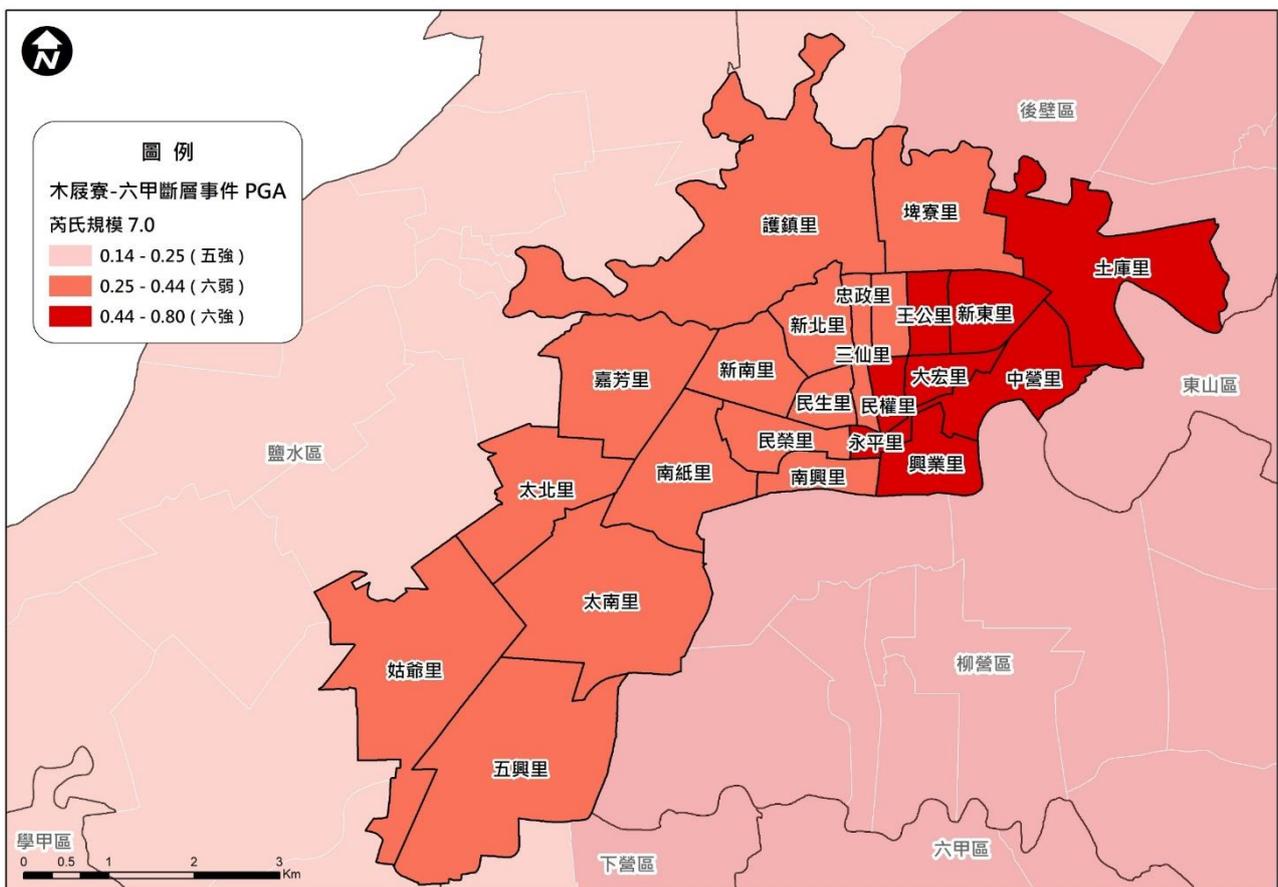


圖2-5-1、木屐寮-六甲斷層事件新營區最大地表加速度分布圖

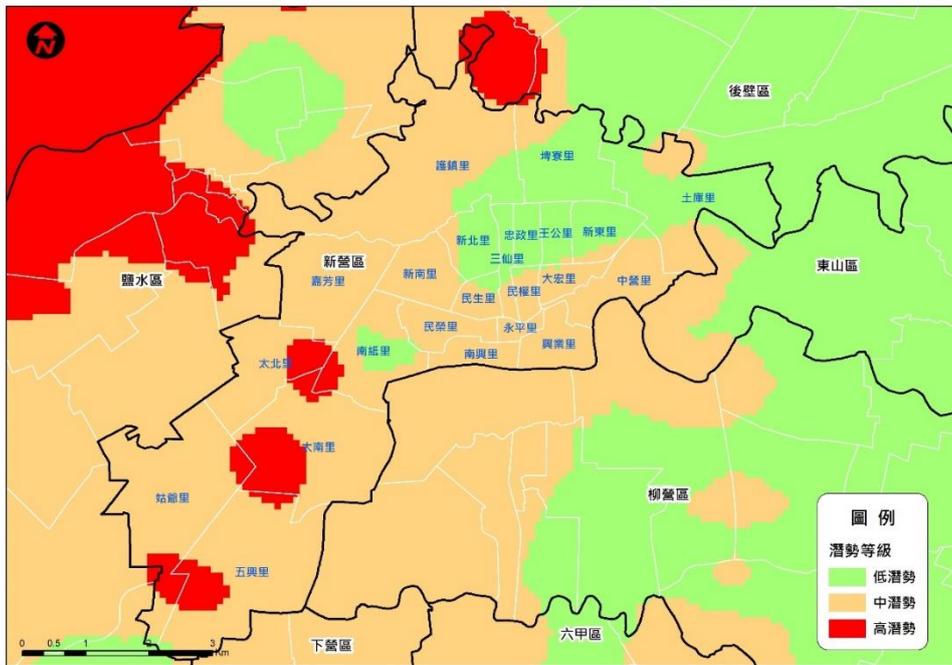


圖2-5-2、新營區土壤液化潛勢分析圖

貳、水災災害潛勢

中營里地勢局部低窪，以日雨量450mm 淹水潛勢分析圖(圖2-5-3)來看，急水溪周圍及東山路往東山區方向之道路為主要淹水區位。

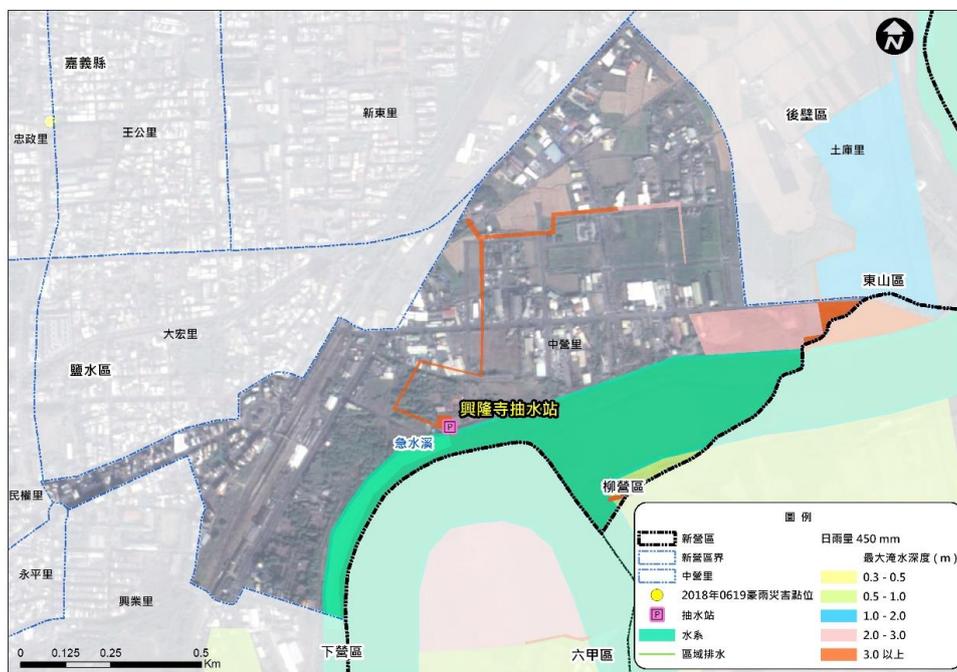


圖2-5-3、新營區中營里水災災害潛勢圖

參、各災害風險評估分析

另根據國家災害防救科技中心網站的災害潛勢分析資料顯示(圖2-5-4)，新營區中營里，主要位於土壤液化中潛勢區範圍內，而雖然無直位於淹水潛勢區範圍內，但鄰近500公尺範圍內有淹水潛勢區；但根據訪談及協力團隊模擬資料顯示，因中營里鄰近急水溪部分地窪地區仍有淹水風險且過去亦曾發生過淹水情形，因此中營里風水災害屬於高風險、地震災害亦屬於高風險。

您所在地為 **臺南市新營區中營里 (120.3304 , 23.3121)**

查詢到可能的災害潛勢說明如以下列表，其計算過程是利用您所查詢的位置或圖面中心位置套疊網站上潛勢圖資並以鄰近500公尺內所涵蓋到潛勢類別為列表，其結果僅作為災害整備與減災規劃使用，其他土地開發或建築許可..等應依主管機關公告及其他相關規定辦理。

災害潛勢	有/無	說明
淹水潛勢		
6小時降雨350毫米潛勢區	有	無直接位於6小時降雨350毫米潛勢區，但鄰近500公尺範圍內有無直接位於12小時降雨400毫米潛勢區，但鄰近500公尺範圍內有無直接位於24小時降雨500毫米潛勢區，但鄰近500公尺範圍內有無直接位於24小時降雨650毫米潛勢區，但鄰近500公尺範圍內有
12小時降雨400毫米潛勢區	有	
24小時降雨500毫米潛勢區	有	
24小時降雨650毫米潛勢區	有	
土石流潛勢溪流	無	
大規模崩塌潛勢地區	無	500公尺範圍內無潛勢區
順向坡	無	500公尺範圍內無潛勢區
岩體滑動	無	500公尺範圍內無潛勢區
岩屑崩滑	無	500公尺範圍內無潛勢區
落石	無	500公尺範圍內無潛勢區
土壤液化潛勢區	有	中
活動斷層	無	斷層敏感區 500公尺範圍內無潛勢區
海嘯溢淹潛勢區	無	
火山潛勢	無	
核子事故緊急災害應變區	無	

判斷規則

- ①直接位於潛勢區
- ②無直接位於潛勢區，但鄰近500公尺範圍內有
- ③500公尺範圍內無潛勢區

圖2-5-4、國家災害防救科技中心災害潛勢分析報告圖示-新營區中營里

第三章、建立夥伴關係、分工及職責

第一節、參與民眾、社區組織清冊

中營里組織主要由社區發展協會、環保志工及大樓管理委員會等共同組成，其詳細資訊彙整如表3-1-1所示。

表3-1-1、中營里社區組織清冊

組織	姓名	性別	年齡	技能	防災士	備註	電話
參與民眾	葉○庭	男	48	開車	V	商/搶救組組長	0935***940
社區發展協會	翁○志	男	69	文書	V	退休/通報組組長	0932***592
大樓管理委員會	蕭○旺	男	71	協調		退休/收容組組長	0973***855
環保志工	何○玉	男	74	烹飪		退休	06-3***12
里長	蔡○謙	男	56	修護車輛	V	里長/指揮官	0932***215

第二節、與其他單位合作規劃

目前透過深耕第三期計畫與成大防災研究中心合作，目前已辦理及規劃辦理相關活動資訊如表3-2-1所示，未來如有相關合作規劃將進行滾動式更新。

表3-2-1、中營里社區與相關單位合作規劃表

單位名稱	協助事項	預計期程	地址	電話	建立關係
成大防災中心	韌性社區各項活動推動	110年~111年	臺南市安南區安明路三段500號三樓	06-3840251	已建立

單位名稱	協助事項	預計期程	地址	電話	建立關係
捷報無限通訊器材行	無線電對講機使用說明與教學	110年10月	臺南市西門路四段65巷80號	06-2519177	已建立

第三節、社區災害防救組織權責分工與運作機制

中營里社區災害防救組織架構及任務分工如下表3-3-1所示。如遇發生震度5強等級之地震，社區編組成員須不待命令自行至公誠國小前集合(集合時間為30分鐘內)；成員集結後由指揮官清點編組成員，如遇特殊狀況則由指揮官進行臨時編組，並進行任務指派。

表3-3-1、中營里社區災害防救組織架構及任務分工表

組別	職務	姓名	聯絡電話	代理人	聯絡電話	負責任務
指揮官		蔡○謙	093284****	蕭○旺	097391****	1.應變工作任務分工、人員調度統籌工作即通報災情 2.掌握里內成員、組員人數，以及聯外道路狀況 3.向公所回報災情
副指揮官		林○荃	098911****			
收容組	組長	蕭○旺	097391****	許○松	092079****	統籌收容所開設作業
	組員	黃○淵	093761****			協助避難收容開設及災民收容救助
		吳○儀	091171****			
		許○松	092079****			
引導組	組長	郭○貞	097202****	許○義	093545****	規劃與分配引導人員疏散避難相關作業事項
	組員	吳○玲	091978****			1.進行避難疏散之宣導
		沈○真	091960****			2.選擇安全避難路線並進行避難疏散之引導

組別	職務	姓名	聯絡電話	代理人	聯絡電話	負責任務
						3.協助避難弱勢人員進行疏散避難 4.會同搶救組確認避難處所是否安全
通報組	組長	翁○志	093297****	陳○志	0919587****	彙整轄內災情回報 社區指揮官
	組員	陸○樑	097307****			災情資料匯集及查報
		陳○志	0919587****			
搶救組	組長	葉○挺	093545****	陳○松	6326***	聯繫救災單位，帶領組員進行傷者之簡易包紮、搬運，受困者記錄
	組員	葉○軒	6351***			傷者之簡易包紮、搬運，受困者記錄
		陳○松	6326***			
救護組	組長	李○賢	093269****	黃○通	092039****	統籌避難收容所緊急救護及相關急需醫療用品取得。
	組員	王○綿	091272****			在避難處所進行簡易緊急救護
		顏○龍	093786****			
		黃○通	092039****			

第四章、資源整備與管理

第一節、資源整備盤點結果

壹、重要公共設施

中營里重要公共設施清單及其功能如表4-1-1所示。

表4-1-1、中營里社區內重要公共設施清冊

公共設施名稱	協助功能	聯繫人員	地址	電話	建立關係
臺鐵新營車站	臨時避難	程○傑	中營里中山路1號	06-6322104	未建立
新營客運新營站	臨時避難	陳○瑞	中營里開元路144號	06-6331100	未建立
臺南市政府警察局新營分局	避難收容	顏○陞	新營區中山路119號	06-6323297	已建立
臺南市新營區公誠國民小學	避難收容	蔡○修	新營區公誠街5號	06-6323071	已建立
郵政總局新營郵局	臨時避難	陳○瑞	新營區中山路126號	06-6321645	未建立
臺灣自來水公司員工訓練園區	避難收容	吳○雄	新營區工業街41號	06-6355660	未建立
土地銀行後方	臨時避難	陳○玲	新營區中山路79號		未建立
新營鐵道地景公園	避難收容	莊○甫	新營區新進路57號	06-6354862	已建立
新營公3公園	避難收容	鍾○蕙	新營區公誠街2號	06-6354862	已建立

公共設施名稱	協助功能	聯繫人員	地址	電話	建立關係
臺南市私立萬安老人長期照顧中心(養護型)	協助收容安置行動不便災民	林○蓉	中營里14鄰東山中路57號	06-6330899	已建立
臺南市私立萬泰老人長期照顧中心(養護型)	協助收容安置行動不便災民	張黃○來	中營里東山中路55號	06-6330899	已建立
臺南市私立泰安老人養護中心	協助收容安置行動不便災民	許○松	中營里14鄰東山三路69-1號	06-6352262	已建立
臺南市私立美安老人養護中心	協助收容安置行動不便災民	許○松	中營里東山三路69號	06-6324342	已建立

貳、社區企業盤點

平時協助中營里社區相關活動之企業、商家清單，如表4-2-1所示。

表4-2-1、企業、商家協助中營社區資訊表

企業名稱	聯絡人	支援項目	地址	電話
老廣牛肉麵	施○祥	餐飲	中山路120之3號	06-63***38
拿坡里披薩	林○宏	餐飲	中山路106號	06-63***00
林晏弘診所	林○弘	西醫	中山路70號	06-63***00
千易五金行	詹○宜	日常用品	工業街21號	06-63***57
卡亞香草庭園餐廳	蔡○芳	餐飲	東山路19巷19號	06-63***55
松田平價日本料理	蔡○澈	餐飲	新進路一段70號	06-63***06

參、現有儲備物資

本社區內現有防救災設備如表4-3-1中項次1~2為社區既有設備，項次5~17為韌性社區執行期間由「臺南市政府110年度及111年度災害防救深耕計畫」補助發放。

表4-3-1、中營里社區現有防救災設備清冊

項次	品名	數量	地址 (所在位置)	管理人 /代理人	電話	狀態	維護 日期	備註
1	柴油引擎抽水機 HONDA WB30XT 3吋	2	里辨 (新營區中營 里東山三路 121號)	蔡○謙	0932***215	正常	111	
				郭○貞(代)	0972***508			
2	擴音機 M inpro PL-8手 提式無線擴 音機(含麥克 風2支)	1	里辨 (新營區中營 里東山三路 121號)	蔡○謙	0932***215	正常	111	
				郭○貞(代)	0972***508			
3	綜合擴大機 廣播主機 DV- PM1000(含 有線麥克風)	1	里辨 (新營區中營 里東山三路 121號)	蔡○謙	0932***215	正常	111	
				郭○貞(代)	0972***508			
4	綜合擴大機 (廣播線材.廣 播電源.系統 調整.主機及 機櫃)	1	興隆抽水站 (新營區東山 路80號)	蔡○謙	0932***215	正常	111	
				郭○貞(代)	0972***508			
5	手持式無線 電	7	(新營區中營 里東山三路 121號)	蔡○謙	0932***215	良好	111	計畫補助
				郭○貞(代)	0972***508			
6	MIPRO 行動 麥克風	2	(新營區中營 里東山三路 121號)	蔡○謙	0932***215	良好	111	計畫補助
				郭○貞(代)	0972***508			
7	攜式收音機	3	(新營區中營 里東山三路 121號)	蔡○謙	0932***215	良好	111	計畫補助
				郭○貞(代)	0972***508			
8	頭盔式照明	20	(新營區中營 里東山三路 121號)	蔡○謙	0932***215	良好	111	計畫補助
				郭○貞(代)	0972***508			
9	警示指揮棒	10	(新營區中營 里東山三路 121號)	蔡○謙	0932***215	良好	111	計畫補助
				郭○貞(代)	0972***508			

項次	品名	數量	地址 (所在位置)	管理人 /代理人	電話	狀態	維護 日期	備註
10	勤務背心及 帽子	20	(新營區中營 里東山三路 121號)	蔡○謙	0932****215	良好	111	計畫補助
				郭○貞(代)	0972****508			
11	急救毯	10	(新營區中營 里東山三路 121號)	蔡○謙	0932****215	良好	111	計畫補助
				郭○貞(代)	0972****508			
12	手套、鋸 手、繩索、 簡易挖掘工 具	1	(新營區中營 里東山三路 121號)	蔡○謙	0932****215	良好	111	計畫補助
				郭○貞(代)	0972****508			
13	10P 乾粉滅 火器	2	(新營區中營 里東山三路 121號)	蔡○謙	0932****215	良好	111	計畫補助
				郭○貞(代)	0972****508			
14	簡易醫藥箱	2	(新營區中營 里東山三路 121號)	蔡○謙	0932****215	良好	111	計畫補助
				郭○貞(代)	0972****508			
15	軟式擔架	2	(新營區中營 里東山三路 121號)	蔡○謙	0932****215	良好	111	計畫補助
				郭○貞(代)	0972****508			
16	發電機	1	(新營區中營 里東山三路 121號)	蔡○謙	0932****215	良好	111	計畫補助
				郭○貞(代)	0972****508			
17	地震！別 怕！家庭必 備的防災互 動書	1	(新營區中營 里東山三路 121號)	蔡○謙	0932****215	良好	111	計畫補助
				郭○貞(代)	0972****508			

肆、場所調查

新營區總計規劃有15處避難收容處所，而鄰近適合進行地震避難使用則為公誠國小，詳細資訊如表4-4-1所示；而有關各收容處所配置如圖4-4-1所示。

表4-4-1、中營里避難收容處所資訊

名稱	地址	聯絡人員	電話	適用災 害類別	距離果 毅里距 離	居民熟悉 度	有無物 資儲備 處	衛浴 設備	廚房	可收容 人數
新營區 公誠國小	新營區公 誠街5號	平時 李○儒組長	06- 63****71 #804	水災、 震災	150公尺	熟悉	無	有	無	650

開設
蔡O修主任

/0933-
***-709

臺南市

新營區公誠國民小學

避難收容處所平面配置圖

操場



1F/學生活動中心 (教師研習中心)

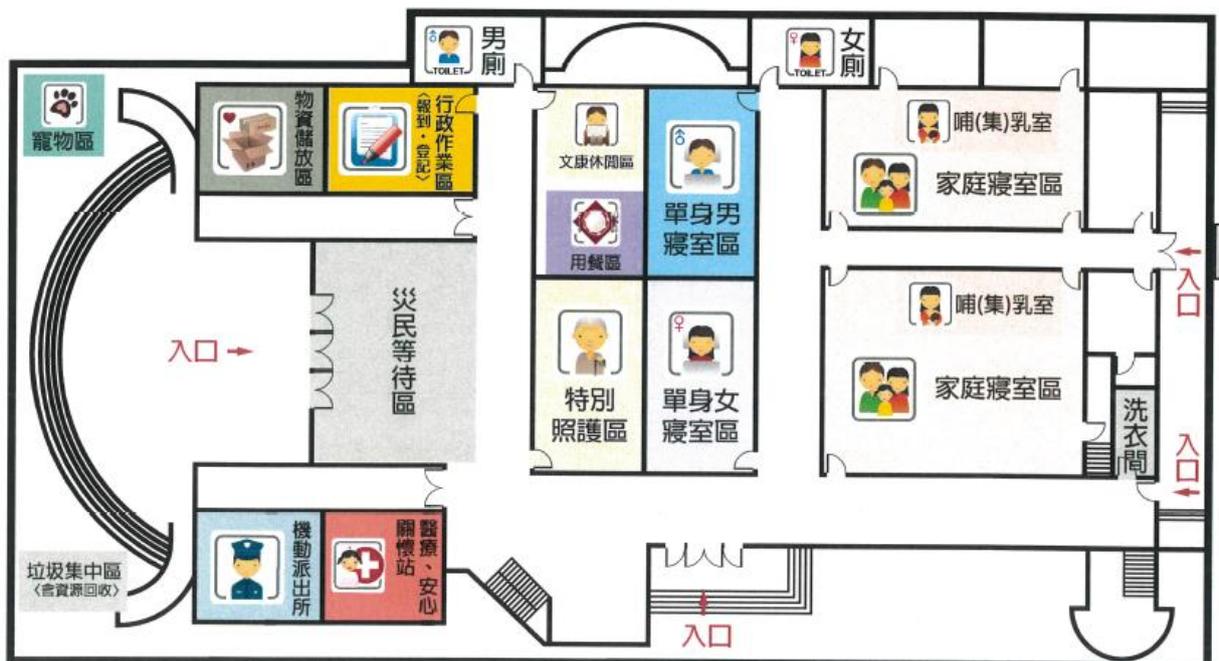


圖4-4-1、公誠國小避難收容處所平面配置圖

表4-4-2、平時管理與災時管理編組及職掌

公誠國小			
平時管理	災時編組及組織		
蔡○修主任 李○儒組長	總務主任		蔡○修主任
	事務組長		李○儒組長
	登記組	組長	詹○林
		組員	郭○完
		組員	王○松
	物資組	組長	洪○發
		組員	黃○賢
		組員	林○旭
		組員	張○輝
	服務組	組長	鍾○雲
		組員	李○蓉
		組員	林○珠
		組員	張○蓮
		組員	楊○華
		組員	楊○蓮
組員		熊○然	
組員		王○梅	

第二節、資源需求分析

- 一、根據第二章災害潛勢評估可知，嚴重損壞建物約22棟，以每戶3人進行計算，需收容安置約有66人，計畫引用 NCDR 減災動資料來進行評估，收容2天來評估相關所需項目。
- 二、根據本里防救災資源設備盤查結果顯示，物資或機具之儲備多以分散於里內，里內設置有廣播設備可於作為資訊傳遞的備援設備，未來仍可針對轄內避難弱勢所需之物資及初期救災可能使用之設備進行整備，以強化社區防救災資源能量。

三、計畫補助社區設備部分，消防局於110年補助3台手持式無線電，111年添購行動麥克風、滅火區、發電機等物品，已由公所移轉給社區，目前盤點社區缺乏設備如表4-4-2；有關物資部分建議採用與在地商家商談合作以開口契約方式。

表4-4-2、中營里各項需求評估資訊表

項目	計算	需求			
空間	*收容空間估計標準： 每人4平方公尺。 *國小教室計算標準： 112.5平方公尺/間。(參考來源：教育部國民中小學設備基準)	需要空間：200平方公尺，相當於2間國小教室			
人力	參考，衛生福利部「救災物資及災民收容所之規劃實務」資料	3~5人			
裝備	參考「自主防災組織防災計畫例」規劃	設備	數量		
		背心、安全頭盔	6		
		無線電	6		
		醫藥箱	4		
		擴充醫藥箱內容物	6		
		三角錐	10		
		警示帶	2		
物資	NCDR 減災動資料(2天 都會、半都會地區建議儲備天數)	項目		數量	
		日用品	奶瓶	1	瓶
			幼兒用紙尿布	11	片
			生理用品/衛生棉	202	片
			衣物	132	套
			急救箱	1	套/收容所
			衛生紙	44	卷
			盥洗用品	66	套
			生活用水	2640	公升
		口罩	132	片	
		食品	便當	396	個
			飲用水	528	公升
			嬰兒奶粉	1	罐

項目	計算	需求			
			粥	126	公克
		寢具	睡袋/睡墊/組合床等	66	個
			毛毯、棉被、枕頭等	66	個
		衛生設備	盥洗設施	3	間
			廁所	3	間
			無障礙廁所	1	間
			垃圾桶	4	桶
經費		預估裝備：20,000 ~ 30,000元 預估物資：60,000元			

第三節、管理機制規劃

針對社區內較缺乏部分，因社區部分為高齡者，建議可掌握避難弱勢人員位置，並以補足目前所缺少未來應變所需之部分設備。

第五章、災害防救工作

第一節、減災與整備工作

中營里相關減災工作規劃如下：

1. 結合相關單位不定期辦理災害防救相關課程，並邀集社區組織成員共同參與。
2. 透過社區活動向里民進行防災知識宣導及物資儲備觀念。
3. 定期清點里辦公室及活動中心防救災物資及更新。
4. 尋找社區內或鄰近區域可支援之店家、場所等最為災害發生時可支援之資源。
5. 透過討論及演練掌握社區相對脆弱的人、物及地區，並將其標示於地圖上。
6. 於圖上標示轄內遇地震災害時相對較危險之地區、避難場所、鄰近資源項目等資訊之防災地圖，並於公共場所公布給予里民及相關民眾瞭解。
7. 邀集里內或周圍弱勢族群如幼兒園、避難弱勢，商討防災對策及合作事項；平時則由指揮官掌握名冊，由救護組及搶救組協同透過平時訪視建立聯繫管道。
8. 由指揮官與收容組共同尋找社區周圍可支援之商家(如超商、五金百貨、診所、藥局等)，簽訂支援協定事項。
9. 社區內減災整備工作分工及執行機制如下表5-1-1：

表5-1-1、社區減災與整備工作事項表

工作項目	執行人員	執行時機	執行頻率	備註
環境巡察、溝渠清理等	<ol style="list-style-type: none"> 1. 搶救組人員、引導組人員、通報組人員。 2. 社區巡守隊 3. 環保志工隊。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 環境巡察：社區巡守隊定期工作。 2. 溝渠清理：經巡查後，確認有溝渠清理必要時。 	環境巡察：1次/日。 溝渠清理：不定期。	溝渠清理：屋後溝由環保義工隊及住戶清理，側溝由里長另請清潔隊協助處理
避難收容所巡檢、儲備之民生物資調度應用	<ol style="list-style-type: none"> 1. 收容組人員、救護人員。 2. 環保志工隊。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 由收容組與區級建儲備物質取用管道。 2. 里內民生物質、醫療、藥局等商家建冊。 	平時：1次/月。 汛期：2次/月。	地震、水災避難收容所分別由臺南市政府工務局、復華里辦公處維護，收容組及救護組定期巡檢
人員訓練	全員	列為每年工作項目。	每年定期1次教育訓練	
防災演練	全員	視狀況，可配合公所進行防災演練。	每年進行1次防災演練或兵推。	
家戶防災宣導	全員	配合政府機關、學校活動進行防災宣導。	不定期	

第二節、應變工作

地震停止搖晃後有關中營里應變工作規劃如下：

1. 如遇5強等級之地震，各編組不待通知自行前往新營鐵道地景公園(台糖車站第一月台)集合，集合時間為地震後30分鐘內。
2. 由指揮官依各編組報到人數現況，進行災情調查區域及臨時編組，查報時間約為30分鐘，並針對轄內避難弱勢優先進行關懷及查報。
3. 救護組針對轄內弱勢對象進行查訪，並協助其進行疏散避難。
4. 由通報組針對轄內無尾巷或較狹小巷弄進行巡視，並針對易發生火災之地點如公廟等地方加強巡檢，如有狀況發生立即回報指揮官里長。
5. 如社區內有狀況發生由搶救組視災害規模進行初步狀況初期排除作業，並通報相關救災單位進行支援。
6. 如遇有人員受傷則由救護組進行消毒、簡易包紮等初期處置作業，並通報救護單位緊急後送。
7. 轄內之收容處所如需開設，由收容組協助區公所進行相關開設作業。
8. 相關災情及處置進度皆由社區指揮官掌握並同時會報給予區公所。
9. 細部應變工作如下表5-1-2：

表5-1-2、社區應變工作事項表

工作項目	執行人員	執行時機	執行頻率	備註
災害相關訊息與資料蒐集與監控	通報組人員	災害發生後執行。	災害發生2小時內執行完畢	
災情通報予區級災害應變中心	指揮官、通報組人員	災害發生後。	1. 須及時處理事項立即通報 2. 完成資料彙整後	
社區巡邏、警戒傳達	通報組人員	災害發生後，立即執行。	災害發生後啟動。	

工作項目	執行人員	執行時機	執行頻率	備註
初期人命搶救、災情狀況初期排除作業	指揮官、搶救組人員	等候通報組人員或官方單位通知。	隨時待命。	
民眾疏散、引導集結	引導組人員	災害發生後，立即執行。	災害發生後啟動。	
協助避難收容所開設與運作	指揮官、收容組人員、救護組人員	災害發生後，立即執行。	災害發生後，執行全日運作，直至官方單位宣布撤除。	
緊急救護處置	救護組人員	災害發生後，立即執行。	災害發生後啟動。	

第三節、復原重建工作

中營里主要以地震災害後面臨狀況進行復原重建工作的順序及分工進行規劃，相關說明如下：

1. 垃圾集結點規劃於新營火車站後站旁中油空地。
2. 協助區公所確認社區受災民眾是否需協助及協助事項。
3. 檢視社區相關維生管線、道路是否有災後受損需修復情況。
4. 結合都市更新針對轄內狹小巷弄及避難空間不足部分重新配置及規劃。
5. 細部應變工作如下表5-1-3：

表5-1-3、社區復原重建工作事項表

工作項目	執行人員	執行時機	執行頻率	備註
災後社區環境復原清理	1. 通報組人員、搶救組人員。 2. 環保志工隊。	災後執行。	全日運作。	
廢棄物清運	1. 通報組人員。 2. 環保志工隊。	災後執行。	全日運作。	
社區消毒	1. 引導組人員。 2. 環保志工隊。	災後執行。	1次/天。	
無家可歸民眾中長期協助	1. 指揮官、收容組人員。 2. 關懷據點志工。	災後執行。	全日運作。	協助區公所人員安置民眾到簽定開口契約旅宿業者。
協助民眾申請急難救助、即時關懷弱勢救助、天然災害救助等濟助金	1. 副指揮官、救護組人員。 2. 關懷據點志工。	災害執行。	全日運作。	

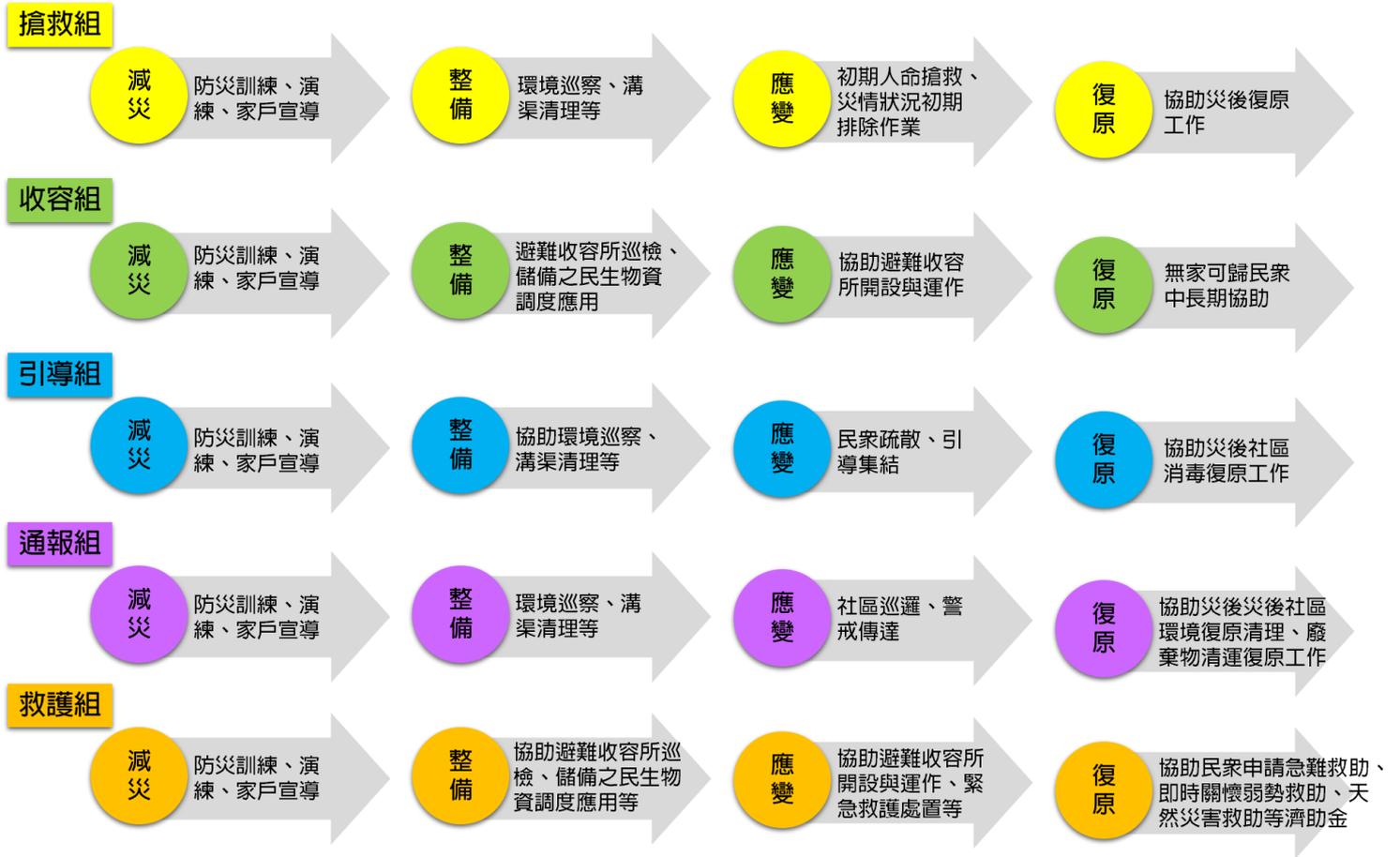


圖5-1-1、韌性社區組織編組於各災害階段工作事項概念圖

第六章、因應策略及措施擬定

短期計畫：

1. 由市政府或區公所持續辦理韌性社區維運計畫。
2. 因應災害應變，逐步充實及補足前述目前社區尚欠缺的相關防救災資源。
3. 持續辦理或參與有關災害防救講習及演練等事項。
4. 與鄰近社區或績優之韌性社區進行防災業務交流、心得分享及實務經驗交流。
5. 與鄰近商家進行防災對策討論及擬定相關協助事項及方法。

中長期計畫：

1. 培訓社區人員成為防災士，並定期辦理或參與專業人員訓練課程。
2. 透過災害資訊的揭露瞭解高災害潛勢區域社區民眾改善社區環境之意願及希望未來周圍環境改善之願景，以作為災後重建都市更新之參考依據。

第七章、維持運作機制

一、就「臺南災害防救深耕計畫第三期計畫」進行輔導之韌性社區：

- (一)、有關辦理社區計畫相關活動於計畫執行期間由本府協助指導辦理，資本門則由市政府消防局統一採購設備後核發。
- (二)、後續第二階段工作，主要進行防救災對策討論、災害復原重建等議題之討論，透過工作坊方式腦力激盪出社區防救災工作及內容以及脆弱點的改善方法，協助社區於工作坊中所探討的結果彙整成策略撰寫社區防災計畫，並協助公所遴選有意願成為防災士之民眾配合中央期程進行培訓作業等。
- (三)、而第三階段部分延續前階段之事項外，以災害想定方式透過兵棋推演或實兵演練，使組織人員及居民能熟悉災害各階段之作為，能夠自助、互助，或是找出問題，並針對各類天然災害所可能帶來的衝擊，依照社區需求和能力來擬定復原重建計畫。

二、計畫後維運機制部分：

(一)、應變組織更新確認：

- 1.負責人員：本里韌性社區正、副指揮官收集與更新。
- 2.確認組織成員異動：確認成員屬於應變組織或是巡守隊或是志工團體等異動更新。
- 3.執行期程：每1個月執行1次。

(二)、防救災知識訓練及參與防救災演練(含動員社區民眾操作相關活動)：

- 1.負責單位：區公所、消防大(分)隊、本里韌性社區編組人員(1.正、副指揮官。2.收容組。3.引導組。4.通報組。5.搶救組。6.救護組。)及防災士。
- 2.防救災講習、參與防救災(地震、失火等)等防救訓練。
- 3.訓練期程：

(1)防救災講習每半年至少1次。

(2)實兵演練每1年至少1次。

(三)、社區環境踏勘（尋找新的脆弱點）：

1.負責單位：區公所、消防大(分)分隊、本里韌性社區編組人員(1.正、副指揮官。2.收容組。3.引導組。4.通報組。5.搶救組。6.救護組。)及防災士。

2.如有新的脆弱點，社區地圖將重新繪製。

3.執行期程：每年執行1次。

(四)、社區資源調查及防災裝備盤點、檢查：

1.負責人員：本里韌性社區正、副指揮官及成員。

2.本里韌性社區正、副指揮官及成員，調查里內有意願合作之廠商簽訂防災物資供應合作協定，並針里內對現有防災裝備進行盤點、檢查及測試。

3.補充小型防災器材之運用及操作人員訓練說明、規劃。

4.執行期程：每季執行1次。

(五)、社區人才資料庫建置（含弱勢族群）更新：

1.負責單位：區公所及本里韌性社區正、副指揮官及成員。

2.韌性社區正、副指揮官及成員每個月電訪或家訪，並隨時關懷民眾及針對弱勢民眾（獨老、中低收等）、新住民、保全戶建立名冊。

3.執行期程：每季執行1次。

(六)、與周邊店家、企業、學校建立合作機制或簽訂合作備忘錄：

1.負責單位：本里韌性社區編組人員正、副指揮官。

2.定期盤查有助社區防救災資料之周邊店家、企業、學校建立合作機制或簽訂合作備忘錄，並補充活動照片。

3.執行期程：不定期。

(七)、定期會議：

1.負責單位：區公所、消防大(分)分隊及本里韌性社區編組人員(1.正、副

指揮官。2.收容組。3.引導組。4.通報組。5.搶救組。6.救護組。)及防
災士。

2.定期檢討整個韌性社區運作及災害時調度、應變機制。

3.執行期程：每半年執行1次。

(八)、防災社區交流觀摩：

1.負責單位：區公所及本里韌性社區編組人員(1.正、副指揮官。2.收容
組。3.引導組。4.通報組。5.搶救組。6.救護組。)

2.執行期程：每2年執行1次。

第八章、經費說明

- 一、自110至111年輔導建置，果毅里韌性社區防救災裝備器材經費由市政府、協力團體-成大防災中心提供，計採購無線電等17項防救災裝備，可於災害應變期間作為備援通訊、緊急應變協助及災情查通報使用。
- 二、112年-116年維運所需經費列入「臺南市政府強韌臺灣大規模風災震災整備與協作計畫」勞務採購契約內。
- 三、依據本府111年11月9日府消管字第1111467992號函「臺南市政府112年第1、2期韌性社區維運計畫」，為維持韌性社區之運作機制與後續社區民眾自主防救災工作之推行，俾向中央申請韌性社區標章認證，仍需持續挹注相關經費與資源投入社區災害防救事項之執行推動，爰彙整計畫執行至今相關經費支出需求，依第七章維持運作機制實際所需再視當年度經費予以勻支應用。

附件1

○○○社區災害防救組織架構及任務分工表

組別	職務	姓名	聯絡電話	代理人	聯絡電話	負責任務
指揮官						1.應變工作任務分工、人員調度統籌工作即通報災情。 2.掌握里內成員、組員人數，以及聯外道路狀況 3.向公所回報災情。
副指揮官						
收容組	組長					收容中心調查設置及災民收容救助。
	組員					
引導組	組長					1.進行避難疏散之宣導。 2.選擇安全避難路線並進行避難疏散之引導。 3.協助避難弱勢人員進行疏散避難。 4.會同搶救組確認避難處所是否安全。
	組員					
通報組	組長					災情資料匯集及查報。
	組員					
搶救組	組長					急救傷者之搶救、搬運。
	組員					
救護組	組長					在避難處所進行簡易緊急救護。
	組員					

附件5

臺南市政府112年第1、2期韌性社區維運計畫 ○○區○○里○○訓練(活動、工作坊)照片	
說明：	說明：
說明：	說明：
說明：	說明：

附件6

臺南市政府112年第1、2期韌性社區維運計畫(檢討)會議紀錄

壹、會議時間：○○年○○月○○日（星期○）○○時○○分

貳、會議地點：

參、主持人：

紀錄：

肆、出（列）席者及單位：如簽到表

伍、主席致詞：(略)

陸、業務單位：詳見簡報資料

柒、意見討論與詢答：

捌、主席裁示：

玖、臨時動議：

拾、散會。

附件7

臺南市112年○○區○○里韌性社區維持運作機制

項次	工作項目	負責及協同(人、單位)，標註：*為必要人員		監督單位及人員	說明	經費來源	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月					
1	應變組織更新確認	*	韌性社區正、副指揮官。	區公所	1. 確認成員屬於應變組織或是巡守隊或是志工團體等異動更新。 2. 執行期程：每1個月辦理1次。	里辦公室																	
2	防救災知識訓練(含動員民眾參與操作活動)	*	1. 韌性社區正、副指揮官及成員。	區公所	1. 更新防災知識及複習。 2. 原則結合里內活動辦理。 3. 執行期程：每半年辦理1次	里辦公室																	
		*	2. 區公所。																				
		*	3. 消防大(分)隊。																				
		*	4. 防災士。																				

臺南市112年○○區○○里韌性社區維持運作機制

項次	工作項目	負責及協同（人、單位），標註：*為必要人員		監督單位及人員	說明	經費來源	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月			
3	參與防救災（地震、火災等）(含動員民眾參與操作活動)	*	1. 韌性社區正、副指揮官及成員。	區公所	1.參與消防大(分)隊推練，瞭解社區可能遭遇之風險。 2.結合所轄消防大(分)隊防救災演練（地震、火災等）提升災害初期應變。 3.執行期程：每1年至少辦理1次。	里辦公室															
	*	2.區公所。																			
	*	3.消防大(分)隊。																			
	*	4.防災士。																			
4	社區環境踏勘（尋找新的脆弱點）	*	1. 韌性社區正、副指揮官及成員。	區公所	1.由區公所、消防大(分)隊指導。 2.邀請志工、鄰長、大樓保全、物業公司	里辦公室															

臺南市112年○○區○○里韌性社區維持運作機制

項次	工作項目	負責及協同(人、單位)，標註：*為必要人員		監督單位及人員	說明	經費來源	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
		*	2.區公所。		共同瞭解社區環境。 3.本里韌性社區正、副指揮官及成員製作資料收集與更新，必要時社區地圖將重新繪製。 4.補充小型防災器材之運用及操作人員訓練說明、規劃。 5.執行期程：每年辦理1次。															
	*	3.消防大(分)隊。																		
		4.防災士。																		
5	社區資源調查及防災裝備盤點(新舊檢查)	*	韌性社區正、副指揮官及成員。	區公所	1.每年針對有意願之廠商簽訂合作協定。 2.每季檢查防救災設備數量、功能是否良好。 3.遇有新增或損壞應即更新清冊資料。	里辦公室														

臺南市112年○○區○○里韌性社區維持運作機制

項次	工作項目	負責及協同(人、單位)，標註：*為必要人員	監督單位及人員	說明	經費來源	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
				4.執行期程：每季辦理1次。													
6	社區人才資料庫建置(含弱勢族群)	*	區公所及本里韌性社區正、副指揮官及成員。	區公所	1.韌性社區正、副指揮官及成員每個月電訪或家訪，並隨時關懷民眾及針對弱勢民眾(獨老、中低收入等)、新住民、保全戶建立名冊。 2.執行期程：每季辦理1次。	里辦公室											
7	與周邊店家、企業、學校建立合作機制或簽訂合作備忘錄	*	韌性社區正、副指揮官。	區公所	1.與社區周邊店家、企業、學校建立合作機制或簽訂合作備忘錄，並補充活動照片。 2.執行期程：不定期。	里辦公室											

臺南市112年○○區○○里韌性社區維持運作機制

項次	工作項目	負責及協同(人、單位)，標註：*為必要人員		監督單位及人員	說明	經費來源	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
8	定期會議	*	1.韌性社區正、副指揮官及成員。	區公所	1.韌性社區正、副指揮官及成員召開會議，藉其檢討提升本里韌性社區運作機制。 2.執行期程：每半年辦理1次													
		*	2.區公所。															
		*	3.消防大(分)隊。															
			4.防災士。															
9	防災社區交流觀摩	*	1.韌性社區正、副指揮官及成員。	區公所	1.藉交流觀摩其他防災社區，提升本里韌性社區運作機制及防救災效能。 2.執行期程：2年至少辦理1次。													