

嘉義縣民雄鄉西昌社區
韌性社區防災計畫書



中 華 民 國 1 1 1 年 9 月

目錄

第一章 計畫概述及目的	1
第一節 計畫概述	1
第二節 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	2
第三節 社會環境概況	7
第四節 歷史災害調查	9
第五節 災害潛勢及風險評估分析	13
第三章 建立夥伴關係、分工及職責	16
第一節 參與民眾、社區組織清冊	16
第二節 與其他單位合作規劃	17
第三節 社區災害防救組織權責分工與運作機制	17
第四章 資源整備與管理	19
第一節 資源整備盤點結果	19
第二節 資源需求分析	23
第三節 資源整備機制	24
第五章 災害防救工作	27
第一節 減災與整備工作	28
第二節 應變工作	29
第三節 復原重建工作	34
第六章 因應策略及措施擬定	36
第七章 維持運作機制	53
第八章 經費說明	55

表目錄

表 2-4-1 西昌社區歷史災害調查表	10
表 2-4-2 西昌社區改善對策	12
表 3-1-1 西昌社區參與民眾及社區組織清冊	16
表 3-2-1 西昌社區與相關單位合作規劃表	17
表 3-3-1 韌性社區組織成員	17
表 4-1-1 西昌社區公共設施調查統計表	19
表 4-1-2 西昌社區現有儲備物資清冊	19
表 4-1-3 西昌社區避難收容場所彙整表	21
表表 4-1-4 西昌社區活動中心設施調查表	21
表 4-1-5 西昌社區避難收容處所開設分工表	23
表 4-2-1 西昌社區需求分析表	24
表 4-3-1 民雄西昌社區定期檢查表	25
表 5-2-1 災害情資蒐集頻率與內容	29
表 5-3-1 西昌韌性社區復原重建編組	34
表 6-1 社區防救災因應策略	36
表 6-1 災害境況模擬民雄鄉公所暨西昌社區複合式實兵演練腳本(水災 +震災)	37
表 6- 2 研擬因應對策	52
表 7-1 維持運作項目與規劃	53
表 8-1 因應深耕計畫添購補助社區裝備器材	55

圖目錄

圖 2-1-1 西昌社區範圍圖(資料來源：本社區繪製).....	2
圖 2-2-1 斷層分布與土壤液化潛勢圖	3
圖 2-2-2 西昌社區水文圖	4
圖 2-2-3 鴨母坵大排	5
圖 2-2-4 西昌大排與抽水站、閘門	5
圖 2-2-5 中興圳排水灌溉系統	6
圖 2-3-1 西昌社區人口比例圖	7
圖 2-3-2 西昌社區人口金字塔圖	7
圖 2-3-4 西昌社區產業分布圖	8
圖 2-3-6 西昌社區交通圖	9
圖 2-4-2 107 年 0823 豪雨淹水範圍圖	10
圖 2-4-3 易致災現勘狀況	12
圖 2-5-1 西昌社區水災災害潛勢分佈圖	14
圖 2-5-2 民雄鄉西昌村斷層與土壤液化潛勢分佈地圖	15
圖 3-1-2 本社區韌性社區推動說明會辦理情形	17
圖 5-1 災害管理四階段	27

第一章 計畫概述及目的

第一節 計畫概述

韌性社區中乃是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。

為建立西昌韌性社區(以下簡稱本社區)落實社區中各階段防救災工作，訂定西昌韌性社區防災計畫書(以下簡稱本計畫)，使社區的防救災工作持續落實與提升。而本計畫篇章分為：計畫概述與目的、環境背景及災害潛勢分析、建立夥伴關係、分工及職責、資源整備與管理、災害防救工作、因應策略及措施擬定、維持運作機制及經費使用等進行規劃。

第二節 目的

本社區因位於地窪地區，受到淹水災害之威脅，由於災害風險不可能完全避免，本社區須面對災害並與其共存，因此為減少災害造成本社區之生命財產損失，透過盤點社區之環境背景、各項防救災能量及災害潛勢等，使社區組織成員熟悉社區環境、資源與災害風險，用以執行防救災資源整備與管理與各階段災害防救任務，並可針對社區風險研討未來因應策略及措施、持續維運機制，以降低社區之災害衝擊及迅速從災後復原，提升社區對災害之韌性。

第二章 環境背景及災害潛勢分析

第一節 社區範圍

民雄鄉位於嘉義縣中心，地處嘉南平原之中，海拔 25 公尺，地形單純平緩，東接竹崎、梅山二山脈如雙龍環顧，部份山丘宛如龍鬚錯置稍見高低起伏外，餘皆為典型平原，南隔牛稠溪與嘉義縣連接，西與新港鄉、太保鄉毗連，北鄰大林鎮與溪口鄉，東西橫跨 16 公里，南北縱深 12 供里。本計畫範圍以西昌村行政範圍為界，位於民雄鄉最西側，西鄰新港鄉大潭村，北鄰新港鄉西庄村，南毗鄰新港鄉中洋村，東接和平村，總面積 2.36 平方公里。(如圖 2-1-1)

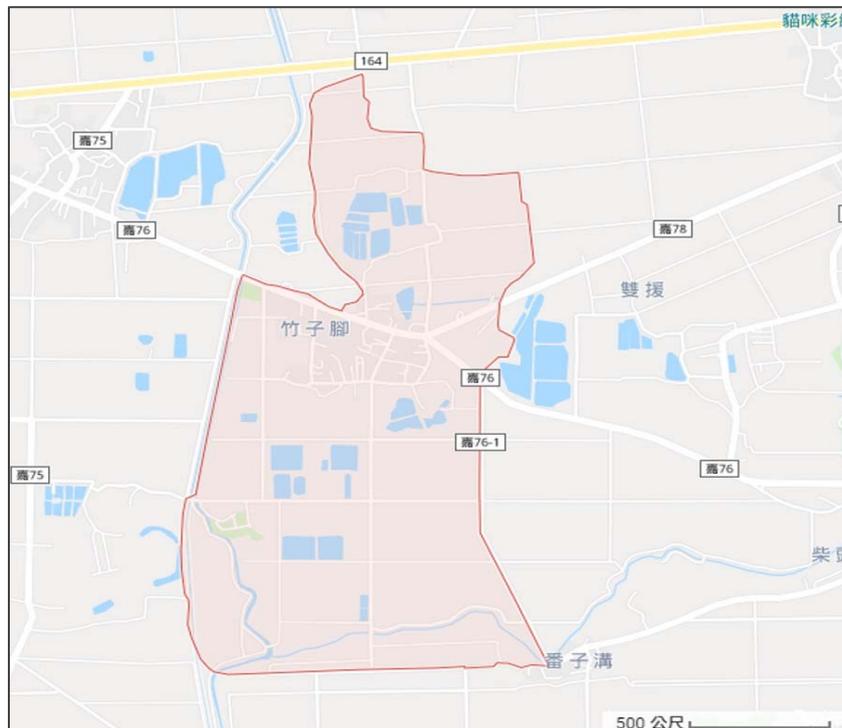


圖 2-1-1 西昌社區範圍圖(資料來源：本社區繪製)

第二節 地理環境概況

一、地形

民雄鄉境內，東為丘陵地帶，屬於玉山西山脈，從大崎腳、東湖子、山子腳向東延伸後山仔山丘，銜接竹崎鄉荳蕉山，進入中央山脈，向西逐漸平緩而至平原，丘陵地帶約佔全鄉四分之一。

嘉義縣轄內或鄰近多條斷層，分別為木屐寮斷層、梅山斷層、九芎坑斷層、觸口斷層、大尖山斷層，其中民雄鄉轄內有梅山斷層帶經過，呈東北及

西向走勢，另依據中央地調所提供之土壤液化潛勢圖，西昌社區為高潛勢土壤液化之機率。(如圖 2-2-1)

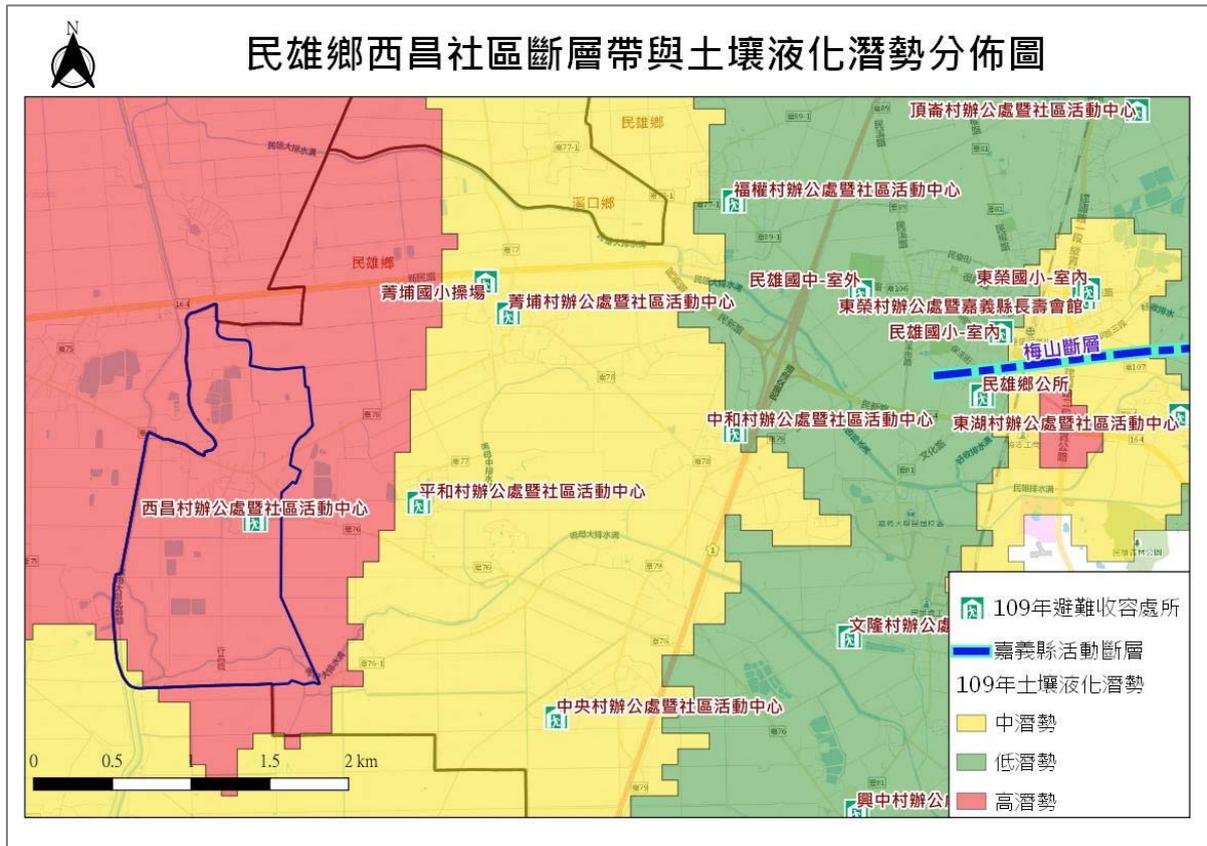


圖 2-2-1 斷層分布與土壤液化潛勢圖

二、水文

(一) 河川

西昌社區位於民雄鄉西邊，社區本身無大型天然河川直接流經，透過排水系統將排水排入牛稠溪(朴子溪上游)，因社區地勢東略高於西，北略高於南，因此影響社區水流方向。如圖 2-2-2 所示。

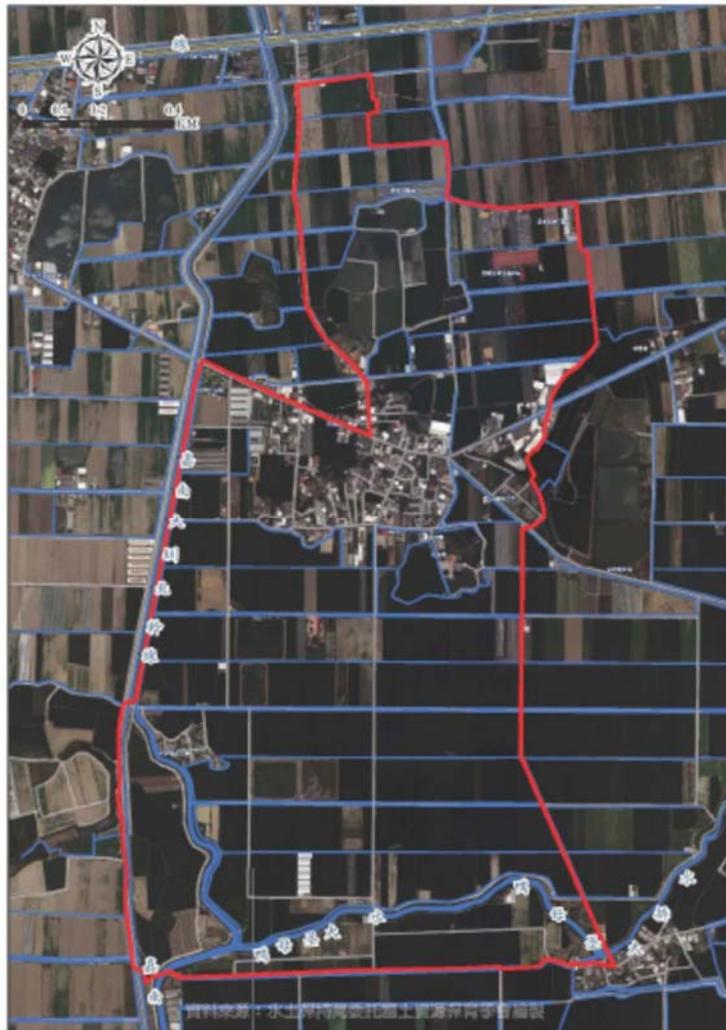


圖 2-2-2 西昌社區水文圖

(二) 灌溉和排水系統

社區內人工水文系統為嘉南大圳、庄尾大排、鴨母塏大排及中興圳四項水利系統。大致可細分為灌溉及排水系統兩大類，灌溉系統有嘉南大圳及中興系統；排水系統則有庄尾大排、鴨母塏大排系統。

1. 嘉南大圳

嘉南大圳流經社區西邊，其水源來自於烏山頭水庫，為嘉南平原上最著名水利設施，惟本社區農田並無法使用嘉南大圳水源灌溉，若能將其水源供社區農業使用，將有助益農業生產。早年日本人興建嘉南大圳時設計涵洞，可連絡嘉南大圳東西兩端水系，若庄尾大排水量過多時，可開啟涵洞水閘，將過多水量向西導流入新港鄉農業區水系，後因水閘遭人破壞，嘉南大圳東西流水已不復流通。

2. 鴨母坵大排

鴨母坵大排發源於民雄鄉文隆村，往西流經本村後向南與牛稠溪（朴子溪）匯流，水源遭受家庭與工業廢水污染，並不適宜灌溉。此外，此大排造成社區內水患問題，在每年颱風季節豪大雨時因朴子溪（牛稠溪段）水量宣洩不及，導致產生倒灌現象，再加上嘉南大圳形成堤防效應，阻擋社區過多積水向新港鄉農業區分流，因而導致社區內低窪地區淹水嚴重，為本社區極欲解決之問題。



圖 2-2-3 鴨母坵大排

3. 西昌大排（庄尾大排）

西昌大排位於社區西端，北起嘉 76 號道路，南至鴨母坵大排，大略與嘉南大圳呈平行，其功能僅作為排水之用，水流由北而南注入鴨母坵大排，為防止鴨母坵大排洪水倒灌，西昌大排與鴨母坵大排間設有抽水站及閘門，豪雨時利用抽水站抽出社區排水。



圖 2-2-4 西昌大排與抽水站、閘門

4. 中興圳灌溉系統

中興圳為社區農業灌溉命脈，亦為民雄鄉重要水利設施，其水源引自牛稠溪水，旱季時，則用地下水井補充水源，確保農業生產區灌溉水源無虞。



圖 2-2-5 中興圳排水灌溉系統

三、氣候

民雄鄉西昌社區氣候溫和，屬亞熱帶海洋性，氣候平均溫度 23.9°C，年中最高溫 7 月，最高溫可達 36.4°C，夏日炎熱，最冷月分布在 12、1 月至 2 月份，因地形空曠之故，清晨常為全台最低溫。

(一) 降雨

全年雨量集中在二個時期，一為五月到六月的梅雨季節，另一則是七月到九月的颱風季，平均年降雨量約 1,876mm，年平均降雨日數為 98 日，每年五、六月為雨季，旱季則在每年十月至次年四月，颱風季節（7~9 月），暴雨降雨時間短且強度大。

(二) 季風及颱風

冬季盛行由蒙古高壓所帶來的東北季風，夏季盛行西南季風。每年颱風發生之頻率以七~九月為最多，最早曾發生於四月，最晚亦可能於十一月。所幸本區颱風路徑及登陸之頻率極低，故颱風較少直撲本地區。

第三節 社會環境概況

一、社區生活現況

(一) 人口資源調查

西昌社區至民國 110 年 09 月底人口約有 311 戶共 972 人；65 歲以上人口佔 18.3%（如圖 2-3-1 所示）。受少子化影響，幼年人口較少，老年人口比例較高。

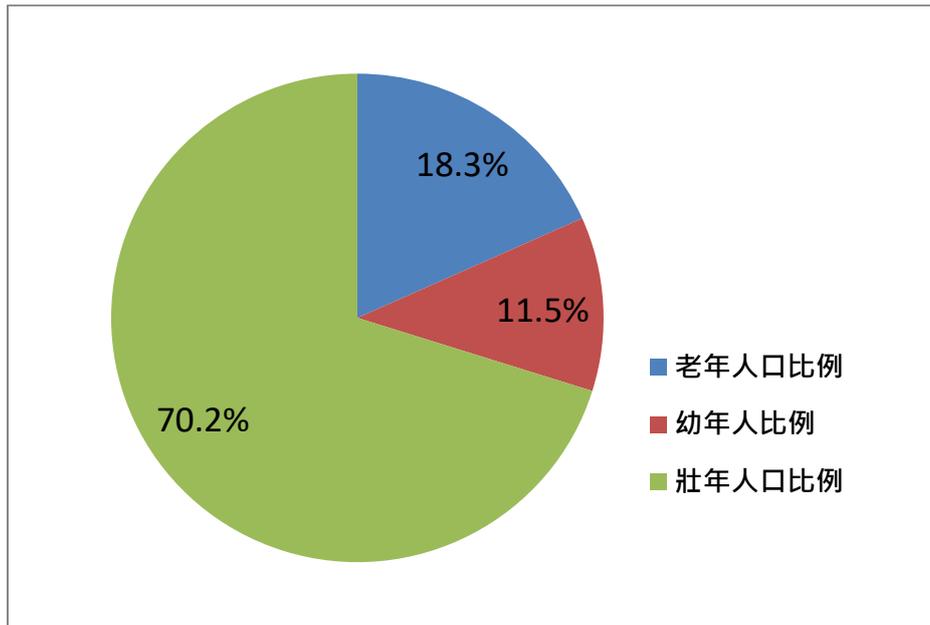


圖 2-3-1 西昌社區人口比例圖

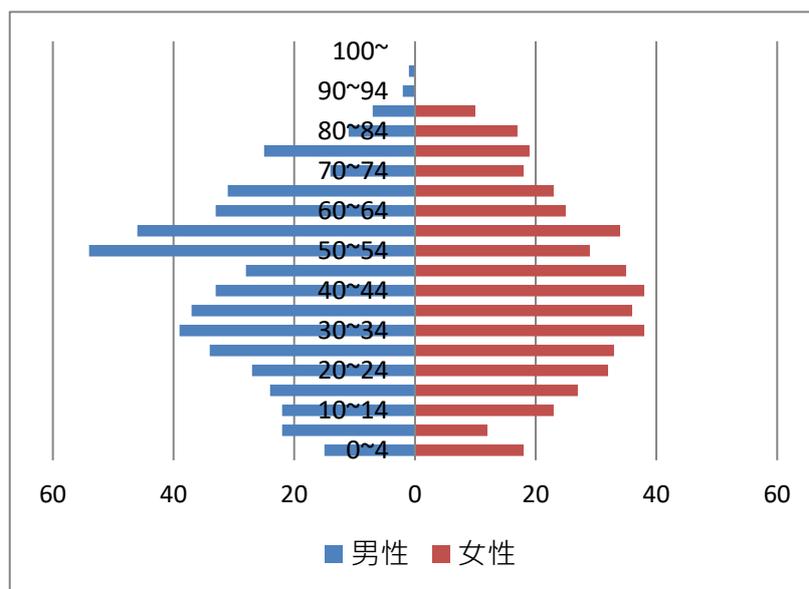


圖 2-3-2 西昌社區人口金字塔圖

(二) 產業型態

西昌社區產業型態主要以一級產業為型態為主，近年來有些許農民投入有機及自然農法耕作，在一級產業外，社區內尚有二級產業及三級產業，為社區居民提供服務與就業機會。

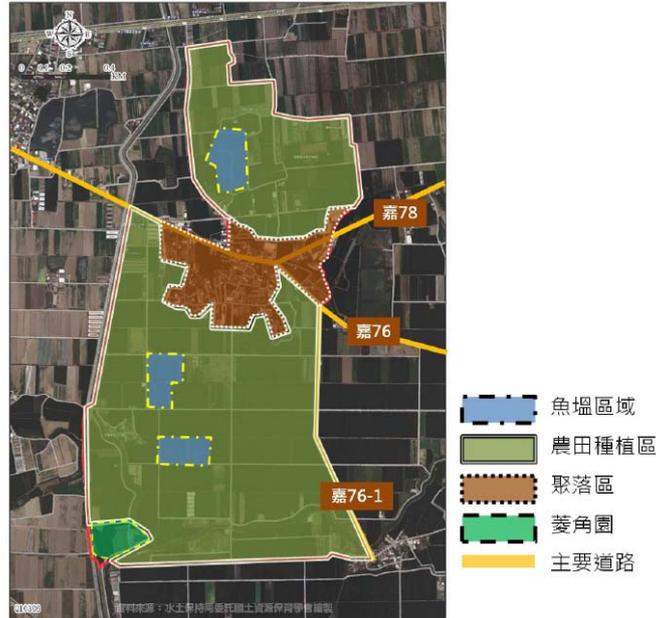


圖 2-3-3 西昌社區產業分布圖

(三) 交通運輸

西昌社區對外的連絡道路，主要為貫穿社區嘉 76 線與通往民雄縣區嘉 78 線，兩條道路路面鋪面為瀝青，路況良好。近年嘉義縣政府將嘉 76 線原平和橋附近截彎取直，改善居民用路安全。

西昌社區對外交通堪稱便利，沿嘉 78 線通往民雄縣區，可連結國道 1 號-民雄交流道、國道三號-竹崎交流道、省道 1 號及民雄火車站；沿嘉 76 線可通往嘉義縣區連結嘉義火車站，如圖 2-3-6、2-3-7 所示。若欲搭乘高速鐵路或至嘉義縣政府洽公，可由嘉 164 線經嘉 157 或由國道 1 號至嘉義交流道下，經地區連絡道路前往。本社區在上述的交通基礎建設下，無論在縣內或縣外連絡都相當便捷。

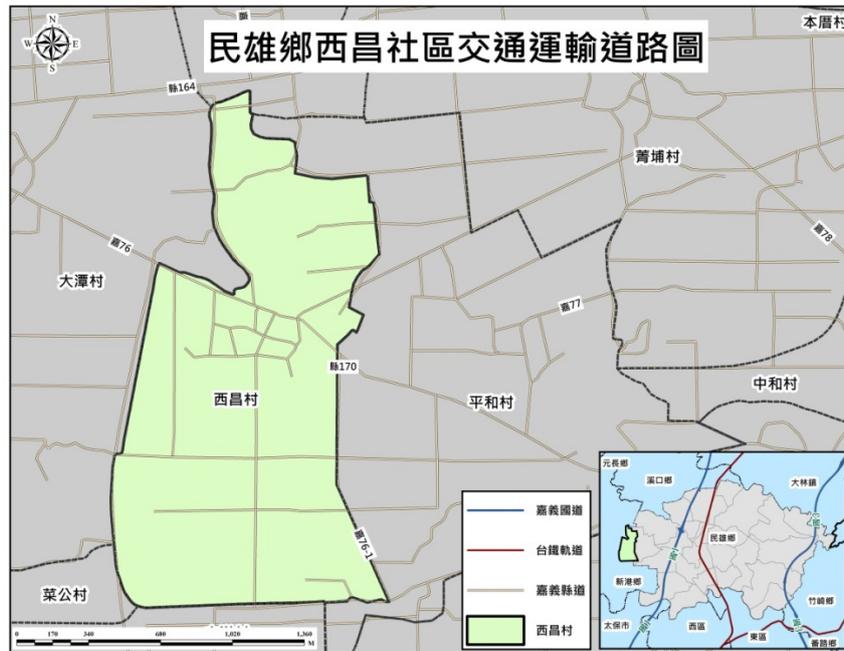


圖 2-3-4 西昌社區交通圖

第四節 歷史災害調查

依據歷史文獻資料顯示，嘉義縣自 1904 年以來已發生多起地震災害，1906 年嘉義廳打貓支廳(嘉義縣民雄鄉)與梅仔坑支廳(嘉義縣梅山鄉)附近發生芮氏地震規模 7.1 的強烈地震，造成民雄鄉 1900 多餘人傷亡；另水災災情紀錄中，因地勢低窪，地理位置位於排水系統匯集處，造成排水宣洩不及，民國 91 年納莉颱風、民國 94 海棠颱風、98 年八八風災，全村淹水紀錄達 1~2 公尺，如表 2-4-1 所示。

為了解致災原因，於 108 年配合嘉義縣政府至社區內易淹水點位進行現場勘查，專家會同公所及村長勘查社區淹水區域及附近排水系統，以了解社區地勢及可能淹水原因。由於本社區位於嘉南大圳北幹線東側，地勢北高南低，受路堤效應影響，社區排水均匯入毗鄰北幹線之西昌大排，於下游會合鴨母寮大排後流入中洋大排，早期於鴨母寮大排匯流口處設置小型抽水站。專家於現勘後針對本社區整體水系之防洪策略擬作表 2-4-2 建議事項。

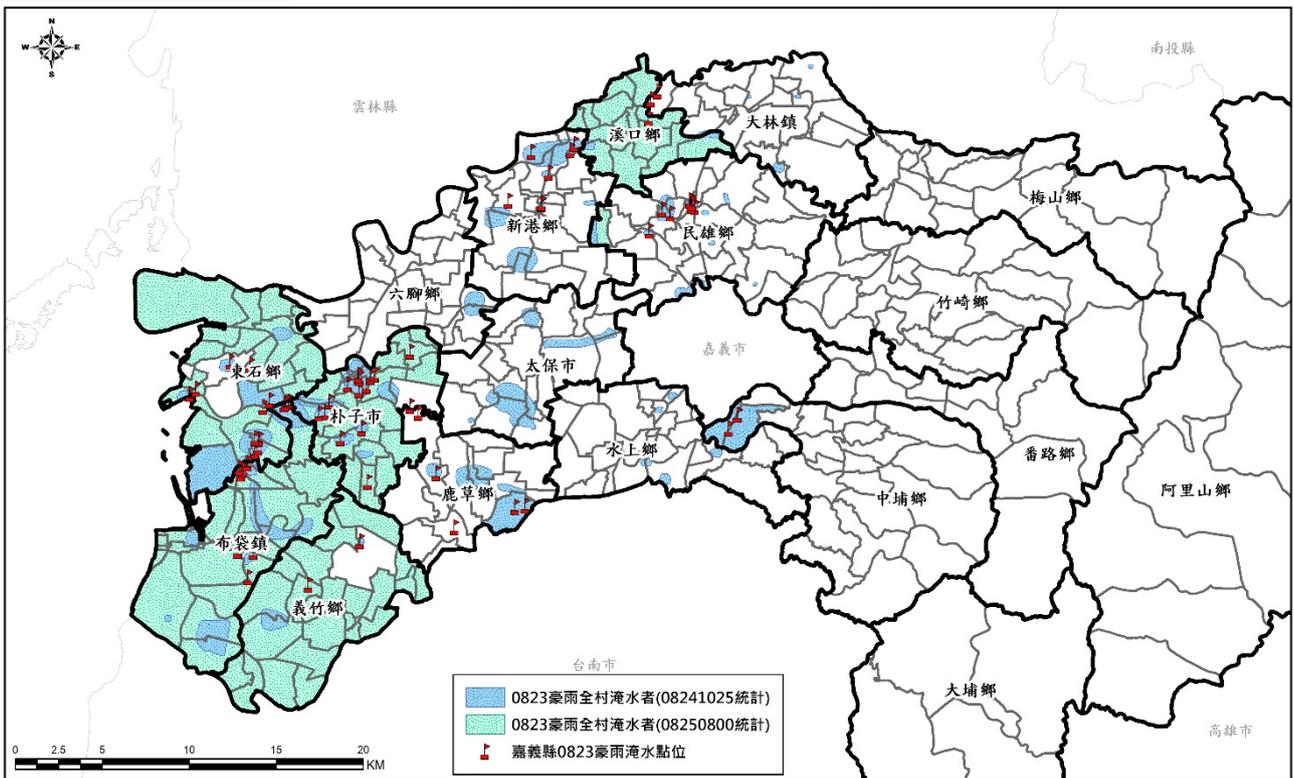


圖 2-4-1 107 年 0823 豪雨淹水範圍圖

表 2-4-1 西昌社區颶洪歷史災害調查表

項次	發生日期	位置	發生狀況	照片
1	民國 91 年納莉颱風	-	淹水深度達 2 公尺	 <p>(納莉颱風淹水深度紀錄)</p>
2	民國 93 年七二水災	-	淹水深度達 0.6 公尺	-
3	民國 94 年海棠颱風	活動中心	淹水深度達 1 公尺	-

項次	發生日期	位置	發生狀況	照片
4	民國 98 年八 八風災	全村	淹水深度達 1~2 公尺	 
5	民國 106 年 海棠颱風	西昌村內 部分道路 及農田淹 水	淹水深度達 0.5 公尺	-
6	民國 107 年 0823 豪雨	西昌抽水 站	淹水深度達 0.5 公尺	
7	民國 110 年 0731 豪雨	西昌村往 活動中心 方向之道 路	積淹水深度 達 40 公分	

項次	發生日期	位置	發生狀況	照片
		西昌村竹仔腳6號	積水	

資料來源：本社區調查



專家與村長、公所人員檢視淹水位置

專家與村長、公所人員實地現勘

圖 2-4-2 易致災現勘狀況

表 2-4-2 西昌社區改善對策

鄉(鎮、縣)	易致災地點	致災原因	改善對策
民雄鄉	西昌村	<ol style="list-style-type: none"> 1. 位處地勢低窪地區(與周遭高程相比) 2. 區域內或鄰近上游有防汛缺口 3. 河道(排水)淤積、阻塞或有雜物 4. 位處河道(排水)交匯處 5. 位處河道束縮段 6. 上下游排水系統銜接不佳 	<p>據公所人員表示今年又完成西昌村落圍堤及其抽水站採強制抽排機組方式，並截流南側農排入西昌大排，其保護村落有待了解。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 村落圍堤+抽水站有其水密性及保護程度、宜注意各圍堤高程是否有達保護標準，有無防汛缺口(含各水系)、避免外水入侵，宜詳予

鄉(鎮、縣)	易致災地點	致災原因	改善對策
			檢視。 2. 南側廣大面積之農田、凌星農戶、工廠宜視可能淹水情形自救，並視政府財方等情形擴大原西昌抽水站抽排規模。 3. 下游排水路需配合辦理疏浚維護及研擬改善水路。

第五節 災害潛勢及風險評估分析

一、水災災害

依據水利署第三代淹水潛勢圖(500mm/24hr)，本村有淹水深度 1~2 公所之潛勢，因地勢上東邊略高於西、北邊略高於南，社區聚落南邊常是淹水重災區，本村活動中心以南為社區較低窪地區，易有水災情發生，因此社區極為重視排水系統的整建及疏通。依據嘉義縣社會局及衛生局提供之本社區身心障礙者、獨居老人、洗腎患者等保全對象清冊，分析結果顯示本社區計有 1 位獨居老人、3 位洗腎患者及 85 位身心障礙者，其中有 1 名洗腎患者及 14 名身心障礙者居住位於 0.5~1 公尺淹水潛勢範圍。

另參考 107 年嘉義縣災害防救深耕第三期計畫之颱風災害風險等級(危險度×脆弱度)分析資料，風險等級劃分為高、中、低等級，而危險度因子為歷史淹水紀錄、淹水潛勢區域及淹水警戒範圍；脆弱度因子為脆弱人口、人口密度、防淹設備、建物型態、經濟型態及自主防災社區。分析結果顯示本社區屬風險等級高之社區，以危險度因子而言，社區具歷史淹水紀錄、淹水潛勢區域之深度較高及位於水利署公布之淹水警戒範圍；脆弱度因子部分，則以防淹設備較少、缺少水患自主防災社區經驗及建物型態低樓層等原因造成。

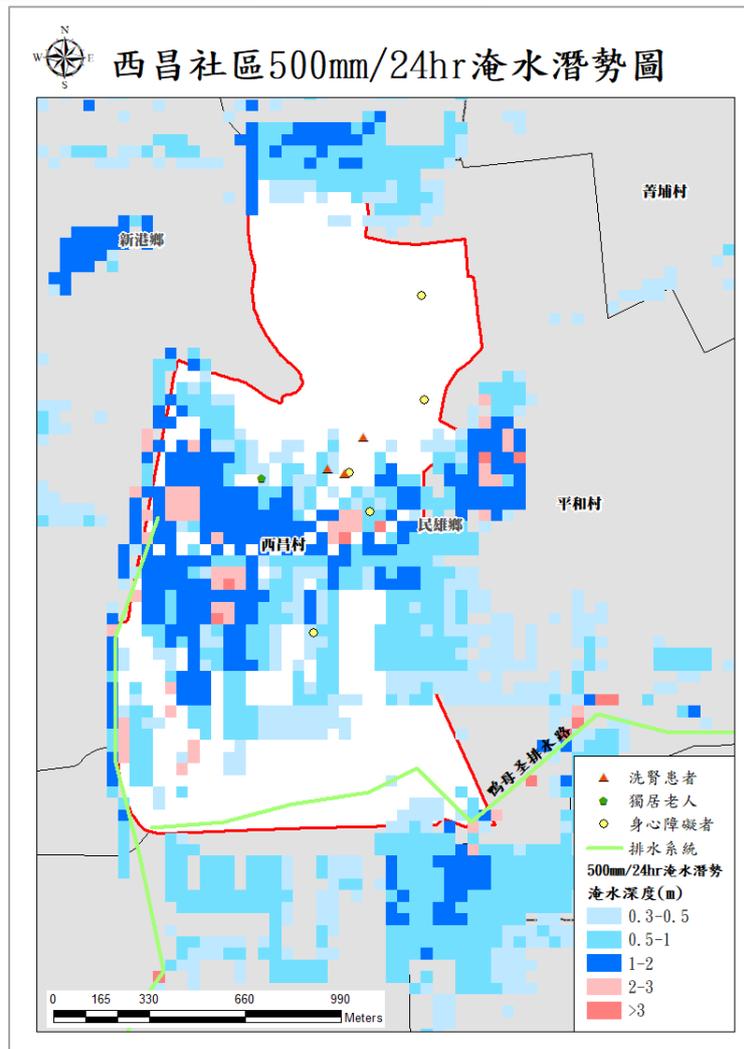


圖 2-5-1 西昌社區水災災害潛勢分佈圖

二、地震災害

參考中央地質調查所公布之活動斷層分布圖，本社區鄰近梅山斷層，距離約 4400 公尺；運用國家地震工程研究中心開發之地震災害損失評估系統 (TELES) 模擬西昌社區可能之災損，其中梅山斷層為參考 1906 年梅山地震芮氏規模與深度，其餘斷層則以軟體可設定之最大芮氏規模、震源深度 10 公里進行模擬，以梅山斷層為例，本村建物倒塌可能之棟數約 2 棟。而依據中央地質調查所公告之土壤液化潛勢資料，本村屬高潛勢地區，表示可能有液化災情發生，如圖 2-5-1 所示。

另參考 108 年嘉義縣災害深耕第三期計畫之地震風險等級(危害度×脆弱度)分析資料，風險等級劃分為非常高、高、中、低等級，而危害度因子為 TELES 模擬之地表加速度與土壤液化機率；脆弱度因子為人口、建物結構型態面積及產業，分析結果顯示本社區屬風險等級中之社區，其中危險因子因

本社區位於土壤液化潛勢高之區域，危害度方面有較高的危害度；在脆弱度因子計算中，本社區人口年齡較高的，可能造成地震風險度增大之可能性。

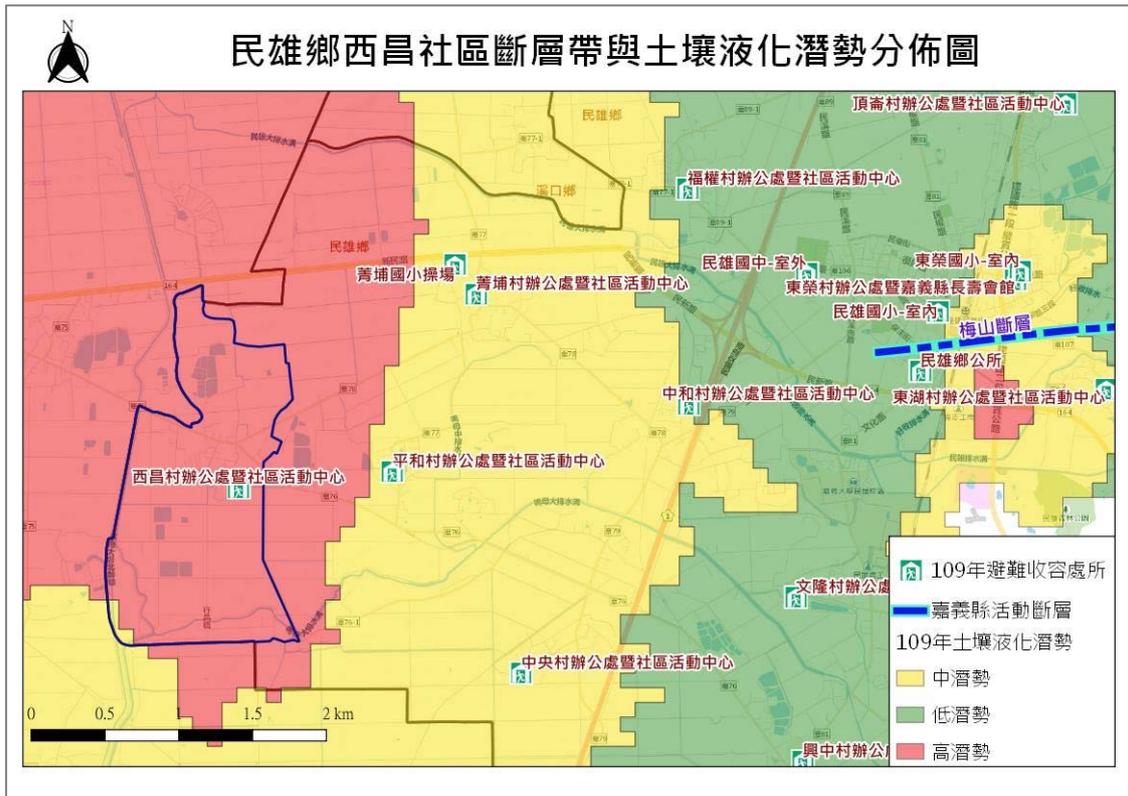


圖 2-5-2 民雄鄉西昌村斷層與土壤液化潛勢分佈地圖

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

為使韌性社區各工作項目推動順遂，本計畫由社區發展協會理事長擔任召集人，邀請熱心社區事務之居民參與「韌性社區推動說明會」，會中向居民說明韌性社區推動之概念與推動方式，並鼓勵社區居民、NGO、長照機構、學校等共同參與；本社區前期設有巡守隊及環保志工，前期社區設立巡守隊原因：因社區治安不佳，故成立社區巡守隊，改善社區治安，後期治安狀況改善後，社區逐漸暫停巡守隊任務；前期辦理環保志工隊，但因每年度志工時數填報問題，且後期志工多為社區居民由村長號召投入環境整理，因此暫停辦理。參與民眾清冊如下表 3-1-1 所示，其相關活動辦理情形如圖 3-1-2 所示。

表 3-1-1 西昌社區參與民眾及社區組織清冊

編號	姓名	性別	參與其他組織	職稱	技能/平時工作及任務	備註
1	張○福	男	社區發展協會	理事長	召集社區各項活動	村長/理事長/ 防災士
2	張○周	男	社區發展協會	理事	務農/水電	
3	張○和	男	社區發展協會	理事	務農	前任村長
4	羅○麗	女	社區發展協會	理事	家庭主婦	
5	翁○併	男	社區發展協會	理事	中油員工退休	
6	何○明	男	社區發展協會	理事	務農	
7	張○廣	男	社區發展協會	理事	務農	
8	林○輝	男	社區發展協會	理事	務農	
9	翁○明	男	社區發展協會	總幹事	台塑企業公共安全管理/ 社區計畫撰寫	防災士
10	何○平	男	社區發展協會	監事	搬運工	
11	張○芬	女	社區發展協會	會計	管理社區經費	
12	翁○毅	男	社區發展協會	成員	油漆工	
13	何茂泉	男	社區發展協會	成員	鄰長	
14	何冠霖	男	社區發展協會	成員	務農	
15	吳權哲	男	社區發展協會	成員	業務	
16	黃豐榮	男	社區發展協會	成員	電銲工	
17	張俊祥	男	社區發展協會	成員	業務	

資料來源：本社區調查



圖 3-1-1 本社區韌性社區推動說明會辦理情形

第二節 與其他單位合作規劃

西昌社區發展協會推動之組織主要為老人樂齡學習中心及韌性社區，因應疫情老人樂齡學習中心暫停辦理，韌性社區活動目前持續運作中。而防災工作是繁重的，為因應可能的重大災害，需與轄內企業、機構、學校等單位協助災防工作。本社區調查鄰近單位清冊，預計與其討論簽訂合作備忘錄，合作內容如災防演練、災時疏散避難與避難收容等，下表 3-2-1 所示。

表 3-2-1 西昌社區與相關單位合作規劃表

編號	單位名稱	地址	預計合作事項	備註
1	鈺鑫汽車保修廠	嘉義縣民雄鄉西昌村竹子腳 44-4 號	防災演練	
2	魚罐頭咖啡館	嘉義縣民雄鄉西昌村竹子腳 7-30 號	提供民生物資	
3	慈雲亭	嘉義縣民雄鄉西昌村竹子腳 1 號	防災演練	
4	龍益衛生冰塊製冰廠	嘉義縣民雄鄉西昌村竹子腳 2-9 號	防災演練	
5	振盛塑膠工廠	嘉義縣民雄鄉西昌村竹子腳 40-7 號	防災演練	已於 11/15 簽訂合作備忘錄

第三節 社區災害防救組織權責分工與運作機制

本社區主要面臨之災害潛勢為颱風、地震，為因應可能發生之災害並減少災害帶來之損失，將參與韌性社區推動之民眾分為警戒組、疏散組、引導組及收容組，另由社區理事長指揮官，各編組成員及任務如表 3-3-1 所示。

表 3-3-1 韌性社區組織成員

組別	職務	姓名	代理人	聯絡電話	平時任務	災時任務
指揮官		張○福	張○明	0972-XXX609	1. 與公所建立聯繫管道。 2. 建立韌性組織成員聯絡清冊，並定期更新。 3. 與轄內或鄰近外單位建立災防合作。 4. 定期召開會議了解各組工	1. 視情形召開整備會議。 2. 視災害情資、實際災情狀況進行指揮調度。 3. 將社區災情、收容及相關工作回報予公所。 4. 社區無法執行事項通報

組別	職務	姓名	代理人	聯絡電話	平時任務	災時任務
					作運作情形並檢討。 5. 定期辦理兵棋推演或演練。	公所或縣府權責單位。 5. 運用廣播系統示警社區民眾。
	副指揮官	張○明	何○霖	0924-XXX869	1. 協助指揮官各項事務、對外聯繫發布等。 2. 社區教育訓練、防災活動規劃與辦理。	協助指揮官各項事務、對外聯繫發布等。
警戒組	組長	翁○併	張○周	0972-XXX368	1. 建立災防合作單位資訊清冊。 2. 彙整社區風險較高之地點資料(如保全住戶、老舊建物、易致災地點等),供各編組執行業務參考。 3. 學習蒐集與判讀災害情資。 4. 建立社區災害事件應變紀錄(指揮官指示、各組執行任務回報資料等)。	1. 巡視轄內災情利用各種管道通報指揮官災情,如 Line 群組、電話、對講機等,通報時間、地點、災情狀況並拍照。 2. 彙整災情通報資料。 3. 蒐集情資並發布至 Line 群組供各組參考。 4. 協助連繫外單位或企業協助相關專業人力、物資等資源。
	組員	張○周		0919-XXX431		
	組員	翁○毅		0968-XXX426		
疏散組	組長	張○廣	何○泉	0921-XXX639	1. 建立災情查通報及疏散撤離流程。 2. 熟悉保全住戶位置。 3. 建立可動用疏散之車輛清冊。 4. 規劃疏散避難路線。	1. 勸導易致災地區住戶預防性疏散撤離。 2. 協助災區民眾疏散撤離至避難收容處所或安全地點。
	組員	何○泉		0912-XXX055		
	組員	何○霖		0911-XXX276		
搶救引導組	組長	吳○哲	何○平	0911-XXX470	1. 建立社區警戒、搶救設備清冊,並定期盤點、保養、檢測設備狀況。 2. 警戒與搶救設備操作培訓。 3. 建立警戒與搶救流程。 4. 環境清掃、樹枝修剪、溝渠清淤。	1. 受災地區設置交通錐、拉封鎖線。 2. 受災地區交通指揮。 3. 受災民眾、路樹排除等搶救工作。
	組員	黃○榮		0965-XXX018		
	組員	何○平		0989-XXX109		
	組員	何○明		0933-XXX132		
收容組	組員	張○祥		0952-XXX819	1. 建立避難收容開設作業流程。 2. 建立社區民生物資清冊,並定期盤點與確認保存期限。 3. 避難收容處所空間規劃。 4. 定期測試避難收容處所空間整潔、供水及供電等。	1. 登記災民基本資料。 2. 引導災民休憩。 3. 發放物資、食物、水。 4. 烹飪熱食。 5. 宣導生活公約。 6. 協助依親。
	組長	翁○明	張○芬	0953-XXX178		
	組員	林○輝		0972-XXX872		
	組員	羅○麗		0980-XXX788		
	組員	張○芬		0939-XXX589		

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

西昌社區，位於民雄鄉西側，周遭多為農地少有公共設施，社區內有慈雲亭（觀音佛祖）、社區活動中心及西昌村辦公室，西昌社區西側為嘉南大圳。

表 4-1-1 西昌社區公共設施調查統計表

類型	項目	名稱
文化設施	社區活動中心	西昌社區活動中心
	宗教廟宇	慈雲亭
水利設施	災防設施	西昌抽水站
行政設施	村辦公室	西昌村辦公室

表 4-1-2 鄰近醫療設施一覽表

名稱	地址	電話	距離(KM)
民雄鄉衛生所	嘉義縣民雄鄉文化路 7-2 號	05-2262018	6.4
新港鄉衛生所	嘉義縣新港鄉中山路 167-1 號	05-3742025	5.1
衛生福利部嘉義醫院	嘉義市西區北港路 312 號	05-2319090	11.9
嘉義基督教醫院	嘉義市東區忠孝路 539 號	05-2765041	10.2
中國醫藥大學北港附設醫院	雲林縣北港鎮新德路 123 號	05-7837901	14

貳、現有儲備物資

盤點本社區目前擁有之資通訊設備與防救災裝備，目前社區既有資源如表 4-1-3 所示，各項設(裝)備由各組管理，如表 4-1-3 所示。

表 4-1-3 西昌社區現有儲備物資清冊

更新時間：110 年 9 月 14 日						
類型	品名	數量	單位	地點	保管人	電話
資通訊設備	筆記型電腦	1	台	西昌社區活動中心	張○福 翁○明	0972-XXX609 0953-XXX178
	桌上型電腦	2	台	西昌社區活動中心		
	印表機	2	台	西昌社區活動中心		
	事務機	1	台	西昌社區活動中心		

更新時間：110年9月14日

類型	品名	數量	單位	地點	保管人	電話
	發電機	2	台	西昌社區活動中心		
	對講機	1	組	西昌社區活動中心		
	投影機	1	台	西昌社區活動中心		
	投影布幕	1	台	西昌社區活動中心		
防救災裝備	電鏈鋸	4	台	西昌社區活動中心	張○福 翁○明	0972-XXX609 0953-XXX178
	膠筏	1	台	西昌社區活動中心		
	卡式爐	3	台	西昌社區活動中心		
	湯鍋	4	個	西昌社區活動中心		
	湯勺	10	支	西昌社區活動中心		
	環保碗	40	個	西昌社區活動中心		
	環保筷子	40	雙	西昌社區活動中心		
	交通錐	10	個	西昌社區活動中心		
	桌子	10	張	西昌社區活動中心		
	椅子	50	張	西昌社區活動中心		
	塑膠椅	15	張	西昌社區活動中心		
	白板	1	個	西昌社區活動中心		
	急救藥箱組(大)	2	組	西昌社區活動中心		
	頭燈	5	個	西昌社區活動中心		
	交通警示燈	3	個	西昌社區活動中心		
	電鍋(20人份)	2	個	西昌社區活動中心		
	充電式手電筒	5	支	西昌社區活動中心		
	小型抽水機	1	台	西昌社區活動中心		
	手提式小型發電機	1	台	西昌社區活動中心		
	快速爐	2	個	西昌社區活動中心		

更新時間：110年9月14日

類型	品名	數量	單位	地點	保管人	電話
	血壓計(可裝電池)	2	台	西昌社區活動中心		
	滅火器	2	支	西昌社區活動中心		

資料來源：本社區彙整

參、避難收容場所調查

社區內有 1 處避難收容場所，適用災害類別為水災，詳細資料如下表所示；另公所訂定之避難收容處所(西昌社區活動中心)，因位於低窪地區，每逢豪大雨皆發生淹災情，因此社區與轄內地勢較高之振誠塑膠工廠合作，由該企業於淹水災害時協助進行避難收容作業。另依據民雄鄉公所社會課盤點避難收容處所設施以及收容空間規劃，如表 4-1-6 與圖 4-1-1 所示，若為本社區活動中心開設收容將參照此空間規劃。

另社區活動中心 108 年執行耐震初評結果建議進行詳評，因此本社區以活動中心外面廣場(即慈雲亭外面)為地震避難收容處所，其收容人數可達 337 人。

表 4-1-4 西昌社區避難收容場所彙整表

收容場所名稱	地址	聯繫人員	電話	適用災害類別	可收容人數
西昌社區活動中心	民雄鄉竹子腳 1 號	張○福	0972-XXX609	水災	92 人
慈雲亭廣場	民雄鄉竹子腳 1 號	張○福	0972-XXX609	地震	200 人
振誠塑膠工廠(社區與企業合作)	民雄鄉竹子腳 40-7 號	林○成	05-226XXXX	水災	30 人

註：緊急避難場所(A類)：收容 24 小時內，1m²/人；臨時收容所(B類)：一日至一週內，2m²/人；中期收容場所(C類)：一週至三個月內，4m²/人。

表表 4-1-5 西昌社區活動中心設施調查表

類型	品名	數量	單位	地點	保管人	電話
據點設施	一般照明燈	20	盞	民雄鄉竹子腳 1 號	張○福 翁○明	0972-XXX609 0953-XXX178
	緊急照明燈	2	盞			
	吊扇	12	台			
	洗手檯	2	座			
	男廁	2	間			
	女廁	2	間			
	沐浴間	10	間			
	逃生用緩降機	1	組			
滅火器	6	個				

類型	品名	數量	單位	地點	保管人	電話
	飲水機	1	台			
	擴音機	1	台			
	桌上型電腦	2	台			
	印表機	2	台			

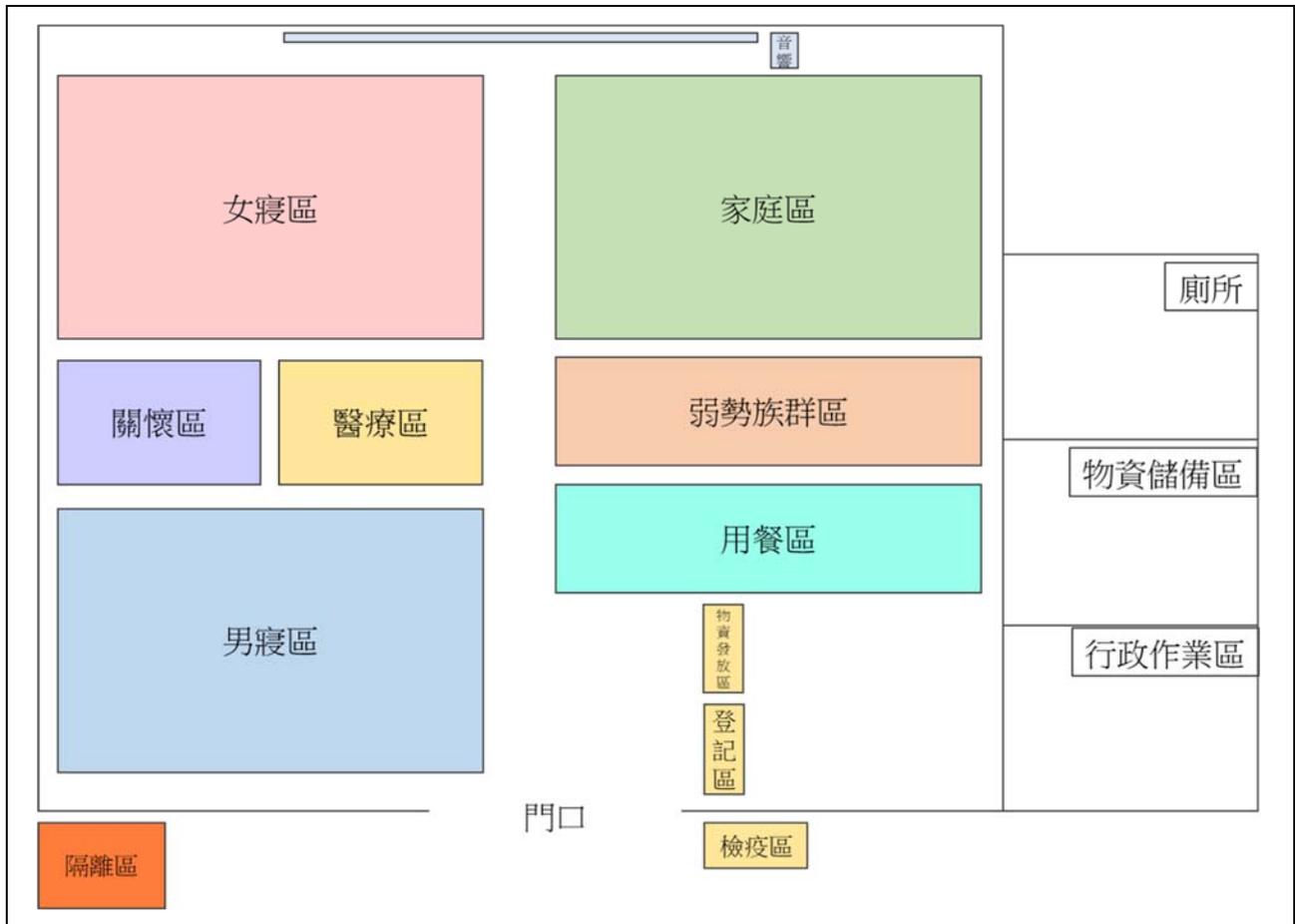


圖 4-1-1 西昌社區活動中心避難收容處所空間配置圖

本社區依據平時使用管理及災時開設進行分工：

(一)平時使用管理

西昌社區活動中心由社區理事長及總幹事管理，社區平時於活動中心辦理老人長照站、宣導活動等由社區成員使用後進行清掃整理工作，再由理事長或是總幹事確認回復狀況，若設施有損壞之情況，則運用社區經費或是民雄鄉公所申請報修。

(二)災時開設

依據民雄鄉公所規定避難收容處所由公所社會課確認開設後，社區收容組協助相關開設作業，目前本社區收容組計有組長 1 人與組員 3 人，收容組組長為召集人，動員組員協助公所進行開設整備作業，而開設後之收容組成員進行登記、引導、發放物資及協助依親等作業，任務分工與人力配置如下：

表 4-1-6 西昌社區避難收容處所開設分工表

職稱	姓名	執掌與任務
站長	翁○明	1. 負責召集各組員，依任務進行分配。 2. 人力或是物資不足時，協請指揮官調度或是請求外單位支援。
登記組	張○芬	1. 協助災民辦理登記作業。 2. 統計收容狀況(人數、男女等)並回報之揮官。
物資組	林○輝	1. 發放救濟物資給災民。 2. 清點物資數量，不足時請指揮官協助調度或是向外單位請求支援。
場地組	羅○麗	1. 觀察災民情緒，安撫及慰問。 2. 引導安排收容民眾休息區域。 3. 確認收容空間是否足夠，即將不足時需與登記組及指揮官回報，協請指揮官請求支援。

第二節 資源需求分析

依據本社區之災害潛勢評估結果，以水災災害之保全對象人數較多，而本社區之活動中心避難收容處所最大收容人數為緊急避難階段(1 日內)可收容 92 人，若收容人數超過負荷則由公所及縣府規劃至其他避難收容處所，故以活動中心收容 92 人分析社區之防救災資源，並參考國家災害防救科技

中心「減災動資料」網站之收容資源推估結果、美國紅十字會建議收容 100 人需 6 名工作人員之標準評估資源需求。分析收容 1 日所需資源結果顯示，本社區收容人力、嬰兒、女性需求之用品、部份生活用品、供食、寢具及盥洗設施等皆不足，如表 4-2-1 所示。

表 4-2-1 西昌社區需求分析表

類型	項目	需求數量	社區儲備情形
日用品	奶瓶	2 個	不足
	幼兒紙尿布	23 片	不足
	衛生棉(片)	441 片	不足
	衣物	192 套	不足
	急救箱	1 組	充足
	盥洗用品	96 套	不足
	衛生紙	96 捲	不足
	生活用水	5760 公升	不足
食品	便當	864 個	不足
	飲用水	1152 公升	不足
	嬰兒奶粉	1 罐	不足
寢具	睡袋	96 個	不足
	枕頭	96 個	不足
衛生設備	盥洗設施	4 間	不足
	廁所	5 間	充足
	無障礙廁所	1 間	充足
	垃圾桶	6 個	不足
人力	工作人員	收容組 6 人	不足

第三節 資源整備機制

為使防救災設備於災時可有效運作，針對防救災資源應定期測試及盤點規劃整備機制，另針對前一節探討資源不足之處，規劃資源補充之規劃方式，如下：

一、資源管理機制

本社區於每年上、下半年度盤點社區成員資員以及防救災社(裝)備，並針對電子類設備進行測試、辦理操作教育訓練、儲備物資數量與使用期限確認等，並由各組填具檢核紀錄表(表 4-3-1)，交由各組彙整及檢核。若需維修

或汰換之項目，則請警戒組協助送修及補充等。另針對開設收容人力數量部份，參考美國紅十字會建議收容 100 人需 6 名工作人員，本社區若開設避難收容處所之行政人力不足，需請公所及縣府派員支援協助。

二、物資補充與使用

參考表 4-2-1 之收容需求能量分析，本社區之民生物資與相關生活用品儲備數量較少，平時將視社區經費或向社區民眾募集，災時請求轄內外單位或公所協助提供。另針對快過期之物資，規劃應用於社區節慶活動、捐贈低收入戶民眾等方式。

另本社區將現有儲備物資登記造冊，並訂定物資管理機制，以利完善管理與維護社區資源，如表 4-3-1 所示。

表 4-3-1 民雄西昌社區定期檢查表

設備名稱	設備示意圖	數量	檢查日期	設備情況	
筆記型電腦		1 台		<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 異常 <input type="checkbox"/> 維修 <input type="checkbox"/> 汰換 <input type="checkbox"/> 維修 <input type="checkbox"/> 汰換
小型發電機		2 台		<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 異常 <input type="checkbox"/> 維修 <input type="checkbox"/> 汰換
手持式無線電組		2 套		<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 異常 <input type="checkbox"/> 維修 <input type="checkbox"/> 汰換
大聲公		3 台		<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 異常 <input type="checkbox"/> 維修 <input type="checkbox"/> 汰換

設備名稱	設備示意圖	數量	檢查日期	設備情況	
電鋸		4 台		<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 異常 <input type="checkbox"/> 維修 <input type="checkbox"/> 汰換

第五章 災害防救工作

西昌社區位於嘉南大圳北幹線東側，地勢北高南低，受路堤效應影響，社區排水均匯入毗鄰北幹線之西昌大排，於下游會合鴨母寮大排後流入中洋大排，且社區地勢低窪、位於排水系統交會處、束縮段，使得社區防洪工作更為嚴峻。

依據本計畫災害潛勢及風險評估分析結果(第二章)顯示本社區為颱洪高風險社區，此章節將以颱洪災害為基礎，並參考行政院災害防救委員會(2006)防災社區指導手冊，以災害管理四階段(減災、整備、應變、復原)等面向論述社區災害防救工作。



圖 5-1 災害管理四階段

資料來源：防災社區指導手冊(行政院災害防救委員會，2006)

第一節 減災與整備工作

面對社區內可能發生的災害類型，擬訂減災與整備作為，以降低災害對社區所帶來的傷害。本社區自主執行之減災及整備作為如下：

一、環境清掃

於汛期前、颱風季前由警戒搶救組針對社區環境進行清掃、溝渠清淤等作業，以減少社區淹水之風險。

二、防救災設(裝)備檢查與訓練

社區各組於上、下半年度定期盤點防救災設(裝)備，並針對儀器類設備進行檢測與操作訓練、醫藥用品紀錄使用期限並填具紀錄表，若需維修或補充之設(裝)備、醫藥用品則由收容組協助處理。

三、災防活動

社區指揮官與副指揮官每年度至少規劃 1 場社區災防活動，如防救災教育訓練、兵棋推演或演練等，使社區成員精進防災知識與效能。

四、防災宣導

結合社區每年度辦理之社區產業活化活動、重陽敬老節，針對社區民眾、年長者辦理防災宣導工作。

五、環境巡查

社區指揮官、副指揮官及各組組長每年定期辦理一次社區環境調查作業，確認社區易致災、資源及設施等資料。

六、建立災防任務機制

為落實社區之災害防救任務，各組組長應建立各項任務機制，並於每年度至少檢討機制內容是否需修訂。

七、保全對象資料建立

收容組於汛期前請民雄鄉公所相關權責單位協助提供社區轄內保全對象資料，並列冊保管。

八、避難收容處所管理

收容組於上、下半年度定期檢查避難收容處所設施可運作情形、盤點儲備之民生物資數量與使用期限並填寫檢核紀錄表，若有毀損或快過期之物資則請指揮官協助處理。

九、外單位合作

社區指揮官與副指揮官與轄內之振盛塑膠工廠進行災防合作，提升社區防救災能量。

第二節 應變工作

為減輕災害造成的衝擊、減少人員傷亡與財務損失，訂定社區各項災防任務應變流程，以利社區進行各項應變任務。

一、災害情資蒐集

當風、水災及地震災害應變啟動後，由警戒組至中央相關部會之資訊平台蒐集災害情資，回報指揮官以及上傳至社區 Line 群組供各成員參考，並視災害狀況評估持續監看或定期回報。情資蒐集頻率如表 5-2-1。

表 5-2-1 災害情資蒐集頻率與內容

災害類別	蒐集頻率	情資內容
風、水災	中央氣象局發布海上陸上颱風警報，且警戒區域涵蓋嘉義縣時，每日上午及晚上蒐集警報資訊。	1.中央氣象局颱風警報單、定量降水預報、預測雨量等。 2.Windy 平台之颱風動態、降雨量預測等。
	時雨量 40 毫米或 3 小時累積雨量 100 毫米時，持續監控方式確認降雨情況，並每 2 小時回報一次相關情資。	1.中央氣象局之累積雨量資料、雷達迴波圖等。 2.水利署防災資訊網之河川水位警戒、雨量警戒、水庫放流等。
地震	1.嘉義縣地震震度 5 級(含)以上。 2.震後有規模 4 級以上之餘震發生。	中央氣象局地震報告

二、災情查通報

當因應風、水災及地震災害啟動應變後，通報疏散組巡視社區進行災情查通報，並運用對講機、手機、社區 Line 群組等方式回報指揮官災情狀況及相關支援需求(如需輪椅或車輛載送等)，回報內容需包含人、事、時、地、物等資料並佐以照片或影片，以利明確掌握災情狀況。若遇受傷或昏迷民眾，應先行聯繫鄰近醫院或消防分隊派救護車後回報指揮官。

三、疏散撤離

為因應發生之災害或有災害發生之虞時協助民眾疏散撤離作業，擬定勸告撤離時機、強制撤離時機以及疏散作業方式，以利疏散組判斷是否須執行疏散撤離以及協助災民疏散作業，如下：

(一)勸告撤離時機

1. 風、水災害

- (1)經濟部水利署中央管河川超過二級警戒且水位持續上升。
- (2)水利署發布淹水警戒且轄區已有積水跡象。
- (3)水庫管理機關發布水庫洩（溢）洪通報。
- (4)縣管河川水位超過二級警戒水位且水位持續上升。
- (5)經縣府或公所通知研判有勸告疏散撤離之必要時。

(二)強制撤離時機

1. 風、水災害

- (1)經濟部水利署中央管河川超過一級警戒且水位持續上升。
- (2)水利署發布淹水警戒且淹水已達 30-50cm 且持續上升。
- (3)水庫管理機關發布洩（溢）洪通報且洩洪量大於下游河川防洪標準。
- (4)縣管河川水位超過一級警戒水位且水位持續上升或有溢堤之虞
- (5)水利建造物突發重大緊急事故(如潰堤)時。

2. 地震災害

- (1)建築物嚴重受損，可能進一步倒塌。
- (2)附屬設施如櫥櫃、電燈、電扇、天花板掉落或鬆脫。
- (3)可能引起火災。

(三)疏散作業方式

1. 指揮官運用廣播系統災害情資狀況並發布勸告撤離或強制撤離資訊。
2. 疏散組於災害現場清查一般民眾、弱勢、孕婦、行動不便者等

撤離人數、受傷情況與車輛類型需求等，並回報指揮官協助調度車輛。

3. 疏散撤離對象以弱勢民眾優先，一般民眾以告知避難收容處所地點或引導前往方式撤離。

四、警戒與搶救

當警戒組回報轄內有道路積水、障礙物影響交通、家具壓倒民眾等等社區可執行之警戒與搶救工作時，由引導組前往災情地點進行警戒與搶救：

(一)警戒作業

1. 引導組攜帶三角錐、警示燈、指揮棒等前往災情現場。
2. 依據災情現場狀況拉封鎖線、設置三角錐與警示燈等，並於鄰近路口處進行交通指揮作業。
3. 回報警戒執行情形。

(二)搶救作業

引導組未如消防單位受過搜救與搶救等相關訓練，以社區可力行狀況進行搶救，無法協助之部分則由消防單位協助，如下：

1. 路樹倒塌：若人力可搬移則先行移置路邊，排除交通影響。
2. 民眾受災：視民眾受災狀況判定是否可協助，如民眾因家具傾倒受困、跌落水溝等。

五、避難收容處所開設流程

(一)開設時機

指揮官指示或經鄉公所告知開設西昌社區活動中心避難收容處所時。

(二)開設前作業

1. 收容組進行避難收容處所清潔、水電與瓦斯檢查，並依據開設規劃進行布置。另備妥食物、相關日常生活用品與特殊用品，如：泡麵、飲用水、盥洗用具、睡袋等。

2. 請關懷救護組進駐設置簡易救護站。

(三) 災民登記

撤離之災民至避難收容處所後進行災民資料登記作業，並確認災民之受災情形、健康狀況、有無工作能力及可投靠親友等予以調查，另應優先協助老人、幼童，身心障礙等弱勢族群。

(四) 災民安置

1. 災民登記資料後，由收容組依據其狀況引導至適當區域（如單身男寢區、單身女寢區、家庭寢區、弱勢民眾寢區等）進行安置。
2. 針對弱勢族群提供特殊設備(如輪椅等)，以服務弱勢之災民。
3. 由收容組依據收容民眾個人之需求與身心理狀況判斷是否轉移至醫療院所、社福機構或護理機構進行安置。

(五) 物資發放

收容組發放糧食、飲用水、盥洗用具、毛毯等物資，不足或短缺時應立即請指揮官聯繫區公所支援或廣播請居民協助捐贈等。

(六) 協助依親

收容組運用電話聯繫災民親友協助依親，並告知災民。

(七) 心理衛生服務

1. 收容組協助安撫災民不安情緒
2. 提供電視、雜誌、玩具等供災民舒緩情緒。

(八) 治安維護

請鄰近分駐所協助派員輪值維護收容處所內部治安。

(九) 避難收容處所生活公約

於安置收容之民眾後，應宣導處所之生活公約，供民眾遵守以利處所運作，要點如下：

1. 室內外出應保持整齊清潔並予以美化。
2. 出外不可穿著睡衣拖鞋或妨害善良風俗之衣著。

3. 出入室內或上下樓梯，應步履輕緩，保持寧靜。
4. 開放收錄音機、電視機，及談話等各種聲音不可過高，並應適時，以免侵擾同室室友或近鄰。
5. 適時開關窗戶，隔窗不窺視，隔室不竊聽、不呼喚。
6. 適時開關電器用品及自來水。
7. 寢室輪流值日員應擦拭清掃並保持乾淨。
8. 小心火燭、謹慎門窗。
9. 未得同意，不可擅自動用他人物品。
10. 服裝及寢具應按規定穿著及排列。
11. 衣著及寢具應保持整齊、清潔、樸素。
12. 不可當眾赤身裸體或脫襪、更衣。

六、災防能量支援

本社區執行各項災害防救任務若有能量不足時，由指揮官依據能量不足之部份聯繫各單位支援，協助事項如下：

- (一) 社區其他組織：疏散與收容等。
- (二) 社區災防合作單位：疏散與收容等。
- (三) 民雄鄉公所：收容與民生物資等。
- (四) 民間團體（公所社會課調度）：疏散、搶救、收容、物資與相關設備等。
- (五) 公車處：疏散車輛。
- (六) 國軍(鄉公所申請)：搶救、收容、疏散等。

第三節 復原重建工作

為在災害發生後社區能迅速復原重建，平時就先行召集防救災組織成員，在專業與行政的協助下，共同擬定社區復原重建機制。社區於復原階段的工作包含短期與長期的工作，由於社區人力及資源有限，故此節僅就短期工作進行探討。

一、社區復原重建編組

復原重建工作較災時應變任務不同，故為使社區可迅速復原，以本社區成員進行復原重建編組與任務分工，並於災害事件過後啟動，如颱風警報解除且無下雨、解除大雨特報、地震應變結束後等，另視情形請社區其他組織協助相關作業，如表 5-3-1 所示。

表 5-3-1 西昌韌性社區復原重建編組

組別	姓名	復原任務
指揮官 (1 人)	張○福	1. 復原重建組織召集與分派任務。 2. 協調社區其他組織協助復原。 3. 協調公所與縣府相關單位之員與災損會勘。 4. 鼓勵社區民眾加入復原工作。
副指揮官 (1 人)	張○明	協助指揮官各項事務、對外聯繫發布等。
行政組 (2 人)	翁○明	1. 製作復原重建紀錄 2. 盤點社區設(裝)備、物資數量
	張○芬	
環境清掃組 (5 人)	翁○毅	1. 社區道路清掃。 2. 水溝清淤。 3. 廢棄物搬運與集中。 4. 協助轄內受災住戶清掃。
	張○廣	
	何○泉	
	何○霖	
	吳○哲	
環境消毒組 (5 人)	黃○榮	1. 提供民眾領取消毒水。 2. 受災地點與住戶環境消毒。
	何○平	
	何○明	
	張○祥	
安置組 (5 人)	林○輝	1. 提供中長期收容安置名單予梅山鄉公所及社會局。 2. 協助了解轄內租屋資訊。 3. 協助轉移安置作業。 4. 收容處所復原。 5. 檢查處所設施、物資。
	羅○麗	

二、社區環境與民眾住宅清理

社區受災後造成環境以及住宅髒亂可迅速恢復，由環境清掃組依據災情查通報資料前往受災地點進行清掃，隨後巡視社區各髒亂處進行清掃作業。另針對水溝、排水有樹枝或其他垃圾等亦進行清除。

三、廢棄物清運

環境清掃組盤點社區轄內無法搬移之大型廢棄物(如圍籬、倒塌路樹等)所在地點，以及協助搬運損壞之家具等廢棄物，由指揮官聯繫清潔隊協助統一統一清運作業。

四、社區消毒

為避免災後之髒亂造成疫情，由指揮官協調衛生所提供消毒水，並由環境消毒組提供民眾領取以及派員至各災情地點進行消毒作業。

五、中長期收容民眾

針對無家可歸需中長期收容之民眾，將名單提供予民雄鄉公所與社會局，由公所協助民眾申請補貼，並由社會局協助後續之中長期安置作業。另社區可協助民眾了解轄內是否有房屋出租資訊，可供其參考。

六、設施毀損

社區轄內相關公共設施、維生設施等毀損，則由指揮官聯繫縣府權責單位或事業單位告知災損狀況，若需協助會勘部份則協助辦理，並掌握設施修復情形。

第六章 因應策略及措施擬定

為降低社區之災害風險，依據社區特性、資源及災防工作等方面研討相關策略，彙整如表 6-1。

表 6-1 社區防救災因應策略

類型	項目	對策	負責防災編組	執行期程
易致災地點	活動中心以西南	1. 設置臨時警示標誌 2. 請水利處相關單位進行會勘	副指揮官、警戒組、引導組	每年汛期前
人口特性	老年人口數量逐漸增加且身心障礙者數量多，若受災則需較多人力支援	1. 協調民政處提供老年人口居住地資料，掌握其災害風險 2. 與鄰近社區合作增加支援人力	指揮官、副指揮官、疏散組	每年汛期前
資源整備	社區收容物資不足，若收容民眾無法提供足夠物資	1. 定期辦理物資募集活動 2. 與企業災防合作	指揮官、副指揮官、收容組	每年汛期前、社區廟祀慶祝活動
防災意識	社區民眾之防災意識應提升	1. 社區節慶活動納入防災宣導 2. 公佈欄設置社區防救災資源分布圖、防災宣導海報等	指揮官、副指揮官、各編組組長	每年汛期前、社區廟祀慶祝活動
防救災機制	社區防救災工作精進	1. 辦理兵棋推演或防救災演練，檢討各組災防任務執行流程 2. 辦理防救災教育訓練持續精進防救災知識與技能	指揮官、副指揮官、各編組組長	每年汛期前

依據上述，社區於 109 年 9 月 23 日與民雄鄉公所合作，辦理第一次複合式災害實兵演練(水災+地震)，演練腳本如表 6-1，腳本依社區實際需求進行修正，並於演練結束後，針對演練過程中發現問題研擬後續作為，針對各狀況提出不足之處或建議事項，藉以完善本社區防災計畫，如表 6-2 所示。

表 6-2 災害境況模擬民雄鄉公所暨西昌社區複合式實兵演練腳本(水災+震災)

<p>災害境況說明</p> <p>時間：9 月 22 日 9 時</p> <p>中央氣象局發布海上 SOLAR(頌勒)颱風警報，颱風持續往西北西方向前進，預計 9 月 23 日凌晨 5 時 30 分發布海上陸上警報，強烈颱風 SOLAR 中心目前在花蓮東南東方海面，暴風圈逐漸進入台灣東南部近海，預計颱風於 9 月 23 日上午 10 時從花蓮縣秀林鄉登陸，預測本縣沿海地區 24 小時累積雨量可能達 350 毫米、平原地區達 450 毫米、山區達 500 毫米。本所接獲嘉義縣災害應變中心通報開設民雄鄉災害應變中心。各任務編組人員接獲通知後 1 小時內皆已進駐本所災害應變中心，準備防救災應變作業。</p>
--

<p>狀況一：民雄鄉公所召開災前整備會議</p> <p>狀況：9 月 22 日 9 時，中央氣象局發布海上颱風警報。</p> <p>司儀說明：</p> <p>1. 颱風預測路徑範圍將通過本鄉，本鄉預測將於 9 月 22 日晚上 23 時進入暴風圈範圍；民雄鄉災害應變中心開設並制定各項防颱措施，各任務編組人員接獲通知後 1 小時內皆已進駐本所災害應變中心，準備防救災應變作業。</p> <p>2. 西昌社區指揮官提醒居民隨時留意颱風動向、進行防颱準備，並通知韌性社區防災編組人員到社區活動中心召開整備會議。</p>			
序號	演練項目	推演腳本	參演人員/地點
1.	應變中心開設	<p>【業務組】：報告指揮官，中央氣象局報告頌勒颱風，預測路徑範圍將於 22 日 23 時內進入暴風圈範圍，縣府災害應變中心已經一級開設，依照本鄉災害應變中心作業要點，鄉(鎮、縣)級應變中心應該開設。</p> <p>【指揮官】：同意開設，請通知應變中心各成員進駐，依排定之輪班表值勤，並於 10</p>	<p>人員：指揮官、業務組、搶修組、救濟組、農牧組、搶救組、治安組、醫</p>

狀況一：民雄鄉公所召開災前整備會議

	<p>時召開應變中心防災準備會議。</p> <p>【業務組】：本組立即使用手機簡訊及本縣防災 Line 群組，通知各成員進駐，並於 10 時召開應變中心防災準備會議。</p> <p>※民雄鄉災害應變中心依規定開設，各編組成員(穿著災害應變中心背心)進駐民雄鄉災害應變中心。</p> <p>【指揮官】：因中央氣象局報告頌勒颱風預測路徑範圍將通過本鄉，預測將於 22 日 23 時進入暴風範圍，縣府應變中心已經一級開設，本鄉災害應變中心開設，請各組報告準備情況。</p> <p>【業務組】：本組已依一級開設通知相關編組單位進駐，中心內各項裝備皆正常運作，本組已登入 EMIC 系統，並每 3 小時填報 EMIC，上傳相關報表資料予縣府災害應變中心；另進駐輪值表已公布，請各位輪值人員依時間執勤。</p> <p>本組已聯絡各村幹事與村長保持密切聯繫，隨時回報各村災情，以便轉知各組進行應變處置作為，並請村長利用廣播系統進行宣導，請居民做好防颱準備。</p> <p>【搶修組】：本組已備好搶修所需的器材、工程機具以及人力調配，並聯繫開口廠商，請他們預先做好準備，必要時協助支援搶修作業；目前本所備有沙包數量有 500 包，已請村長廣播，有需求之民眾請儘速至本所領取沙包堆置防範淹水災情之發生。</p> <p>【救濟組】：本鄉易淹水區保全住戶有 217 人，若雨量超過 2 級警戒則可先進行預防性疏散撤離；本組已備好 50 人 3 天份民生物資，同時也請開口契約廠商，準備物資備用，並聯絡各收容處所管理員協助進行避難收容處所開設。</p> <p>本組已和轄內福池關懷協會聯繫，必要時請求提供志工人力協助救災工作，同時也</p>	<p>護組、環保組</p> <p>演練動作：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 召開應變中心會議，各組組長回報災防任務。 2. Line 群組啟動災情查通報以及 EMIC 開設一級災害應變中心。 3. 聯繫開口契約廠商待命。
--	---	--

狀況一：民雄鄉公所召開災前整備會議

		<p>會隨時關注轄內養護社福機構的狀況，請他們做好防災工作。</p> <p>【農牧組】：本組已請各村幹事及村長利用廣播系統告知農漁業民眾進行農作物搶收或是防颱準備，並協助災情查報作業。</p> <p>【搜救組】：本組將依照值班表出勤，協助強制撤離以及人命救助。</p> <p>【治安組】：本組將依照值班表出勤，協助民眾撤離、封路、封橋等作業。</p> <p>【醫護組】：本組將依照值班表出勤，執行公所災害應變中心指派任務。</p> <p>【環保組】：本組將依照值班表出勤，執行公所災害應變中心指派任務。</p> <p>【指揮官】：感謝各組的報告，請各編組人員隨時保持聯繫，以便互相支援調度，有任何災情狀況請立刻回報本所災害應變中心，以利本所掌握本鄉災情狀況。</p>	
2.	<p>韌性社區啟動—召開應變會議</p>	<p>※西昌韌性社區指揮官(村長)利用社區廣播系統通知韌性社區各組組長與組員。</p> <p>【社區指揮官】：各位鄉親大家好，這裡是社區廣播。因為「頌勒」颱風即將來臨，嘉義縣已列為警戒範圍，請大家多加注意並做好防颱準備，保全住戶請隨時做好疏散撤離的準備。颱風期間如有外出，請注意安全，並避開易淹水路段及區域。</p> <p>※社區指揮官在 LINE 群組上通知韌性社區各組組長及組員到社區活動中心集合。</p> <p>【社區指揮官(LINE)】：剛才公所通知已召開頌勒颱風一級開設，請韌性社區副指揮官、各組組長與組員 11 點到西昌社區活動中心召開應變會議。</p> <p>【警戒組組長】：警戒組收到。</p> <p>【引導組組長】：引導組收到。</p> <p>【疏散組組長】：疏散組收到。</p>	<p>人員：社區指揮官、副指揮官、各組組長與組員。</p> <p>演練動作：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 指揮官(理事長)廣播。 2. 各組組長與組員前往活動中心。 <p>設備：廣播系統(麥克風+擴音器)</p>

狀況一：民雄鄉公所召開災前整備會議

		<p>【收容組組長】：收容組收到。</p>	
3.	<p>韌性社區動員—各編組任務分派及動員</p>	<p>※社區指揮官、副指揮官、各組組長與組員至西昌社區活動中心集合並召開會議。</p> <p>【社區指揮官】：副指揮官、各組組長與組員大家好，今天因為「頌勒」颱風暴風圈已接近臺灣本島，鄉公所已開設災害應變中心，為了使各組員了解各組整備狀況，增進橫向溝通，請各組組長報告颱風期間應該執行之任務重點。</p> <p>【警戒組組長】：報告指揮官，警戒組將會派員至社區警戒點定時進行巡查，除了架設雨量筒進行雨量觀測外，也會隨時注意水利署防災資訊網及行動水情 APP 雨量及水位資訊，並進行狀況回報！</p> <p>【引導組組長】：報告指揮官，若社區民眾要開始進行自主性疏散時，本組將會派人在重要路口進行交通管制協助居民進行疏散。</p> <p>【疏散組組長】：報告指揮官，若進行疏散作業時，本組將會協助居民進行疏散作業，並依照保全住戶名冊，協助居民疏散事宜。</p> <p>【收容組組長】：報告指揮官，若要開始進行收容安置作業時，本組會準備居民名冊及物資至避難處所準備，並逐一登記進到收容處所之民眾，及發放物資。</p> <p>【社區指揮官】：好的！感謝各位。根據中央氣象局的預測，頌勒颱風為強烈颱風，累積雨量可達 450 毫米，本村活動中心剛好位於低窪易淹水地區，所以我已通知轄內振誠塑膠工廠，請他協助收容，請各組協助需要撤離的民眾到振誠塑膠工廠進行收容安置。</p> <p>【警戒組、引導組、疏散組、收容組組長】：了解。</p> <p>※社區指揮官電話回覆公所社區動員情形。</p>	<p>人員：社區指揮官、副指揮官、各組組長及組員。</p> <p>演練動作：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 社區指揮官說明應變災害任務。 2. 各組組長回覆指揮官編組任務。 3. 社區指揮官回報公所動員情形。 <p>設備：麥克風+擴音器</p>

狀況一：民雄鄉公所召開災前整備會議

		<p>【社區指揮官】：你好，我是西昌韌性社區指揮官張家福村長，社區已因應頌勒颱風完成災情查通報及避難收容處所開設整備等工作，後續將回報社區狀況與各項應變作業情形。</p> <p>【民雄鄉公所民政課】：收到，謝謝村長，若有需要公所協助的地方，再請村長告知。</p> <p>【社區指揮官】：好的。</p>	
--	--	--	--

狀況二：災情查通報與預防性疏散撤離

狀況：警戒組接受指揮官指示後，開始進行雨量觀測與水位巡查，並向指揮官回報。

司儀說明：警戒組組長利用行動水情 APP 發現西昌村時雨量已達 50 毫米，且警戒組組員 A 進行現地巡查時發現雨量已達二級警戒，隨即回報該組組長，警戒組組長隨即回報指揮官。

序號	演練項目	推演腳本	參演人員/地點
4.	災情查通報與預防性疏散撤離	<p>※9月23日上午9時，警戒組組員A與警戒組組長於社區警戒點觀察雨量。</p> <p>【警戒組組員A】：組長，目前雨量觀測點發現降雨量已達50毫米，需要進行預防性疏散撤離。</p> <p>【警戒組組長】：好的，我立即回報指揮官。</p> <p>※警戒組組長隨即以無線電通知指揮官。</p> <p>【警戒組組長】：指揮官收到請回答，這裡是警戒組。</p> <p>【社區指揮官】：收到！請說！</p> <p>【警戒組組長】：指揮官，我是警戒組組長，雨量已達到二級警戒，需要進行預防性疏散撤離，請指揮官指示。</p>	<p>人員：社區指揮官、各組組長及組員。</p> <p>演練動作：</p> <ol style="list-style-type: none"> 警戒組進行水位及雨量監控並回報。 社區指揮官聯繫轄內企業進

狀況二：災情查通報與預防性疏散撤離

【社區指揮官】：我知道了，我會聯絡疏散組及引導組協助居民疏散避難，請持續回報狀況。

※社區指揮官致電給振誠塑膠工廠老闆。

【振誠塑膠工廠】：振誠塑膠工廠你好。

【社區指揮官】：喂，老闆你好，我是村長。因為目前西昌村雨量已達二級警戒，社區要預先撤離高淹水潛勢區的民眾，工廠可以協助收容民眾嗎？

【振誠塑膠工廠】：好的，我知道了，我這邊立刻收拾場地給居民進行收容。

【社區指揮官】：感謝，我會派收容組到場協助進行避難收容處所開設。

※社區指揮官以無線電通知收容組。

【社區指揮官】：收容組組長收到請回答，這裡是指揮官。

【收容組組長】：收到！請說！

【社區指揮官】：目前西昌村雨量已達二級警戒，社區要預先撤離高淹水潛勢區居民，我已聯絡振誠塑膠工廠，請他提供空間進行收容，請派員前往協助開設。

【收容組組長】：好的，了解。

※社區指揮官以無線電呼叫疏散組組長。

【社區指揮官】：疏散組組長及引導組組長聽到請回答。

【疏散組組長】：疏散組收到，請說。

【引導組組長】：引導組收到，請說。

【社區指揮官】：警戒組組長剛剛回報雨量已經到達勸導疏散撤離之標準，請疏散組進行勸導撤離，引導組請協助引導進行自主性疏散撤離之居民至振誠塑膠工廠。

行合作。

3. 收容組進行避難收容處所開設。

4. 引導組進行疏散路線引導

5. 疏散組依保全住戶名單進撤離通知。

6. 社區指揮官回報公所動員情形。

設備：

麥克風+擴音器

狀況二：災情查通報與預防性疏散撤離

【疏散組組長】：是，我會立刻請組員依照保全名冊開始進行疏散避難作業。

【引導組組長】：引導組也會協助支援交通管制與方向指引。

【社區指揮官】：謝謝大家，請注意自身安全。

※9月23日上午10時，收容組完成避難收容處所開設作業。

※社區指揮官致電公所，回報社區避難疏散情形。

【公所民政課】：公所民政課你好。

【社區指揮官】：你好，我是西昌村村長，目前本村雨量警戒已達二級警戒，已執行預防性疏散撤離，另因本村活動中心不適用於水災避難收容，所以與轄內振誠塑膠工廠合作，請他提供場地進行收容安置。

【公所民政課】：好的，了解。如果有需要物資支援，請隨時保持聯繫。

【社區指揮官】：好的，感謝。

※疏散組及引導組接獲指揮官指示開始進行勸導撤離保全對象，指揮官利用社區廣播通知社區居民撤離至振誠塑膠工廠或是進行垂直撤離或依親。

【社區指揮官】：這裡是西昌社區廣播，我是村長。由於社區雨量已達二級警戒，居住潛勢區之保全對象戶請配合撤離到振誠塑膠工廠，或改住至親戚朋友家，以保障人身安全。(此段重覆2次)謝謝大家的配合。

狀況二：災情查通報與預防性疏散撤離

5.	公所疏散撤離資訊呈報	<p>※業務組及救濟組回報指揮官目前災情狀況。</p> <p>【業務組】：報告指揮官，已通知易淹水地區西昌村、東湖村、金興村等進行預防性疏散撤離宣導。另西昌村已將民眾撤離至村內工廠。</p> <p>【救濟組】：報告指揮官，本鄉○○避難收容處所已完成避難收容處所開設作業，隨時可收容民眾安置。</p> <p>【指揮官】：好的，請將疏散與開設處所情形進行 EMIC 填報，並請第一線查通報人員注意自身安全。</p> <p>【業務組】：收到。</p> <p>【救濟組】：收到。</p>	<p>人員：指揮官、業務組、救濟組</p> <p>演練動作：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 業務組進行災情查報及撤離狀況回報。 2. 救濟組進行收容處所開設狀況回報。 <p>設備： 麥克風+擴音器</p>
----	------------	---	---

狀況三：強制疏散撤離

狀況：警戒組接受指揮官指示後，持續進行雨量觀測與水位巡查，並向指揮官回報。

司儀說明：警戒組組長利用行動水情 APP 發現西昌村時雨量已達 60 毫米，且警戒組組員 A 進行現地巡查時發現西昌大排已達二級警戒，隨即回報該組組長，警戒組組長隨即回報指揮官。

序號	演練項目	推演腳本	參演人員/地點
6.	強制疏散撤離	<p>※警戒組組員 A 與警戒組組長於社區警戒點觀察雨量。</p> <p>【警戒組組員 A】：組長，目前雨量觀測點發現時雨量已達 60 毫米，請指示指揮官是否需要進行強制疏散撤離。</p>	<p>人員：社區指揮官、警戒組、疏散組組長及組員、公</p>

狀況三：強制疏散撤離

【警戒組組長】：好的，我會立即回報指揮官。

※警戒組組長隨即以無線電通知指揮官。

【警戒組組長】：指揮官收到請回答，這裡是警戒組。

【社區指揮官】：收到！請說！

【警戒組組長】：指揮官，我是警戒組組長，雨量及西昌大排水位已達到一級警戒，請指揮官指示是否需要進行強制疏散撤離。

【社區指揮官】：我知道了，請持續回報狀況。

※社區指揮官打電話回報公所。

【公所民政課】：公所民政課你好。

【社區指揮官】：你好，我是西昌村村長，目前西昌大排和雨量已達一級警戒需要進行強制撤離，可否請公所聯絡派出所派員協助進行強制疏散撤離。

※社區指揮官以無線電呼叫疏散組組長。

【社區指揮官】：疏散組組長聽到請回答。

【疏散組組長】：疏散組收到，請說。

【社區指揮官】：警戒組組長剛剛回報雨量及水位已經到達強制疏散撤離之標準，請疏散組組長與 2 位派出所員警至保全住戶居民陳先生家進行強制撤離！

【疏散組組長】：收到。

※疏散組組長接獲指揮官指示後立即至居民 E 家進行強制撤離。

【疏散組組長】：陳先生！由於現在水位已進入一級警戒，請你配合強制撤離作業，跟我們一起至振誠塑膠工廠進行避難。

所民政課、民雄派出所。

演練動作：

1. 警戒組進行水位及雨量監控並回報。
2. 社區指揮官聯繫公所及指派工作任務。
3. 疏散組配合警察進行強制撤離通知。
4. 社區指揮官回報公所疏散情形。

設備：

警車、無線電、麥克風+擴音器

狀況三：強制疏散撤離

	<p>【陳先生】：我不要！我在家裡很安全，我不要去避難！</p> <p>【社區指揮官】：陳先生！我是理事長。現在已經很危險了！請你趕快離開住家，與我們一同前往避難處所避難！</p> <p>【民雄派出所】：我是民雄派出所，為了你的生命安全，請配合村長撤離至社區避難處所。</p> <p>陳先生在社區指揮官及員警勸說下，配合強制撤離作業。</p>	
--	--	--

狀況四：避難收容處所開設及收容安置

狀況：社區保全對象戶已經至避難處所收容，公所救濟組與社區收容組進行人員清點以及物資運用。

司儀說明：社區收容組根據保全名冊清點居民人數，並進行物資發放作業；公所救濟組依據防疫措施工作指引原則，進行防疫收容安置作業。

序號	演練項目	推演腳本	參演人員/地點
7.	避難收容處所開設及安置	<p>※收容組組員 A 依照保全名冊開始進行居民登記，組員 B 和民雄公所救濟組協助發放物資。</p> <p>【收容組組員 A】：請在名冊後方空白處簽上您的大名，協助我們進行避難人數登記。</p> <p>【收容組組員 B】：登記完這裡有飲用水及乾糧可以提供給您。</p> <p>【居民 F】：好的！謝謝你們。</p> <p>※收容組以無線電回報社區指揮官收容狀況。</p> <p>【收容組組長】：呼叫社區指揮官。</p> <p>【社區指揮官】：收到，請說！</p>	<p>人員：社區指揮官、警戒組、疏散組、收容組組長及組員。</p> <p>演練動作：</p> <p>1. 收容組進行收容登記、物資發放並回報。</p>

狀況四：避難收容處所開設及收容安置

		<p>【收容組組長】：目前保全對象有 16 位撤離至避難收容處所，有 3 位前往依親。</p> <p>【社區指揮官】：了解，請引導組及疏散組在任務完成後前往避難處所協助。請警戒組繼續執行雨量及水位之觀測。</p> <p>【警戒組組長】：收到。</p> <p>【引導組組長】：收到。</p> <p>【疏散組組長】：收到。</p> <p>【收容組組長】：收到。</p>	<p>設備：</p> <p>保全住戶登記表、民生物資、無線電、麥克風+擴音器</p>
8.	防疫醫療護送	<p>※15 時 30 分有一民眾出現發燒狀況，需進行隔離等候送醫，收容組致電衛生所請協助。</p> <p>【醫護組】：民雄衛生所你好。</p> <p>【救濟組】：你好，這裡是民雄鄉公所社會課，西昌村避難收容處所(振誠塑膠工廠)出現 1 位民眾有發燒現象，需派請救護車護送至醫院進一步檢查。</p> <p>【醫護組】：好的，我們立刻聯繫消防局請他們派防疫專車過來。</p> <p>【消防局】：消防局勤務中心你好。</p> <p>【醫護組】：你好，這裡是民雄鄉衛生所，在西昌村避難收容處所(振誠塑膠工廠)有一位民眾發燒，需護送至醫院。</p> <p>【消防局】：好的，我們這邊會立刻安排防疫專車過去，請先將患者進行隔離。</p> <p>【醫護組】：好的，了解。</p> <p>※醫護組及收容組將患者安置於隔離區，等候防疫專車，並向民眾宣導勿驚慌並保持室內安全距離 1.5 公尺或是配戴口罩。</p>	<p>人員：公所指揮官、救濟組、醫護組、消防局、長照機構、發燒民眾。</p> <p>演練動作：</p> <p>2. 收容組進行收容登記、物資發放並回報。</p> <p>設備：</p> <p>保全住戶登記表、民生物資、無線電、麥克風+擴音器</p>

狀況四：避難收容處所開設及收容安置

		<p>【救濟組】：請各位民眾不要驚慌，我們會定時進行消毒清潔作業，也請民眾務必保持室內安全距離 1.5 公尺或是配戴口罩並勤洗手，感謝大家的配合。</p> <p>※救濟組回報疏散撤離及避難收容處所收容安置狀況。</p> <p>【救濟組】：報告指揮官，目前已有 16 位保全住戶疏散撤離至避難收容處所，有 3 位前往依親。西昌村避難收容處所(振誠塑膠工廠)一民眾出現發燒現象，醫護組已通報消防局派遣防疫專車進行護送。</p> <p>【指揮官】：了解，請救濟組持續關注收容民眾的身心狀況，如有出現不適，請立刻通報醫護組協助。人力如有不足，請利用本縣防災士群組進行招募，或直接聯繫鄰近防災士前來支援。</p> <p>【救濟組】：了解。</p>	
--	--	--	--

狀況五：地震災害疏散撤離

狀況：頌勒颱風雨勢已減緩停止降雨，9 月 23 日晚上 16 時 30 分，木屐寮斷層發生錯動，芮氏規模 5.7，震源深度 25 公里，震央位於台南縣六甲區，嘉義縣最大震度 4 級，搖晃時間長達 10 秒，所幸轄內通訊正常。振誠塑膠工廠牆面出現龜裂。

司儀說明：因應地震災害，社區災情回報協助避難收容處所居民疏散到空曠處，民雄鄉公所彙整轄內災情資料並回報指揮官。

序號	演練項目	推演腳本	參演人員/地點
9.	地震災害疏散撤離	<p>※9 月 23 日下午 16 時 30 分，突然發生地震。</p> <p>【社區指揮官】：大家不要驚慌，趕快趴下、掩護、穩住。</p> <p>※社區民眾依社區指揮官指示進行防震三步驟，10 秒過後停止晃動，社區指揮官手機接獲國家地震通報簡訊通知，剛發生芮氏規模 5.7，震源深度 25 公里的地震，嘉</p>	<p>人員：社區指揮官、警戒組組長及組員、民眾。</p> <p>演練動作：</p>

狀況五：地震災害疏散撤離

	<p>義縣民雄鄉最大震度 4 級，社區指揮官立刻以無線電聯繫警戒組。</p> <p>【社區指揮官】：警戒組聽到請回答，我是村長。</p> <p>【警戒組組長】：警戒組收到。</p> <p>【社區指揮官】：剛才的地震規模可能造成社區災情，請派員到社區內查報。</p> <p>【警戒組組長】：好的，收到。</p> <p>※西昌韌性社區經警戒組查通報，所幸社區無重大損傷，社區指揮官將民眾疏散到附近空曠處避難。</p> <p>※社區指揮官致電公回報地震災情。</p> <p>【社區指揮官】：你好，我是西昌村長，剛剛地震沒有造成社區災情，已安撫民眾情緒。工廠這邊出現牆面龜裂，可能不適合再收容，目前降雨已停，建議先請民眾返家或依親。</p> <p>【業務組】：好的，請隨時注意氣象資訊及社區災情狀況，有需要協助請連絡公所，我們這邊會立刻派員過去支援。</p> <p>【社區理事長】：好的，感謝。</p>	<p>1. 防震三步驟。</p> <p>2. 災情查通報、疏散撤離。</p> <p>設備：</p> <p>保全住戶登記表、民生物資、無線電、麥克風+擴音器</p>
--	---	---

狀況六：颱風警報解除，民眾返家與家園整理

狀況：中度颱風(頌勒 SOLAR)風速逐漸減弱，雨勢已停止，低窪地區之積淹水狀況已排除。

司儀說明：中央氣象局已解除海上陸上颱風警報，社區居民可返家與進行家園整理。

序號	演練項目	推演腳本	參演人員/地點
----	------	------	---------

狀況六：颱風警報解除，民眾返家與家園整理

10.	颱風警報解除，社區環境復原	<p>【業務組】：報告指揮官，現在雨勢已經停了，本鄉低窪地區之積淹水災情亦排除，目前收容所內民眾 16 位、3 位依親、1 位至長照機構，是否可以讓收容所鄉民返家？</p> <p>【指揮官】：請收容救濟組告知避難收容處所民眾可以回家進行清理，並至長照機構接送該名民眾，但請提醒民眾不要靠近封鎖線之警戒區域，另請收容救濟組協助復原收容所的場地。</p> <p>【業務組】：好的，了解。</p> <p>※行政組致電收容救濟組通知協助民眾返家。</p> <p>【業務組】：收容救濟組你好，這裡是公所民政課，指揮官指示可協助民眾返家進行環境清理，並請提醒民眾不要靠近封鎖線之警戒區域。</p> <p>【收容救濟組】：了解，我們會請民眾登記後再行返家。</p> <p>※收容救濟組於避難收容處所向民眾宣達返家注意事項。</p> <p>【收容救濟組】：各位民眾大家好，指揮官指示大家可以返家進行環境清理。返家前有幾點提醒大家，第一點：請要回家或是依親先到登記處進行登記，以便我們掌握大家的返家狀況；第二點：請各位民眾不要靠近封鎖線的警戒區域以免發生危險，並注意可能發生的餘震；第三點：如果住家有淹水深度超過 50 公分以上或房屋因地震受損的話，請立刻告知村長或是村幹事，他們會協助申請淹水救助金，以上。</p> <p>※民眾陸續返家，因颱風造成社區環境凌亂，社區理事長召集社區居民民一起整理社區環境。</p> <p>【社區指揮官】：各位居民，目前社區環境因為颱風過境，許多區域凌亂，需要大家一起同心協力，恢復社區環境。</p>	<p>人員：指揮官、業務組、救濟組、社區指揮官、民眾。</p> <p>演練動作：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 民眾護送返家登記。 2. 社區環境整理。 <p>設備：</p> <p>登記表、麥克風+擴音器、掃把</p>
-----	---------------	---	--

狀況六：颱風警報解除，民眾返家與家園整理

		【居民們】：好！	
--	--	-----------------	--

表 6- 3 研擬因應對策

問題	因應對策
西昌社區活動中心雖為避難收容處所，但因地勢低窪，易遭受淹水災害影響。	與西昌社區討論後，社區轄內振誠塑膠工廠位於地勢較高區域，可作為淹水災害之避難收容處所；西昌社區活動中心外面廣場空曠，則做為地震災害避難收容處所。
假設轄內振誠塑膠工廠，協助收容水災民眾收容，若同時發生地震龜裂，轄內無合適避難收容場所可安置。	因西昌社區鄰近新港鄉大潭社區活動中心，未來可能與大潭社區討論相互支援之可行性。
演練過程中各協助單位並非由社區通知，導致社區理事長或其他幹部沒有固定的聯繫窗口。	後續在各場活動中可多與一些衛生機關、慈善團體接洽並合作，多加建立合作機制
部分組長對應變程序較不熟稔，通常會不確定通報時機。	未來在辦理演練時，在演練前夕辦理相關討論會並請各組長熟悉應變流程，如可以透過桌上型推演熟悉各組負責的事項。
各編組成員對編組任務不熟悉，需仰賴組長的分配。	社區本身可以透過理監事會議可不定期商議各編組成員所擔綱的角色是否合適

第七章 維持運作機制

一、持續維運工作

為使本社區可持續維運災害防救工作，持續精進社區之防救災工作能力，以即時應對災害之發生，保護社區民眾之安全，本社區規劃各項工作之辦理方式，如表 7-1。

表 7-1 維持運作項目與規劃

項次	工作項目	工作規劃
1	更新社區防災組織資料，包含窗口對應機制、代理人機制	由指揮官每年定期更新韌性社區組織成員清冊，並劃定 2 名副指揮官為代理人
2	兩名以上實際居住於社區之防災士	盤點社區至少 2 名以上之防災士居住於社區內
3	防災士有參與社區防救災工作	請本社區防災士參與各項防救災活動(如演練或宣導等)或協助相關整備、應變或復原工作。
4	辦理相關防救災訓練或宣導活動，一年辦理次數達 2 次(含)以上	規劃辦理辦理維運工作說明、編組與任務、颶風災害與社區潛勢、地震災害與社區潛勢、環境踏勘及復原重建工作坊等課程，共 3 場次。
5	進行社區災害潛勢調查，並將結果同步更新社區防災計畫書	進行災情查通報或辦理環境踏勘等工作，蒐集社區轄內災害風險地點，以更新至本社區防災計畫書。
6	更新社區防災計畫書，內容須包含維持運作機制及復原重建機制	邀集社區成員討論本社區維持運作機制及復原重建機制，必要時請消防局及雲林科技大學協助提供建議。
7	辦理動員社區民眾操作相關活動	辦理無線電對講機、發電機等設備之操作活動。
8	更新設備清冊，須包含保管人清單	每年定期盤點防救災設備資源及保管人員清冊。
9	建立防救災人才清單	定期更新社區成員之專業人力，如有新加入之成員亦進行盤點。
10	與周邊店家、企業、學校建立合作機制或簽訂合作備忘錄	與社區轄內之企業或相關單位簽訂合作備忘錄。
11	辦理地震災害實際演練	請消防局與雲林科技大學持續協助輔導社區辦理地震災害實際演練，使社區成員更加熟悉災防任務。

二、經費籌措

為籌措本社區執行防救災工作，平時需辦理防災宣導、教育訓練、實際演練、以及針對防救災設備之維護等，規劃結合社區相關計畫推動、社區既有活動以及自身資源等，累積災防工作之相關所需經費，方式如下：

- (一)社區承接縣府相關計畫，針對其工作項目結合相關防災工作，以達雙贏之成效。
- (二)社區發展協會每年度可向公所申請辦理節慶活動費用，可動員社區成員以及防災士對民眾辦理防災宣導工作以及招募韌性社區成員。
- (三)針對持續參與韌性社區之成員進行募資，為持續維運基本之經費(如餐費等)。
- (四)向轄內店家或企業說明韌性社區防災工作，以募資相關維運活動所需經費。
- (五)向局處申請定期宣導活動，如防火、防疫宣導等，並邀請社區成員及民眾參與。

第八章 經費說明

為強化社區應變復原能力，補充應變所需裝備，於 108 及 109 年推動「災害防救深耕第 3 期計畫」期間，添購西昌韌性社區災防應變設備；111 年度申請「強化民間自主防救災能力專案計畫」1 星韌性社區自主防救災維運補助計畫，如表 8-1 所示。

表 8-1 因應深耕計畫添購補助社區裝備器材

108 年設備					
項次	設備名稱	單位	數量	單價	總價
1	筆記型電腦	台	1	23,994	23,994
2	多功能事務機	台	1	24,388	24,388
3	小型發電機	台	2	33,120	66,240
4	手持無線電	套	1	13,600	13,600
5	大聲公	台	3	9,600	28,800
6	電鏈鋸	台	4	7,500	30,000
合計					187,022
109 年設備					
項次	設備名稱	單位	數量	單價	總價
1	印表機	台	1	16,826	16,826
2	發電機	台	1	34,792	34,792
3	桌上型電腦(含螢幕)	台	2	29,393	58,786
4	急救藥箱(大)	式	2	700	16,826
5	頭燈	頂	5	550	34,792
6	直立式充電警示燈	個	3	600	58,786
7	電鍋(20 人份)	個	2	3,200	1,400
8	充電式手電筒	支	5	400	2,750
9	小型抽水機	台	5	7,500	1,800
10	交通錐	個	5	200	6,400
11	手提式小型發電機	台	1	3,200	2,000
12	快速爐	個	2	1,500	37,500
13	血壓機(可裝電池)	個	2	1,200	1,000
14	滅火器	支	2	850	3,200
15	湯鍋	個	2	800	3,000
合計					285,558

111 年設備					
項次	設備名稱	單位	數量	單價	總價
1	摺疊長桌	張	10	1,390	13,900
2	12 吋高枝鏈鋸	支	1	5,200	5,200
3	鏈鋸組動力機電池	顆	4	3,200	12,800
4	帳篷(4~5 人)	頂	2	3,980	7,960
合計					39,860

附件一

社區保全住戶清冊

編號	姓名	性別	住址	聯絡電話	行動能力
1	陳○柏	男	民雄鄉西昌村竹子腳○號	05-226xxxx	Y
2	蕭○林	男	民雄鄉西昌村竹子腳○號	0903-819xxx	N
3	翁○針	男	民雄鄉西昌村竹子腳○號	05-226xxxx	N
4	翁○地	男	民雄鄉西昌村竹子腳○號	05-226xxxx	N
5	何○當	女	民雄鄉西昌村竹子腳○號	05-226xxxx	Y
6	何○○蘭	女	民雄鄉西昌村竹子腳○號	05-220xxxx	N
7	何○○錦	女	民雄鄉西昌村竹子腳○號	05-221xxxx	Y
8	何○盛	男	民雄鄉西昌村竹子腳○號	05-220xxxx	Y
9	吳○豐	男	民雄鄉西昌村竹子腳○號	05-221xxxx	Y
10	何○村	男	民雄鄉西昌村竹子腳○號	05-220xxxx	Y
11	張○	男	民雄鄉西昌村竹子腳○號	05-226xxxx	Y
12	張○昌	男	民雄鄉西昌村竹子腳○號	05-226xxxx	N
13	林○立	男	民雄鄉西昌村竹子腳○號	05-220xxxx	Y