

彰化縣北斗鎮中和社區
韌性社區防災計畫書

中華民國 112 年 8 月

(此頁空白)

目錄

目錄	I
圖目錄	II
表目錄	III
第一章、計畫概述及目的.....	1
第二章、環境背景.....	3
第一節、社區範圍、地理環境及概況描述.....	3
第二節、社會環境概況.....	5
第三章、災害潛勢分析.....	7
第一節、歷史災害調查.....	7
第二節、災害潛勢及風險評估分析.....	7
第四章、社區夥伴關係及分工職責.....	11
第一節、參與民眾、社區組織清冊.....	11
第二節、社區其他單位合作規劃.....	13
第三節、社區災害防救組織權責分工.....	14
第五章、資源整備與管理.....	17
第一節、資源整備盤點結果.....	17
第二節、資源需求分析.....	22
第六章、災害防救工作與運作機制.....	24
第一節、減災與整備工作.....	25
第二節、應變工作.....	29
第三節、復原重建工作.....	30
第七章、因應策略及措施擬定.....	32

圖目錄

圖 2-1 北斗鎮中和里區域圖	3
圖 2-2 淹水潛勢圖	4
圖 2-3 斷層位置圖	4
圖 2-4 中和社區人口圖	5
圖 3-1 中和社區淹水潛勢圖	8
圖 3-2 中和社區地震斷層潛勢圖	9
圖 3-3 中和社區土壤液化低潛勢區	9
圖 3-4 北斗鎮中和里水災簡易疏散避難地圖	10
圖 3-5 北斗鎮中和里地震簡易疏散避難地圖	10
圖 4-1 社區組織關係圖	11
圖 5-1 彰化縣幸福小舖－實物銀行據點分布	18
圖 5-2 中和社區避難收容處所平面圖規劃	19
圖 5-3 中和社區緊急避難集合地點(白鶴宮)	19
圖 5-4 螺青國小活動中心避難收容處所平面圖規劃	20
圖 6-1 災害管理四階段	24

表目錄

表 3-1 北斗中和社區歷史災害調查表	7
表 3-2 中和社區災害風險程度	8
表 4-1 中和社區組織清冊	11
表 4-2 中和社區與相關單位合作清單	13
表 4-3 中和社區災害防救組織架構及任務分工表	14
表 5-1 中和社區內重要公共設施及用地清冊	17
表 5-2 中和社區避難收容場所彙整表	18
表 5-3 中和社區未來可支援企業名單表	21
表 5-4 中和社區 SWOT 分析一覽表	22
表 6-1 中和社區減災階段作為	25
表 6-2 中和社區整備階段作為	27
表 6-3 中和社區應變階段作為	29
表 6-4 中和社區復原階段作為	30
表 7-1 災害境況模擬	32
表 7-2 研擬因應對策	37

第一章、計畫概述及目的

一、韌性社區推動概述

行政院 106 年 7 月 12 日院臺忠字第 1060021429 號函核定之「災害防救深耕第 3 期計畫」辦理韌性社區，其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；簡言之，韌性社區強調社區民眾自主性，由民眾自行完成多數的工作，藉由多方管道(如防災士培訓)及專長之貢獻，成為營造韌性社區的主要推手。

二、韌性社區推動面向

(一) 建立起夥伴與合作關係

人與組織是推動韌性社區最重要的基礎之一，除了鄉(鎮、市)公所，專業團隊必須參與外，藉由各樣方式，利用社區既有的組織，如社區發展協會、巡守隊、管委會等人際脈絡鼓勵民眾投入，並與鄰近的單位，如學校、企業、志工團體、長期照顧機構，或是其他社區合作關係，擴大參與韌性社區或防災工作的基礎。

(二) 找出並評估社區潛在的災害風險

社區民眾可透過不同的方式，如災害歷史資料、當地民眾的口述與知識，結合外來專業團隊提供的潛勢分析資料，應可找出與評估社區潛在的災害風險。

(三) 擬定因應策略，排定順序並落實

針對社區潛在的災害風險，依照社區的資源與能力來擬定各樣因應策略，排定執行的順序，完成行動計畫，並逐一來落實。

(四) 建立推動機制，分享成功經驗

縣府能透過表揚、座談會等方式，讓社區來分享成功經驗，鼓勵更多社區和民眾參與。社區依照其需求和能力，在公所與專業團隊輔導下，擬定持續運作計畫，而能來維持社區的韌性。

(五) 強化社區應變與復原能力

韌性社區無法避免災害所帶來的衝擊，因此需要透過技能訓練、以及推演和演練等方式，強化民眾與社區的應變能力；為了讓社區在災後能迅速復原，所以必須預先規劃復原相關工作的辦理方式，考慮到不同類型災害可能帶來的衝擊，對社區可能的影響，擬定各項復原工作事項，如社區提出及請求災後救援物資、維生管線受損因應策略、廢棄物清理之管理等事項。

三、韌性社區防災計畫目的如下：

- (一) 提升社區民眾對災害的危機意識，凝聚社區向心力、鼓勵民眾參與防災工作，培養其自助、互助的能力。
- (二) 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社區防救災工作。
- (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，並強化復原重建能力，藉此強化社區韌性。
- (四) 促使社區建立起維持運作機制，持續執行災害防救工作。
- (五) 透過訂定防災計畫書落實減災、整備、應變及復原重建各階段工作，社區可於平時規劃宣導防災工作，於災害來臨前確實整備防災用品，災害發生時依計畫程序執行應變工作，動員社區志工及防災士協助復原重建工作，以保障民眾生命財產安全。

第二章、環境背景

第一節、社區範圍、地理環境及概況描述

北斗鎮位於彰化縣東南側，中和社區位於北斗鎮中部偏東，西鄰東光里、北鄰文昌里（地政路）、東鄰田尾鄉陸宜里(舊濁水溪)、南鄰大新里，如圖 2-1 所示。



圖 2-1 北斗鎮中和里區域圖

中和社區轄內經縣道 150，且鄰近縱貫公路台一線（中山路）及鄰近北斗交流道（國道 1 號），交通便捷。東北側近舊濁水溪，東南側接大新排水，社區內常面臨颱風、豪雨及地震災害。

- (一) 地理位置：社區位於北斗鎮最東邊隔臨田中鎮，緊鄰北斗工業區，早期居民從事製繩業，故有(打索庄之稱)，現大多以農業為生，因社區位置臨近高鐵彰化站及北斗工業區，除就業工作機會多，後續因高鐵站商業及醫院進駐，未來可作為社區發展之方向。
- (二) 氣溫、風速及雨量：依據中央氣象局歷史測站資料統計社區近 5 年最高氣溫為 2016 年 6 月 38.6 度，最低氣溫為 2016 年 1 月 4.1 度，風速最高為 2017 年 2 月 1.9(m/s)，最低為 2020 年 8 月 0.5(m/s)，最大日降雨量統計近 5 年資料，最高日降雨量發生於 2017 年 7 月為 264 毫米，最低日降雨量發生於 2019 年 12 月 0 毫米。
- (三) 斷層：彰化縣鄰近有大甲斷層、車籠埔斷層及雙冬斷層。彰化縣

轄內則有彰化斷層，屬於活動斷層，於 1848 年曾引發彰化地震，以彰化及鹿港災情最為嚴重，造成約 1030 人死亡。彰化斷層橫跨台中大甲、台中清水、彰化市、花壇鄉、大村鄉、員林市、社頭鄉、田中鎮、二水鄉。如圖 2-3 所示。



圖 2-2 淹水潛勢圖

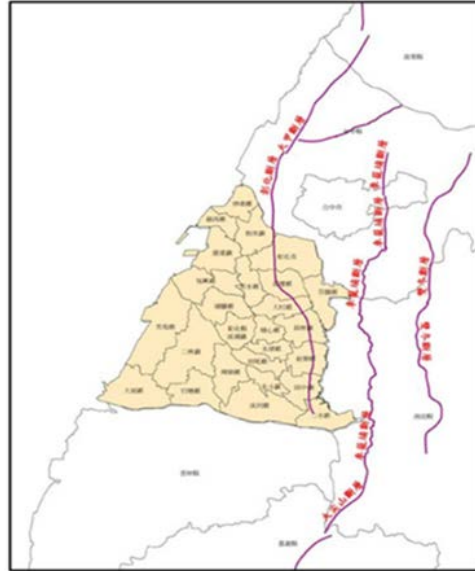


圖 2-3 斷層位置圖

第二節、社會環境概況

- (一) **人口及人口結構**：中和社區至 112 年 8 月底人口共有 1501 人，社區人口以 20~50 歲以上居多，屬於中壯年的社區。社區年齡變化趨勢 21~29 歲有增加的趨勢，社區以 50 歲至 59 歲人口為最多，(如下圖所示)，參考北斗鎮公所本年度社會福利相關統計，以中和里來看共有 10 鄰，共計 467 戶，人口數為 1501 人。

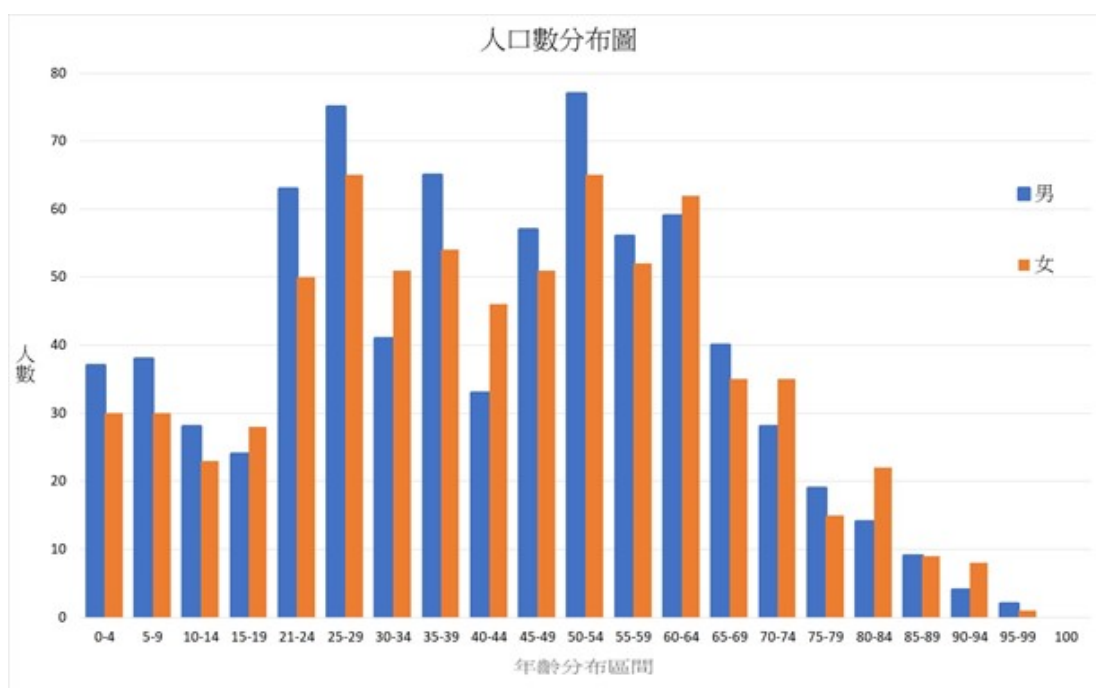


圖 2-4 中和社區人口圖

- (二) **災害風險**：本社區地震、水災災害風險程度而言，社區內獨居老人有 5 位，惟有 3 位身心障礙老人(需使用輪椅輔助)，轄內亦無長照機構等弱勢，為災害第一時間應協助之對象，社區會定期送餐予年長者及弱勢族群，並將社區活動中心做為救災據點，若遇災情發生，會將民眾收容至這個救災據點。
- (三) **土地及產業**：早期以產製麻繩為主要產業，並行銷各地，因此有「打索庄」美名，現今已轉型為精緻文創藝品。中和社區活動中心位於里內中心點，為里民集會之場所，除為里民集會之場所，亦做社區托兒所（北斗鎮立幼兒園中和分班）使用，參考北斗鎮公所產業人口統計，社區內第一級產業人口數為 79 人，第二級產業為 523 人及第三級為 522 人。

- (四) 公共設施：中和社區的公共設施，包含中和里辦公處、中和社區活動中心、私立領袖幼兒園、北斗環保公園與白鶴宮等，民眾日常生活所需皆至鄰近社區商店購買，社區外圍則有便利商店可供物品支援。
- (五) 交通運輸：本社區主要聯外交通共 4 條，計有斗苑東路、裕後路、中和路、螺陽路，分述如下：
1. 斗苑東路：社區聯外道路，呈東西向，往西通往埤頭鄉，往東通往田中鎮。
 2. 裕後路：本社區主要聯絡道路，往北接田尾鄉。
 3. 中和路：往南接斗苑東路，鄰近便利商店。
 4. 螺陽路：與田中鎮相鄰，與螺陽國小相接。

第三章、災害潛勢分析

第一節、歷史災害調查

依歷史文獻資料顯示，彰化斷層曾於 1848 年（清朝道光年間）發生錯動，造成約一千餘人死亡，房屋倒塌，其中以彰化及鹿港最為嚴重；另交通事故紀錄資料中，中和社區聯外道路交通事故發生頻繁，如表 3-1 所示。為了解致災原因，本縣協力團隊於 110 年 8 月至社區進行現場踏勘發現，社區接聯外道路斗中路之前因號誌燈較少，常引起交通事故，後續於 2006 年後增設號誌燈已改善現況。

表 3-1 北斗中和社區歷史災害調查表

類型	發生時間	位置	發生狀況	現況	照片
地震災害	1999.9.21	彰化縣	彰化斷層錯動，地震災害造成約 1030 人死亡，其中以彰化及鹿港最為嚴重。	社區目前老舊建築物多，且較集中於中圳路一帶	---
交通事故	2006	彰化縣	中新路、中圳路、斗中路因號誌燈較少常發生交通事故。	已增加號誌燈	

第二節、災害潛勢及風險評估分析

中和社區主要災害潛勢有水災與地震，依據水利署第三代淹水潛勢圖 (500mm/24hr)，本里有淹水深度 0.5-1 公尺之潛勢，本社區居民居住較密集，東側鄰近舊濁水溪及大新排水，有溪水暴漲風險、鄰近北斗工業區，具公安問題等威脅。社區距離彰化斷層帶 5km 內，地震災害亦是另一大威脅，如圖 3-1 及 3-2 所示。依據經濟部中央地質調查所土壤液化潛勢圖資顯示，屬土壤液化低潛勢地區如圖 3-3，另協助社區整理各災害風險程度如表 3-2 所示。目前中和里以地震而言為較高潛勢，目前運用 TELES 震災模擬分析出中寮社區預估需安置人數為 57 人。

表 3-2 中和社區災害風險程度

災害類別	水災	風災	火災	地震	土壤液化
災害風險	中	中	低	高	中

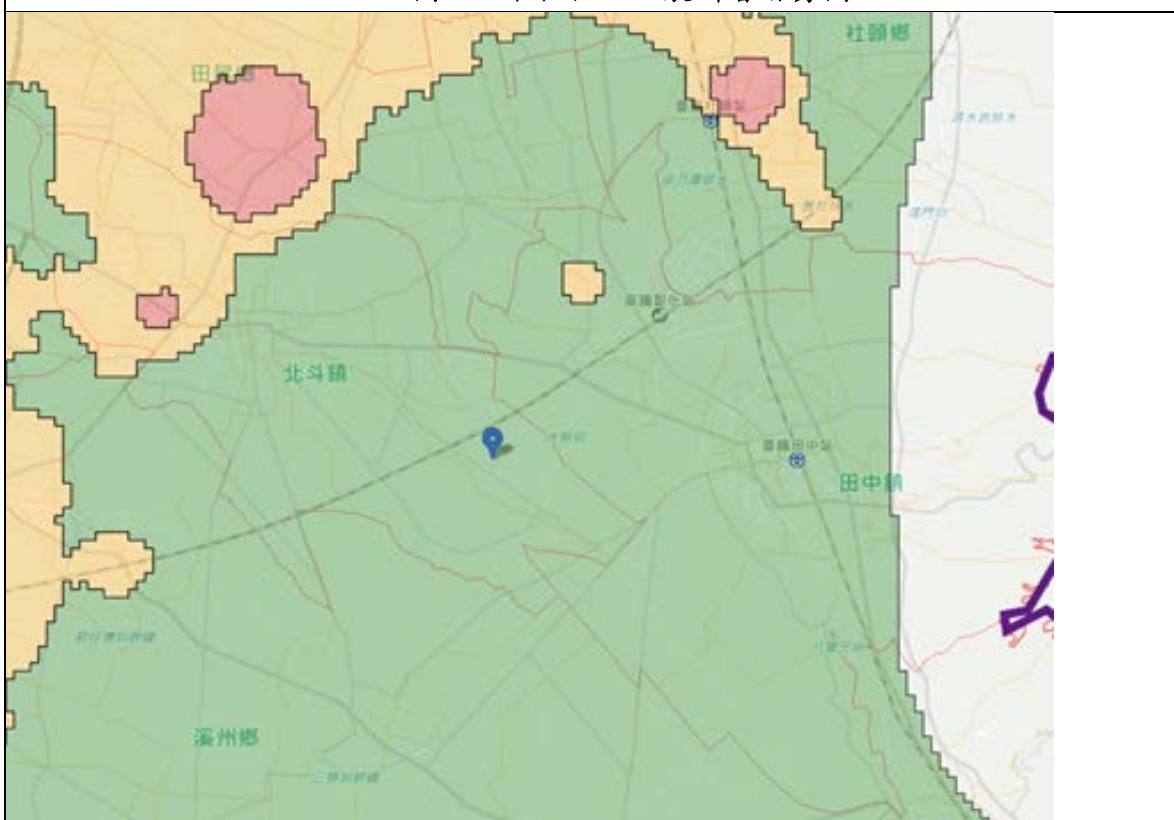


圖 3-1 中和社區淹水潛勢圖



(資料來源：經濟部地質調查所)

圖 3-2 中和社區地震斷層潛勢圖



(資料來源：經濟部地質調查所)

圖 3-3 中和社區土壤液化低潛勢區

後續本社區將針對此災害擬定防、減災策略，並規劃相關演練計畫，

以完善本計畫防災機制，下圖 3-4 及 3-5 為本社區水災及地震簡易疏散避難地圖。

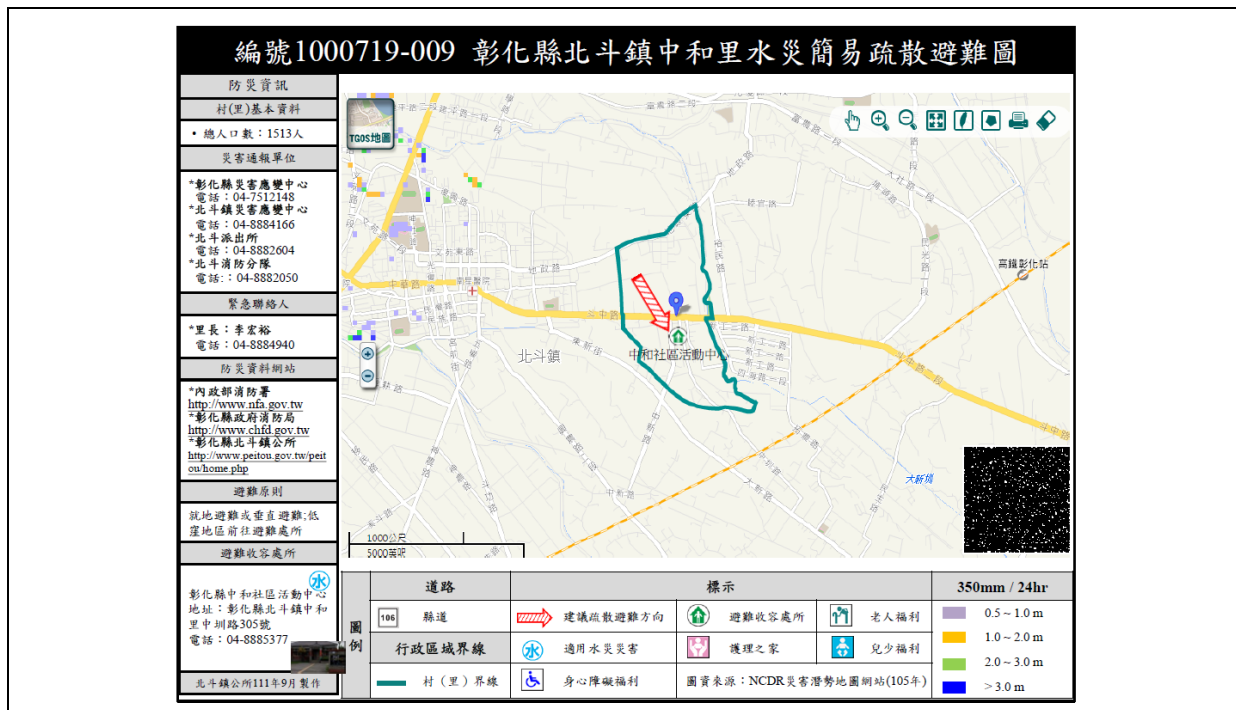


圖 3-4 北斗鎮中和里水災簡易疏散避難地圖

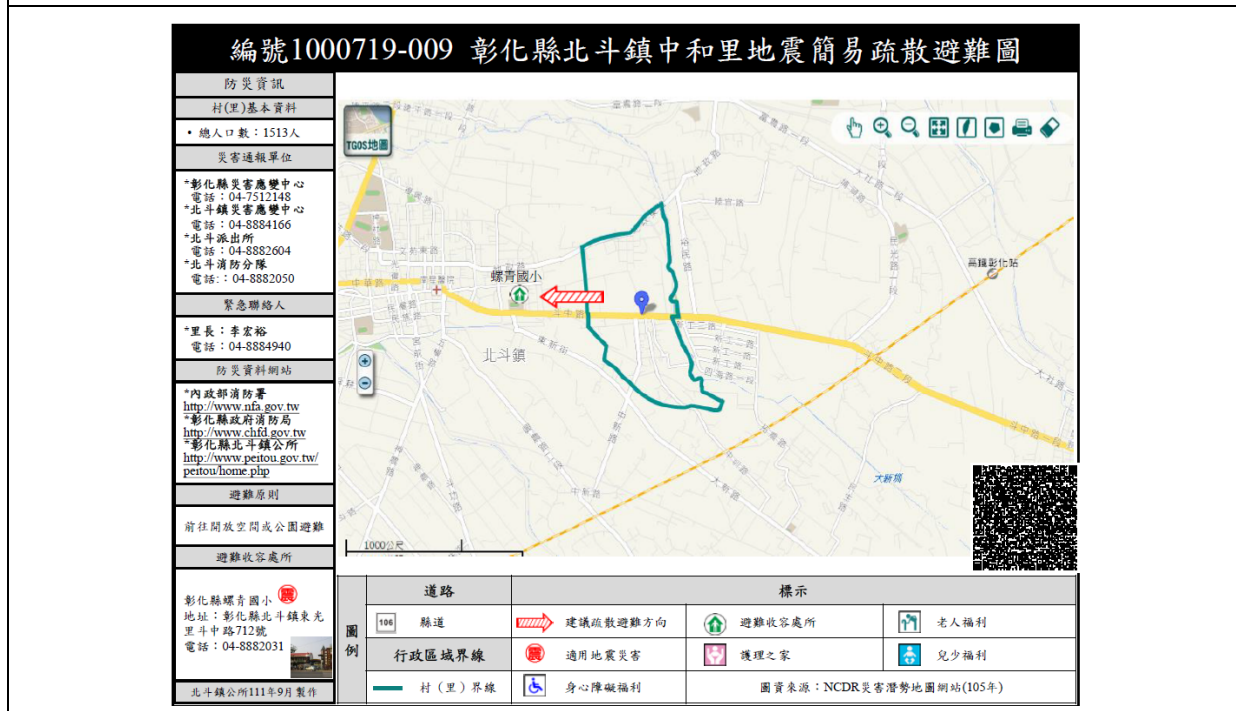


圖 3-5 北斗鎮中和里地震簡易疏散避難地圖

第四章、社區夥伴關係及分工職責

第一節、參與民眾、社區組織清冊

本社區與所轄志工，包含守望相助隊、環保志工及媽媽教室，其組織如圖 4-1，參與民眾及社區組織清冊如下表 4-1。

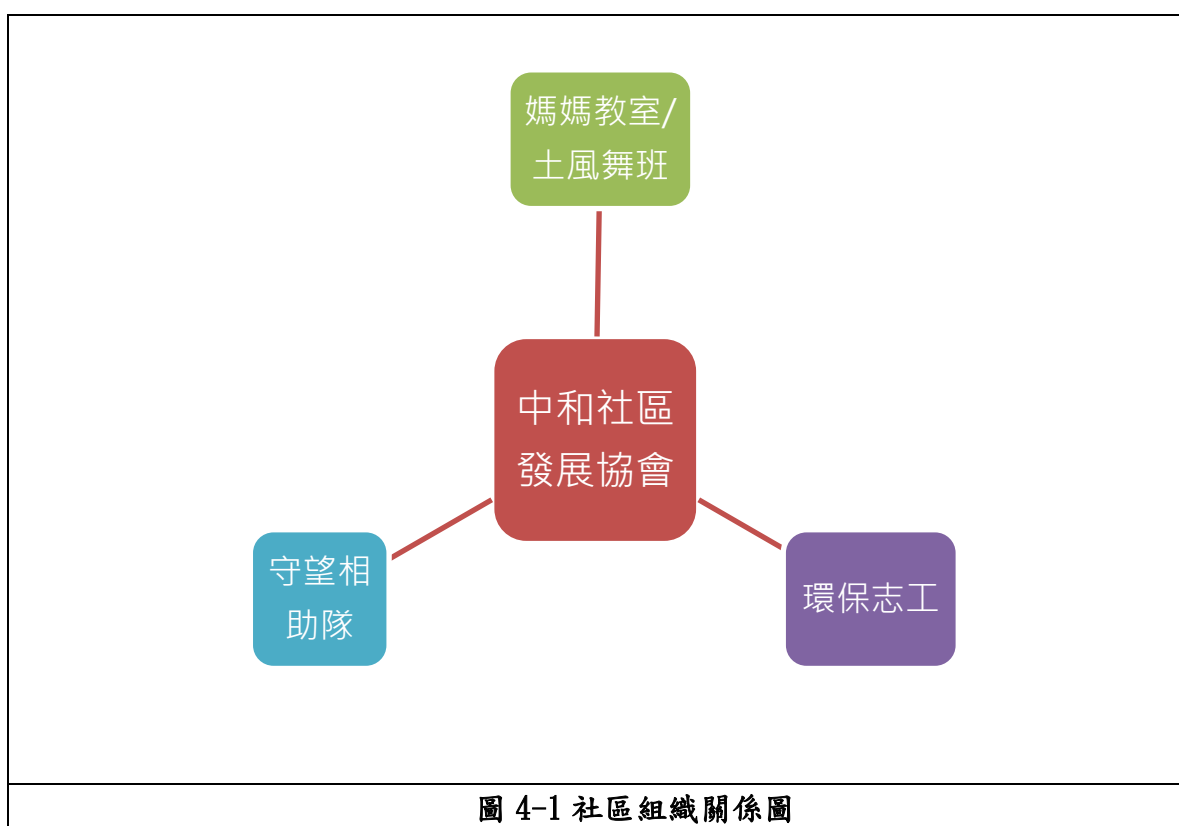


表 4-1 中和社區組織清冊

組織	姓名	性別	職稱	技能(相關證照、職業)	平時工作
中和里辦公室	許○南	男	總幹事	打索編織手工業	辦理社區各項活動
中和社區發展協會	宋○華	女	理事長	家庭主婦	協助管理社區幹部
	許○榮	男	社區幹事	經營車行	採購各項設備
	陳○輝	男	社區顧問	白鶴宮委員	社區經營打索庄顧問
	胡○照	男	志工	水電行	打索庄志工
	莊○鑾	女	志工	水電行	打索庄志工
守望相助隊	王○年	男	隊長	務農	巡邏社區重要設施
	余○燕	男	副隊長	務農	巡邏社區重要設施

組織	姓名	性別	職稱	技能(相關證照、 職業)	平時工作
	黃○碧	女	小隊長	務農	巡邏社區重要設施
	顏○三	男	小隊長	經營雜貨店	巡邏社區重要設施
	蘇○晃	男	隊員	務農	巡邏社區重要設施
	盧○鐘	女	隊員	家庭主婦	巡邏社區重要設施
	黃○雅	女	隊員	家庭主婦	巡邏社區重要設施
社區土風 舞班/媽媽 教室	吳○梅	女	隊長	飲料店工作	關懷弱勢族群
	陳○漳	女	隊員	家庭主婦	關懷弱勢族群
	羅○粧	女	隊員	美髮業者	關懷弱勢族群
	陳○風	女	隊員	家庭主婦	關懷弱勢族群
環保志工 隊	顏○利	男	隊長	鞋工廠上班	維護環境整潔
	謝○蘭	女	志工	家庭主婦	維護環境整潔
	吳○霞	女	志工	居家關懷員	維護環境整潔
	羅○淵	男	志工	工廠上班	維護環境整潔
	顏○玉	男	志工	工廠上班	維護環境整潔

第二節、社區其他單位合作規劃

本社區與其他單位合作面向有企業、學校及在地宮廟等，主要合作收容場地提供、災時物資支援及災時社區集合之地點等，相關資訊如下表 4-2 所示。

表 4-2 中和社區與相關單位合作清單

單位名稱	合作事項	地址	電話	備註
白鶴宮	提供空地作為社區集合地點	彰化縣北斗鎮中圳路 40 號	04-8887282	54 年~迄今
螺青國小	提供收容處所場地	彰化縣北斗鎮斗中路 712 號	04-8882031	為社會處核定的收容處所
北斗農產運銷股份有限公司	協助提供物資	彰化縣北斗鎮中山路二段 460 號	04-8882207	合作備忘錄 110.08.20- 111.12.31

第三節、社區災害防救組織權責分工

如本計畫書第二章第三節所述，本社區主要面臨之災害潛勢為颱風、地震及毒性化學等災害，為因應可能發生之災害並減少災害帶來之損失，社區已依據災害管理（Disaster Management）四階段，將參與韌性社區推動之民眾分為巡視警戒組、關懷疏散組、整備搶救組、收容組及行政救護組，由社區總幹事及理事長擔任正、副指揮官，其他如：巡守隊隊長及志工幹部擔任各組隊長，其北斗鎮中和社區災害防救組織架構及任務分工如下表 4-3 所示，社區將配合公所各災害類別達一、二級開設條件，執行工作任務，目前社區只有指揮官有律定職務代理人，組員的部分需視社區動員情形，人數不夠者由其他組員替代。

表 4-3 中和社區災害防救組織架構及任務分工表

組別	職務	姓名	代理人	聯絡電話	任 務
指揮官		宋○華	邱○春	0980○○○3-372	➤ 綜理全盤災害應變作業
職務代理人 總幹事		邱○春	宋○華	0926○○○8-759	➤ 代理機制是消訪局要推廣的新觀念
巡視警戒組 (6)人	組長	陳○漳	蕭○農	0972○○○2939	➤ 災情查通報 ➤ 災害情資 ➤ 災害示警 ➤ 巡視社區災情狀況
	組員	蕭○農	盧○鐘	0931○○○8-434	
	組員	盧○鐘	王○良	0928○○○2-691	
	組員	王○良	許○福	0933○○○9-948	
	組員	許○福	許○杰	0985○○○7-275	
	組員	許○杰	陳○漳	0911○○○7-110	

組別	職務	姓名	代理人	聯絡電話	任 務
整備搶救組 (6)人	組長	陳○源	黃○進	0933○○○6-668	<input type="checkbox"/> 定期盤點、維護與測試裝備 <input type="checkbox"/> 災情地點警戒(警示錐、封鎖線、交通引導等)
	組員	黃○進	盧○旺	0918○○○0-759	
	組員	盧○旺	蕭○輝	0953○○○5-692	
	組員	蕭○輝	劉○洲	0975○○○1977	
	組員	劉○洲	倪○卿	0938○○○3-722	
	組員	倪○卿	陳○源	0933○○○6-337	
關懷疏散組 (3)人	組長	許○進	廖○絹	0932○○○3-321	<input type="checkbox"/> 掌握保全戶清冊 <input type="checkbox"/> 疏散災民
	組員	廖○絹	廖○賢		
	組員	廖○賢	許○進		
行政救護組(檢疫區) (3)人	組長	葉○汝	何○萍	0921○○○0-975	<input type="checkbox"/> 協助量測體溫及詢問旅遊史、接觸史、身體狀況等資料 將資料填入健康監測表 <input type="checkbox"/> 醫療救護(AED、包紮及 CPR 等)
	組員	何○萍	王○婉	0921○○○7-820	
	組員	王○婉	葉○汝		
收容組 (10)人	組長	盧○汝	王○香	0911○○○7-710	➤ 物資與志工的調度
登記組	組員	王○香	潘○娟	0931○○○7-847	➤ 準備災民登記表、協尋統計表、返家登記表 ➤ 生活公約、報到登記所需表格
	組員	潘○娟	盧○汝		
物資組	組員	葉○秀	張○粧		<input type="checkbox"/> 清點各項收容物資數量、針對物資不足部分，通知企業 防災團體慈濟協助
	組員	張○粧	邱○霞		

組別	職務	姓名	代理人	聯絡電話	任 務
	組員	邱○霞	葉○秀	0928○○○4-333	<input type="checkbox"/> 準備物資發放紀錄表
引導組	組員	吳○梅	程○		<input type="checkbox"/> 引導災民至分配場所收容
	組員	程○	吳○梅		
場地組	組員	陳○慧	林○美	0958○○○0-693	<input type="checkbox"/> 負責收容所安全
	組員	林○美	陳○慧		
醫護組	組員			衛生局人員	<input type="checkbox"/> 負責檢疫與基本醫療需求
	組員			衛生局人員	
	組員			衛生局人員	
	組員			衛生局人員	

第五章、資源整備與管理

第一節、資源整備盤點結果

一、重要公共設施調查

北斗鎮中和社區之重要公共設施清單及用地，其功能如表 5-1 所示。

表 5-1 中和社區內重要公共設施及用地清冊

公共設施名稱	協助功能	聯繫人員	地址	電話	建立關係
中和里辦公處	里辦公處所	許○男	彰化縣北斗鎮中和里中和路77號	04-7638015	已建立
中和社區活動中心	社教設施、避難收容處所	宋○華	北斗鎮中和里中圳路305號	04-7557352	已建立
領袖幼兒園	文教設施、避難收容處所	陳○洲	北斗鎮斗中路 327 號	04-8780378	已建立
白鶴宮	救災據點	許○廉	北斗鎮中和里中和路47號	04-8887282	已建立
彰化高鐵站	交通設施	高鐵站	田中鎮站區路二段99號	---	已建立

二、現有防救災相關物資調查

彰化縣政府設立「彰化縣幸福小舖-實物銀行」，服務宗旨是建立一個物資匯集平台，接受各界捐贈物資，並由專業社工評估需求，盡力媒合供需，以期捐贈方之善心達到最大效益。以實體倉庫搭配網路平台，並透過物流管理及配送機制，以更有效率、系統方式取得並分配物資。於災時亦能於第一時間，提供災民需用物資。彰化縣共有八個分區及 21 處幸福小舖據點(如圖 5-1 所示)。

中和社區鄰近實物銀行據點有田尾鄉新生社區發展協會及溪州鄉溪厝社區發展協會，另社區本身有經營社區長輩供餐等據點，因疫情影響社區改採用提供便當給長輩使用，食材則由總幹事固定採買，目前社區並無放置物資之倉庫。



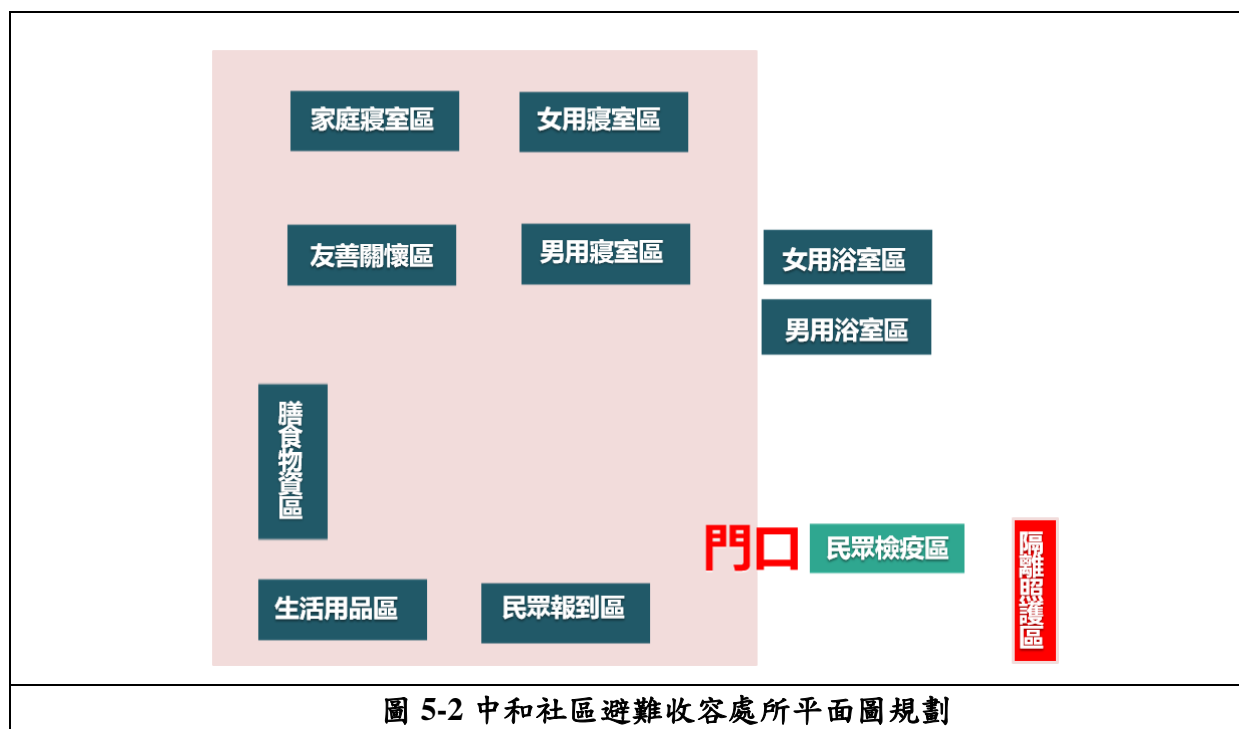
圖 5-1 彰化縣幸福小舖－實物銀行據點分布

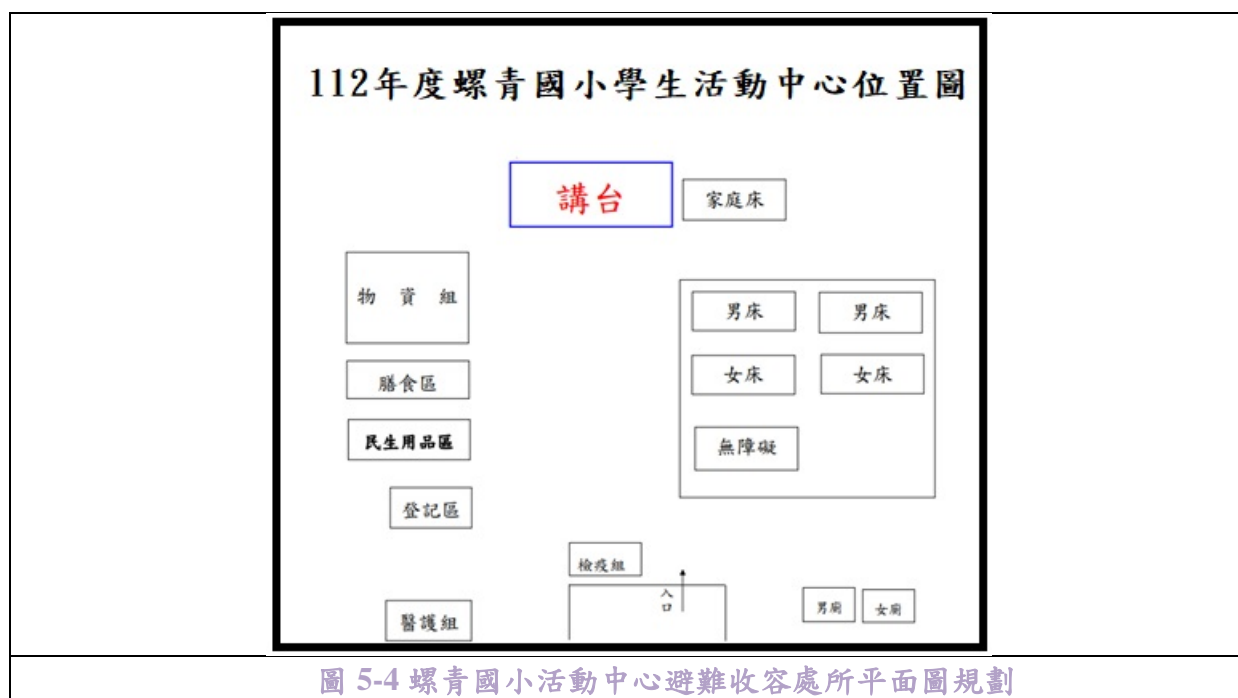
三、避難收容場所調查

北斗鎮中和社區內共有 2 處避難收容場所，適用災害類別包含水災、地震，詳細資料如下表 5-2 所示，本縣社會處及公所事先規劃空間平面圖，如下圖 5-2 所示，空間內容包含民眾檢疫區、民眾報到區、膳食物資區、男用浴室區、女用浴室區、男用寢室區、女用寢室區、家庭寢室區等區域規劃，社區如開設收容處所則由志工就站長、登記組、物資組、引導組、場地組為執掌任務之規劃，另中和社區緊急集合地點設於白鶴宮前廣場，如圖 5-3 所示。

表 5-2 中和社區避難收容場所彙整表

避難收容場所名稱	地址	聯繫人員	電話	適用災害類別	可收容人數
中和社區活動中心 (中和社區發展協會)	北斗鎮中和里中 圳路305號	宋○華	04-7638015	水災、地震	50
螺青國小	彰化縣北斗鎮斗 中路712號	蔡○凱	04-8882031	水災、地震	100
總計	2 處避難收容場所，可容納 150 人				





四、社區企業調查

接續上一節的韌性社區資源劣勢及威脅，中和社區主要面對之威脅為天然(颱風、地震)災害及逐漸進入老年化之社區，社區資源整備之劣勢為專業人力極度缺乏及無穩定運作方案、經費來源等。

社區利用政府公部門跨局處的資源及在地企業、宮廟支持社區發展工作、協助意願等優勢，亦為災時執行應變之作為，社區運用：1.專案計畫服務人力協助提升幹部能力與專業知能，強化志工服務認知與技巧，並培養青年族群回歸社區，增加對社區的付出與認同，發揮在地人照顧在地人的精神。2.結合農村再生計畫資源，推動社區建設公共工程及社區產業研發，創造社區亮點。推展社區產業提高社區自主財源。3.結合在地企業、在地資源連結尋求財力、物力等各方資源，以更臻完善社區。

中和社區轄內及周遭之企業以傳統產業為主，於災害發生時，社區內或周遭的企業可能同時遇到相同狀況，除了資源(財、物)協助，更邀請企業一同參與學習防災相關知識，下表 5-3 為目前規劃轄內可以支援機具及物資之企業名單，未來將持續尋求其它單位或各部會，以簽訂 MOU 或其他合作方式，來強化社區防救災資源。

表 5-3 中和社區未來可支援企業名單表

企業	聯絡人/電話	支援項目	可協助社區防災事項	地址	照片	是否合作
便利店	陳小姐 04-7629971	救災物資	提供社區緊急收容物資	北斗鎮斗苑路二段298之2號		否，後續將持續接洽相關工作
北斗農產運銷股份有限公司	李○在 04-8882207	救災物資	提供社區緊急收容物資	彰化縣北斗鎮中山路二段460號		是，已簽訂合作備忘錄，支援社區蔬果使用
<p>彰化縣北斗鎮公所與民間企業(團體)協助支援合作協定書</p> <p>立書人：彰化縣北斗鎮公所 (以下簡稱甲方) 彰化縣北斗農產運銷公司 (以下簡稱乙方)</p> <p>彰化縣北斗鎮公所 (以下簡稱甲方) 應戰時及天然災害發生時緊急疏散撤離所需之人力、物資、場地及設備需求，與彰化縣北斗農產運銷公司 (以下簡稱乙方) 就災害防救應變階段提供協助工作，訂定合作備忘錄，條款如下：</p> <p>一、繼於天然災害及突發事故所造成之人命傷亡，由民間熱心公益之慈善機構、團體與企業於災時期間，配合政府機制，致力投入緊急災害救援工作，以期達到將民力結合救災體系，發揮救災加成力量。</p> <p>二、支援協定事項：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 甲方得視災情需要或評估需開設災民避難收容處所時，協調災害防救相關民間團體(慈善機構)與企業，視需要協調其暫設災害應變中心，俾配合辦理人力及物力等資源調度工作，並運用災害防救相關民間團體(慈善機構)與企業之資訊能力，配合災情蒐集及通報工作，俾及時應變減少災損。 2. 甲方向乙方提出人力、物力或救濟民生物資之申請需求時，得明列請求支援之內容及數量，向乙方提出申請，由乙方提供支援，並盡速與各相關權責單位聯繫，以利進行支援作業整備。 3. 甲方應填具申請表，時間急迫時得以電話、傳真或電子郵件等方式先行提出，申請表另行補送，乙方受理後應盡速回覆可支援情形，如人數、車輛及物資等。 4. 甲方請求之支援應限於乙方所能提供之人力及物資資源，超出乙方能力部分，甲方應自行協調其他可支援單位處理。 5. 本契約有效期間自110年8月20日起至111年12月31日止。協定期間不因協定機關主管或人員異動而失其效力，且協定之廢止或變更須經雙方同意。 6. 本協定一式二份，由協定雙方各執一份。如有未盡事宜，得視狀況由雙方代表協議修正或補充。 					<p>立契約書人</p> <p>甲 方：彰化縣北斗鎮公所 地 址：彰化縣北斗鎮西德里公所街2號 電 話：04-8884166</p>  <p>乙 方：彰化縣北斗農產運銷股份有限公司 地 址：彰化縣北斗鎮中山路二段460號 電 話：04-8882207</p> 	

第二節、資源需求分析

防救災資源於災時扮演著重要角色，為完善本計畫並檢視社區防救災資源是否充足，此章節運用 SWOT(如下表)分析社區環境所面對的災害潛勢(威脅)、探討社區問題(劣勢)，並盤點社區內、外部資源來源(優勢、機會)，藉以規劃防救災資源管理機制。

另依據災害潛勢特性與社區現有資源進行資源需求分析，

- 一、空間：以社區活動中心而言，中和社區活動中心設備完善，可作為避難收容處所場地，鄰近亦有白鶴宮作為緊急集合地點，對當地民眾而言路線較為熟悉及方便。
- 二、人力：社區除了一般民眾外，可動員志工及巡守隊幹部有 20 名，災時亦有足夠人力可執行疏散撤離工作或避難收容處所之開設，不過當災害發生時中和社區因地處較集中，附近較無其他社區可支援，仍需鄰近能量支援人力，例如後續演練可與學校或企業合作，因社區鄰近北斗工業區，可與鄰近企業合作支援機具或物資。
- 三、裝備：目前社區現有的資通訊設備已相當充足，比較不足的部分如社區引導組可以採買指揮棒 10 支及三角錐 10 個，另外可購買 10 個探照燈用於晚間使用。
- 四、物資：社區目前可運用的物資只有鄰近的 7-11 便利商店，如發生災害實第一時間主要由社區關懷志工準備膳食供應，但若災害發生時收容人數如果較多則物資也會有不足的時候，後續將透過與慈濟防災演練，透過慈濟協助香積飯等物資支援(依人數請求支援)，彼此建立合作之模式。
- 五、經費：目前所能運用經費不多，大多仰賴公所節慶補助款及社區經營手工製品為主要來源。

表 5-4 中和社區 SWOT 分析一覽表

項目	內容
S 優勢	1. 社區執行力強，福利社區化推動經驗豐富 2. 社區志工配合度高，社區居民對社區發展運作肯定 3. 社區建立巡守隊等組織，已有基本防災觀念 4. 在地企業及宮廟支持社區工作，願意協助社區支接收容場地

W 劣勢	<ol style="list-style-type: none"> 1. 社區內較無大賣場或物資等廠家進駐 2. 社區年輕人致力經濟較不願意投入社區服務工作
O 機會	<ol style="list-style-type: none"> 1. 交通便利-鄰近彰化高鐵站及台 76 線 2. 鄰近有北斗工業區，增加就業機會
T 威脅	<ol style="list-style-type: none"> 1. 社區主要災害為颱風及地震災害 2. 政府補助經費，逐年遞減，取得競爭型補助更加困難 4. 社區內多為老舊建築物，因社區距離彰化斷層近，令人堪憂

第六章、災害防救工作與運作機制

依據本計畫書災害潛勢及風險評估分析結果(第二章)顯示，本社區為颱風及地震災害高風險社區。本章節將以颱風災害為基礎，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 6-1 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，平時先行擬訂防災計畫，並持續執行減災工作；另於災害發生(或可能發生)前，落實各項整備作為，以降低災害對社區所帶來的傷害。本社區以全災害篇自主執行之減災及整備作為如下表 6-1~6-2 所示。

表 6-1 中和社區減災階段作為

項目	考量面向	作為	實際執行情形
1	教育訓練	透過防救災知識的學習，提高社區人員的災害認知與危機意識等訓練	自 110 年開始成立韌性社區，持續宣導每年 1-2 次鼓勵本社區居民參與防救災相關課程。
		定期辦理災防課程、衛教等課程以確保社區居民獲取最新防災觀念，達成家戶防災宣導	配合各單位於汛期開始前後期間辦理警政、防火暨火場逃生宣導、治安宣導、傳染病防治宣導、急救措施等課程各一次。
		透過防災士培訓，培訓社區內專業防災人才	本社區於 110 年共計培育出 8 位防災士，以為災時不備之需。
		社區防災人力講習	本社區每月皆有經費辦理巡守隊員教育訓練
2	社區環境調查	定期進行社區內危險地點的環境調查與診斷，確認社區的災害風險	每月於志工定期會議前派組員於巡檢點位進行環境巡查 1 次，以警戒組員(巡守隊員)8 名分 10 個點位巡查，特別於颱風豪雨前觀察斗中路、中圳路、中新路是否有致災的情形並製作巡檢紀錄表以利後續進行追蹤。
		盤點戶外可使用之消防栓	本社區目前可使用消防栓共有 1 處，位於白鶴宮前。
		規劃防救災組織清冊及服務範圍，利於災害發生時，有系統地投入災害應變	1. 規劃防救災組織名單，每半年更新一次，目前編組已有警戒組、疏散組、引導組、收容組等。 2. 有效整備環保志工人力於災時投入協助。
		盤點避難處所開設所需要的人力	每月盤點社區志工的人力，目前避難收容處所開設可動員的人力有 7 人，亦可作為行政後勤支援。
3	社區志工	社區有長期服務的關懷據點志工	1. 平時提供社區居民醫療照護，可掌握社區年長者狀況與清單建立。 2. 災時亦可於第一時間提供社區醫療協助。
4	社區環境清潔	維護社區環境整潔外，定期清潔與消毒社區活動中心	1. 每月定期環保志工清理社區環境，將社區髒亂點綠美化。

項目	考量面向	作為	實際執行情形
		(避難處所)、樹木修剪	2. 即時處理社區易致災地點，清掃淤積溝渠及維護社區整潔等。 3. 每月定期清掃消毒社區活動中心，讓民眾成員享有舒適的環境

表 6-2 中和社區整備階段作為

項目	量面向	作為	實際執行情形
1	社區防災計畫之撰擬	擬定社區防災計畫	每年視需求更新彰化縣北斗鎮中和社區防災計畫書
2	各項防救災器材的預備與定期測試	定期保養與測試社區防救災器材	每月定期由警戒組保養器材並進行測試，測試各無線電對講機、手電筒、三角錐等警示設備等。
		依據社區需求，購置防救災器材	依據調查社區實際需求，購置相關設備，目前社區預計購置移動式音響、防災背包、充電式手電筒等設備。
		依社區防救災需求，與相關單位簽定合作協議	每年視需求與相關單位研議合作之必要並簽訂合作協議， 目前已經有跟北斗農產運銷公司成立合作機制。
3	救濟物資的儲存與維護管理	盤點社區物資提供單位	物資的部分皆有在使用，目前社區轄內物質大部分仰賴社區總幹事集結外部資源，例如中和社區附近米行及餐廳可支援社區餐點。
		建立物資管理機制	每月由專人進行關懷據點送餐服務並盤點儲藏室的物資。
4	相關應變技能的定期訓練或辦理相關演練	每年度本社區會遴派志工參加防災士培訓。	本社區 110 年度提報 8 位本社區民眾及志工參加彰化縣第一梯次防災士培訓活動，本社區共有 8 位學員通過防災士認證，並持續配合縣府講習、兵棋推演及實兵演練各項活動。
		辦理演練或兵棋推演	本社區不定期辦理實際演練或參加縣府、公所演練，可參考 111 年由雲科大辦理地震演練，內容包含社區防災編組驗證及工作任務分配，發現民眾受傷受困之通報流程，引導民眾正確的前往避難收容處所，演練過程中並結合企業團體的協助，慈濟基金會災害發生時可成為社區的助力，提供必要的膳食及住宿需求，作為後續社區辦理演練之經驗累積，過程中更結合無人機救災運用發展協會運用無人機空拍作業提供社區災情之參考。

項目	量面向	作為	實際執行情形
6	疏散路線、避難場所的檢視。	依據社區災害潛勢，每年更新一次村里級簡易疏散避難地圖(水災、震災災害)	<p>編號1000719-009 彰化縣北斗鎮中和里水災簡易疏散避難圖</p> <p>編號1000719-009 彰化縣北斗鎮中和里地震簡易疏散避難圖</p>

第二節、應變工作

依據社區各項災害潛勢或災例討論應變作為，且社區防救災組織與居民都能熟悉緊急應變時相關作為，以全災害面向為考量，當災害發生就能臨危不亂，並依照規劃擬定的計畫內容，有系統的進行各項應變與初期搶救工作，以期能減輕災害造成的衝擊、減少人員傷亡與財務損失。本社區自主執行之應變作為如下表 6-3 所示。

表 6-3 中和社區應變階段作為

項目	考量面向	作為	分工情形
1	災情查報及召開小組會議	利用社區的廣播系統或其他通訊設備如無線電對講機通知社區民眾，讓民眾快速得知災害訊息，即時通知各組組長召開應變小組會議並分派任務	由社區指揮官以目前縣府、公所及本身所得到的訊息向民眾宣達，召開應變會議，請各組組長依自身崗位處理各項狀況
2	災情監控與資訊蒐集	利用中央氣象局網站、水利署防災資訊網、國家災害科技中心天氣與氣候監測網、彰化縣防災資訊網蒐集即時災情訊息或未來降雨趨勢，持續監控災情及預警作業	由社區 警戒組 組長負責監控並蒐集災情相關訊息，透過各組員巡視災情結果彙整災情綜整併提供給里長或理事長
3	警戒傳達與社區巡邏	蒐集國家災害科技中心示警訊息或水利署警戒值，透過通訊軟體傳達至社區群組	由社區 警戒組 組長負責傳送警戒訊息至群組提醒各位組長，如果達到一級淹水警訊則由各組員進行排水及易致災點位進行巡邏，相對地如遇到地震時由警戒組會同疏散組人員，如遇災情則優先通報並通知，後續由疏散組疏散保全人數至收容處所
4	災情通報	透過各組巡視結果及組員通報人員受困、積淹水情形發生等狀況進行通報	透過 警戒組 各組員資訊傳達進行災情查通報並適時通報公所以作災情紀錄
5	毒性化學物質洩漏危險	若轄內北斗工業區有毒性化學物質洩漏，則須由里長透過廣播系統向民眾宣導不外出並採居家避難	若須撤離則透過疏散組將上風處民眾疏散至下風處。
6	環境清理與廢棄物處理	排除主要道路之雜物(如路樹)，以確保行人及車輛之安全	透過 引導組 組長指派隊員執行障礙物之回收(包含一般路樹、廣告招牌等)，另外指派組員放置封鎖線或警

項目	考量面向	作為	分工情形
			示燈提醒用路人，維護用路人生命安全。
7	疏散撤離	居民進行自主(垂直)避難	由 疏散組 組員針對不需即時撤離之民眾引導他們進行垂直避難以維護自身安全。
		由關懷疏散組編組成員協助弱勢民眾進行撤離	由 疏散組 組員針對需即時撤離之獨居老人、身心障礙者或用電維生之弱勢族群執行疏散離工作，必要時請求志工幫助。
8	避難收容處所開設與運作	由收容組編組成員協助臨時避難收容處所之開設	如開設收容處所開設則由 收容組 7名志工就站長、登記組、物資組、引導組、場地組執行任務。
9	物資發放	由收容組編組成員發放物資予收容民眾	由 收容組 物資組成員結合志工一起發送災民物資及飲用水等補給。
10	警急救護	由醫護組針對受傷的民眾進行檢傷工作，嚴重時則需通報並送醫	醫護組 有受過專業訓練之成員進行災民慰問及檢傷分類，必要時配合疫情影響亦需規畫民眾防疫站。

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，以全災害面向為考量，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，故此節僅就各組能支應之量能進行探討。

表 6-4 中和社區復原階段作為

項目	考量面向	作為	分工情形
1	災民返家	避難收容處所收容民眾返家作業或中長期收容之民眾	由 疏散組 成員協助民眾可安全返家，另需要中長期收容民眾，則由里長向公所通報協助，由縣府規劃適合收容之處所供住宿。
2	公共設施、維生系統、廢棄物清運與生活復原等環境清理工作	社區環境清理及災損統計，如遇大型廢棄物或公共設施嚴重破壞則通報公所請求縣府單位支援	透過災害發生後一段時間由 警戒組 組長召集組員進行環境清查，如遇嚴重設施或建物損壞情形，由組員劃設警示線，需清運大型廢棄

項目	考量面向	作為	分工情形
			物則通報公所請求清潔隊協助清運。
3	社區及住宅消毒	如颱風過後可能有積淹水問題，容易發生病媒蚊孳生情形。	由里長通知公所清潔隊或衛生所支援消毒水，另外透過巡視組協助發送家戶民眾消毒水，避免環境衛生問題而引發二次災害發生。
4	農林漁牧損壞，辦理相關補助申請	如發生颱風、地震、寒害等複合性災害造成社區農民損失則向上提報。	由受災害損傷之農民向理事長或里長反應，向公所呈報損失紀錄，並配合公所人員進行相關環境勘查，彙整記錄後提報縣府辦理相關補助申請

第七章、因應策略及措施擬定

由上述資源整備(第四章)章節中提及中和社區環境所面對的威脅—颱風、地震災害及上述災害防救工作(第六章)中提及減災、整備、應變及復原工作中發現，社區對於防災應變編組任務工作不熟稔、鄰近避難處所位置(老年人或弱勢民眾)、所轄物資是否充足(如遇災情擴大，如何通報及因應等)或災後補助申請...等相關執行災時應變與災後復原之操作經驗。

本社區天然災害造成災例的情形較少，較多的為發生車禍的人為事故，主因為社區中圳路接聯外道路斗中路之前因號誌燈較少，常引起交通事故，後續於 2006 年後向警察局反應後，為社區轄內道路增設號誌燈後漸漸已改善社區車禍的狀況。另因社區本身緊鄰北斗工業區，社區以往雖無毒化物洩漏的案例，但每年度仍會持續向里民宣導，如發生毒化物洩漏事件，第一時間需緊閉門窗採優先居家避難為原則進行勸導。

本社區不定期辦理小型演練，來因應及驗證社區於災害各階段所執行之任務工作及作為，亦使社區熟悉相關防救災分工方式與執行順序。且為符合實際狀況，除社區民眾外，將邀請相關局處(如社會處等)、轄內鎮公所、警消單位、志工團體、學校及企業等共同參演，藉以驗證如果社區在收容民眾過程中如遇民生物資不足，應透過相關管道請求公所及企業防災廠商支援，因應彰化縣與慈濟簽訂合作備忘錄，將透過防災演練模式讓社區與慈濟建立防災合作，以建立雙方支援機制。

社區已於 111 年 8 月辦理之地震實兵演練，演練腳本如表 7-1，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 7-2 所示。

表 7-1 災害境況模擬

模擬狀況
震央及規模：因彰化斷層錯動引發芮氏規模 6.0、震源深度 10 公里之地震，目前震央位於本縣北斗鎮，災損不明
狀況 1

【應變中心成立】

●說明人員：

早上 10 時 05 分當地震發生之際，因災損不明，目前指揮官接獲轄內中圳路 8 號民宅內有人員受困，指揮官即時通報北斗鎮公所，公所於 10 時 30 分於成立地震災害應變中心，聯繫相關人員進行疏散及避難收容處所整備。

●動作：

指揮官：(使用廣播系統)大家好，我是指揮官許國男，剛剛 10 時 05 分的時候發生大地震，請大家先不要驚慌，現在請你查看家中各處，如果有建築物損壞的情形，請你先帶家人到社區活動中心來避難。(說兩次)

指揮官：(打電話)某某某請你通知各組組長前來開會。(好 我立即通知)

指揮官：另外請警戒組及疏散組動員前去中圳路前後巡視，協助民眾來到收容處所，請收容組留在避難收容處所完成收容處所整備工作，準備可能要開設收容處所，另外準備相關急救器材必要時隨時聯繫北斗鎮衛生所進駐支援，請引導組支援警戒組所需要的人力及裝備。

警戒組長：好的，警戒組組員著警備裝全力出動。

疏散組長：好，疏散組組員配同警戒組出動。

收容組長：好，將進行檢疫區、報到區、男寢區、女寢區、家庭寢區、膳食物資區劃分，必要時已請衛生所護理師進駐支援。

引導組長：好，已經備妥警示錐、封鎖線、交通引導人力。

(巡視民宅進行中)攝影機跟拍到倒塌民宅

另一台攝影機跟拍公所災害應變中心開設

「出現災損」

警戒組長：指揮官剛剛陳某某那一家好像倒了，裡面好像 2 人都沒有出來。

(指揮官打電話通報公所及消防隊)

指揮官：你好，我是指揮官許國男，現在中圳路內有 2 人受困。(打兩次)

消防：好的，我們馬上出動至災點。

公所：好的，我們立即派員前往活動中心協助。

狀況 2

【人命搜救、疏散撤離】

●說明人員：

10 時 35 分因餘震不斷，中圳路居民向指揮官反應房屋有輕度毀損的狀況，指揮官立即召集疏散組長，啟動民眾疏散撤離工作，將居民安置於活動中心

●動作：

場地一(受困人員救出)

民眾人力：2 位

引導組長：已請組員於相關路口設立警戒線，並出動相關人員指揮交通並等待救護車。

救護車響鳴進場，出動 2 位救護員搜救中圳路民宅 2 位民眾，先針對 2 位民眾進行急救。

消防：目前 9 號民宅有 2 人已全數救出，並送往醫院照護。(將傷者抬送至救護車)(救護車響鳴離場)

場地二 (攝影機跟拍)

☑民眾 A 不願意疏散撤離，由疏散組員向民眾 A 勸說(即興發揮)

(疏散組帶領 6 位民眾前來活動中心) 民眾人力：6 位

疏散組長：報告指揮官，目前有 6 位民眾已由本組人員協助疏散至活動中心，大約再 10 分鐘後民眾就會抵達了。

收容組組長：報告指揮官，已規劃目前的空間可以暫時讓這些民眾過夜。

狀況 3

【避難收容場所開設作業--各組依任務進行整備】

●說明人員：**社區登記人力：5 位，醫護組人力：衛生所 2 位**

避難收容場所人員分為五組，包括登記組、物資組、引導組、場地組與醫護組，各組依據任務分工進行整備。

●動作：

◎登記組：

- 1.搬運擺放災民報到區用的桌子。
- 2.準備災民登記表、災民識別證(掛牌)、災民統計表、災民協尋統計表、災民返家登記表與生活公約等相關報到登記所需資料表。

◎物資組：

- 1.搬運擺放物資發放區用的桌子。
- 2.清點收容場所內各項收容物資數量。
- 3.針對民生物資不足的部分，通知企業防災團體慈濟協助。
- 4.準備物資發放紀錄表。

◎引導組：引導災民至分配場所收容。

◎場地組：負責收容場地安全。

◎醫護組：負責檢疫與基本醫療需求。

狀況 4

【建築物毀損較多—通知無人機救災協會協助空拍災情】

●說明人員：

當地震發生後，因現場建築物毀損較多棟，公所通知無人機協會到場使用無人機升空勘災，提供面板回傳相關畫面供指揮官下達指示。

●動作：

協會:收到，進行無人機操控並監試畫面情況。(操作無人機)

協會: 目前畫面回傳已發現中圳路一帶道路塌陷無法通行時，無人機具備廣播功能指引安全的道路。畫面顯示 8 棟建築物倒塌，另透過無人機熱顯像功能發現尚有 2 位民眾逃出，提供公所相關單位進行實體搜救。

公所:收到，立即通報社區指揮官協請民眾逃離。

指揮官:(接電話)收到，現在馬上派疏散組志工前往引導。

狀況 5

【災民收容作業--災民到達檢疫與報到登記】

●說明人員：

當災民陸續到達避難收容處所時，因應 COVID-19 新冠肺炎病毒衝擊，依據衛服部執行傳染病預防檢疫作業，首先由醫護組針對災民進行檢疫作業，結束後引導災民到報到桌完成

登記作業。

●動作：

◎災民：災民陸續走進避難收容處所。

◎檢疫區：

1.由檢疫區人員協助量測體溫及詢問旅遊史、職業史、接觸史、身體狀況等資料。將 1.之資料填入健康監測表。

◎災民：由災民帶著健康監測表到登記桌報到。

◎登記組：

1.請引導組引導災民依序排列報到登記並填寫災民登記表，並詢問災民有無受傷或身體不適等狀況。

2.填寫完成災民登記表之災民，登記災民編號，並發放災民識別證與生活公約。

接著由引導組引導災民前往領取盥洗用具，領完後引導至各寢區休息

狀況 6

【收容所發生民眾身體不適】

●說明人員：

當地震發生之後，民眾至收容處所收容，但現在仍處於防疫期間，請衛生所進駐收容處所並量測體溫，卻發生少數民眾身體不適症狀。

●動作：

民眾孫小姐:護理師，我早上起床覺得身體熱熱的、頭有一點痛，我可以請醫師幫我看一下嗎?

護理師:好，麻煩你請坐，我先幫你測量體溫，體溫 36.8 度，沒有發燒，請問你有帶證件嗎?我先幫你登入 COVID-19 風險評估單，請民眾進入醫療照護站進行問診

民眾孫小姐:我早上起床就開始覺得身體熱熱的，頭有一點痛

醫師:最近有沒有出國旅遊?

民眾孫小姐:沒有

醫師:其他家人呢?

民眾孫小姐:也沒有

醫師:那你最近有沒有跟好朋友在密閉空間裡面聚會?

民眾孫小姐:沒有

醫師:我看一下喔，把口罩拿下來，把嘴巴打開，目前看起來沒有感染肺炎，應該是有一點點感冒，再加上最近可能情緒、事情多比較緊繃，我建議你多休息、多喝開水。

狀況 7

【引導災民領取收容物資及安排安置地點】

●說明人員：

報到完畢在休息區的災民則由引導組引導至物資發放區領取香積飯、民生物資等收容物資後，引導災民回寢區休息。

●動作：

請慈濟基金會向災民介紹福慧床及其他防災生活用品

◎引導組：

1. 引導災民依序排列領取物資。
2. 領取完飲用水、食物等收容物資的災民，請引導組引導災民至安置地點休息。

◎場地組：

1. 向災民介紹活動的區域，例如浴室及廁所位置。

◎災民：領取完盥洗用品、飲用水、食物等收容物資後，至安置地點休息。

表 7-2 研擬因應對策

問題	改善方法
各編組成員對編組任務不熟悉，需仰賴組長的分配	社區本身可以透過志工會議不定期商議各編組成員所擔綱的角色是否合適
社區內的長者較多，防災意識無法有效推廣	可於里內巷弄多多張貼防災宣導標語宣導防災
因中和社區距離市區較遠，通知救護車或警消來支援可能需考慮跨鄉鎮支援	由於中和介於北斗鎮、田中鎮邊界，未來如遇支援人力或車輛問題可請求鄰近鄉鎮的幫助
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
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，多建立合作機制
社區活動中心前只有 1 條主要救災道路(中圳路)，如發生大地震時造成路基損毀，活動中心則無法作為前進指揮所或臨時避難收容處所	後續社區演練或環境巡查時，將以周圍中新路的方向建立替代道路或人員集散點，例如白鶴宮旁的三合院廣場，以備如遇地震等重大災害發生時可做準備
附近可作為長期收容處所較少或太遠，遇大災害或需撤離的時機，對社區而言是一大挑戰	後續需請縣府或公所協助規劃適合場地作為中長期收容處所，以短期而言，可以以社區活動中心做為收容處所，以長期而言，可以鄰近螺青國小作為收容處所