



推動！

內政部消防署 韌性社區



竹北市中興里韌性社區

複

訓

社區災害防救
兵棋推演



HELP!



活動程序介紹

時間	活動說明	備註
0900-0930	檢視與更新社區防災編組、任務分工	講師引導
0930-1130	社區災害防救兵棋推演 1. 社區災害兵推程序說明 2. 社區災害兵推情境想定與狀況下達簡報 3. 以工作坊模式進行社區災害兵推社區災害對策分享	分組操作
1130-1200	110年社區自主運作經驗分享與綜合交流	綜合交流
1200	賦歸	

講師介紹

姓名：朱峻平

學歷：國立中央大學工學院博士
(土木工程學系)

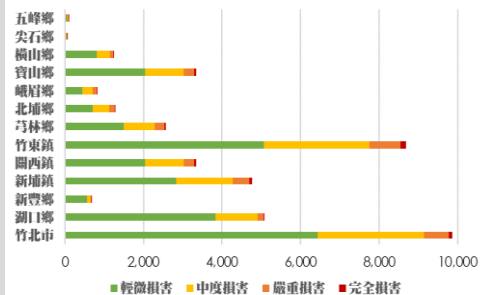
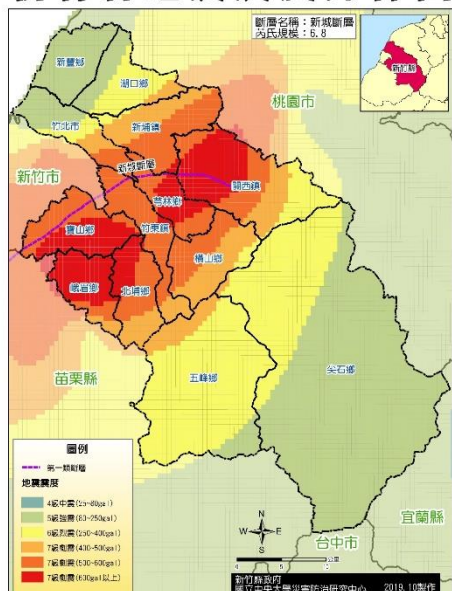
現職：國立中央大學災害防治研究中心
(副主任/助理研究員)
國立中央大學土木工程學系兼任
助理教授

專長：災害風險分析、災防體制機制、
災防演習、防災資訊應用

近2年執行計畫案：

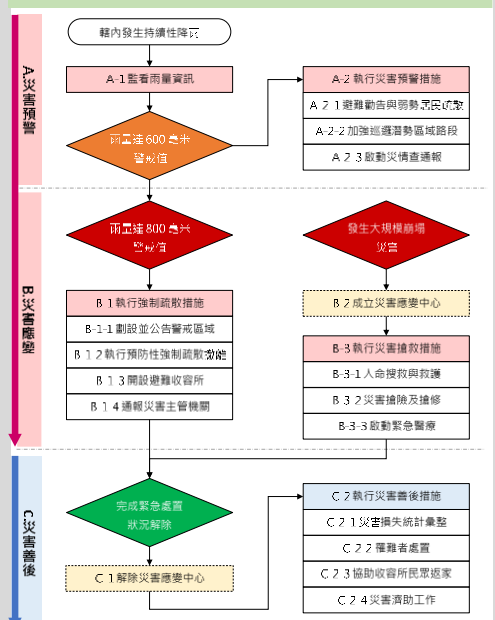
項次	計畫名稱	委託單位	執行期間
1	桃園市政府災害防救深耕第3期計畫	桃園市政府消防局	2018.02 ~ 迄今
2	新竹縣政府災害防救深耕第3期計畫	新竹縣政府消防局	2018.03 ~ 迄今
3	新竹市政府災害防救深耕第3期計畫	新竹市消防局	2018.01 ~ 迄今
4	中央與地方防救災情資整合管理研究計畫	科技部	2019.12 ~ 迄今

新竹縣地震震度分佈圖



災害損失評估

尖石鄉大規模崩塌災害預警及應變作業流程图



災害風險分析



設計災害演習

制定防災機制



檢視與更新社區防災編組、 任務分工



要等政府來救 還是？



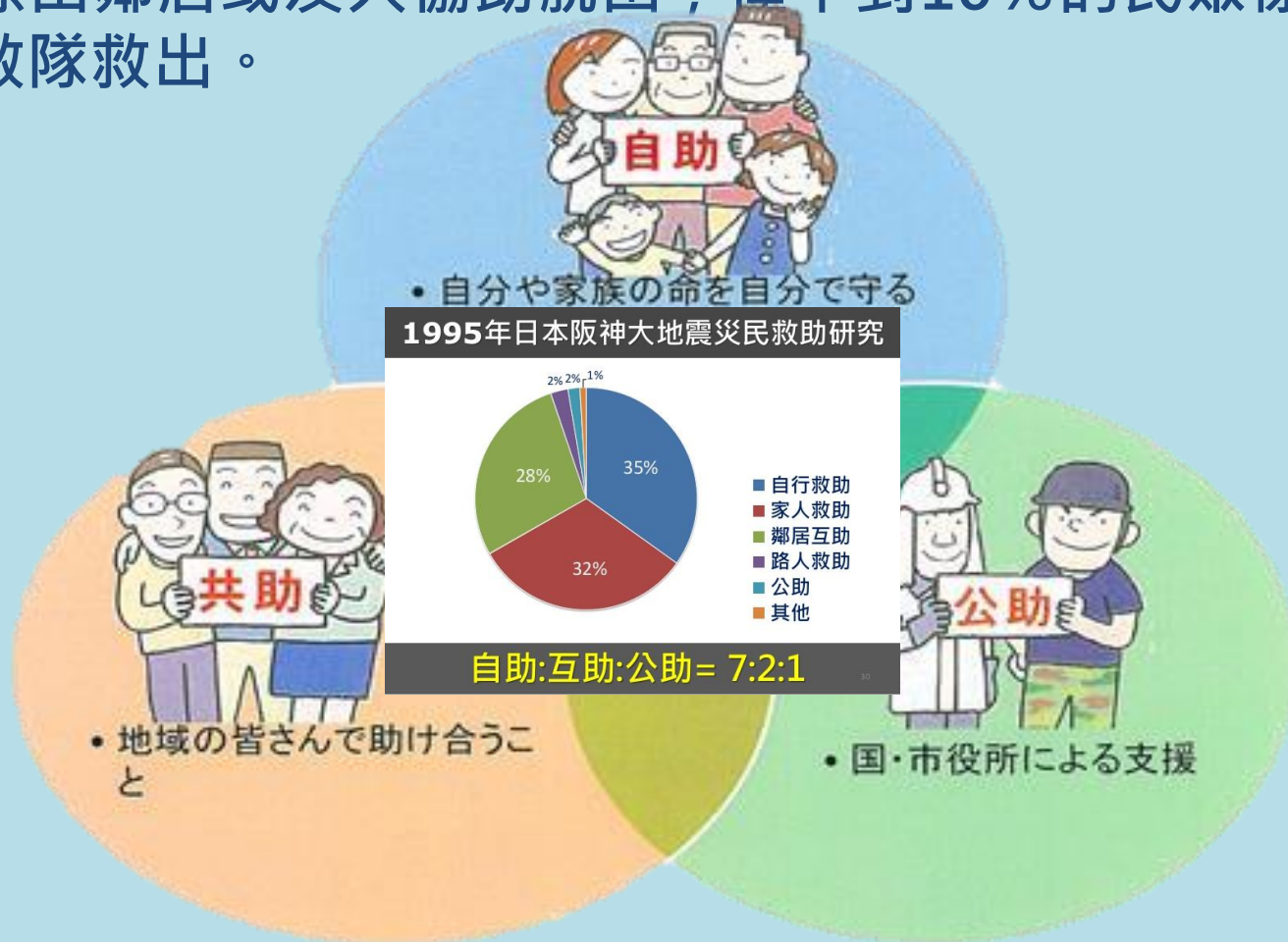
大規模災害不能依賴政府能立即、有效的救援



自己的性命自己救

自助 互助 公助

- 根據日本阪神大地震的調查發現，在災後獲救的民眾之中，有66.8%的民眾係靠自己或由家人協助脫困；另有28.1%的民眾係由鄰居或友人協助脫困；僅不到10%的民眾係依靠政府搜救隊救出。



韌性社區

韌性社區具有**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**。



災害發生時，社區有好多任務要做！

調查與購買補給物資

掌握部落成員、組員人數，以及聯外道路狀況

於災情發生處拉封鎖線，並查看聯外道路是否通暢

巡邏社區環境，並回報現況

搶通拉拉冷及聯外道路

進行簡易救護包紮

準備飲用水、發電機、油料

開設收容所，並將收容所的食物準備好

進行應變工作任務分工、人員調度統籌工作及通報災情

將衛生所掌握的重大病患清單，撤到太麻里

觀測太麻里溪水位

請下部落的人撤離至上面

於災情發生處拉封鎖線，並查看聯外道路是否通暢

架設雨量筒

統一對外聯繫、回報災情
定期災情排除

指揮組

統籌

進行應變工作任務分工、人員調度統籌工作及通報災情

對外聯繫

統一對外聯繫、回報災情

掌握部落成員、組員人數，以及聯外道路狀況

警戒撤離組

巡邏環境

於災情發生處拉封鎖線，並查看聯外道路是否通暢

撤離

請下部落的人撤離至上面

巡邏社區環境，並回報現況

將衛生所掌握的重大病患清單，撤到太麻里

收容組

收容場所開設

開設收容所，並將收容所的食物準備好

行政組

物資準備

準備飲用水、發電機、油料

調查與購買補給物資

觀測記錄

架設雨量筒

觀測太麻里溪水位

搶救組

道路搶通

於災情發生處拉封鎖線，並查看聯外道路是否通暢

搶通拉拉冷及聯外道路

災情處置

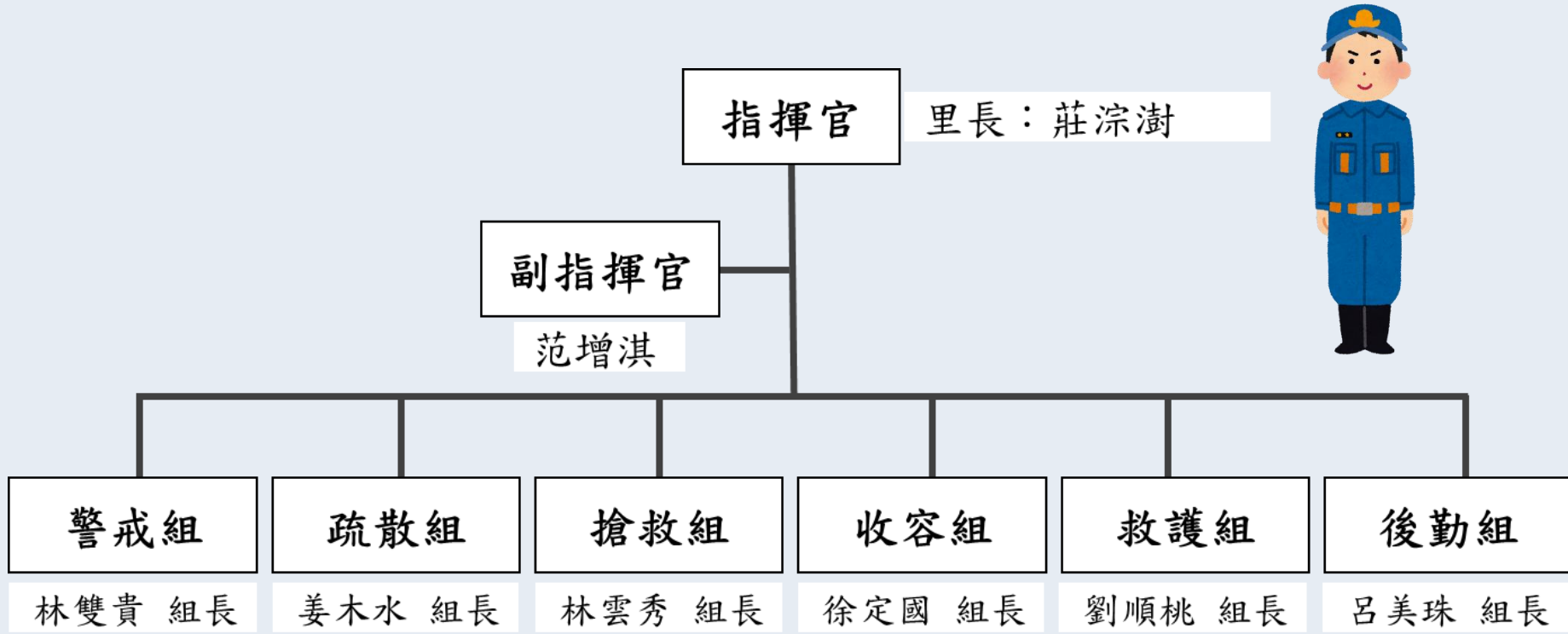
初期災情排除

救護組

救護

進行簡易救護包裝

韌性社區防救災組織



組別	任務
指揮班 	進行災情 蒐集與研判 、指示撤離、負責 通訊聯絡 各班、傳遞訊息。
警戒班 	社區環境巡察，發佈避難勸告、協助引導居民疏散。
收容班 	進行 避難所開設 、受理 民眾 、 物資收容 清點分配災民管理及照護。
搶救班 	搜查社區環境並 營救傷者 ，將傷者送往醫療站。
救護班 	負責設立 緊急醫療站 ，進行緊急救護、護送傷者前往市立醫療中心。
後勤班 	負責提供其他各班所需 物品 、 工具 、 糧食及水 ，支援其他各班作為後備隊員。

韌性社區防救災組織

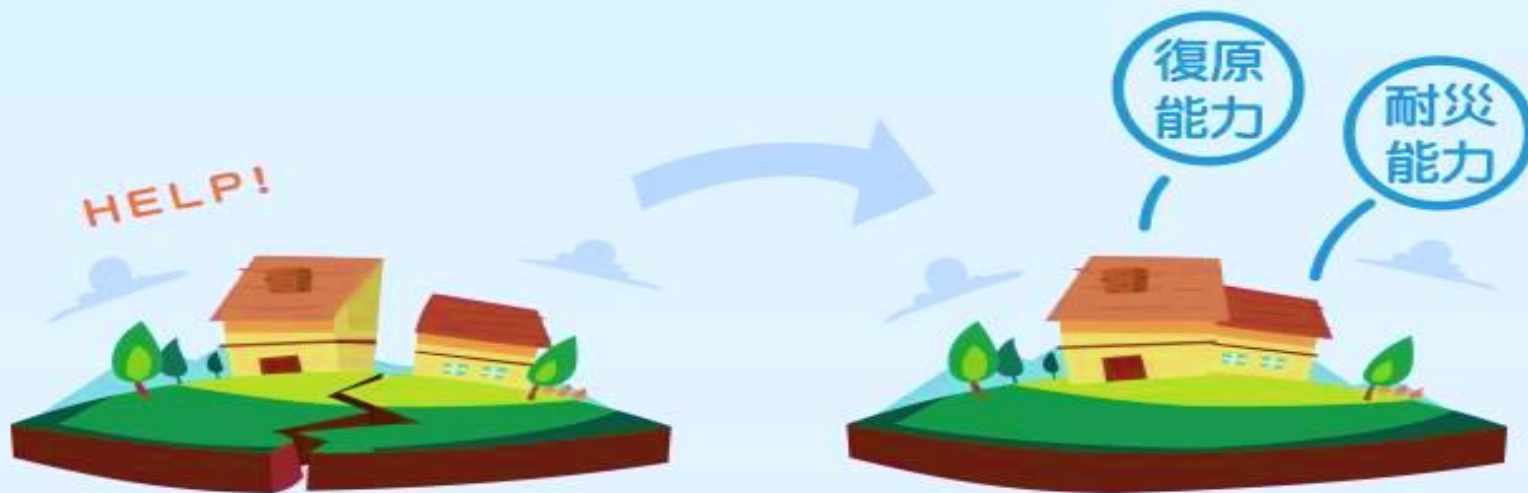
組別	職務	姓名	原屬單位	負責任務
指揮官		莊淙澍	中興里里長、巡守隊總幹事	<ol style="list-style-type: none"> 1. 日常教育訓練 2. 社區防災活動規劃與辦理 3. 負責指揮、督導、協調 4. 負責協調及主導各組中所有運作
副指揮官		范增淇	中興社區發展協會理事長、巡守隊隊長	<ol style="list-style-type: none"> 1. 社區資源調查與更新 2. 負責統一對外發言 3. 通報中心受災情形、目前處置狀況等
警戒組	組長	林雙貴	中興社區發展協會守望相助隊第七隊隊長	<ol style="list-style-type: none"> 1. 裝備保養與維護 2. 社區民眾搶救及搜救 3. 清除障礙物協助逃生 4. 強制疏散不願避難之社區與教職員生 5. 依情況支援搶救組
	組員	鍾榮欽 黃熒熹 廖雙標 朱泉錦 林章榮 陳春樑	中興社區發展協會守望相助隊第七隊、第八隊隊員	
疏散組	組長	姜木水	中興社區發展協會守望相助隊第三隊隊長	<ol style="list-style-type: none"> 1. 災害弱勢與優先避難民眾資料保管與更新 2. 協助疏散社區民眾至避難所 3. 選定一適當地點作為臨時避難地點 4. 協助登記至避難所人員之身份、人數 5. 設置服務站，提供協助與諮詢 6. 協助疏散社區周遭受災民眾至避難所 7. 協助社區週遭受災民眾至避難所，協助登記身分、人數
	組員	劉木水 何信淼 黃國欽 黃鳳珠 溫兆和 魏詠綺	中興社區發展協會守望相助隊第三隊、第四隊隊員	
搶救組	組長	林雲秀	中興社區發展協會守望相助隊第九隊隊長	<ol style="list-style-type: none"> 1. 協助設置警戒標誌及交通管制 2. 維護災區及避難場所治安 3. 防救災設施操作
	組員	林照發 林保煙 林祺憲 林保樞 傅增裕	中興社區發展協會守望相助隊第九隊、第十隊隊員	

韌性社區防救災組織

組別	職務	姓名	原屬單位	負責任務
收容組	組長	徐定國	中興社區發展協會總幹事、巡守隊副隊長	<ol style="list-style-type: none"> 1. 避難收容處所場地管理與維護 2. 以電話通報應變中心已疏散人數、收容地點、災情及疏散情況 3. 負責蒐集、評估、傳播和使用有關於災害與資源狀況發展的資訊
	組員	謝文兆 陳義龍 詹錢福 彭勝源 林祺煙 田宇晉	中興社區發展協會守望相助隊第一隊、第二隊隊員	
救護組	組長	劉順桃	中興社區發展協會守望相助隊第五隊隊長	<ol style="list-style-type: none"> 1. 基本急救、重傷患就醫護送 2. 心理諮商。 3. 急救常識宣導 4. 提供紓解壓力方法
	組員	曾秀蓮 陳淑美 曾秋蓉 莊耀祖	中興社區發展協會守望相助隊第五隊、第六隊隊員	
後勤組	組長	呂美珠	中興社區發展協會守望相助隊第五隊隊長	<ol style="list-style-type: none"> 1. 協助發放生活物資、糧食及飲水 2. 民生物資管理與維護 3. 各項救災物資之登記、造冊、保管及分配
	組員	姜瑞錢 林祺京 徐永權	中興社區發展協會守望相助隊第五隊、第六隊隊員	



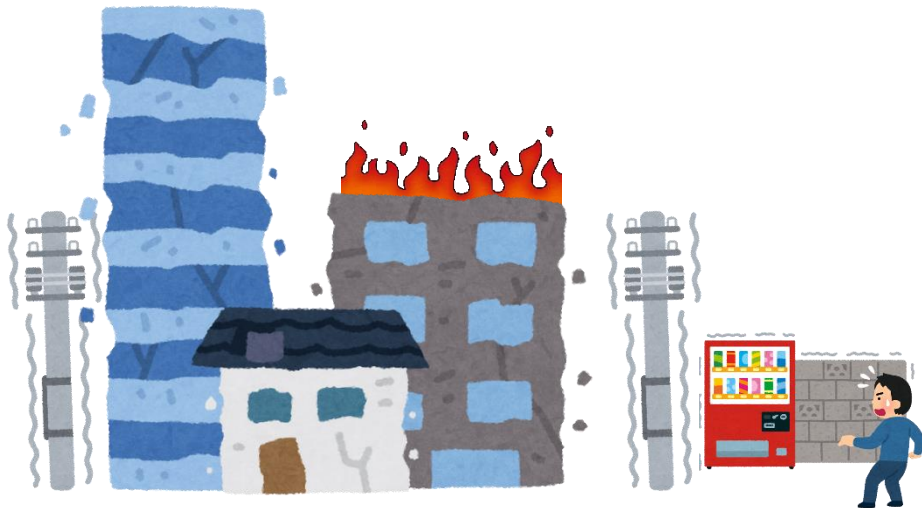
社區災害防救兵棋推演



災害情境：地震災害

◆狀況1(震後0-1小時)：

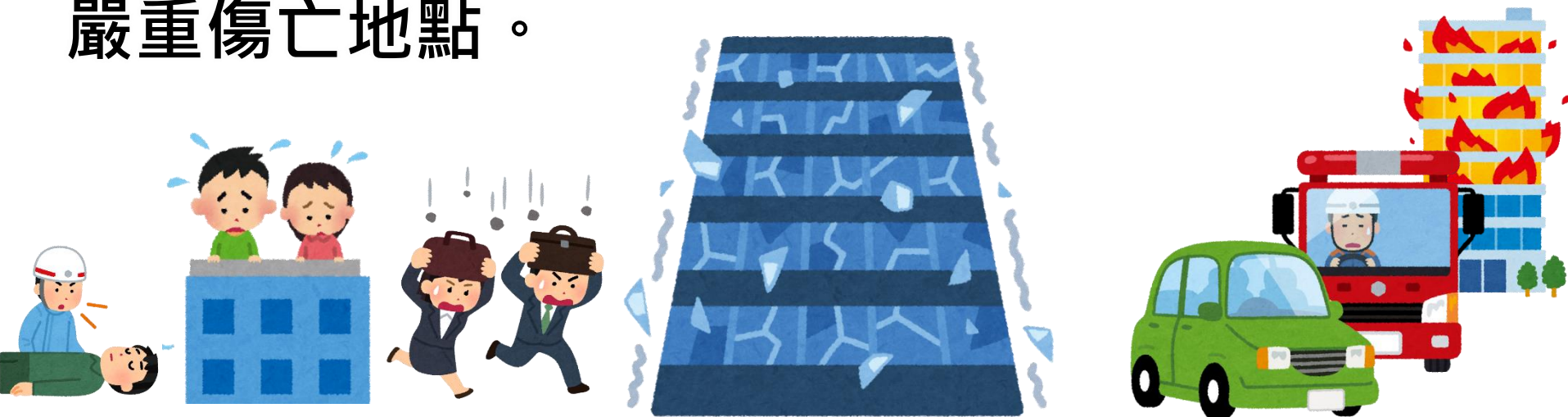
D日(假日)上午9時21分，社區突然發生強烈地震搖晃30秒，民眾紛紛驚慌跑出住家，躲避在道路邊、公園處，不久傳出社區有發生建築倒塌、火災等災情，商店街傳出濃濃瓦斯異味。



災害情境：地震災害

◆狀況2(震後1-4小時)：

獲報社區有3位民眾在家中2樓窗台呼救(2層樓建築)，疑似家中門框變形，無法逃離建築；另有5位民眾遭大樓磁磚掉落物砸傷(輕傷)，等待救援。消防隊表示救災人力吃緊，其需先搶救嚴重傷亡地點。



災害情境：地震災害

◆狀況3(震後4-12小時)：

接近傍晚時分，部分民眾因住家毀損或擔心餘震不敢返家，紛紛聚集在公園處，初步統計約有200人。



社區 防救災編組	狀況1 (震後0-1小時)	狀況2 (震後1-4小時)	狀況3 (震後4-12小時)
指揮組			
警戒組			
疏散組			
搶救組			
收容組			
救護組			
後勤組			



110年社區自主運作經驗分享與 綜合交流



社區防救災組織



日期	事件	害位置	發生狀況	處置情形	照片
2019/ 05/17	0517 豪雨	六家 國小	大雨沖刷 導致路樹 傾倒	環保局鋸 樹與簡易 清潔處理	
2019/ 05/17	0517 豪雨	中興 公園	大雨積水	大雨過後 積水逐漸 退去	

韌性社區防救災組織

<p>2020/ 05/28</p>	<p>0528 梅雨</p>	<p>中興 里復 興七 路</p>	<p>大樹倒塌</p>	<p>已清除倒 塌樹木</p>	
<p>2020/ 10/21</p>	<p>1021 強風</p>	<p>中興 里文 興路 水圳 綠帶</p>	<p>大樹倒塌</p>	<p>已清除倒 塌樹木</p>	



感謝各位夥伴持續參與社區防災
有您們真好!!

