

111 年度  
臺中市新社區土石流防災演練  
成 果 報 告

委託辦理機關：臺中市政府

督 導 機 關 ：臺中市政府水利局

執 行 機 關 ：新社區公所

中 華 民 國 1 1 1 年 5 月

# 111 年度新社區土石流防災演練成果報告

## 壹、計畫依據

依據臺中市政府水利局 111.01.12 中市水防字第 1110003181 號函辦理。

## 貳、計畫目的

- 一、有助於各級政府救災資源及民力之統合，各政府單位對  
防災工作之密切配合，提昇民眾避災、減災之觀念，並  
使社區自衛組織能於災害來臨前動員防範災害發生，防  
止災情擴大，更有助於建立健全之災害防救體系，發揮  
救災最大功效，成功凝聚社區團結及向心力。
- 二、貫徹執行災害防救法並加強防災教育宣導，針對大規模  
災害發生時，本所各權責單位、國軍充分發揮災害防救  
統合作業機制及緊急應變能力。
- 三、協調各單位救災車輛、機具、裝備、人力及聯合應變機  
制，發揮整體救災能力，並整合民間救難團體，有效運  
用民間力量，進而配合政府災害防救機制，有效執行災  
害應變及善後復原重建工作，保障民眾生命財產安全。

### 參、主（協）辦單位

一、主辦單位：臺中市政府水利局

二、承辦單位：臺中市新社區公所

三、協辦單位：

新社消防分隊、新社區衛生所、新社區清潔隊、福興里辦公處、  
新社分駐所、新社緊急救援隊、中華電信股份有限公司臺中營  
運處、台電新社營運所、自來水公司東勢營運所、後備指揮部。

### 肆、演練項目、參演單位

演習項次	演習項目	參演單位
一	警報發布	新社區公所
二	防災宣導與預防	福興里長、里幹事、自來水公司
三	成立災害應變中心	指揮官、民政課長、農建課長、社會課長、秘書室主任、清潔隊長、衛生所主任、新社消防分隊、新社分駐所、福中派出所、福興里里長、陸軍第五地區支援指揮部、台灣電力公司、自來水公司、中華電信公司
四	民眾預防性疏散撤離勸導	指揮官、民政課長、社會課長、資通大隊、新社消防分隊、福中派出所、福興里里長
五	開設前進指揮所	指揮官、民政課長、農建課長、社會課長、清潔隊長、新社衛生所、新社消防分隊、新社分駐所、福中派出所、福興里里長、陸軍第五地區支援指揮部、台灣電力公司、自來水公司、中華電信公司
六	緊急救援隊緊急動員與民眾疏散避難	福興里長、新社緊急救援隊、土石流防災專員、福中派出所、陸軍第五地區支援指揮部

七	地震及道路搶通	新社分駐所、新社消防分隊、農業及建設課
八	災民收容安置及救濟	社會課長、福興里里長、里幹事、新社衛生所、新社分駐所、新社緊急救援隊
九	緊急救援	新社消防分隊、新社衛生所、新社緊急救援隊
十	維生管線修復	台灣電力公司、自來水公司、中華電信公司
十一	災後復原及環境清理消毒	清潔隊
十二	災情彙整	新社區公所

## 伍、演習場次

- 一、第一次預演：111年04月21日（星期四）上午十時。
- 二、第二次預演：111年04月21日（星期四）下午二時。
- 三、正式演習：111年04月22日（星期五）上午十時。

## 陸、辦理時間與地點

- 一、辦理時間：111年04月22日（星期五）上午十時。
- 二、演習地點：復盛里烏銃頭活動廣場。
- 三、協調會時間：分別於111年04月08日（星期五）及111年04月15日（星期五）召開計2次協調會。

## 柒、演習方式

模擬土石流災害狀況發生時，執行各項災害預警、災情查報通報、災害應變

處置搶救作業及疏散撤離等工作及作為。

## 捌、災害情境想定

- 一、平時積極辦理土石流防災宣導工作並針對災害潛勢地區辦理相關防災教育訓練，針對各災害防救業務橫向機關及區公所所屬辦理災情查報及通報作業訓練，以建立完整災害查報作業之機制。
- 二、土石流災害造成道路交通嚴重受損、中斷，民眾傷亡、受困，電信及各維生管線中斷等災害發生，災情慘重，對外聯絡交通中斷，災區執行避難疏散及自救行為，並將災情向外傳遞並請求支援。
- 三、因災情持續傳出，指揮官（區長）接獲報告後下令動員全區救災資源投入災害應變並申請其他單位支援協助，於災害現場成立前進指揮所，以整合各救災人力、分配救災任務並執行警戒管制等，同時執行災民收容安置工作，災害應變作為告一段落後，執行災民社會救助及災後重建工作。

## 玖、活動成果照片：

111 年度新社區土石流防災演練 111 年 04 月 22 日



土石流演練全體參演單位



成立災害應變中心



緊急動員與民眾疏散避難



緊急動員與民眾疏散避難



災民收容安置及救濟



災民收容安置及救濟



緊急救援



緊急救援

## 拾 檢討與建議

因應5月汛期來臨，本區多里為土石流危險溪流潛在地區，為增強防災應變能力，於111年04月22日（星期五）上午十時於復盛里烏銃頭活動廣場舉辦土石流防災演練，邀集水利局、警察局、消防局、環保局、衛生所、後備指揮部、管線單位及福興里辦公處等單位約120人共同參演，參演單位動作確實逼真，流程順暢，充分發揮分工合作精神。

本次演練主要為防範颱風豪雨可能帶來的土石流災害，擴大防汛期前土石流防災疏散避難宣導成效，並驗收各單位動員整備工作成果。藉由模擬颱風豪雨期間，土石流發生時，位於防救災第一線的公所如何成立災害應變中心、如何疏散危險區民眾、開設前進指揮所、開設避難處所收容災民，整合災害搜救、醫療救護、物資空投、維生

系統搶修、治安維護、環境清潔防疫消毒及災情彙整等情境，模擬災區可能發生的各種狀況，實際執行救災工作中災情查報與疏散撤離到災後的復原作業。

擔任統裁官的副祕書長陳如昌表示，臺中市轄內土石流潛勢溪流共 110 條，土石流保全人數共 1,976 人，其中新社區土石流潛勢溪流達 22 條，保全人數 220 人，為增強民眾防災應變能力，並建立正確防災觀念，透過本次防災演練，動員地方公務單位、防救災組織與社區居民等整體資源，進行防救災及疏散避難收容，對於未來颱風豪雨期間土石流來襲時，必能即刻發揮緊急應變功能，迅速的啟動應變機制，完成相關疏散避難及收容任務，共同將災害減至最低。

本次土石流防災演練，各單位投入人力，規畫本場演習，藉由模擬多種突發狀況演練，如災民撤離勸導、收容安置救濟、道路搶通、維生管線搶修、緊急醫療救護、災後環境復原及消毒等，讓所有單位藉由實作演練，強化訓練各責任單位的應變能力。

透過此次演練各單位除可提升災害發生時的應變能力，亦可提高住戶自主防災意識，有效提升全民抗災能力，以達到防災、避災、減災的目的，使災害損失降到最低。