

113年國家防災日 績效成果報告



行政院災害防救辦公室彙整

113年12月

目錄

壹、依據.....	1
貳、目的.....	1
參、綱要主軸：回顧重大災害，邁向韌性未來.....	1
肆、日期.....	1
伍、辦理機關.....	1
陸、分工事項.....	2
柒、地震及海嘯情境想定.....	2
捌、本綱要計畫活動內容及成果.....	5
玖、結語.....	59

圖目錄

圖 1、地震情境設定.....	3
圖 2、海嘯情境設定.....	3
圖 3、集集25周年國際學術研討會.....	6
圖 4、臺日震災社區重建論壇國際研討會.....	7
圖 5、各縣市辦理避難收容處所開設辦理情形摘錄1.....	8
圖 6、各縣市辦理避難收容處開設辦理情形所摘錄2.....	9
圖 7、各縣市辦理避難收容處所開設辦理情形摘錄3.....	9
圖 8、921震災啟示展.....	10
圖 9、創意課堂教師研習.....	11
圖 10、教師共備團線上增能研習.....	12
圖 11、專題導覽.....	12
圖 12、莫拉克風災紀念館實境解謎之旅.....	13
圖 13、夜宿斷層線-避難所實感體驗.....	14
圖 14、臺南市政府莫拉克颱風15週年攝影比賽活動.....	15
圖 15、臺中市-921震災25週年特別活動.....	16
圖 16、PWS地震速報及海嘯警報.....	17
圖 17、總統以電視頻道傳遞重大災害訊息.....	19
圖 18、賴總統清德視導國際參與大規模震災救災動員演練.....	20
圖 19、國家防災日大規模震災救災動員演練.....	21
圖 20、地震避難掩護演練活動海報.....	22
圖 21、地震避難掩護演練活動.....	23
圖 22、地震防災宣導系列活動海報.....	24
圖 23、國家防災日系列活動啟動儀式.....	24
圖 24、水利設施地震演練.....	25
圖 25、新竹科學園區活動.....	31
圖 26、中部科學園區活動.....	32
圖 27、南部科學園區活動.....	33
圖 28、核安第30號演習兵棋推演相關演練情形.....	34
圖 29、核安第30號演習實兵演練-核能一廠.....	35
圖 30、核安第30號演習實兵演練-廠外演練.....	35
圖 31、國家防災日併同地震警報訊息傳遞演練播送災防告警細胞廣播.....	36
圖 32、台灣高速鐵路股份有限公司辦理活動情形.....	38
圖 33、國營臺灣鐵路公司跑馬燈播放避難文字宣導.....	39
圖 34、國營臺灣鐵路公司跑馬燈播放避難文字宣導.....	39
圖 35、國營臺灣鐵路公司辦公廳舍地震避難宣導.....	40

圖 36、國營臺灣鐵路公司刊物地震避難宣導.....	40
圖 37、防災專區(實體及網路平台).....	41
圖 38、識災-2023複合防災教育特展.....	42
圖 39、大災問活動主視覺.....	44
圖 40、趴掩穩 check! 花海地景.....	45
圖 41、毛英雄與好夥伴開幕記者會.....	46
圖 42、搜救犬特展.....	46
圖 43、搜救犬不握手見面會及防災工作坊.....	47
圖 44、大地關懷畫展.....	48
圖 45、地震體驗劇場.....	49
圖 46、防空洞特展.....	50
圖 47、X 疾病-新興傳染病巡迴展.....	51
圖 48、避難包富翁.....	51
圖 49、921地震教育園區、車籠埔斷層保存園區.....	52
圖 50、113年優質自主防災社區授贈典禮.....	53
圖 51、臺北市政府城市網災害小組會議暨國際研討會.....	54
圖 52、新北市政府防災短影音創作比賽.....	55
圖 53、彰化縣政府防災小尖兵.....	57
圖 54、臺中市政府臺日美災害防救國際研討會.....	58

表目錄

表 1、公共事業地震災害防護與持續運作演練.....	26
表 2、國營事業、產業園區及科技產業園區實施地震避難疏散演練.....	27
表 3、各科學園區辦理113年度國家防災日活動一覽表.....	28
表 4、台灣高速鐵路股份有限公司各項活動簡介表.....	37
表 5、「防災、太空、洞察-防空洞特展」各關卡主題及內容.....	49
表 6、彰化縣防災教育日系列活動表.....	56

壹、依據

- 一、災害防救法第22條、第23條及第25條。
- 二、「災害防救基本計畫」第3編第1章第9點及第4編第3章第1點。

貳、目的

- 一、以大規模地震災害為想定，針對我國各地震災規模之模擬運作進行演練，結合國際支援救援情境，驗證中央與地方政府對地震減災、整備、應變等處理機制。
- 二、加強重大災害災防告警及緊急警報訊息傳遞演練，俾利實際運作順暢。
- 三、依據災害防救基本計畫，引導及促進防災產業鏈結之發展；宣導國家防災日自助自救精神，鼓勵全民參與防救災，強化全社會防災韌性；從個人、家庭做起，提升國家整體防救災能力。

參、綱要主軸：回顧重大災害，邁向韌性未來

本（113）年適逢921震災25週年暨莫拉克風災15週年，921震災及莫拉克風災之受災規模廣大，影響層面深遠，可謂臺灣近年遭逢之世紀巨變。同時也帶給臺灣災害防救實務與科研上獲取顯著變革與精進，爰將年度國家防災日以「回顧重大災害，邁向韌性未來」為主軸，讓民眾了解政府近年在災害防救領域上制度與法規等方面的變革及災區復原重建的推動與執行成果。

肆、日期

本年國家防災日核心演練日期訂於9月20日（星期五）實施，並將9月份訂為國家防災日重點宣導期，相關配合活動依各單位頒訂之相關實施計畫辦理。

伍、辦理機關

- 一、指導機關：行政院（以下簡稱本院）。
- 二、主協辦機關：中央研究院（以下簡稱中研院）、內政部、教育部、經濟部、交通部、農業部、國家科學及技術委員會（以下簡稱國

科會)、核能安全委員會(以下簡稱核安會)、國家通訊傳播委員會(以下簡稱通傳會)等中央各相關機關(單位)、直轄市、縣(市)政府、財團法人住宅地震保險基金等及相關民間團體。

陸、分工事項

一、指導機關

- (一) 擬訂並函頒本綱要計畫。
- (二) 統籌協調本綱要計畫執行及進度管控。

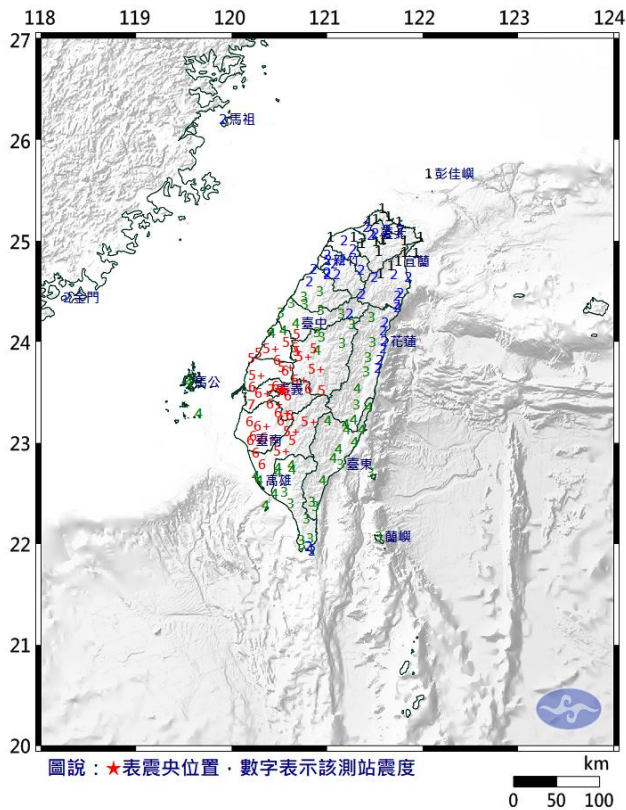
二、主辦機關(單位)

- (一) 依本綱要計畫,擬定各實施計畫與執行。
- (二) 統籌並協調各參與機關(單位)配合事宜。
- (三) 規劃並執行各實施計畫活動宣導及新聞露出事宜。

三、協辦或執行機關:執行或配合主辦機關(單位)活動。

柒、地震及海嘯情境想定

- 一、地震情境設定(如圖1):本年9月20日9時21分,嘉義縣政府東方23.5公里處(嘉義縣竹崎鄉)發生芮氏規模7.3地震(東經120.52度、北緯23.49度),最大震度7級,震源深度7.9公里之地震,主要影響臺灣西部。
- 二、海嘯情境設定(如圖2):本年9月20日9時50分,臺灣西南部海域發生芮氏規模7.5地震,並可能引發海嘯,威脅臺灣西南部、東南部、東部、東北部及北部等沿海地區。



中央氣象署地震報告

113年國家防災日地震災害狀況推演專用

日期：113年9月20日

時間：9時21分0.0秒

位置：北緯23.49度·東經120.52度

即在嘉義縣政府東方23.5公里

位於嘉義縣竹崎鄉

地震深度：7.9公里

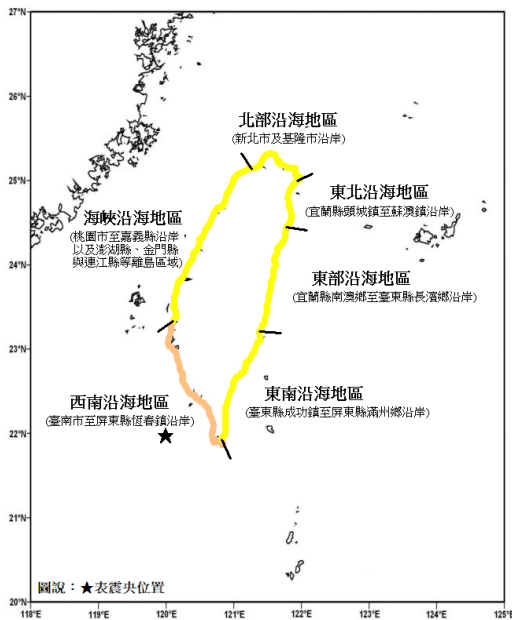
芮氏規模：7.3

各地最大震度（採用109年新制10級震度分級）

嘉義市	7級	屏東縣屏東市	4級	臺北市	2級
嘉義縣義竹	7級	臺中市	4級	金門縣金門	2級
臺南市白河	6強	澎湖縣馬公市	4級	連江縣馬祖	2級
雲林縣草嶺	6強	彰化縣彰化市	4級	宜蘭縣宜蘭市	1級
嘉義縣太保市	6強	高雄市	4級	桃園市	1級
臺南市	6強	苗栗縣三義	3級	基隆市	1級
雲林縣斗六市	5強	臺東縣臺東市	3級		
高雄市桃源	5強	花蓮縣花蓮市	2級		
南投縣信義鄉	5強	新竹縣峨眉	2級		
彰化縣二林	5強	新竹市	2級		
南投縣南投市	5弱	苗栗縣苗栗市	2級		
臺中市霧峰	5弱	宜蘭縣澳花	2級		
臺東縣利稻	4級	新竹縣竹北市	2級		
花蓮縣紅葉	4級	桃園市三光	2級		
屏東縣九如	4級	新北市	2級		

本報告係中央氣象署地震觀測網即時地震資料地震速報之結果。

圖 1、地震情境設定



中央氣象署海嘯警報

海嘯編號：113年國家防災日 海嘯情境模擬

發布時間：民國113年09月20日10時00分

113年09月20日10時0分（臺灣時間），臺灣西南部海域發生規模7.5地震，震央位於東經120.0度、北緯22.0度。該地震可能引發海嘯影響臺灣，特此發布海嘯警報，提醒沿海地區民眾提高警覺嚴加防範，注意海浪突然湧升所造成的危害。

<海嘯預估資訊>

西南沿海地區	09/20 10:09	1至3公尺
東南沿海地區	09/20 10:27	小於1公尺
海峽沿海地區	09/20 11:01	小於1公尺
東部沿海地區	09/20 11:37	小於1公尺
北部沿海地區	09/20 12:00	小於1公尺
東北沿海地區	09/20 12:00	小於1公尺

<地震資訊>

發震時間：民國113年09月20日10時00分

震央位置：東經120.0度、北緯22.0度（位於臺灣西南部海域）

震源深度：20.0公里

地震規模：7.5

資料來源：中央氣象署

圖 2、海嘯情境設定

捌、本綱要計畫活動內容及成果

一、主軸辦理項目：921震災25週年，莫拉克颱風15週年紀念活動（內政部）

本年適逢921震災25週年、莫拉克颱風15週年，這兩次的災害對臺灣皆造成非常嚴重的影響，同時也促成臺灣於災害防救實務與科研上變革與精進的契機，其中921震災促成《災害防救法》立法、災害防救體系完善建置，其災後的重建經驗也廣受外國重視，爰此本辦以「回顧重大災害、邁向韌性未來」為主題來推廣國家防災日，除持續強化民眾防災意識外，並透過企劃活動來檢視過去災防工作之成果、現階段整備情形及未來策進方向。

（一）921大地震25週年重建暨未來展望國際研討會（中研院、內政部消防署）

藉由國際研討全面檢視臺灣歷經921震災過後在防災科學、工程、社會制度等三個面向之成果，包含達成那些成就，現今的狀態如何，以及未來應該前進的方向。

辦理成果：

- 1.集集25周年國際學術研討會：會議於113年9月13及14日於中研院人文社會科學館國際會議廳召開，開幕式邀請到前副總統與行政院長陳建仁院士、中研院副院長唐堂博士、國科會林廣宏主任秘書進行致詞。本會議強調跨領域交流，並且將科學、工程、災防與人文領域的發表進行穿插安排，以促進不同領域之間的對話。會議議程主要分為兩個單元，一為「臺灣經驗」，側重在回顧過去25年以來台灣各個地震相關領域的發展以及研究成果，並提出對未來的見解；二為「地震樞紐」，側重於國際上的經驗分享以及最新發展。



圖 3、集集25周年國際學術研討會
(資料來源：中研院提供)

2. 臺日震災社區重建論壇國際研討會：以曾參與臺灣921地震、日本阪神、中越、311地震等之專家、學者、政府代表和 NGO 工作者為主，透過本次論壇促進兩國在防災與重建領域的知識交流與經驗分享，提升全球防災與重建能力，並增強全民對防災與緊急應變管理的重要認識，同時為政府制定有效的防災減災政策提供參考。論壇強調深化臺灣與日本及其他地震多發地區的合作，共同應對自然災害挑戰，並探討如何透過公私協力實現經濟、社會與環境的協同發展，提升防災韌性與可持續發展能力。此外，論壇促進跨界、跨領域與跨國際的交流與合作，強化社會的適應力與創新力，為未來防災與重建工作奠定堅實基礎。



圖 4、臺日震災社區重建論壇國際研討會
(資料來源：內政部提供)

(二) 大規模地震災後室外收容避難整備：(各地方政府)

各直轄市、縣市等地方政府以大規模地震災後情境辦理室外避難收容(如防災公園等)，使民眾親身參與及體驗災時境況之避難收容、餐飲、物資、盥洗等項目，喚起民眾對防災議題的關注，並納入關懷協助小組運作。

辦理成果：各直轄市、縣市等地方政府辦理大規模地震災後室外收容避難整備，透過相關活動(如演練、夜宿體驗活動等)驗證避難收容處所(如防災公園、學校、區公所、里民活動中心、公廟…等)開設及運作能力，並加強關懷協助小組相關運作，同時讓民眾瞭解避難收容處相關機能及運作，相關成果如下圖：

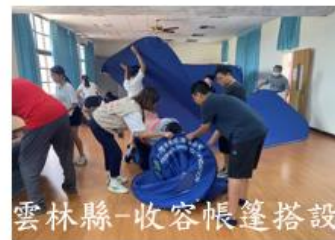


圖 5、各縣市辦理避難收容處所開設辦理情形摘錄1
(資料來源：各縣市政府提供)



圖 6、各縣市辦理避難收容處開設辦理情形所摘錄2
(資料來源：各縣市政府提供)



圖 7、各縣市辦理避難收容處所開設辦理情形摘錄3
(資料來源：各縣市政府提供)

(三) 921震災啟示展 (教育部、臺中市政府)

98年9月21日臺灣發生芮氏規模7.3地震，並於同年12月8日聯合國人道事務協調處 (United Nations Office for the Coordination of Humanitarian Affairs, OCHA) 召開的國際震災檢討會議，蒐集來臺支援921震災的各國搜救隊經驗，給予臺灣救災體系珍貴改善意見，歷經25年已逐步完成該檢討會議中給予的建議；臺灣特搜隊在這25年間已成為亞太區重要的國際救援隊伍，亦培養堅強的實力來援助國際受災國家，爰將透過921震災啟示展，讓民眾了解臺灣救災的發展歷程。

辦理成果：展覽內容涵蓋98年震災初期的應變挑戰、聯合國震災檢討會議的改善建議，以及25年來臺灣救災體系的改革與成長。透過特搜隊裝備展示與國際任務紀錄，觀眾見證臺灣從災害應變初學者，蛻變為亞太區重要國際救援力量，展現救災技術與效率的飛躍進步，並引發深刻共鳴與肯定感。

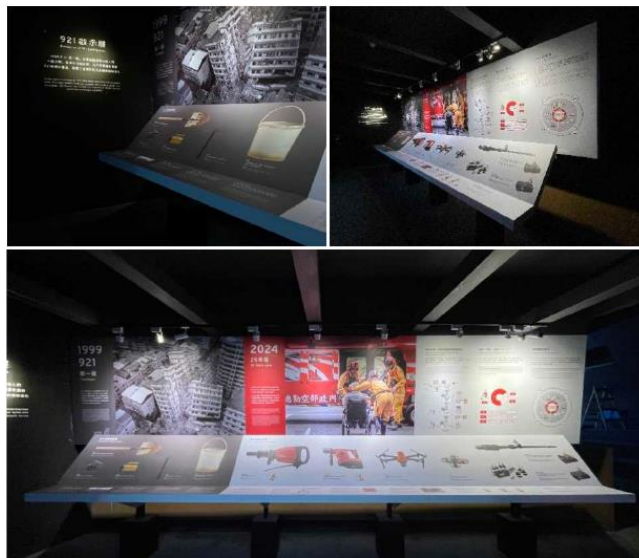


圖 8、921震災啟示展
(資料來源：教育部提供)

(四) 「與博物館對話：防災專題探索」教師研習及專題導覽 (教育部)

配合莫拉克風災15週年，針對莫拉克風災的啟示、認識臺灣與颱風、複合型災害、災後救援、道路橋梁重建、家園重建、保留原鄉文化、韌性城市、大規模崩塌、防災監測等12項主題；辦理教師研習及專題導覽，引導學員深入探究與思辯。

辦理成果：

1. 透過結合 ChatGPT 技術以及水保酷學堂線上資源，提升教師在防災教育與水土保持主題的教學效能與創新性，並協助與會學員熟練運用 ChatGPT 進行教學設計，進一步提高教學互動性和學生學習動機，最終透過研習完成一套可於實際課堂應用的水土保持教學案例與活動，增進學生對水土保持重要性的認識與理解。



圖 9、創意課堂教師研習
(資料來源：教育部提供)

2. 9月辦理線上教師增能研習共3場，邀請相關領域專家擔任講師，研習主題為「氣象即時監測與預警」、「大規模崩塌與監測」、「不怕淹水的韌性城市」，為共備團教師增能補充學習資料。



圖 10、教師共備團線上增能研習
(資料來源：教育部提供)

3. 113年10月6日邀請震翔監測工程有限公司負責人-何學承博士蒞臨博物館，針對展廳大規模崩塌、防災監測及防災社區進行專題導覽與增能培訓課程。



圖 11、專題導覽
(資料來源：教育部提供)

(五) 尋找希望之光-莫拉克風災紀念館實境解謎之旅 (教育部)

透過 line@引導於莫拉克風災紀念館內進行闖關解謎活動，並且動手製作個人防災筆記本。

辦理成果：高雄國立科學工藝博物館透過線上3D展覽及舉辦一系列意義深遠的活動，與民眾一同回顧並深思這場對臺灣土地和人民造成深遠影響的災難。參與者透過參與體驗博物館的各種展品和沉浸式劇場，並利用數位工具結合博物館實

境解謎，設計實境解謎遊戲共四條路線，透過 LINE 機器人對話引導觀眾結合展廳內容自主學習，邀請青年族群走進博物館，深入了解災害發生時的社會影響與人們的故事。



圖 12、莫拉克風災紀念館實境解謎之旅
(資料來源：教育部提供)

(六) 「你的教室？」光復國中臨時教室復刻展 (教育部、臺中市政府)

在趴掩穩花海地景中，同步呈現25年前原址上的光復國中臨時教室！教室被震毀的學校，在帳篷上課近1個月的日子，承載921震災記憶的空間，邀請民眾一同回顧。

辦理成果：展示復刻由國軍迅速支援搭建的軍用七六式帳棚，帳棚內無電扇也無任何電器用品，學生們在無電扇、無電燈的簡陋環境中堅持學習，渡過近一個月艱辛的課堂時光。在震災25周年之際重現這片承載921震災記憶的空間，不僅展現了災後團結的力量，也讓觀眾深刻感受重建過程中的挑戰與

希望。

(七) 夜宿斷層線－避難所實感體驗（教育部、臺中市）

車籠埔斷層的錯動引發921地震，在車籠埔斷層線上夜宿，體驗避難所收容模擬，就著星空，聆聽921震災搶救的消防員們真實經驗分享，體驗一場難忘的斷層線露營。

辦理成果：臺中市政府於國立自然科學博物館921地震教育園區，辦理夜宿斷層線－避難所實感模擬演練活動，並開放可自備露營帳篷之民眾網路報名，錄取之觀眾可於報到時獲得物資包，體驗沐浴帳、行動廚房供餐、宵夜及早餐，並於隔日結束體驗時獲得參與證明，藉由本次體驗提升全民的防災意識，透過實地模擬演練，增進民眾對避難所運作與緊急應變程式的了解，提高面對地震等自然災害時的應變能力。



圖 13、夜宿斷層線－避難所實感體驗
(資料來源：教育部、臺中市政府提供)

(八) 本年度國家防災日全國921震災25週年，莫拉克颱風15週年攝影比賽(臺南市政府)

災害發生當下，政府資源難以即刻救援，如何自助、互助就顯得相當重要，為提升全民防災意識，透過防災攝影比賽活動，藉由防災作為的影像記錄，喚起民眾防災意識，進而採取減輕災害風險、降低災害損失的行動。

辦理成果：本次活動主題為地震防災，透過鏡頭創作地震防災活動影像，並設網路人氣獎及由市長黃偉哲親身宣傳，擔任宣導影片代言人，本次活動共投稿28件作品和近2000則留言參與網路人氣獎票選活動。



圖 14、臺南市政府莫拉克颱風15週年攝影比賽活動
(資料來源：臺南市政府提供)

(九) 臺中市防災安全季-921震災25週年特別活動(教育部、臺中市政府)

臺中市政府針對921震災25週年，發起了「防災安全季」的系列活動，希望透過系列活動的方式來回顧中臺灣的重大災害-921震災，也希望透過活動中的各種宣導方式來深植民眾的防災意識，並且結合國外人士及避難弱勢團體參與，其中「921震災25週年特別活動」也結合位於該市霧峰區的國立自然科學博物館921地震教育園區(園區20週年紀念)共同辦理，國家防災日特別活動日規劃防災科教攤位區、避難所展示區、文輕食服務區、小小消防員體驗區、科技救災演習、921地震啟示展、同在921(地震體驗劇場及施並錫教授畫展開幕式)、德國搜救隊救援日誌等項滿滿的防災體驗活動，擴大推廣防災教育等，透過跨機關及民間單位，整合政府及民間相關資源來共同舉辦「防災安全季」的系列活動。

辦理成果：國家防災日特別活動以多元豐富的內容吸引民眾踴躍參與，全日安排涵蓋防災教育、科技體驗與國際合作的精彩項目。活動現場設有防災科教攤位區，包括臺中市消防局的防災知識宣導、臺灣防災士協會的煙霧帳體驗，及慈濟展示救災器材等20個專業攤位，活動當日吸引逾四千民眾參與，成功推廣全民防災教育，讓民眾在互動中學習防災技能，打造一場令人難忘的防災盛事，此外，教育部與臺中市消防局合作設立小小消防員體驗區，讓孩童模擬消防救援，增進家庭防災意識。



圖 15、臺中市-921震災25週年特別活動
(資料來源：教育部提供)

二、災防公共告警系統及警報測試

(一) 災防公共告警系統 (Public Warning System, PWS) 訊息演練
(通傳會、國家災害防救科技中心、交通部、內政部、核安會等單位)

利用災防告警細胞廣播服務(Cell Broadcast Service, CBS) 技術將防災資訊即時發送給民眾，使民眾熟悉告警訊息服務及後續避難演練。惟為避免造成民眾恐慌或混淆，訊息將不呈現地震之規模與震度，且依地震(採用「4370國家級警報」頻道，全國發放)、海嘯(採用911頻道，沿海鄉鎮發放)、核安演習(採用「4371緊急警報」區域型發放)等情境區域發送，並於發送前強化民眾宣導演練資訊。

辦理成果：交通部中央氣象署於9月20日9時21分進行全國性地震國家級警報。其中「地震速報」延續往年演習方式，以「國家級警報」(頻道4370)進行發送，「海嘯警報」部分，延續往年演習方式，採用「警訊通知」(頻道911)對沿海鄉鎮市區進行發送。本次國家防災日 CBS 演練，3家電信業者皆能依中央氣象署發送強震及海嘯警報訊息，迅速且正確將訊息廣播至民眾手機；經過近幾年的情境演練測試及各類災害警報發送，全國民眾已漸漸習慣 CBS 訊息發送。



圖 16、PWS 地震速報及海嘯警報
(資料來源：：內政部提供)

(二) 地震海嘯警報發布演練 (內政部、交通部中央氣象署)

訂定「113年國家防災日協助海嘯警報試放實施計畫」，並函請各警察機關訂定細部執行計畫據以執行，並配合交通部中央氣象署海嘯預估資訊，於9月20日10時發布海嘯警報，10時10分發布海嘯解除警報。

辦理成果：交通部中央氣象署於9月20日10時以災防告警系統(PWS)對沿岸鄉鎮民眾發放海嘯警報預警簡訊，本次參與演練人員以沿海鄉、鎮民眾及海嘯潛勢區域範圍內之警察機關派出所警報臺為主軸，內政部警政署及各直轄市、縣(市)政府警察機關，運用現有行政資源協助配合宣導，宣導內容如下：「政府將於9月20日10時至10時10分，執行運用防空警報系統發放海嘯警報及解除警報試放，不實施人、車管制及疏散避難，請民眾不必驚慌」，並透過警察廣播電臺、村(里)廣播、LED跑馬燈、網際網路宣導或社群工具(含網站網頁連結、電子郵件、臉書、部落格、line、IG貼文等)、電視(牆)、電臺等媒體短語託播等方式，宣導中央遙控警報系統發放海嘯警報音符及廣播內容等資訊，使民眾廣為周知本次活動訊息。

(三) 重大災害緊急警報訊息傳遞(內政部)

運用各無線電視台、有線電視系統台、數位看板及電子佈告欄等管道，播放地震速報臨震應變訊息跑馬燈，同時於9月20日9時21分，廣播電台同步以語音插播，並將有線電視切換到公視，讓收視民眾接收政府緊急訊息。

辦理成果：本次以預錄影片方式，將賴總統清德模擬發布重大訊息影音傳送至公視及各無線電視臺，系統業者(有線電視臺)透過數位頭端與終端設備，強制將所屬用戶正在收看的頻道，切換至公視之指定頻道，達到讓系統業者全頻道的收視戶及各無線電視臺收視戶，同步接收到政府災害緊急訊息。本次演練計有6家無線電視臺、25家有線電視臺、7家全區廣播電臺、100家地區廣播電臺及8家數位看板等業者共同參與

本次演練，此外，各級學校、幼兒園、政府機關、鄉鎮市區公所、醫療院所、銀行及民間業者之數位看板、電子看板、電子佈告欄或液晶電子看板等具有文字跑馬燈效果之設備亦同步播放臨震應變訊息，影響層面涉及全臺民眾。



圖 17、總統以電視頻道傳遞重大災害訊息
(資料來源：內政部提供)

三、國家防災日演練

(一) 國家防災日大規模震災救災動員演練 (內政部)

依據本計畫地震情境設定，動員本島各直轄市、縣(市)消防特搜、國軍、衛生福利部、電信事業、民間志工進行演練，並邀請國際救援隊共同參演，以擴大臺灣對地震應變搶救量能。

辦理成果：本次演練於113年9月18日至20日於嘉義縣及9月19日至20日於嘉義市及澎湖縣辦理，並且賴清德總統也於9月20日蒞臨故宮南院演練現場，視導及慰勉防救災人員守護國人生命安全的貢獻與辛勞，肯定演練成效。演練共計動員本島20縣市消防特搜、通傳會、國防部及所屬陸軍、空軍司令部、數位發展部、環境部、衛生福利部、交通部、交通部民用航空局、外交部、經濟部、海洋委員會海巡署、農業部(動植物防疫檢疫署)、財政部(關務署)、內政部(警政署、國土管

理署、移民署、空中勤務總隊、消防署)等中央部會署及中華電信等3大電信業者、台塑企業、桃園國際機場公司、桃園航勤公司、臺灣航勤股份有限公司、長榮航空、長榮航勤公司、臺灣港務股份有限公司、臺灣航業股份有限公司、慈濟基金會、臺灣民間自主緊急應變隊(T-CERT)、日本和平之風(Peace Winds Japan)、美國精神(Spirit Of America)、社團法人台灣災難醫療隊發展協會、社團法人壯闊臺灣聯盟等民間團體公司，共1,300餘人、百餘車、直昇機1架次、C-130H運輸機3架次參與演練。



圖 18、賴總統清德視導國際參與大規模震災救災動員演練
(資料來源：內政部提供)



圖 19、國家防災日大規模震災救災動員演練
(資料來源：內政部提供)

(二) 各級學校及幼兒園地震避難掩護演練 (教育部、交通部中央氣象署)

教育部主辦之全國各級學校及幼兒園地震避難掩護演練，配合交通部中央氣象署強震即時警報軟體之模擬地震訊息，於9月20日上午9時21分，以「趴下、掩護、穩住」抗震保命三步驟為實施重點辦理演練。

辦理成果：此次活動邀請賴清德總統、教育部葉丙成政務次長親臨嘉義縣祥和國民小學，了解學生如何在老師的訓練及引導下進行地震避難。當日避難疏散演練由嘉義縣祥和國民小學全體師生共同參與，演練成果深獲與會代表肯定。賴清德總統強調臺灣位於地震頻繁的板塊交界處，全島都有發生大規模地震風險，國民應提升自救與互助的能力，共同學習防災知識，保護彼此的生命安全，也期許全國各級學校學生都能將在學校所學的防災知識與技能帶回家中，與家人共同分享、學習，讓防災成為一種生活態度；政府各單位也應積極合作，推動安全的韌性防災校園，讓家長安心，並給孩子們一個健康安全成長的就學環境。



圖 20、地震避難掩護演練活動海報
(資料來源：教育部提供)



圖 21、地震避難掩護演練活動
(資料來源：教育部提供)

(三) 地震防災宣導系列活動 (內政部)

結合中央各部會、各直轄市、縣(市)政府推動地震防災系列宣導主軸，提高宣導能見度及密集度，以強化地震防災安全宣導成效，辦理全民地震避難演練、防災知識模擬考及推廣消防防災 e 點通 APP 等。

辦理成果：內政部消防署於113年9月1日，假國立臺灣科學教育館辦理「113年國家防災日活動啟動記者會」，行政院卓榮泰院長親臨，由內政部劉世芳部長及教育部鄭英耀部長共同主持，發表國家防災日系列活動及內政部、教育部宣示共同推動防災工作，並於會場展出消防防災 e 點通、消防防災館等項目，以提高本活動能見度，宣導強化地震防災安全宣導成效，提升全民地震防災意識，落實自主防災準備。自113年9月1日至10月31日，辦理項目計有「全民地震網路避難動作

演練」、「全民防災知識模擬考」、「全民地震防災準備宣導」、「防災虛擬體驗館」、「消防防災 e 點通 APP 運用推廣」等活動，請中央各部會、各直轄市、縣(市)政府及所屬相關機關(單位)於官方網頁加入活動連結，並協助運用大眾傳播媒體、社群媒體等多元管道宣導。



圖 22、地震防災宣導系列活動海報

(資料來源：內政部提供)



圖 23、國家防災日系列活動啟動儀式

1. 國營事業：擇定電業、自來水事業、天然氣事業、石油業等公共事業為對象，於國家防災日期間進行災害防護與持續運作演練，以確保事業持續運作恢復機制。
2. 民營業者：依演練情境擇定電業及天然氣事業進行現地實兵演習，並持續想定不同災害情境，並加強整備以維護供氣、供電安全提升及完善企業同仁災害應變處置能力，以驗證災害防救相關應變程序及處置搶救復原機制。

辦理成果：經濟部指定公共事業共計252人參與地震災害防護與持續運作演練，辦理活動項目如下：

表 1、公共事業地震災害防護與持續運作演練

主辦單位	活動項目	活動時間
台電公司	地震後設備持續運作演練	113/09/16
中油公司	地震災害防護與持續運作演練	113/09/20
台水公司	地震災害防護與持續運作演練	113/04/20
嘉惠電力股份有限公司	113年地震廠區人員疏散避難演練暨 SCR 氨水儲槽區管線洩漏事故演練	113/09/25
欣嘉石油氣股份有限公司(配合參演)	嘉義市113年國家防災日大規模震災救災動員演練應變中心桌上型兵棋推演(屬配合參演)	113/09/19

(資料來源：經濟部提供)

(六) 國營事業、產業園區及科技產業園區實施地震避難疏散演練 (經濟部)

辦理經濟部所屬國營事業及產業園區、科技產業園區內廠商地震避難疏散演練及整備作業，辦理地震避難疏散演練，使同仁熟悉避難疏散路線、加強通報作業、避難引導執行管理，適時管制進出人員，並達到保障人身安全、減輕災損之目標。

辦理成果：經濟部所屬國營事業、產業園區及科技產業園區參與人次共4,208人參與地震避難疏散演練，辦理活動項目表如下：

表 2、國營事業、產業園區及科技產業園區實施地震避難疏散演練

主辦單位	活動項目	活動時間
台電公司	地震避難疏散演練	113/09/16
中油公司	地震避難疏散演練	113/10/04
台水公司	地震避難疏散演練	113/10/14
台糖公司	地震避難疏散演練	113/09/12 113/09/20
平鎮產業園區	113年度國家防災日地震避難疏散實兵演練	113/04/26
桃園幼獅產業園區	113年度國家防災日地震避難疏散演練	113/05/02
彰濱產業園區	113年度國家防災日彰濱產業園區服務中心 地震災害(毒化物洩漏)暨疏散演練	113/06/27
芳苑產業園區	113年度地震演練及災害事故緊急應變與區 域聯防實兵演練	113/06/25
雲林產業園區	113年度地震避難疏散演練	113/09/20
元長產業園區	113年度區域聯防組織災害緊急應變與實兵 演練暨地震避難疏散演練	113/05/21 113/08/01
高雄臨海產業園區	113年度國家防災日地震與防空防範及避難	113/06/13
臺中港科技產業園區	地震、火災及化學品洩漏緊急應變複合式演 練	113/09/19

(資料來源：經濟部提供)

(七) 科學園區結合企業之防災演練 (國科會)

1. 應變人員教育訓練：新竹科學園區及臺中科學園區辦理強化人員對毒性及具危害性關注化學物質之應變知能教育訓

練。

2. 實地滅火訓練：臺南科學園區透過園區消防隊及專家學者之協助辦理實地滅火訓練，協助園區廠商及其承攬商對所屬從業人員進行消防安全知識普及與基礎訓練，培養滅火與救災能力。
3. 聯防組織移地訓練：新竹科學園區及臺南科學園區充實園區廠商災害應變搶救人員之應變實務技能，訓練強化園區聯防組織成員有關高科技廠房災害預防、救災等相關訓練。

辦理成果：

表 3、各科學園區辦理113年度國家防災日活動一覽表

單位	活動名稱	活動摘要
新竹科學 園區	地震疏散及火災防救（含指揮官交接）演練	本次演練除加強園區公司化學物質運作工廠於災害事故發生時正確之緊急應變防制觀念與應變程序作為，並加入通訊中斷之情境，透過建立園區公司化學物質運作工廠緊急應變小組處理聯繫及聯防組織互助應變能量，以快速精準依災情現況通報，並運用各項救災資源、人力及裝備確實做好各項應變措施，強化整體救災能力。
	化學品災害緊急應變演練	本年度依據新竹科學園區關鍵基礎設施(CI)演練，取其推演議題與延伸災害情境，並聚焦於廠場及道路運輸之化學品災害，探討業者實施之應變作業與聯防組織支援等議題，於工安環保月辦理緊急應變兵棋推演。過程以兩大主題進行，分別為主題一依晶元光電公司採預擬腳本方式，並於過程中無預警下達狀況進行推演，主題二以無腳本方式於現場即時討論30分鐘後進行處置作業報告。
	化學品災害緊急應變移地實	主要宣導人員如何於災害初期採取適當逃生避難方式，為有效控制危害避免人員受到傷害，並授予有關事故初期進行之個人防護、緊急應變作業等能力。

	作訓練	
	毒化災專業應變人員通識級訓練	本年度為提升園區整體緊急應變能力，竹科管理局委由國立聯合大學辦理「毒化災專業應變人員通識級訓練」，提供新竹科學園區聯防組織6組成員參與訓練，共計有39人參與並取得專業應變人員證書。本訓練可培養園區廠商毒化災專業應變人員瞭解危害性化學物質定義及事故現場危害，具備緊急事故現場危害認知及辨識能力等，強化園區廠商應變人員應變知能。
	地震防災應變演練	鑒於近日地震頻繁，本次演練依照抗震保命三步驟進行，確實做好掩蔽動作，同時進行疏散避難，全校同學均在統一廣播指示下，安全到達指定場地，確實使全校同學明瞭正確之防災及避難方式。
中部科學園區	地震防災宣導	因應113年度國家防災日(9月21日)為週六，提前於9月20日9時21分以跑馬燈宣導地震疏散避難注意事項，宣導「趴下 DROP、掩護 COVER、穩住並抓住桌腳 HOLD ON」等地震避難要領。
	地震避難掩護演練	中科實中作為113年度國教署指定的防災示範學校，考量學校設有幼稚園、高中、國中與雙語部且有外籍教師，於9月20日首次辦理全校雙語演練，演練配合國家防災日進行地震疏散避難。
	災害防救應變觀摩演練	演練於9月27日辦理，情境分為四階段：階段一，中部地區發生震度5強級地震，臺灣積體電路製造股份有限公司15B廠(以下簡稱台積電15B廠)立即啟動地震疏散機制，並於震後成立「震損評估小組」進行建物安全構評估；階段二，因地震造成槽車擦撞，導致氫氟酸車頭起火、醋酸丁酯洩漏並延燒即人員受困，台積電15B廠即啟動緊急應變程序並進行廠外通報，由各救災單位進行人命救助與火災搶救；階段三：有民眾好奇而操作無人機於禁航區拍攝現場狀況，保警隊與

		交通部民用航空局臺中航空站啟動聯防機制，由保警隊使用干擾器反制無人機；階段四：氫氟酸槽車槽壁發生洩漏，台積電15B廠即進行氫氟酸洩漏應變處置作為與廠外通報，由供應商到廠進行止漏作業。
南部科學 園區	實火滅火 訓練課程	透過園區消防隊及專家學者之協助辦理實地滅火訓練，以增進園區從業人員對救災任務有基礎認知與了解，進行急救教育訓練及消防安全知識普及、基礎訓練相關實作訓練，強化各事業單位自衛消防隊人員之消防滅火技能，並體驗工廠等災害現場之搶救實際狀況，以達強化消防滅火戰力之目的。
	大型複合 式地震災 害緊急應 變演練	遇重大災害事件緊急應變與通報流程，藉由實兵演練過程，與園區廠商合作，充分結合管理局、聯防組織人員、保警隊、消防隊、環境部化學物質管理署南區環境事故專業技術小組等中央地方橫向、縱向救災單位之救災能量。在災害通報、火災洩漏處理、事故廠商組織動員、事故監測、警戒標示與災區隔離、區域聯防組織應變支援(鄰近廠商救災器材支援)、醫療、消防及警政協助支援等作業，就由辦理訓練加強廠商各救災支援單位對緊急狀況的應變能力及正確之處理程序之認知，本年度就指揮權移轉過程加強聯合演練，運用園區所建置的「智慧防救災系統平台」，掌握廠內各項化學品危害範圍及救災等應變資訊，並納入禁水性物質救災搶救布署等應變情境演練，加速災情控制及救災效率，有效降低重大災害發生。
	緊急應變 聯防組織 移地訓練	於臺南市政府消防局新化訓練中心，使園區應變人員能夠進一步加強專業消防滅火技能，以期能勝任緊急應變搶救任務，另因應近年電動車風潮蔚為流行，電動車相關的災害搶救議題亦日趨重要藉由本次訓練，提升應變人員搶救電動車事故時之緊急應變，並確保斷電，避免高電流造成危害，保障救災時安全，提升搶救時效，落實各項專業應變工作。

(資料來源：國科會提供)



圖 25、新竹科學園區活動
(資料來源：國科會提供)



圖 27、南部科學園區活動
(資料來源：國科會提供)

(八) 核安演習 (核安會)

本年核安第30號演習包含兵棋推演與實兵演練二部分，將於核能一廠及鄰近地區舉行。

兵棋推演將假想核能一廠發生核子事故，檢視核子事故中央應變中心各功能分組在緊急戒備事故及平戰轉換整備。

實兵演練則分為廠內與廠外舉辦，廠內演習將實施廠內緊急應變計畫演練，並實施無預警動員測試，以驗證核能電廠動員及應變能力；廠外演習將進行核能一廠鄰近區域之民眾防護行動相關演練、核能電廠周遭環境之輻射監測作業等

應變功能性演練，強化中央、地方、國軍、民間相互支援與合作機制，進而熟悉核子事故各項應變救災作業，展現政府災害防救量能，並提升民眾核子事故防災與應變意識。

辦理成果：核安第30號演習於核能一廠及其周邊區域實施，分為兵棋推演及實兵演練兩階段舉辦，摘述如下：

兵棋推演於8月1日假中央災害應變中心(大坪林)開設，以簡訊通知相關機關進駐演練，並與新北市災害應變中心、輻射監測中心、國軍支援中心前進指揮所、台電公司核子事故應變中心、核能一廠緊急控制大隊及核安會緊急應變小組等應變編組，以議題研討方式同步實施推演(如圖28)。

實兵演練為期2日，9月10日在核能一廠內舉行(如圖29)，9月11日於核能一廠外周邊地區進行(如圖30)，各分站並透過網路線上直播方式，讓更多民眾即時了解廠外演習實況。



中央災害應變中心推演



新北市災害應變中心推演



國軍支援中心前進指揮所推演



台電公司核子事故應變中心推演



輻射監測中心推演



核安會緊急應變小組推演



台電公司核能一廠緊急控制大隊推演

圖 28、核安第30號演習兵棋推演相關演練情形
(資料來源：核安會)



核能一廠無預警動員測試 電源車列置與引接演練 輻傷救護演練 多功能作業機清除土石演練
廠區消防應變作業演練 防海嘯閉門操作演練

圖 29、核安第30號演習實兵演練-核能一廠
(資料來源：核安會)



遊客勸離演練-石門洞風景區 孤島運補醫療民生物資演練 核安防護教育-石門國小
弱勢民眾(視障及聽障)撤離演練 碘片補發及居家掩蔽演練 多元訊息通知-災防告警細胞廣播服務(CBS)和防災社區機車廣播

圖 30、核安第30號演習實兵演練-廠外演練
(資料來源：核安會)

(九) 交通關鍵基礎設施宣導演練 (交通部)

1.公路交通管理及控制結合地震避難宣導(公路局): 透過通訊傳輸網路發佈訊息技術, 於各省道路段資訊可變標誌(CMS) 且不影響提供用路人路況資訊前提下, 結合既有交通宣導或訊息, 顯示國家防災日及地震避難相關宣導字樣。

辦理成果: 透過各級政府機關及所屬機關(單位), 運用辦公

廳舍數位看板、電子看板、電子佈告欄或液晶電子看板等具有文字跑馬燈效果之設備，於國家防災日併同地震警報訊息傳遞演練播送災防告警細胞廣播服務(CBS)警報演練文字訊息，提高宣導能見度及密集度，以擴大串連宣導之成效。設定於113年9月20日(星期五)9時21分播放【113年國家防災日演習】地震速報演練，臨震應變「趴下、掩護、穩住【Earthquake Disaster Drill】」。另為強化重要交通關鍵基礎設施內，旅客因應強震能力，於高速鐵路、臺灣鐵路、捷運車廂及各場站內宣導地震避難措施及國家防災日訊息；於各省道路段、各監理所(站)利用跑馬燈等設備進行地震避難相關宣導。

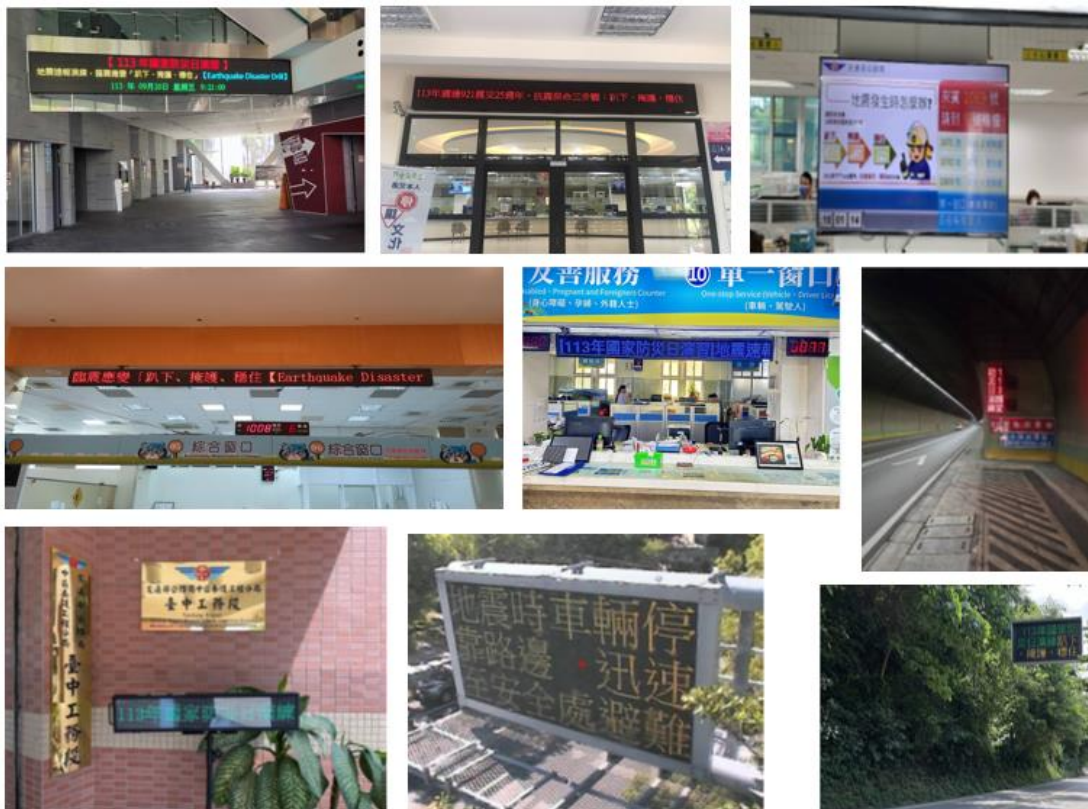


圖 31、國家防災日併同地震警報訊息傳遞演練播送災防告警細胞廣播
(資料來源：交通部)

2. 高鐵公司地震應變宣導 (台灣高速鐵路股份有限公司): 於9月份 TLife 「高鐵企業快訊」刊登高鐵地震應變處置作為及相關宣導內容及透過車站多媒體電視播放地震避難宣導

影片，並於本年國家防災日當天9時21分於車站及正線列車上進行地震宣導廣播；同時於列車上以跑馬顯示地震宣導資訊。

辦理成果：台灣高速鐵路股份有限公司依循「113年國家防災日推動綱要計畫」辦理活動項目包含：多媒體電視宣導地震影片、列車及車站地震宣導、地震避難疏散演練、交通關鍵基礎設施宣導演練及高鐵 T Life 刊物推廣地震應變文宣等活動，各項內容說明如下：

表 4、台灣高速鐵路股份有限公司各項活動簡介表

項次	活動時間	活動項目	活動簡介
1	9/1~9/30	多媒體電視宣導地震影片	透過車站多媒體電視，於車站區域(含付費區/非付費區)播放地震避難宣導影片。
2	9/20	列車及車站地震宣導	9/20當天9時21分於車站及正線列車上進行地震宣導廣播；各列車 PIDS 跑馬燈顯示地震宣導。
3	9/20	地震避難疏散演練	9/20當天9時21分，於高鐵總公司、桃園運務大樓及各基地行政大樓辦理地震掩護練習並依逃生動線辦理疏散演練。
4	9/24	交通關鍵基礎設施宣導演練	9/24嘉義車站舉辦綜合火災與地震應變作業演練，模擬車站同時遭遇火災和地震的情境，進行疏散演練。
5	9/1~9/30	高鐵 T Life 刊物推廣地震應變文宣	9月份高鐵 T Life 刊物上刊地震防災宣導文宣。

(資料來源：交通部)



圖 32、台灣高速鐵路股份有限公司辦理活動情形
 (資料來源：交通部)

3.國營臺灣鐵路公司抗震宣導(國營臺灣鐵路公司): 臺鐵於9月14日~9月21日期間在各車站(特等站、一等站)不影響營運及行車安全下,透過LED進行避難宣導,並於9月20日9時21分視實際業務狀況,進行地震避難廣播宣導;臺鐵於9月發行雙月刊(臺鐵通訊),內容刊登地震防災相關宣導。

辦理成果:國營臺灣鐵路公司執行成果包含地震避難撥放宣導及廣播宣導、辦公廳舍地震避難宣導及刊物地震避難宣導,執行成果如下圖:



車廂螢幕



車廂跑馬燈



花蓮站售票口



蘇澳新站站間



豐原站站間

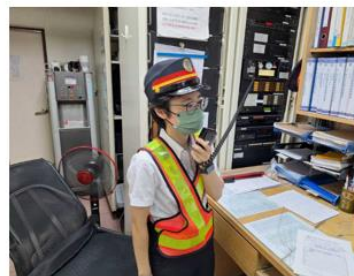


新營站月台

圖 33、國營臺灣鐵路公司跑馬燈播放避難文字宣導
(資料來源：交通部)



桃園站進行地震避難宣導



竹南站進行地震避難宣導

圖 34、國營臺灣鐵路公司跑馬燈播放避難文字宣導
(資料來源：交通部)



臺鐵大樓數位看板撥放



高雄站多媒體系統撥放



新營站進行地震模擬



板橋站進行地震模擬

圖 35、國營臺灣鐵路公司辦公廳舍地震避難宣導
(資料來源：交通部)



9月發行雙月刊(台鐵通訊) 地震防災相關宣導

圖 36、國營臺灣鐵路公司刊物地震避難宣導
(資料來源：交通部)

四、提升全民防災意識與教育活動

(一) 各賣場及網路平臺業者設置防災專區 (內政部)

藉由國家防災日時機，透過實體賣場及網路平臺設置「防災專區」，提高民眾採買便利性形成社會防災氛圍，公私協力共同進行防災推廣。

辦理成果：113年9月1日至9月30日辦理「各賣場及網路平臺

設置防災專區」，由內政部於3月29日邀請全臺各賣場及網路平臺業者共同參與，響應活動的全國性賣場及網路平臺計31家業者，活動辦理結束後參與業者對本活動辦理均有正面回饋。

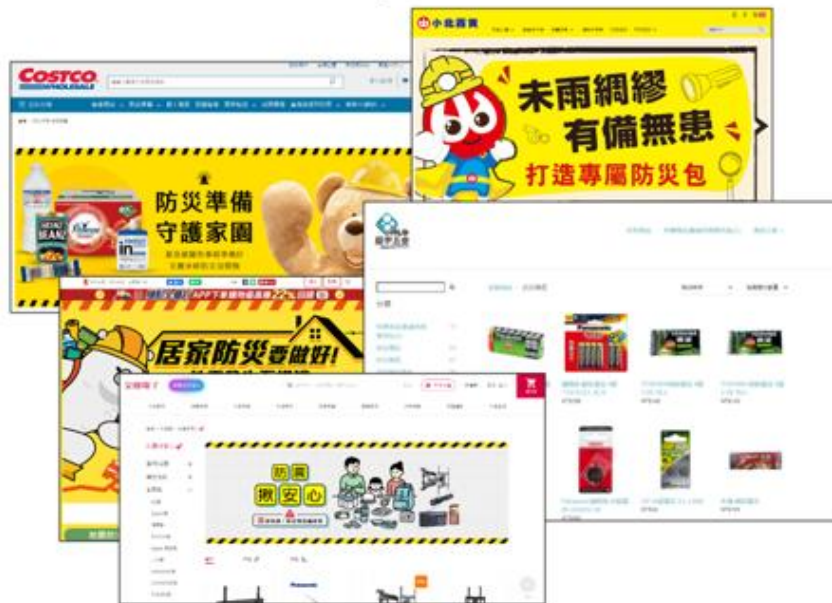


圖 37、防災專區(實體及網路平台)
(資料來源：內政部)

(二) 地震防災教育推廣系列活動 (教育部)

1. 南北攜手 防災共好：國立科學教育博物館與國立科學工藝博物館合作辦理《識災-2023複合防災教育特展》深化兩館防災學習體驗內容，並以防災知識王-自主學習，鼓勵民眾

進行防災科普學習。

辦理成果：本次展覽設有5大主題機臺，透過互動機具引導觀展者認識災害類型並體驗防災，包括「災害筆記本」、「居家防火學習體驗模組」、「節水抗旱學習體驗模組」、「颱風生成模擬裝置」，並有「耐震建築學習」以積木體驗建物的耐震結構，以及「原民防災教具模組」以教具與牌卡互動體驗原住民的防災智慧。期許民眾「識災、防災、離災」，宣達防災與永續概念及防災實踐之身體力行，並利用體驗教育模組方式，於節能環保、火災防治及防災科技加深理解與認同，共同對於地球環境的反轉盡一份心力。



圖 38、識災-2023複合防災教育特展

(資料來源：教育部)

2. 大災問-防災體驗營

辦理大型沉浸式防災體驗營，讓民眾深入其境感受大型災害現場的震撼，並體認到防災的重要性不可忽視，人人皆須具備防災知識與救護本領，在災害中可以保護自己和他人。

辦理成果：由科教館主辦、農業部水土保持署臺北分署協辦的「大災問-防災科普嘉年華」集結不同領域專家分享防災知識和經驗，包含最新的防災、減災知識、含居家防災宣導、火場逃生宣導、防救災能量展示及體驗、防災互動遊戲，總計兩日共有16個單位，共設置每日15個產官學防災體驗攤位、2場防災相關議題的講座、2場科學演示、1場水保劇、2場繪本親子劇，以及連結科教館展場的闖關遊戲，邀請民眾一起挑戰防災大哉問，闖關完成就可以獲得限量的防災好禮；其中更與科工館南北攜手合作，將科教館的地震平臺工作坊移置科工館辦理2場，讓中南部的觀眾也能體驗自製地震平臺。

今年更創新辦理「防災體驗營：一線生機」密室逃脫遊戲，每梯次4-6人一組排隊入場，逃出且完成密室任務卡即可過關，獲得限定闖關禮。以寓教於樂的方式，讓觀眾了解「防災」其實不難，「減災」也不是遙不可及。

此外，除了防災更希望民眾面對災害能自救、救人，因此規劃「防災易起來」專區，除了宣導防災知識，現場更邀請中華民國紅十字會進行CPR教學；以及大愛感恩科技展就緊急避難所現場布置，包含帳篷、臨時廁所、個人或家庭房、緊急備糧等，讓民眾深入其境認識救難現場。



圖 39、大災問活動主視覺
(資料來源：教育部)

3. 「趴掩穩 check！」花海地景

原屬霧峰鄉光復國中的操場，被車籠埔斷層線劃過，形成近2.6公尺的落差，是921地震教育園區保存的重要地震遺跡，在鄰近車籠埔斷層線旁，打造趴掩穩造型花海，歡迎民眾蒞臨合照，將地震避難姿勢收進手機與記憶中。

辦理成果：鄰近車籠埔斷層線旁，打造趴掩穩造型花海，除了能與花海合照，同時還能學習正確的避難姿勢，並將地震避難姿勢收進手機與記憶中。



圖 40、趴掩穩 check！花海地景

(資料來源：教育部)

4. 毛英雄與好夥伴搜救犬特展開展暨國家防災日系列活動開跑記者會

邀請府院貴賓、教育部長官及前進災區救援的毛英雄們一同蒞臨為搜救犬特展開幕，也為國家防災日精彩的系列活動揭幕。

辦理成果：特展開幕活動中，安排3隻從臺北市、臺中市政府搜救犬隊的毛英雄，從星光大道入場，氣場十足，與領犬員進行專業演示。搜救犬 Queen 須隨時跟在領犬員左側，精準接受及執行指令，表現合格搜救犬應具備的基礎能力。搜救犬 Olina 與 Sato 更在不到10秒內，成功找到躲在桶子的科博館館長焦傳金與觀眾，讓現場嘉賓驚呼連連，在見證搜救犬專業後，由特展主角之一的領犬員現身為與會嘉賓導覽，分享國際考試中與好夥伴搜救犬共同經歷的辛苦與趣味故事。



圖 41、毛英雄與好夥伴開幕記者會
(資料來源：教育部)

5. 毛英雄與好夥伴 搜救犬特展

921地震開啟臺灣的搜救犬馴養，921地震教育園區的北棟毀損教室更是搜救犬重要訓練教室之一，集結防救災圈中最萌一群的毛英雄點點滴滴，「毛英雄與好夥伴」搜救犬迷你特展將移展至臺北松菸限期展出，讓更多民眾認識領犬員與搜救犬高度專業與默契，發揮高效率在災害中搶救待救者，打造令人難忘的防災旅程。

辦理成果：本次特展集結防救災圈中最萌一群的毛英雄點點滴滴至臺北松菸限期展出，蒐集113年0403花蓮地震各搜救犬隊抵達搜救的現場內容，來自領犬員第一視角的影片，讓更多民眾認識領犬員與搜救犬。



圖 42、搜救犬特展
(資料來源：教育部)

6. 搜救犬不握手見面會及防災工作坊

邀請搜救犬特展展示主角－搜救犬隊蒞臨與現場觀眾分享訓練日常及出勤救災的經歷，並邀請講師帶領參與民眾一起進行防災準備，歡迎一般民眾報名參加。

辦理成果：透過與毛英雄和領犬員們的實體互動、專業與資深的領犬員們導覽特展，並與毛英雄面見面打招呼，認識搜救犬與領犬員背後的各種知識與專業；另透過模擬及避難準備，讓觀眾在趣味中掌握應對災害的必備技巧及提升防災知識。



圖 43、搜救犬不握手見面會及防災工作坊
(資料來源：教育部)

7. 「大地之心」畫展

施並錫教授民國36年生於彰化縣鹿港鎮，畢業於紐約市立大學藝研所，後於臺灣師範大學美術學系任教至退休，歷年來創作作品屢次獲得大獎，創作中常展現其土地情感與社會道德關懷，他曾說過「希望能畫遍臺灣的人、事、物，

並從中發現真、善、美」，創作921地震相關畫作，在園區盛大展出。

辦理成果：「大地關懷」系列畫作，描繪著破碎的大地、無助的人們、倒塌的建物，在一片抑鬱苦悶且沉重的氛圍下，顯現人類的渺小。施教授透過手中的畫筆記錄下鍾愛的這片土地，希望世人都能從畫作中正視震災、理解地震，學習與環境共存，建立正確的防災觀念應對無法預知的災害。



圖 44、大地關懷畫展
(資料來源：教育部)

8. 地震體驗劇場啟用開幕

921地震教育園區的地震體驗劇場今年進行開園20年來首次的設備大更新，搭配全新的震災街景展示及六軸地震平台模擬真實地震波的震動，預計9月21日啟用。

辦理成果：教育部更斥資2,000萬補助升級「地震體驗劇場2.0」，可模擬921地震7級最大震度並於本年9月21日正式啟用「全臺首座沉浸式地震體驗平臺」，並宣導防災的重要性。



圖 45、地震體驗劇場
(資料來源：教育部)

9. 「防災、太空、洞察-防空洞特展」

教育部與國家太空中心合作，引進太空中心焦點展品，介紹太空科技應用在防救災與災害預防之具體應用。

辦理成果：本活動特展由科工館、國家太空中心、高雄市政府及正修科技大學共同辦理，展期自9月3日至9月30日，展出國家太空中心入軌火箭模型、獵風者衛星模型，以及9月20、21、22日為期3日的闖關活動、還有從7月3日開始到9月底合計32場帶狀活動。

表 5、「防災、太空、洞察-防空洞特展」各關卡主題及內容

關卡主題	關卡說明	主辦單位
1、救命大秘寶	心肺復甦術 CPR 與自動體外除顫器 AED 使用教學。	高雄市政府
2、防疫大作戰	透過桌遊互動遊戲以寓教於樂的方式讓民眾認識有害生物與其相關防治方法，並了解自然、農業、人類三者之交互作用。	科工館
3、空中即刻救援	透過無人機展示與操作體驗無人機在防災上之應用	正修科技大學
4、震不倒翁	「耐震結構學習體驗積木教具」搭配地震模擬振動臺，進行體驗與演示。	科工館
5、避難包了沒	防災宣導，讓民眾認識避難包應有的用品，並在遭遇地震緊急情況時，保命步驟方法。	高雄市政府
6、地球滅火隊	地球的氣候在不同的地質年代不斷變化，讓全球均溫有顯著的波動。根據研究，人類的各項活動將會造成超量的溫室氣體排放，使得溫室效應加劇，讓地表溫度顯著上升，本關卡主要目的是讓大家認識因由人類活動而產生的溫室	科工館

氣體有哪些，透過參賽者閱讀完題目後回答出正確的答案
再把圈圈套向正確的選項。



圖 46、防空洞特展
(資料來源：教育部)

10. X-疾病 新興傳染病防治特展

本特展透過互動操作和引導探究，帶領民眾認識新興傳染病，並共同思考如何應對。

辦理成果：「X 疾病-新興傳染病巡迴展」由科工館與國家衛生研究院共同主辦，衛生福利部疾病管制署、高雄市政府衛生局、臺灣感染症醫學會協辦，於6月13日至12月15日科工館 B1圓形館展出。深入介紹新興傳染病防治策略及抗藥性問題，並透過互動展示教育大眾有效預防疫情的方式。



圖 47、X 疾病-新興傳染病巡迴展
(資料來源：教育部)

11. 「避難包富翁—小鎮輕旅」輕旅霧峰，成為避難包富翁

921地震教育園區、林獻堂博物館、菇類博物館、亞大現代美術館於旅遊票卷平台購買霧峰套票，遊玩霧峰特色景點，收集避難背包及防災用品，遊玩一整天，贈送避難背包及內容物品。

辦理成果：響應國家防災日，串聯周邊921地震教育園區、林獻堂博物館、菇類博物館、亞大現代美術館等特色館所，遊玩霧峰特色景點，並收集避難背包及防災用品，提升防災意識。



圖 48、避難包富翁
(資料來源：教育部)

12. 921地震教育園區、車籠埔斷層保存園區免費參觀

國立自然科學博物館所屬921地震教育園區(臺中霧峰)及車籠埔斷層保存園區(南投竹山)皆因921地震而設立，歷年皆於國家防災日辦理免費入園參觀，鼓勵民眾走進防災教育基地了解防災行動。

辦理成果：為推廣防災教育，活動期間開放免費入館參觀，讓參與民眾認識到921大地震，藉由車籠埔斷層帶的故地重遊，認知到臺灣如何從地震震災中走出傷痛。且因為臺灣位於板塊交界帶，未來勢必無法避免地震的發生，透過身歷其境的現場教育，讓民眾學習到「防災」、「減災」的防災管理意識，為未來做足準備。



圖 49、921地震教育園區、車籠埔斷層保存園區
(資料來源：教育部)

(三) 113年優質自主防災社區授證典禮(農業部農村發展及水土保持署)

為落實民眾參與的精神，並鼓勵社區在自主防災工作上追求自我榮譽，農村水保署建立自主防災社區銅銀金質認證制度，增加民眾的認同感與向心力，進而提升對防災事務參與的熱忱，同時也讓更多民眾接觸防災議題，凝聚更多人的力量推動防災工作。

辦理成果：12月20日假臺大醫院國際會議中心301會議廳，辦理113年優質自主防災社區授證典禮，透過典禮肯定及表揚本

年度積極參與自主防災工作之社區，並讓各界看見自主防災社區推動成果。



圖 50、113年優質自主防災社區授贈典禮
(資料來源：農業部提供)

五、地方政府特色重要活動

(一) 城市網災害小組會議暨國際研討會（臺北市政府、財團法人住宅地震保險基金）

「第16屆城市網災害小組會議暨國際研討會」，主軸為「以人為本的韌性城市」，各項議題緊扣聯合國仙台減災綱領，其內容包含數據治理智慧決策、實踐 GEDSI 的災害管理、全社群防災之推動、氣候變遷調適行動、城市最佳實踐案例分享及災害風險金融對策等六大面向，期藉由與國際城市間的技術合作交流及經驗分享，精進臺北市災害防救策略，以接軌國際建立永續發展韌性城市。

辦理成果：臺北市政府於本年9月18日至21日假臺北晶華酒店舉辦「2024 第16屆城市網災害小組會議暨國際研討會」，會議主題為「以人為本的韌性城市」，邀集來自日本、韓國、菲律賓、馬來西亞、泰國、印度、蒙古、尼泊爾、斯里蘭卡等9個國家與12個組織，以及行政院災害防救辦公室、金融監督管理委員會、國家災害防救科技中心、中央警察大學、臺灣

大學及防災產業協會等災害防救領域的產官學界專家學者共同參與。開幕典禮由蔣萬安市長親自主持，並分享0403 地震的應變經驗，本次研討會採實體與線上方式同步進行，約有500 位國內外專業人士參與，充分展現臺北市防救災的卓越實力。會中由張溫德副市長則擔任會議的與談人，針對城市韌性建設最佳實踐方法進行深入探討，展現臺北市在國際防災合作中的積極角色與專業見解，見證臺北市的持續進步與發展。



圖 51、臺北市政府城市網災害小組會議暨國際研討會
(資料來源：臺北市政府提供)

(二) 防災短影音創作比賽 (新北市政府)

為提升全民防災意識及推動本年國家防災日辦理各項防救災教育宣導，訂於本年度國家防災日活動期間，辦理「防災短影音創作比賽」活動。

辦理成果：新北市政府消防局舉辦防災短影音創作比賽結合了短影音在社群網站上的傳播優勢，成功吸引民眾關注並參與。活動以提升大眾對防災意識及應變知識的理解為目標，針對地震、颱風、洪災及土石流等災害類型，透過短影音的形式傳遞防災與減災資訊。本次活動分為社會組及學生組，共徵得109件作品，內容豐富且創意十足，展現了民眾對於防災議題的關注與創作熱情。本次活動於本年11月23日由新北市政府柯副秘書長頒獎，希望透過這些短影音的快速傳播，

讓更多人接觸到正確的防災資訊，進一步提升全民的防災能力與應變意識。



避險行動

1. 花盆移至室內
2. 避險免外出
3. 不要開車行經水浸路段
4. 注意山崩及土石流



圖 52、新北市政府防災短影音創作比賽
(資料來源：新北市政府提供)

(三) 彰化縣防災教育日系列活動 (彰化縣政府)

本年彰化縣防災教育日規劃六項系列活動，包含記者會、災民夜宿體驗活動、防災小勇士、強化校園震災應變程序、社區防震(災)宣導及防災公園規劃設置案，透過整合轄內各單位通力合作，擴大企業參與，齊力提升縣民防災意識，永續推展防災事務。

辦理成果：彰化縣政府為聚焦彰化縣彰化斷層帶經過鄉(鎮、市)範圍內各機關單位、學校及社區，各項地震災害整備及應變作為，以彰化斷層地震災害為主軸，訂定本年12月3日為「彰化縣防災教育日」，延伸策辦六項系列活動方案(如下表6)，提升彰化縣各機關地震災害應變能力，透過防災教育宣導活動，強化民眾防災知能及自救能力，達全民防災之目的。

表 6、彰化縣防災教育日系列活動表

系列活動	活動日期	地點	參加人數
記者會	113年10月8日	原住民生活館	120
防災小勇士	113年11月9日	彰化市忠孝國小	126
	113年11月16日	員林市僑信國小	120
災民夜宿體驗活動	113年11月23-24日	彰化市泰和國小	346
	113年11月30日12月1日	員林市育英國小	350
社區防震(災)宣導活動	113年9月29日起至11月10日止	轄內社區 彰化縣山坡地自主防災社區兵棋推演	673
	113年1月17日起至10月30日止	轄內社區 社區治安會議	6,896
國小校園防災士	113年10月23日	社頭鄉朝興國小	42
防災公園規劃設置	併同災民夜宿體驗活動辦理		

(資料來源：彰化縣政府提供，統計至113年11月)

(四) 防災小尖兵闖關活動 (彰化縣政府)

線上版「防災小尖兵」，加強彰化縣國小全年級學童線上學習各式災害相關常識，並提供超商禮券等2,500個獎品。

辦理成果：彰化縣政府消防局辦理「113年防災小尖兵線上闖關活動」，供轄內國小學生於暑假期間線上學習，總計1萬5,465人次完成線上闖關作答。為加深防災教育的根基並拓寬其影響範圍，本年特別建置「防災尖兵(國中篇)」及「防災尖兵(高中職篇)」，讓彰化縣國中及高中職學生同樣獲得必要的防救災知識和技能。



圖 53、彰化縣政府防災小尖兵
 (資料來源：彰化縣政府提供)

(五)臺日美災害防救國際研討會(臺中市政府)

臺中市政府訂於本年9月19日辦理臺日美災害防救國際研討會，主題聚焦地震防災相關議題，將邀請美國、日本及臺灣各領域的專家共同研討。

辦理成果：臺中市政府辦理本次研討會內容涵蓋從實務經驗分享到防災新知介紹，並安排了多場專題講座及意見交流，從不同國家的文化，衍生的災害特性，透過防災領域學者的視角，理解應變架構之規劃，探討風險溝通思維轉變，了解建築結構工法與研訂企業針對災害上之應變對策。

國家防災日
2024 臺日美 震災 國際研討會

9/19 (四) 經濟部臺中軟體園區 大惠藝術廣場 3樓國際會議廳 (臺中市大惠區科技路1號)

時間	內容	主講人
08:30-08:50	報到入場	
08:50-09:00	開幕致詞	
09:00-09:10	【企業防災智識大會】	廣興建設股份有限公司 中興建設 永信藥品工業股份有限公司 訊業股份有限公司 大華建設股份有限公司 廣興建設股份有限公司 廣興建設股份有限公司 中興建設 永信藥品工業股份有限公司 廣興建設股份有限公司 中興建設 永信藥品工業股份有限公司
09:10-10:00	【橫濱市的地震火災對策】	橫濱市危機管理室 危機管理監 高橋智也 先生
10:00-10:10	休息	
10:00-11:00	【橫濱市危機管理室的組織和災害應對】	橫濱市危機管理室 緊急對策課 吉川尚德 課長
11:00-11:10	休息	
11:10-12:00	【以全災態應對連續災害(持續)】	美國安柏赫德航天大學 安全與應急管理學系 洪賢訓 副教授
12:00-12:30	午餐時間	
13:30-14:20	【地震災害與風險溝通的思維轉變】	中央警察大學 防災研究所 林其雄 副教授/所長
14:20-14:30	休息	
14:30-15:20	【企業全災管理】 【企業地震防災策略】	友達光電股份有限公司 游正男 經理 張志揚 經理
15:20-15:30	休息	
15:30-16:20	【建築結構及住宅規劃趨勢】	許榮江 建築師
16:20	閉幕式	

TAIWAN JAPAN U.S.A.

協辦單位：內政部消防署、臺中市政府、臺中大學、友達光電股份有限公司、中央警察大學、社團法人臺灣防災協會

主辦單位：內政部消防署、臺中市政府、臺中大學、友達光電股份有限公司、中央警察大學、社團法人臺灣防災協會

協辦單位：內政部消防署、臺中市政府、臺中大學、友達光電股份有限公司、中央警察大學、社團法人臺灣防災協會



圖 54、臺中市政府臺日美災害防救國際研討會
(資料來源：臺中市政府提供)

玖、結語

113年度國家防災日系列活動在中央相關部會、各直轄市、縣（市）政府及民間企業（團體）通力合作推動，並透過各項防災相關演習、展覽、比賽與產、學界宣導等多元活動，促進民眾提升防災意識，相關活動總計有逾800萬人次參與。

本年適逢921震災25週年、莫拉克風災15週年，前述兩次災害規模廣大影響深遠，同時也促進臺灣災害防救實務與科研變革與精進，本年度將9月份訂為國家防災日重點宣導期，並於本年9月19日至21日假嘉義市、嘉義縣及澎湖縣等地區辦理於本年度國家防災日大規模震災救災動員演練，透過發送 CBS 強震訊息、宣導民眾進行緊急避難措施演練、各級學校地震避難掩護演練，以及各地方政府辦理各項宣傳活動，推廣災害救災知識及強化我國社會韌性。

本年度國家防災日系列活動已圓滿結束，希望透過結合產官學研各項宣導與演練，強化民眾面對極端氣候變遷及災難預防等問題之觀念及因應能力。透過提升全民防災意識及結合各界力量強化防災體系，居安思危、有備無患，打造更強而有力的韌性社會。