

# 114年國家防災日 績效成果報告



行政院災害防救辦公室彙整  
115年2月



# 目錄

壹、依據	1
貳、目的	1
參、綱要主軸：巨震求生、強韌整備	1
肆、日期	2
伍、辦理機關	2
陸、分工事項	2
柒、地震及海嘯情境想定	2
捌、綱要計畫活動內容及成果	4
一、綱要主軸辦理項目-災後戶外避難收容安置整備	4
(一) 2025夜宿斷層線—921時光機（教育部、國立自然科學博物館921地震教育園區、臺中市政府）	4
(二) 防災公園開設演練（臺北市府）	5
(三) 防災公園戶外避難收容演練（新北市政府）	6
(四) 沉浸式災民夜宿體驗（彰化縣政府、財團法人住宅地震保險基金）	8
(五) 戶外避難收容安置演練（高雄市政府）	9
(六) 避難收容處所開設演練（桃園市政府）	11
(七) 戶外避難（含戶外空間、校園及防災公園）收容安置演練（各地方政府）	12
二、災防公共告警系統及警報測試	13
(一) 災防公共告警系統（Public Warning System，PWS）訊息演練（國家通訊傳播委員會、國家災害防救科技中心、交通部、內政部、核能安全委員會等單位）	13
(二) 地震海嘯警報發布演練（內政部、交通部中央氣象署）	14
(三) 重大災害緊急警報訊息傳遞（內政部）	15
三、國家防災日演練	17
(一) 國家防災日大規模震災救災動員演練（內政部）	17
(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、國家科學及技術委員會、各地方政府）	20

(三) 公共事業地震災害防護與持續運作演練 (經濟部) .....	22
(四) 水利設施因應地震作為演練 (經濟部) .....	23
(五) 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) .....	25
(六) 科學園區地震災害防護與持續運作演練 (國家科學及技術委員會) .....	27
(七) 科學園區結合企業之防災演練 (國家科學及技術委員會) .....	27
(八) 核安演習 (核能安全委員會) .....	33
(九) 交通關鍵基礎設施宣導演練 (交通部) .....	36
四、提升全民防災意識與教育活動.....	41
(一) 地震防災宣導系列活動 (內政部) .....	41
(二) 各賣場及網路平臺業者設置防災專區 (內政部、各地方政府) .....	43
(三) 地震防災教育推廣系列活動 (教育部) .....	44
(四) 防災教育推廣活動 (農業部) .....	52
五、地方政府特色重要活動.....	57
(一) 國家防災日防災教育宣導活動 (臺北市政府) ...	57
(二) 2025災害管理研討會 (新北市政府) .....	58
(三) 防災健走暨宣導 (臺中市政府) .....	59
(四) 地震防災短影音創作比賽 (臺南市政府) .....	60
(五) 災害後危險建築物緊急評估作業動員 (高雄市政府) .....	61
(六) 防災教育日系列活動 (彰化縣政府、財團法人住宅地震保險基金) .....	61
(七) 「TTPush 踢一下」防災知識有獎徵答活動 (臺東縣政府) .....	62
(八) 結合外籍看護急救教育訓練專案辦理宣導 (金門縣政府) .....	63
(九) 2025馬祖韌性島嶼防災、防震及急救系列宣導活動 (連江縣政府) .....	64

(十) 暑期防災親子消防體驗營 (基隆市政府、財團法人住宅地震保險基金、基隆市防災宣導協會) ...	65
玖、結語 .....	67

# 圖目錄

圖 1、地震情境設定 .....	3
圖 2、海嘯情境設定 .....	3
圖 3、夜宿斷層線—921時光機活動照片（資料來源：教育部）	5
圖 4、防災公園開設演練（資料來源：臺北市政府） .....	6
圖 5、防災公園戶外避難收容演練（資料來源：新北市政府） ..	7
圖 6、沉浸式災民夜宿體驗（資料來源：彰化縣政府） .....	9
圖 7、戶外避難收容安置演練（資料來源：高雄市政府） .....	10
圖 8、桃園市龜山區避難收容處所開設演練（資料來源：桃園 市政府） .....	11
圖 9、各縣市辦理戶外避難收容安置演練（資料來源：各縣市 政府） .....	12
圖 10、PWS 地震速報及海嘯警報（資料來源：國家通訊傳播 委員會） .....	14
圖 11、總統以電視頻道傳遞重大災害訊息 .....	16
圖 12、公、私部門數位看板播放臨震訊息（資料來源：內政 部） .....	17
圖 13、國家防災日大規模震災救災動員演練（資料來源：內政 部） .....	19
圖 14、總統視導現場致詞（資料來源：內政部） .....	20
圖 15、114年度各級學校及幼兒園地震避難掩護演練—活動海 報（資料來源：教育部） .....	21
圖 16、國立蘭陽女子高級中學國家防災日地震避難掩護演練活 動照片（資料來源：教育部） .....	22
圖 17、水利設施因應地震作為演練（資料來源：經濟部） .....	24
圖 18、新竹科學園區活動（資料來源：國家科學及技術委員 會） .....	30
圖 19、中部科學園區活動（資料來源：國家科學及技術委員 會） .....	31
圖 20、南部科學園區活動（資料來源：國家科學及技術委員 會） .....	32

圖 21、核安演習兵棋推演（資料來源：核能安全委員會） .....	33
圖 22、核安演習實兵演練（資料來源：核能安全委員會） .....	35
圖 23、多媒體地震避難宣導（資料來源：交通部） .....	36
圖 24、公路交通管理及控制結合地震避難宣導（資料來源：交通部） .....	37
圖 25、國營臺灣鐵路公司抗震宣導（資料來源：交通部） .....	38
圖 26、高鐵公司地震應變宣導（資料來源：交通部） .....	40
圖 27、行政院秘書長、內政部部長和消防署署長聽取地震演練活動介紹（資料來源：內政部） .....	42
圖 28、全民地震避難動作演練（資料來源：內政部） .....	42
圖 29、防災專區（實體賣場） .....	43
圖 30、防災專區（網路平臺）（資料來源：內政部） .....	44
圖 31、守護臺灣探險記（資料來源：教育部） .....	46
圖 32、音樂劇表演照片（資料來源：教育部） .....	47
圖 33、2025 閏六月大震啟示錄主視覺及活動照片（資料來源：教育部） .....	48
圖 34、走讀 921 活動照片（資料來源：教育部） .....	49
圖 35、展覽主視覺及展場照片（資料來源：教育部） .....	50
圖 36、防災科普嘉年華活動及海報（資料來源：教育部、臺北市政府） .....	51
圖 37、防災體驗營密室逃脫活動照片（資料來源：教育部） ..	52
圖 38、優質自主防災社區授證典禮（資料來源：農業部） .....	53
圖 39、臺中市政府消防局、農業部農村發展及水土保持署、國立自然科學博物館、NCDR、全家便利商店設置四關卡（資料來源：農業部） .....	54
圖 40、島嶼關鍵字-水保防災起步走巡迴展（資料來源：農業部） .....	56
圖 41、國家防災日防災教育宣導活動（資料來源：臺北市政府） .....	57
圖 42、2025 災害管理研討會辦理情形（資料來源：新北市政府） .....	58
圖 43、防災健走暨宣導（資料來源：臺中市政府） .....	59
圖 44、地震防災短影音創作比賽（資料來源：臺南市政府） ..	60

圖 45、災害後危險建築物緊急評估作業動員（資料來源：高雄市政府） .....	61
圖 46、防災教育日系列活動（資料來源：彰化縣政府） .....	62
圖 47、「TTPush 踢一下」防災知識有獎徵答活動（資料來源：臺東縣政府） .....	63
圖 48、外籍看護國家防災日宣導（資料來源：金門縣政府） ..	64
圖 49、馬祖韌性島嶼防災防震及急救系列宣導活動（資料來源：連江縣政府） .....	65
圖 50、暑期防災親子消防體驗營（資料來源：基隆市政府） ..	66

# 表目錄

表 1、公共事業地震災害防護與持續運作演練（資料來源：經濟部） .....	23
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 .....	25
表 3、科學園區地震災害防護與持續運作演練、結合企業之防災演練 .....	28



## 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，強化全社會災防韌性；從個人、家庭做起，提升國家整體防救災能力。

## 參、綱要主軸：巨震求生、強韌整備

為強化全民防災意識及應變能力，配合114年度國家防災日之推動，特訂定綱要主軸為「巨震求生、強韌整備」。

旨在透過模擬震災情境之演練與宣導，促使民眾瞭解地震發生時之應變作為，提升面對災害時之自救及互救能力。同時，推動各級政府機關（構）及民間團體落實災前整備工作，建立強韌之防災體系。

藉由政策推動與全民參與，促進社區災害風險意識普及，強化公共安全及減災能力，落實平時減災整備、災時應變及災後復原等災害防救工作，以期在面對可能之大規模地震災害時，能有效降低災損，保障人民生命財產安全。

## 肆、日期

114年國家防災日全國核心演練日期訂於9月19日（星期五）實施，9月份訂為國家防災日重點宣導期（其他時間亦得自行擴大辦理），其他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：內政部、教育部、經濟部、交通部、農業部、衛生福利部、文化部、國家科學及技術委員會、核能安全委員會、國家通訊傳播委員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、社團法人臺灣防災產業協會、財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心等相關機構與團體。

## 陸、分工事項

- 一、指導機關
  - (一)擬訂並函頒本計畫。
  - (二)統籌協調本計畫執行及進度管控。
- 二、主辦機關（單位）
  - (一)依本計畫，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）：

114年9月19日9時21分，臺灣東部海域（琉球海溝）發生芮氏規模8.5（東經123.40度、北緯23.56度），震源深度10公里之地震，最大震度達6強，震度較大地區位於基隆市、新北市及臺北市，主要影響臺灣東部及北部地區。

二、海嘯情境設定（如圖2）：114年9月19日9時30分，發布海嘯警報，威脅臺灣東南部、東部、東北部及北部等沿海地區，海峽沿海地區及西南沿海地區亦受影響。

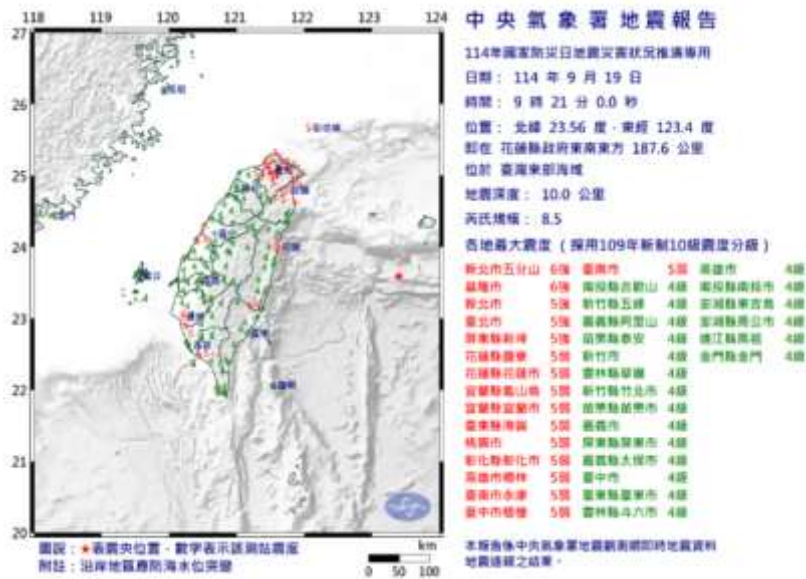


圖 1、地震情境設定

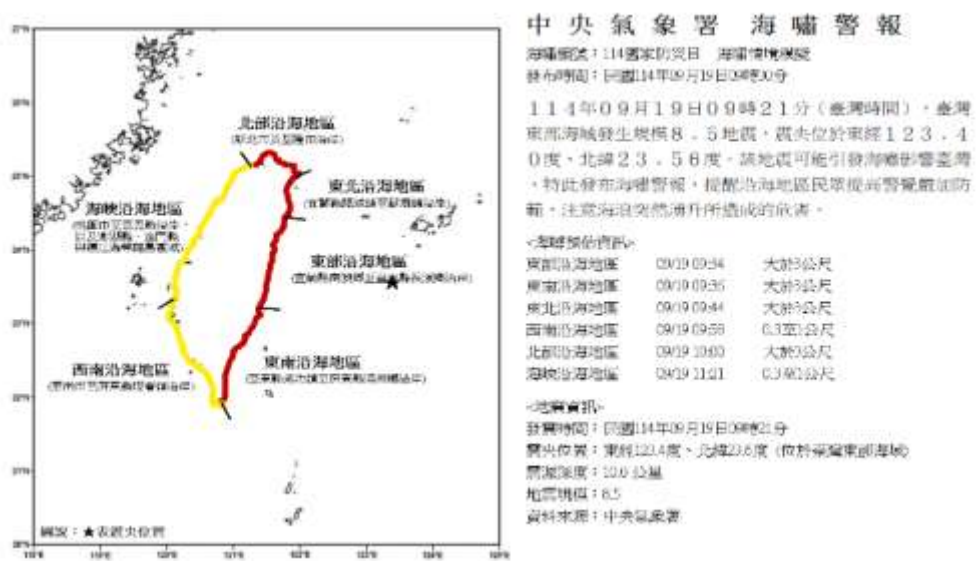


圖 2、海嘯情境設定

## 捌、綱要計畫活動內容及成果

### 一、綱要主軸辦理項目-災後戶外避難收容安置整備

為強化強震後戶外收容安置能力，推動建構全民災害韌性，提升民眾對災害風險的認知與防救災參與意願，凝聚地方政府之救災能量，114年度以「災後戶外避難收容安置整備」為新興主軸，期望推動辦理戶外避難演練，鼓勵戶外避難收容開設作業，選擇「防災公園」或公園綠地等戶外區域作為辦理場域。

#### (一) 2025夜宿斷層線－921時光機（教育部、國立自然科學博物館921地震教育園區、臺中市政府）

夜宿斷層線上，一同走入「921時光機」，在樂團演奏1999年經典回憶中，重返地震當年臺灣社會大小事，感受災後蛻變與生命韌性，喚起防災意識，共度難忘之夜。

9月20日至21日在921地震教育園區保存之車籠埔斷層上夜宿，不僅是紀念921地震共同記憶，更以「睡在斷層上」方式重新認識災害，在真實場域中體驗地震遺址氛圍。園區與臺中市政府社會局、大里區公所、臺灣防災士協會與臺中市防災士協會合作，打造最貼近災時情境之「避難收容處所報到體驗」。國軍第五地區支援指揮部提供軍用沐浴帳，讓參加者親身感受災時沐浴設施；中華基督教救助會行動廚房供應晚餐，重現避難所中最重要之後勤支援。本次活動共計1,480人次登記抽籤、214人參與。



圖 3、夜宿斷層線—921時光機活動照片（資料來源：教育部）

## （二） 防災公園開設演練（臺北市政府）

以防災公園開設為主軸，依各區災害特性，結合避難疏散及收容安置等，加強民眾防災意識及應變能力，精進各單位對相關程序之熟悉度，提升災害應變及避難逃生效率。

臺北市各行政區皆設有1處防災公園，配置各項防救災設施，提供「維生」及「短期收容」功能，維持最基本生活條件之設施及安全維護管理，包含食物、飲水、住宿、通訊、廣播、電力、照明、治安、醫療、社工撫慰等，以因應臺北市可能發生各項災害時，能迅速開設各區防災公園提供臨時災民收容場所，同時防災公園亦為救災作業整備、指揮及復原重建之重要據點。臺北市各區公所114年9至10月份特別辦理跨區

聯合防災公園開設演練，動員消防、警察、學校、健康中心、清潔隊、里鄰長、里災害應變小組、防災協作中心、防災士、及慈濟慈善事業基金會等單位共同參與，模擬遭受大規模地震災害時，大量民眾湧入、發生餘震如何引導民眾就地掩護及發生斷水情形處置等情形演練，並結合新式 T-DEEP 實兵演練進行避難疏散及收容安置，藉此驗證臺北市政府各單位臨災時快速建構災害防救應變能力，並檢核防災公園建置之各項災害防救設施是否落實完善維護管理，參與人數計有1,450人。



圖 4、防災公園開設演練（資料來源：臺北市政府）

### （三） 防災公園戶外避難收容演練（新北市政府）

辦理防災公園戶外避難體驗活動，期使民眾親身參與體驗地震災害發生後之避難模式，喚起新北市民對防災議題關注。

為提升民眾在重大災害來臨時之應變能力，新北市五

股區公所於五股體健防災公園辦理「114年防災公園開設收容演練」，模擬芮氏規模6級地震後之避難收容應變演練，首次納入防災協作中心參與，促進公私協力、強化救災量能。本次演練結合消防局第二大隊、警察局、新莊區公所、中油儲運課、慈濟基金會、台電、水利單位及社區志工等19個機關團體參與，進行收容安置、物資調度及醫療救助等整備。演練同時設置炊事區與宗教撫慰區，結合成州社區、慈濟與五股禮拜堂等單位參與，展現公私協力成果。透過實地演練，提升社區防災應變能力，達成減災、避災之目標。參與人數計有120人。



圖 5、防災公園戶外避難收容演練（資料來源：新北市政府）

(四) 沉浸式災民夜宿體驗（彰化縣政府、財團法人住宅地震保險基金）

以「大規模地震災後室外避難收容避難整備」為主軸，分別於11月8-9日及15-16日，在鹿港鎮鹿江國中小及和美鎮和仁國小同步設置成立「防災公園」。本次整合消防局、衛生局、警察局、教育處、社會處、水利資源處及相關公所等機關，藉由強化既有公園（校園）防災機能，並模擬基礎設施損毀情境，進而發揮災害防救基本功能，喚起民眾對防災議題關注。

活動選定參與對象以「家庭」為主體，規劃「沉浸式災民夜宿體驗活動」，使民眾親身參與並體驗災時避難收容、餐飲、物資、盥洗等項目。內容包含公所實際開設執行、關懷協助小組運作、防災劇場及VR實體地震體驗等，由實際體驗活動更進一步重視安全議題。透過模擬跨夜留宿情境，推動防災、減災及避災技能普及，以減少面臨災害之衝擊及損失。

針對災後心理支持，財團法人慈濟慈善事業基金會彰化分會特別規劃「安心關懷小組」，模擬民眾面對災害產生之不安情緒時，由志工透過聊天、安撫、閱讀、音樂及品茶靜心等方式，協助穩定情緒，以利返家後更快回到生活軌道。本次跨域整合縣府、事業單位及民間團體共計動員403人次，鹿港及和美場次總計參與民眾達688人次。



圖 6、沉浸式災民夜宿體驗（資料來源：彰化縣政府）

（五）戶外避難收容安置演練（高雄市政府）

高雄市為提升地震災害收容能量，由小港、苓雅、林園及鼓山區公所主辦，分別於7月24日、8月26日、8月28日及8月29日，接力辦理「戶外避難收容安置演練」。演練地點依序選定於小港森林防災公園、中正

防災公園、林園區11號公園及凹子底森林防災公園等四處重要據點，強化高雄市於大規模災害發生時之應變整備機制。

本次演練核心在於展現快速動員能力，各區公所須在4小時內完成防災公園各功能場站設置。透過實際開設演練，模擬地震災害情境，驗證防災公園之收容機能，確保災害發生當下立即啟動收容機制，有效收容受地震影響災民，並提供災民最佳照顧與安置環境。

總計本次共辦理4場次「防災公園收容避難開設演練」，出席人次達160人次。透過各區公所實地操作與整備，不僅具體檢驗避難收容處所開設流程，更展現高雄市對於戶外避難收容安置之動員能量，藉此提升整體防災韌性，確保災時迅速發揮保護民眾之功能。



圖 7、戶外避難收容安置演練（資料來源：高雄市政府）

## （六）避難收容處所開設演練（桃園市政府）

桃園市政府結合「強韌臺灣大規模風災震災整備與協作計畫」，於國家防災日前辦理避難收容處所開設演練，盤點及檢視避難收容處所空間、開設時所需設備、運作人力及所需各項物資整備情形，並納入心靈關懷與醫療關懷等關懷小組運作。

114年度由龜山區公所於8月26日辦理，辦理地點為龜山區楓樹國小，以「操場」戶外收容場域進行避難收容處所實際架設演練。

參與總人數共計77人（參演51人、觀摩13人，指導單位13人）。有效強化區公所避難收容處所開設能力，使桃園市災害防救執行單位、志工團體、各區公所及學校人員熟悉避難收容所開設流程及增進合作默契，並透過當場抽取演練狀況題，加強公所於避難收容處所開設時面對問題之臨場反應力。



圖 8、桃園市龜山區避難收容處所開設演練（資料來源：桃園市政府）

(七) 戶外避難 (含戶外空間、校園及防災公園) 收容安置演練 (各地方政府)

因應大規模震災時，戶外避難之人力測試、聯絡窗口交流及熟悉避難收容場域。

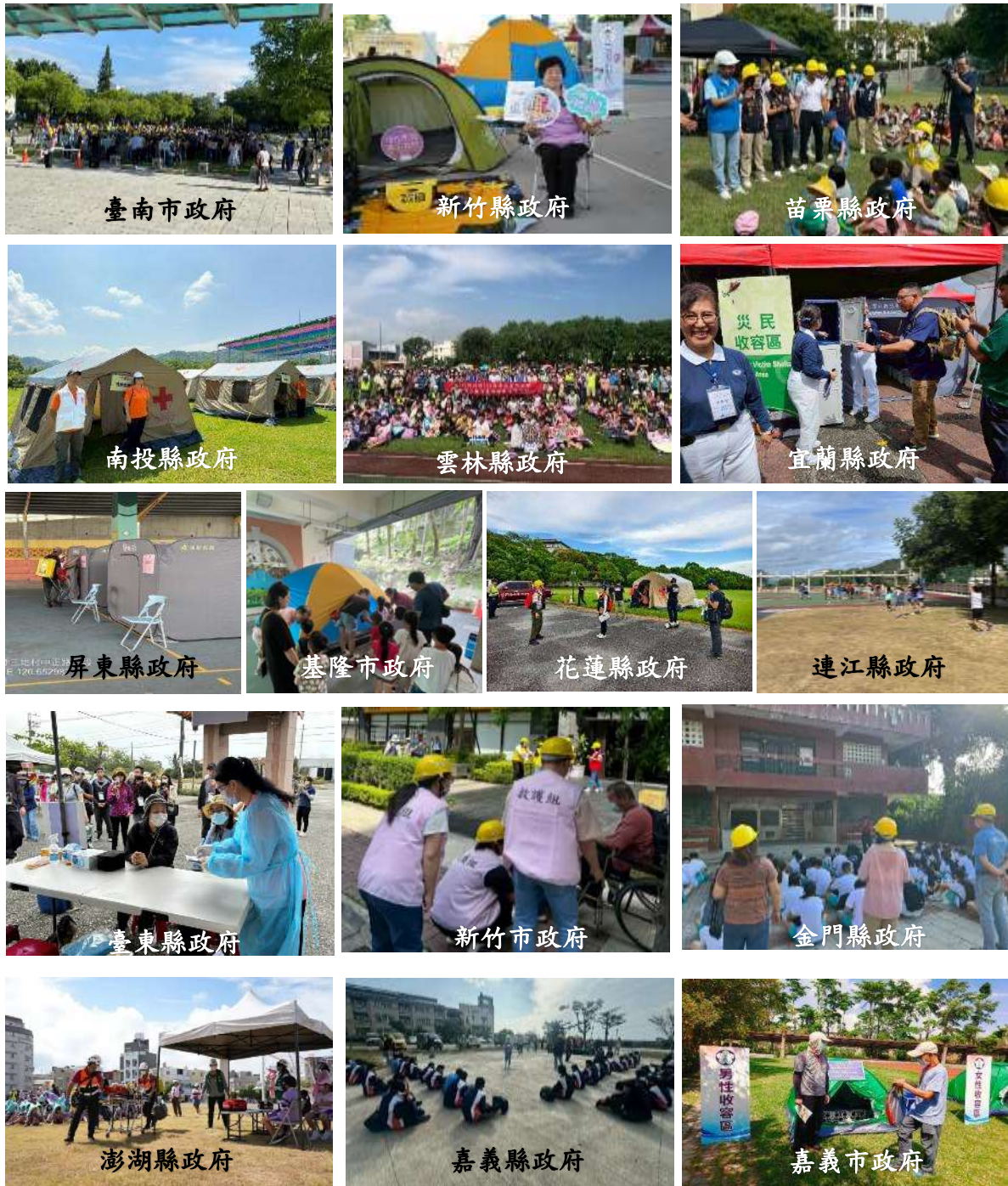


圖 9、各縣市辦理戶外避難收容安置演練 (資料來源：各縣市政府)

## 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 (國家通訊傳播委員會、國家災害防救科技中心、交通部、內政部、核能安全委員會等單位)

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予民眾，使民眾熟悉告警訊息服務及後續避難演練。地震 CBS 於9月19日上午9時21分發送，採用「國家級警報」頻道於全國發放；海嘯採用警訊通知頻道於沿海鄉鎮區發放；核安演習於9月10日採用「緊急警報」頻道在核三廠附近鄉鎮發放，並於發送前強化民眾宣導演練資訊；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。

辦理成果：114年9月19日 (星期五) 9時21分交通部中央氣象署配合大規模震災消防救災動員演習情境，發送「國家級警報」CBS 訊息至民眾手機，內政部消防署配合透過訊息服務平臺請公視、各無線電視臺、各有線電視系統業者及各數位看板業者同步插播地震速報臨震應變訊息跑馬燈，並請廣播電臺同步以語音插播；另配合運用數位看板、電子看板、電子佈告欄及液晶電子看板等具文字跑馬燈設備，於國家防災日併同地震警報訊息傳遞演練同步播送 CBS 警報演練文字訊息，提高宣導能見度及密集度。



09月19日09時21分發佈地震速報，持續時間至09月19日09時24分；影響區域如下圖

2025  
9月  
19  
09:21:00

中央氣象署



失效時間 2025-09-19 09:24:00



09月19日09時30分發佈海嘯警報，持續時間至09月19日09時33分；影響區域如下圖

2025  
9月  
19  
09:30:00

中央氣象署



失效時間 2025-09-19 09:33:00



**建議作為**

- 1 當海嘯發生時，攜帶所需物品（如：水、食物等）往高處逃離，最好是堅固的建築物或屋頂，若時間允許可先打開所有門窗，以減少海嘯對建築物的衝擊。
- 2 避難過程中若是短距離，則盡量不要使用車輛，以免捲入海嘯時在車內無法脫困。
- 3 假如無法立即往高處移動，則應尋找任何固定物（如：大樹、鋼筋等）並緊緊抓牢。
- 4 有救生衣應盡速穿上，並尋找漂浮物抓住或爬上大型漂浮物。
- 5 若已經處在水中則應避免受到大型漂浮物的碰撞。

圖 10、PWS 地震速報及海嘯警報（資料來源：國家通訊傳播委員會）

（二）地震海嘯警報發布演練（內政部、交通部中央氣象署）

訂定「114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，於事

前預演及加強宣導，並配合交通部中央氣象署海嘯預估資訊，於9月19日9時30分發布海嘯警報，10時發布海嘯解除警報。

辦理成果：為配合本院「114年國家防災日活動」模擬地震並引發海嘯，於全國海嘯潛勢警戒區域內，運用防空警報系統發放海嘯警報試放，藉以驗證海嘯警報傳遞之效率。中央氣象署於9時30分以災防告警系統（PWS）對沿岸鄉鎮民眾發放海嘯警報預警簡訊：  
【114年國家防災日演習】海嘯警報演練，民眾勿驚慌，如遇真實海嘯事件請立即前往高處避難  
【Tsunami Disaster Drill】，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（警察廣播電臺）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19日（國家防災日）9時30分至10時，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」。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。透過加強宣導及實際試放演練，使民眾熟悉海嘯警報音符，提醒及時疏散、撤離，減少人民生命、財產之損失。

### （三）重大災害緊急警報訊息傳遞（內政部）

運用各無線電視臺、有線電視系統臺、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19日9時21分，廣播電臺同步以語音插播，並將有線電視切換至公視，使收視民眾接收政府緊急訊息。

辦理成果：本次演練由賴總統清德錄製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，使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；另將語音檔傳送至各廣播業者，確保廣播收聽民眾亦可同步接收資訊。演練計有5家無線電視臺、24家有線電視臺、7家全區廣播電臺、119家地區廣播電臺及9家數位看板等業者共同參與，公私部門之跑馬燈設備亦同步播放臨震應變訊息，影響層面涉及全臺民眾。藉由本次演練，除延續指定頻道播放機制外，更有效驗證多重媒體訊息管道傳遞重大災害緊急訊息之有效性，促進災害預警及訊息發布之及時性，達到使民眾提早預警應變，保障民眾生命及財產安全之目的。



圖 11、總統以電視頻道傳遞重大災害訊息



圖 12、公、私部門數位看板播放臨震訊息（資料來源：內政部）

### 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）

本次大規模震災救災動員演練，先於114年7月3日及7月18日分別假宜蘭縣及新北市辦理桌上推演，後於9月17日至19日正式展開實兵演練。期間於宜蘭運動公園及新莊運動公園開設救災支援集結據點，陸續動員全國各救災部隊辦理大規模震災人命搜救、緊急資通訊演練。本次更首次於宜蘭縣擇定五結鄉及壯圍鄉進行實地實景演練，驗證整體應變機制，動員在地村民、學生、移工及長照機構進行海嘯疏散演練，並佈置海嘯災後場景進行救災演練，除我國參演單位外，並邀請美國等14國救災人員及各國駐臺館處代表共計247名參與或觀摩，其中美國、德國、英國、波蘭、日本、韓國、菲律賓、斐濟及土耳其隊伍更實際投入參演。

在動員能量方面，本次演練共計本島臺北市等19縣市消防特搜，以及國家通訊傳播委員會、國防部（含陸軍、空軍、軍醫局）、數位發展部、衛生福利部、交通部（含氣象署、高公局、民航局）、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、國土署、移民署、空勤總隊、消防署）等中央部會署參演。此外，結合中華電信等3大電信業者、桃園機場公司、航勤公司及慈濟基金會、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）等民間團體與國際救援隊，共動員1,300餘人、百餘車、直昇機3架次及 C-130H 運輸機2架次。賴清德總統、蕭美琴副總統及卓榮泰院長分別於9月18日及19日親臨視導，高度重視防救災人員守護國人生命安全之貢獻。

本次演練根據模擬情境擬訂消防救災方案，面對複合型災害及巨災常態化趨勢，旨在使國內救災單位熟悉程序、強化協調整合，並引入國際救援隊學習先進救援方式。演練持續應用「災害防救演習規劃與評估（Homeland Security Exercise and Evaluation Program, HSEEP）」方式辦理，讓演習執行更有效率，協助參演人員真正瞭解救災弱點並不斷精進技能，未來內政部將持續深化及推廣本項演習方式，為大規模震災及海嘯做好萬全準備。



圖 13、國家防災日大規模震災救災動員演練（資料來源：內政部）



圖 14、總統視導現場致詞（資料來源：內政部）

（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、國家科學及技術委員會、各地方政府）

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19日上午9時21分，以「趴下、掩護、穩住」抗震保命三步驟及震後疏散避難演練，作為實施重點辦理演練，全國總計有300萬以上師生參與。

辦理成果：此次活動邀請賴清德總統、教育部鄭英耀部長親臨國立蘭陽女子高級中學，瞭解學生如何在老師的訓練及引導下進行地震避難，從接獲警報、就地掩蔽。避難疏散演練由國立蘭陽女子高級中學全體師生共同參與，演練成果深獲與會代表肯定。賴清德總統表示，臺灣位處環太平洋地震帶，特殊地理環境，讓我們面臨各種天然災害侵襲，唯有落實防災教育與

加強硬體設備施工與補強，才能在每一次災害衝擊下，更加堅強，更有韌性，守護我們家園，也再次期許師生們要落實防災教育，建構安全與友善之校園學習環境。



圖 15、114年度各級學校及幼兒園地震避難掩護演練—活動海報（資料來源：教育部）



圖 16、國立蘭陽女子高級中學國家防災日地震避難掩護演練活動照片  
(資料來源：教育部)

### (三) 公共事業地震災害防護與持續運作演練 (經濟部)

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。

指定公共事業於面對災害時，有充足之應變準備及持續營運能力，針對地震等可能影響之突發狀況，定期舉辦演練，強化區域聯防組織功能，提升各公共事業對於各種突發災害狀況之緊急應變機制與搶救動員能力，共計240人參與地震災害防護與持續運作演練。

表 1、公共事業地震災害防護與持續運作演練（資料來源：經濟部）

活動內容	活動時間	主辦單位
地震災害防護與持續運作演練	114/7/03	台電公司
地震災害防護與持續運作演練	114/9/11	中油公司
地震災害防護與持續運作演練	114/04/29	台水公司
公共事業地震災害防護與維持運作演練	114/09/19	和平電力股份有限公司
地震災害防護與持續運作演練	114/10/03	台塑石化煉油廠
地震災防教育暨實地演練	114/09/26	欣隆天然氣股份有限公司

#### （四）水利設施因應地震作為演練（經濟部）

考量地震情境，納入相關水庫、河海堤及水利在建工程實施地震查通報演練作業，並視地震受災情形判定其危害程度及採取對應之應變作業；結合水患自主防災社區與防汛護水志工及應用監測設備，協助巡視社區環境、各項水利設施及公共設施，驗證相關應變機制。

水利設施因應地震作為演練共計30人參與演練。

地震應變為水利署落實防災、減災、救災重要業務之一，平時做好搶險（修）及整備工作，因應各種可能境況之發生，以提高人員緊急應變作業能力。演習情境與受震反應，依據各災害緊急應變規定及作業程序，擬訂地震後檢查、通報、處置及復原作為，經多次開會討論與預演，參與演練，並精進水利設施因應地震查通報應變能力，落實橫向聯繫機制，期面對大型地震事件時，能迅速確認及控制損害，維護河海堤與水庫營運安全與供水穩定，達成預期目標。



防災組聯繫通知署內組室 ( 河海組、水源組、工務組 )



水源組、北水分署  
無線電、衛星電話連線測試



一河分署  
積淹水地區抽水機協助抽排



九河分署  
水利構造物巡查情形



十河分署  
員山分洪設施巡查情形



防災組  
移動式抽水機調度情形



防災組  
移動式淨水設備整備情形



圖 17、水利設施因應地震作為演練 ( 資料來源：經濟部 )

(五) 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，以地震為災害想定狀況，規劃對震災減災、整備及應變等協同處理能力；同時宣導防災自助自救觀念，強化企業員工對執行地震避難疏散與掩護動作熟悉度，建立員工正確觀念，提升人員災害應變處置能力。

國營事業、產業園區及科技產業園區藉由配合國家防災日活動及舉辦地震避難疏散演練，強化員工面臨地震防災應變處理能力，並透過實地避難演練「趴下、掩護、穩住」擴大防災宣導效應，臻達全民防災之目的，參與人次共4,330人。

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

活動內容	活動時間	主辦單位
地震避難疏散演練	114/07/03	台電公司
地震避難疏散演練	114/08/20	中油公司
地震避難疏散演練	114/11/04	台水公司
地震避難疏散演練	114/09/19 114/09/24	台糖公司
114年國家防災日地震避難疏散演練	114/09/11	龜山產業園區服務中心
114年國家防災日地震避難疏散演練	114/09/16	中壢產業園區
114年仁武、大社園區防災宣導及辦公大樓地震災害應變演練	114/09/17	仁大產業園區
114年地震、火災及化學品洩漏緊急應變複合式演練活動。	114/09/05	高雄臨海產業園區

活動內容	活動時間	主辦單位
114年國家防災日地震避難疏散實兵演練	114/10/01	豐樂產業園區
114年國精化學公司模擬地震引起學品洩漏搶救處理應變演練	114/05/28 114/09/10	永安產業園區
114年國家防災日地震避難疏散演練	114/07/11	芳苑（兼社頭織襪）產業園區服務中心
114年國家防災日地震避難疏散演練	114/06/27	福興（兼埤頭及田中）產業園區服務中心
114年國家防災日地震避難疏散演練	114/07/15	全興產業園區服務中心
114年國家防災日地震避難疏散演練	114/06/24	彰濱產業園區服務中心
114年國家防災日地震避難疏散演練	114/05/19	大里產業園區服務中心
114年國家防災日地震避難疏散演練	114/08/25	台中產業園區服務中心
114年國家防災日地震避難疏散演練	114/06/05	台中港關連產業園區服務中心
114年國家防災日地震避難疏散演練	114/08/26	大甲幼獅產業園區服務中心
114年國家防災日地震避難疏散演練	114/09/03	頭份（兼竹南及銅鑼）產業園區服務中心

（資料來源：經濟部）

(六) 科學園區地震災害防護與持續運作演練（國家科學及技術委員會）

辦理地震複合式災害（化學品洩漏及火災等）應變聯防演練（南部科學園區2場次，新竹科學園區、中部科學園區各1場次），模擬地震造成化學品洩漏或火災或電力、供水中斷等複合式災害發生，藉由現場及情境演練，加強災害發生時人員緊急避難及疏散之正確觀念，並邀請地方政府、環境事故專業技術小組、園區聯防廠商等共同參與，以提升園區整體安全防護及應變效能。

(七) 科學園區結合企業之防災演練（國家科學及技術委員會）

- 1、應變人員教育訓練（新竹科學園區）：強化人員對毒性化學物質及具危害性關注化學物質之應變知能，兼顧安全與效率。課程包括應變制度簡介、初步應變行動作為、個人防護裝備及除污程序實作。
- 2、實火訓練（中部科學園區）：強化園區廠商從業人員對消防安全、化學火災滅火之教育訓練，培養滅火與救災能力。
- 3、實火滅火訓練（南部科學園區）：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。
- 4、聯防組織移地訓練（新竹科學園區、南部科學園區）：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、科學園區地震災害防護與持續運作演練、結合企業之防災演練

機關名稱	活動名稱	重點摘述
國家科學及技術委員會 新竹科學園區管理局	化學品災害緊急應變演練	模擬複合式災害時，藉由現場演練，加強災害發生時人員緊急避難及疏散之正確觀念，並邀請地方政府、環境事故專業技術小組、園區聯防廠商等共同參與，以提升園區整體安全防護及應變效能。
	化學品災害緊急應變移地實作訓練	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。
	毒化災專業應變人員技術級訓練	課程包括應變制度簡介及應變行動作為及個人防護裝備及除污程序實作，強化人員對毒性及具危害性關注化學物質之應變知能。
	地震防災避難演練	透過發布演練訊息，請參加人員，立即自主性採地震避難趴下、掩護、穩住3步驟，就地避難演練，加強地震發生時正確之緊急防制觀念，提升參加人員之地震應變能力。
國立中科實驗高級中學	地震避難掩護演練	全校教職員工生，包含幼兒園、國中、高中、雙語部，橫跨17個不同國籍學生800多人及外籍教師14人。
國家科學及技術委員會 中部科學園區管理局	地震防災宣導	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。
	毒性及關注化學物質災害防	階段一，中部地區發生震度5強地震，立即啟動地震疏散機制，並於震後成立「震損評估小組」進行建物安全結構評估。

機關名稱	活動名稱	重點摘述
	救(含疏散避難)演練	階段二，不明人士於震後復原期間操作載運汽油彈之無人機撞擊廠房，各救災單位進行人命救助、火災搶救於毒化物應變。階段三，一臺不明無人機闖入事故現場進行拍攝，由保警隊使用干擾器反制無人機並現地逮捕飛手。
	防火搶救演練班	學員為各園區污水處理廠及各園區廠商人員。
國家科學及技術委員會 南部科學園區管理局	實火滅火訓練課程	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 油盆滅火實作</li> <li>2. 水帶滅火實作(水帶拋接、消防栓開關、射水練習)</li> <li>3. 消防護具穿戴示範練習及觀摩</li> <li>4. 急救練習(BLS 基本救命術 AED、哈姆立克法教學及 CPR 訓練，以及包紮止血及傷患搬運)</li> </ol>
	緊急應變聯防組織移地訓練	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 火災滅火概論</li> <li>2. 分組單元操作</li> <li>3. 分組綜合實作</li> <li>4. 局限空間操作安全概論</li> <li>5. 毒化災壓力情境體驗迷宮</li> <li>6. 分組綜合實作</li> </ol>
	臺南園區緊急應變演練	複合式地震災害緊急應變演練
	高雄園區緊急應變演練	複合式地震災害緊急應變演練

(資料來源：國家科學及技術委員會)



圖 18、新竹科學園區活動（資料來源：國家科學及技術委員會）



圖 19、中部科學園區活動（資料來源：國家科學及技術委員會）



圖 20、南部科學園區活動（資料來源：國家科學及技術委員會）

#### (八) 核安演習（核能安全委員會）

114年度核安第31號演習包含兵棋推演與實兵演練二部分，於核能三廠及其鄰近區域舉行。

兵棋推演於8月7日實施，由核子事故中央災害應變中心前進協調所、屏東縣災害應變中心、國軍支援中心前進指揮所、核子事故輻射監測中心、台電核子事故應變中心、核能三廠緊急控制大隊及核安會緊急應變小組等七個單位同步進行，以議題式推演模擬真實災害應變作業，藉此強化跨單位協調與整合應變能力。



圖 21、核安演習兵棋推演（資料來源：核能安全委員會）

實兵演練為期三日，於9月9日至11日辦理。9月9日於核能三廠廠區內實施，9月10日及11日則於核能三廠鄰近地區辦理。各分站亦透過網路線上直播方式，讓更多民眾即時瞭解廠外演習實況。另於9月7日進行核能三廠無預警動員測試。

無預警動員測試（9月7日）：為提升應變人員警覺性，核安會於星期日非上班時間實施緊急應變組織無預警動員測試。受測人員均能依規定時間返抵崗位，順利完成應變中心開設及視訊通聯測試，展現即時動員與組織反應能力。

廠內應變演練（9月9日）：核能三廠雖進入除役階段、事故風險相對低，但本次演練仍採「從嚴、從難」設計情境，以用過燃料池事故為主要想定，首次將用過燃料池事故處置納入演練項目。演練採「實人、實地、實境」方式辦理，並加入無預警狀況，驗證人員臨場應變能力。

廠外防護與民眾應變演練（9月10日）：廠外演練由屏東縣政府與國軍支援中心合作辦理，以「超前部署民眾防護」為核心，採實境方式驗證複合式災害下之應變能量。

陸海空域輻射監測與跨域協調演練（9月11日）：由輻射監測中心統籌，結合國軍、空勤總隊及海巡署等單位，模擬核子事故後的環境輻射監測作業，進行海、陸、空三域偵測，展現跨單位協同合作及全方位偵測能量。

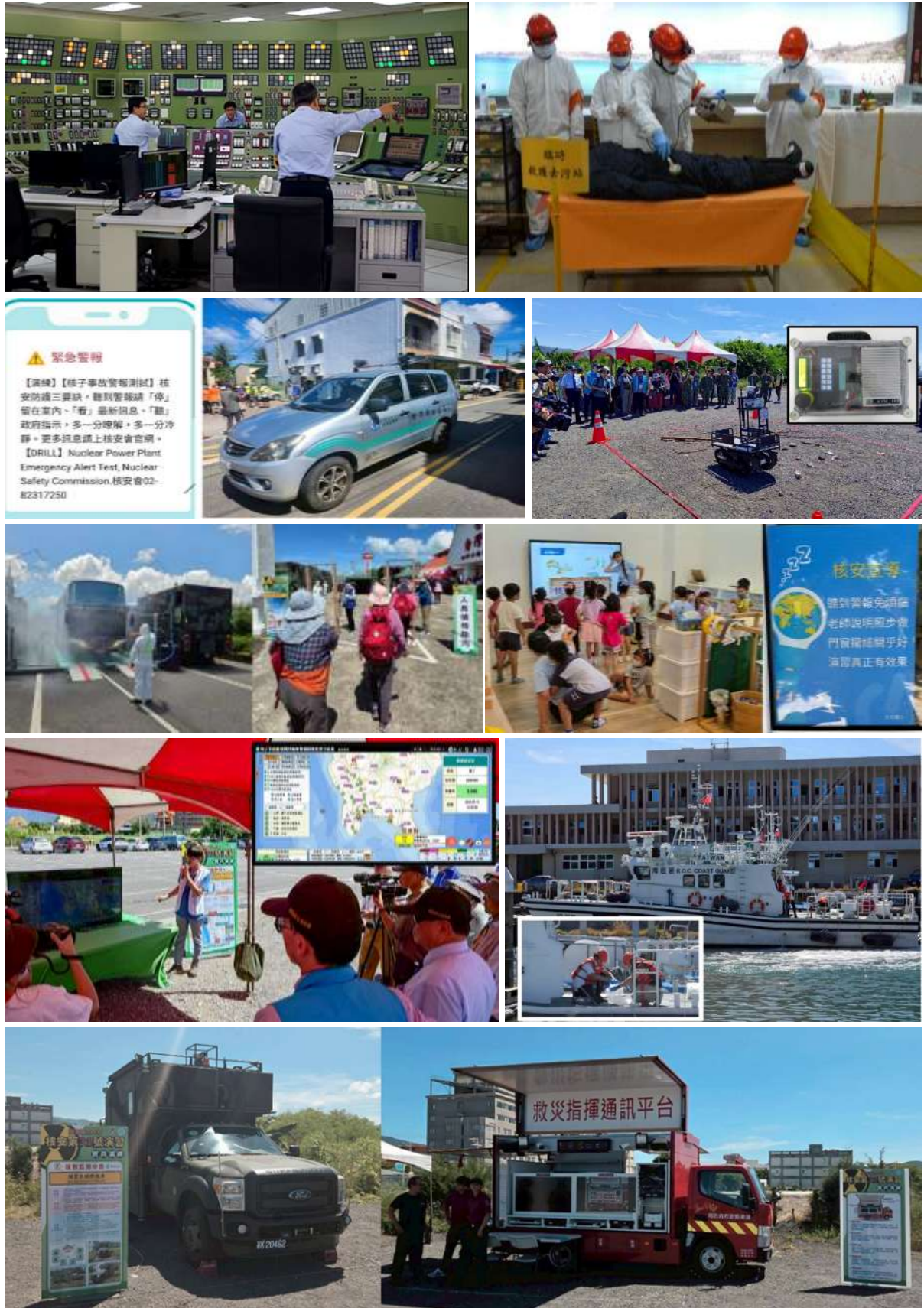


圖 22、核安演習實兵演練（資料來源：核能安全委員會）

## (九) 交通關鍵基礎設施宣導演練 (交通部)

### 1、多媒體地震避難宣導

利用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警報演練訊息，顯示國家防災日及地震避難相關宣導。



圖 23、多媒體地震避難宣導 (資料來源：交通部)

### 2、公路交通管理及控制結合地震避難宣導 (交通部公路局)

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 (Changeable Message Sign, CMS)，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。



實況宣導內容輪播情形	
2025/9/15 星期一	
2025/9/16 星期二	
2025/9/17 星期三	
2025/9/18 星期四	
2025/9/19 星期五	
2025/9/20 星期六	
2025/9/21 星期日	

圖 24、公路交通管理及控制結合地震避難宣導（資料來源：交通部）

### 3、國營臺灣鐵路公司抗震宣導（國營臺灣鐵路股份有限公司）

(1) 文字：臺鐵在各車站（特等站、一等站）不影響營運及行車安全下，由車站訊息跑馬燈播放地震避難文字宣導。於車廂訊息跑馬燈播放地震避難文字宣導。

(2) 廣播：臺鐵在各特等站、一等站內視實際業務狀況，進行地震避難廣播宣導。

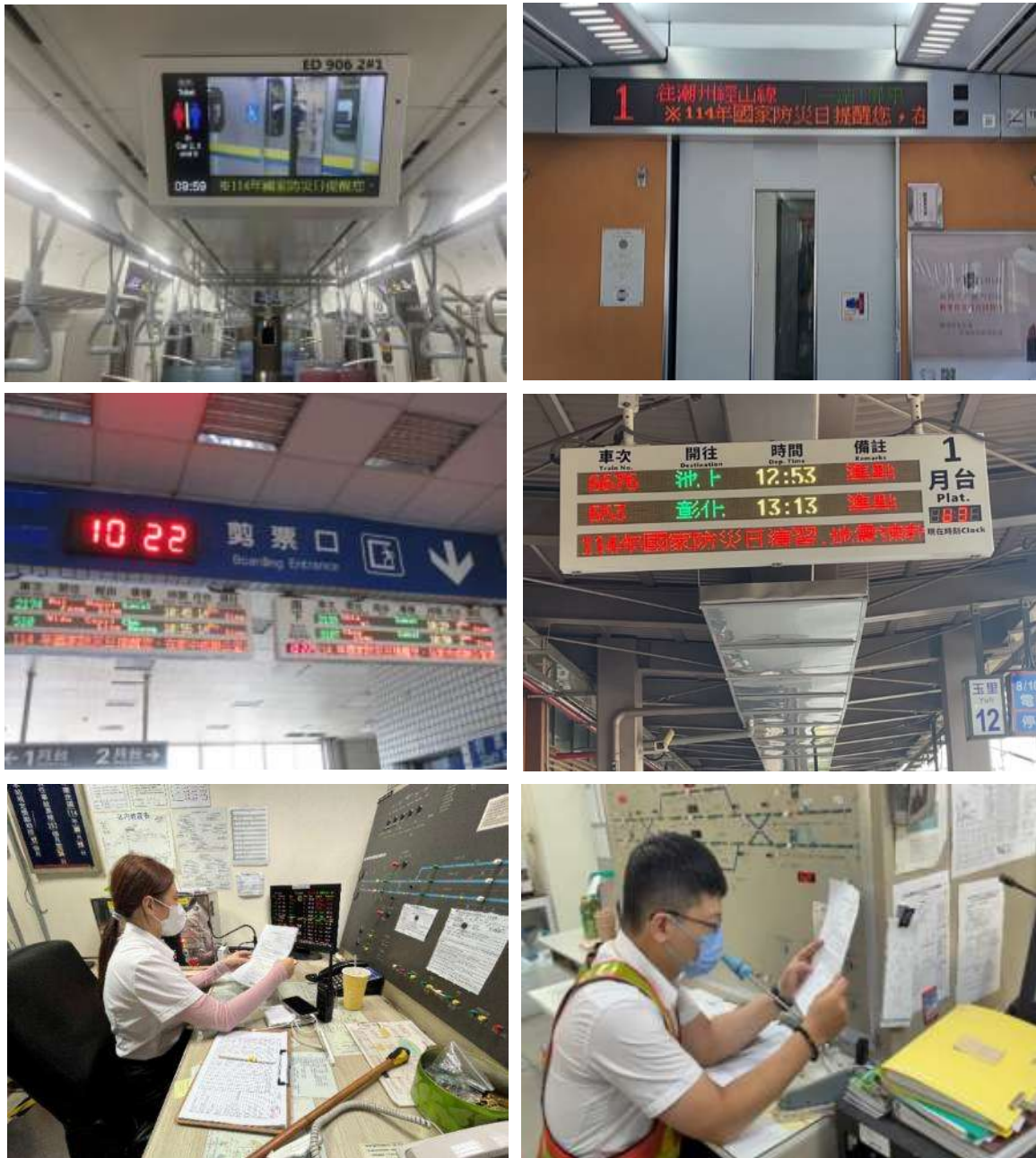


圖 25、國營臺灣鐵路公司抗震宣導（資料來源：交通部）

#### 4、高鐵公司地震應變宣導（台灣高速鐵路股份有限公司）

(1) 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。

每列營運列車共977個座位，椅背均設置宣導

刊物，內容涵蓋地震應變指引等安全資訊，並定期補充更新。

- (2) 多媒體電視宣導地震影片：9月份透過車站多媒體電視播放地震避難宣導影片，為期約4週。

於高鐵全臺12個車站，透過多媒體電視播放地震宣導影片，為期30天，提升民眾防災意識與應變能力。

- (3) 地震避難及疏散演練：9月份國家防災日當天9時21分，總公司、桃園運務大樓及各基地行政大樓規劃辦理地震掩護練習，並依逃生動線辦理疏散演練。

國家防災日核心演練日期當天，高鐵總公司、桃園運務大樓及各基地行政大樓均投入參與，雖部分輪班人員因時段限制未能配合，整體動員情況良好。

- (4) 列車及車站地震宣導：9月份國家防災日當天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燈顯示地震宣導資訊。

國家防災日核心演練日期當天，透過高鐵12個車站與22班營運列車廣播系統同步播送地震宣導訊息，涵蓋全線旅客，有效擴大宣導效益。



台灣經常發生地震，高鐵如何應變呢？



圖 26、高鐵公司地震應變宣導（資料來源：交通部）

#### 四、提升全民防災意識與教育活動

##### (一) 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，辦理防災知識模擬考及推廣消防防災 e 點通 APP 等。

內政部消防署於114年9月2日，假臺北車站1樓大廳（多功能展演區）辦理「114年國家防災日系列活動啟動記者會」，本院張秘書長惇涵親臨，內政部劉部長世芳、交通部陳部長世凱及原住民族委員會曾主任委員智勇共同主持，發表國家防災日系列活動及內政部、交通部及原住民族委員會宣示共同推動防災工作，並於現場展示民眾防災體驗攤位。

自114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」、「防災遊戲-海嘯知識大補帖」、「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。

「國家防災日系列活動啟動記者會」約計有5,000人共襄盛舉外，「全民地震避難動作演練」總計有351萬9,259人參加，「全民防災知識模擬考」計有42萬9,131人參與且40萬4,602人通過測驗（達94.28%），另「防災虛擬體驗館」計有941人參訪。



圖 27、行政院秘書長、內政部部長和消防署署長聽取地震演練活動介紹  
(資料來源：內政部)

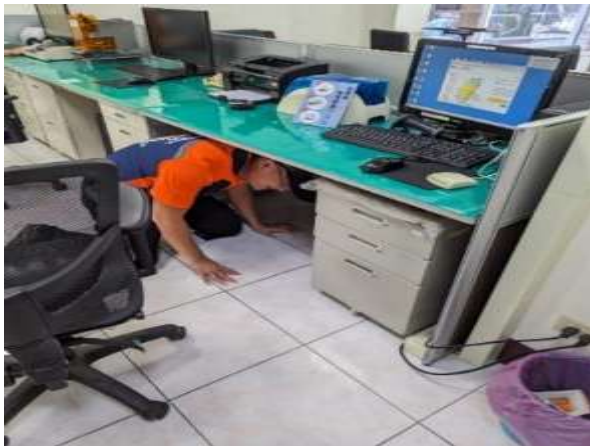


圖 28、全民地震避難動作演練 (資料來源：內政部)

(二) 各賣場及網路平臺業者設置防災專區 (內政部、各地方政府)

推動「各賣場及網路平臺設置防災專區」，致力於宣導民眾做好防災準備，各賣場及網路平臺也提供民眾購置防災食物及備置防災用品之多元便捷管道，提高民眾防災準備意願，無形中形塑自主防災之社會風氣，以提升全民防災動員準備意識。

辦理成果：114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114年4月1日邀請全臺各賣場及網路平臺業者共同參與，響應活動之實體賣場5家及網路平臺33家，地方性賣場在各級政府努力下亦持續參與，適時結合防災宣導，共襄盛舉響應本活動。活動期間由各直轄市、(縣)市政府於官方網站、社群媒體等多元管道揭露活動訊息，鼓勵民眾參與，藉由媒體報導，讓民眾瞭解企業投入社會公益之努力，防災專區設置遍佈全臺，效益擴及全臺民眾。



圖 29、防災專區 (實體賣場)



圖 30、防災專區（網路平臺）（資料來源：內政部）

### 1、防災總動員

以「守護臺灣」為主軸，邀請孩子與家長一同登上防災島嶼，展開尋寶之旅，集齊臺灣自然、文化與社會三大寶藏；同時透過現場攤位與舞臺之互動活動、抽獎，學習守護家園與家人所需防災技能。

辦理成果：教育部於114年8月15日至8月16日於高雄駁二藝術特區 B3、B4蓬萊倉庫盛大辦理守護臺灣探險記，活動邀請蕭副總統美琴體驗各部會、地方政府、學校及民間團體的課程及教材，展現豐富且多元防災教育體驗課程，與學校創意特色

推動成果。

活動規劃帶領家長、學童及民眾化身為寶藏獵人挑戰防災關卡，成為保衛家園寶藏獵人。活動融入防災知識與災害管理，並將展區規劃為密室逃脫區、傳統文化及防災教育科學文化區、公部門社區共好區及火災專區等四大區域，內容包含任務解謎、闖關互動、沉浸式體驗、原住民族傳統文化防災知識及親子 DIY 手作互動等各式闖關關卡，以寓教於樂方式，讓參與師生、民眾學習防災知識與增進防災技能，強化災害應變能力，以提升整體社會防災韌性。

本次活動由教育部與內政部主辦，並結合內政部消防署、經濟部水利署、農業部農村發展及水土保持署、交通部中央氣象署、經濟部地質調查及礦業管理中心、國家災害防救科技中心、國立科學工藝博物館、國立自然科學博物館、國立臺灣科學教育館、財團法人中華民國佛教慈濟慈善事業基金會、高雄市政府及社團法人壯闊台灣聯盟等單位共同協辦，活動總出席人次達5萬868人。



圖 31、守護臺灣探險記（資料來源：教育部）

## 2、防災科普音樂劇

由九二一大震當下開始，天搖地動中，建築物陸

續倒塌，設定人物角色逐一形容災害時逃生，親人生死不明之無力感，並將災難過後問題逐一浮現，如何克服及處理方式，藉由戲劇、音樂等予以呈現，以達到科普之效用。

辦理成果：參考百老匯音樂劇 *Come from Away*，設計編撰一部中文原創科普音樂劇，描述921事發當天，不同身分人物所面臨故事，以及對其日後人生之影響。並以地震時P波（縱波）與S波（橫波）之特性（P波為其中較快而先抵達者，但往往後續的S波才是帶來真正破壞之主因）為概念，延伸探討921大地震對國人產生之影響。



圖 32、音樂劇表演照片（資料來源：教育部）

### 3、2025 閏六月大震啟示錄

以國立科學工藝博物館新建置之「地震災防教育專區」與「地震體驗屋」為基礎，規劃「地震體驗屋」、「氣候變遷」、「莫拉克風災」等八大展廳關卡。使民眾藉由挑戰各關卡，學習各種防災知識，內容涵蓋地震應變、緊急救護、耐震建築及坡地防災等。此活動成功將嚴肅防災知識轉化為趣味家庭親子冒險，強化民眾建立韌性家園觀念。



圖 33、2025 閏六月大震啟示錄主視覺及活動照片（資料來源：教育部）

#### 4、走讀 921

走讀 921 震災遺跡，認識地質斷層、聆聽重建故事，結合科學與人文，引導民眾正確認識地震與防災行動力，適合國小以上參加。

辦理成果：以深度走讀方式帶領民眾親臨 921 地震教育園區保存之地震遺址，包括車籠埔斷層線、倒塌教室與地表變形現場，由講師結合地質、科學與光復國中故事搭配走讀本導覽，使參與者得以近距離觀察地震造成之真實破壞與後續重建軌跡。活動後段由臺灣搜救犬隊登場，帶領觀眾走讀「毛英雄與好夥伴」搜救犬特展，讓民眾瞭解搜救犬訓練與實際任務。

本次活動由國立自然科學博物館主辦，共計辦理2場次，總參與人數為121人。



圖 34、走讀921活動照片（資料來源：教育部）

#### 5、「毛英雄與好夥伴」搜救犬特展

921地震開啟臺灣搜救犬馴養，921地震教育園區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毛英雄點點滴滴。

辦理成果：回顧921大地震，它標誌著臺灣搜救犬馴養工作開端。震後，園區北棟毀損教室成為搜救犬訓練關鍵場地之一，這些默默守護的毛英雄們，在災難中展現出無與倫比的專業與忠誠。這次展覽將這些珍貴歷史點滴，完整呈現在觀眾面前，帶領大家深入瞭解這群「毛英雄」的日常訓練及救援工作。

本次活動由國立臺灣科學教育館及國立自然科學博物館921地震教育園區主辦，分別有5萬2,995人及8萬8,410人次參加，合計總參與14萬1,405人次。



圖 35、展覽主視覺及展場照片（資料來源：教育部）

## 6、大災問-防災科普嘉年華（國立臺灣科學教育館、農業部農村發展及水土保持署、臺北市政府）

結合產、官、學界推廣防災教育、防災議題單位，分享最新防災、減災知識，透過各市集攤位、表演、講座及闖關活動，讓民眾從活動中學習防救災知識與技能，並喚起民眾及社會各界對防災議題關注，推動全民防災、減災及避災技能普及，以減少面臨天然災害時之衝擊及損失。

辦理成果：由科教館主辦、農業部農村發展及水土保持署臺北分署合辦【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，並設置體驗攤位、防災相關議題講座、科學演示、親子劇場及密室逃脫等活動，以寓教於樂方式，讓觀眾瞭解「防災」其實不難，「減災」並非遙不可及。



圖 36、防災科普嘉年華活動及海報（資料來源：教育部、臺北市政府）

## 7、大災問-啊！災-防災體驗營 2.0：一線生機

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震撼，並體認防災重要性不可忽視，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：天然災害無所不在，生命更是無常，面對突如其來天災，為讓民眾熟悉因應之道，將密室逃脫分成四大關卡，分為避難包準備、地震/火災逃生法、土石流來不來、避戰收容所，使民眾藉由體驗密室逃脫學習災害來臨時如何因應。



圖 37、防災體驗營密室逃脫活動照片（資料來源：教育部）

## 8、國家防災日免費參觀

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地震而立，國家防災日當天免費入園參觀，鼓勵民眾走進防災教育基地學習。9月21日當日達5,379人次入場。

### （四）防災教育推廣活動（農業部）

#### 1、優質自主防災社區授證典禮

為落實民眾參與精神，並鼓勵社區在自主防災工作上追求自我榮譽，農業部農村發展及水土保持署建立自主防災社區銅銀金質認證制度，增加民

眾認同感與向心力，進而提升對防災事務參與熱忱，同時讓更多民眾接觸防災議題，凝聚更多力量推動防災工作。

辦理成果：12月12日農業部農村發展及水土保持署假臺大醫院國際會議中心401會議廳，辦理114年優質自主防災社區授證典禮，透過典禮肯定及表揚114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。本次活動亦邀請農業部黃昭欽次長擔任頒獎人，共頒授全臺22個銅質社區、31個銀質社區及9個金質社區授證獎牌。



圖 38、優質自主防災社區授證典禮（資料來源：農業部）

2、「防災特區」國家防災日特別活動（農村發展及水土保持署、國立自然科學博物館、臺中市政府消防局）

於國立自然科學博物館之921地震教育園區（臺中霧峰）舉辦「防災特區」活動，現場邀集防救災單位，設置多元攤位與防災網美裝置，打造又美又好玩之防災特區，國家防災日邀請民眾親身體驗應變技能，共同強化防災意識。

辦理成果：114年9月21日921地震教育園區辦理「防災特區」國家防災日特別活動，設置四大關卡，邀請民眾前來踩點體驗，透過互動遊戲學習防災新知，提升應變能力，達到寓教於樂之效果。



圖 39、臺中市政府消防局、農業部農村發展及水土保持署、國立自然科學博物館、NCDR、全家便利商店設置四關卡（資料來源：農業部）

### 3、島嶼關鍵字-水保防災起步走巡迴展（農業部農村發展及水土保持署、國立科學工藝博物館）

巡迴展由農業部農村發展及水土保持署與國立科學工藝博物館共同推出，串聯公私部門，以科普繪本為起點，結合10組互動裝置與防災儀器展示，深入淺出介紹水土保持與防災知識，提升全民防災意識。展覽聚焦三大主題：「互動學習」以繪本設計體驗裝置；「科技防災」呈現儀器應用；「氣候變遷教育」強化災害應變能力。

114年度巡迴至國立臺灣圖書館、桃園市立圖書館（總館、紅梅分館、平鎮分館）、福華渡假飯店（溪頭、石門）、小叮噹科學主題樂園等地。走入多個圖書館與展演空間，邀請親子共學，讓防災教育融入日常、深入在地。



圖 40、島嶼關鍵字-水保防災起步走巡迴展（資料來源：農業部）

## 五、地方政府特色重要活動

### (一) 國家防災日防災教育宣導活動（臺北市政府）

臺北市政府消防局於114年9月20日假國立國父紀念館，以「立刻行動 防災就是現在」為主題，舉辦臺北市政府114年「國家防災日」防災教育宣導活動，結合中央、國軍、學校、NGO 組織及臺北市政府各機關單位，透過舞臺表演、各式防災宣導攤位、臺北市搜救隊、地震求生72小時學習區、慈濟基金會震災7寶處所展示、消防英雄就是你!體能訓練等多樣操作體驗，藉由本次主題特別安排之學習攤位、體驗區，讓民眾可以充分學習防災知識及如何利用隨身物品應對災害，並將其融入日常生活中，進而強化臺北市災害韌性，讓市民防災生活化，本次參與人數計有3,500人。



圖 41、國家防災日防災教育宣導活動（資料來源：臺北市政府）

## （二）2025災害管理研討會（新北市政府）

邀請防救災領域專家學者，參與消防、災害防救及搜救訓練合作機制，透過研討會平臺建立與擴展災害防救機關間交流。

新北市政府消防局主辦2025災害管理研討會，由朱副市長蒞臨主持，邀請法國、美國、日本、韓國、新加坡、泰國及菲律賓等七國災害防救機關代表齊聚新北共襄盛舉，並且特別邀請多位國內專家學者，包括環境部彭啟明部長、內政部馬士元政務次長及內政部消防署蕭煥彰署長等人。會議以「智慧城市的韌性防災策略」為主題，共同探討科技應用與城市韌性建構之最佳實踐，期盼在全球極端氣候頻繁背景下，建立跨國合作防線，強化應變能力，智慧科技應用是未來城市防災關鍵，此次國際交流將深化彼此合作，為防災治理注入新動能。本次研討會計250人參加。



圖 42、2025災害管理研討會辦理情形（資料來源：新北市政府）

### (三) 防災健走暨宣導 (臺中市政府)

模擬「道路及運輸系統因應大規模地震而受損中斷，導致市民災後返家困難，需以徒步方式回家」之情境，宣導地震防災觀念及緊急應變能力，提升全民防災意識，也藉此鍛鍊強健體魄。

現場也結合舞臺宣導活動，設置許多防災宣導項目，有 CPR 宣導教學、緊急避難包整備、搜救犬互動及救災經驗分享、救災器材展示及小小消防員著裝等體驗，更特地向新竹市消防局商借地震體驗車，讓市民透過地震體驗，有效學習抗震保命三步驟之運用。

災害不會等我們準備好才降臨，透過這次防災避難演練活動，有效教導民眾正確防災觀念，在面臨真正災害事件威脅時，能夠迅速且正確執行各項救災或避難作為，以減少生命財產損失。總計約3,000人參加。



圖 43、防災健走暨宣導 (資料來源：臺中市政府)

#### (四) 地震防災短影音創作比賽 (臺南市政府)

辦理「穿越時空的緊急避難包」短影音創作比賽活動，藉此活動強化民眾防災準備，在災害發生時，能夠立刻取得逃生所需相關物品，迅速離開災害現場前往避難收容處所，進而減輕災害風險、降低災害損失。

藉由114年度國家防災日全國『穿越時空的緊急避難包』短影音創作比賽，網羅全民創意，藉由影像的傳遞，讓民眾對於防災有更多關注與認識，讓正確的防救災觀念深入每個家庭，強化社區預防與救災深度與廣度，進而厚實整體災害防救量能，邁向韌性臺南之城市願景。比賽結果評選出特優1名、優等1名及佳作1名，且為增加網路社群媒體關注度及互動，特增設網路人氣獎2名。

**「穿越時空的緊急避難包」短影音徵件-得獎作品**

特優	林O毅	為未來做好準備
優等	李O隆	阿公的傳家寶
佳作	郭O安	穿越時空的守護
人氣獎(568票)	朱O樺	臺北市消防局信義分隊
人氣獎(536票)	林O巖	原來未來的我這麼慘？

感謝所有得獎者和參賽者，讓防災變得有故事又有力量

網路人氣獎票選  
評審會議 >>> 9月24日中午12時起  
10月14日中午12時止

114年度國家防災日全國「穿越時空的緊急避難包」短影音創作比賽

114年度國家防災日全國  
**穿越時空的緊急避難包**  
短影音創作比賽

圖 44、地震防災短影音創作比賽 (資料來源：臺南市政府)

#### (五) 災害後危險建築物緊急評估作業動員（高雄市政府）

動員組訓及演練係於地震等災害發生後，徵調相關專門職業及技術人員，於短時間內針對受損建築物之損害程度進行初步緊急判定，以利災害應變中心指揮官實施相關災害緊急應變措施。本次活動由高雄市政府工務局主辦，財團法人高雄市建築師公會承辦，高雄市結構工程工業技師公會、高雄市土木技師公會、中華民國大地工程技師公會高屏辦事處協辦，高雄市各區公所防災承辦人或里幹事亦出席參加，共計156人參加。



圖 45、災害後危險建築物緊急評估作業動員（資料來源：高雄市政府）

#### (六) 防災教育日系列活動（彰化縣政府、財團法人住宅地震保險基金）

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，於114年9月22日至114年11月16日期間延伸策辦六項系列活動方案，包含「彰化縣防災教育日記者會、防災小勇士、災民夜宿體驗活動、國小校園防災士、社區防震（災）宣導活動及防災公園規劃設置」，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。



圖 46、防災教育日系列活動（資料來源：彰化縣政府）

（七）「TTPush 踢一下」防災知識有獎徵答活動（臺東縣政府）

在臺東縣政府「TTPush 踢一下」縣政 APP 中辦理3場次防災知識答題拿金幣活動。主題分別為「風來不驚，備好最安心！」、「114年國家防災日系列活動開跑囉！」、「地震後，受困於室內，無法離開！該如何應變呢？」，依不同主題推廣相對應之防颱及防震相關知識。

參與者需先瞭解宣導內容，才能正確回答問題並獲得活動金幣，金幣可於臺東縣特約商店消費，還可隨時回顧宣導內容及題目，以達防災宣導最佳效果。本次活動發放獎金人次達3萬人，宣導觸及人數超過3萬人。與傳統宣導方式相比，不僅節省大量人力成本，亦達到節能減碳效果。



圖 47、「TTPush 踢一下」防災知識有獎徵答活動（資料來源：臺東縣政府）

(八) 結合外籍看護急救教育訓練專案辦理宣導（金門縣政府）

金門縣外籍看護逐年增多，其中印尼籍看護高達八成，由於外籍看護對當地地理環境及災害特性可能不熟悉，加強防災教育能力用以降低災害風險至關重要。為保障外籍看護自身與被照護者安全，本年度特別結合「金門縣消防局加強外籍看護工急救教育訓練專案執行計畫」攜手社會處、衛生局、移民署辦理國家防災日宣導，並特別製作印尼語防災宣導三折頁現場發放，希望透過多語宣導及實務教育，使外籍看護能在面對災害時即時採取正確應變行動，成為被照護者之重要安全守護者，透過多元文化融入，打造更具韌性生活

環境，實踐「防災無國界、全民一起來」的目標。本次活動約100人參與。



圖 48、外籍看護國家防災日宣導（資料來源：金門縣政府）

(九) 2025馬祖韌性島嶼防災、防震及急救系列宣導活動  
(連江縣政府)

因應氣候變遷、環境改變、巨災常態化及極端事件發生，辦理防災、防震體驗營、外籍移工（看護）等 CPR、AED 急救訓練及地震講習訓練相關防災系列活動；透過瞭解地震、急救及防災教學，強化民眾防火、防災、防震及急救知識與技能，將防災意識落實於日常生活，全力推廣防災宣導相關工作。共計辦理20場次，參與人數合計1,810人次。



圖 49、馬祖韌性島嶼防災防震及急救系列宣導活動（資料來源：連江縣政府）

（十）暑期防災親子消防體驗營（基隆市政府、財團法人住宅地震保險基金、基隆市防災宣導協會）

消防局於7月26日及27日在仁愛國小大禮堂辦理暑期親子消防體驗營，規劃多項寓教於樂防災活動，邀請幼兒園及國小1至6年級學生與家長共同參與，透過互動遊戲與實作體驗，提升家庭及孩童防災意識與應變能力，並促進親子共同成長。

活動內容涵蓋居家防災、地震避難、火災逃生、用電安全、一氧化碳防範及戲水防溺等主題，設計「居家三寶拼拼樂」、「防災聽你說」、「〈震〉知道嗎？」、「煙霧逃生體驗」、「用電五不一沒有」及「救溺五步與防溺十招」等互動關卡。參與者透過闖關遊戲與手作活動，實際操作防災用品、模擬逃生流程，掌握災害應變知識與技能。活動現場並設置廉政知識專區，寓教於樂，讓小朋友從小培養誠信品格。

親子共同闖關不僅加深防災知識，也促進家庭互動與情感交流，將防災意識從校園延伸至家庭，形成良好社區防災文化。活動圓滿完成，留下孩子與家長共同學習、防災實作的美好回憶，成功提升家庭與社區的防災韌性。活動參與人數約600人。



圖 50、暑期防災親子消防體驗營（資料來源：基隆市政府）

## 玖、結語

114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）通力合作推動下，透過各項實地演習、主題展覽、競賽活動及跨界宣導，成功帶動社會各界對防災議題關注，相關活動總計有逾1,100萬人次參與，展現全民防災之強大動能。

114年度以強化大規模震災應變為核心，將9月份訂為國家防災日重點宣導期，並於9月17日至19日假新北市及宜蘭縣等地區，辦理大規模震災救災動員演練。藉由模擬極端情境，驗證跨區域支援調度與國際人道救援接收機制，同時透過發送CBS 強震警報訊息、全民緊急避難演練及校園防震掩護，全面檢視並提升政府與民間之災害應變效能。

114年度國家防災日系列活動已圓滿結束，希冀藉由本次活動成果，進一步推動防災工作向「數位化」與「生活化」邁進。未來將持續運用智慧科技強化災害預警與應變效能，並透過多元管道深化民眾風險意識，讓防災準備從口號轉化為實際行動。期許在政府與民間共同努力下，落實居安思危、有備無患精神，為臺灣建構嚴密且堅實的安全防護網。