



提升全民防災量能 宣示防災決心 內政部與教育部共同舉辦113年 國家防災日系列活動啟動記者會

Strengthening National Disaster Preparedness and Affirming a Commitment to Resilience Ministry of the Interior and Ministry of Education Jointly Hold the 2024 National Disaster Prevention Day Series Event Kickoff Press Conference

圖、文：消防月刊編輯室

前言

內政部與教育部於今（113）年9月1日合作舉辦國家防災日系列活動啟動記者會，行政院長卓榮泰、內政部長劉世芳、教育部長鄭英耀、消防署署長蕭煥章以及交通部中央氣象署、農業部農村發展、水土保持署及經濟部水利署等有關單位共同出席，宣示提升國家防災之決心，期藉由跨部會緊密合作，推動全國各級學校災害防救演練，並推展一系列防災活動，讓全民學習更多地震防災知識，遇到災害時才能將傷亡與財物損失降到最低。

On September 1, 2024, the Ministry of the Interior and the Ministry of Education jointly held the National Disaster Prevention Day Series Event Kickoff Press Conference. Cho Jung-tai, President of the Executive Yuan, Liu Shyh-fang, Minister of the Interior of the Republic of China, Ying-Yao Cheng, Minister of Education of the Republic of China, Director Huan-Chang Hsiao of the Taichung City Government Fire Bureau, along with personnel from related units, including the Central Weather Administration, the Agency of Rural Development and Soil and Water Conservation, and the Water Resources Agency, attended. They declared their determination to enhance national disaster prevention through close interdepartmental cooperation, promoting disaster prevention and response drills in schools nationwide, and organizing a series of disaster prevention activities to help the public learn more about earthquake disaster prevention, thereby minimizing casualties and property damage when disasters strike.

國家防災日系列活動啟動記者會在國立臺灣科學教育館 5 樓極大極小劇場舉行，首先，由致力推動防災教育的桃園市復興區霞雲國小學童以泰雅族傳統打擊樂表演愛護山林之曲目，來自竹管琴、木琴、木鼓等傳統竹木樂器敲擊出來的獨特樂音和節奏，讓場內貴賓印象深刻，紛紛報以熱烈掌聲；接著由同樣是防災教育重點學校的文山國小表演順口溜：「……消防防災報你知，你若欲知緊入來，防災知識攏總有，地震演練線上練，消防防災 e 點通，避難疏散雲端查，最新災情即時通，災害應變給對策，全民防災進場館，保護安全一起來啊，一起來……」，學童將防災知識融入於生活態度的精神，亦讓現場響起熱烈的掌聲；最後再由 2 校學童戴上防災逃生帽，演出短劇－《進擊的地牛》，將「趴下、掩護、穩助」的動作融入表演中，再次博得滿堂彩。



圖 1、霞雲國小透過傳統打擊樂傳達愛護山林與防災之情感



圖 2、國小學童在舞臺上用戲劇歌舞展示防災素養

三大防災方向

行政院長卓榮泰致詞時指出，防災最高之宗旨就是大家都做好準備且平安無事，氣象署人員致力發揮專業，預測颱風的風速、雨量和行進路線，並和世界其他國家交換先進的氣象資訊，最後所做出的預測結果都非常接近實際狀況，他期許相關單位能夠導入科技，更加精進快速掌握正確訊息，並即時讓政府各級部門與學校都能掌握第一手颱風消息。「積極救災」、「認識災害」、「韌性防災」是政府三大防災方向，在「積極救災」方面，透過事前詳細規劃，今年有上千人和來自 12 個國家的救災人員參與 9 月 27 至 30 日在澎湖與嘉義舉辦的大規模防災演練，發揮建立教育示範的效能，讓全國相關單位學習並做好準備；在認知災害上，政府已經強化警報細胞的簡訊，籲請國人如果接收到國家級警報，不要太緊張，那是預告地震來之前的訊息，讓大家有心理上的準備，而在校園部分，學校透過內部的廣播系統在第一時間告訴小朋友要趴下、掩護與穩住，方才學童在舞臺上的演出讓他很感安慰，如果學童都能將防災知識融入生活中，絕對能大幅提升防災效能。關於「韌性防災」，除了國內國立科學館、自然博物館和工藝館都有跟教育部結合推展防災相關活動之外，政府未來也將加強結合民間的大賣場和網路平台的物流資源，提供第一手的服務給需要的人民，讓民眾在密集的賣場就能得到生活上應該得到的防災資源，救災物資也能儘快送到各個需要的地方。

卓榮泰院長說，政府跟人民站在同一陣線防災，才能真正落實防災的各項政策推展與增進正面能量，他並打趣道：「我早上特別不吃早餐，已經準備好要體驗主辦單位在現場布置的地震屋了」，引得全場哈哈大笑。



圖3、與會貴賓宣示防災決心

同島一命抗天災

內政部長劉世芳則表示，今年國家防災日特別規劃模擬嘉義縣竹崎鄉9月20日9時21分發生芮氏規模7.3地震，造成臺灣西部等地相關災情，動員全國救災人力1千餘人及12個國家的專家及搜救團體共同參與，於嘉義縣及澎湖縣辦理「大規模震災消防救災動員演練」，透過實際演練驗證救災量能。另中央氣象署也配合模擬情境，於9月20日9時21分，同步向全國民眾發送「國家級警報」訊息，民眾手機在接獲地震警報聲響與簡訊後，配合演練抗震保命3步驟－「趴下、掩護、穩住」，一起抵禦天災可能的傷害。

劉世芳部長說，0403花蓮地震、7月間襲臺的凱米颱風和近日日本發生的颱風災害，造成人民傷亡與財產損失，殷鑑不遠，此外，日本政府於8月間首次發出南海海槽「巨大

地震」警報，提出南海海槽可能發生9級以上規模的地震進而引發大海嘯，當災害發生時，我們能做的絕對不是只有祈禱，經驗告訴我們，自救、互救與公助的比例為7:2:1，因此防救災知識要向下扎根，從社區、學校到各級政府單位，從點、線到面，不斷提升防災知能。值此氣候巨變可能引發複合式重大災情之際，內政部除了積極推動特種搜救隊支援國際救災及進行人道救援的準備，亦推動「臺灣民間自主緊急應變隊」（T-CERT）及防災士培訓，目前已完成培訓2萬9,402名防災士，其中有2千餘人為學校教職員，期提升社區面對災害的第一時間應變力，並成為政府單位救災的協力角色，讓全民防災網更緊密，強化我國對於大規模地震的韌性；同島一命，一起面對災害，降低傷害。此外，內政部也於9月份與各賣場及網路平臺業者合作設置「防災專區」，今年響應活動的商



圖 4、內政部長劉世芳（右）與教育部長鄭英耀見證跨部會攜手防災之成果



圖 5、行政院長卓榮泰和與會貴賓體驗地震屋

家有實體賣場及網路平臺，實體賣場包括遠百企業（愛買）、遠企購物中心、振宇五金、家樂福及小北百貨（季節性陳列）；網路賣場則有台灣樂天（樂天購物）、全國電子（全國電子）、中興保全（中保無限家）、好市多（Costco）、全家便利商店（全家行動購）等，方便民眾輕鬆準備防災用品及防災食物。

■ 防災知能向下扎根

教育部長鄭英耀表示，教育部資訊及科技教育司致力結合科技，從幼稚園到大學、研究所都安排周詳的課程並融入到教學設計領域，以強化宣導防災知識，希望讓更多的家長、學生和老師們都能夠深刻的理解氣候變遷帶來的複雜災害，災情甚至可能超出我們的想像，希望未來全民有更堅韌的防災意識和應變能力，經教育部跟內政部跨部攜手合作，目前已經有 248 所學校成為堅固的防災重點學校，未來會繼續與內政部合作，持續以學校為據點，培養更多防災小尖兵，讓防災知能成為重要的生活態度與公民素養。

此外，為因應天然災害發生頻率頻繁，複合式災害事件對國人的衝擊亦隨之擴大，教育部自 92 年起，即以系統性運作機制推動防災教育，參考國際各國防災教育推動趨勢與作法，邀集具有災害防救經驗之學術機構共同推動防災教育，近年進一步結合防災科技資源與創新，開發各類災害類別數位學習教材教案及教具，以「建構韌性，防災校園」為防災教育願景，從情境思考、緊急思維與災害心理來建立校園災害管理評估體系，作為推動防災校園核心架構，強化學校面臨單一自然災害或複合式災害後調適與回復能力，以建構安全無虞的韌性校園。

■ 體驗活動豐富

為強化民眾防災知能，主辦單位除了在記者會後，安排防災開講－打火哥蔡宗翰《地震轉瞬間，生死一念間：回顧重大災害，破解地震迷思，邁向韌性未來》和

科學演示－鵝爸陳秋民等 2 場舞臺節目，也結合相關單位在 5 樓的中廊安排可以與民眾互動、宣導各項防災知識且寓教於樂的攤位，包括內政部消防署之《協勤民力智慧系統》、《緊急醫療救護智能平臺－救急救難一站通》、《消防防災 e 點通》、《防災虛擬體驗遊戲區－AR 繪本》、《防災士防災事》、《消防防災館－地震避難演練》、《防災虛擬體驗館－震撼求生（AR 繪本）》、《防災虛擬體驗館－超能變身》、《防災知識模擬考》、《臺灣 T-CERT 民間自主緊急應變隊》等主題攤位，以及交通部中央氣象署《給生活好氣象》、經濟部水利署《淹水預警 e 起來，防汛應變 e 把罩》、農業部農村發展及水土保持署《水保科普金促咪》、國立自然科學博物館 921 地震教育園區《震知道了》、國立科學工藝博物館《水保防災起步走、國立臺灣科學教育館《大災問－防災科普知識＋》、新北市三峽區北大國小《「包」你

安全》、新北市新店區屈尺國小《屈尺防災知識家》、桃園市復興區霞雲國民小學《優霞雲 Yawhabun- 泰韌性了雅》、苗栗縣苗栗市文山國小《文山防災小學堂》、各攤位都熱情展示宣導防災的亮點設備與遊戲道具，許多家長帶著孩童手持闖關各攤位活動的集章紙本，開心的「跑攤」體驗，現場氣氛十分熱烈，

網路宣傳功能無遠弗屆，內政部消防署於 9 月 1 日至 10 月 31 日止，透過網路進行全民地震防災線上宣導活動，包含「全民地震網路演練－拍下地震正確避難的動作，上傳消防防災館演練專區」與參與「防災知識模擬考」等 2 項活動，即可分別參加抽獎！獎品有 Dyson 吹風機、任天堂 Switch Lite 等豐富好禮！即使沒有網路，消防防災 e 點通 APP 也提供民眾更便捷的災防資訊，消防署經蒐集使用者意見，持續開發功能，新增各類重要地圖離線圖資（如避難收容處所、防空避難所、災民收



圖 6、各防災主題攤位前有不少民眾駐足體驗和汲取防災知識

容救濟站等）及懶人包功能，讓民眾在沒有網路環境下，仍可查詢避難資訊。

■ 推廣防災教育

教育部則在所屬館所規劃豐富的國家防災日系列活動，如國立臺灣科學教育館於9月1日至12月31日期間辦理「識災－複合防災教育特展」，9月21日至9月22日辦理防災體驗營，並於9月防災月辦理防災系列課程、系列影展講座、常設展教育活動；國立自然科學博物館921地震教育園區於9月1日至9月30日辦理「趴掩穩 check！花海地景」、「你的教室？臨時教室復刻展」及「避難包富翁－小鎮輕旅」活動，9月21日至114年3月30日辦理「921震災啟示展」，並提供9月19日至22日免費參觀921地震教育園區及車籠埔斷層保存園區；國立科學工藝博物館於9月3日至30日辦理「防災、太空、洞察－太空防災科技特展」，並於9月20日至22日辦理特展防災闖關活動，歡迎民眾前往各館所體驗學習。此外，9月21日當天也在國立中山大學辦理地震與毒化災複合式災害防救演練，提升學校面對災害的應變能力。

此外，教育部於9月20日結合地震速報訊息軟體，在全國高級中等以下學校發布模擬地震訊息，其餘學習階段（各公私立大專校院及幼兒園）運用災防告警細胞廣播訊息，以校內廣播系統、喊話器或依各校現有設施，同步進行地震避難掩護演練，熟稔「趴下、掩護、穩住」抗震保命3步驟，強化師生地震災害應變處理能力，維護校園及師生安全。



■ 圖7、不論是大人或是小孩，都專注於防災的相關體驗



■ 圖8、防災教育要向下扎根



■ 圖9、透過平板，就能做防災虛擬體驗，增加防災知識