



921國家防災日 模擬強震及海嘯演練 賴清德總統視導救災動員演練 盼提升全民 安全實力應對災害

921 National Disaster Prevention Day — Simulated Earthquake and Tsunami Drill
President Lai Ching-Te Inspects Disaster Response Mobilization Exercise, Hopes to
Strengthen Nationwide Safety and Disaster Preparedness

文、圖：消防月刊編輯室

前言

為強化大規模震災時人命救助及災情整備，消防署於今（114）年9月17日至19日，在宜蘭舉辦「114年大規模震災動員演練」海嘯疏散撤離演練，賴清德總統除肯定中央地方共同合作完成高強度複合式災害演練，透過平時演練，可強化民眾防災意識及訓練防災技能外，亦表示國防部印發新版《臺灣全民安全指引》手冊，期盼讓國人更有能力應對天災地變或地緣政治帶來的挑戰。

To enhance life-saving operations and disaster preparedness during large-scale earthquakes, the National Fire Agency conducted the “2025 Large-Scale Earthquake Mobilization Drill” and tsunami evacuation exercise in Yilan on September 17, 2025.

President Lai Ching-Te commended the high-intensity, multi-hazard drill achieved through collaboration between central and local authorities. He emphasized that regular drills help strengthen public disaster awareness and train disaster response skills. He also noted that the Ministry of National Defense has issued the updated “Taiwan Nationwide Safety Guidelines” handbook, aiming to equip citizens with greater capability to respond to natural disasters, geological changes, and challenges arising from geopolitical developments.



圖 1、賴清德總統盼望提升全民防災能量

■ 模擬大地震引發海嘯災害

這次演練係模擬災害情境為琉球海溝發生規模 8.5 地震引發海嘯災害，內政部動員跨縣市救災力量，攜手民間及國際能量進行大規模地震及海嘯災害搶救實兵演練，並結合警報系統，透過真實情境驗證中央與地方協作機制與民眾自助互助能量，展現全民共同打造韌性社會的決心。在演練當天，配合模擬地震發生後 20 分鐘將有海嘯侵襲宜蘭沿岸，中央氣象署發布「國家級警報」訊息，請配合演練抗震保命 3 步驟「趴下、掩護、穩住」；另於 9 時 30 分災防告警細胞廣播系統及防空警報系統也將發布海嘯警報進行演練；並於 10 時 59 分至 11 時 1 分，各電視台均會自動切換至公視頻道，同步播放災防訊息，以利民眾從不同管道接收到災害緊急訊息，讓民眾藉由實際演練行動，熟悉避難動作及緊急狀況應變，在災害不幸發生時，得以冷靜面對。

■ 賴總統親自視導

賴清德總統於 9 月 19 日上午前往宜蘭視導「114 年國家防災日－大規模震災動員演

練」，先到國立蘭陽女子高級中學視察國家防災日地震避難掩護演練，在面對大規模地震情況下，校方示範如何引導師生進行避難及應變組織開設作業，展現相關應變作為。賴清德總統表示，政府除了推動建立各項法制，也應不斷進行相關演練，深化災防教育，讓每個人都具備急救專業技能，能夠保護自己，也能幫助他人。

賴清德總統接著到宜蘭科學園區滯洪池觀看「海嘯救災動態展演」及資通訊設備器材展示，隨後至宜蘭運動公園視導救災支援集結據點，包括指管作業區、智慧化海嘯避難搜救、資通訊作業區、防災協作中心、行動超商、戶外收容、國軍及慈濟救災裝備器材、經濟部緊急避難食品等展示及緊急擴充醫療演練，並於行經各縣市營地時，特別親切的與現場參與演練的人員致意。

■ 期盼國家防災能量堅韌

賴總統致詞時，首先代表國家感謝參與今年「國家防災日」大規模動員演練的所有人員，並表示，臺灣幾乎每年都會碰到數次



圖 2、學生演練防災

颱風，每隔一段時間，不同地點也會遭遇地震，最嚴重的是 88 年 9 月 21 日中部大地震造成重大傷亡，帶給地方與中央很大的衝擊，因此，政府特別將 9 月 21 日訂為「國家防災日」，每年從中央到地方攜手民間團體、各領域人士一同進行防災演練。

賴總統指出，這幾年來的國家防災日演練已累積數項成績，第一，建立預警系統，爭取寶貴時間，讓民眾事先可從手機收到訊息，電視也會插播，提醒地震即將來襲，應迅速找到保護位置並做好防護動作；第二，強化民眾防災意識及訓練防災技能，保護自己又可以幫助他人；第三，透過持續防災演練，就地震現場做緊急應變措施，將傷害降到最低。中央也會攜手地方修復或重建各項受創的基礎工程，期盼國家更堅韌，更有能力應對天災地變或地緣政治可能帶來的挑戰。

水電與通訊是三大公共服務

賴總統指出，在稍早演練開始前，他的手機就有收到地震預警訊息，今年比較特別的是，點閱訊息時，還能看到全社會防衛韌性相關資訊。賴總統強調，期望透過不斷的



圖 3、救災人員演練水上救災

演練，讓每個人都能具備急救專業技能，包括心肺復甦術，簡單包紮，學習如何保護自己，也能幫助他人。而當地震發生後，國家要迅速進行基本設施改善，好比說校舍有受損、道路受創等，要趕快修繕復原，讓國家基礎建設不因為地震損壞造成民眾生活的問題，就是要透過一次又一次演練，讓國家更有韌性，全民也能更清楚了解地震訊息。

賴總統提及，今年丹娜斯颱風來襲，造成斷水、斷電及通訊中斷，3 項公共服務中，自來水首先恢復供應，耗時約 5 - 6 天，其次是電力，約 12 - 13 天後搶修完畢，最後則是通訊，在電力和基地臺修復後才恢復。對於此次消防署與民間電信業者共同合作，結合公私力量發展 5G 通訊，以及中華電信、遠傳



圖 4、國小學童練習趴下避震

電信及台灣大哥大的夥伴都參與演練，他給予肯定，並期盼未來通訊韌性應比照自來水和電力，全力投入搶救，盡速恢復三大重要公共服務。

賴總統指出，為了讓國家更有韌性，總統府成立「全社會防衛韌性委員會」，逐步結合各界打造更具韌性和防衛力量的國家，演練時也特別留意飲水的供應。賴總統在參觀慈濟研發可攜式行動淨水器設備時，特別當場飲下該項設備產出的 1 杯水，以實際行動肯定慈濟的用心。此外，賴總統也肯定國防部軍醫局、國防醫學大學與廣達電腦合作開發資訊整合系統，協助當戰地開設時，也能運用科技連結至服務中心或醫學中心，導入科技、運用創新作法，強化防救災體系。

外國友人參與演練

賴總統說，不只臺灣每年會面臨颱風或地震，今年緬甸、俄羅斯、阿富汗也都發生大地震，這是全球性的問題。天涯若比鄰，當臺灣有需要的時候，國際社會給予幫助；當國際社會需要的時候，臺灣也會給予幫助，平時互相學習及合作，共同提升防救災技能。



圖 5、防災教育要普及於民

感謝美國、德國、法國、波蘭、日本、韓國、澳洲、以色列、立陶宛、土耳其、英國、芬蘭、斐濟及菲律賓等 14 國救災人員及各國駐臺使節代表，一同參與演練。

最後，賴總統提到，全社會防衛韌性委員會特別委託國防部印發新版《臺灣全民安全指引》手冊，提升臺灣全民安全的實力，平時除了演練外，每位民眾家裡至少都應備有 1 本，當地震、颱風來臨時，才知如何保護自己。

在這場大規模的國家防災日演練活動中，包括行政院政務委員季連成、政務委員兼公共工程委員會主任委員陳金德、內政部長劉世芳、衛福部長石崇良、國防部次長柏鴻輝、國家安全會議副秘書長林飛帆、宜蘭縣代理



圖 6、賴清德總統檢閱士氣高昂的特蒐隊

縣長林茂盛、縣議會議長張勝德及多國駐臺使節代表等亦出席是項活動。

內政部長劉世芳則指出，「114 年國家防災日大規模震災 / 海嘯救災動員演練」由行政院指導，內政部主辦，新北市政府及宜蘭縣政府承辦，結合中央及地方政府、軍方、民間團體及國際救援力量，共同驗證大規模震災與海嘯發生時的整備能量，全面提升國家防災韌性。

演練場面逼真緊湊

劉世芳部長指出，這次演練在五結鄉及壯圍鄉進行，以「半預警、無腳本」方式進行，動員鄉內的老人長照中心及工廠移工一同參演，另規劃新北市塭仔圳重劃區、宜蘭縣牛鬥橋及五結鄉親河路集合公寓做為海嘯及震災救援場地，讓所有救援隊一同進行聯合救災演練，全面驗證指揮、疏散、搜救、醫療、收容及後勤供應等作為，動員國內 19 縣市、17 個中央部會、3 大電信業者、各民間團體公司及美國、日本、德國、英國、波蘭、土耳其、韓國、菲律賓、斐濟等國際救援隊，共計 1,300 餘人、100 餘車、C-130H 運輸機 4 架次與空勤直升機 2 架次，演練場面逼真緊湊。

劉世芳部長進一步說明，這次演練同時使用救災新科技，包含利用無人機之 AI 技術辨識待救者，並運用國產無人機吊掛及拋投救生圈，通訊指揮車搭載多元通訊路由，確保救災通訊暢通，展現智慧化搜救能力，現場救災人員也同步進行岸際水上救援演練，驗證人員快速應變能力。在醫療部分，則由衛福部北區國家級災難醫療救護隊（NDMAT）、國軍前進外科小組設立醫療站，並有來自 Peace Winds Japan、波蘭國際援助中心及社團法人台灣災難醫療隊發展協會等團體，共同進行大量傷患處置、重症復甦、手術作業及後送，展現國內外專業救援團隊的協作能力。

劉世芳部長最後呼籲，國人平時就要留意各類防災資訊，將家具固定到位，備好 3 日糧食飲水，並掌握附近避難收容處所位置，以因應突如其來的大規模地震威脅，並提醒居住沿海地區的民眾，如發生較大地震時，要有海嘯可能來襲的憂患意識，應儘速前往高處避難及注意海嘯資訊，當大規模地震發生時，應立即採取趴下、掩護、穩住的自保措施；震後應關閉火源，檢查房屋狀況，如有房屋傾斜、鋼樑外露等嚴重受損的情形，應立即關閉電源離開屋內，前往依親或避難收容處所，通報當地政府建管單位派遣專業人員進行緊急評估，將損傷降到最低。