

臺南市 108 年度地震災害無腳本兵棋推演示範演練， 由官田區公所承辦，發揮區級整體防救災整備， 以驗證各編組應變處置能力

「預防重於治療」，防救災工作思維也要未雨綢繆，不怕一萬，只怕萬一，當重大災害事件真的無預警發生時，市政府及 37 區公所如何有組織、有步驟、有計畫採取必要的、有效的、快速進行各項緊急應變處置措施，以降低災害損失。為此；臺南市 108 年度地震災害無腳本兵棋推演示範演練，經災害防救深耕第 3 期計畫三方工作會議決議委請官田區公所負責主辦，官田區公所接到任務指派後，在區長顏能通統籌召開多次研商會議律定，要求示範演練要做到人員到位、推演課目符合實際情境，從地震災害規模設定、演練腳本內容律定、參與演練單位及里長之邀請、各項演練細節鉅細靡遺推敲在推敲等，在預演過程由市政府災害防救辦公室、消防局與協力機構成大防災研究中心專業經驗的指導。



臺南市 108 年度地震災害無腳本兵棋推演示範演練，於 108 年 10 月 8 日下午假官田區圖書館二樓正式登場，統裁官由副秘書長王揚智擔任，示範演練主推官由區長顏能通擔任，出席貴賓有災防辦執行秘書參事侯俊彥、消防局蔡國保科長、民政局陳文琪科長、成大李心平博士、左鎮、下營、麻豆、南化、南區等區長親臨會場及 37 區防災夥伴約 200 多人到場觀摩學習，期能藉由無腳本兵棋推演的擬真體驗，以提升公私

部門對地震災害應變措施之危機管理及與緊急應變處置能力。

統裁官王副秘書長致詞表示，天然災害雖然無情，但只要我們平時做好必要的防災整備，相信積極的防災作為，一定能降低災害風險。舉辦示範演練的用意在於期許各區透過觀摩或實作，能夠於平日就做好面對災害來臨時處置的準備與練習，才能在災害發生時發揮最快的效率及效能投入救災工作。回顧 105 年 0206 美濃地震對於臺南市造成的災害與衝擊仍歷歷在目，地震事件已屆滿三週年，各項災後復原工作也陸續完成，但臺灣位於環太平洋地震帶上，地震仍是我們必須面對的重要課題。107 年 9 月 6 日北海道 6.7 級強震後，日本如何在最短時間及大規模範圍的斷電斷訊下，能夠迅速掌握災情且有條不紊的啟動災害應變中心對各種災害採取應變措施與災後復原機制，確實值得我們學習。今年適逢 921 地震 20 週年，我們不能忘記災害所帶來的教訓與警惕，各編組機關或單位本於職責所在，戮力做好各項防救災工作就對了。



本次示範演練災害情境想定為木屐寮六甲斷層發生錯動，地震規模 7.0 對官田區造成的災損狀況，經協力團隊成大防災中心地震災害分析及數據資料顯示，六甲木屐寮斷層事件在規模 7.0 於夜間發生錯動，其分析成果顯示將造成官田區房屋半倒 215 棟、全倒 41 棟，其中以二鎮里 56 棟，隆本里 46 棟為最，人員傷亡部分，死亡者預估會有 8 人、重傷者有 11 人。地震災害除房屋毀損及人員傷亡外，推演情境模擬可能波及轄內養護機構因土壤液化造成建物傾斜住民撤離避難、官田工



廠、隆本里 46 棟為最，人員傷亡部分，死亡者預估會有 8 人、重傷者有 11 人。地震災害除房屋毀損及人員傷亡外，推演情境模擬可能波及轄內養護機構因土壤液化造成建物傾斜住民撤離避難、官田工

業區工廠引發火災事件毒性化學物質外洩、工業區內道路隆起天然氣管線破裂之搶修，烏山頭水庫壩體龜裂可能引發潰堤的狀況，台鐵列車緊急停駛涉及旅客受傷後送與暫時性疏散收容等議題。透過議題式討論，參演單位更能了解救災任務與防救災能量，並檢視各單位災害發生時橫向聯繫協調及與市府相關單位災情掌握傳遞與通報機制。

本次參與示範推演單位計有官田區災害防救各編組、各里里長、臺南市官田老人養護中心、嘉南農田水利會、官田工業區服務中心、台灣多代精密公司、台灣中油公司天然氣事業部南區營業處、大台南區天然氣南科服務所、鐵路管理局高雄運務段隆田站、佛教慈濟慈善事業基金會志工等公私部門。依推演議題參與人員在「高司作業



區」內限時 3 分鐘進行研商討論，尤其統裁官王副秘書長以臨機方式進行提問，以考驗各參演單位臨機應變及平時防災整備，由顏主推官指揮依序請相關單位報告應變處置作為，再由市府災害防救相關機關列席講評，提供更多元更富思考意義的建議與意見。從指揮官臨時指派、地震戶外開設地點擇定、以 Thuraya 衛星行動電話及民政體系無線電通訊設備做各項災情之掌握通報及上傳、里長、社福機構與工業區廠商的災情通報，到災害發生民眾集結點的疏運安排措施、收容人數超越原訂避難收容處所收容能量、收容處所內因食物中毒上吐下瀉等，各項演練內容配合現場運用圖資解說增加臨場感，整場演練張力十足。

示範演練結束後，顏區長對各參演單位在這段時間的努力與配合表達感激之意，本次示範演練加入各項多元情境進行複合式演練，無腳本兵棋推演不是紙上作業，而是考驗參演單位對防救災內涵的熟悉度，演練讓大家經歷了一場高張力的震撼教育，同時也增

進區內各公私部門單位上下溝通與平行聯繫，更重要的是讓本所藉此機會檢視自身防救災能量與臨機應變能力，做為防救災工作檢討改善依據，以因應未來複合式災害的發生。(官田區公所 許郁青)