

日本專家學者參訪 0206 地震現場，互動交流聯繫， 以提升防救災技術，增進兩國情誼

臺灣和日本都位於環太平洋地震帶上，每年地震發生頻率極高，對於地震所帶來的災害與威脅，民眾都有深刻體認，尤其日本在 2011 年 3 月 11 日發生於日本東北地方，震央位於宮城縣首府仙台市以東的太平洋海域外海，地震規模 9.0，並引發最高 40.5 公尺的海嘯，此次地震是日本有觀測紀錄以來規模最大的地震，引起的海嘯也是最為嚴重的，加上引發的火災和核洩漏事故，導致大規模的地方機能癱瘓和經濟活動停止。臺灣於 2016 年 2 月 6 日凌晨 3 時 57 分，於屏東縣政府北偏東方 27.1 公里處，發生芮氏規模 6.6 地震，新化 7 級，臺南市 5 級，造成臺南市轄內因受地震影響及土壤液化，造成公共設施毀損及民宅傾倒等災情，尤其永康區維冠金龍大樓倒塌造成 115 人罹難最為嚴重。

地震發生過後，日本環境防災綜合政策研究機構理事長河田惠昭率領顧問前大阪府副知事小河保之、防災科學技術研究所理事長林春男、鈴木進吾博士、松尾一朗等人，以自費方式來臺灣參加行政法人國家災害科技中心於 105 年 3 月 9 日舉辦之「台日都市地震防災研討會」，研討會前參訪專家學者一行於 3 月 8 日由國家災害科技中心主任秘書李維森帶領南下，並由本府災害防救辦公室執行秘書侯俊彥參議陪同，安排參訪這次 0206 美濃地震較嚴重地區，包括新市區三民街 50 巷 10 弄土壤液化的民房，新化區京城銀行大樓倒塌，永康區維冠金龍大樓及歸仁區旺林飯店等。

參訪專家學者一行於 3 月 8 日下午 1 時 40 分抵達新市區三民街 50 巷 10 弄土壤液化的民房勘查，看見土壤液化造成民房沉陷低於路面最高達 63 公分，表示不可思議，同時經新市區邱保華區長說明，臺南市政府對於災民的安遷救助及後續的復原重建作為，現正進行屋後溝之施工，以避免汛期下雨淹水，對於房屋修繕補助，每戶修繕金額補助 50% ，最高以補助 100 萬元為主，對於這項措施表示肯定。

接著至新化區京城銀行大樓倒塌及本次地震災害傷亡最嚴重的維管金龍大樓，由於維管金龍大樓都已經完成大樓拆解，正進行善後現場整理，只能從提供書面資料及圖資，描述當時大樓倒塌的方向及緊急搶救，對於維生管線自來水幹線因強烈地震造成破裂而大規模停水，經李主任秘書翻譯，日本對於維生管線材料材質要求相當嚴格，因為日本也常發生大地震，但地震發生迄今，沒有維生管線主要幹管破裂之紀錄，他們已經注意到這個問題的嚴重性，在維冠大樓勘查結束離開前，一行人特別對在地震中不幸罹難往生者默哀致敬，這突如其來的舉動，這個畫面讓路旁的店家亦十分感動。

最後至歸仁區旺林飯店，參訪之專家學者在現場勘查比對資料相當仔細，逐一比對地震前的建物，甚至對於旺林飯店前幾棵椰子樹亦逐一清點，對於該棟建築物因整建修繕準備作為觀光旅館，特別針對整建過程查詢訪問建物周遭的民眾，以蒐集更多的資料，作為分析研判逐一記錄，勘查當日在場民眾對於日本人專注嚴謹求真的工作態度留下深刻印象。

參訪勘查結束前，國家災害科技中心主任秘書李維森表示，日本對於地震防災的管理及防範措施，平時在教育推動上，非常落實，因為日本發生地震都有可能引發海嘯威脅，所以對於地震預警機制的建置，確實值得臺灣學習，希望透過本次「台日都市地震防災研討會」交換彼此經驗及應變心得，相互提升防災知識及能力，使臺日雙方在未來防災合作上能加強互動聯繫，提升防救災技術。(災防辦 蘇偉誠)

