

## 劃破清晨的天搖地動，房屋倒了，家庭毀了，看見特搜人員 英勇不懼危險，以人命搶救為優先，0206 震災搶救實錄

2016年2月6日凌晨3時57分，劃破清晨的天搖地動，多少市民在睡夢中驚醒，震驚全國的這場地震，奪走了臺南市民117條寶貴的生命，還有正在醫院與死神拔河的受傷災民，這是一場無法抹去的毀滅性災難，房屋倒了，家庭毀了，都是臺南市民心中永遠的傷痛，「逝者安息，生者安心」，為能紀錄0206地震特搜人員英勇不懼災難現場危險，以人命搶救為優先，結合來自全國各縣市特搜菁英人員，團結一心，與時間賽跑搶救實錄。

這場地震發生於屏東縣政府北偏東方27.4公里處，芮氏規模6.4，臺南市5級，卻造成轄內永康區維冠金龍大樓倒塌，及新化、歸仁、仁德、安南、關廟、新市、山上、南化、東區、中西區等行政區域因土壤液化，亦發生多棟建築物倒塌傾斜等。當臺南市政府消防局救災救護指揮中心地震預警系統顯示震度5級，4時03分即接獲通報永康區維冠大樓倒塌，立即派遣第五大隊及所屬分隊前往搶救，並調派其他大隊人車前往支援，隨後陸續接到新化京城大樓銀行、仁德太子路大樓、歸仁林旺飯店、東區大智里菜市場、歸仁區信義北路集合式住宅及山上區零售市場等建物傾斜倒塌災情，4時05分李局長抵達指揮中心統籌調度指揮，4時10分市長抵達消防局了解地震災情，指示4時30成立「0206地震臺南市災害應變中心一級開設」。

在0206地震事件傷亡最為慘重，就是永康區永大路維冠金龍大樓倒塌，該棟大樓是住商混合大樓，地上16層地下一層，共分A、B、C、D、E、F、G、H、I等9棟大樓組成，約計有92戶300餘人左右居住其內，建築物呈U型建築型態，倒塌後因為H棟及I棟壓疊A棟及G棟，以及其餘5棟大樓倒塌後結構扭曲變形，需要大量重型工程救援機具配合搜救人員搶救作業，對搜救作業而言，無疑是一場困難度高的挑戰。李局長抵達維冠金龍大樓現場後，立即指示成立前進指揮所，負責現場指揮及所有救災資源分配，並彙整現場搜救相關資訊，如救出人數、待救人員位置、支援單位、建築物拆除進度等工作。

人命搶救搜救過程分三階段進行，第一階段初期快速進入搜救，第二階段運用各式先進生命探測器與搜救犬定位搜救，第三階段搭配重機械拆除結合深層搜救作業。災害初期即迅速建立 CCI0 (Command and Control of Incident Operations) 指揮架構，在大樓倒塌後 1 小時內於災害現場成立前進指揮所，並將搶救作業分成一、二、三、四面及救護隊，24 小時日夜不眠不休與時間賽跑，持續接力進行搜救任務，災害初期由第五大隊莊亮倫大隊長擔任指揮官。後續來自全國縣市特搜菁英人員陸續抵達現場，各面指揮官交接後，第一面 (I、G 棟) 指揮官由第五大隊莊亮倫大隊長擔任，第二面 (B、C、D、E、F 棟 9 樓以上樓層) 指揮官由第七大隊張明欽大隊長擔任，第三面 (A、H 棟) 指揮官由第四大隊陳坤宗大隊長擔任，第四面 (B、C、D、E、F 棟 8 樓以下樓層) 指揮官由第六大隊林德興大隊長擔任。各分區指揮官需負責各自人員管控、搜救進度、區域分配等救災事宜，如遇資源不足時，則向前進指揮所提出支援需求，並配合結構技師專業判斷建物大樓倒塌狀況，施以人工救援或大鋼牙救援等方式交錯運用，快速將受困民眾救出。

本次維冠金龍大樓倒塌計 9 棟建築物，且大樓間相互堆疊碰撞，扭曲變形，無論倒塌建築物面積 (維冠 13,142 平方公尺、東星 11,259 平方公尺、博士的家 6,500 平方公尺)、結構體倒塌態樣 (H、A 棟；I、G 棟結構體重疊、樑柱錯置、樓層位移) 及倒塌建築拆解困難度 (結構體堆疊、高度過高、重機具伸展長度不足，需堆置土方墊高、緊急開設施工便道) 等，都是歷年臺灣建物倒塌搜救搶救之最，搜救任務難上加難。為能順利救出受困民眾，於災後 36 小時即完成大鋼牙等重機械整備工作，災後 64 小時內立即開始執行「大鋼牙救援計畫」，以重機械協助開挖，針對無法深入救援之建築物，進行人命救援，增加開拓救援點，「大鋼牙救援計畫」主要是重機械以夾拉翻轉方式進行，搭配本府工務局、消防局及土木技師公會共同派員進入災區尋找救援點，以每一面搭配一組人員並配合大鋼牙重機械以夾拉方式進行，在進行過程中以破壞建築結構而不影響受困民眾存活空間，

且拆除過程中由每組人員共同討論決定，同時搭配生命探測器協助尋找有生命跡象的受困民眾。

來自全國各縣市搜救單位及菁英充分發揮團隊搜救能量，地震發生後 1 小時內本府消防局即調派所有救災單位及義消攜帶生命探測器、破壞器材等工具到現場支援，12 小時內包含內政部消防署特搜隊、新北、台北、台中、高雄、苗栗縣、台東縣等其他縣市消防單位及民間救難團體等，幾乎全部投入救災工作，國軍第八軍團也在第一時間動員國軍人力投入救災任務。災難發生第 1 天即救出受困民眾 164 人，在地震黃金 72 小時內，震後 62 小時救出李宗典、陳美日、林素琴小朋友等生還者。最後在維冠金龍大樓總計救出 290 人（含 2 月 18 日尋獲之林函霏），其中 175 人生還，115 人不幸罹難。

賴市長親自坐鎮第一線指揮官，統籌帷幄整體救援搜救任務，每日召開搜救協調會，掌握災難救災進度，且巡視災區現場，同時親自與新聞媒體發言，適時提供完整救災搜救訊息給媒體，並親自慰問受難家屬等。賴市長從災難發生當日，幾乎未曾闔眼休息，念茲在茲關心受困民眾何時能救出，對不幸罹難家屬亦表達無限哀慟。

搜救任務在 2 月 14 下午 2 時 30 分宣佈告一段落，這場地震搜救工作，除了國軍部隊、各縣市消防局特搜隊、警義消與民間救災團體，放棄過年春節休息義無反顧前來支援外，各地善心人士、宗教團體亦自動自發加入救災行列。甚至與本府簽署「防災領域相互支援協定」的日本靜岡縣亦來信表達慰問及可提供協助，美國、新加坡、以色列等國家第一時間皆表達派遣救援隊協助救災的意願，由於救災現場侷限空間，國內搜救人力及救災能量已能承擔，予以婉謝。對這場突如其來的地震，無疑對搜救人員著實上了寶貴的一堂課，但我們付出的代價實在太高了。（消防局 陳貞榮）

