

新竹縣政府消防局113年 「火場入室安全管制及SUR- VIVAL火場自救」訓練

Hsinchu County Government Fire Bureau's "Fire Safety Control and SUR-VIVAL Fire Self-Rescue" 2024 training

圖、文：新竹縣政府消防局 林秀觀

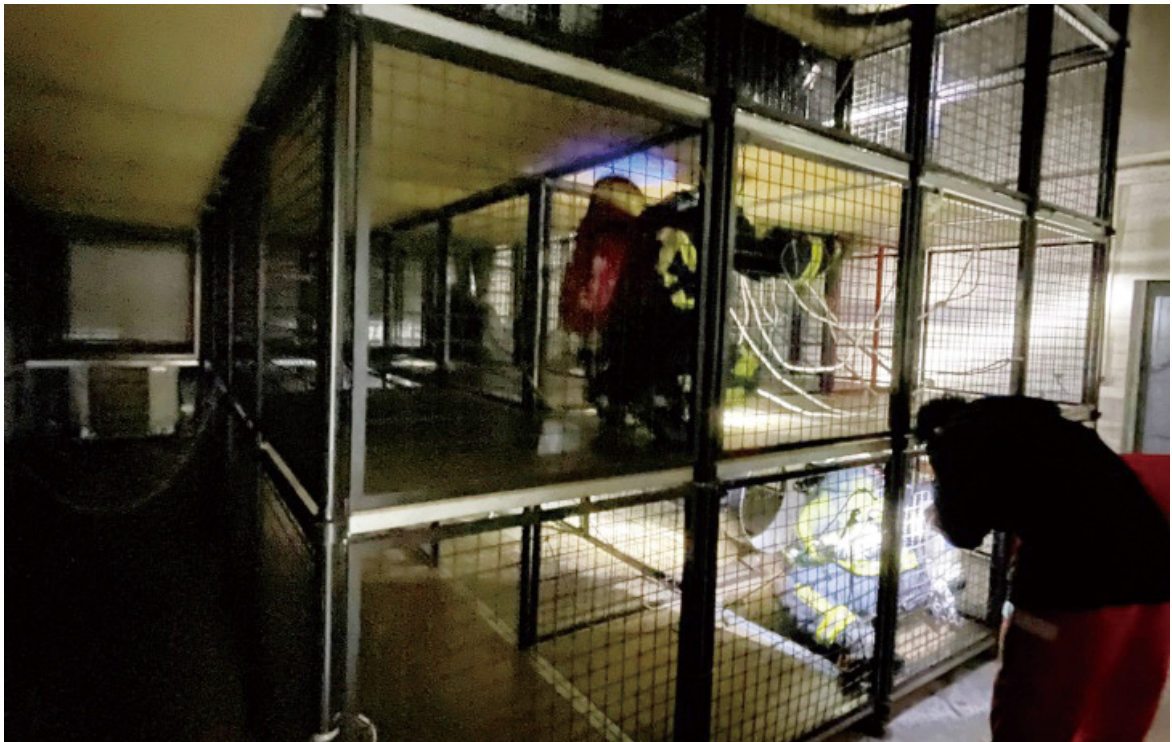


圖 1、人命搜救實際訓練

為積極提升消防人員火場入室安全管制及自我安全之防護技能，藉此提升消防人員緊急救援技巧，以達成降低消防人員於災害現場發生危急情況傷亡之目標，113年1月22日至23日，分2梯次於新竹市消防局訓練基地辦理，參訓對象為本局外勤消防人員及勤務指揮科執勤官，參訓人員計80名，由本局火災搶救教官團進行訓練，負責全般訓練及安全。

2日課程內容以「火場安全管制及火場觀念經驗傳承分享、火場生存術要領及求救程序、空間迷失應變及無線電（MAYDAY）、熱顯儀搜索、無線電搜索法、救命器搜索法、電子式背架」等6項課程為主要訓練項目。

在上午課程中，教官們以自身的經驗傳承學員，傳承在火場中如何應變，以案例分析及探討方式，以分小組討論後，各組推派



圖 2、地下坑道訓練



圖 3、地下坑道搜索訓練



圖 4、侷限空間訓練

2 員，1 名上臺報告、1 名白板紀錄，最後由教官統整回饋。課程中火場自救生存訓練包含自我管制、供氧管理及生存技能、安全管制、夥伴救援等，就是要學員能從著裝、自救程序、在火場中侷限空間時穿越，以及遇到 SCBA 緊急時的處置、如何 SCBA 用量延長、緊急避難求救、Mayday 流程、指揮官與幕僚的安全管制……等訓練；下午為實際操作課程，2 站以「模擬火場人命搜索室」及「坑道搜索訓練室」為主要操作地點。

實際操作分 2 站同時進行並配置教官，第 1 組學員全副武裝並背負電子式背架進入「模擬火場人命搜索室」，黑暗中環境尋找出入口，其中有直行障礙、人孔、斜坡、爬坑、橫坑、柵門等等情境障礙，讓學員運用所學於侷限鐵籠中進行穿越脫困，人命搜索室外有勤務指揮科執勤官負責現場管制表，管控進、出、耗用壓力及時間，主要讓勤務指揮科更實際瞭解外勤救災同仁實際操作流程及作業等。

第 2 組學員則全副武裝並背負電子式背架進入「坑道搜索訓練室」，坑道設計成各種方向及角度，或下斜、或垂直、或平行，以訓練橫坑、立坑等救助技巧，於坑道內可以利用水帶灌水，增加挑戰性，坑道設計考量學員安



圖 5、自救訓練



圖 6、火場安全管制及火場觀念經驗傳承分享

全於坑道數處有鐵門或鐵窗大小的觀測開口，方便教官使用偵測器觀察學員，如學員有臨時性狀況可立即施救，學員體驗狹小坑道中以爬行方式體驗模擬險困場所，每處坑道有些有高地落差、大型障礙物……等，訓練自身冷靜及反應，學會控制及調整呼吸，如遇無法排除的困難或危及生命安全時，大膽喊出 Mayday。每位學員進入坑道都會配置 1 名教官負責管制訓練及安全等事宜。

2 天的課程規劃相當充實，訓練過程圓滿順利，學員均表示收穫良多，本局火搶教官團把經驗傳承給學員，學員收穫滿滿。



圖 7、狹礙空間訓練