

臺南市政府消防局搜救犬派遣原則

Tainan City Government Fire Department Search and Rescue Dog Deployment Principles

圖、文：臺南市政府消防局 吳學明



圖 1、領犬員卓佳瑩與瓦礫搜救犬 STITCH（綠牽繩）及瓦礫搜救犬 KENNA（紅牽繩）



圖 2、領犬員楊小微與瓦礫搜救犬 XAVI

自從後疫情時代開始，越來越多人走進深山、踏進戶外，遠離原本熟悉的環境享受片刻寧靜，太沉浸於山林美景而忽略日暮時刻已悄悄接近，在陌生環境裡因黑暗、動物或是心情等其他因素而喪失方向，有時因加快腳步移動而遠離穩固平坦的步道，有時則可能因心情因素而迷失在森林中。造成迷失方向的原因很多，唯一確定不變的是家人的心急如焚。

除人力搜索、無人機空拍、電話通聯記錄及衛星定位外，搜救犬亦是進行搜索救援的一個方式，臺南市政府消防局目前分別以培養瓦礫搜救或路徑追蹤 2 種搜救能力的搜救犬為主。瓦礫搜救犬適合在地震後的倒塌建築物或複雜環境中針對遭瓦礫掩埋且無法利用肉眼看見的生存者進行快速定位，工作場域有封閉或侷限空間等特性，以經驗來說 2 隻以上瓦礫搜救犬對同一位置進行吠叫時，有 9 成機率代表下方有活體存在。而路徑追蹤犬則是針對特定對象於經過路徑上的殘存氣味進行較長時間追蹤，工作場域特性為開放式環境，路徑追蹤犬會依照所提供的特定氣味在路徑上進行嗅聞，從而辨別氣味源頭所經過的路徑及氣味的終點。

配合救災環境及勤務需求派遣適合搜救犬，方能發揮犬隻專長，提高救援機會。針

對搜救犬派遣原則於地震發生時應以「瓦礫搜救犬為主，路徑追蹤犬為輔」，但除地震發生時外，真正需要瓦礫搜救勤務是少之又少；若遇失蹤協尋勤務時應以「路徑追蹤犬為主，瓦礫搜救犬為輔」，我們該怎麼準備，才可以讓搜救犬團隊在已派遣搜救人員基礎上如虎添翼呢？

一、評估協尋勤務發生時間：因時間會影響氣味在路徑上受到污染與否，其氣味也會隨著溫度、濕度及風向等因素的不同而導致氣味變化有所不同，瞭解因時間推移造成環境的改變，有助於領犬員於犬隻搜索行為上有更充分的解讀。

二、評估協尋勤務環境：登山步道、獸徑、溪、河流灘地、有人使用建築物及廢墟等，配合搜救犬隻專長特性、近期狀態及體能去協調任務出勤。

三、失蹤者行為：行為人為何於該環境失蹤、是否有留下相關輕生文字訊息、推測因天氣等其他因素造成失足或失聯等，瞭解失蹤者行為或其目的有助於領犬員在解讀犬隻於路徑上嗅聞時所做出的特殊行為。

四、提供正確氣味：正確提供欲尋找之氣味，可以讓犬隻更有方向的去尋找特定的味道，而不是於路徑上嗅聞時辨別該環境中的特殊氣味。

五、臺南市政府消防局從 112 年 12 月至 113 年 7 月受理 4 趟失蹤協尋及 0403 花蓮震災勤務，其中 4 趟協尋勤務分別在 112 年 12 月 27 日楠西區梅嶺山區梅峰古道、113 年 1 月 5 日南化區關山里、4 月 8 日白河區關嶺里及 7 月 19 日歸仁區保大路大昌橋，除 0403 花蓮震災所需瓦礫搜救犬外，其餘 4 趟失蹤協尋勤務均屬路徑追蹤犬搜尋範疇。

六、路徑追蹤犬會以多犬隻為一隊伍搭配搜索，除讓犬隻有足夠休息及恢復時間外，還能使犬隻在嗅聞狀態上維持一個較高的表現，搜救犬在工作上是與領犬員一同從事對於搜救犬覺得有趣的嗅聞動作或尋找行為，應於需要搜救犬隻出勤前協助完成工作環境評估分析、失蹤者行為分析、氣味蒐集等相關作業後，配合領犬員選擇適當搜救犬出勤，才不會使搜救犬與生俱來的天賦遭錯誤使用及喪失搜救犬與領犬員間培養的信任。

七、臺南市政府消防局搜救犬隊編制於特搜大隊大橋特搜分隊，目前 3 人 6 犬隻（5 隻瓦礫 1 隻路徑追蹤），若輪值人力或犬隻無法負荷失蹤協尋勤務時，也可以向家屬說明緣由後，向具有偵搜犬單位協調出動救援。

八、臺南市政府消防局當前積極培養的路徑追蹤犬為 TACO，目前 3 歲，興趣是吃與追鳥，擁有良好的體力及超凡的嗅聞能力，配合領犬員劉彥煌的正引導與對犬隻行為的專業解讀，相信在未来不久一定能通過路徑追蹤測驗，成為臺南市政府消防局第一隻合格的路徑追蹤犬。



圖 3、領犬員劉彥煌與路徑追蹤犬 TACO