

103 年 8 月 17 日南投竹山失蹤協尋報告

報告人：鍾昇融

成員：廖銘潭副主委、張瑞桐教練、鍾昇融、黃聖政、劉博旻共四員

案由：據報一名八十幾歲羅姓老翁失蹤，南投縣消防第三大隊要求協勤

時間：103/08/17 AM07:30

地點：南投竹山秀傳醫院

1. 搜救協調會議：

07:30 抵達竹山秀傳醫院，於 12 樓會議室由三大隊丁大隊長主持搜救協調會議，席間針對前日搜索狀況進行簡報，第一天由轄區員警及南投縣救難協會搜索無果，第二天家屬通報 119 後由轄區竹山分隊進行搜索無果，第三天由大隊接手並與救難協會成員進行搜索並要求各隊伍攜帶無線電及 GPS 記錄航跡但仍無所獲。今日要求集集、鹿谷、竹山警義消、南投特種搜救隊、台灣國際搜救隊、中華民國山難救助協會、南投縣救難協會等單位進行擴大搜尋。家屬表示羅姓老翁今年 82 歲，當日欲製做瓜棚而前往住家附近竹林砍竹，返家後表示鋸子遺落欲前往取回被家屬制止但老翁趁家人不注意又自行前往，當晚家屬未見其返家後，自行尋找無果。即通報 110 協尋：身高 150 公分、體型瘦小、著襯衫、西裝褲、黃色雨鞋。



2. 上午搜索：

本隊搜索位置為竹林汽車旅館後方區域，以電塔、右側小溪、318.6 峰三角範圍為搜索區域，並攜帶 GPS 全程紀錄航跡，無線電使用 137.560Mhz 為隊內頻道並攜帶消防局無線電一支作回報使用；本隊呼號為『中搜搜救小隊』。08:40 分本隊著裝出發，廖副主委攜帶 50M 靜力繩一條、其餘隊員亦攜帶個人吊帶及少量下降上登器材以備不時之需，共攜帶兩支 GPS 及兩支無線電。



張瑞桐教練陪同本隊以徒步方式抵達入山位置後，返回指揮中心進行調度與諮詢任務，其餘人員繼續前往指定區域。途中遇家屬(失蹤者大兒子)開車經過並停留談話，家屬十分感謝大家的協助也期望今天能有好的結果。09:10 於竹林汽車旅館後方溪流遇竹山義消，其搜索區域為溪流周邊沿線。抵達搜索區域後以無線電回報三大 01”中搜小隊抵達責任區，開始搜索”。隨後以兩人一組方式針對周邊進行日式搜索，前進約 50M 後即發現近日參與人員眾多，路徑上滿是人員足跡及砍痕，因此決定以被搜索之路線為主；廖副主委與黃聖政搜索小溪左側山徑，鍾昇融與劉博旻則搜索小溪右側山徑。



山徑陡峭路跡並不明顯，隱約可見鞋痕研判為筍農所走之路徑，沿途蜘蛛網多完整，植物亦無傾倒現象，可見已一段時間無人行走；山裡無風走起來格外辛苦，又一路劈荊斬棘加上路徑陡峭很快的兩人已疲倦不堪。飲水休息無線電傳來各隊回報之座標與狀況，幾乎無所獲而準備下撤。



休息後，繼續往目標 300 峰前進，此時隊內無線電傳來廖銘潭副主委與黃聖政被蜂螫知消息，提醒了廖副主委小心過敏反應，幸無大礙狀況暫時解除。



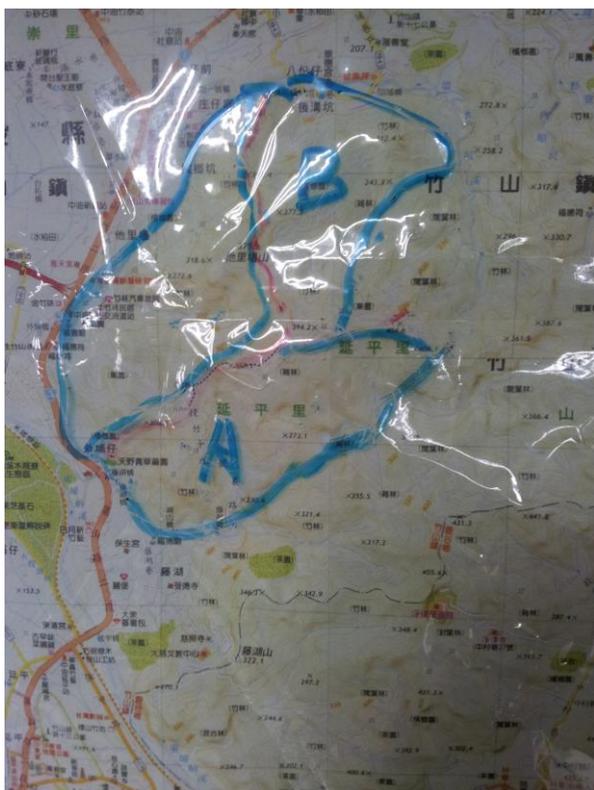
抵達稜線後再次與三大 01 通聯並準備下撤，過程中與黃聖政(鴨子)通聯取得座標卻發現雙方格式設定有誤，與消防通報採用經緯度系統(度分秒)，我採用 TWD67 鴨子則使用 TWD97；完成修正後，兩隊各處兩側相反稜線，因此各自下撤。

以 GPS 地圖判斷沿著稜線下撤即可抵達縣道，走了約 5 分鐘路跡盡失，只能判斷地形與指北針作為前進依據，一路藤蔓糾纏、竹枝圍困讓下撤之路備感艱辛。終於來到開闊地可以吹著涼風，順便觀察地形；眼前直線距離約 1 公里處即是往竹山之台三線，要下切只能沿左側稜線邁進，勢必與入山地點漸行漸遠。考量體力及滿路的藤蔓竹枝兩人最後決定原路折返。途中三大 01 無線電通知各小隊中午請各隊返回秀傳指揮中心用餐並分配下午擴大搜索之地點，以無線電轉達通知黃聖政(鴨子)及廖銘潭副主委並約定急診室門口集結。



下切返回途中再次面臨藤蔓竹枝，東閃西躲尋找較好走的路況，終於接回採筍路沿著溪流一路下溯，溪流中腳印片片且泥土新鮮，想必上午也有大隊人馬到此搜索。最後接回入山步道抵達竹林汽車旅館，以無線電回報久候的夥伴們準備返回。

3. 下午搜索：



下午用餐後原於杉林溪測驗的中級研習營學員、洪正禹(WOOA)、翁世豪(透抽)、江明達主委亦趕來支援。丁大隊長分配擴大搜索路線，中搜 A 隊(江明達主委、翁世豪、鍾昇融、黃聖政(鴨子)、劉博旻、中級二期學員 3 人共八人)及鹿谷、集集義消負責 A 區，其餘人員負責 B 區。一行人於秀傳前 7-11 補給後集結並分乘三車前往目標區。



車隊由台三線進入籐湖巷後沿農 19 指標一路往前，江主委亦隨時確認位置，經過再三確認後抵達 273 峰。現場為一香蕉園，集集與鹿谷義消因車輛馬力不足無法上到香蕉園位置，於路邊尋找空地停車後著裝前來會合。經路線分配後江主委帶領中級學員 3 人先行前往左側稜線搜尋；鍾昇融、黃聖政、劉博旻及鹿谷義消總幹事共四人前往右側稜線接上午路線進行搜尋，其餘人員由翁世豪教練及兩名警消帶領其餘義消進行搜索。



四人沿著稜線右切後下切，沿路發現二處山豬打滾之泥地及多處其挖掘芋頭痕跡，山豬具有敏銳的警覺能力一般不會出現在有人活動之區域；沿著稜線一路往下碰上了雜木與竹林，糾纏不清的讓人有一種熟悉的感覺，對照 GPS 軌跡確實已在範圍內~此時博旻發現上午遺留的記號證實抵達原路線。



確認無發現後以無線電完成通報隨即返回集結點，驅車前往 B 區協助搜尋。

一行人來到竹林汽車旅館前方，右側為上午搜尋之路線，小溪沿線也已多組人馬搜尋，最後江主委鎖定左側丘陵帶領黃聖政(鴨子)及二期三位夥伴一路上登至高壓電塔；我與翁世豪(透抽)教練則沿後方小溪支流上溯，一路上滿是足跡與砍痕看來本次搜索的非常徹底，我們只能判斷途中可能遺漏的區域加強搜索。



隨著天色漸暗已經是傍晚 5 點，一行三人沿著竹林上切至稜線進行最後搜索仍無所獲，與江主委聯繫後兩隊下撤返回指揮中心，繳交 GPS 航跡後領取便當結束今日的勤務。

4. 檢討改進：

- (1) 三大隊針對山域勤務已經非常習慣使用 GPS 器材，一來可收集隊伍航跡資訊，二來可藉由無線電回報各隊所處座標掌握位置，惟座標格式習慣使用經緯度(度分秒)座標，原因可能因為配合空勤直升機習慣或因 Map Source 操作便利性。但經緯度座標能讓直升機與指揮所人員進行 A 點到 B 點的目標導航，卻無法讓地面搜索人員配合地圖使用(需搭配 30CM 直尺且使用費時)，建議搜救員可將手持 GPS 之地圖格式設定為 TWD97 以六碼方格座標方式進行圖面定位，再由『顯示設定』功能中增設“自訂座標”選項之經緯度座標，如此即可符合兩方需求。
- (2) 搜救任務具有不可測之風險，如本次任務時遭遇之蜂襲或因天氣炎熱人員中暑等都可能發生，因此個人建議無線電、急救包、指北針、GPS 應要求列為**個人裝備**以因應緊急狀況使用。