

關鍵少數—臺北市潛水人員複訓

The Vital Few – Refresher Course for Divers in Taipei City

圖、文：臺北市消防局 陳宏益



圖 1、教官解說

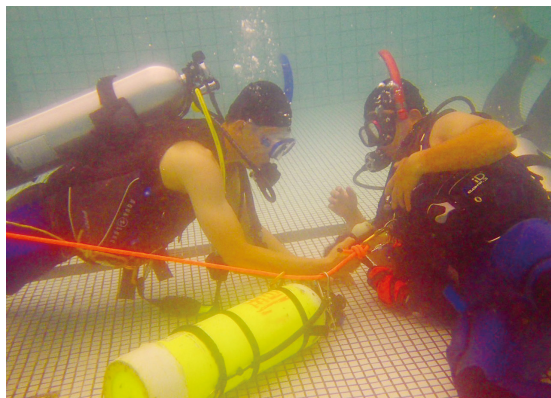


圖 2、訓練情形

截至 2023 年 7 月底，臺北市的戶籍人口約有 251 萬人，人口密度每平方公里約有 9,220 人，在全國所有直轄市與縣市中，人口數排行第四，人口密度則居最高，產經學事務複雜壓力環伺，救溺發生也常有所聞。臺北市境內的河流屬於淡水河流域，流經臺北市的兩大河流為淡水河和基隆河，也不乏有潭水與溪湖，加上近來氣候變遷突來的豪大雨，導致溪水湖面溝渠暴漲造成民眾不便甚至意外災害發生。為使潛水救援勤務順遂及提升團隊默契，透過訓練走向專業、與安全化的方向。

壹、編制

臺北市各大隊每日編排 65 名潛水人員輪值潛水救援勤務，以因應本市轄內可能發生之水域救援案件，為維持本局各大隊潛水救援編組人員之潛水技能、熟悉潛水安全規範及確保潛水救生勤務安全，本市每年均規劃辦理潛水複訓。

貳、訓練

緣此，潛水的技術練習「從基礎的泳池訓練到開放式水域模擬」：



圖 3、教官解說



圖 4、教官解說

一、各梯次第 1 天：

個人基礎潛水技巧複習（含蛙鞋旋軸中性浮力、無面鏡水中適應、調節器尋回、原地氣源共生及共生潛游）。在泳池畔編制解說（圖 1）到水下實際操作（圖 2）。

二、各梯次第 2 天：

公共安全潛水編組及單項技術綜合複習（含繩號溝通、水下搜索法、RIT 救援）。在開放式水域岸邊說明、圖表方位（圖 3）與水下注意事項（圖 4）。

參、成效

此次潛水訓練，溫故而知新，將來自不同分隊的同仁分享與組合，著實增益了不同的觀點及視野，默契與能力的提升大幅上升；任務分配與技術操作讓團隊默契在未來的任務中增添信心。安全觀念優於任何一切，第一要務是自己準備好了，再來是團隊，最後是待救者。整個訓練過程是艱辛的，但收穫是滿載的。平凡的我們，面對未知的狀況與失控的場面時也會猶豫與害怕，在經過專業訓練與定期複訓下，應付危險會越來越清晰與小心，將水域救援及救溺勤務執行得更完善。

肆、問題

一、器材

訓練過程中各家潛水器材品牌不一，雖大同小異但仍有些微不同，在操作使用上仍需時間上手；各家潛水器材故障狀況排除不一，在水域使用有程度上的風險。

二、年齡

本市潛水人員年紀趨向中長青，平均年齡落差級距不小、除役或調離外縣市亦不少，幹部比為 20%（13/65），年

齡曲線持續朝上發展，冀望更多新血可以加入公共安全潛水編組的行列。

三、時數

由於潛水人員來自四面八方，觀念、操作、習慣與器材熟稔度，需要時間磨合與熟悉，須利用每次集中訓練時熟悉器材並與其他潛水人員培養默契。

伍、解決方法

潛水器材操作使用，定時保養維修（圖 5）並請合作廠商教學或增添臨時器材，以因應目前事態發展裝備遇上的困境，增加小組訓練時數培養團隊合作，增加誘因招募新血，傳承無縫接軌，定期有量有值的訓練打造絕佳的團隊默契。

六、結論

復航空難歷歷在目，參與救災的心依然懸上，遭受洗禮後的我們應該要有所成長與茁壯，俾利將來面對各項水域與救溺勤務，即時給予溺者與家屬適當的處置，有效提升人命搶救成效。



圖 5、訓練講義