

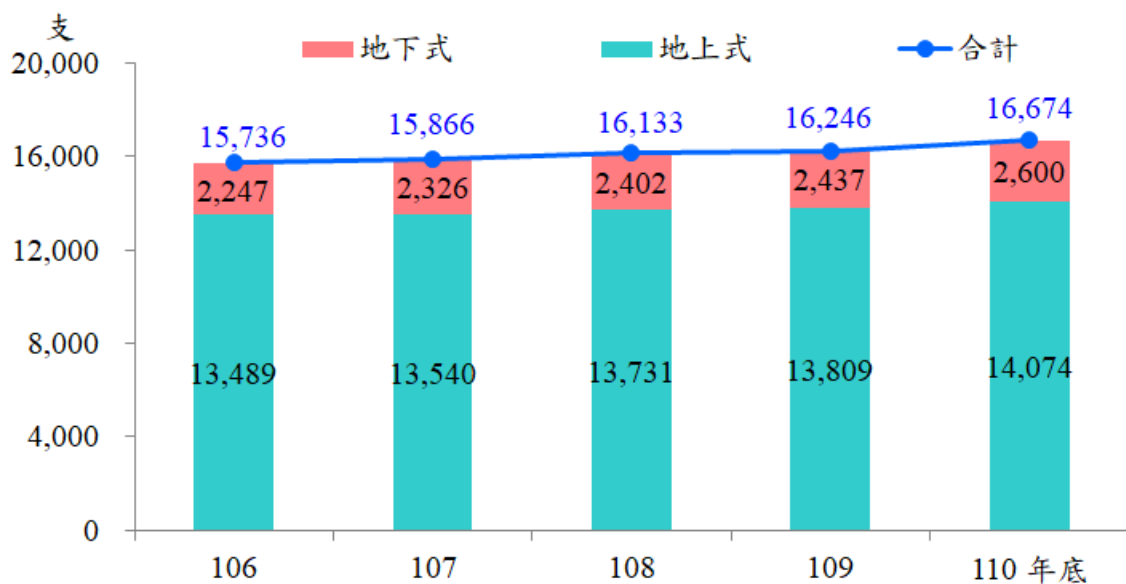
桃園市消防救災水源統計通報

為讓火災搶救工作能有充足的水源，本市消防水源，除按自來水管分布、人口密度、都市發展及法規相關規定設置消防栓，也列管了蓄水池及天然水源等，即使旱災限水之下，仍能有其他水源來搶救火災。本通報針對消防水源數量及分布進行分析，期能透過客觀之傳遞數據訊息，作為本市未來消防水源設置及列管之參考。

一、消防栓：

- (一)本市截至 110 年底消防栓設置共計 16,674 處(地上式 14,074 處、地下式 2,600 處)，較 109 年增加 428 處，近 5 年消防栓數量呈逐年上升趨勢(詳圖 1)。

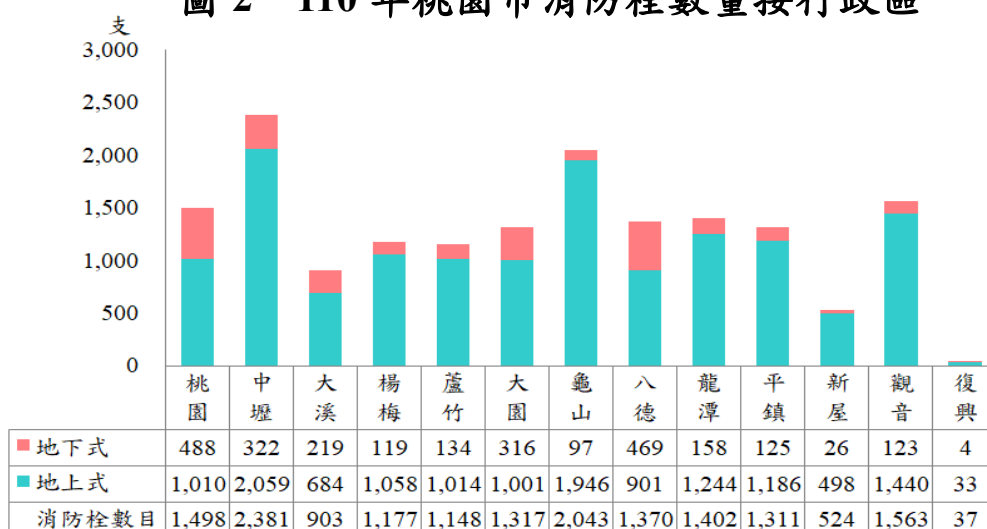
圖 1 近 5 年桃園市消防栓數量



資料來源：桃園市政府消防局

- (二) 比較 110 年各行政區消防栓數量，以中壢區 2,381 處最多，其次為龜山區 2,043 處，再次之為觀音區 1,563 處(詳圖 2)。若考量各行政區人口數，每千人平均消防栓數前三大依序為觀音區 22.33 支、大園區 14.29 支及龜山區 12.25 支(詳圖 3)。若比較各區消防栓數與火災次數，資料顯示火災次數高之行政區，消防栓數量亦高，惟中壢區火災次數與消防栓數之比例遠高於其他行政區(詳圖 4)。

圖 2 110 年桃園市消防栓數量按行政區



資料來源：桃園市政府消防局

圖 3 110 年桃園市每千人平均消防栓數按行政區

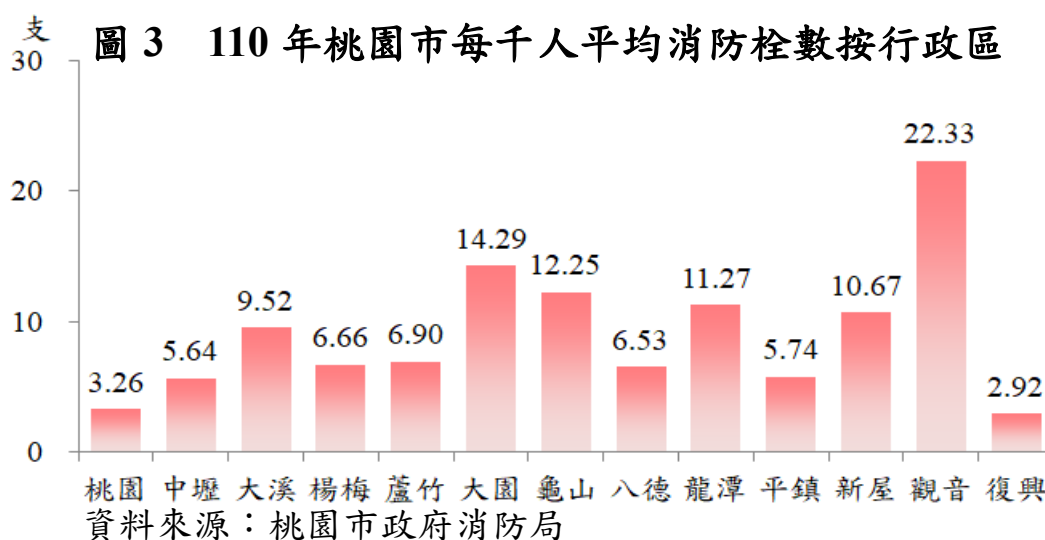
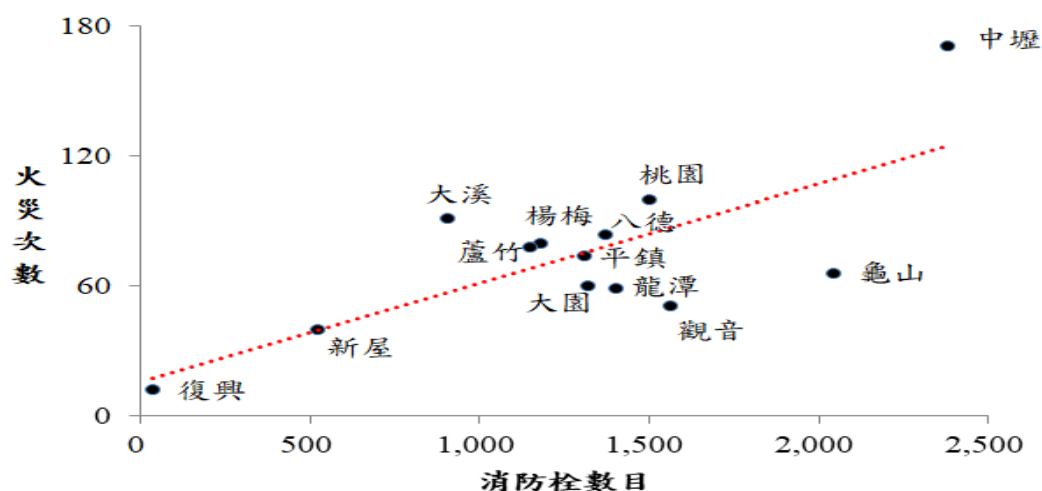


圖 4 110 年桃園市消防栓數量及火災次數散佈圖

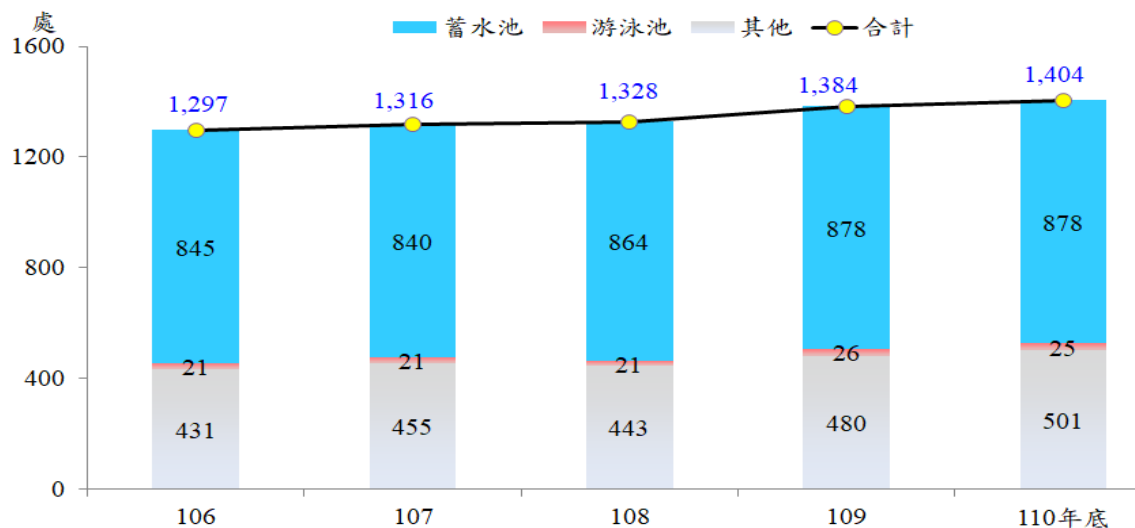


資料來源：桃園市政府消防局

二、天然水源及蓄水池等：

(一) 本市截至 110 年底全市蓄水池及天然水源等共計 1,404 處，較 109 年增加 20 處。近 5 年天然水源及蓄水池等合計數呈逐年上升趨勢(詳圖 5)。

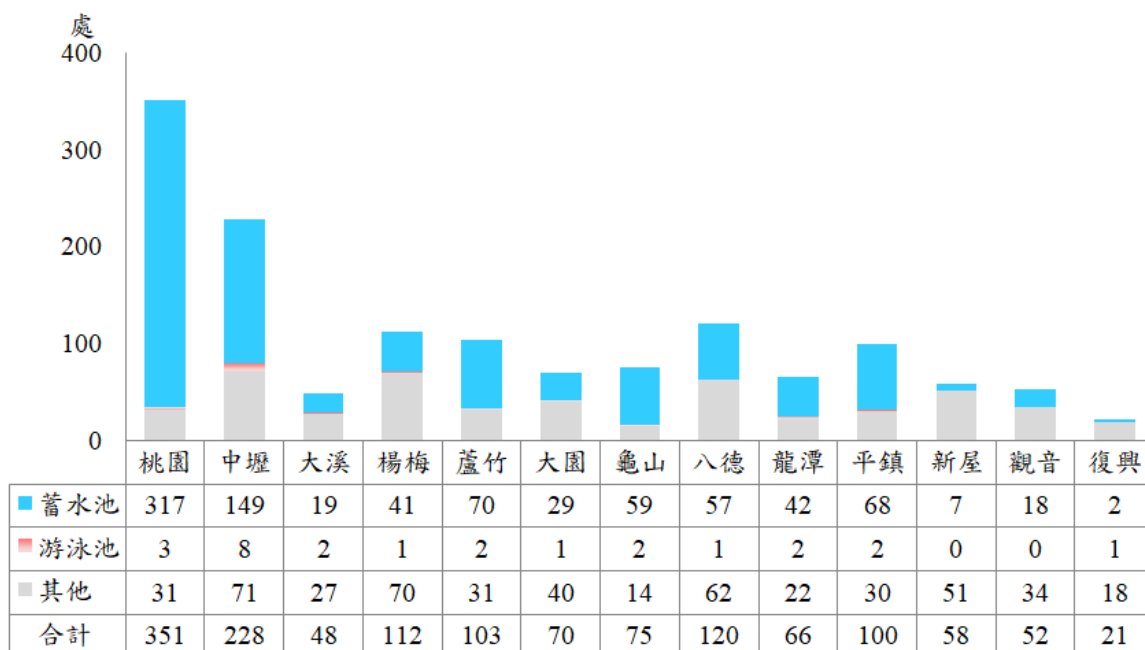
圖 5 近 5 年桃園市天然水源及蓄水池等數量



資料來源：桃園市政府消防局

(二) 比較 110 年各行政區蓄水池及天然水源等合計數量，前三大依序為桃園區 351 處、中壢區 228 處及八德區 120 處(詳圖 6)。

圖 6 110 年桃園市天然水源及蓄水池等數量按行政區



資料來源：桃園市政府消防局

本市為確保市民生命財產安全，除定期檢查消防栓性能，確保火災時消防栓能正常使用外，每年評估增設消防水源，藉以充實救災能量。本市為能有效管理救災水源，提升搶救效能，開發消防水源行動調查資訊管理系統，讓救災人員能快速掌握火災地點附近的消防水源，使搶救工作能更快速(詳圖 7)。

圖 7 桃園市消防水源行動調查資訊管理系統



資料來源：桃園市政府消防局