

自來水公司人行道固定人手孔設施 (自來水孔、制水閥) 資料開放需求回應說明



報告人：台灣自來水公司 蔡博淵組長



主題式資料開放需求分析

- 105年11月10日「主題式資料開放座談會」民間提出「交通監理」資料需求：
「**人行道固定設施-固定人手孔設施(自來水孔、制水閥)**」
- 民間資料需求目的為建置全國人行道固定地上物設施圖層，潛在應用效益為：
 1. 於工程方面：供地方政府提高維護效率。
 2. 於行人方面，提高無障礙設施規劃。
- **本公司圖資均已依內政部營建署「國土資訊系統-公共設施管線資料庫標準」交予縣市政府，以利工程規劃、維護，惟基於管線安全，要求各縣市政府簽署保密協定，並以帳號密碼控管查閱權限，且不得對民眾全面開放。**

本公司常見地面固定供水設備

制水閥盒



通常位於道路

地下式消防栓盒



主要位於道路，少數位於人行道

地上式消防栓

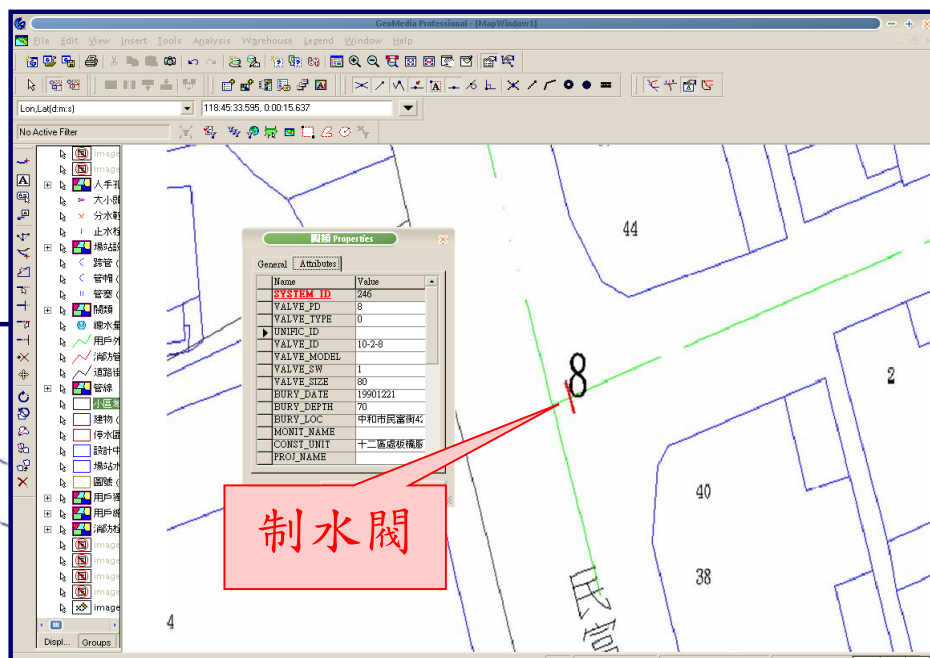
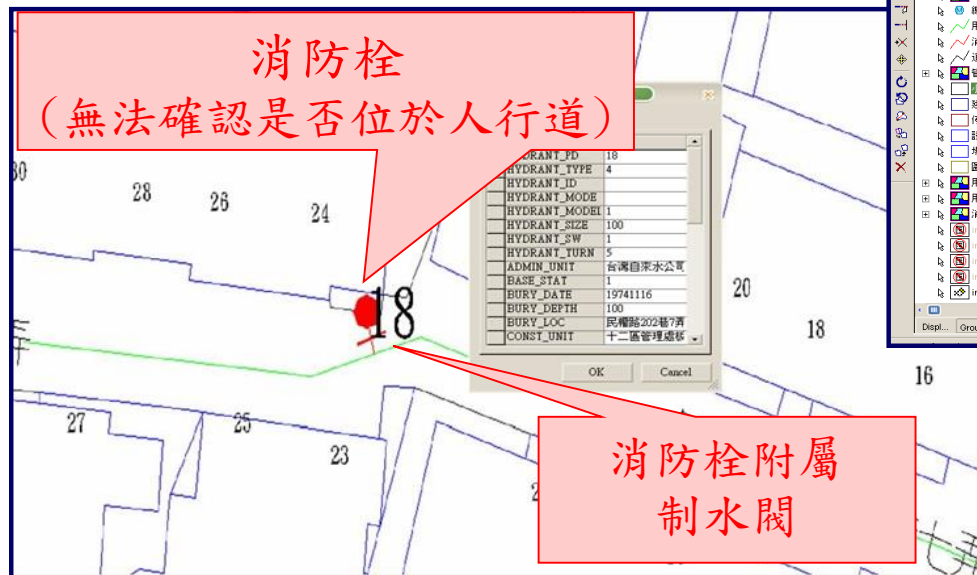


附屬
制水閥



本公司管線圖資說明(一)

本公司管線圖資底圖採用縣市政府基本地形圖或內政部國土測繪中心之通用版電子地圖，無人行道圖層，故無法由屬性或坐標篩選是否位於人行道。





本公司管線圖資說明(二)

比例尺1/5000以上之供水設施圖資列為「限閱」，開放制水閥坐標恐暴露重要管線位置。





人手孔內含重要供水設施

大口徑管線人孔內通常有自來水關鍵操作設備，如遭任意啟閉或破壞，可能導致大規模供水風險。



控制閥



控制閥



結論

- 本公司供水設備無法篩選是否位於人行道，如資料全面開放，因制水閥為控制供水管網及消防救災時水壓調控之重要設施，且本公司人手孔及制水閥總數高達50餘萬只，若遭任意啟閉，本公司無足夠人力逐一檢查、復原，將影響民眾用水權益及管線安全，因此制水閥資料不建議全面公開。
- 如有必要，本公司可依照原資料需求，提供較無機敏性之消防栓資料，惟是否位於人行道仍應由資料需求單位自行篩選，可開放時程為106年3月底前。