

成為宜居永續城市

策略主題

健全都市發展B

營造永續環境A



北水處 104-106年 施政成果



策略目標

完善供水品質BP5

- 強化災防 穩定供水
QP2.1-4
- 汰換鉛管 安心用水
QP1.3
- 推動直飲 安全用水
BP5.2

建構智慧生活BC2

- 水表智慧 服務增值
SP1.1-2

減少資源耗用AC4

- 改善管網 節約水資源
BP5.1
- 推廣節水 降低用水量
AC4.1

提升淨水處理效能



建置雙線供水

雙線供水比率



強化緊急供水應變機制

104年

- 增設濁度偵測系統
- 修訂停復水應變SOP
- 72口防災地下水井規劃

105年

- 東湖高地區停復水改善
- 增設120所學校取水站
- 72口防災地下水井設計

106年

- 增設124所學校供水站
- 建立加壓站停電因應機制
- 72口防災地下水井施工

107年

- 完成72口防災地下水井設置

高濁度水作業準則

沉澱池淤泥體積
占有效容量比值

$< \frac{1}{4}$

$\frac{1}{4} \sim \frac{1}{2}$

$> \frac{1}{2}$

懸浮濁度 (NTU)

< 6000

正常取水

正常取水

正常取水

減量
取水

6,000~9,000

140萬噸

110萬噸

80萬噸

9,000~12,000

100萬噸

80萬噸

60萬噸

>12,000

停止取水

停止取水

停止取水



防災公園：12處防災公園及7個鄰里公園共27口井
 防災學校：45個學校各設置一口井

翡翠原水管取水

104年

105年

106年

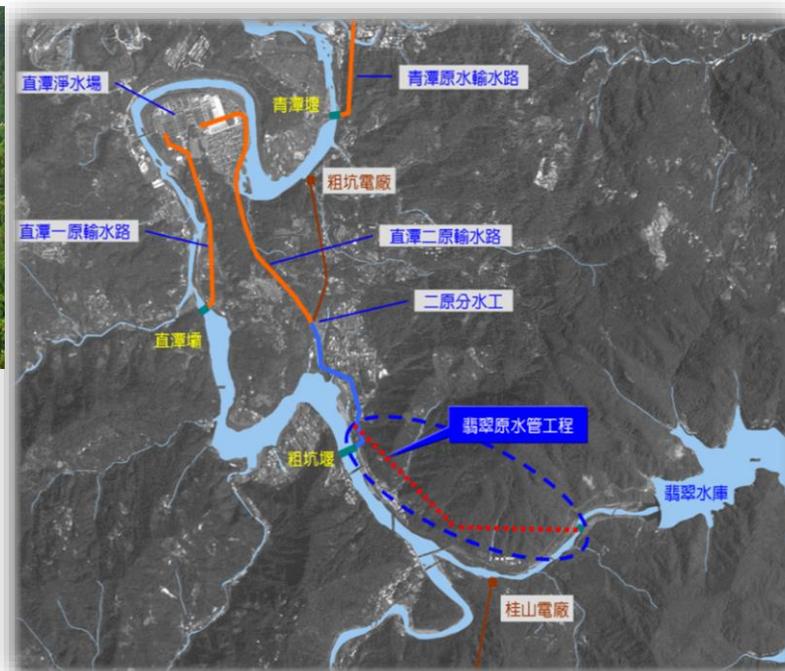
107年

108年

109年

110年

- 委託技術服務案決標
- 邀集專家學者現勘研討
- 可行性評估完成
- 委託設計案決標
- 完成基本設計及環境影響評估送審
- 用地取得前置作業
- 完成細部設計及環境影響評估
- 工程發包
- 施工3年
- 111年5月通水



完善供水品質

汰換鉛管 安心用水



台北市鉛水管汰換

汰換計畫：預計三年完成（17,714戶）

目標

60%

90%

100%

實績

104年

105年

106年

107年

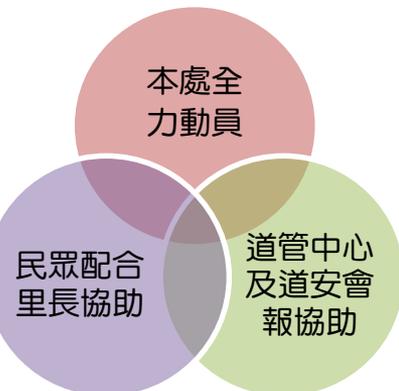
73.03%

100%(9月底)

- 規畫600個鉛管採樣點，每半年檢驗1次
- 完成第1輪檢測
第三公正單位平行檢測
均符合飲用水水質標準

- 跨區施工加速舊鉛管改善進度
- 完成第2、3輪代表點檢測

- 完成第4輪代表點檢測
- 106年9月底提前完成汰換



提供直飲服務目標

目標

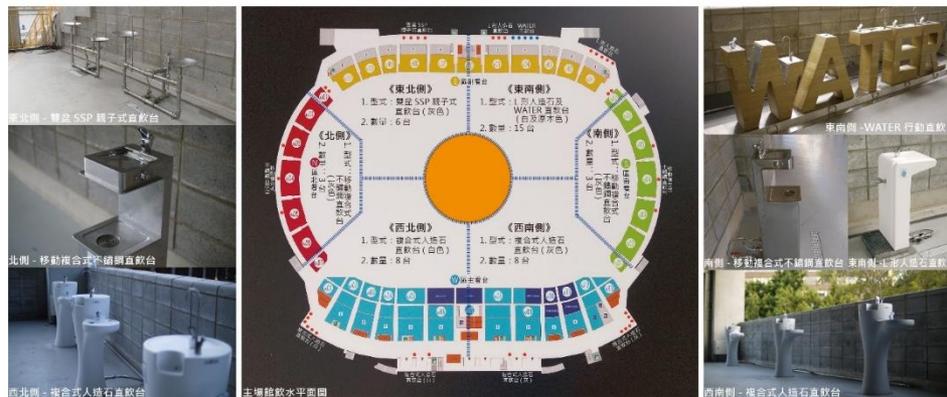


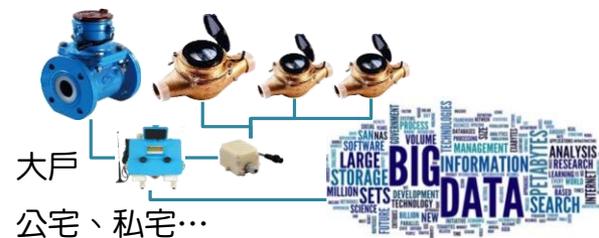
● 提供戶外飲水服務，減少瓶裝水使用

- ✓ 建物直飲推廣達236處
- ✓ 大型公園、自行車道等戶外廣設直飲台
- 106年配合大地工程處於10處登山步道設置直飲台
- ✓ 配合大型活動(如燈節)設置行動式直飲台

● 世大運場館提供直飲

- ✓ 主場館及戶外場地設置直飲臺87臺，便利飲水需求
- ✓ 賽後物盡其用(固定式32台、移動式55台賽後隔日全數拆回運用)





智慧水表裝置

大用水戶-目標1800只



新建公宅-目標2282只



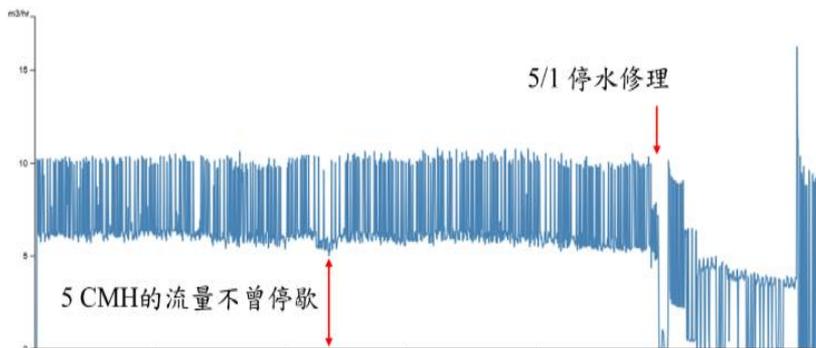
公宅部分，配合
建案完工期限，
延至107年裝置

- 建置智慧水表資訊平台
提供民眾增值服務應用



智慧水表水量圖譜發現異常

- ✓ 大用水戶部分提前於106年底完成安裝
- ✓ 累計發現197件異常，協助查出漏水及改善案件計76件
節水量達243,120噸

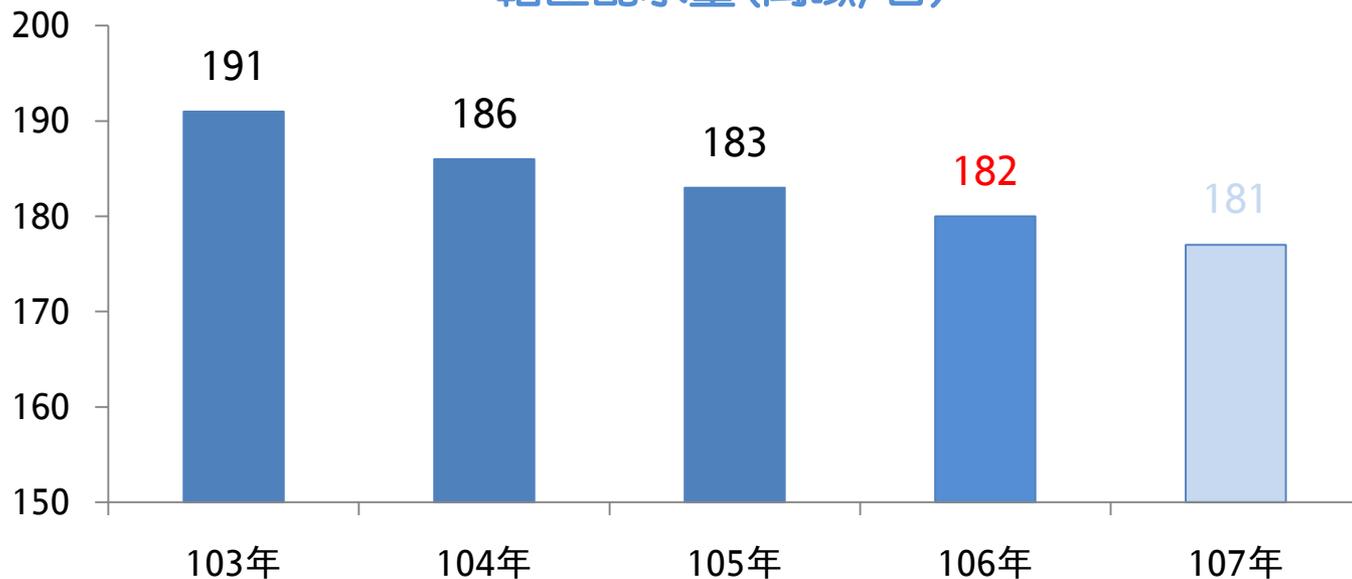


管網改善-漏水率



每日可節省近9萬噸的配水量，年節省3,300萬噸

轄區配水量(萬噸/日)



減少資源耗用

推廣節水 降低用水量

台北市每人每日生活用水量目標(公升)



× 未達標
氣候變化
新增用戶
經濟成長

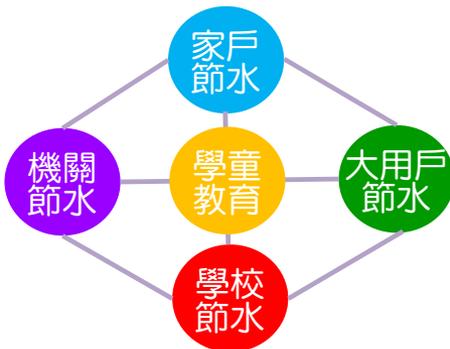
府屬機關學校節水



● 定期維護公開資料帶動商轉

- 裝設智慧水表協助用水管理
- 建立用水管控準則、提供檢測漏水、教育訓練
- 105年首推免費到府節水服務，累計至106年底家戶節水到府服務為7,789件

節水率達25%



北水處未來1年施政重點

