

翡翠水庫蓄水率 9 成 5，大臺北地區 111 年 3 月底前用水 無虞

發布機關：臺北翡翠水庫管理局

發布日期：2022-01-03

發布科室：水庫操作科

聯絡人：林保隆科長

聯絡電話：02-26664920；0952-405006

翡翠水庫今(1/3)日 15 時水位 168.25 公尺，有效蓄水量 3 億 1,903 萬立方公尺，蓄水率 9 成 5，臺北翡翠水庫管理局(以下簡稱翡管局)評估大臺北地區至今年 3 月底前民生用水無虞。

109 年全台枯旱持續至去年(110)上半年，翡翠水庫去年上半年降雨量僅為歷年同期平均 8 成，尤其 3 至 4 月降雨量更僅有歷年同期的 6 成，但在翡管局審慎操作運轉下，除滿足臺北地區民生用水外，並全力配合中央主管機關經濟部水利署水源調度作業，支援新北市板新地區用水，全年支援水量達 2 億 4,400 萬立方公尺，相當於 1.2 座石門水庫有效庫容量，並較 109 年支援量增加 14%，大幅減低石門水庫供水壓力，使石門水庫有餘裕水量可南調支援新竹，穩定新竹科學園區用水。

另為達成翡翠水庫「大壩安全」、「不缺水」、「水質佳」、「淤積少」之目標，翡管局藉由精實管理，建立卓越及持續改善之文化。回顧過去一整年，在大壩安全方面，強化翡翠大壩強震即時監測系統，地震監測評析由 2 小時縮短至 5 分鐘，大幅提升應變能力；在供水方面，全年皆能滿足大臺北地區用水需求；在水質

方面，翡翠水庫全年平均卡爾森優養指數(CTSI)為 37.71，為全台灣水庫唯一連續 8 年達貧養等級，水庫水質優良；在減少淤積方面，同時推動邊坡智慧管理，運用無人載具 UAV 進行水庫周邊邊坡環境監測，及水土保持工程治理，避免土砂入庫減少淤積。全年水庫淤積量為 30.5 萬立方公尺，低於歷年平均年淤積量 73.2 萬立方公尺，累計水庫淤積率為 6.76%，為全臺大型在槽水庫最低。總而言之，翡翠水庫在翡管局積極管理下，持續朝向優質永續水庫邁進。

翡管局表示，雖然目前翡翠水庫蓄水充足，但面臨氣候變遷、豐枯加劇的威脅，仍要再次呼籲，基於「有水當思無水之苦」理念，請市民養成節約用水好習慣，從小處節水做起，珍惜寶貴水資源。



附圖：翡翠水庫 111 年 1 月 3 日水位現況照片