

「翡翠 30 幸福臺北」系列 (3) - 優質翡翠

發布機關：臺北翡翠水庫管理局

發布日期：2017-6-30

發布科室：水庫操作科

聯絡人：羅克信科長

聯絡電話：02-26664920；0958-924828

30 年來，翡翠水庫在翡管局專業的運轉操作與管理維護下，充分發揮水庫蓄豐濟枯效能，不僅提供市民量足優質的飲用水源，更是全國大型在槽水庫淤積率最低的水庫，成為大臺北地區社會發展與經濟繁榮重要基石。

翡管局表示，由於氣候變遷日益顯著，旱澇更迭加劇，為強化翡翠水庫運轉操作效能，近年來翡管局積極整合局內外各機關，水文、氣象、水質、大壩監測、水工設施啟閉及水庫集水區上、下游流況等多方面資訊，並建立水庫三階段預降水位規則、改進水庫降雨進流模式準確度，以強化水庫颱風運轉決策分析能力，確保翡翠水庫防洪運轉安全。

翡管局進一步表示，近年來透過強化集水區機關橫向聯繫與跨域合作，定期辦理聯合巡查、查緝污染行為，以及推動農藥罐回收與推廣使用無磷清潔劑等一系列在地合作護水源活動等防污減污工作，使得翡翠水庫近年來水質有越來越好之趨勢，今 (106) 年 1 月至 6 月水質更均達到貧養等級之優良水質。

再者，為確保水庫永續利用，積極辦理集水區水土保持工作，並建立濁度監測系統，利用觀測的資料，建立翡翠水庫泥沙運移機制，使水庫蓄清排渾發揮最大效果。翡翠水庫運轉 30 年以來，年平均淤積量僅 79.9 萬立方公尺，遠低於水庫設計時推估北勢溪年輸沙量 113.6 萬立方公尺；淤積率亦僅 6.39%，為國內大型在槽水庫淤積率最低的水庫。

翡管局局長謝政道表示，未來將進一步將水庫操作及營運朝向智慧化管理，讓翡翠水庫成為永續優質的水庫。值此翡翠水庫 30 週年時刻，讓我們再一起向翡翠水庫說聲「生日快樂！有您真好」。

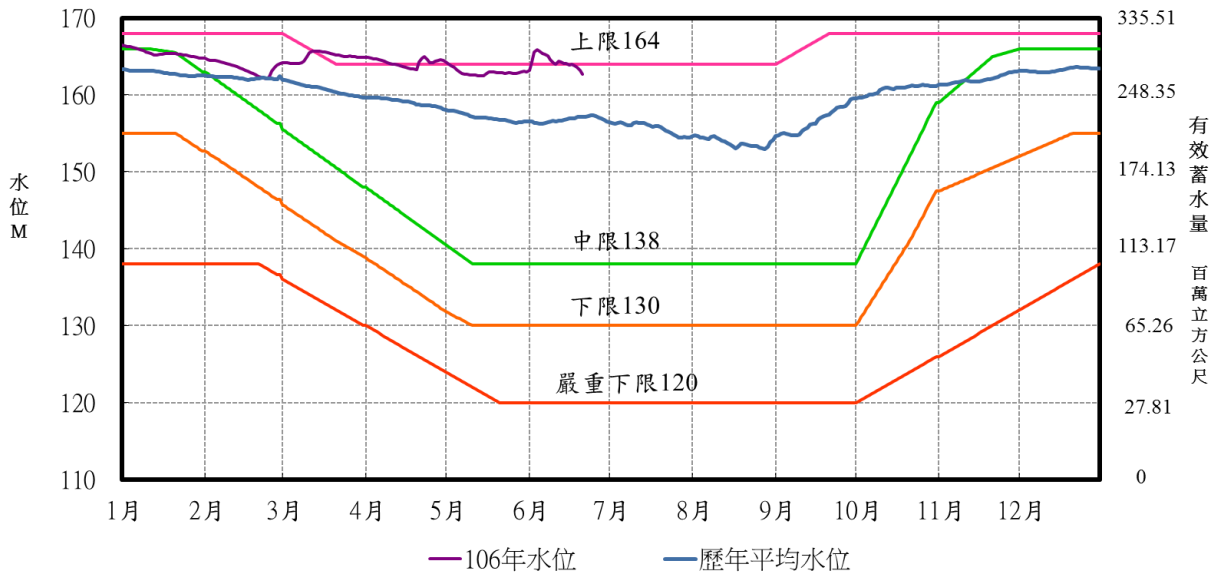


圖 1：106 年翡翠水庫水位歷線圖

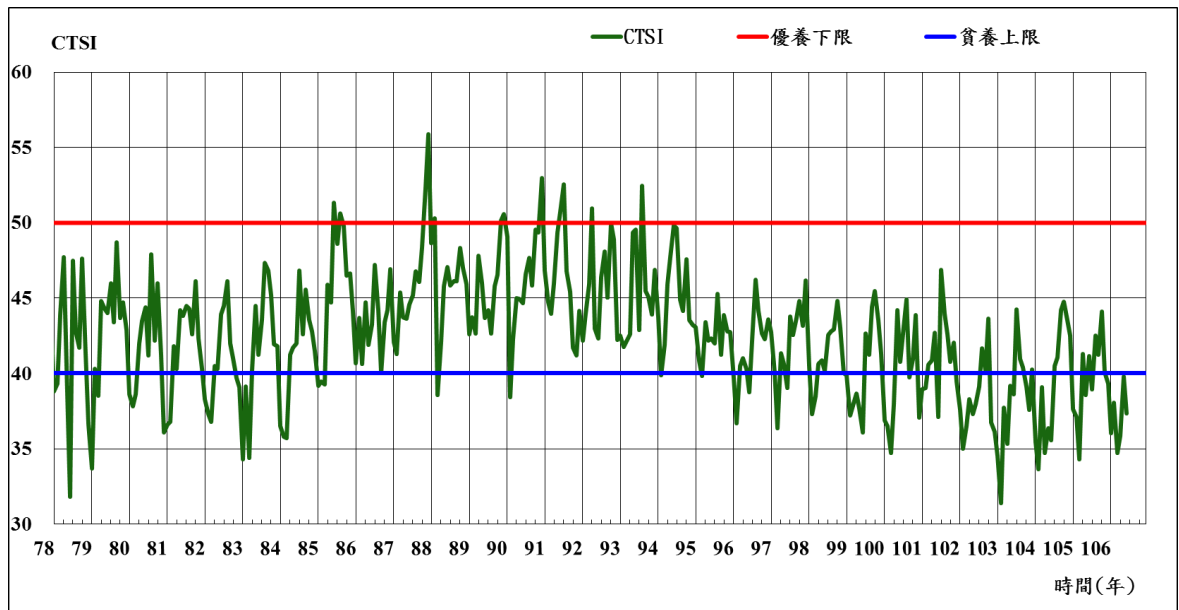


圖 2：翡翠水庫歷年卡爾森優養指數統計圖

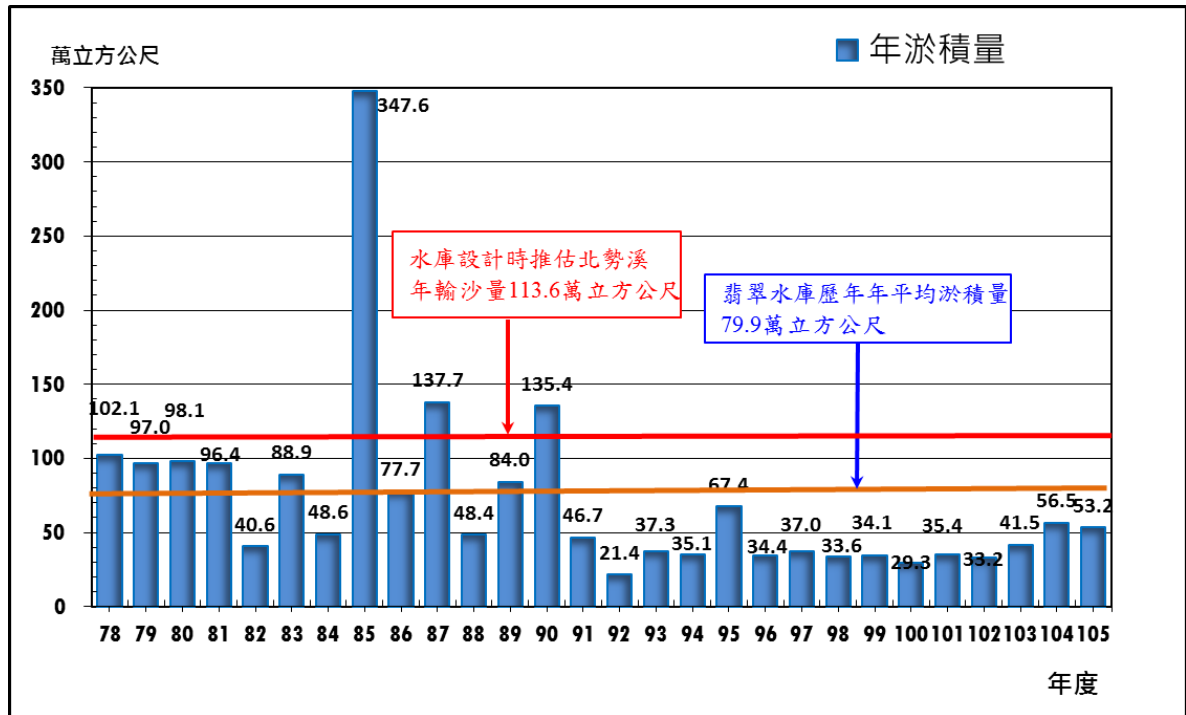


圖 3：翡翠水庫歷年淤積量統計圖