

## 翡翠水庫防淤減淤有成 100 年淤積量僅庫容千分之一

發布機關：臺北翡翠水庫管理局

發布日期：2012-03-03

發布科室：水庫操作科

聯絡人：王為森科長

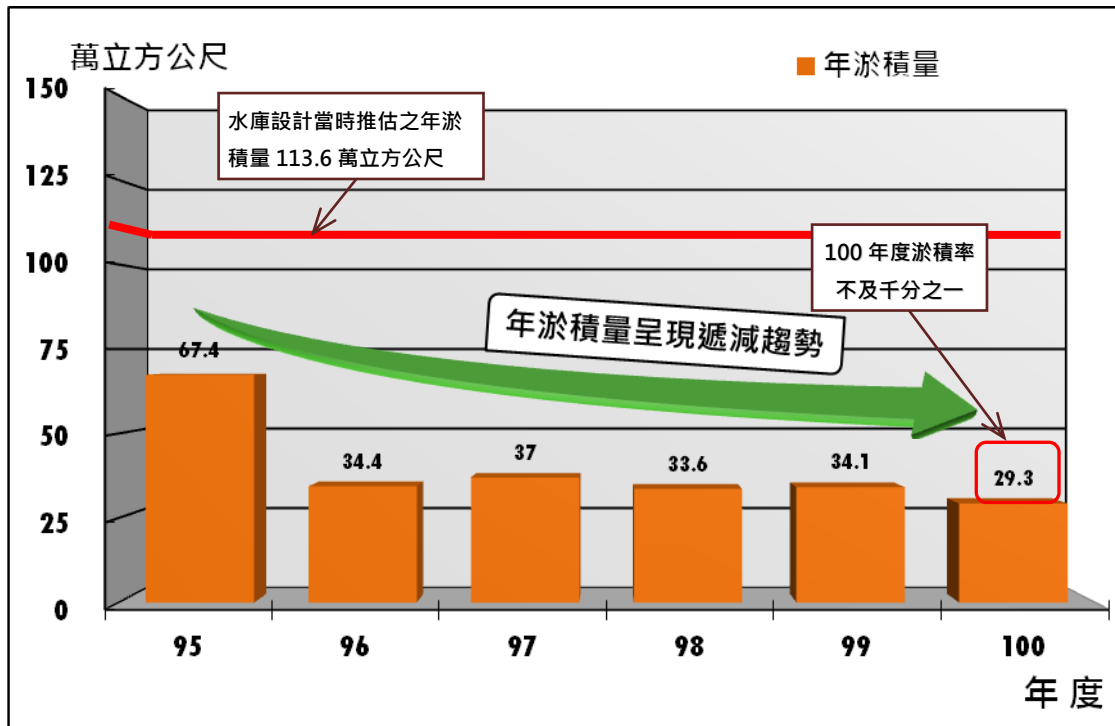
聯絡電話：26667946；0953999651

為提供大台北地區民眾優質與充沛之飲用水，翡管局近年積極推動各項水庫防淤減淤與污染防治工作，成果顯示，100 年度的淤積量僅為 29.3 萬立方公尺，遠低於水庫初期蓄水容量的千分之一，全年卡爾森優養指數平均值為 40.05，是自民國 76 年水庫完工蓄水以來，水質最好的一年，且今年 1 月份的卡爾森優養指數為 38.92，評定屬於貧養等級，顯示翡翠水庫在各項防治工作下，不僅淤積少且水質良好。

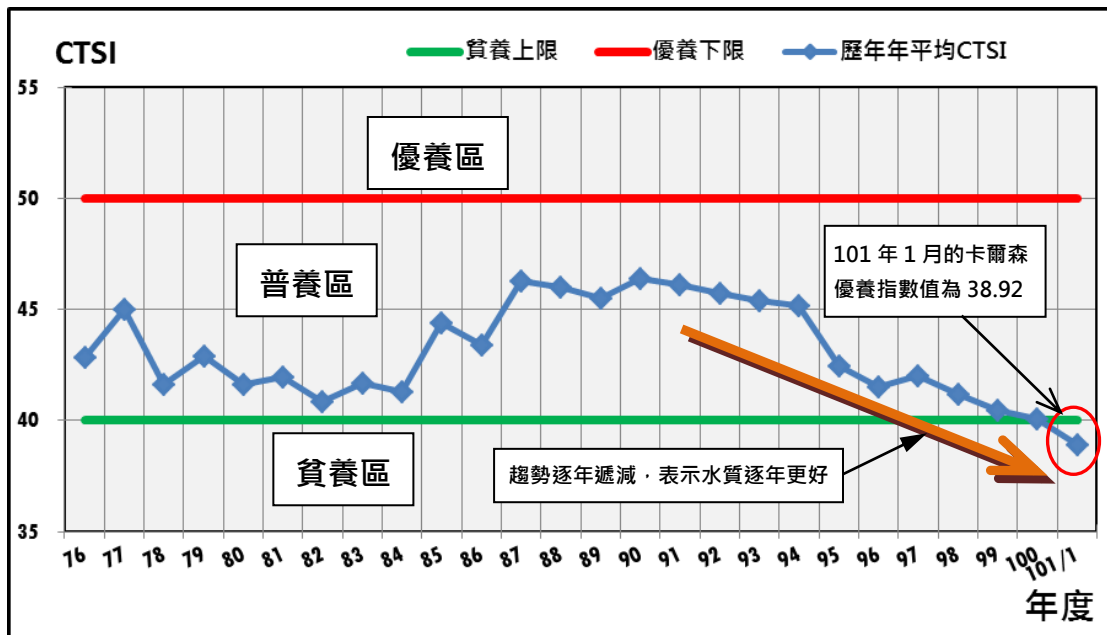
翡翠水庫自民國 73 年 6 月初期蓄水迄今已達 27 年半，歷年累計平均年淤積量為 86.4 萬立方公尺，累計總淤積率為 5.85%，為目前國內主要供水大型在槽水庫總淤積率最低的水庫，水庫蓄水容量仍高達 94.15%，水庫淤積尚屬輕微。近 5 年的平均年淤積量更大幅減少到 33.7 萬立方公尺，小於水庫庫容之千分之一，顯示淤積管控成效良好，大幅延長水庫壽命。

在水質方面，評定水質好壞的卡爾森優養指數年平均值亦逐年降低，100 年度有 6 個月次評定屬於貧養等級的良好水質，與 99 年度併列歷年來貧養等級次數最多的年度，水質逐年提升。

翡管局局長劉銘龍表示，有此成果，主要為翡管局與集水區治理相關機關積極推動集水區保育工作有成、聯合相關機關針對污染源之稽查取締與管理發揮效果，以及利用颱風期間，採取「蓄清排渾」方式操作，除大量減少淤沙外，並可減少水庫水體營養鹽提升水庫水質，成效良好。未來將持續加強與中央、新北市橫向聯繫與合作，做好集水區保育工作，以期水資源的永續利用。



翡翠水庫淤積變化趨勢



翡翠水庫歷年卡爾森優養指數(CTSI)變化趨勢

註釋：卡爾森優養指數(Carlson's Trophic State Index，簡稱 CTSI)是用來評定水庫水質的好壞，當 CTSI>50，屬於優養，表示水質較差，水質已優養化； $40 \leq \text{CTSI} \leq 50$ ，屬於普養，表示水質普通； $\text{CTSI} < 40$ ，屬於貧養，表示水質良好。