

## 公務出國報告提要

出國報告名稱：赴日本考察「水庫營運、維護管理」心得報告

頁數：41 含附件：是否

出國計畫主辦機關/聯絡人/電話

臺北翡翠水庫管理局 陳秋種 (02) 26667884

出國人員姓名/服務機關/單位/職稱/電話

康世芳 臺北翡翠水庫管理局 局長 (02) 26667680

郭常康 臺北翡翠水庫管理局 水庫操作科 科長 (02) 26667946

陳秋種 臺北翡翠水庫管理局 安全檢查科 科長 (02) 26667884

出國類別：1 考察 2 進修 3 研究 4 實習 5 其他

出國期間：自 93 年 8 月 1 日至 93 年 8 月 8 日

出國地區：日本

報告日期：93 年 10 月 18 日

分類號/目

關鍵詞：水資源調度、污染事件緊急應變、水庫維護管理、水質監測、生態工法

內容摘要：

參訪日本大阪市水道局、東京都水科學館及小河內水庫、神奈川縣宮之瀨水庫及城山水庫、茨城縣霞之浦湖等單位與水庫湖泊，考察有關水資源調度、水庫維護管理、水質監測、污染事件緊急應變、生態工法淨化水質及水資源教育等，藉由觀摩及實務研討等方式，蒐集相關資料，以為本局據以擬定業務發展及計畫改進之參考。

本次考察之結論，日本水資源開發完整，其運用與管理多以流域水

系資源充分利用為管理主軸，但在流域內各水庫雖由不同機關興建管理，但水資源調度利用，相關資訊自動化共享，發生異常事件時，透過協調機制，相互調度支援，值得借鏡。

日本極為重視水源保護，集水區維持良好原始林相，落實水土保持工作，以綠化植生維護生態。為維護水源水質，辦理各項水質調查工作，進行統計分析研究，並由專責研究機構進行各項削減污染源之研究，各水庫依據水質污染程度及原因，設置相關設施，並建立污水下水道系統，削減污染源，以改善水質，以永續經營為目標。

翡翠水庫與新店溪是大台北都會區四、五百萬居民唯一主要水源，並無其他替代水源。翡翠水庫為維護及永續利用此唯一水源，透過水庫操作有效利用、水庫設施維護改善、水質監測與污染防治與水資源保育宣導，並協調水源集水區保護與治理等工作，確保水源水質、水量安全，以永續利用此大台北唯一活水泉源。