

## 公務出國報告提要

出國報告名稱：赴美國研習洪水操作與水庫安全管理

頁數：49 含附件：否

出國主辦機關／聯絡人／電話：

臺北翡翠水庫管理局 許元郎 (02) 26664922

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

朱孝恩 臺北翡翠水庫管理局 水庫操作科 正工程司兼股長 (02)26664928

許元郎 臺北翡翠水庫管理局 安全檢查科 幫工程司(02)26664922

出國類別：考察

出國期間：民國 95 年 3 月 11 日至民國 95 年 3 月 20 日

出國地區：美國

報告日期：民國 95 年 6 月 20 日

分類號／目：公共工程／公共建設

關鍵詞：水庫洪水操作、大壩安全檢查、水庫安全管理、潰壩、水文分析、  
水權、洪災消滅、大壩觀測儀器

## 內容摘要：

翡翠水庫(本水庫)大壩安全關係到大臺北地區數百萬居民生命財產安全，因此為確保大壩安全，翡翠水庫洪水操作及水庫安全檢查與評估之安全管理措施需不斷被檢討與精進，而參訪學習先進國家之水庫安全管理經驗，為提昇本水庫安全管理之捷徑。美國內政部墾務局負責美國大西部 17 個州水資源管理、開發及保護，負責 400 多座水庫大壩之操作維護及結構安全，擁有豐富水庫管理經驗及技術，值得本水庫學習。另美國曾有數個水庫潰壩之教訓，藉由本次參訪獲取其教訓，可避免本水庫發生類似事件。本次考察按既定計畫拜訪墾務局下科羅拉多區辦公室、胡佛壩、戴維斯壩、帕克壩、墾務局鳳凰城分區辦公室、中樞阿利桑納水源管理處，經由技術交流及參觀活動獲致重視災害警訊、加強電子媒體防災功能、加強輸水路建設、加強水資源教育、切實定期大壩安全檢查等結論。