

草食動物（乳牛、羊、鹿）建籍一四九頭。

2. 召開開業家畜醫院、獸醫師（佐）犬貓疾病防治技術研討會一梯次。

3. 舉辦獸醫科技研討會十一次；參加獸醫、水產檢驗技術研討會十一次；自行研究專題九題以提昇獸醫科技檢驗水準。

(三) 家畜衛生檢驗：

1. 疾病檢驗：

配合家畜禽、水產動物疾病防治及野生動物保育，接受市民申請家畜禽病性鑑定三〇七件；抽檢病斃動物剖驗二〇一件。並經由病理切片、細菌、病毒免疫、寄生蟲及臨床病理等一一、二七九項次檢驗，以正確診斷病因疫情。

2. 原料畜產品獸醫公共衛生檢驗：

(1) 實施牛羊生鮮乳、蛋、屠肉及水產品之品質與結核菌、沙門氏菌、旋毛蟲等人畜共通傳染病及食物中毒病原污染檢驗四、六四八件次；抗生素、磺胺劑等化學藥物殘留檢查五二二件次。

(2) 定期派員前往電宰場抽驗屠豬衛生、病變臟器抽檢九五八件次；配合「台北市牲畜暨衛生執行小組」前往超市、餐廳及違法屠宰場之取締七二次。

(四) 病原動物處理：

1. 辦理咬傷人犬隻狂犬病病性鑑定二件。

2. 本市棄養野犬領回、認養、稽留處理二〇四頭。

3. 斃死動物、病原污染物焚化二〇、八二九件，防止病原散播。

叁、結語

以上報告為本局主管業務近半年來之執行概況，在貴會支持指導與各級長官領導監督下，各項工作，均有不同程度之進展。

，惟時代不斷進步，市民要求之服務項目與品質亦日益增高。本人當率全體同仁竭智盡力，在現有的基礎上倍加努力，為市民作好更多的服務。敬請賜教

台北翡翠水庫管理局工作報告

報告人：陳廉泉

報告日期：中華民國八十二年三月三十一日

(台北市議會第六屆第七次大會)

議長、副議長、各位議員女士、先生：

貴會召開第六屆第七次定期大會，廉泉循例列席報告翡翠水庫這半年來（八十二年七月一日至十二月卅一日）營運管理概況，深感榮幸。

本水庫主政業務，係依據「翡翠水庫運轉維護手冊」規定事項，週而復始的環繞在大壩（含附屬設施）安全檢查、水庫操作運轉及經營管理維護等關鍵性業務運行不息。去（八十一）年夏季的三次颱風豪雨，在確保大壩安全穩定原則下為充分利用水資源而沒有洩洪，發揮水庫最大蓄洪功能，操作運轉順利水資源利用率達百分之百，如此在實作過程中累積經驗，促成水庫生命歷久而彌新，穩定供應大台北都會區民眾不可一日或缺的活水源頭。

謹將本期水庫主要業務概況報告於後：

壹、水庫安全維護

一、維護大壩安全

根據各項觀測儀器及目視檢查，本期共測得六萬餘筆資料，辦理廿五次週評析，六次月評估及三次颱風豪雨考驗，其結果顯示大壩及其基礎均正常穩定。

二、大壩安全評估

為增進本水庫大壩安全並確保水庫正常功能，遵照經濟部規定於本（八十二）年度辦理五年一次的「翡翠水庫整體安全檢查與評估」，以全面深入檢核水庫安全性（如人體總檢查）。其內容包含水庫規劃、設計、施工與營運等階段資料複核分析及現場檢查測試等六大項三十六小項工作，總經費為二、〇一〇萬元，分八十二及八十三兩個年度辦理。為減輕本府財政負擔，已遵照貴會指示，盡量向經濟部爭取補助，並已獲得承諾，補助本案經費之二分之一。全部工作，預定於八十三年八月完成。

三、維護水工機械功能

電廠及閘門等水工機械及附屬設施等維護作業，均依「水庫運轉維護手冊」規定項目，確實按月、季及年度進行檢查、維護及保養。並於颱風季節前後進行特別檢查及試行操作，經實際測試各項水工機械設施功能一切正常。

一、調蓄洪流、充分利用水資源

本水庫電腦操作系統，經多年來的不斷研究創新，擴充相關設備，加強改善發展運轉模式，及與中央氣象局連線廣泛利用各項氣象及水文資訊輸入電腦處理，充分展現操作系統的積極功能，在去（八十一）年全年之水庫水資源利用率，達到百分之百的最佳境界，增加了給水及發電效益。此外，去年夏季本水庫受寶莉、歐馬，及泰德三颱風侵襲，水庫以嫻熟的運轉技術，分析研判即時之水文氣象資訊，掌握颱風洪水變化，以全日連續滿載發電方式調蓄洪流，將颱風洪水量全部攔蓄利用，未施行洩洪措施。去（八十一）年底水庫水位調節回蓄至標高一六四·四二公尺（滿水位一七〇公尺），蓄水量為三億五、〇〇〇萬立方公尺，

可確保本（八十二）年枯旱期（六月底以前）用水需求。

二、水質監視、評析與調查研究

(一) 水質檢驗：水庫水質為水資源重要的一環，在已建立之嚴密監視制度下，每月定期在水域及各支流之監測站進行採樣，並分別在現場及實驗室辦理檢驗。

1 委請中央研究院針對水庫各種藻類每月進行採樣檢驗分析，包括葉綠素、藻數及藻種之鑑定等項。

2 會同台北自來水事業處，每月於水庫水域及南、北勢溪共十七處採樣點及水庫五處支流口採取水樣，送請該處針對水質之(1)物理性質(2)化學性質(3)微生物等分別進行計三十種項目之檢驗，每月六六〇項次，本期計檢驗三、九六〇項次。

3 為確實掌握水質變化趨勢，本局每週均以水質儀在水域靠近大壩定點，針對水庫全深度分層加強檢測一次，項目包括酸鹼度、導電度、溫度、溶氧量及透明度等，本期計檢測八五五項次。

(二) 水質評析：檢驗資料以電腦建檔，並實施統計分析，以「世界經濟合作發展組織（簡稱OECD）之湖泊水庫水質優養程度分級標準」與環保署發布之「河川水體分類及水質標準」進行水質評估，本期水庫水質檢測評估結果，水域部分均為「普養級」，水庫下游河道放流水屬甲類標準，為台灣地區水質最好水庫之一。

(三) 調查研究：本（八十二）年度繼續委託中央研究院及台灣大學動物系研究「水庫藻類與水質關係」及「水庫水生動物與水質關係」兩項計畫。主要研究內容為：

1 繼續調查藻種類、數量及分布。

2 模擬水庫生態系之模式。

3. 魚類食性和食量對水質污染影響調查。

4. 垂釣活動對水庫污染影響調查。

三、水庫淤積調查

水庫淤積將直接影響水庫壽命及蓄水容量，且降低水庫興建計畫效益。本局為確實掌握常年流入水庫泥沙變化情形，除已建立水庫淤積觀測系統，利用九十三處觀測斷面定期觀測外，曾於八十一年十二月間選派技術人員前往美國，實際吸取先進國家觀測水庫淤積之技術、方法與經驗，以強化本水庫掌握淤積變化的能力。綜合兩年來觀測結果，本水庫去（八十一）年淤積量為九六四、〇〇〇立方公尺，較八十年度減少約一七、〇〇〇立方公尺。經統計每年均較計畫年淤積值一一三萬六、〇〇〇立方公尺為低。此項淤積調查資料為水庫操作運轉及集水區治理之重要依據。

叁、水庫營運管理

一、供水與發電

本水庫為供應大台北都會區自來水長期性水源而興建，營運原則以充分供水為目標，其次利用水資源附設七萬瓩發電廠乙座，以增營運附加效益。本期供應自來水原水量一億五、三〇〇萬立方公尺，由於去年夏季水庫攔蓄颶風高流量而未施行洩洪，並且以全日連續滿載發電方式運轉，發電量達一億三、二六五萬六、〇〇〇餘度，增加市庫收益。

二、水域管理

本水庫位於台北縣新店市及石碇、坪林兩鄉之一部分，水域總面積約一千公頃，其管理法源為「台灣省水庫蓄水範圍使用管理辦法」，本局依據該法責成駐衛警察隊每日定時及不定時巡邏水域查報違法案件，如取締處理釣魚、捕魚及違規船筏等，對維

護水源、水質及水量之安全與防止可能污染水庫水質等行為，具有立竿見影的效果。

三、水域交通運輸

本局水域交通係為因應水庫南岸居民壹佰餘戶之對外交通而設置，以航行安全及滿足居民之需要為主要目標。設有後坑子、火燒樟及永安等三條航線，每天（星期例假日照常）自上午六時半至下午五時，定時定點免費接運，三航線共有二十六次班船，平均每一小時有一班尚稱方便，本期（半年）計行駛四、七七七航次，載運人員為三七、七四六人次，農林產品及生活物資一九五、四二九公斤。另在南岸設有無線電話固定台計十四台，分佈全村便利居民緊急時與本局航管站連絡，可隨時派船接應。

肆、八十三年度預算概況

本局依據本市地方總預算編審辦法第四條規定，並奉市府核定本（八十三）年度預算數為六億五、四五六萬餘元，較上（八十二）年度預算數六億七、五二一萬餘元減少二、一六五萬餘元。其中：

一、經常門為二億七、四五五萬餘元（較上年度減少三、三三三萬餘元），包括1.一般行政為四、九七五萬餘元；2.水庫管理業務為一億一、九一三萬餘元；3.第一預備金三五萬元；債務付息一億五三一萬餘元。

二、資本門為三億八、〇〇〇萬餘元（較上年度增加一、一八八萬餘元，包括1.建築及設備為六、八八〇萬餘元；2.債務還本為三億餘萬元。

結語

近時中南部已有部分地區為因應乾旱而計劃採取限水措施，在大台北都會區供水範圍，有本水庫所貯蓄的豐沛水源，今夏枯

水期（六月底以前）用水，可確保無虞。惟以水庫運轉是追求水資源高度的利用率，竭盡所能期以珍貴無比的天然資源來帶動社會全面發展，提昇全民高水準的生活品質。現代科技日益精進，電腦設備應用功能更是日新又新，本局大壩等設備之安全及颱風時操作運轉有關水文、氣象資訊的接收、判定與運轉技術的提昇，有賴隨時檢討創新及更新有關設備，才能達到此理想目標。敬請各位議員女士、先生隨時指導與支持，俾以達成任務。報告完畢。

台北自來水事業處工作報告

報告人：賴騰鏞

報告日期：中華民國八十二年三月三十一日

（台北市議會第六屆第七次大會）

議長、副議長、各位議員女士、議員先生：

欣逢 貴會召開第六屆第七次大會，騰鏞得有機會報告本處工作情形，深感榮幸。現在謹將本處半年來之重要工作摘要報告如後。

壹、工程建設

一、臺北區自來水第五期建設工程

費時十一年，甫於民國八十年六月底完工之臺北區自來水第四期建設工程，使本處總出水能量提昇到每日二百七十四萬立方公尺，供水區內平均每人每日配水量達六〇七公升。無論就供水的質、量及供水壓力而言，均不亞於先進國家。

為配合大臺北地區經濟持續發展，並為滿足民國八十年以後的供水需求，自民國八十年七月起，本處已開始積極執行臺北區

自來水第五期建設工程。本工程分為兩階段。第一階段從民國八十一年至九十年；第二階段從民國九十一年至一百零一年。第一階段主要工程包括第二原水輸水系統；直潭淨水場第四及第五座，出水能力各為每日五十萬立方公尺；第二清水輸水幹線；配水池十二座，增加容量二十三萬九千一百立方公尺；加壓站十八座，增加抽水容量一百五十一萬四千立方公尺；及增設二百五十公里長之配水幹線。此一耗資新臺幣二百九十九億元之擴建工程，第一階段工程目前進度較預定超前。

二、直潭淨水場污泥處理工程

淨水場污泥之妥善處理，先進國家早已重視並已付諸實施。直潭淨水場規模大，產生之污泥量多。四期後段計畫完成後，三座淨水場每日產生之污泥體積約一二〇立方公尺。按目前放流水標準，上述淨水場污泥之生化需氧量（BOD）、懸浮固體物（SS）、鐵及錳均超過放流水標準，污染下游承受水體及地下水源。為配合法令，落實環保工作，並確實防治水污染，直潭淨水場設置污泥處理設備，為必須立即辦理之計畫。本工程早已於民國七十六年七月開始編列預算規劃實施，並由民國七十九年七月起由本府研考會列管工程進度。截至目前為止，除污泥脫水機及污泥餅輸送帶等設備正辦理單體試車作業外，其餘工程已全部完工。

貳、水源維護

一、新店溪水源保護措施

有鑑於水源水質之優劣，直接影響自來水水質之良窳，本處對自來水水源之保護一向極為重視。除定期巡視各水源及進行例行性之水質監測外，本處亦配合「臺北水源特定區管理委員會」，將水源保育工作，由以往消極的「禁止與取締污染行為」，演