

# 目錄

目錄 .....	E-I
表目錄 .....	E-II
圖目錄 .....	E-III
附錄目錄 .....	E-IV
壹、蓄水設施水量營運統計項目定義 .....	E-1
貳、蓄水設施水量營運統計方法及流程 .....	E-3
參、105 年度蓄水設施水量營運統計結果 .....	E-4
一、蓄水設施水量營運統計 .....	E-5
二、蓄水設施年總運用水量統計 .....	E-6
(一) 灌溉、公共及工業用水量 .....	E-7
(二) 發電用水量 .....	E-11
(三) 取水量(*註) .....	E-12
三、水庫水量營運統計 .....	E-12
(一) 概述 .....	E-12
(二) 17 座重要水庫 .....	E-14
肆、歷年蓄水設施水量營運統計 .....	E-16
伍、結論 .....	E-18

## 表目錄

表 1	蓄水設施水量營運統計報告名詞定義 .....	E-2
表 2-1	台灣地區 40 座主要水庫容量統計 .....	E-20
表 2-2	台灣地區 95 座公告水庫容量統計(1/3).....	E-21
表 2-2	台灣地區 95 座公告水庫容量統計(2/3).....	E-22
表 2-2	台灣地區 95 座公告水庫容量統計(3/3).....	E-23
表 3	台灣地區 105 年水庫調節量統計 .....	E-24
表 4	民國 105 年 17 座重要水庫進水量、總取水量及各標的供水量.....	E-25

## 圖目錄

圖 1	蓄水設施水量營運統計項目 .....	E-1
圖 2	蓄水設施水量營運統計作業流程.....	E-4
圖 3	民國 105 年各區域有效容量分佈(40 座).....	E-5
圖 4	民國 105 年各區域水庫有效容量比較(95 座).....	E-6
圖 5	民國 105 年蓄水設施供應各區域灌溉、公共及工業用水量(40 座).....	E-7
圖 6	民國 105 年蓄水設施供應各區域灌溉用水量比較(40 座).....	E-8
圖 7	民國 105 年蓄水設施供應各區域工業及公共用水量比較(40 座).....	E-8
圖 8	民國 105 年蓄水設施供應各區域灌溉、公共及工業用水量 (95 座).....	E-9
圖 9	民國 105 年蓄水設施供應各區域灌溉用水量比較(95 座).....	E-10
圖 10	民國 105 年蓄水設施供應各區域工業及公共用水量比較(95 座).....	E-10
圖 11	民國 105 年蓄水設施供應各區域發電用水量(40 座).....	E-11
圖 12	民國 105 年蓄水設施供應各區域發電用水量(95 座).....	E-12
圖 13	民國 105 年 40 座主要水庫供給各標的用水量比較.....	E-13
圖 14	民國 105 年 95 座公告水庫供給各標的用水量比較.....	E-13
圖 15	民國 105 年 40 座主要水庫之 17 座重要水庫總容量比較.....	E-14
圖 16	民國 105 年 17 座重要水庫有效容量比較.....	E-15
圖 17	民國 105 年 17 座重要水庫各進水量比較.....	E-15
圖 18	民國 105 年 17 座重要水庫各取水量比較.....	E-16
圖 19	17 座主要供水水庫之各年度總容量與有效容量歷年變化.....	E-17
圖 20	105 年各區域水庫有效容量比較.....	E-18
圖 21	40 座主要水庫取水量歷年變化.....	E-18

## 附錄目錄

附錄 1	民國 105 年 40 座主要水庫各標的供水量統計表(1/2).....	E-26
附錄 1	民國 105 年 40 座主要水庫各標的供水量統計表(2/2).....	E-27
附錄 2	民國 105 年 95 座公告水庫各標的供水量統計表(1/3).....	E-28
附錄 2	民國 105 年 95 座公告水庫各標的供水量統計表(2/3).....	E-29
附錄 2	民國 105 年 95 座公告水庫各標的供水量統計表(3/3).....	E-30
附錄 3-1	民國 105 年 40 座主要水庫水量運用情形(1/2).....	E-31
附錄 3-1	民國 105 年 40 座主要水庫水量運用情形(2/2).....	E-32
附錄 3-2	民國 105 年 95 座公告水庫水量運用情形(1/3).....	E-33
附錄 3-2	民國 105 年 95 座公告水庫水量運用情形(2/3).....	E-34
附錄 3-2	民國 105 年 95 座公告水庫水量運用情形(3/3).....	E-35
附錄 4-1	民國 105 年 40 座主要水庫容量與完工當年容量比較分析(1/2) ....	E-36
附錄 4-1	民國 105 年 40 座主要水庫容量與完工當年容量比較分析(2/2) ....	E-37
附錄 4-2	民國 105 年 95 座公告水庫容量與完工當年容量比較分析(1/3) ....	E-38
附錄 4-2	民國 105 年 95 座公告水庫容量與完工當年容量比較分析(2/3) ....	E-39
附錄 4-2	民國 105 年 95 座公告水庫容量與完工當年容量比較分析(3/3) ....	E-40

# 壹、蓄水設施水量營運統計項目定義

台灣地區礙於地勢的陡峭、季節性之雨量豐枯分佈不均勻，造成水資源蓄積不易，且因台灣地區可資開發水資源有限、都會區人口密集、土地資源有限、都市迅速擴張，人民與河爭地及水資源開發取得日益困難等情形，加強水源調配機制，穩定供應民生及產業用水，對台灣有限的水資源進行有效的分配及利用規劃，讓台灣在追求永續發展的同時，無後顧之憂。為此，本署針對民國 105 年之蓄水設施營運水量、工業用水量、農業用水量、生活用水量及各標的用水量作統計報告，提供社會大眾、相關機關及機構單位參考。

蓄水設施營運用水的統計項目如圖 1 所示，蓄水設施統計報告相關重要名詞定義如表 1 所示。

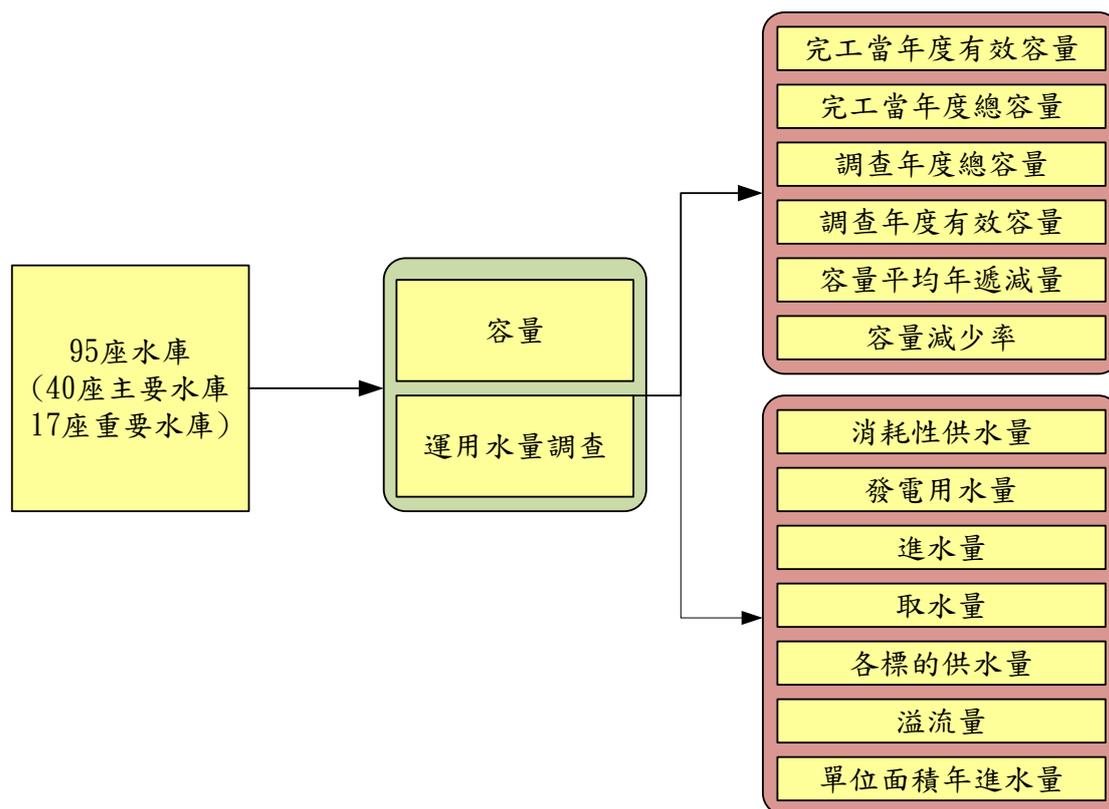


圖 1 蓄水設施水量營運統計項目

表 1 蓄水設施水量營運統計報告名詞定義

水庫	指水資源利用或防洪關係重大之蓄水設施及蓄水範圍，並經中央主管機關公告者。
非消耗性用水	指水量在應用其位能推動水輪機供水力發電，其水量並未減少，其餘水可再次提供其他標的使用者。至於發電廠區其他用水、火力發電廠之鍋爐、澆煤等用水皆屬消耗性用水，惟其用水量較少，均未列入統計。
消耗性用水	指通常供某一標的，如灌溉、公共給水、工業等使用之水，其使用後水量即顯著減少不能再為其他標的使用者。
發電用水	指提供發電所需要的水。
取水量	指水庫、調整池及池埤之標的用水量（包括灌溉、公共給水及發電用水），不含抽蓄及川流發電之用水量。 (註：100 年以前原定義為總放水量，100 年以後將之修正為取水量。)
進水量	指自上游流入及降雨於水庫之水量。
單位面積年進水量	當年之總進水量除以其集水區面積所得。
總容量	為水庫建造完成時，水庫所能容納之最大水量。
有效容量	指水庫總容量中，能調節提供有效使用水量之部分容量，亦即由總容量中扣除呆容量後之容量。
水庫運用次數	為水庫一定期間內(一般為 1 年)，所放出總水量與水庫當時有效容量之比值。
集水區年平均沖刷深度	為平均沖刷量與集水區面積之比值。
台灣地區蓄水設施	其台灣地區蓄水設施包括北部、中部、南部、東部、澎湖地區及離島地區總共 95 座蓄水設施。
溢流量	為溢洪道或沖刷道放水量。

## 貳、蓄水設施水量營運統計方法及流程

台灣地區水庫是以人工方法構築壩堰，用以調蓄河川流量，提供各種目的用水之設施，亦為台灣地區主要的蓄水設施。壩堰皆為跨河攔水構造物，其功能為集水、蓄水及抬高水位以供取水利用，一般高大者或是排洪時只能局部溢流或通洪者稱為壩，低小或可全面溢流者稱堰，若就功能而言，壩主要在蓄水形成水庫以供調節運用，堰則只抬高水位以利引水，少具蓄水調節功能。

民國 105 年度統計資料延續過去年報一致性，除統計台灣、澎湖、金門及馬祖地區 40 座水庫外，亦已自民國 97 年之統計年報，將全台灣地區共 95 座公告水庫(民國 105 年公告水庫為 95 座)納入年報統計，其中包含歷年(民國 99 年前)統計之 40 座主要水庫。為進行各蓄水設施容量統計、總運用水量及主要水庫水量營運統計分析等，需分別向金門縣自來水廠、高雄市政府、連江縣政府、經濟部水利署中區水資源局、經濟部水利署北區水資源局、經濟部水利署南區水資源局、臺北自來水事業處、台北翡翠水庫管理局、台水公司、臺灣省南投農田水利會、臺灣省屏東農田水利會、臺灣省苗栗農田水利會、臺灣省嘉南農田水利會、台灣電力股份有限公司、台灣糖業股份有限公司等相關單位蒐集水庫基本資料、運用實績紀錄等資料，並將原始資料經過品保及品管及分析流程後，作為本年報之統計基礎。蓄水設施營運統計作業流程如圖 2 所示。

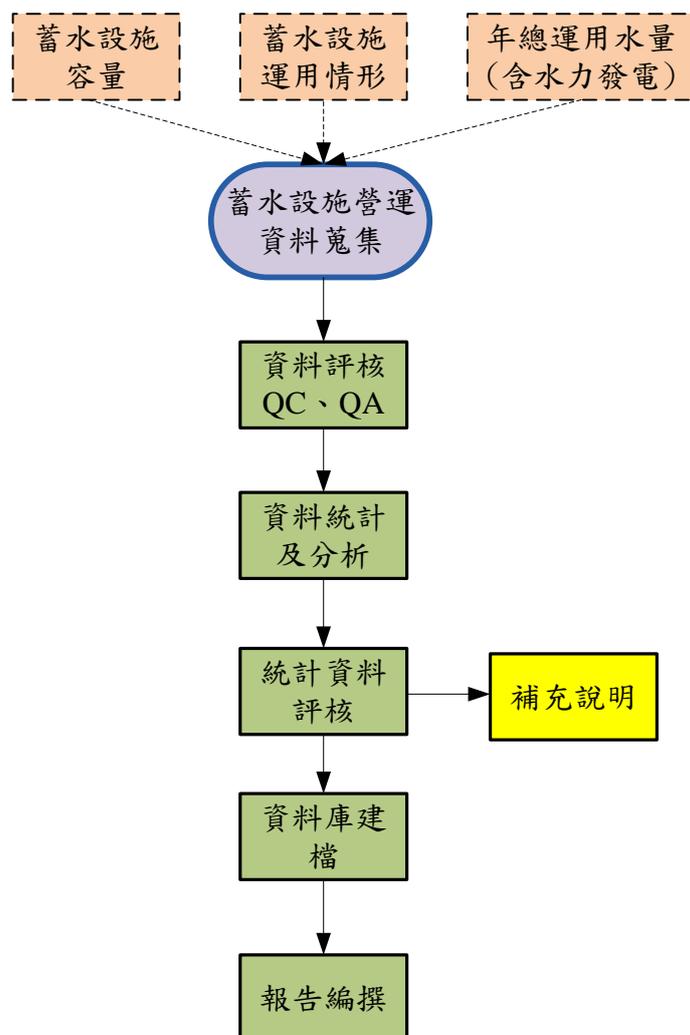


圖 2 蓄水設施水量營運統計作業流程

## 參、105 年度蓄水設施水量營運統計結果

台灣地區各標的需水量逐年增加，惟因全球氣候變遷現象日趨明顯、水庫興建日漸困難、水源污染嚴重等原因，可直接引用水源日益減少，未來面臨缺水機會甚高，因此加強水資源管理、提高用水效率，為當前之重要工作。台灣地區現今實際運轉且有營運統計資料之公告水庫計有 95（容量及其使用標的如表 2-2，運用情形詳附錄 3-2），主要水庫計有 40 座（容量及其使用標的如表 2-1，運用情形詳附錄 3-1）。各類蓄水設施營運成果，為水資源規劃之重要資料。

年報統計內容部分，歸類為：一、蓄水設施容量統計；二、蓄水設施年總運用水量統計；三、水庫水量營運統計。

### 一、 蓄水設施水量營運統計

台灣地區各區域 105 年統計最近年量測 40 座主要水庫總容量計 1,943.99 百萬立方公尺，佔 95 座水庫總容量 2,041.67 百萬立方公尺之 95.22%。台灣地區各區域 105 年統計 40 座主要水庫有效容量總計 1,819.47 百萬立方公尺，佔 95 座水庫有效容量 1,911.04 百萬立方公尺的 95.21%(詳如附錄 1、附錄 2)。

各區域水庫有效容量分布情形，北部水庫為 582.18 百萬立方公尺，占全臺灣水庫之有效容量為 32.00%，中部水庫為 493.27 百萬立方公尺，占全臺灣水庫之有效容量為 27.11%，南部水庫為 740.58 百萬立方公尺，占全臺灣水庫之有效容量為 40.70%，澎湖水庫為 3.45 百萬立方公尺，占全臺灣水庫之有效容量為 0.19%(分佈比率如圖 3)。

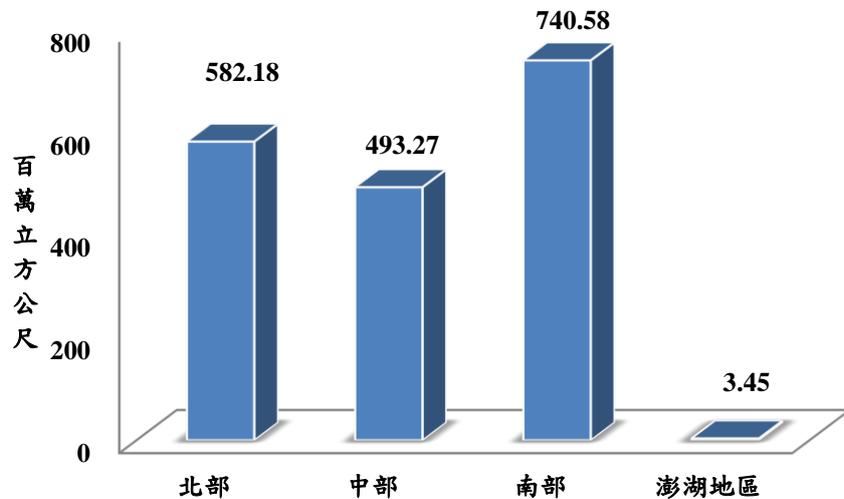


圖 3 民國 105 年各區域有效容量分佈(40 座)

台灣地區 40 座主要水庫因各區域水庫容量因受泥砂淤積之影響，105 年統計最近年量測總容量為 1,943.99 百萬立方公尺，較完工當年總容量 2,770.05 百萬立方公尺減少約 826.06 百萬立方公尺。有效容量方面，105 年量測有效容量為 1,819.47 百萬立方公尺，較完工當年有效容量 2,412.82 百萬立方公尺減少約 593.35 百萬立方公尺(詳如表 2-1)。

而台灣地區經公告 95 座水庫各區域水庫有效容量分布情形，北部水庫為 587.65 百萬立方公尺，占全臺灣水庫之有效容量為 30.75%，中部水庫為 570.99 百萬立方公尺，占全臺灣水庫之有效容量為 29.88%，南部水庫為 742.19 百萬立方公尺，占全臺灣水庫之有效容量為 38.84%，東部水庫為 1.15 百萬立方公尺，占全臺灣水庫之有效容量為 0.06%，澎湖地區水庫為 3.48 百萬立方公尺，占全臺灣水庫之有效容量為 0.18%，其它離島地區水庫為 5.59 百萬立方公尺，占全臺灣水庫之有效容量為 0.29% (分佈比率如圖 4)。

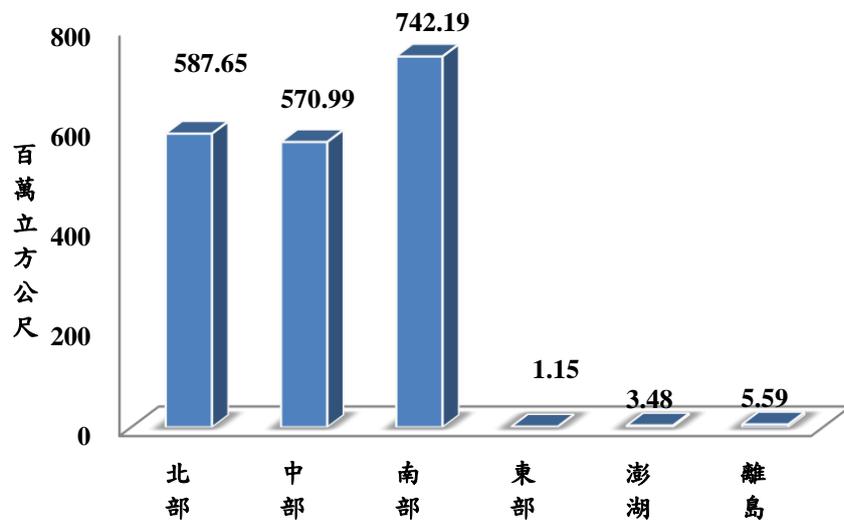


圖 4 民國 105 年各區域水庫有效容量比較(95 座)

台灣地區經公告 95 座水庫容量因受泥砂淤積之影響，105 年統計最近年量測總容量為 2,041.67 百萬立方公尺，較完工當年總容量 2,902.97 百萬立方公尺減少約 861.30 百萬立方公尺。有效容量方面，105 年統計最近年量測有效容量為 1,911.04 百萬立方公尺，較完工當年有效容量 2,523.02 百萬立方公尺減少約 611.98 百萬立方公尺(詳如表 2-2)。

## 二、 蓄水設施年總運用水量統計

台灣現有蓄水設施之運用，可分為供應各標的之用水量及總放水量。此處之各標的用水量為灌溉、公共給水、工業與發電用水。灌溉、公共給水與工業用水，其使用後水量即顯著減少不能再為其他標的使用。而發電用水指水量在

應用其位能推動水輪機供水力發電，其水量並未減少，其餘水可再次提供其他標的使用者。

### (一) 灌溉、公共及工業用水量

灌溉用水、公共給水及工業用水，105 年含 40 座主要水庫全年由現有蓄水設施供應者計 4,159.03 百萬立方公尺，占全部蓄水設施供應灌溉、公共及工業用水量 7,583.44 百萬立方公尺之 54.84%；其中北部蓄水設施供水量为 1,642.10 百萬立方公尺，中部蓄水設施供水量为 1,045.94 百萬立方公尺，南部蓄水設施之供水量为 1,467.80 百萬立方公尺，澎湖地區蓄水設施之供水量为 3.20 百萬立方公尺(比較如圖 5) (詳如附錄 1)。

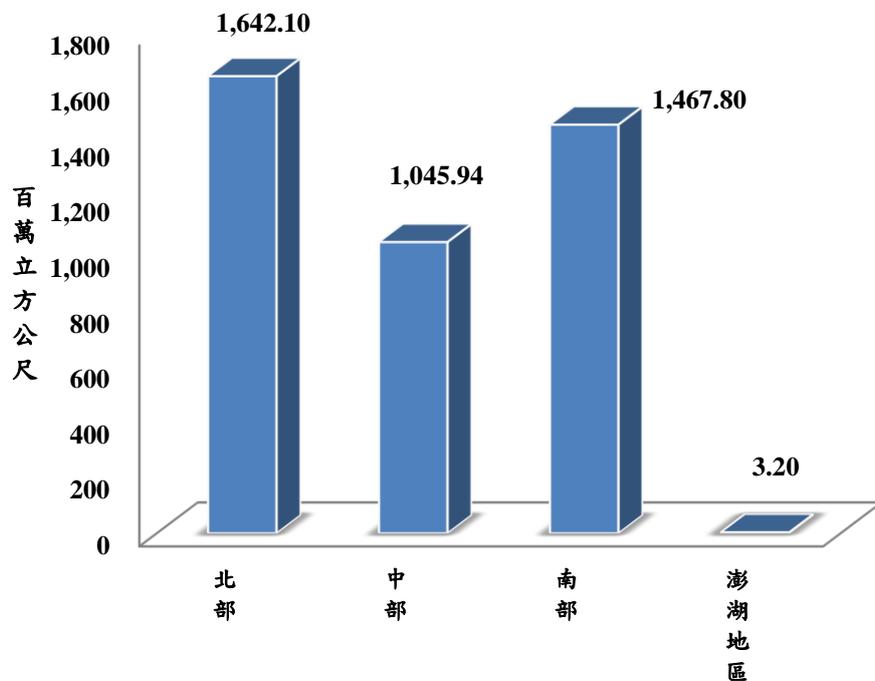


圖 5 民國 105 年蓄水設施供應各區域灌溉、公共及工業用水量(40 座)

40 座主要水庫由蓄水設施所供應之灌溉、公共及工業用水供水量之灌溉用水為 1558.04 百萬立方公尺，公共給水及工業用水為 2,600.99 百萬立方公尺。其中灌溉用水，北部為 440.88 百萬立方公尺，中部為 432.97 百萬立方公尺，南部為 684.16 百萬立方公尺，澎湖地區為 0.03 百萬立方公尺(詳如附錄 1、比較如圖 6)。

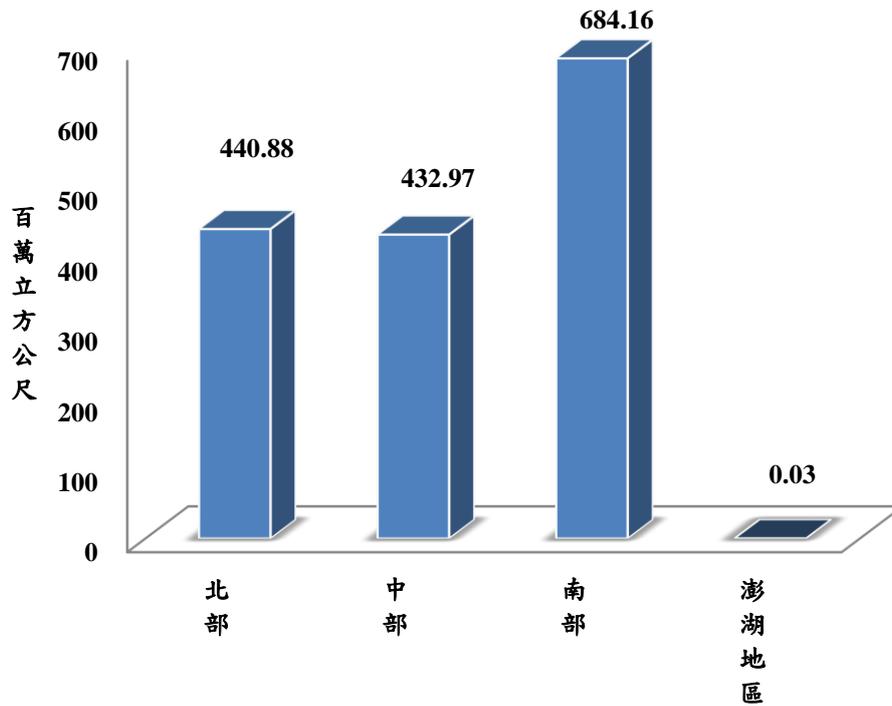


圖 6 民國 105 年蓄水設施供應各區域灌溉用水量比較(40 座)

由蓄水設施所供應之工業及公共給水，北部為 1201.21 百萬立方公尺，中部為 612.97 百萬立方公尺，南部為 783.64 百萬立方公尺，澎湖地區為 3.17 百萬立方公尺(詳如附錄 1、比較如圖 7)。

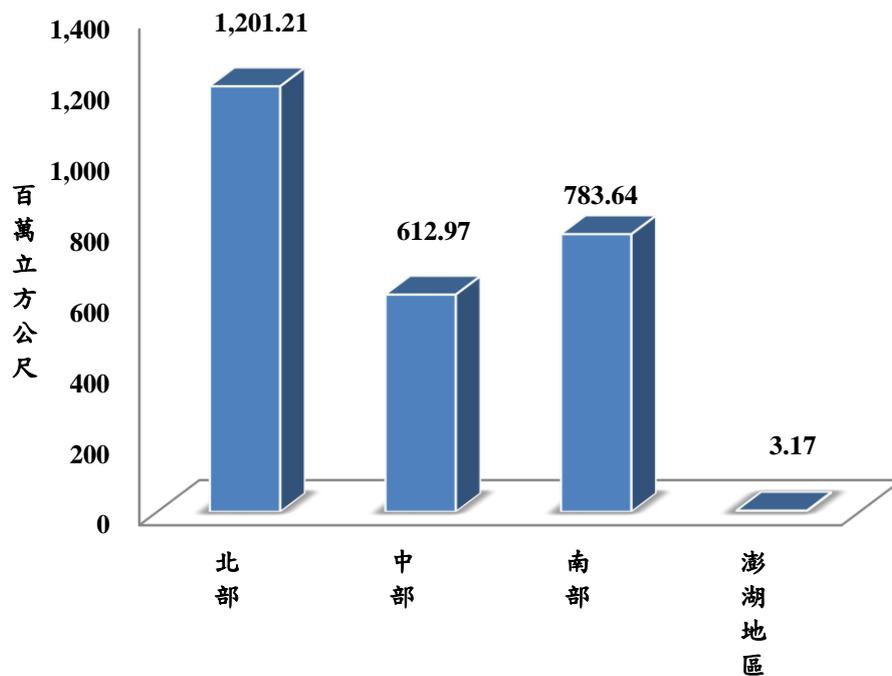


圖 7 民國 105 年蓄水設施供應各區域工業及公共用水量比較(40 座)

灌溉用水、公共給水及工業用水，105 年含 95 座公告水庫全年由現有蓄水設施供應者計 7,583.44 百萬立方公尺；其中北部蓄水設施供水量為 2,210.15 百萬立方公尺，中部蓄水設施供水量為 3,567.10 百萬立方公尺，南部蓄水設施之供水量為 1,799.14 百萬立方公尺，澎湖地區蓄水設施之供水量為 3.22 百萬立方公尺（詳如附錄 2、圖 8）。

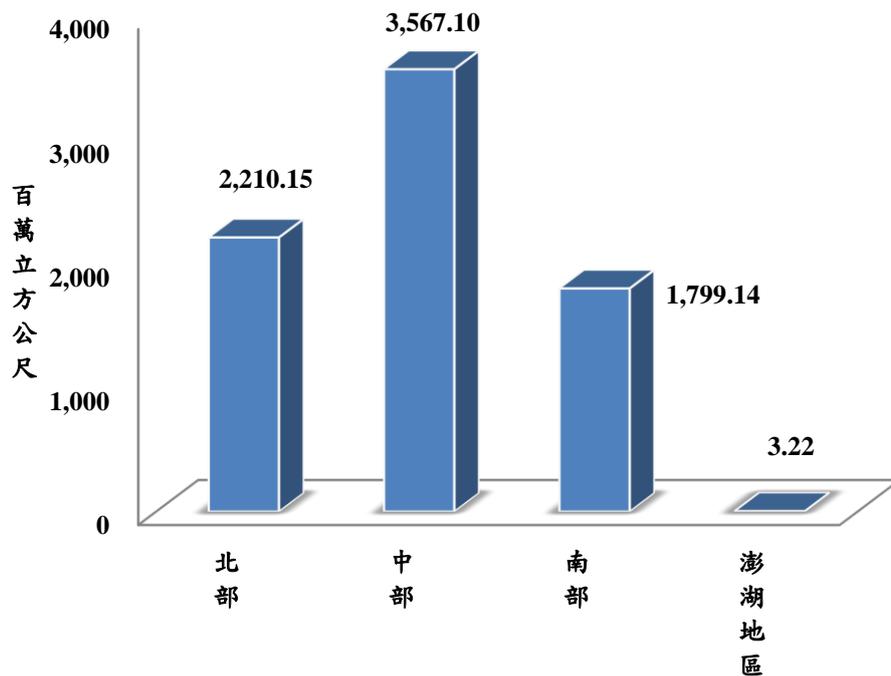


圖 8 民國 105 年蓄水設施供應各區域灌溉、公共及工業用水量 (95 座)

95 座公告水庫由蓄水設施所供應之灌溉、公共及工業用水供水量之灌溉用水為 4,002.93 百萬立方公尺，公共給水及工業用水為 3,580.50 百萬立方公尺。其中灌溉用水，北部為 495.35 百萬立方公尺，中部為 2,819.50 百萬立方公尺，南部為 688.05 百萬立方公尺，澎湖地區為 0.03 百萬立方公尺(詳如附錄 2、圖 9)。

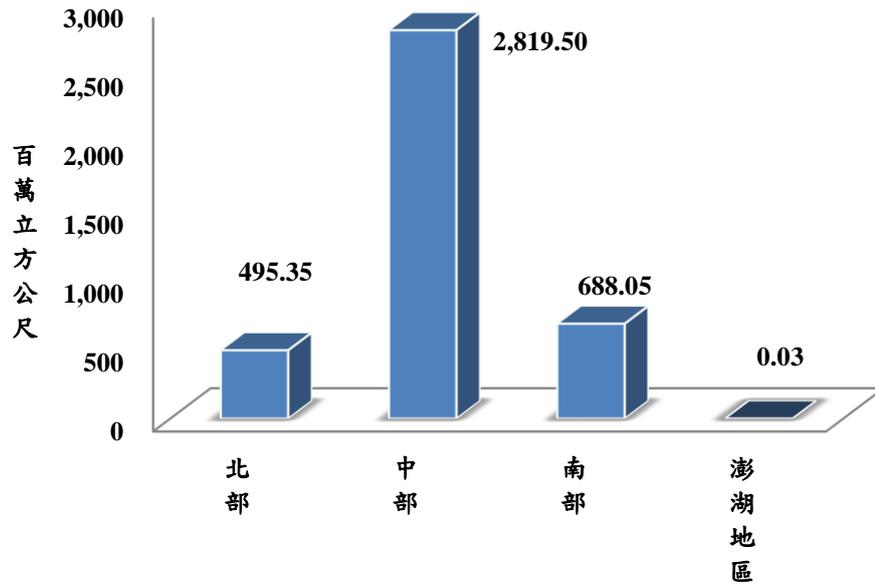


圖 9 民國 105 年蓄水設施供應各區域灌溉用水量比較(95 座)

由蓄水設施所供應之工業及公共給水，北部為 1,714.80 百萬立方公尺，中部為 747.60 百萬立方公尺，南部為 1,111.10 百萬立方公尺，澎湖地區為 3.18 百萬立方公尺(詳如附錄 2、圖 10)。

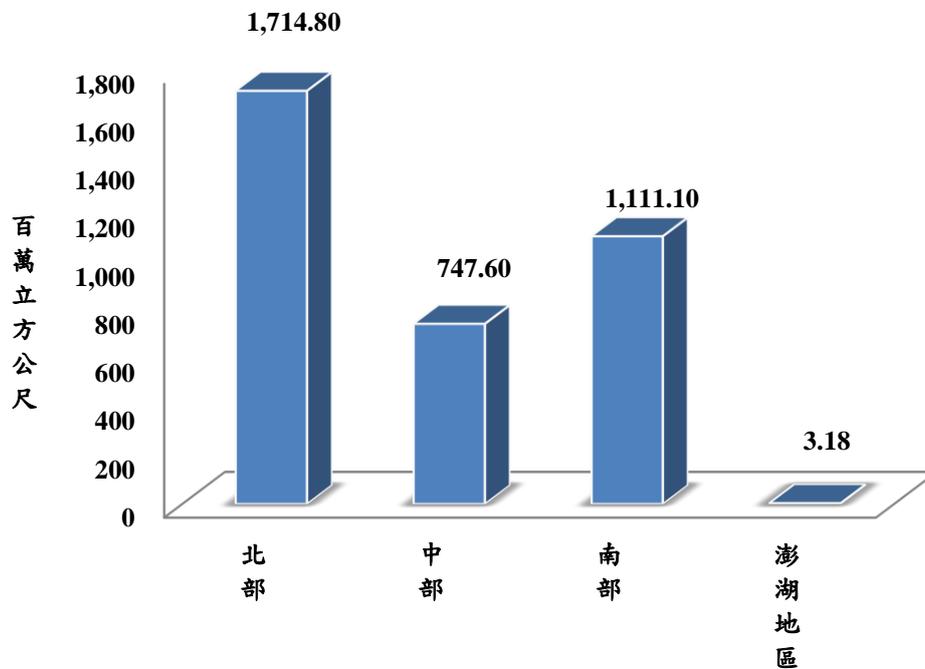


圖 10 民國 105 年蓄水設施供應各區域工業及公共用水量比較(95 座)

## (二) 發電用水量

水庫蓄水設施所供應之發電用水(泛指水力發電)，依 40 座主要水庫供應部分為 11,292.45 百萬立方公尺，北部地區發電用水量為 1,777.61 百萬立方公尺，中部地區發電用水量為 7,524.06 百萬立方公尺，南部地區發電用水量為 1,990.79 百萬立方公尺，比較如圖 11(詳如附錄 1)。

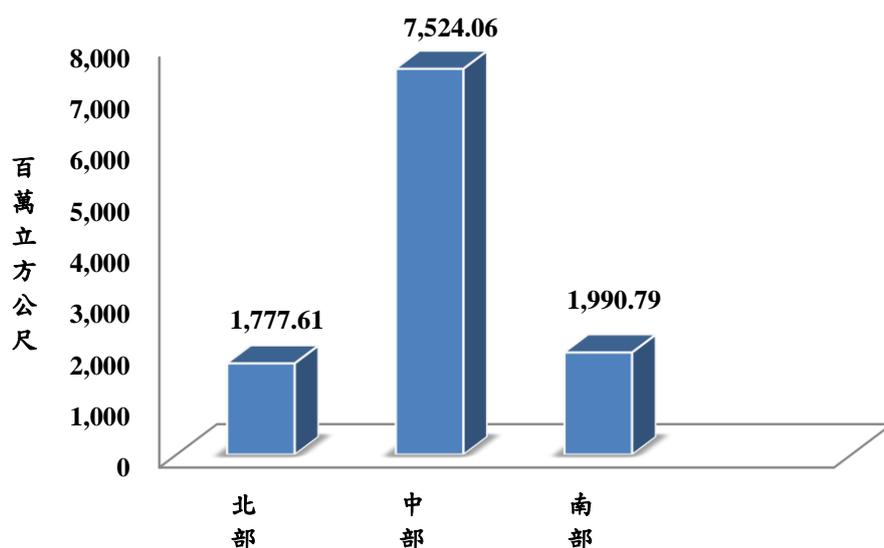


圖 11 民國 105 年蓄水設施供應各區域發電用水量(40 座)

水庫蓄水設施所供應之發電用水依 95 座公告水庫共計 21,884.13 百萬立方公尺，北部地區發電用水量為 3,695.55 百萬立方公尺，中部地區發電用水量為 15,386.08 百萬立方公尺，南部地區發電用水量為 1,990.79 百萬立方公尺，東部地區發電用水量為 811.72 百萬立方公尺，比較如圖 12 (詳如附錄 2)。

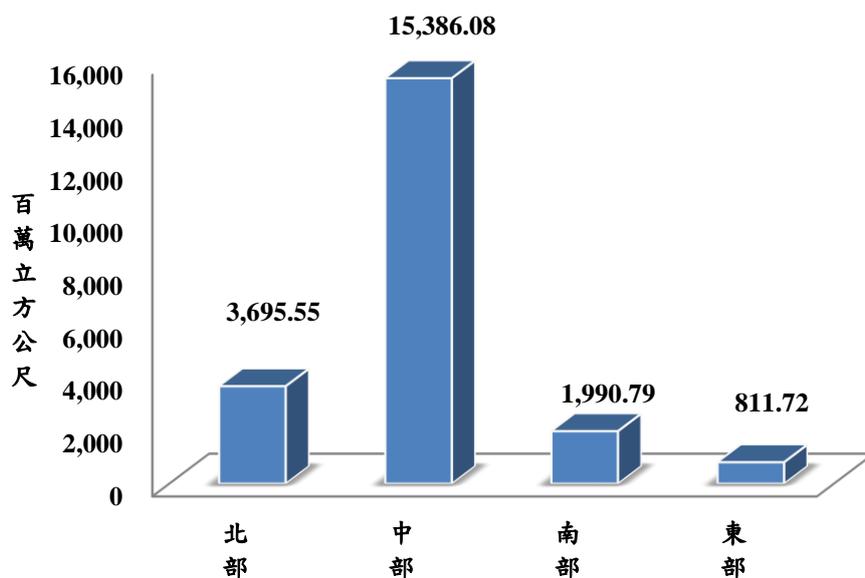


圖 12 民國 105 年蓄水設施供應各區域發電用水量(95 座)

### (三) 取水量

40 座重要水庫包括各標的用水，105 年全年共計 15,486.27 百萬立方公尺，佔 95 座公告水庫全年取水量共計 32,158.80 百萬立方公尺之 48.16%(詳如附錄 1 與附錄 2)。(註：取水量原定義為總放水量，因總放水量不包括溢流量，所以 100 年(含)年報以後將過去以放水量呈現的部分修改調整為取水量。而名詞定義上亦將放水量修正為取水量。)

## 三、 水庫水量營運統計

### (一) 概述

民國 105 年 40 座主要水庫，總進水量為 18,888.41 百萬立方公尺，取水量為 15,486.27 百萬立方公尺(詳如表 2)，溢流量為 3,092.58 百萬立方公尺(詳如附錄 1)。40 座主要水庫之各標的用水：供應灌溉用水為 1,558.04 百萬立方公尺，供應工業及公共給水為 2,600.99 百萬立方公尺，供應水力發電之用水量為 11,292.45 百萬立方公尺，比較如圖 13 (詳如附錄 1)。

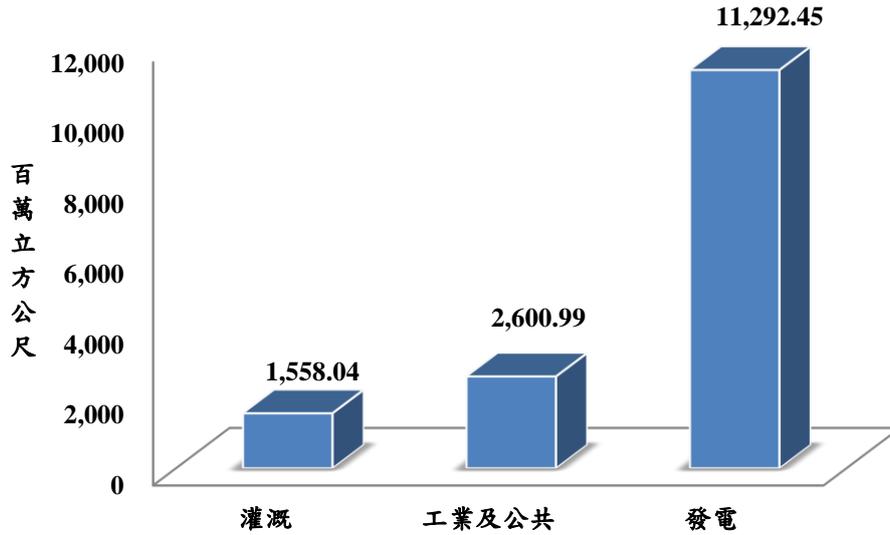


圖 13 民國 105 年 40 座主要水庫供給各標的用水量比較

民國 105 年 95 座公告水庫，總進水量為 47,758.54 百萬立方公尺，取水量為 32,158.80 百萬立方公尺，溢流量為 6,218.48 百萬立方公尺(詳如附錄 2)。95 座公告水庫之各標的用水：供應灌溉用水為 4,002.93 百萬立方公尺，供應工業及公共給水為 3,580.50 百萬立方公尺，供應水力發電之用水量為 21,884.13 百萬立方公尺，比較如圖 14 (詳如附錄 2)。

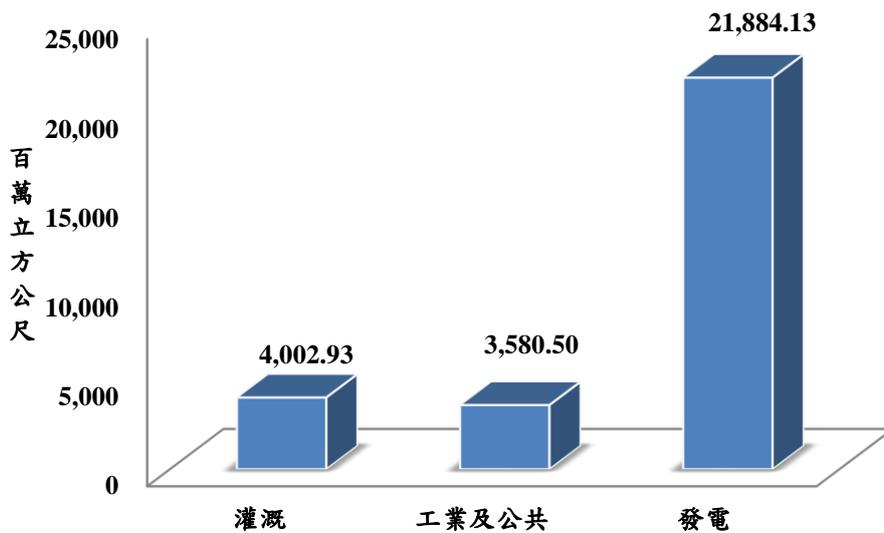


圖 14 民國 105 年 95 座公告水庫供給各標的用水量比較

## (二) 17 座重要水庫

### 1. 105 年度總容量

98 年度報告將重要水庫中成功水庫更換為寶山第二水庫，105 年其量測翡翠等 17 座重要水庫總容量合計為 1,870.71 百萬立方公尺，占 40 座主要水庫總容量 1,943.99 百萬立方公尺之 96.23%(詳如表 3、表 4)，占 95 座公告水庫總容量 2,041.67 百萬立方公尺之 91.63%(詳如表 3、表 4)。17 座重要水庫 105 年度總容量比較如圖 15。

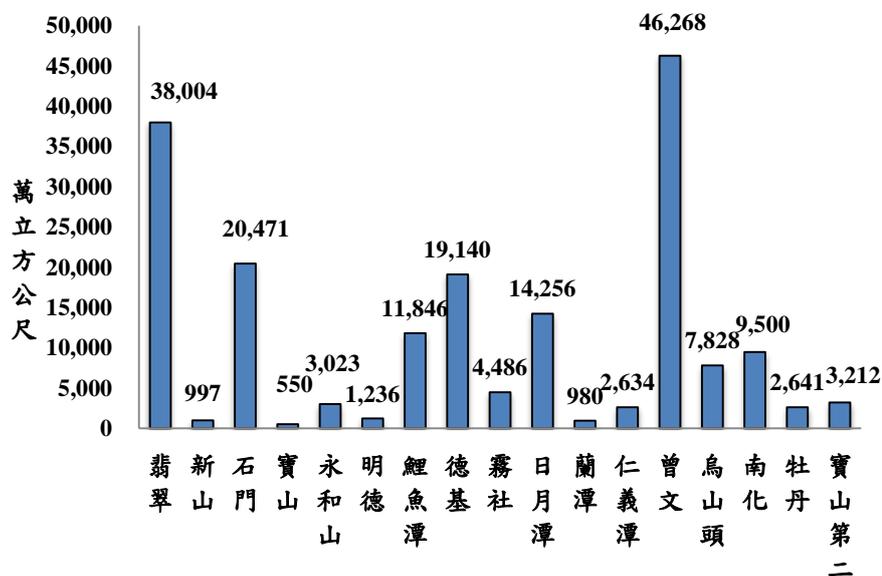


圖 15 民國 105 年 40 座主要水庫之 17 座重要水庫總容量比較

### 2. 105 年度有效容量

105 年量測 40 座主要水庫之 17 座重要水庫有效容量合計為 1,758.91 百萬立方公尺，占 40 座主要水庫量測有效容量 1,819.47 百萬立方公尺之 96.67%，占 95 座公告水庫量測有效容量 1,911.04 百萬立方公尺之 92.04%。17 座重要水庫民國 105 年有效容量比較如圖 16(詳如表 3、表 4、附錄 4-1、附錄 4-2)。

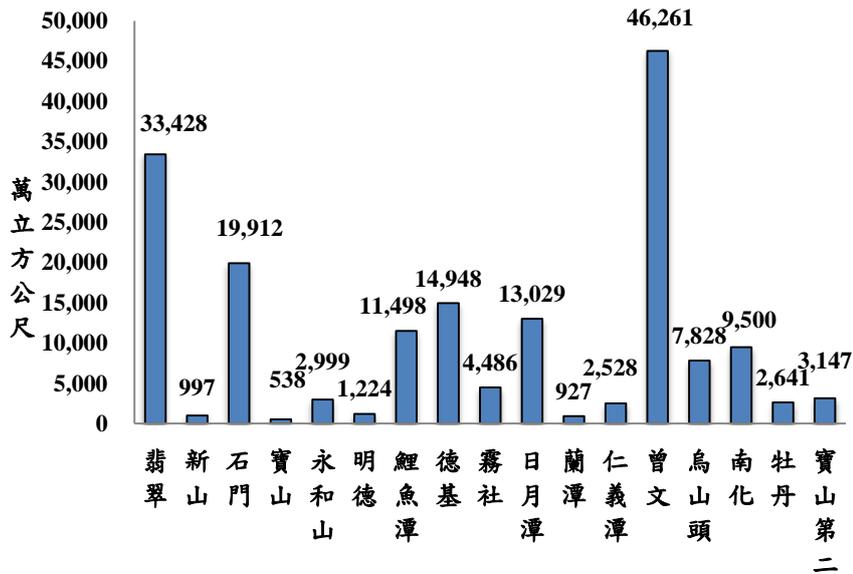


圖 16 民國 105 年 17 座重要水庫有效容量比較

### 3. 進水量

40 座主要水庫之 17 座重要水庫進水量合計為 11,332.00 百萬立方公尺，占 40 座主要水庫進水量 18,888.41 百萬立方公尺的 59.99 %，占 95 座公告水庫進水量 47,758.54 百萬立方公尺的 23.73%，17 座重要水庫 105 年度進水量比較如圖 17(詳如表 3、表 4)。

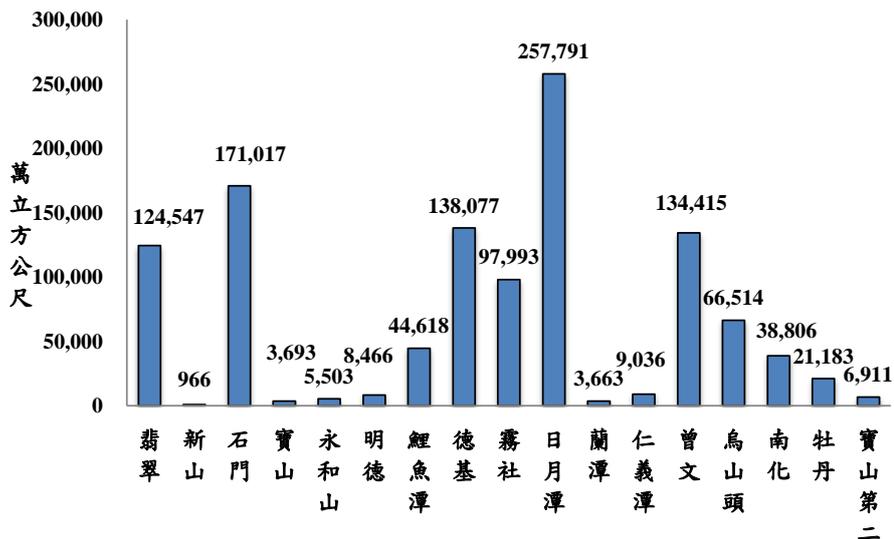


圖 17 民國 105 年 17 座重要水庫各進水量比較

#### 4. 取水量

17 座重要水庫取水量（包括灌溉、給水及發電用水）為 10,867.31 百萬立方公尺，占 40 座主要水庫取水量 15,486.27 百萬立方公尺之 70.17%（詳如表 3），占 95 座公告水庫取水量 32,158.80 百萬立方公尺之 33.79%（詳如表 3）。17 座重要水庫 105 年度取水量比較如圖 18（詳如表 3、表 4）。

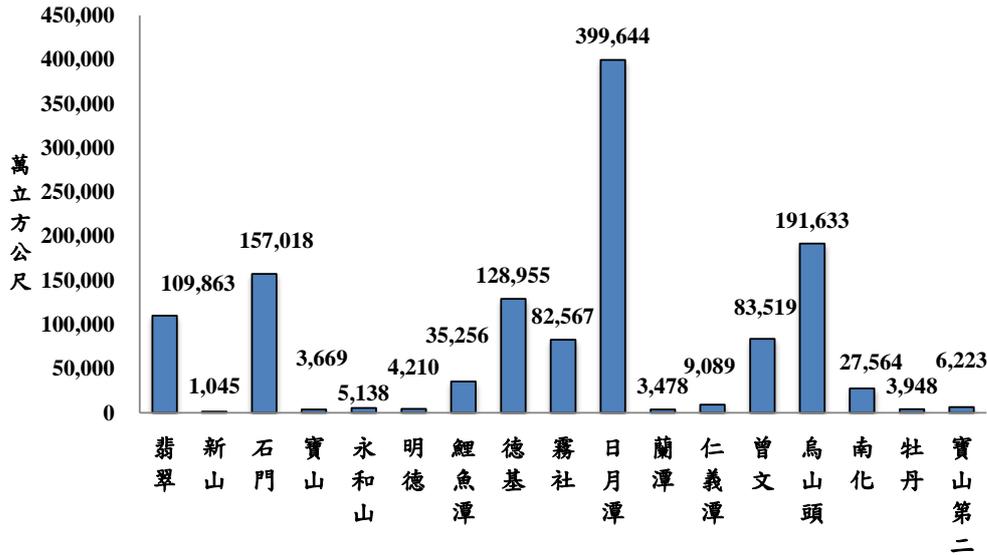


圖 18 民國 105 年 17 座重要水庫各取水量比較

#### 5. 各標的供水

全國 40 座主要水庫之水力發電用水全年合計為 11,292.45 百萬立方公尺，供應灌溉、公共及工業用水為 4,159.03 百萬立方公尺。全國 95 座公告水庫之水力發電用水全年合計為 21,884.13 百萬立方公尺，供應灌溉、公共及工業用水為 7,583.44 百萬立方公尺（詳如表 2、表 3）。

### 肆、歷年蓄水設施水量營運統計

本報告所統計民國 105 年之 40 座主要水庫中，有 17 座水庫最為重要，分別為翡翠、新山、石門、寶山、永德山、明德、鯉魚潭、德基、霧社、日月潭、蘭潭、仁義潭、曾文、烏山頭、南化、牡丹及寶山第二這 17 座水庫，此

17 座水庫的有效容量(最近施測年量測容量)幾乎占全部 40 座水庫的 96.67%以上，故可知此 17 座水庫的重要性。圖 19 為 17 座水庫的有效容量及總容量(103 年總容量資料因蓄水設施年報無呈現而缺漏)歷年變化。

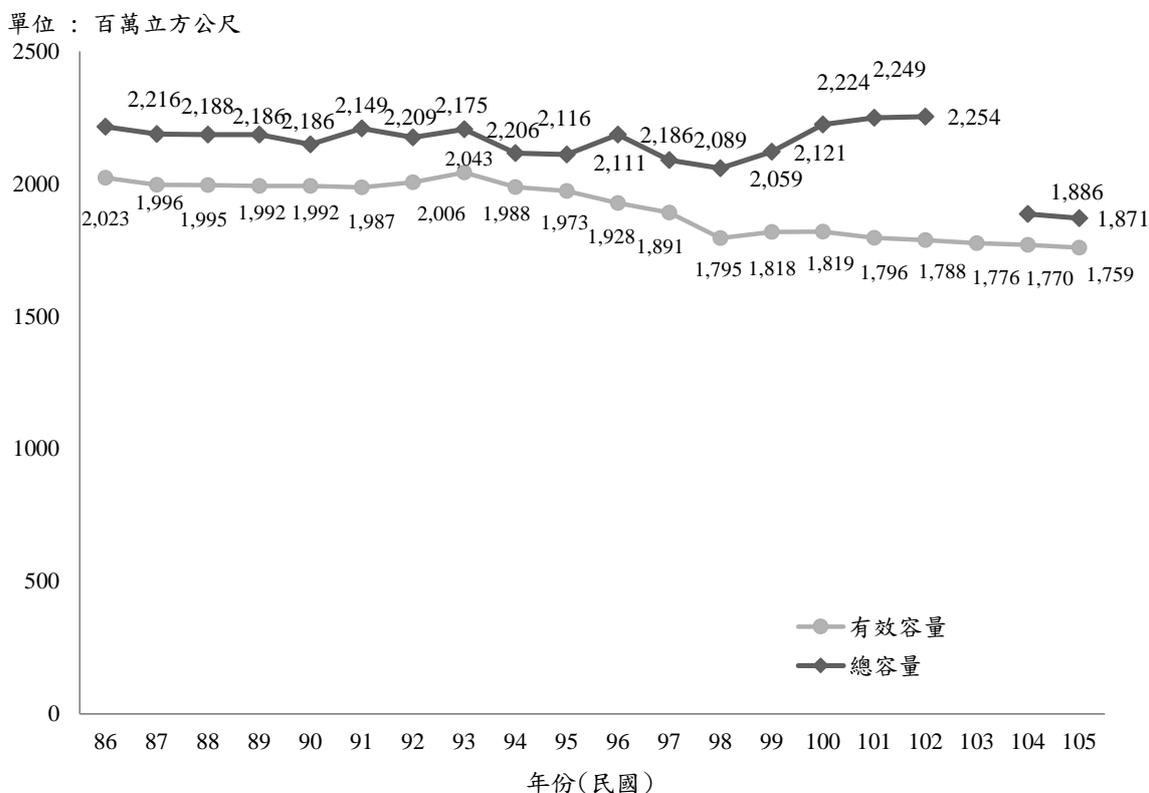


圖 19 17 座主要供水水庫之各年度總容量與有效容量歷年變化

圖 20 為 105 年所統計之蓄水設施營運用水年報中所提供，台灣 4 大分區中，以南部之水庫有效容量居高，如圖 20。在 40 座水庫中，以南部所興建的水庫最多(17 座)，將近 40 座主要水庫的一半，且容量最大的曾文水庫也是位於南部，故在總有效容量中居高位，而北部有 7 座水庫，中部有 9 座水庫，澎湖地區則有 7 座水庫。圖 21 則為歷年 40 座水庫的取水量之變化圖。

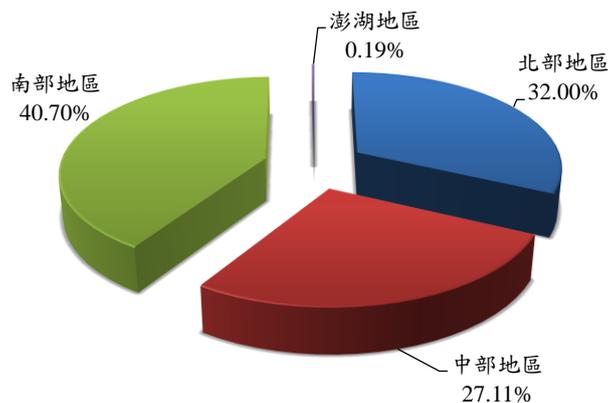


圖 20 105 年各區域水庫有效容量比較

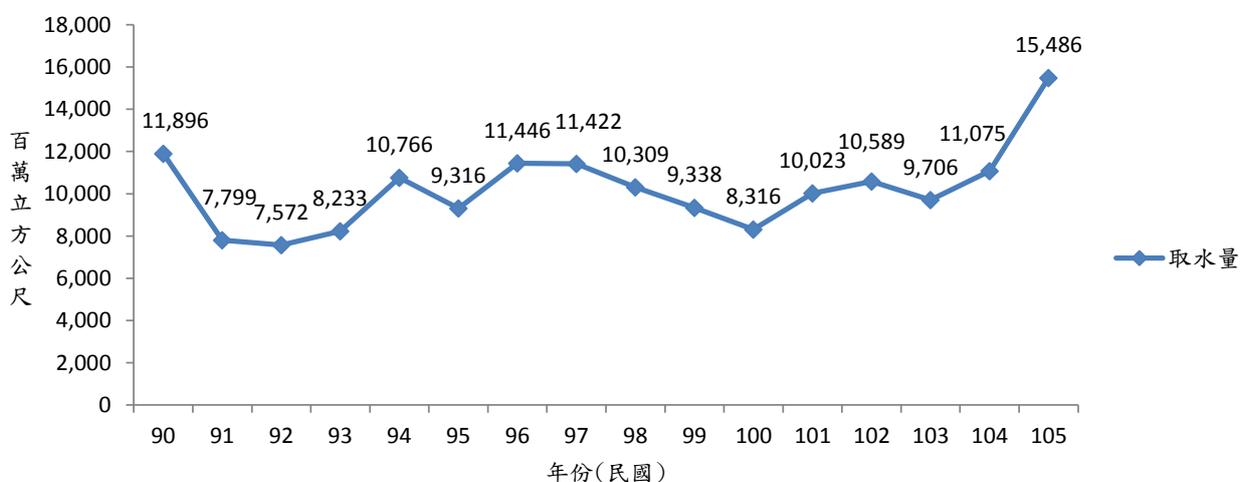


圖 21 40 座主要水庫取水量歷年變化

## 伍、結論

民國 105 年 95 座公告水庫，總進水量為 477.59 億立方公尺；水庫取水量為 321.59 億立方公尺，溢流量為 62.18 億立方公尺。95 座公告水庫之各標的用水；水庫供應灌溉用水量為 40.03 億立方公尺，水庫供應工業及公共給水為 35.81 億立方公尺，而水庫供應水力發電之用水量為 218.84 億立方公尺。

統整各水庫所提供之相關資訊，截至 105 年底止，經濟部已公告水庫計有 95 座，總容量總計為 20.42 億立方公尺，有效總容量總計為 19.11 億立方公尺；若以有效容量進行統計，以南區占 39% 為最多，以北區占 31% 次之，以中區占 30% 再次之；若以管理單位予以分類，則以台灣自來水公司 22 座為最

多，以台灣電力公司 21 座次之，以金門自來水廠 13 座再次之。

台灣地區工商業持續發展，用水量持續增加，與水資源開發不易及成本逐漸升高之際，其新興水資源海水淡化之產水技術提昇，及製水成本下降之情況下，若能用於需水殷切之高科技園區，穩定工業用水供水減輕現有水資源供給之壓力，不僅可以作為取代現有水利設施供水能力的方式，尚能再創未來經濟發展契機，未來也可考慮將海水淡化供水之一致性統計資料放入蓄水設施統計年報中，或另外獨立出統計。

表 2-1 台灣地區 40 座主要水庫容量統計

地區	重要編號	蓄水設施名稱	設計容量 (萬立方公尺)		完工時間		目前容量 (萬立方公尺)		最近施測時間		標的	位置	備註
			總容量	有效容量	年	月	總容量	有效容量	年	月			
北部	◎ 1	新山	1,000.0	1,000.0	87	8	997.4	997.4	104	5	公共給水	基隆市安樂區	離槽水庫加高
	2	西勢	45.0	-	15	7	39.6	39.6	105	1	公共給水	基隆市暖暖區	
	◎ 3	翡翠	40,600.0	34,409.3	76	6	38,003.9	33,427.8	105	12	公共給水	新北市新店市	
	4	直潭壩	417.7	236.0	67	7	238.0	155.8	103	10	大臺北地區民生用水	新北市新店市	
	◎ 5	石門	30,912.0	25,188.0	53	6	20,471.0	19,912.0	105	3	灌溉、發電、給水、防洪、觀光	桃園市大溪區	
	◎ 6	寶山	547.0	535.0	74	6	550.0	538.0	95	1	公共給水	新竹縣寶山鄉	離槽
	◎ 7	寶山第二	3,218.0	3,134.0	95	6	3,212.1	3,147.2	102	9	公共給水	新竹縣寶山鄉	
	小計	76,739.7	64,502.3			63,512.0	58,217.8						
中部	8	大埔	925.8	796.0	49	6	541.1	529.9	99	7	農業用水	新竹縣峨眉鄉	
	◎ 9	永和山	2,957.4	2,806.0	73	10	3,022.7	2,998.9	104	12	公共給水、灌溉	苗栗縣頭份鎮	離槽
	◎ 10	明德	1,770.0	1,650.0	59	7	1,236.0	1,224.0	103	8	農業、公共給水	苗栗縣頭屋鄉	
	◎ 11	德基	26,220.7	18,300.0	62	9	19,139.8	14,948.2	104	12	農業灌溉、民生用水、防洪、發電	台中市和平區	
	12	谷關	1,710.0	1,250.0	50	10	504.2	489.2	105	5	農業灌溉、民生用水、防洪、發電	台中市和平區	
	13	石岡	184.2	240.2	90	6	132.9	123.9	105	11	農業與民生	臺中市石岡區	
	◎ 14	霧社	14,860.0	14,600.0	48	9	4,486.0	4,486.0	105	3	發電	南投縣仁愛鄉	
	◎ 15	日月潭	17,162.1	17,162.1	23	6	14,256.0	13,029.2	104	12	發電蓄水及公共給水	南投縣魚池鄉	離槽
◎ 16	鯉魚潭	12,606.9	11,987.2	81	11	11,845.7	11,497.5	105	10	生活用水	苗栗縣三義鄉	離槽	
	小計	78,397.2	68,791.5			55,164.3	49,326.9						
南部	◎ 17	仁義潭	2,911.3	2,805.5	76	6	2,633.8	2,528.0	103	8	公共給水	嘉義縣番路鄉	離槽
	◎ 18	蘭潭	979.6	923.1	62	6	979.7	926.9	103	8	公共給水	嘉義市	離槽
	19	鹿寮溪	378.3	356.6	28	6	78.8	78.8	103	11	灌溉	台南市白河區	
	20	白河	2,509.0	2,253.0	54	6	696.5	692.0	98	12	多目標	台南市白河區	
	21	德元埤	385.3	385.3	45	7	230.4	229.8	104	4	灌溉	台南市柳營區	
	22	尖山埤	698.5	633.0	27	10	150.6	150.6	101	10	觀光、灌溉	台南市柳營區	
	◎ 23	曾文	74,840.0	63,120.0	62	4	46,268.2	46,260.9	105	10	灌溉、發電、給水、防洪	嘉義縣大埔鄉	
	◎ 24	南化	15,441.0	14,946.0	82	6	9,499.9	9,499.9	105	12	公共給水	台南市南化區	離槽
	◎ 25	烏山頭	15,415.0	15,415.0	19	5	7,828.0	7,828.0	104	6	多目標	台南市官田區	離槽
	26	鏡面	115.0	98.7	69	6	106.7	100.2	105	12	公共給水、灌溉	台南市南化區	
	27	鹽水埤	75.6	75.6	44	8	47.1	47.1	104	4	灌溉	台南市新化區	
	28	虎頭埤	135.7	135.7	10	1	106.1	106.1	100	10	灌溉	台南市新化區	
	29	阿公店	2,825.0	1,837.0	42	6	2,601.8	1,612.9	105	9	公共給水、農業用水	高雄市岡山區	排空淤
	30	澄清湖	412.0	412.0	41	12	393.0	263.0	100	3	高雄市、市	高雄市烏松區	離槽
	31	鳳山	920.0	850.0	74	1	760.7	751.2	98	10	工業及民生	高雄市林園區	離槽
◎ 32	牡丹	3,119.0	3,056.0	84	6	2,641.2	2,641.2	104	10	公共、農業	屏東縣牡丹鄉		
33	龍鑾潭	376.0	363.0	47	3	355.1	341.2	97	9	灌溉、生態保育	屏東縣恆春鎮		
	小計	121,536.3	107,665.5			75,377.6	74,057.8						
澎湖地區	34	成功	108.0	104.0	62	12	121.0	121.0	100	3	公共給水	澎湖縣湖西鄉	85、94年進行水庫清淤、周邊整治
	35	東衛	19.1	18.5	69	12	32.3	32.3	100	3	公共給水	澎湖縣馬公市	85、94年進行水庫清淤、周邊整治
	36	興仁	67.8	63.7	68	6	74.0	74.0	100	3	公共給水	澎湖縣馬公市	85、94年進行水庫清淤、周邊整治
	37	赤崁	70.0	70.0	75	8	51.0	51.0	100	3	公共給水	澎湖縣白沙鄉	為地下水庫，完工後尚未做淤積調查工作，故最近施測年度同完工當年。
	38	西安	24.0	23.5	76	10	23.6	23.6	100	3	公共給水	澎湖縣望安鄉	完工後尚未做淤積調查工作，故最近施測年度同完工當年。
	39	小池	20.5	20.5	79	2	20.5	20.5	100	3	公共給水	澎湖縣西嶼鄉	完工後尚未做淤積調查工作，故最近施測年度同完工當年。
	40	七美	22.5	22.5	80	11	22.5	22.5	100	3	公共給水	澎湖縣七美鄉	完工後尚未做淤積調查工作，故最近施測年度同完工當年。
	小計	331.9	322.7			344.9	344.9						
40座主要水庫總計			277,005.0	241,282.0			194,398.7	181,947.3					

註1：◎表示為18座重要水庫(18座重要水庫依照水利署水源經營組每日重要水庫日報表採用)。

註2：資料來源：本年報表1-2台灣地區95座公告水庫容量統計。

表 2-2 台灣地區 95 座公告水庫容量統計(1/3)

地區	主要	重要	編號	蓄水設施名稱	設計容量 (萬立方公尺)		完工 時間		目前容量 (萬立方公尺)		最近施 測時間		標的	位置	備註	
					總容量	有效容量	年	月	總容量	有效容量	年	月				
北區	◎	◎	1	新山	1000.0	1000.0	87	8	997.4	997.4	104	5	公供給水	基隆市安樂區	完工日為第二期水庫離槽水庫加高時間	
	◎		2	西勢	45.0	-	15	7	39.6	39.6	105	1	公供給水	基隆市暖暖區		
	◎	◎	3	翡翠	40600.0	34409.3	76	6	38003.9	33427.8	105	12	公共給水	新北市新店區	73年7月為完工當年施測時間，但當年並無施測有效容量，故完工當年有效容量為76年。	
	◎		4	直潭壩	417.7	236.0	67	7	238.0	155.8	103	10	大臺北地區民生用水	新北市新店區		
	◎	◎	5	石門	30912.0	25188.0	53	6	20471.0	19912.0	105	3	灌溉、發電、給水、防洪、觀光	桃園市大溪區		
	◎	◎	6	寶山	547.0	535.0	74	6	550.0	538.0	95	1	公共給水	新竹縣寶山鄉	離槽	
	◎	◎	7	寶山第二	3218.0	3134.0	95	6	3212.1	3147.2	102	9	公共給水	新竹縣寶山鄉		
				8	鳶山堰	126.0	126.0	74	4	477.0	439.7	99	2	公共給水、灌溉	新北市三峽區	
				9	阿玉壩	10.5	-	54	-	8.7	8.7	98	1	發電	新北市烏來區	
				10	羅好壩	30.8	-	55	-	28.3	28.1	98	1	發電	新北市烏來區	
				11	桂山壩	42.3	-	40	-	40.0	31.6	98	6	發電	新北市烏來區	
				12	青潭堰	83.2	23.8	64	9	80.4	21.0	103	8	大臺北地區民生用水	新北市新店市	
				13	粗坑壩	24.0	-	西元1909	-	18.1	18.0	99	3	發電	新北市新店市	完工當年資料不可考。
				14	羅東攔河堰	-	-	93	2	0.0	0.0	-	-	民生與工業用水	宜蘭縣三星鄉	
				15	榮華壩	1240.0	-	72	12	4.9	0.0	105	3	發電及攔砂	桃園市復興區	完工當年與最近施測年之總容量及有效容量，參考其攔砂量資料。
				16	隆恩堰	-	-	87	7	0.0	0.0	-	-	公共給水、灌溉	新竹縣竹東鎮	
				小計	78296.5	64652.1			64169.4	58764.9						
中區	◎		17	大埔	925.8	796.0	49	6	541.1	529.9	99	7	農業用水	新竹縣峨眉鄉		
	◎	◎	18	永和山	2957.4	2806.0	73	10	3022.7	2998.9	104	12	公共給水、灌溉	苗栗縣頭份鎮	離槽	
	◎	◎	19	明德	1770.0	1650.0	59	7	1236.0	1224.0	103	8	農業、公共給水	苗栗縣頭屋鄉		
	◎	◎	20	德基	26220.7	18300.0	62	9	19139.8	14948.2	104	12	農業灌溉、民生用水、防洪、發電	台中市和平區		
	◎		21	谷關	1710.0	1250.0	50	10	504.2	489.2	105	5	農業灌溉、民生用水、防洪、發電	台中市和平區		
	◎		22	石岡壩	240.2	184.2	90	6	132.9	123.9	105	11	農業與民生	臺中市石岡區	1.完工時間請以921地震修復後為基準(即90年6月) 2.完工當年至94年僅蓄水至標高273m(總及有效容量分別為1.35及0.79百萬立方公尺) 3.95年後抬升蓄水至標高274.5m總及有效容量分別為2.4及1.84百萬立方公尺)	
	◎	◎	23	霧社	14860.0	14600.0	48	9	4486.0	4486.0	105	3	發電	南投縣仁愛鄉		
	◎	◎	24	日月潭	17162.1	17162.1	23	6	14256.0	13029.2	104	12	發電蓄水及公共給水	南投縣魚池鄉	離槽	
	◎	◎	25	鯉魚潭	12606.9	11987.2	81	11	11845.7	11497.5	105	10	生活用水	苗栗縣三義鄉	離槽	
				26	頭社	30.4	21.3	68	12	30.4	21.3	100	9	農業用水	南投縣魚池鄉	離槽
				27	青山壩	69.0	41.0	59	11	61.5	40.3	103	8	發電	台中市和平區	
				28	天輪壩	82.4	54.0	52	4	22.9	17.0	104	4	農業灌溉、民生用水、發電	台中市和平區	
				29	馬鞍壩	57.5	41.0	86	7	18.7	17.1	103	3	農業灌溉、民生用水、發電	台中市和平區	
				30	武界壩	1400.0	1400.0	23	9	95.5	95.5	90	8	日月潭用水	南投縣仁愛鄉	
				31	明湖下池	975.6	790.0	73	8	868.0	757.7	104	10	抽蓄、發電用	南投縣水里鄉	
				32	明潭下池	1440.0	1200.0	80	12	1252.3	1109.8	104	12	抽蓄、發電用	南投縣水里鄉	
				33	統櫃壩	12.9	11.0	26	8	8.7	8.6	102	2	發電、民生用水	南投縣水里鄉	
			34	集集攔河堰	1005.0	1005.0	90	12	514.6	514.6	105	9	農業、工業、公共、水力	南投縣集集鎮		
			35	士林攔河堰	105.0	75.0	89	6	54.6	53.5	105	10	鯉魚潭水庫	苗栗縣泰安鄉		
			36	劍潭	78.7	78.2	46	9	51.8	51.7	100	2	農業用水	苗栗縣造橋鄉	完工後尚未做淤積調查工作，故最近施測年度同完工當年。	
	◎		37	湖山	5347.0	5218.0	104	12	5139.0	5085.0	104	12	公共給水	雲林縣斗六市		
				小計	89056.6	78670.0			63282.4	57099.1						

表 2-2 台灣地區 95 座公告水庫容量統計(2/3)

地區	主要	重要	編號	蓄水設施名稱	設計容量 (萬立方公尺)		完工 時間		目前容量 (萬立方公尺)		最近施 測時間		標的	位置	備註	
					總容量	有效容量	年	月	總容量	有效容量	年	月				
南 部	◎	◎	38	仁義潭	2911.3	2805.5	76	6	2633.8	2528.0	103	8	公共給水	嘉義縣番路鄉	離槽	
	◎	◎	39	蘭潭	979.6	923.1	62	6	979.7	926.9	103	8	公共給水	嘉義市	離槽	
	◎		40	鹿寮溪	378.3	356.6	28	6	78.8	78.8	103	11	灌溉	台南市白河區		
	◎		41	白河	2509.0	2253.0	54	6	696.5	692.0	98	12	多目標	台南市白河區		
	◎		42	德元埤	385.3	385.3	45	7	230.4	229.8	104	4	灌溉	台南市柳營區		
	◎		43	尖山埤	698.5	633.0	27	10	150.6	150.6	101	10	觀光、灌溉	台南市柳營區		
	◎	◎	44	曾文	74840.0	63120.0	62	4	46268.2	46260.9	105	10	灌溉、發電、給水、防洪	嘉義縣大埔鄉		
	◎	◎	45	南化	15441.0	14946.0	82	6	9499.9	9499.9	105	12	公共給水	台南市南化區	離槽	
	◎	◎	46	烏山頭	15415.0	15415.0	19	5	7828.0	7828.0	104	6	多目標	台南市官田區	離槽	
	◎		47	鏡面	115.0	98.7	69	6	106.7	100.2	105	12	公共給水、灌溉	台南市南化區		
	◎		48	鹽水埤	75.6	75.6	44	8	47.1	47.1	104	4	灌溉	台南市新化區		
	◎		49	虎頭埤	135.7	135.7	10	1	106.1	106.1	100	10	灌溉	台南市新化區		
	◎		50	阿公店	2825.0	1837.0	42	6	2601.8	1612.9	105	9	公共給水、農業用水	高雄市岡山區	排空淤	
	◎		51	澄清湖	412.0	412.0	41	12	393.0	263.0	100	3	高雄市、市	高雄市烏松區	離槽	
	◎		52	鳳山水庫	920.0	850.0	74	1	760.7	751.2	98	10	工業及民生	高雄市林園區	離槽	
	◎	◎	53	牡丹	3119.0	3056.0	84	6	2641.2	2641.2	104	10	公共、農業	屏東縣牡丹鄉		
	◎		54	龍鑾潭	376.0	363.0	47	3	355.1	341.2	97	9	灌溉、生態保育	屏東縣恆春鎮		
			55	玉峰堰	16.0	16.0	88	3	16.0	16.0	100	8	公共給水	台南市山上區		
			56	高屏溪攔河堰	-	-	88	10	0.0	0.0	-	-	-	民生	高雄市大樹區	
			57	觀音湖	48.9	46.8	9	-	41.7	40.6	100	8	灌溉	高雄市仁武區		
		58	甲仙攔河堰	-	-	88	7	0.0	0.0	-	-	-	民生、工業	高雄市甲仙區		
		59	中正湖	60.6	51.9	西元1748	-	37.9	35.7	101	11	供給灌溉用水	高雄市美濃區	於西元1748年興建，完工當年總容量有效容量不可考。		
		60	內埔子	91.0	91.0	31	8	69.0	69.0	105	7	灌溉	嘉義縣民雄鄉	原壩高26.0公尺，經第三次安全評估檢核，建議修正為14.3公尺		
			<b>小計</b>	<b>121752.7</b>	<b>107871.2</b>			<b>75542.2</b>	<b>74219.1</b>							
東 部			61	馴勤	7.4	7.4	86	7	7.1	7.1	103	8	公共給水	台東縣綠島鄉		
			62	南溪壩	73.0	63.5	-	-	73.0	63.5	100	12	發電	花蓮縣秀林鄉		
			63	溪畔壩	34.0	-	54	12	25.4	22.8	97	12	發電	花蓮縣秀林鄉		
			64	龍溪壩	23.6	21.2	48	9	19.0	18.9	99	12	發電	花蓮縣秀林鄉		
			65	木瓜壩	0.5	0.3	74	8	0.2	0.2	97	12	發電	花蓮縣秀林鄉		
			66	水簾壩	2.2	2.1	44	1	2.4	2.1	97	12	發電	花蓮縣秀林鄉		
			<b>小計</b>	<b>140.7</b>	<b>94.5</b>			<b>127.1</b>	<b>114.6</b>							

表 2-2 台灣地區 95 座公告水庫容量統計(3/3)

地區	主要	編號	蓄水設施名稱	設計容量 (萬立方公尺)		完工 時間		目前容量 (萬立方公尺)		最近施 測時間		標的	位置	備註
				總容量	有效容量	年	月	總容量	有效容量	年	月			
澎湖地區	◎	67	成功	108.0	104.0	62	12	121.0	121.0	100	3	公共給水	澎湖縣湖西鄉	85、94年進行水庫清淤、周邊整治
	◎	68	東衝	19.1	18.5	69	12	32.3	32.3	100	3	公共給水	澎湖縣馬公市	85、94年進行水庫清淤、周邊整治
	◎	69	興仁	67.8	63.7	68	6	74.0	74.0	100	3	公共給水	澎湖縣馬公市	85、94年進行水庫清淤、周邊整治
	◎	70	赤崁地下水庫	70.0	70.0	75	8	51.0	51.0	100	3	公共給水	澎湖縣白沙鄉	為地下水庫，無法測得其總容量及有效容量，其含水層總水量為6.59百萬立方公尺。
	◎	71	西安	24.0	23.5	76	10	23.6	23.6	100	3	公共給水	澎湖縣望安鄉	
	◎	72	小池	20.5	20.5	79	2	20.5	20.5	100	3	公共給水	澎湖縣西嶼鄉	完工後尚未做淤積調查工作，故最近施測年度同完工當年。
	◎	73	七美	22.5	22.5	80	11	22.5	22.5	100	3	公共給水	澎湖縣七美鄉	
			74	烏溝蓄水塘	3.3	3.3	88	9	2.7	2.7	100	3	公共給水	澎湖縣望安鄉
			小計	335.2	326.0			347.6	347.6					
離島地區		75	山西	22.0	20.3	86	9	22.0	18.4	103	-	公共給水	金門縣金沙鎮	
		76	擎天	23.8	23.8	58	2	23.8	16.7	99	-	公共給水	金門縣金沙鎮	
		77	祭湖	45.2	45.2	63	3	45.2	45.2	94	-	公共給水	金門縣金沙鎮	
		78	金沙	57.0	57.0	66	9	57.0	46.8	90	-	公共給水	金門縣金沙鎮	
		79	田浦	67.8	67.8	70	10	67.8	47.4	99	-	公共給水	金門縣金沙鎮	
		80	太湖	168.9	168.9	54	-	168.9	130.0	98	-	公共給水	金門縣金湖鎮	
		81	瓊林	30.9	30.9	71	3	30.9	21.6	90	-	公共給水	金門縣金湖鎮	
		82	蘭湖	37.0	37.0	57	9	37.0	37.0	92	-	公共給水	金門縣金湖鎮	
		83	陽明湖	36.0	30.8	83	4	31.2	23.5	100	-	公共給水	金門縣金湖鎮	
		84	蓮湖	8.5	7.9	59	7	8.5	6.0	101	-	公共給水	金門縣烈嶼鄉	
		85	菱湖	9.0	9.0	59	10	9.0	6.3	90	-	公共給水	金門縣烈嶼鄉	
		86	西湖	48.6	48.6	60	8	48.6	34.0	99	-	公共給水	金門縣烈嶼鄉	
		87	板里	17.0	15.8	86	-	15.0	14.1	93	11	公共給水	連江縣北竿鄉	
		88	金湖	43.9	35.7	-	-	43.9	30.7	98	9	公共給水	金門縣金湖鎮	
		89	東湧	9.0	7.0	73	-	9.0	8.5	93	11	公共給水	連江縣東引鄉	
		90	邱桂山	3.7	3.4	76	10	3.5	3.2	93	11	公共給水	連江縣南竿鄉	
		91	儲水沃	4.8	4.5	73	10	4.3	4.2	93	11	公共給水	連江縣南竿鄉	
		92	津沙	5.7	5.7	73	6	4.7	4.6	93	11	公共給水	連江縣南竿鄉	
	93	勝利	27.7	25.9	69	2	19.3	18.2	93	11	公共給水	連江縣南竿鄉		
	94	津沙一號	1.6	1.4	77	6	1.4	1.3	93	11	公共給水	連江縣南竿鄉		
	95	后沃	47.0	41.6	96	12	47.0	41.6	97	5	公共給水	連江縣南竿鄉		
			小計	715.1	688.1			698.0	559.2					
			總計	290296.7	252301.9			204166.6	191104.3					

註1：◎分別表示為18座重要水庫及40座主要水庫(18座重要水庫依照水利署水源經營組每日重要水庫日報表採用)。

註2：資料來源-當年現有水庫年報。

註3：表內水庫壩堰部分資料為「-」，係攔沙功能，或規模甚小，故資料不詳。

註4：表內水庫壩堰部分資料為「-」，係因水庫壩堰為川流溢流壩或自由溢流堰。

註5：隆恩堰部分資料為「-」，係因與寶山水庫及永和山水庫聯合運用。

註6：武界壩、明湖、明潭下池水庫、銃櫃壩與日月潭聯合運用，部分『集水區面積』重覆計列。

註7：甲仙攔河堰抬高旗山溪水位，引水至南化水庫聯合運用。

註8：依經濟部103年6月23日經授水字第10320204351號函，「鳳山水庫及東港堰」及「上坪攔河堰」水庫，分別公告變更為「鳳山」水庫及廢止；東港堰納入鳳山水庫之附屬設施，上坪攔河堰納入寶山第二水庫之附屬設施。

註9：高屏溪攔河堰與澄清湖水庫聯合運用。

註10：卑南上圳攔河堰已淤滿無蓄水功能，現採上游築土堤方式引水至進水口。

註11：赤崁地下水庫為地下水庫無法計列『滿水位面積』；另壩堰高度「EL+」表海平面以上。

註12：離島地區部份水庫因淤深及加高，其總容量變化較大，其設計總容量係以重測庫容之總蓄水量計之。

註13：湖山水庫於104年10月13日公告，故納入本表統計範圍。

表 3 台灣地區 105 年水庫調節量統計

單位：萬立方公尺

類別	公告水庫(95座)	主要水庫(40座)						兩年度比較
		重要水庫 (17座)		其他水庫 (23座)		合計 (40座)		
		104年	105年	104年	105年	104年	105年	
總容量 所占比例	204,166.6	188,642.0 96.26%	187,071.3 96.23%	7,324.1 3.74%	7,327.4 3.77%	195,966.2	194,398.7	(1,567.5)
有效容量 所占比例	191,104.3	176,953.1 96.70%	175,891.1 96.67%	6,045.6 3.30%	6,056.2 3.33%	182,998.7	181,947.3	(1,051.4)
進水量 所占比例	4,775,853.6	699,855.4 58.14%	1,133,199.5 59.99%	503,831.8 41.86%	755,641.8 40.01%	1,203,687.1	1,888,841.3	685,154.2
取水量 所占比例	3,215,880.1	807,964.7 72.95%	1,086,731.1 70.17%	299,564.8 27.05%	461,895.8 29.83%	1,107,529.5	1,548,626.9	441,097.4
發電用水 所占比例	2,188,413.0	725,731.2 88.83%	993,047.4 87.94%	91,280.1 11.17%	136,197.9 12.06%	817,011.4	1,129,245.3	312,233.9
灌溉、工業及 公共用水 所占比例	758,343.7	200,754.5 69.80%	264,907.4 63.69%	86,842.6 30.20%	150,995.9 36.31%	287,597.1	415,903.3	128,306.2

註1：取水量原定義為總放水量，因總放水量包括發電用水量，但不包括溢流量，所以100年後將之修訂為取水量。

註2：發電用水量詳如附錄2。

註3：灌溉用水及工業、公共給水量詳如附錄2。

註4：水庫運用次數為水庫一定期間內(一般為1年)，所放出總水量與水庫當時有效容量之比值。

註5：為易於辨識，( )表示為負值。

表 4 民國 105 年 17 座重要水庫進水量、總取水量及各標的供水量

單位:萬立方公尺

水庫名稱	目前容量		進水量			取水量			各標的供水量					
	總容量	有效容量	104年	105年	比較	104年	105年	比較	消耗性用水			發電給水		
			全年	全年	全年				104年	105年	比較	104年	105年	比較
翡翠	38003.9	33427.8	102614.6	124547.0	21932.4	99798.3	109862.5	10064.2	23379.5	9994.1	(13385.4)	76418.8	99868.4	23449.6
新山	997.4	997.4	829.2	965.9	136.7	869.9	1045.2	175.3	869.9	1045.2	175.3	0.0	0.0	0.0
石門	20471.0	19912.0	144616.7	171016.8	26400.1	63076.5	157017.9	93941.4	28756.3	79125.0	50368.7	34320.2	77892.9	43572.7
寶山	550.0	538.0	3231.0	3693.1	462.1	3138.0	3668.8	530.8	3138.0	3668.8	530.8	0.0	0.0	0.0
永如山	3022.7	2998.9	6236.6	5502.7	(733.9)	5527.2	5137.7	(389.5)	5527.2	5137.7	(389.5)	5527.2	5137.7	(389.5)
明德	1236.0	1224.0	5413.1	8466.1	3053.0	2717.2	4210.1	1492.9	2717.2	4210.1	1492.9	0.0	0.0	0.0
鯉魚潭	11845.7	11497.5	34845.4	44618.1	9772.7	28859.8	35256.2	6396.4	28859.8	35256.2	6396.4	0.0	0.0	0.0
德基	19139.8	14948.2	85857.5	138077.3	52219.8	78027.4	128955.2	50927.8	0.0	0.0	0.0	78027.4	128955.2	50927.8
霧社	4486.0	4486.0	45465.4	97993.0	52527.6	42299.8	82567.0	40267.2	0.0	0.0	0.0	42299.8	82567.0	40267.2
日月潭	14256.0	13029.2	51584.9	257791.4	206206.5	320790.4	399643.5	78853.1	96.0	95.8	(0.2)	320694.4	399547.7	78853.3
蘭潭	979.7	926.9	2839.4	3663.3	823.9	2921.0	3478.3	557.3	2921.0	3478.3	557.3	0.0	0.0	0.0
仁義潭	2633.8	2528.0	7790.2	9036.3	1246.1	7287.9	9088.7	1800.8	7287.9	9088.7	1800.8	0.0	0.0	0.0
曾文	46268.2	46260.9	109747.6	134414.7	24667.1	70694.0	83519.0	12825.0	0.0	0.0	0.0	70694.0	83519.0	12825.0
烏山頭	7828.0	7828.0	56474.5	66514.4	10039.9	163096.9	191632.6	28535.7	65347.5	76073.1	10725.6	97749.4	115559.5	17810.1
南化	9499.9	9499.9	27707.9	38806.3	11098.4	22322.7	27563.6	5240.9	22322.7	27563.6	5240.9	0.0	0.0	0.0
牡丹	2641.2	2641.2	7529.6	21182.6	13653.0	3524.3	3947.8	423.5	3524.3	3947.8	423.5	0.0	0.0	0.0
寶山第二	3212.1	3147.2	7071.7	6910.5	(161.2)	6007.2	6223.0	215.8	6007.2	6223.0	215.8	0.0	0.0	0.0
<b>合計</b>	<b>187071.3</b>	<b>175891.1</b>	<b>699855.4</b>	<b>1133199.5</b>	<b>433344.1</b>	<b>807964.7</b>	<b>1086731.1</b>	<b>278766.4</b>	<b>200754.5</b>	<b>264907.4</b>	<b>64152.9</b>	<b>725731.2</b>	<b>993047.4</b>	<b>267316.2</b>

註1：依照水利署水源經營組每日重要水庫日報表調查之17座水庫作為本年報調查40座主要水庫之重要水庫。

註2：取水量原定義為總放水量，因總放水量包括發電用水量，但不包括溢流量，所以100年後將之修訂為取水量。

註3：為避免進水量重複計算，串聯水庫中曾文及烏山頭水庫僅計烏山頭水庫進水量，霧社及日月潭僅計日月潭進水量。

註4：曾文水庫灌溉及給水用水量由烏山頭水庫調配，不予計算。

註5：資料來源由各蓄水設施管理單位提供。

註6：烏山頭水庫之入流量主要由東口堰引取曾文水庫排放水量，表列損耗水量之計算，係以東口取水量為基準，反推算結果；

於汛期間包括反推算烏山頭水庫集水區進水量，故該損耗水量之資料呈現為負值。

註7：為易於辨識，（）表示負數。

註8：消耗性用水為灌溉用水、工業及公共給水的加總，各細項可參考附錄2(94座公告水庫各標的供水量統計表)，◎者即為17座重要水庫之細項統計。

附錄 1 民國 105 年 40 座主要水庫各標的供水量統計表(1/2)

單位：萬立方公尺

區 別	水庫 名稱	目前 總容量	目前 有效容量	進水量	取水量	溢流量	各標的供水									消耗性水 量 年合計
							供發電			供灌溉			工業及公共給水			
							枯水期	豐水期	年 期	枯水期	豐水期	年 期	枯水期	豐水期	年 期	
北 部	新 山	997.4	997.4	965.9	1,045.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	328.4	716.8	1,045.2	1,045.2
	西 勢	39.6	39.6	1,488.5	1,466.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	651.5	814.6	1,466.1	1,466.1
	翡 翠	38,003.9	33,427.8	124,547.0	109,862.5	5,689.6	40,957.2	58,911.2	99,868.4	0.0	0.0	0.0	3,816.5	6,177.6	9,994.1	9,994.1
	直 潭	238.0	155.8	237,718.4	62,687.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24,304.1	38,383.5	62,687.6	62,687.6
	石 門	20,471.0	19,912.0	171,016.8	157,017.9	59,243.4	25,491.7	52,401.2	77,892.9	16,870.1	27,218.3	44,088.4	12,552.3	22,484.3	35,036.7	79,125.0
	寶 山	550.0	538.0	3,693.1	3,668.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,521.4	2,147.4	3,668.8	3,668.8
	寶 二	3,212.1	3,147.2	6,910.5	6,223.0	387.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,523.5	3,699.5	6,223.0	6,223.0
	小 計	<b>63,512.0</b>	<b>58,217.8</b>	<b>546,340.3</b>	<b>341,971.1</b>	<b>65,320.8</b>	<b>66,448.9</b>	<b>111,312.4</b>	<b>177,761.3</b>	<b>16,870.1</b>	<b>27,218.3</b>	<b>44,088.4</b>	<b>45,697.6</b>	<b>74,423.9</b>	<b>120,121.5</b>	<b>164,209.8</b>
中 部	大埔	541.1	529.9	21,357.3	3,168.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1,181.8	1,940.2	3,122.0	17.6	29.2	46.8	3,168.8
	永 和 山	3,022.7	2,998.9	5,502.7	5,137.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,841.3	3,296.4	5,137.7	5,137.7
	明 德	1,236.0	1,224.0	8,466.1	4,210.1	0.0	0.0	0.0	0.0	882.8	1,821.3	2,704.1	505.5	1,000.5	1,506.0	4,210.1
	德 基	19,139.8	14,948.2	138,077.3	128,955.2	0.0	39,481.4	89,473.8	128,955.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	谷 關	504.2	489.2	160,221.8	141,335.6	0.0	34,251.2	107,084.4	141,335.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	石 岡 壩	132.9	123.9	285,156.8	56,725.0	228,387.3	0.0	0.0	0.0	7,257.5	22,026.3	29,283.8	11,607.1	15,834.1	27,441.2	56,725.0
	霧 社	4,486.0	4,486.0	97,993.0	82,567.0	0.0	32,064.8	50,502.2	82,567.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	日 月 潭	14,256.0	13,029.2	257,791.4	399,643.5	0.0	174,648.6	224,899.1	399,547.7	0.0	0.0	0.0	36.4	59.4	95.8	95.8
	鯉 魚 潭	11,845.7	11,497.5	44,618.1	35,256.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2,541.1	5,645.6	8,186.7	8,281.0	18,788.5	27,069.5	35,256.2
	小 計	<b>55,164.3</b>	<b>49,326.9</b>	<b>1,019,184.4</b>	<b>856,999.0</b>	<b>228,387.3</b>	<b>280,446.1</b>	<b>471,959.4</b>	<b>752,405.5</b>	<b>11,863.1</b>	<b>31,433.4</b>	<b>43,296.5</b>	<b>22,288.9</b>	<b>39,008.1</b>	<b>61,297.0</b>	<b>104,593.5</b>

註1：枯水期係指1月上旬至5月中旬，豐水期係指5月下旬至12月下旬。

註2：取水量原為總放水量，因總放水量係指水庫、調整池及池埤之標的用水量，不含抽蓄及川流發電之用水量，所以100年後將總放水量新修訂為取水量。

註3：消耗性水量年合計：為灌溉、公共給水及工業用水等年合計。

附錄 1 民國 105 年 40 座主要水庫各標的供水量統計表(2/2)

單位：萬立方公尺

區 別	水庫 名稱	目前 總容量	目前 有效容量	進水量	取水量	溢流量	各標的供水									消耗性水 量 年合計
							供發電			供灌溉			工業及公共給水			
							枯水期	豐水期	年 期	枯水期	豐水期	年 期	枯水期	豐水期	年 期	
南 部	仁義潭	2,633.8	2,528.0	9,036.3	9,088.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3,151.5	5,937.2	9,088.7	9,088.7
	蘭潭	979.7	926.9	3,663.3	3,478.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,129.3	2,349.0	3,478.3	3,478.3
	鹿寮溪	78.8	78.8	718.0	90.4	127.4	0.0	0.0	0.0	39.7	50.7	90.4	0.0	0.0	0.0	90.4
	白河	696.5	692.0	4,754.2	2,193.5	0.0	0.0	0.0	0.0	391.0	1,779.7	2,170.7	14.6	8.2	22.8	2,193.5
	德元埤	230.4	229.8	6,400.4	1,735.8	0.0	0.0	0.0	0.0	575.9	1,159.9	1,735.8	0.0	0.0	0.0	1,735.8
	尖山埤	150.6	150.6	2,107.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	曾文	46,268.2	46,260.9	134,414.7	83,519.0	9,840.0	0.0	83,519.0	83,519.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	南化	9,499.9	9,499.9	38,806.3	27,563.6	267.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7,920.1	19,643.5	27,563.6	27,563.6
	烏山頭	7,828.0	7,828.0	66,514.4	191,632.6	0.0	31,748.1	83,811.4	115,559.5	19,582.8	41,685.3	61,268.1	6,268.6	8,536.4	14,805.0	76,073.1
	鏡面	106.7	100.2	1,478.1	132.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	46.4	86.2	132.6	132.6
	鹽水埤	47.1	47.1	1,117.0	91.1	0.0	0.0	0.0	0.0	42.7	48.4	91.1	0.0	0.0	0.0	91.1
	虎頭埤	106.1	106.1	1,297.5	353.0	0.0	0.0	0.0	0.0	153.5	199.5	353.0	0.0	0.0	0.0	353.0
	阿公店	2,601.8	1,612.9	7,382.9	2,391.4	3,120.3	0.0	0.0	0.0	787.6	758.8	1,546.3	363.3	481.8	845.1	2,391.4
	澄清湖	393.0	263.0	12,020.2	11,885.2	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0	18.0	36.0	4,330.8	7,518.4	11,849.2	11,885.2
	鳳山水庫	760.7	751.2	11,279.9	11,172.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3,984.1	7,188.2	11,172.3	11,172.3
	牡丹	2,641.2	2,641.2	21,182.6	3,947.8	2,194.5	0.0	0.0	0.0	208.6	854.8	1,063.4	1,067.6	1,816.8	2,884.4	3,947.8
龍鑾潭	355.1	341.2	642.0	61.0	0.0	0.0	0.0	0.0	61.0	0.0	61.0	0.0	0.0	0.0	61.0	
<b>小計</b>	<b>75,377.6</b>	<b>74,057.8</b>	<b>322,815.4</b>	<b>349,336.3</b>	<b>15,549.6</b>	<b>31,748.1</b>	<b>167,330.4</b>	<b>199,078.5</b>	<b>21,860.8</b>	<b>46,555.0</b>	<b>68,415.8</b>	<b>27,147.1</b>	<b>51,216.6</b>	<b>78,363.7</b>	<b>146,779.5</b>	
澎 湖 地 區	成 功	121.0	121.0	225.3	171.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.3	149.1	171.4	171.4
	東 衛	32.3	32.3	83.0	65.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8	50.1	65.9	65.9
	興 仁	74.0	74.0	75.5	30.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	23.2	30.9	30.9
	赤 炭	51.0	51.0	18.5	18.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.1	3.4	4.3	10.8	15.1	18.5
	西 安	23.6	23.6	17.4	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.0	6.5	6.5
	小 池	20.5	20.5	41.3	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	12.3	19.0	19.0
	七 美	22.5	22.5	40.2	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	6.3	8.2	8.2
	<b>小 計</b>	<b>344.9</b>	<b>344.9</b>	<b>501.2</b>	<b>320.4</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>1.3</b>	<b>2.1</b>	<b>3.4</b>	<b>61.2</b>	<b>255.8</b>	<b>317.0</b>	<b>320.4</b>
<b>全 計</b>	<b>194,398.7</b>	<b>181,947.3</b>	<b>1,888,841.3</b>	<b>1,548,626.9</b>	<b>309,257.7</b>	<b>378,643.1</b>	<b>750,602.2</b>	<b>1,129,245.3</b>	<b>50,595.3</b>	<b>105,208.8</b>	<b>155,804.1</b>	<b>95,194.8</b>	<b>164,904.4</b>	<b>260,099.2</b>	<b>415,903.3</b>	

註1：枯水期係指1月上旬至5月中旬，豐水期係指5月下旬至12月下旬。

註2：尖山埤水庫多為遊憩之用

註3：高屏溪攔河堰與澄清湖水庫聯合運用。

註4：取水量原為總放水量，因總放水量係指水庫、調整池及池埤之標的用水量，不含抽蓄及川流發電之用水量，所以100年後將總放水量新修訂為取水量。

註5：消耗性水量年合計：為灌溉、公共給水及工業用水等年合計。

附錄 2 民國 105 年 95 座公告水庫各標的供水量統計表(1/3)

單位：萬立方公尺

區別	水庫名稱	目前總容量	目前有效容量	進水量	取水量	溢流量	各標的供水									消耗性水量 年合計
							供發電			供灌溉			工業及公共給水			
							枯水期	豐水期	年期	枯水期	豐水期	年期	枯水期	豐水期	年期	
北部	◎ 新山	997.4	997.4	965.9	1,045.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	328.4	716.8	1,045.2	1,045.2
	○ 西勢	39.6	39.6	1,488.5	1,466.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	651.5	814.6	1,466.1	1,466.1
	◎ 翡翠	38,003.9	33,427.8	124,547.0	109,862.5	5,689.6	40,957.2	58,911.2	99,868.4	0.0	0.0	0.0	3,816.5	6,177.6	9,994.1	9,994.1
	○ 直潭壩	238.0	155.8	237,718.4	62,687.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24,304.1	38,383.5	62,687.6	62,687.6
	◎ 石門	20,471.0	19,912.0	171,016.8	157,017.9	59,243.4	25,491.7	52,401.2	77,892.9	16,870.1	27,218.3	44,088.4	12,552.3	22,484.3	35,036.7	79,125.0
	◎ 寶山	550.0	538.0	3,693.1	3,668.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,521.4	2,147.4	3,668.8	3,668.8
	◎ 寶山第二	3,212.1	3,147.2	6,910.5	6,223.0	387.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,523.5	3,699.5	6,223.0	6,223.0
	○ 鳶山堰	477.0	439.7	162,857.8	26,041.8	0.0	0.0	0.0	0.0	655.3	692.7	1,348.0	9,463.5	15,230.3	24,693.8	26,041.8
	○ 阿玉壩	8.7	8.7	44,101.4	12,098.8	938.3	4,696.6	7,402.2	12,098.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	○ 羅好壩	28.3	28.1	72,580.8	26,869.1	2,141.0	10,158.3	16,710.8	26,869.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	○ 桂山壩	40.0	31.6	149,068.8	68,147.3	4,730.4	25,961.8	42,185.5	68,147.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	○ 青潭壩	80.4	21.0	157,048.5	20,917.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8,070.1	12,847.6	20,917.7	20,917.7
	○ 粗坑壩	18.1	18.0	281,750.5	33,636.6	248,113.9	13,909.0	19,727.6	33,636.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	○ 羅東攔河堰	0.0	0.0	0.0	402.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	○ 榮華壩	4.9	0.0	102,574.5	51,041.5	0.0	9,187.5	41,854.0	51,041.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	○ 隆恩堰	0.0	0.0	9,846.0	9,846.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,202.2	2,896.8	4,099.0	2,254.1	3,492.9	5,747.0	9,846.0
	<b>小計</b>	<b>64,169.4</b>	<b>58,764.9</b>	<b>1,526,168.6</b>	<b>590,972.2</b>	<b>321,244.4</b>	<b>130,362.0</b>	<b>239,192.6</b>	<b>369,554.6</b>	<b>18,727.6</b>	<b>30,807.7</b>	<b>49,535.4</b>	<b>65,485.4</b>	<b>105,994.6</b>	<b>171,480.0</b>	<b>221,015.3</b>
中部	○ 大埔	541.1	529.9	21,357.3	3,168.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1,181.8	1,940.2	3,122.0	17.6	29.2	46.8	3,168.8
	◎ 永和山	3,022.7	2,998.9	5,502.7	5,137.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,841.3	3,296.4	5,137.7	5,137.7	
	◎ 明德	1,236.0	1,224.0	8,466.1	4,210.1	0.0	0.0	0.0	0.0	882.8	1,821.3	2,704.1	505.5	1,000.5	1,506.0	4,210.1
	◎ 德基	19,139.8	14,948.2	138,077.3	128,955.2	0.0	39,481.4	89,473.8	128,955.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	○ 谷關	504.2	489.2	160,221.8	141,335.6	0.0	34,251.2	107,084.4	141,335.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	○ 石岡壩	132.9	123.9	285,156.8	56,725.0	228,387.3	0.0	0.0	0.0	7,257.5	22,026.3	29,283.8	11,607.1	15,834.1	27,441.2	56,725.0
	◎ 霧社	4,486.0	4,486.0	97,993.0	82,567.0	0.0	32,064.8	50,502.2	82,567.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	◎ 日月潭	14,256.0	13,029.2	257,791.4	399,643.5	0.0	174,648.6	224,899.1	399,547.7	0.0	0.0	0.0	36.4	59.4	95.8	95.8
	◎ 鯉魚潭	11,845.7	11,497.5	44,618.1	35,256.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2,541.1	5,645.6	8,186.7	8,281.0	18,788.5	27,069.5	35,256.2
	○ 頭社	30.4	21.3	127.0	128.0	0.0	0.0	0.0	0.0	39.4	88.6	128.0	0.0	0.0	0.0	128.0
	○ 青山壩	61.5	40.3	125,436.7	125,442.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	○ 天輪壩	22.9	17.0	229,183.6	197,785.0	5,253.1	72,879.8	124,905.2	197,785.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	○ 馬鞍壩	18.7	17.1	229,193.1	197,785.0	5,253.1	70,104.6	127,680.4	197,785.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	○ 武界壩	95.5	95.5	154,224.7	91,236.6	0.0	34,614.2	56,542.6	91,156.8	24.3	55.5	79.7	0.0	0.0	0.0	79.7
	○ 明湖下池	868.0	757.7	141,966.9	141,896.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	○ 明潭下池	1,252.3	1,109.8	204,597.8	204,695.8	0.0	69,695.9	134,999.9	204,695.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	○ 統櫃壩	8.7	8.6	0.0	52,983.0	0.0	19,745.1	33,237.9	52,983.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	○ 集集攔河堰	514.6	514.6	516,255.1	240,696.8	35,127.4	0.0	0.0	0.0	63,339.9	163,893.7	227,233.6	5,467.4	7,995.8	13,463.2	240,696.8
	○ 士林攔河堰	54.6	53.5	81,539.5	52,895.9	0.0	14,834.4	26,962.7	41,797.1	4,765.2	6,333.6	11,098.8	0.0	0.0	0.0	11,098.8
	○ 劍潭	51.8	51.7	3,639.6	113.3	0.0	0.0	0.0	0.0	40.2	73.1	113.3	0.0	0.0	0.0	113.3
○ 湖山	5,139.0	5,085.0	3,266.2	1,338.3	1,743.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
<b>小計</b>	<b>63,282.4</b>	<b>57,099.1</b>	<b>2,708,614.7</b>	<b>2,163,995.0</b>	<b>275,763.9</b>	<b>562,320.1</b>	<b>976,288.1</b>	<b>1,538,608.2</b>	<b>80,072.2</b>	<b>201,877.8</b>	<b>281,950.0</b>	<b>27,756.3</b>	<b>47,004.0</b>	<b>74,760.2</b>	<b>356,710.2</b>	

註1.翡翠水庫為有效利用水資源，一般先透過發電後之尾水量提供公共給水，故發電放水量已內含公共放水量。  
 此外，翡翠水庫工業及公共給水部分，工業用水量為0，其餘為公共給水部分，係因翡翠屬台北自來水事業處，而此單位並不提供工業用水，因此工業用水量為0。  
 註2.表內隆恩堰、上坪攔河堰、明湖下池、明潭下池與統櫃壩係攔沙功能，或規模甚小，致水庫壩並未設置。  
 註3.枯水期係指1月上旬至5月中旬，豐水期係指5月下旬至12月下旬。  
 註4.◎者為100年公告之17座重要水庫  
 註5.鳶山堰為石門水庫之放流，因此工業及公共給水之總計中，工業用水量為0，其餘皆為公共給水量。  
 註6.士林攔河堰為鯉魚潭水庫之放流，因此供灌溉水量為0。  
 註7.取水量：因總放水量不包括溢流量，所以100年後將過去以放水量呈現的部分修改為取水量。  
 註8.溢流量：即水庫於防洪操作與永久河道放水口之流出水量，攔河堰之自然溢流量，部份攔河堰若為自然溢流而無計量者，則標示為0。  
 註9.消耗性水量年合計：為灌溉、公共給水及工業用水等年合計。  
 註10.「鳳山水庫及東港堰」及「上坪攔河堰」水庫，分別公告變更為「鳳山」水庫及廢止；東港堰納入鳳山水庫之附屬設施，上坪攔河堰納入寶山第二水庫之附屬設施。

附錄 2 民國 105 年 95 座公告水庫各標的供水量統計表(2/3)

單位：萬立方公尺

區別	水庫名稱	目前總容量	目前有效容量	進水量	取水量	溢流量	各標的供水									消耗性水量 年合計	
							供發電			供灌溉			工業及公共給水				
							枯水期	豐水期	年期	枯水期	豐水期	年期	枯水期	豐水期	年期		
南部	◎ 仁義潭	2,633.8	2,528.0	9,036.3	9,088.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3,151.5	5,937.2	9,088.7	9,088.7	
	◎ 蘭潭	979.7	926.9	3,663.3	3,478.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,129.3	2,349.0	3,478.3	3,478.3	
		鹿寮溪	78.8	78.8	718.0	90.4	127.4	0.0	0.0	0.0	39.7	50.7	90.4	0.0	0.0	0.0	90.4
		白河	696.5	692.0	4,754.2	2,193.5	0.0	0.0	0.0	391.0	1,779.7	2,170.7	14.6	8.2	22.8	2,193.5	
		德元埤	230.4	229.8	6,400.4	1,735.8	0.0	0.0	0.0	575.9	1,159.9	1,735.8	0.0	0.0	0.0	1,735.8	
		尖山埤	150.6	150.6	2,107.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		◎ 曾文	46,268.2	46,260.9	134,414.7	83,519.0	9,840.0	0.0	83,519.0	83,519.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		◎ 南化	9,499.9	9,499.9	38,806.3	27,563.6	267.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7,920.1	19,643.5	27,563.6	27,563.6
		◎ 烏山頭	7,828.0	7,828.0	66,514.4	191,632.6	0.0	31,748.1	83,811.4	115,559.5	19,582.8	41,685.3	61,268.1	6,268.6	8,536.4	14,805.0	76,073.1
		鏡面	106.7	100.2	1,478.1	132.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	46.4	86.2	132.6	132.6
		鹽水埤	47.1	47.1	1,117.0	91.1	0.0	0.0	0.0	0.0	42.7	48.4	91.1	0.0	0.0	0.0	91.1
		虎頭埤	106.1	106.1	1,297.5	353.0	0.0	0.0	0.0	0.0	153.5	199.5	353.0	0.0	0.0	0.0	353.0
		阿公店	2,601.8	1,612.9	7,382.9	2,391.4	3,120.3	0.0	0.0	0.0	787.6	758.8	1,546.3	363.3	481.8	845.1	2,391.4
		澄清湖	393.0	263.0	12,020.2	11,885.2	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0	18.0	36.0	4,330.8	7,518.4	11,849.2	11,885.2
		鳳山水庫	760.7	751.2	11,279.9	11,172.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3,984.1	7,188.2	11,172.3	11,172.3
		◎ 牡丹	2,641.2	2,641.2	21,182.6	3,947.8	2,194.5	0.0	0.0	0.0	208.6	854.8	1,063.4	1,067.6	1,816.8	2,884.4	3,947.8
		龍鑿潭	355.1	341.2	642.0	61.0	0.0	0.0	0.0	0.0	61.0	0.0	61.0	0.0	0.0	0.0	61.0
		玉峰堰	16.0	16.0	798.7	803.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	321.3	482.0	803.3	803.3
		高屏溪攔河堰	0.0	0.0	0.0	28,464.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12,913.6	15,550.7	28,464.3	28,464.3
		觀音湖	41.7	40.6	112.1	13.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	9.1	13.1	0.0	0.0	0.0	13.1
		甲仙攔河堰	0.0	0.0	0.0	0.0	7,795.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中正湖	37.9	35.7	0.0	291.0	0.0	0.0	0.0	0.0	134.0	157.0	291.0	0.0	0.0	0.0	291.0	
	內埔子	69.0	69.0	276.8	84.7	0.0	0.0	0.0	0.0	46.1	38.6	84.7	0.0	0.0	0.0	84.7	
	<b>小計</b>	<b>75,542.2</b>	<b>74,219.1</b>	<b>324,003.0</b>	<b>378,992.7</b>	<b>23,344.6</b>	<b>31,748.1</b>	<b>167,330.4</b>	<b>199,078.5</b>	<b>22,044.9</b>	<b>46,759.7</b>	<b>68,804.6</b>	<b>40,382.0</b>	<b>67,249.3</b>	<b>111,109.6</b>	<b>179,914.2</b>	
東部	酬勤	7.1	7.1	44.0	31.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.7	15.7	31.3	31.3	
	溪畔壩	25.4	22.8	142,830.5	42,005.8	0.0	18,490.0	23,515.8	42,005.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	龍溪壩	19.0	18.9	23,624.3	16,348.7	0.0	4,477.6	11,871.1	16,348.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	木瓜壩	0.2	0.2	10,645.2	10,645.2	0.0	4,730.1	5,915.1	10,645.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	水簾壩	2.4	2.1	1,909.3	1,909.3	0.0	1,292.6	616.7	1,909.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	南溪壩	73.0	63.5	37,022.9	10,262.8	1,494.8	3,089.3	7,173.5	10,262.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	<b>小計</b>	<b>127.1</b>	<b>114.6</b>	<b>216,076.2</b>	<b>81,203.0</b>	<b>1,494.8</b>	<b>32,079.6</b>	<b>49,092.1</b>	<b>81,171.7</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>15.7</b>	<b>15.7</b>	<b>31.3</b>	<b>31.3</b>	

註1.表內高屏溪攔河堰、甲仙攔河堰與中正湖東係攔沙功能，或規模甚小，致水庫壩堰並未設置量水設備。

註2.◎者為100年公告之17座重要水庫

註3.取水量：因總放水量不包括溢流量，所以100年後將過去以放水量呈現的部分修改為取水量。

註4.溢流量：即水庫於防洪操作與永久河道放水口之流出水量，攔河堰之自然溢流量，部份攔河堰若為自然溢流而無計量者，則標示為0。

註5.消耗性水量年合計：為灌溉、公共給水及工業用水等年合計。

註6.原烏山頭水庫之放水量係將非消耗性之發電水量與消耗性之水量(灌溉、公共與工業用水)併入計算，現行取水量則以最大之出庫水量(736.39百萬立方公尺)，即消耗性水量採計。

註7.「鳳山水庫及東港堰」及「上坪攔河堰」水庫，分別公告變更為「鳳山」水庫及廢止；東港堰納入鳳山水庫之附屬設施，上坪攔河堰納入寶山第二水庫之附屬設施。

附錄 2 民國 105 年 95 座公告水庫各標的供水量統計表(3/3)

單位：萬立方公尺

區別	水庫名稱	目前總容量	目前有效容量	進水量	取水量	溢流量	各標的供水									消耗性水量 年合計	
							供發電			供灌溉			工業及公共供水				
							枯水期	豐水期	年期	枯水期	豐水期	年期	枯水期	豐水期	年期		
澎湖地區	成功	121.0	121.0	225.3	171.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.3	149.1	171.4	171.4	
	東衛	32.3	32.3	83.0	65.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8	50.1	65.9	65.9	
	興仁	74.0	74.0	75.5	30.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	23.2	30.9	30.9	
	赤崁地下水庫	51.0	51.0	18.5	18.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.1	3.4	4.3	10.8	15.1	18.5	
	西安	23.6	23.6	17.4	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.0	6.5	6.5	
	小池	20.5	20.5	41.3	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	12.3	19.0	19.0	
	七美	22.5	22.5	40.2	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	6.3	8.2	8.2	
	烏溝蓄水塘	2.7	2.7	3.6	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.0	1.4	1.4	
	<b>小計</b>	<b>347.6</b>	<b>347.6</b>	<b>504.8</b>	<b>321.8</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>1.3</b>	<b>2.1</b>	<b>3.4</b>	<b>61.6</b>	<b>256.8</b>	<b>318.4</b>	<b>321.8</b>	
金門地區	山西	22.0	18.4	19.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	擎天	23.8	16.7	60.7	56.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.1	34.6	56.7	56.7	
	榮湖	45.2	45.2	21.8	16.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	8.2	16.4	16.4	
	金沙	57.0	46.8	41.3	41.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1	25.2	41.3	41.3	
	田浦	67.8	47.4	80.1	70.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.5	43.0	70.5	70.5	
	太湖	168.9	130.0	122.7	120.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	46.8	73.3	120.1	120.1	
	瓊林	30.9	21.6	29.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	蘭湖	37.0	37.0	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	陽明湖	31.2	23.5	43.7	38.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	蓮湖	8.5	6.0	6.2	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	菱湖	9.0	6.3	8.9	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	3.9	3.9	
	西湖	48.6	34.0	6.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.6	0.6	
	金湖	43.9	30.7	13.5	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	10.7	17.5	17.5	
<b>小計</b>	<b>593.8</b>	<b>463.6</b>	<b>462.4</b>	<b>371.5</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>129.8</b>	<b>197.2</b>	<b>327.0</b>	<b>327.0</b>		
連江地區	板里	15.0	14.1	9.2	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	5.6	9.2	9.2	
	東湧	9.0	8.5	14.7	14.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	9.0	14.7	14.7	
	邱桂山	3.5	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	儲水沃	4.3	4.2			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	津沙	4.7	4.6			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	勝利	19.3	18.2			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	津沙一號	1.4	1.3			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	后沃	47.0	41.6			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	<b>小計</b>	<b>104.2</b>	<b>95.6</b>			<b>23.9</b>	<b>23.9</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>9.3</b>		<b>14.6</b>
<b>合計</b>	<b>204,166.6</b>	<b>191,104.3</b>	<b>4,775,853.6</b>	<b>3,215,880.1</b>	<b>621,847.7</b>	<b>756,509.8</b>	<b>1,431,903.2</b>	<b>2,188,413.0</b>	<b>120,846.0</b>	<b>279,447.4</b>	<b>400,293.4</b>	<b>133,840.0</b>	<b>220,732.1</b>	<b>358,050.4</b>	<b>758,343.7</b>		

註1：金門地區各湖庫給水供應係統合運用，並有地下水加入運用之情形。

註2：枯水期係指1月上旬至5月中旬，豐水期係指5月下旬至12月下旬。

註3：資料來源-水利統計、經濟部水利署所屬北、中、南區水資源局、台灣電力股份有限公司、台灣糖業股份有限公司、台灣自來水股份有限公司、臺北自來水事業處、

金門縣自來水廠、連江縣自來水廠、臺北翡翠水庫管理局、高雄市政府、苗栗、南投、嘉南、高雄、屏東及臺東農田水利會。

註4：澎湖地區之成功、東衛、興仁3座水庫於水庫建造當年已有部分泥沙淤積，並在民國84、94年進行庫底清淤及周邊整治，故現況蓄水容量大於完工當年容量。

註5：隆恩堰部分資料為「-」，係因與寶山水庫及永和山水庫聯合運用。

註6：武界壩、明湖、明潭下池水庫、桶櫃壩壩堰係與日月潭聯合運用。

註7：羅東攔河堰尚未正式營運。

註8：甲仙攔河堰部分資料為「-」，係因引水至南化水庫聯合運用；高屏溪攔河堰部分資料為「-」，係因與澄清湖水庫聯合運用。

註9：鳳山水庫依工業及飲用水分離實際供水情況，標的用水改為工業用水。

註10：取水量原為總放水量，因總放水量係指水庫、調整池及池埤之標的用水量，不含抽蓄及川流發電之用水量，所以100年後將總放水量新修訂為取水量。

註11：連江縣南竿鄉（勝利水庫、珠螺水庫、儲水沃水庫、津沙水庫、津沙一號水庫、邱桂山水庫、后沃水庫）各水庫因無法取得各別資料且給水供應係統合運用，僅以合計數表達。

附錄 3-1 民國 105 年 40 座主要水庫水量運用情形(1/2)

單位：萬立方公尺

區別	水庫名稱	集水區面積 (公頃)	設計 總容量	設計 有效容量	目前 總容量	目前 有效容量	105年水庫 供水量	105年水庫 進水量	單位面積 年進水量	水庫 運用率
北 部	新山	160.0	1000.0	1000.0	1000.0	997.4	1045.2	965.9	離槽	1.05
	西勢	669.0	45.0	-	-	39.6	1466.1	1488.5	2.2	37.02
	翡翠	30300.0	40600.0	34409.3	34409.3	33427.8	9994.1	124547.0	4.1	0.30
	直潭	67980.0	417.7	236.0	236.0	155.8	62687.6	237718.4	3.5	402.36
	石門	76340.0	30912.0	25188.0	25188.0	19912.0	79125.0	171016.8	2.2	3.97
	寶山	320.0	547.0	535.0	535.0	538.0	3668.8	3693.1	11.5	6.82
	寶二	288.0	3218.0	3134.0	3134.0	3147.2	6223.0	6910.5	24.0	1.98
	小計	<b>176057.0</b>	<b>76739.7</b>	<b>64502.3</b>	<b>64502.3</b>	<b>58217.8</b>	<b>154215.7</b>	<b>546340.3</b>	<b>47.6</b>	-
中 部	大埔	10000.0	925.8	796.0	796.0	529.9	3168.8	21357.3	2.1	5.98
	永和山	480.0	2957.4	2806.0	2806.0	2998.9	5137.7	5502.7	離槽	1.71
	明德	6108.0	1770.0	1650.0	1650.0	1224.0	4210.1	8466.1	1.4	3.44
	德基	59200.0	26220.7	18300.0	18300.0	14948.2	0.0	138077.3	2.3	0.00
	谷關	70775.0	1710.0	1250.0	1250.0	489.2	0.0	160221.8	2.3	0.00
	石岡	106100.0	240.2	184.2	184.2	123.9	56725.0	285156.8	2.7	457.79
	霧社	21900.0	14860.0	14600.0	14600.0	4486.0	0.0	97993.0	4.5	0.00
	日月潭	1700.0	17162.1	17162.1	17162.1	13029.2	95.8	257791.4	離槽	0.01
	鯉魚潭	5345.0	12606.9	11987.2	11987.2	11497.5	35256.2	44618.1	離槽	3.07
	小計	<b>281608.0</b>	<b>78453.2</b>	<b>68735.5</b>	<b>68735.5</b>	<b>49326.9</b>	<b>104593.5</b>	<b>1019184.4</b>	<b>15.3</b>	-

註1：石岡壩於民國88年921地震時受損。

註2：水庫運用次數指水庫一定期間內(一般為1年)，所放出總水量與水庫當時有效容量之比值。

附錄 3-1 民國 105 年 40 座主要水庫水量運用情形(2/2)

單位：萬立方公尺

區別	水庫名稱	集水區面積 (公頃)	設計 總容量	設計 有效容量	目前 總容量	目前 有效容量	105年水庫 供水量	105年水庫 進水量	單位面積 年進水量	水庫 運用率
南部	仁義潭	366.0	2911.3	2805.5	2805.5	2528.0	9088.7	9036.3	離槽	3.60
	蘭潭	208.6	979.6	923.1	923.1	926.9	3478.3	3663.3	離槽	3.75
	鹿寮溪	749.8	378.3	356.6	356.6	78.8	90.4	718.0	1.0	1.15
	白河	2655.0	2509.0	2253.0	2253.0	692.0	2193.5	4754.2	1.8	3.17
	德元埤	3211.0	385.3	385.3	385.3	229.8	1735.8	6400.4	2.0	7.55
	尖山埤	1028.0	698.5	633.0	633.0	150.6	0.0	2107.6	2.1	0.00
	曾文	48100.0	74840.0	63120.0	63120.0	46260.9	0.0	134414.7	2.8	0.00
	南化	10852.0	15441.0	14946.0	14946.0	9499.9	27563.6	38806.3	離槽	2.90
	烏山頭	5824.0	15415.0	15415.0	15415.0	7828.0	76073.1	66514.4	離槽	9.72
	鏡面	265.0	115.0	98.7	98.7	100.2	132.6	1478.1	5.6	1.32
	鹽水埤	573.0	75.6	75.6	75.6	47.1	91.1	1117.0	1.9	1.93
	虎頭埤	715.0	135.7	135.7	135.7	106.1	353.0	1297.5	1.8	3.33
	阿公店	3187.0	2825.0	1837.0	1837.0	1612.9	2391.4	7382.9	2.3	1.48
	澄清湖	358.5	412.0	412.0	412.0	263.0	11885.2	12020.2	離槽	45.19
	鳳山	275.0	920.0	850.0	850.0	751.2	11172.3	11279.9	離槽	14.87
牡丹	6920.0	3119.0	3056.0	3056.0	2641.2	3947.8	21182.6	3.1	1.49	
龍鑾潭	401.0	376.0	363.0	363.0	341.2	61.0	642.0	1.6	0.18	
	<b>小計</b>	<b>85688.9</b>	<b>121536.3</b>	<b>107665.5</b>	<b>107665.5</b>	<b>74057.8</b>	<b>146779.5</b>	<b>322815.4</b>	<b>25.9</b>	<b>-</b>
澎湖地區	成功	5.1	108.0	104.0	104.0	121.0	171.4	225.3	44.1	1.42
	東衛	1.3	19.1	18.5	18.5	32.3	65.9	83.0	63.8	2.04
	興仁	2.3	67.8	63.7	63.7	74.0	30.9	75.5	33.3	0.42
	赤崁	2.1	70.0	70.0	70.0	51.0	18.5	18.5	地下水庫	0.36
	西安	0.8	24.0	23.5	23.5	23.6	6.5	17.4	21.2	0.28
	小池	1.1	20.5	20.5	20.5	20.5	19.0	41.3	39.3	0.93
	七美	1.1	22.5	22.5	22.5	22.5	8.2	40.2	35.3	0.36
		<b>小計</b>	<b>13.8</b>	<b>331.9</b>	<b>322.7</b>	<b>322.7</b>	<b>344.9</b>	<b>320.4</b>	<b>501.2</b>	<b>237.0</b>

註1：阿公店水庫進行排空清淤作業。

註2：水庫運用次數指水庫一定期間內(一般為1年)，所放出總水量與水庫當時有效容量之比值。

附錄 3-2 民國 105 年 95 座公告水庫水量運用情形(1/3)

單位：萬立方公尺

區別	水庫名稱	集水區面積 (公頃)	設計 總容量	設計 有效容量	目前 總容量	目前 有效容量	105年水庫 供水量	105年水庫 進水量	單位面積 年進水量	水庫 運用率
北 區	新山	160.0	1,000.0	1,000.0	997.4	997.4	1,045.2	965.9	離槽	1.05
	西勢	669.0	45.0	-	39.6	39.6	1,466.1	1,488.5	2.2	37.02
	翡翠	30,300.0	40,600.0	34,409.3	38,003.9	33,427.8	9,994.1	124,547.0	4.1	0.30
	直潭	67,980.0	417.7	236.0	238.0	155.8	62,687.6	237,718.4	3.5	402.36
	石門	76,340.0	30,912.0	25,188.0	20,471.0	19,912.0	79,125.0	171,016.8	2.2	3.97
	寶山	320.0	547.0	535.0	550.0	538.0	3,668.8	3,693.1	11.5	6.82
	寶二	288.0	3,218.0	3,134.0	3,212.1	3,147.2	6,223.0	6,910.5	24.0	1.98
	鳶山堰	8,500.0	126.0	126.0	477.0	439.7	26,041.8	162,857.8	19.2	59.23
	阿玉壩	7,280.0	10.5	-	8.7	8.7	0.0	44,101.4	6.1	0.00
	羅好壩	21,000.0	30.8	-	28.3	28.1	0.0	72,580.8	3.5	0.00
	桂山壩	31,270.0	42.3	-	40.0	31.6	0.0	149,068.8	4.8	0.00
	青潭	23.2	83.2	23.8	80.4	21.0	20,917.7	157,048.5	6,769.3	996.08
	粗坑壩	64,570.0	24.0	-	18.1	18.0	0.0	281,750.5	4.4	0.00
	羅東攔河堰	0.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-
	榮華壩	56,160.0	1,240.0	-	4.9	0.0	0.0	102,574.5	1.8	0.00
	隆恩堰	49,000.0	-	-	0.0	0.0	9,846.0	9,846.0	-	-
<b>小計</b>	<b>413,860.2</b>	<b>78,296.5</b>	<b>64,652.1</b>	<b>64,169.4</b>	<b>58,764.9</b>	<b>211,021.2</b>	<b>1,526,168.6</b>	-	-	
中 區	大埔	10,000.0	925.8	796.0	541.1	529.9	3,168.8	21,357.3	2.1	5.98
	永如山	480.0	2,957.4	2,806.0	3,022.7	2,998.9	5,137.7	5,502.7	離槽	1.71
	明德	6,108.0	1,770.0	1,650.0	1,236.0	1,224.0	4,210.1	8,466.1	1.4	3.44
	德基	59,200.0	26,220.7	18,300.0	19,139.8	14,948.2	0.0	138,077.3	2.3	0.00
	谷關	70,775.0	1,710.0	1,250.0	504.2	489.2	0.0	160,221.8	2.3	0.00
	石岡	106,100.0	240.2	184.2	132.9	123.9	56,725.0	285,156.8	2.7	457.79
	霧社	21,900.0	14,860.0	14,600.0	4,486.0	4,486.0	0.0	97,993.0	4.5	0.00
	日月潭	1,700.0	17,162.1	17,162.1	14,256.0	13,029.2	95.8	257,791.4	離槽	0.01
	鯉魚潭	5,345.0	12,606.9	11,987.2	11,845.7	11,497.5	35,256.2	44,618.1	離槽	3.07
	頭社	55.0	30.4	21.3	30.4	21.3	128.0	127.0	離槽	6.01
	青山壩	59,580.0	69.0	41.0	61.5	40.3	0.0	125,436.7	2.1	0.00
	天輪壩	82,700.0	82.4	54.0	22.9	17.0	0.0	229,183.6	2.8	0.00
	馬鞍壩	91,640.0	57.5	41.0	18.7	17.1	0.0	229,193.1	2.5	0.00
	武界壩	50,100.0	1,400.0	1,400.0	95.5	95.5	79.7	154,224.7	3.1	0.83
	明湖下池	3,700.0	975.6	790.0	868.0	757.7	0.0	141,966.9	38.4	0.00
	明潭下池	2,045.0	1,440.0	1,200.0	1,252.3	1,109.8	0.0	204,597.8	100.0	0.00
	統櫃壩	382.0	12.9	11.0	8.7	8.6	0.0	0.0	0.0	0.00
	集集攔河堰	203,400.0	1,005.0	1,005.0	514.6	514.6	240,696.8	516,255.1	2.5	467.74
	士林攔河堰	45,004.2	105.0	75.0	54.6	53.5	11,098.8	81,539.5	1.8	207.30
	劍潭	4,225.0	78.7	78.2	51.8	51.7	113.3	3,639.6	0.9	2.19
湖山	658.0	5,347.0	5,218.0	5,139.0	5,085.0	0.0	3,266.2	5.0	0.00	
<b>小計</b>	<b>825,097.2</b>	<b>89,056.6</b>	<b>78,670.0</b>	<b>63,282.4</b>	<b>57,099.1</b>	<b>356,710.2</b>	<b>2,708,614.7</b>	-	-	

註1：石岡壩於民國88年921地震時受損。

註2：水庫運用次數指水庫一定期間內(一般為1年)，所放出總水量與水庫當時有效容量之比值。

註3：水庫運用率係以供水量除以目前有效容量。

附錄 3-2 民國 105 年 95 座公告水庫水量運用情形(2/3)

單位：萬立方公尺

區別	水庫名稱	集水區面積 (公頃)	設計 總容量	設計 有效容量	目前 總容量	目前 有效容量	105年水庫 供水量	105年水庫 進水量	單位面積 年進水量	水庫運用 次數
南 區	仁義潭	366.0	2,911.3	2,805.5	2,633.8	2,528.0	9,088.7	9,036.3	離槽	3.60
	蘭潭	208.6	979.6	923.1	979.7	926.9	3,478.3	3,663.3	離槽	3.75
	鹿寮溪	749.8	378.3	356.6	78.8	78.8	90.4	718.0	1.0	1.15
	白河	2,655.0	2,509.0	2,253.0	696.5	692.0	2,193.5	4,754.2	1.8	3.17
	德元埤	3,211.0	385.3	385.3	230.4	229.8	1,735.8	6,400.4	2.0	7.55
	尖山埤	1,028.0	698.5	633.0	150.6	150.6	0.0	2,107.6	2.1	0.00
	曾文	48,100.0	74,840.0	63,120.0	46,268.2	46,260.9	0.0	134,414.7	2.8	0.00
	南化	10,852.0	15,441.0	14,946.0	9,499.9	9,499.9	27,563.6	38,806.3	離槽	2.90
	烏山頭	5,824.0	15,415.0	15,415.0	7,828.0	7,828.0	76,073.1	66,514.4	離槽	9.72
	鏡面	265.0	115.0	98.7	106.7	100.2	132.6	1,478.1	5.6	1.32
	鹽水埤	573.0	75.6	75.6	47.1	47.1	91.1	1,117.0	1.9	1.93
	虎頭埤	715.0	135.7	135.7	106.1	106.1	353.0	1,297.5	1.8	3.33
	阿公店	3,187.0	2,825.0	1,837.0	2,601.8	1,612.9	2,391.4	7,382.9	2.3	1.48
	澄清湖	358.5	412.0	412.0	393.0	263.0	11,885.2	12,020.2	離槽	45.19
	鳳山	275.0	920.0	850.0	760.7	751.2	11,172.3	11,279.9	離槽	14.87
	牡丹	6,920.0	3,119.0	3,056.0	2,641.2	2,641.2	3,947.8	21,182.6	3.1	1.49
	龍鑾潭	401.0	376.0	363.0	355.1	341.2	61.0	642.0	1.6	0.18
	玉峰堰	37,832.0	16.0	16.0	16.0	16.0	803.3	798.7	0.0	50.21
	高屏溪攔河堰	406.0	-	-	0.0	0.0	28,464.3	0.0	0.0	-
	觀音湖	51.0	48.9	46.8	41.7	40.6	13.1	112.1	2.2	0.32
甲仙攔河堰	58,500.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	
中正湖	630.0	60.6	51.9	37.9	35.7	291.0	0.0	0.0	8.15	
內埔子	319.0	91.0	91.0	69.0	69.0	84.7	276.8	0.9	1.23	
<b>小計</b>	<b>183,426.9</b>	<b>121,752.7</b>	<b>107,871.2</b>	<b>75,542.2</b>	<b>74,219.1</b>	<b>176,435.9</b>	<b>324,003.0</b>	-	-	
東 部	酬勤	146.0	7.4	7.4	7.1	7.1	31.3	44.0	0.3	4.41
	溪畔壩	51,010.0	34.0	-	25.4	22.8	0.0	142,830.5	2.8	0.00
	龍溪壩	5,370.0	23.6	21.2	19.0	18.9	0.0	23,624.3	4.4	0.00
	木瓜壩	14,570.0	0.5	0.3	0.2	0.2	0.0	10,645.2	0.7	0.00
	水簾壩	28,400.0	2.2	2.1	2.4	2.1	0.0	1,909.3	0.1	0.00
	南溪壩	15,800.0	73.0	63.5	73.0	63.5	0.0	37,022.9	2.3	0.00
	<b>小計</b>	<b>115,296.0</b>	<b>140.7</b>	<b>94.5</b>	<b>127.1</b>	<b>114.6</b>	<b>31.3</b>	<b>216,076.2</b>	-	-

附錄 3-2 民國 105 年 95 座公告水庫水量運用情形(3/3)

單位：萬立方公尺

區別	水庫名稱	集水區面積 (公頃)	設計 總容量	設計 有效容量	目前 總容量	目前 有效容量	105年水庫 供水量	105年水庫 進水量	單位面積 年進水量	水庫運用 次數
澎湖 地區	成功	5.1	108.0	104.0	121.0	121.0	171.4	225.3	44.1	1.42
	東衛	1.3	19.1	18.5	32.3	32.3	65.9	83.0	63.8	2.04
	興仁	2.3	67.8	63.7	74.0	74.0	30.9	75.5	33.3	0.42
	赤崁	2.1	70.0	70.0	51.0	51.0	18.5	18.5	地下水庫	0.36
	西安	0.8	24.0	23.5	23.6	23.6	6.5	17.4	21.2	0.28
	小池	1.1	20.5	20.5	20.5	20.5	19.0	41.3	39.3	0.93
	七美	1.1	22.5	22.5	22.5	22.5	8.2	40.2	35.3	0.36
	烏溝蓄水塘	1.5	3.3	3.3	2.7	2.7	1.4	3.6	2.5	0.51
	小計	<b>15.3</b>	<b>335.2</b>	<b>326.0</b>	<b>347.6</b>	<b>347.6</b>	<b>321.8</b>	<b>504.8</b>	-	-
離 島 地 區	山西	0.8	22.0	20.3	22.0	18.4	0.0	19.4	23.1	0.00
	擎天	1.5	23.8	23.8	23.8	16.7	56.7	60.7	40.5	3.40
	榮湖	2.3	45.2	45.2	45.2	45.2	16.4	21.8	9.5	0.36
	金沙	5.9	57.0	57.0	57.0	46.8	41.3	41.3	7.0	0.88
	田浦	7.1	67.8	67.8	67.8	47.4	70.5	80.1	11.3	1.49
	太湖	7.4	168.9	168.9	168.9	130.0	120.1	122.7	16.6	0.92
	瓊林	1.5	30.9	30.9	30.9	21.6	0.0	29.0	19.0	0.00
	蘭湖	1.3	37.0	37.0	37.0	37.0	0.0	8.6	6.9	0.00
	陽明湖	1.6	36.0	30.8	31.2	23.5	0.0	43.7	26.8	0.00
	蓮湖	1.1	8.5	7.9	8.5	6.0	0.0	6.2	5.5	0.00
	菱湖	0.4	9.0	9.0	9.0	6.3	3.9	8.9	24.1	0.62
	西湖	1.9	48.6	48.6	48.6	34.0	0.6	6.5	3.4	0.02
	金湖	7.6	43.9	35.7	43.9	30.7	17.5	13.5	1.8	0.57
	板里	0.3	17.0	15.8	15.0	14.1	9.2	9.2	28.8	0.65
	東湧	0.5	9.0	7.0	9.0	8.5	14.7	14.7	29.7	1.73
	邱桂山	0.1	3.7	3.4	3.5	3.2	0.0	0.0	0.0	0.00
	儲水沃	0.4	4.8	4.5	4.3	4.2	0.0	0.0	0.0	0.00
	津沙	0.2	5.7	5.7	4.7	4.6	0.0	0.0	0.0	0.00
	勝利	0.8	27.7	25.9	19.3	18.2	0.0	0.0	0.0	0.00
	津沙一號	0.2	1.6	1.4	1.4	1.3	0.0	0.0	0.0	0.00
后沃	0.5	47.0	41.6	47.0	41.6	0.0	0.0	0.0	0.00	
小計	<b>43.4</b>	<b>715.1</b>	<b>688.1</b>	<b>698.0</b>	<b>559.2</b>	<b>350.9</b>	<b>486.3</b>	-	<b>0.63</b>	
<b>台灣總計</b>		<b>1,537,739.0</b>	<b>290,296.7</b>	<b>252,301.9</b>	<b>204,166.6</b>	<b>191,104.3</b>	<b>744,871.3</b>	<b>4,775,853.6</b>	-	-

註1：阿公店水庫進行排空清淤作業。

註2：水庫運用次數指水庫一定期間內(一般為1年)，所放出總水量與水庫當時有效容量之比值。

附錄 4-1 民國 105 年 40 座主要水庫容量與完工當年容量比較分析(1/2)

單位：萬立方公尺

區 別	水庫名稱	總 容 量					有 效 容 量				
		設計	目前	比較	平均年 遞減量	容量減 少率%	設計	目前	比較	平均年 遞減量	容量減 少率%
北 部	新 山	1,000.0	997.4	(2.6)	(0.2)	(0.26)	1,000.0	997.4	(2.6)	(0.2)	(0.26)
	西 勢	45.0	39.6	(5.4)	(0.1)	(12.00)	-	39.6	-	-	-
	翡 翠	40,600.0	38,003.9	(2,596.1)	(88.0)	(6.39)	34,409.3	33,427.8	(981.5)	(33.3)	(2.85)
	直 潭	417.7	238.0	(179.7)	(5.0)	(43.02)	236.0	155.8	(80.2)	(2.2)	(33.98)
	石 門	30,912.0	20,471.0	(10,441.0)	(201.8)	(33.78)	25,188.0	19,912.0	(5,276.0)	(102.0)	(20.95)
	寶 山	547.0	550.0	3.0	0.1	0.55	535.0	538.0	3.0	0.1	0.56
	寶 二	3,218.0	3,212.1	(5.9)	(0.8)	(0.18)	3,134.0	3,147.2	13.2	1.8	0.42
	小 計	<b>76,739.7</b>	<b>63,512.0</b>	<b>(13,227.7)</b>	<b>(295.6)</b>	<b>(17.24)</b>	<b>64,502.3</b>	<b>58,217.8</b>	<b>(6,324.1)</b>	<b>(135.6)</b>	<b>(57.06)</b>
中 部	大 埔	78,296.5	64,169.4	(384.8)	(7.7)	(41.56)	796.0	529.9	(266.1)	(5.3)	(33.43)
	永和山	1,770.0	1,236.0	65.3	2.1	2.21	2,806.0	2,998.9	192.9	6.2	6.87
	明 德	26,220.7	19,139.8	(534.0)	(12.1)	(30.17)	1,650.0	1,224.0	(426.0)	(9.7)	(25.82)
	德 基	1,710.0	504.2	(7,080.9)	(167.6)	(27.00)	18,300.0	14,948.2	(3,351.8)	(79.3)	(18.32)
	谷 關	240.2	132.9	(1,205.8)	(22.1)	(70.51)	1,250.0	489.2	(760.8)	(13.9)	(60.86)
	石 岡	14,860.0	4,486.0	(107.4)	(7.0)	(44.69)	184.2	123.9	(60.3)	(3.9)	(32.74)
	霧 社	17,162.1	14,256.0	(10,374.0)	(183.6)	(69.81)	14,600.0	4,486.0	(10,114.0)	(179.0)	(69.27)
	日月潭	12,606.9	11,845.7	(2,906.2)	(35.7)	(16.93)	17,162.1	13,029.2	-	-	-
	鯉魚潭	30.4	30.4	(761.3)	(31.8)	(6.04)	11,987.2	11,497.5	(489.6)	(20.5)	(4.08)
	小 計	<b>152,896.8</b>	<b>115,800.3</b>	<b>(37,096.5)</b>	<b>(465.4)</b>	<b>(24.26)</b>	<b>68,735.5</b>	<b>49,326.9</b>	<b>(19,408.6)</b>	<b>(305.5)</b>	<b>(28.24)</b>

註：為易於辨識，( ) 表示負數。

附錄 4-1 民國 105 年 40 座主要水庫容量與完工當年容量比較分析(2/2)

單位：萬立方公尺

區 別	水庫名稱	總 容 量					有 效 容 量				
		設計	目前	比較	平均年 遞減量	容量減 少率%	設計	目前	比較	平均年 遞減量	容量減 少率%
南 部	仁義潭	2,911.3	2,633.8	(277.5)	(10.2)	(9.53)	2,805.5	2,528.0	(277.5)	(10.2)	(9.89)
	蘭潭	979.6	979.7	0.1	0.0	0.01	923.1	926.9	3.8	0.1	0.41
	鹿寮溪	378.3	78.8	(299.5)	(4.0)	(79.17)	356.6	78.8	(277.8)	(3.7)	(77.90)
	白河	2,509.0	696.5	(1,812.5)	(40.7)	(72.24)	2,253.0	692.0	(1,561.0)	(35.1)	(69.29)
	德元埤	385.3	230.4	(154.9)	(2.6)	(40.20)	385.3	229.8	(155.5)	(2.6)	(40.36)
	尖山埤	698.5	150.6	(547.9)	(7.4)	(78.44)	633.0	150.6	(482.4)	(6.5)	(76.21)
	曾文	74,840.0	46,268.2	(28,571.8)	(656.8)	(38.18)	63,120.0	46,260.9	(16,859.1)	(387.6)	(26.71)
	南化	15,441.0	9,499.9	(5,941.1)	(252.8)	(38.48)	14,946.0	9,499.9	(5,446.1)	(231.7)	(36.44)
	烏山頭	15,415.0	7,828.0	(7,587.0)	(89.2)	(49.22)	15,415.0	7,828.0	(7,587.0)	(89.2)	(49.22)
	鏡面	115.0	106.7	(8.3)	(0.2)	(7.22)	98.7	100.2	1.5	0.0	1.52
	鹽水埤	75.6	47.1	(28.5)	(0.5)	(37.70)	75.6	47.1	(28.5)	(0.5)	(37.70)
	虎頭埤	135.7	106.1	(29.6)	(0.3)	(21.81)	135.7	106.1	(29.6)	(0.3)	(21.81)
	阿公店	2,825.0	2,601.8	(223.2)	(3.5)	(7.90)	1,837.0	1,612.9	(224.1)	(3.5)	(12.20)
	澄清湖	412.0	393.0	(19.0)	(0.3)	(4.61)	412.0	263.0	(149.0)	(2.6)	(36.17)
	鳳山	920.0	760.7	(159.3)	(6.4)	(17.32)	850.0	751.2	(98.8)	(4.0)	(11.62)
	牡丹	3,119.0	2,641.2	(477.8)	(23.5)	(15.32)	3,056.0	2,641.2	(414.8)	(20.4)	(13.57)
	龍鑾潭	376.0	355.1	(20.9)	(0.4)	(5.56)	363.0	341.2	(21.8)	(0.4)	(6.01)
<b>小計</b>	<b>121,536.3</b>	<b>75,377.6</b>	<b>(46,158.7)</b>	<b>(1,095.5)</b>	<b>(37.98)</b>	<b>107,665.5</b>	<b>74,057.8</b>	<b>(33,607.7)</b>	<b>(798.2)</b>	<b>(31.21)</b>	
澎 湖 地 區	成功	108.0	121.0	13.0	0.3	12.04	104.0	121.0	17.0	0.5	16.35
	東衛	19.1	32.3	13.2	0.4	69.11	18.5	32.3	13.8	0.5	74.59
	興仁	67.8	74.0	6.2	0.2	9.14	63.7	74.0	10.3	0.3	16.17
	赤崁	70.0	51.0	(19.0)	(0.8)	(27.14)	70.0	51.0	(19.0)	0.0	(27.14)
	西安	24.0	23.6	(0.4)	(0.0)	(1.67)	23.5	23.6	0.1	0.0	0.43
	小池	20.5	20.5	0.0	0.0	0.00	20.5	20.5	0.0	-	0.00
	七美	22.5	22.5	0.0	0.0	0.00	22.5	22.5	0.0	0.0	0.00
	<b>小計</b>	<b>331.9</b>	<b>344.9</b>	<b>13.0</b>	<b>0.2</b>	<b>3.92</b>	<b>322.7</b>	<b>344.9</b>	<b>22.2</b>	<b>1.2</b>	<b>80.39</b>
<b>合 計</b>	<b>351,504.7</b>	<b>255,034.8</b>	<b>(96,469.9)</b>	<b>(1,856.3)</b>	<b>(27.44)</b>	<b>241,226.0</b>	<b>181,947.3</b>	<b>(59,278.7)</b>	<b>(1,238.1)</b>	<b>(24.57)</b>	

註：為易於辨識，( ) 表示負數。

## 附錄 4-2 民國 105 年 95 座公告水庫容量與完工當年容量比較分析(1/3)

單位：萬立方公尺

區 別	水庫名稱	總 容 量					有 效 容 量				
		設計	目前	比較	平均年 遞減量	容量減 少率%	設計	目前	比較	平均年 遞減量	容量減 少率%
北 部	新 山	1000.0	997.4	(2.6)	(0.2)	(0.26)	1000.0	997.4	(2.6)	(0.2)	(0.26)
	西 勢	45.0	39.6	(5.4)	(0.1)	(12.00)	-	39.6	-	-	-
	翡 翠	40600.0	38003.9	(2596.1)	(88.0)	(6.39)	34409.3	33427.8	(981.5)	(33.3)	(2.85)
	直 潭	417.7	238.0	(179.7)	(5.0)	(43.02)	236.0	155.8	(80.2)	(2.2)	(33.98)
	石 門	30912.0	20471.0	(10441.0)	(201.8)	(33.78)	25188.0	19912.0	(5276.0)	(102.0)	(20.95)
	寶 山	547.0	550.0	3.0	0.1	0.55	535.0	538.0	3.0	0.1	0.56
	寶山第二	3218.0	3212.1	(5.9)	(0.8)	(0.18)	3134.0	3147.2	13.2	1.8	0.42
	嵩山堰	126.0	477.0	351.0	14.1	278.57	126.0	439.7	313.7	12.6	248.97
	阿玉壩	10.5	8.7	(1.8)	(0.0)	(16.95)	-	8.7	-	-	-
	青 潭	30.8	28.3	(2.5)	(0.1)	(8.25)	-	28.1	-	-	-
	羅好壩	42.3	40.0	(2.3)	(0.0)	(5.37)	-	31.6	-	-	-
	桂山壩	83.2	80.4	(2.8)	(0.1)	(3.37)	23.8	21.0	(2.8)	(0.1)	(11.76)
	祖坑壩	24.0	18.1	(5.9)	(0.1)	(24.54)	-	18.0	-	-	-
	羅東攔河堰	-	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-
	榮華壩	1240.0	4.9	(1235.1)	(38.3)	(99.60)	-	0.0	-	-	-
隆恩堰	-	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	
<b>小 計</b>	<b>78296.5</b>	<b>64169.4</b>	<b>(14127.1)</b>	<b>(320.0)</b>	<b>(18.04)</b>	<b>64652.1</b>	<b>58764.9</b>	<b>(6013.2)</b>	<b>(123.1)</b>	<b>(9.30)</b>	
中 部	大 埔	925.8	541.1	(384.8)	(7.7)	(41.56)	796.0	529.9	(266.1)	(5.3)	(33.43)
	永和山	2957.4	3022.7	65.3	2.1	2.21	2806.0	2998.9	192.9	6.2	6.87
	明 德	1770.0	1236.0	(534.0)	(12.1)	(30.17)	1650.0	1224.0	(426.0)	(9.7)	(25.82)
	德 基	26220.7	19139.8	(7080.9)	(167.6)	(27.00)	18300.0	14948.2	(3351.8)	(79.3)	(18.32)
	谷 關	1710.0	504.2	(1205.8)	(22.1)	(70.51)	1250.0	489.2	(760.8)	(13.9)	(60.86)
	石 岡	240.2	132.9	(107.4)	(7.0)	(44.69)	184.2	123.9	(60.3)	(3.9)	(32.74)
	霧 社	14860.0	4486.0	(10374.0)	(183.6)	(69.81)	14600.0	4486.0	(10114.0)	(179.0)	(69.27)
	日月潭	17162.1	14256.0	(2906.2)	(35.7)	(16.93)	17162.1	13029.2	-	-	-
	鯉魚潭	12606.9	11845.7	(761.3)	(31.8)	(6.04)	11987.2	11497.5	(489.6)	(20.5)	(4.08)
	頭 社	30.4	30.4	0.0	0.0	0.10	21.3	21.3	0.0	-	0.02
	青山壩	69.0	61.5	(7.5)	-	(10.87)	41.0	40.3	(0.7)	(0.0)	(1.71)
	天輪壩	82.4	22.9	(59.5)	(1.1)	(72.21)	54.0	17.0	(37.0)	(0.7)	(68.52)
	馬鞍壩	57.5	18.7	(38.8)	(2.3)	(67.48)	41.0	17.1	(23.9)	(1.4)	(58.29)
	武界壩	1400.0	95.5	(1304.5)	(19.5)	(93.18)	1400.0	95.5	(1304.5)	(19.5)	(93.18)
	明湖下池	975.6	868.0	(107.6)	(3.5)	(11.03)	790.0	757.7	(32.3)	(1.0)	(4.09)
	明潭下池	1440.0	1252.3	(187.7)	(7.8)	(13.03)	1200.0	1109.8	(90.2)	(3.8)	(7.52)
	銃櫃壩	12.9	8.7	(4.2)	(0.1)	(32.35)	11.0	8.6	(2.4)	(0.0)	(21.45)
	集集攔河堰	1005.0	514.6	(490.4)	(33.2)	(48.80)	1005.0	514.6	(490.4)	(33.2)	(48.80)
	士林攔河堰	105.0	54.6	(50.4)	(3.1)	(47.98)	75.0	53.5	(21.5)	(1.3)	(28.61)
劍潭	78.7	51.8	(26.9)	(0.5)	(34.13)	78.2	51.7	(26.5)	0.0	(33.89)	
湖山	5347.0	5139.0	(208.0)	0.0	(3.89)	5218.0	5085.0	(133.0)	1.0	(2.55)	
<b>小 計</b>	<b>89056.6</b>	<b>63282.4</b>	<b>(25774.2)</b>	<b>(536.6)</b>	<b>(28.94)</b>	<b>78670.0</b>	<b>57099.1</b>	<b>(21570.9)</b>	<b>(365.5)</b>	<b>(27.42)</b>	

註：為易於辨識，( ) 表示負數。

附錄 4-2 民國 105 年 95 座公告水庫容量與完工當年容量比較分析(2/3)

單位：萬立方公尺

區別	水庫名稱	總 容 量					有 效 容 量				
		設計	目前	比較	平均年遞減量	容量減少率%	設計	目前	比較	平均年遞減量	容量減少率%
南 區	仁義潭	2911.3	2633.8	(277.5)	(10.2)	(9.53)	2805.5	2528.0	(277.5)	(10.2)	(9.89)
	蘭潭	979.6	979.7	0.1	0.0	0.01	923.1	926.9	3.8	0.1	0.41
	鹿寮溪	378.3	78.8	(299.5)	(4.0)	(79.17)	356.6	78.8	(277.8)	(3.7)	(77.90)
	白河	2509.0	696.5	(1812.5)	(40.7)	(72.24)	2253.0	692.0	(1561.0)	(35.1)	(69.29)
	德元埤	385.3	230.4	(154.9)	(2.6)	(40.20)	385.3	229.8	(155.5)	(2.6)	(40.36)
	尖山埤	698.5	150.6	(547.9)	(7.4)	(78.44)	633.0	150.6	(482.4)	(6.5)	(76.21)
	曾文	74840.0	46268.2	(28571.8)	(656.8)	(38.18)	63120.0	46260.9	(16859.1)	(387.6)	(26.71)
	南化	15441.0	9499.9	(5941.1)	(252.8)	(38.48)	14946.0	9499.9	(5446.1)	(231.7)	(36.44)
	烏山頭	15415.0	7828.0	(7587.0)	(89.2)	(49.22)	15415.0	7828.0	(7587.0)	(89.2)	(49.22)
	鏡面	115.0	106.7	(8.3)	(0.2)	(7.22)	98.7	100.2	1.5	0.0	1.52
	鹽水埤	75.6	47.1	(28.5)	(0.5)	(37.70)	75.6	47.1	(28.5)	(0.5)	(37.70)
	虎頭埤	135.7	106.1	(29.6)	(0.3)	(21.81)	135.7	106.1	(29.6)	(0.3)	(21.81)
	阿公店	2825.0	2601.8	(223.2)	(3.5)	(7.90)	1837.0	1612.9	(224.1)	(3.5)	(12.20)
	澄清湖	412.0	393.0	(19.0)	(0.3)	(4.61)	412.0	263.0	(149.0)	(2.6)	(36.17)
	鳳山	920.0	760.7	(159.3)	(6.4)	(17.32)	850.0	751.2	(98.8)	(4.0)	(11.62)
	牡丹	3119.0	2641.2	(477.8)	(23.5)	(15.32)	3056.0	2641.2	(414.8)	(20.4)	(13.57)
	龍鑾潭	376.0	355.1	(20.9)	(0.4)	(5.56)	363.0	341.2	(21.8)	(0.4)	(6.01)
	玉峰堰	16.0	16.0	-	-	-	16.0	16.0	0.0	0.0	0.00
	高屏溪攔河堰	-	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-
	觀音湖	48.9	41.7	-	-	-	46.8	40.6	(6.2)	(0.1)	(13.25)
甲仙攔河堰	-	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	
中正湖	60.6	37.9	-	-	-	51.9	35.7	-	-	-	
內埔子	91.0	69.0	(22.0)	(0.3)	(24.18)	91.0	69.0	(22.0)	(0.3)	(24.18)	
<b>小計</b>	<b>121752.7</b>	<b>75542.2</b>	<b>(46180.7)</b>	<b>(1099.3)</b>	<b>(37.93)</b>	<b>107871.2</b>	<b>74219.1</b>	<b>(33635.9)</b>	<b>(798.6)</b>	<b>(31.18)</b>	
東 部	酬勤	7.4	7.1	(0.3)	(0.0)	(4.05)	7.4	7.1	(0.3)	-	(4.05)
	南溪壩	73.0	73.0	0.0	0.0	0.00	63.5	63.5	0.0	0.0	0.00
	溪畔壩	34.0	25.4	(8.6)	(0.2)	(25.29)	-	22.8	-	-	-
	龍溪壩	23.6	19.0	(4.6)	(0.2)	(19.49)	21.2	18.9	(2.3)	(0.1)	(10.85)
	木瓜壩	0.5	0.2	(0.3)	(0.0)	(55.32)	0.3	0.2	(0.1)	(0.0)	(27.78)
	水簾壩	2.2	2.4	0.2	0.0	9.09	2.1	2.1	0.0	0.0	0.00
<b>小計</b>	<b>140.7</b>	<b>127.1</b>	<b>(13.6)</b>	<b>(0.4)</b>	<b>(9.64)</b>	<b>94.5</b>	<b>114.6</b>	<b>(2.7)</b>	<b>(0.1)</b>	<b>(2.83)</b>	

註：為易於辨識，( ) 表示負數。

附錄 4-2 民國 105 年 95 座公告水庫容量與完工當年容量比較分析(3/3)

單位：萬立方公尺

區別	水庫名稱	總 容 量					有 效 容 量				
		設計	目前	比較	平均年遞減量	容量減少率%	設計	目前	比較	平均年遞減量	容量減少率%
澎湖地區	成 功	108.0	121.0	13.0	0.3	12.04	104.0	121.0	17.0	0.5	16.35
	東 衛	19.1	32.3	13.2	0.4	69.11	18.5	32.3	13.8	0.5	74.59
	興 仁	67.8	74.0	6.2	0.2	9.14	63.7	74.0	10.3	0.3	16.17
	赤 崁	70.0	51.0	(19.0)	(0.8)	(27.14)	70.0	51.0	(19.0)	0.0	(27.14)
	西 安	24.0	23.6	(0.4)	(0.0)	(1.67)	23.5	23.6	0.1	0.0	0.43
	小 池	20.5	20.5	0.0	0.0	0.00	20.5	20.5	0.0	-	0.00
	七 美	22.5	22.5	0.0	0.0	0.00	22.5	22.5	0.0	0.0	0.00
	烏溝蓄水塘	3.3	2.7	(0.6)	(0.1)	(18.18)	3.3	2.7	-	-	-
	小 計	335.2	347.6	12.4	0.1	3.70	326.0	347.6	22.2	1.2	6.81
離島地區	山 西	22.0	22.0	0.0	0.0	0.00	20.3	18.4	(1.9)	(0.1)	(9.36)
	擎 天	23.8	23.8	0.0	0.0	0.00	23.8	16.7	(7.1)	(0.2)	(29.83)
	榮 湖	45.2	45.2	0.0	0.0	0.00	45.2	45.2	0.0	0.0	0.00
	金 沙	57.0	57.0	-	-	-	57.0	46.8	-	-	-
	田 浦	67.8	67.8	0.0	0.0	0.00	67.8	47.4	(20.4)	(0.7)	(30.09)
	太 湖	168.9	168.9	0.0	0.0	0.00	168.9	130.0	(38.9)	(0.9)	(23.03)
	瓊 林	30.9	30.9	0.0	0.0	0.00	30.9	21.6	(9.3)	(0.5)	(30.10)
	蘭 湖	37.0	37.0	0.0	0.0	0.00	37.0	37.0	0.0	0.0	0.00
	陽明湖	36.0	31.2	(4.8)	(0.3)	(13.33)	30.8	23.5	(7.3)	(0.4)	(23.70)
	蓮 湖	8.5	8.5	0.0	0.0	0.00	7.9	6.0	(1.9)	(0.0)	(24.05)
	菱 湖	9.0	9.0	0.0	0.0	0.00	9.0	6.3	(2.7)	(0.1)	(30.00)
	西 湖	48.6	48.6	0.0	0.0	0.00	48.6	34.0	(14.6)	(0.4)	(30.04)
	板 里	17.0	15.0	(2.0)	(0.0)	(11.76)	15.8	14.1	(1.7)	-	(10.70)
	金 湖	43.9	43.9	0.0	0.0	0.00	35.7	30.7	(5.0)	(0.4)	(14.01)
	東 湧	9.0	9.0	0.0	0.0	0.00	7.0	8.5	1.5	-	21.78
	邱桂山	3.7	3.5	(0.2)	(0.0)	(5.41)	3.4	3.2	(0.2)	(0.0)	(5.97)
	儲水沃	4.8	4.3	(0.5)	(0.0)	(10.42)	4.5	4.2	(0.4)	(0.0)	(7.74)
	津 沙	5.7	4.7	(1.0)	(0.0)	(17.11)	5.7	4.6	(1.1)	(0.1)	(19.22)
	勝 利	27.7	19.3	(8.4)	(0.3)	(30.32)	25.9	18.2	(7.7)	(0.3)	(29.81)
	津沙一號	1.6	1.4	(0.2)	(0.0)	(12.50)	1.4	1.3	(0.1)	(0.0)	(9.35)
后 沃	47.0	47.0	0.0	0.0	0.00	41.6	41.6	0.0	-	0.00	
小 計	715.1	698.0	(17.1)	(0.7)	(2.39)	688.1	559.2	(118.8)	(4.1)	(17.26)	
合 計	290296.7	204166.6	(86100.3)	(1956.9)	(93.24)	252301.9	191104.3	(61319.3)	(1290.1)	(81.18)	

註：為易於辨識，( ) 表示負數。