

# 水利統計簡訊

STA. 258

102年10月14日 星期一

截至民國101年底止，現有水庫計102座，有效容量為190,683.8萬立方公尺，設計總容量為285,634.6萬立方公尺。以表列設計總容量超過1億立方公尺（10,000萬立方公尺）之9座大型水庫分析，其有效容量共計164,662.3萬立方公尺，佔全部水庫86.35%，設計總容量共計248,057.7萬立方公尺，佔全部水庫86.84%。

水庫有效容量若以地區別排序，南區合計65,879.9萬立方公尺佔全部水庫34.55%為最多，北區合計54,353.7萬立方公尺占28.50%次之；若以個別水庫排序，曾文水庫47,955.0萬立方公尺佔全部水庫25.15%為最多，翡翠水庫33,477.3萬立方公尺佔17.56%次之。

另水庫之有效容量與設計總容量比率為66.76%，顯示設計總容量可有效調節使用的比例約為6成7，亦即有3成3的容量無法利用；而大型水庫的比率則為66.38%，其中以鯉魚潭水庫91.59%為最高，翡翠水庫82.46%次之，比率最低為霧社水庫30.19%，該水庫設計總容量僅剩3成可有效調節使用。

## 101年底大型水庫容量概況

地區別及水庫名稱	有效容量		設計總容量		有效容量/設計總容量 比率
	萬立方公尺	%	萬立方公尺	%	
<b>總計</b>	<b>190,683.8</b>	<b>100.00%</b>	<b>285,634.6</b>	<b>100.00%</b>	<b>66.76%</b>
<b>大型水庫合計</b>	<b>164,662.3</b>	<b>86.35%</b>	<b>248,057.7</b>	<b>86.84%</b>	<b>66.38%</b>
<b>北區合計</b>	<b>54,353.7</b>	<b>28.50%</b>	71,512.0	25.04%	76.01%
翡翠水庫	33,477.3	17.56%	40,600.0	14.21%	82.46%
石門水庫	20,876.4	10.95%	30,912.0	10.82%	67.53%
<b>中區合計</b>	<b>44,428.7</b>	<b>23.30%</b>	70,849.7	24.80%	62.71%
鯉魚潭水庫	11,546.9	6.06%	12,606.9	4.41%	91.59%
德基水庫	15,176.8	7.96%	26,220.7	9.18%	57.88%
霧社水庫	4,486.9	2.35%	14,860.0	5.20%	30.19%
日月潭水庫	13,218.1	6.93%	17,162.1	6.01%	77.02%
<b>南區合計</b>	<b>65,879.9</b>	<b>34.55%</b>	105,696.0	37.00%	62.33%
烏山頭水庫	7,982.0	4.19%	15,415.0	5.40%	51.78%
曾文水庫	47,955.0	25.15%	74,840.0	26.20%	64.08%
南化水庫	9,942.9	5.21%	15,441.0	5.41%	64.39%
<b>非大型水庫合計</b>	<b>26,021.4</b>	<b>13.65%</b>	37,576.9	13.16%	-

資料來源：本署公務統計報表

編製單位：經濟部水利署主計室

- 附註：1. 有效容量為水庫完成庫容測量之最近容量，設計總容量為水庫造完成時所能容納之最大水量  
 2. 烏山頭水庫完成庫容測量的最近時間為99年12月，石門水庫為100年12月，其餘皆為101年。  
 3. 非大型水庫之部份壩堰係攔沙功能或規模甚小，故不計算其有效容量/設計總容量比率。  
 4. 本表總計與細項和或有不符，係小數點第一位以下採四捨五入進位所致。

101年底大型水庫有效容量/設計總容量比率

