

水利統計簡訊

STA. 271

103年11月14日 星期五

水庫除了提供附近地區民生飲用水源及灌溉用水外，更有發電、防洪、觀光旅遊等功能。截至民國 102 年底止，現有水庫壩堰計有 102 座，102 年水庫進水量為 435 億 5,988 萬立方公尺，其用於發電水量為 153 億 4,045 萬立方公尺，各標的用水量為 80 億 3,586 萬立方公尺，分別較 101 年減少 79 億 5,735 萬立方公尺 (-15.45%) 及增加 3,612 萬立方公尺 (0.24%)、1 億 6,091 萬立方公尺 (2.04%)，其中各標的用水量以農業用水為最多占 53.80%，其次為生活用水占 42.76%，工業用水占 3.44% 居第三，顯示用水用途方面，以農業及生活用水為主；若與 101 年相較，農業用水及生活用水之用水量分別增加 1.14% 及 3.64%，而工業用水則減少 3.08%。

若觀察區域，民國 102 年大型水庫（設計總容量超過 1 億立方公尺）進水量中，以中部區域 34 億 6,740 萬立方公尺為最多，其次為北部區域 28 億 8,166 萬立方公尺。發電水量方面，以中部區域 23 億 9,826 萬立方公尺為最多，南部區域 18 億 3,942 萬立方公尺居次，各標的用水量則以北部區域 10 億 6,298 萬立方公尺為最多，其次為南部區域 9 億 8,484 萬立方公尺。

102年水庫營運概況

單位：萬立方公尺

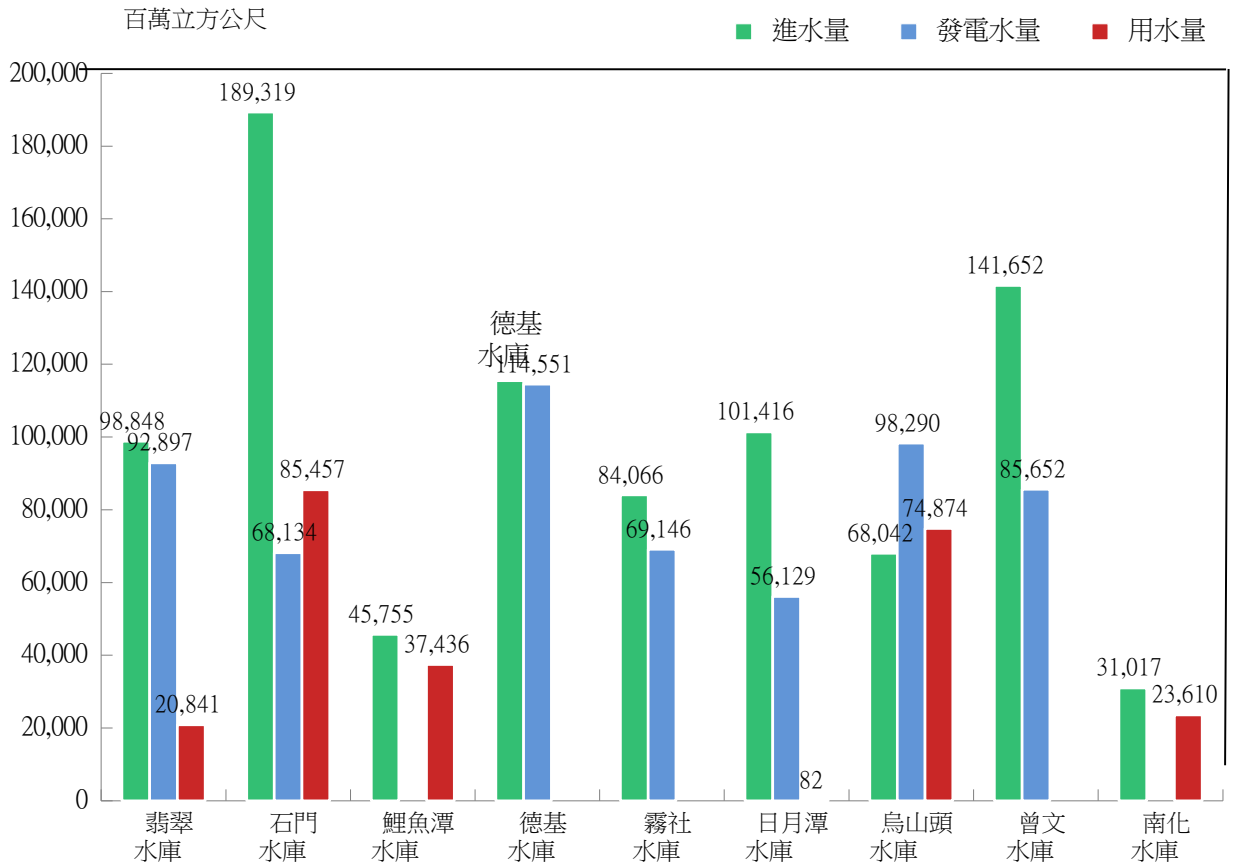
地區別	進水量	發電水量	各標的用水量			
			總計	農業用水	生活用水	工業用水
民國101年	5,151,723	1,530,433	787,495	427,426	331,567	28,502
民國102年	4,355,988	1,534,045	803,586	432,315	343,647	27,623
大型水庫合計	875,616	584,799	242,299	110,501	128,847	2,952
北區合計	288,166	161,031	106,298	42,549	62,741	1,007
翡翠水庫	98,848	92,897	20,841	-	20,841	-
石門水庫	189,319	68,134	85,457	42,549	41,901	1,007
中區合計	346,740	239,826	37,518	9,515	28,003	-
鯉魚潭水庫	45,755	-	37,436	9,515	27,921	-
德基水庫	115,502	114,551	-	-	-	-
霧社水庫	84,066	69,146	-	-	-	-
日月潭水庫	101,416	56,129	82	-	82	-
南區合計	240,710	183,942	98,484	58,436	38,103	1,945
烏山頭水庫	68,042	98,290	74,874	58,436	14,493	1,945
曾文水庫	141,652	85,652	-	-	-	-
南化水庫	31,017	-	23,610	-	23,610	-
非大型水庫合計	3,480,372	949,245	561,287	321,815	214,800	24,672
較上年增減數	-795,735	3,612	16,091	4,889	12,080	-878
較上年增減%	-15.45	0.24	2.04	1.14	3.64	-3.08

資料來源：經濟部水利署公務統計報表

編製單位：經濟部水利署主計室

附註：1. 本表各標的之用水量除需水量外並含輸水損失。
 2. 本表總計與細項和或有不符，係小數點以下採四捨五入所致。

大型水庫營運概況 民國 102 年



地區別	進水量	發電水量	用水量
翡翠水庫	98,848	92,897	20,841
石門水庫	189,319	68,134	85,457
鯉魚潭水庫	45,755		37,436
德基水庫	115,502	114,551	
霧社水庫	84,066	69,146	
日月潭水庫	101,416	56,129	82
烏山頭水庫	68,042	98,290	74,874
曾文水庫	141,652	85,652	
南化水庫	31,017		23,610

百萬立
尺

20

18

16

14

12

10

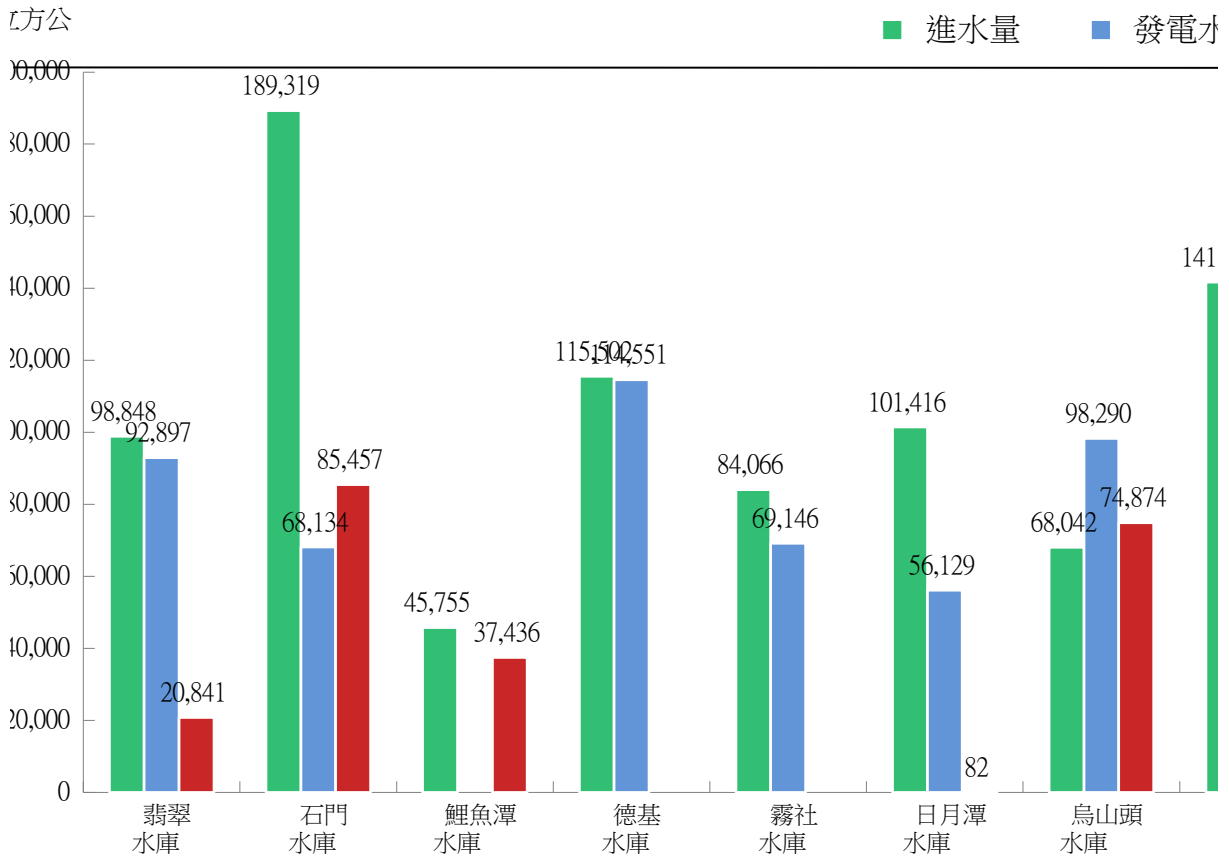
8

6

4

2

大型水庫營運概況



量 ■ 用水量

