

# 水利統計簡訊

STA.324

107年9月18日 星期二

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106年底止，現有水庫計有95座，106年水庫進水量為423億4,083萬立方公尺，發電水量為230億2,428萬立方公尺，各標的用水量總計為71億7,456萬立方公尺，三者分別較105年減少37億2,397萬立方公尺(-8.08%)、19億1,248萬立方公尺(-7.67%)及4億2,673萬立方公尺(-5.61%)，其中各標的用水量以農業用水為最多占49.07%，其次為生活用水占46.65%，工業用水占4.28%居第三，顯示用水用途方面，以農業及生活用水為主；若與105年相較，生活及工業之用水量分別增加0.62%及12.96%，而農業用水則減少12.06%。

若觀察各區域水庫營運，民國106年大型水庫(設計總容量超過1億立方公尺)進水量中，以中區31億3,790萬立方公尺為最多，其次為北區22億3,878萬立方公尺。發電水量方面，以中區63億437萬立方公尺為最多，南區24億4,191萬立方公尺居次，各標的用水量則以南區10億5,809萬立方公尺為最多，其次為北區9億3,072萬立方公尺。

## 106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105年	4,606,480	2,493,676	760,129	400,293	332,655	27,180
民國106年	4,234,083	2,302,428	717,456	352,033	334,720	30,703
大型水庫合計	754,049	1,012,190	233,050	111,568	119,190	2,292
北區合計	223,878	137,561	93,072	38,147	53,921	1,003
翡翠水庫	96,540	86,225	18,644	-	18,644	-
石門水庫	127,338	51,337	74,428	38,147	35,277	1,003
中區合計	313,790	630,437	34,170	8,181	25,989	-
鯉魚潭水庫	38,419	-	34,074	8,181	25,893	-
德基水庫	113,320	110,056	-	-	-	-
霧社水庫	69,272	47,007	-	-	-	-
日月潭水庫	92,779	473,374	96	-	96	-
南區合計	216,380	244,191	105,809	65,241	39,280	1,288
烏山頭水庫	75,018	154,624	83,522	65,241	16,993	1,288
曾文水庫	114,402	89,567	-	-	-	-
南化水庫	26,961	-	22,287	-	22,287	-
非大型水庫合計	3,480,034	1,290,238	484,406	240,465	215,530	28,411
較上年增減數	-372,397	-191,248	-42,673	-48,260	2,065	3,523
較上年增減%	-8.08	-7.67	-5.61	-12.06	0.62	12.96

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106年

百萬立方公尺

■進水量 ■發電水量 ■用水量

