

水利統計簡訊

STA.342

108年6月3日 星期一

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107年底止，現有水庫計有95座，107年水庫進水量為302億6,777萬立方公尺，發電水量為196億5,984萬立方公尺，各標的用水量總計為71億5,986萬立方公尺，三者分別較106年減少120億7,306萬立方公尺(-28.51%)、33億6,445萬立方公尺(-14.61%)及1,471萬立方公尺(-0.21%)；其中各標的用水量以生活用水為最多占48.93%，其次為農業用水占47.11%，工業用水占3.96%居第三，顯示水庫供水用途方面，以農業及生活用水為主；若與106年相較，生活用水量增加4.65%，而農業及工業之用水則減少4.18%及7.62%。

若觀察各區域水庫營運，民國107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22億927萬立方公尺為最多，其次為南區20億7,069萬立方公尺。發電水量方面，以中區54億8,124萬立方公尺為最多，南區17億9,258萬立方公尺居次，各標的用水量則以北區10億1,952萬立方公尺為最多，其次為南區8億9,388萬立方公尺。

107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106年	4,234,083	2,302,428	717,458	352,033	334,721	30,703
民國107年	3,026,777	1,965,984	715,986	337,321	350,302	28,364
大型水庫合計	614,161	875,132	224,742	98,937	123,911	1,894
北區合計	186,165	147,750	101,952	40,329	60,608	1,016
翡翠水庫	86,433	82,043	24,219	-	24,219	-
石門水庫	99,732	65,707	77,734	40,329	36,389	1,016
中區合計	220,927	548,124	33,401	8,420	24,981	-
鯉魚潭水庫	35,414	-	33,306	8,420	24,885	-
德基水庫	61,182	65,706	-	-	-	-
霧社水庫	62,758	39,760	-	-	-	-
日月潭水庫	61,573	442,658	96	-	96	-
南區合計	207,069	179,258	89,388	50,189	38,322	878
烏山頭水庫	57,114	108,014	66,700	50,189	15,634	878
曾文水庫	114,495	71,244	-	-	-	-
南化水庫	35,460	-	22,688	-	22,688	-
非大型水庫合計	2,412,616	1,090,852	491,244	238,383	226,391	26,470
較上年增減數	-1,207,306	-336,445	-1,471	-14,713	15,581	-2,339
較上年增減%	-28.51	-14.61	-0.21	-4.18	4.65	-7.62

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107年

百萬立方公尺

■進水量 ■發電水量 ■用水量

