

水利統計簡訊

STA.372

109年9月9日 星期三

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108年底止，現有水庫計有95座，108年水庫進水量為399億1,032萬立方公尺，發電水量為214億1,776萬立方公尺，各標的用水量總計為70億4,259萬立方公尺，前二者分別較107年增加96億4,255萬立方公尺(31.86%)及17億5,792萬立方公尺(8.94%)，而各標的用水量則減少1億1,727萬立方公尺(-1.64%)；各標的用水量以生活用水為最多占49.73%，其次為農業用水占46.56%，工業用水占3.70%居第三，顯示水庫供水用途方面，以生活及農業用水為主；若與107年相較，三者皆略有減少，以工業用水減少8.06%為最多，農業用水及生活用水則分別減少2.78%及0.01%。

若觀察各區域水庫營運狀況，民國108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28億254萬立方公尺為最多，其次為南區21億8,868萬立方公尺。發電水量方面，以中區55億5,134萬立方公尺為最多，南區17億2,512萬立方公尺居次；各標的用水量則以南區9億1,249萬立方公尺為最多，其次為北區8億8,865萬立方公尺。

108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107年	3,026,777	1,965,984	715,986	337,321	350,302	28,364
民國108年	3,991,032	2,141,776	704,259	327,931	350,250	26,078
大型水庫合計	702,888	875,250	210,879	88,782	120,164	1,933
北區合計	203,766	147,604	88,865	32,900	54,930	1,035
翡翠水庫	84,953	80,879	21,910	-	21,910	-
石門水庫	118,812	66,726	66,955	32,900	33,020	1,035
中區合計	280,254	555,134	30,765	4,894	25,871	-
鯉魚潭水庫	53,067	-	30,669	4,894	25,775	-
德基水庫	103,613	98,713	-	-	-	-
霧社水庫	82,849	53,805	-	-	-	-
日月潭水庫	40,725	402,616	96	-	96	-
南區合計	218,868	172,512	91,249	50,987	39,363	899
烏山頭水庫	58,104	98,978	67,356	50,987	15,470	899
曾文水庫	128,656	73,534	-	-	-	-
南化水庫	32,109	-	23,893	-	23,893	-
非大型水庫合計	3,288,145	1,266,526	493,380	239,150	230,086	24,144
較上年增減數	964,255	175,792	-11,727	-9,389	-52	-2,286
較上年增減%	31.86	8.94	-1.64	-2.78	-0.01	-8.06

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108年

百萬立方公尺

■進水量 ■發電水量 ■用水量

