

水利統計簡訊

STA. 211

98年12月15日 星期二

97年底止40座主要水庫有效總容量204,404.6萬立方公尺，占已公告94座水庫有效總容量208,235.9萬立方公尺(見水利統計簡訊第203期)之98.16%，若以座數來看，以南區17座占42.5%為最多，以中區9座占22.5%次之；若以有效容量來看，以南區92,638.7萬立方公尺占45.32%為最多，以北區59,515.7萬立方公尺占29.12%次之，以中區51,927.0萬立方公尺占25.40%再次之；若以管理單位來看，以臺灣自來水公司17座為最多，以經濟部水利署(以下簡稱本署)各區水資源局合計7座次之，以嘉南農田水利會5座再次之。

97年底止40座主要水庫分佈概況

區別及水庫壩堰			滿水面積 (公頃)	有效容量		設計總容量 (萬立方公尺)	功 用	管理單位
名稱	座數	%		(萬立方公尺)	%			
總計	40	100.0		204,404.6	100.00	270,782.3		
北區合計	7	17.5		59,515.7	29.12	76,742.0		
新山水庫			56.0	975.0		1,000.0	公共給水	臺灣自來水公司
西勢水庫			9.0	43.7		45.0	公共給水	臺灣自來水公司
翡翠水庫			1,024.0	33,582.0		40,600.0	公共給水、發電、防洪	臺北翡翠水庫管理局
直潭壩			80.0	338.0		420.0	公共給水	臺北自來水事業處
石門水庫			800.0	20,908.0		30,912.0	公共給水、灌溉、發電	本署北區水資源局
寶山水庫			60.2	535.0		547.0	公共給水、工業用水	臺灣自來水公司
寶山第二水庫			193.0	3,134.0		3,218.0	公共給水、工業用水	本署北區水資源局
中區合計	9	22.5		51,927.0	25.40	76,284.5		
大埔水庫			135.0	474.1		925.8	灌溉、工業用水、防洪	苗栗農田水利會
永和山水庫			165.0	2,852.6		2,957.4	公共給水、灌溉	臺灣自來水公司
明德水庫			162.0	1,244.8		1,770.0	公共給水、灌溉、觀光	苗栗農田水利會
鯉魚潭水庫			434.0	11,600.4		12,600.0	公共給水、灌溉、觀光	本署中區水資源局
德基水庫			455.0	15,590.6		26,220.7	發電	臺灣電力公司
谷關水庫			49.0	629.1		1,710.0	發電	臺灣電力公司
石岡壩			64.5	96.2		184.0	公共給水、灌溉	本署中區水資源局
霧社水庫			298.2	5,532.2		14,860.0	發電	臺灣電力公司
日月潭水庫			839.6	13,907.0		15,056.6	發電、公共給水、觀光	臺灣電力公司
南區合計	17	42.50		92,638.7	45.32	117,366.2		

97年底止40座主要水庫分佈概況

區別及水庫壩堰			滿水面積 (公頃)	有效容量		設計總容量 (萬立方公尺)	功 用	管理單位
名稱	座數	%		(萬立方公尺)	%			
仁義潭水庫			232.0	2,580.6		2,911.3	公共給水、觀光	臺灣自來水公司
蘭潭水庫			80.0	925.7		949.0	公共給水、觀光	臺灣自來水公司
鹿寮溪水庫			42.0	113.8		378.3	灌溉、工業用水	臺灣糖業公司
白河水庫			197.0	1,068.0		2,509.0	公共給水、灌溉、觀光	嘉南農田水利會
尖山埤水庫			45.0	124.0		698.0	灌溉、觀光	臺灣糖業公司
德元埤水庫			114.7	179.0		385.3	灌溉	嘉南農田水利會
烏山頭水庫			954.0	8,085.0		15,415.0	公共給水、灌溉、觀光	嘉南農田水利會
曾文水庫			1,714.0	59,853.0		70,753.0	公共給水、灌溉、發電、防洪、觀光	本署南區水資源局
南化水庫			505.0	13,244.9		15,441.0	公共給水	臺灣自來水公司
鏡面水庫			12.0	107.2		115.0	公共給水、灌溉	臺灣自來水公司
鹽水埤水庫			11.2	45.2		75.6	灌溉	嘉南農田水利會
虎頭埤水庫			27.2	107.2		135.7	灌溉、觀光	嘉南農田水利會
阿公店水庫			395.0	1,769.0		2,774.0	公共給水、灌溉、防洪	本署南區水資源局
澄清湖水庫			111.0	337.0		412.0	公共給水、灌溉、觀光	臺灣自來水公司
鳳山水庫			75.0	850.0		920.0	公共給水、工業用水、觀光	臺灣自來水公司
牡丹水庫			142.0	2,907.9		3,119.0	灌溉、公共給水、觀光	本署南區水資源局
龍鑾潭水庫			124.0	341.2		375.0	灌溉、生態保育	屏東農田水利會
澎湖地區合計	7	17.5		323.2	0.16	389.6		
赤崁地下水庫			-	70.0		127.7	公共給水、灌溉	臺灣自來水公司
成功水庫			32.0	104.0		108.0	公共給水	臺灣自來水公司
興仁水庫			15.0	63.7		67.8	公共給水	臺灣自來水公司
東衛水庫			8.0	18.5		19.1	公共給水	臺灣自來水公司
小池水庫			4.0	20.5		20.5	公共給水	臺灣自來水公司
西安水庫			7.0	24.0		24.0	公共給水	臺灣自來水公司
七美水庫			11.0	22.5		22.5	公共給水	臺灣自來水公司

資料來源：經濟部水利署水源經營組及本署公務統計報表

編製單位：經濟部水利署會計室