

壹、水資源運用

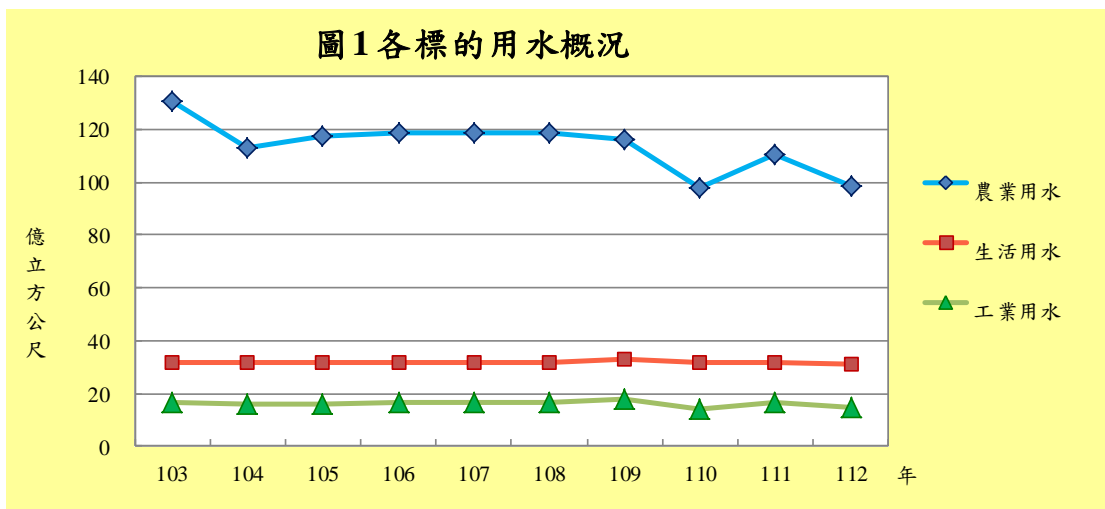
一、水資源運用實況

民國 112 年年降雨量 759.96 億立方公尺，其中年逕流量 629.51 億立方公尺占 82.83%，年蒸發量 85.06 億立方公尺占 11.19%，年滲透量 45.39 億立方公尺占 5.97%；年逕流量 629.51 億立方公尺中，年入海水量為 534.26 億立方公尺，占年逕流量 84.87%；年引用河川水量 58.49 億立方公尺，占年逕流量之 9.29%；年水庫運用總水量 36.76 億立方公尺，占年逕流量之 5.84%。

民國 112 年地下水用水量 48.85 億立方公尺，年滲透量 45.39 億立方公尺，地下水超抽情形還是存在。

二、水資源供需概況—各標的用水

民國 103 年年總用水量 179.02 億立方公尺，其中農業用水 130.69 億立方公尺最高，占當年總用水量之 73.00%，生活用水 31.97 億立方公尺次之，占當年總用水量之 17.86%，工業用水 16.36 億立方公尺最低，占當年總用水量之 9.14%。民國 112 年年總用水量 144.26 億立方公尺，其中農業用水 98.47 億立方公尺最高，占當年總用水量之 68.26%；生活用水 31.30 億立方公尺次之，占當年總用水量之 21.70%；工業用水 14.50 億立方公尺最低，占當年總用水量之 10.05%。



三、水源調度概況

歷年（民國 38 年至 112 年）年平均降雨量為 2,494 毫米，其降雨的空間與時間分佈十分不均，往往造成水資源調配問題。

雨量約有百分之八十集中於每年 5 月至 10 月間之豐水期，尤其大部分雨量集中在颱風過境時，若颱風降雨較少時，常會造成缺水；每年 11 月至次年 4 月為枯水期，降雨量偏少，尤其是台灣南部較為顯著，枯水時期的降雨量僅占年降雨量的百分之十左右。

各項標的用水一向以農業用水居最大宗，約占 7 成；生活用水居次，約占 2 成；工業用水最少，約占 1 成。農業用水除占總用水量之最大宗外，其需求量可依供給量的多寡彈性調整。豐水時期大量的運用豐沛的雨量以利灌溉，枯水時期則加強各項灌溉管理作業，以減少水庫出水，並配合降雨情況調整供灌水量，使水資源做最有效利用。