

壹、水資源運用

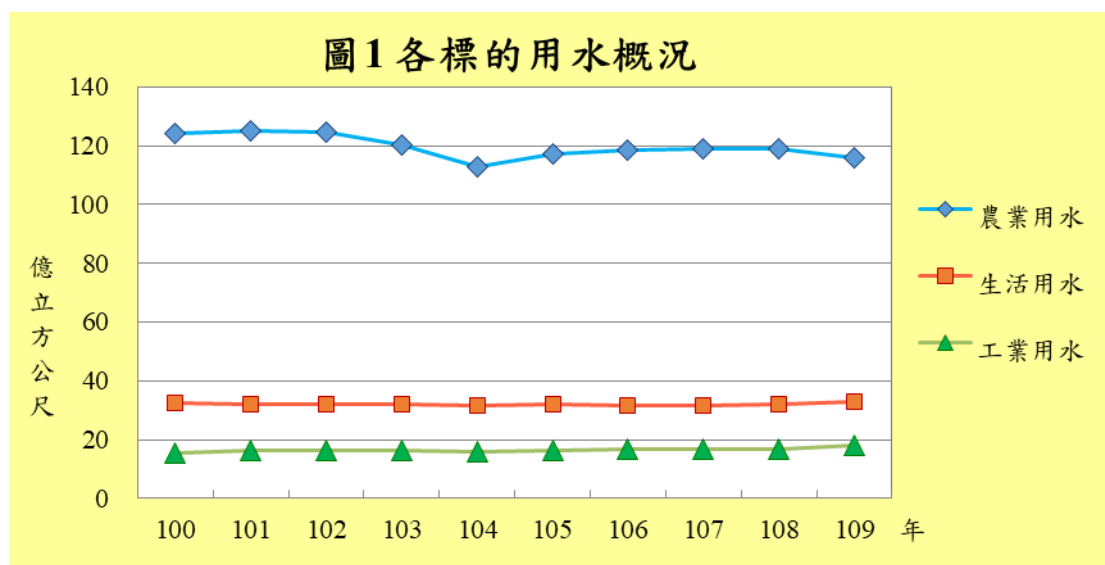
一、水資源運用實況

民國 109 年年降雨量 724.32 億立方公尺，其中年逕流量 482.24 億立方公尺占 66.58%，年蒸發量 191.56 億立方公尺占 26.45%，年滲透量 50.52 億立方公尺占 6.97%；年逕流量 482.24 億立方公尺中，年入海水量為 369.18 億立方公尺，占年逕流量 76.56%；年引用河川水量 71.87 億立方公尺，占年逕流量之 14.90%；年水庫運用總水量 41.19 億立方公尺，占年逕流量之 8.54%。

民國 109 年地下水用水量 53.55 億立方公尺，年滲透量 50.52 億立方公尺，地下水超抽情形依然存在。

二、水資源供需概況—各標的用水

民國 100 年年總用水量 172.18 億立方公尺，其中農業用水 124.35 億立方公尺最高，占當年總用水量之 72.22%，生活用水 32.31 億立方公尺次之，占當年總用水量之 18.76%，工業用水 15.52 億立方公尺最低，占當年總用水量之 9.01%。民國 109 年年總用水量 166.76 億立方公尺，其中農業用水 115.92 億立方公尺最高，占當年總用水量之 69.52%；生活用水 32.80 億立方公尺次之，占當年總用水量之 19.67%；工業用水 18.03 億立方公尺最低，占當年總用水量之 10.81%。



三、水源調度概況

歷年（民國 38 年至 109 年）年平均降雨量為 2,500 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，枯水時期則配合休耕降低農業用水需求，適時將農業用水轉移至生活用水。

民國 109 年平均年雨量為 2,012 毫米，較歷年平均年雨量減少 19.52%，雨量明顯短缺，致桃園及石門水庫灌區、新竹頭前溪灌區、苗栗明德水庫及中港溪主流域灌區、臺中苑裡工作站及山腳工作站灌區辦理 109 年第二期休耕停灌措施。