

壹、水資源運用

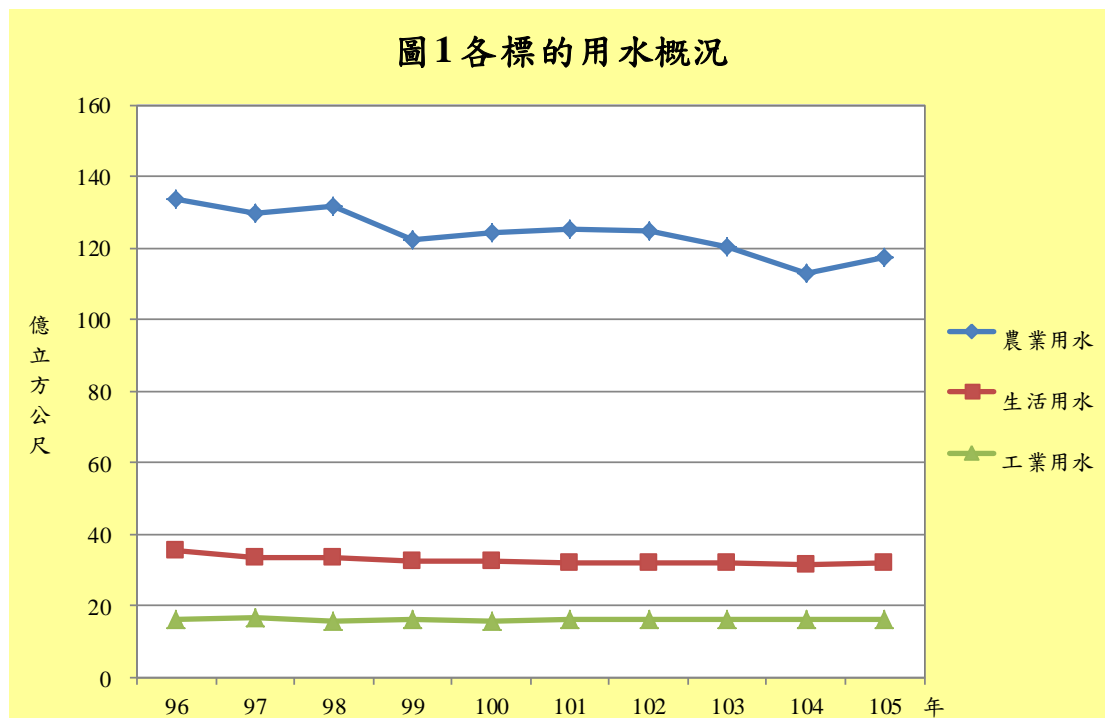
一、水資源運用實況

民國 105 年年降雨量 1180.08 億立方公尺，其中年逕流量 880.55 億立方公尺占 74.62%，年蒸發量 249.01 億立方公尺占 21.10%，年滲透量 50.52 億立方公尺占 4.28%；年逕流量 880.55 億立方公尺中，年入海水量為 769.69 億立方公尺，占年逕流量 87.41%；年引用河川水量 69.27 億立方公尺，占年逕流量之 7.87%；年水庫運用總水量 41.59 億立方公尺，占年逕流量之 4.72%。

民國 105 年地下水用水量 54.52 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 96 年年總用水量 185.69 億立方公尺，其中農業用水 133.59 億立方公尺最高，占當年總用水量之 71.94%，生活用水 35.66 億立方公尺次之，占當年總用水量之 19.20%，工業用水 16.44 億立方公尺最低，占當年總用水量之 8.85%。民國 105 年年總用水量 165.46 億立方公尺，其中農業用水 117.34 億立方公尺最高，占當年總用水量之 70.92%；生活用水 31.83 億立方公尺次之，占當年總用水量之 19.24%；工業用水 16.29 億立方公尺最低，占當年總用水量之 9.84%。



三、水源調度概況

歷年（民國 38 年至 105 年）年平均降雨量為 2,510 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 105 年平均年雨量為 3,278 毫米，較歷年平均年雨量增加 30.60%，未實施停灌措施。