

# 壹、水資源運用

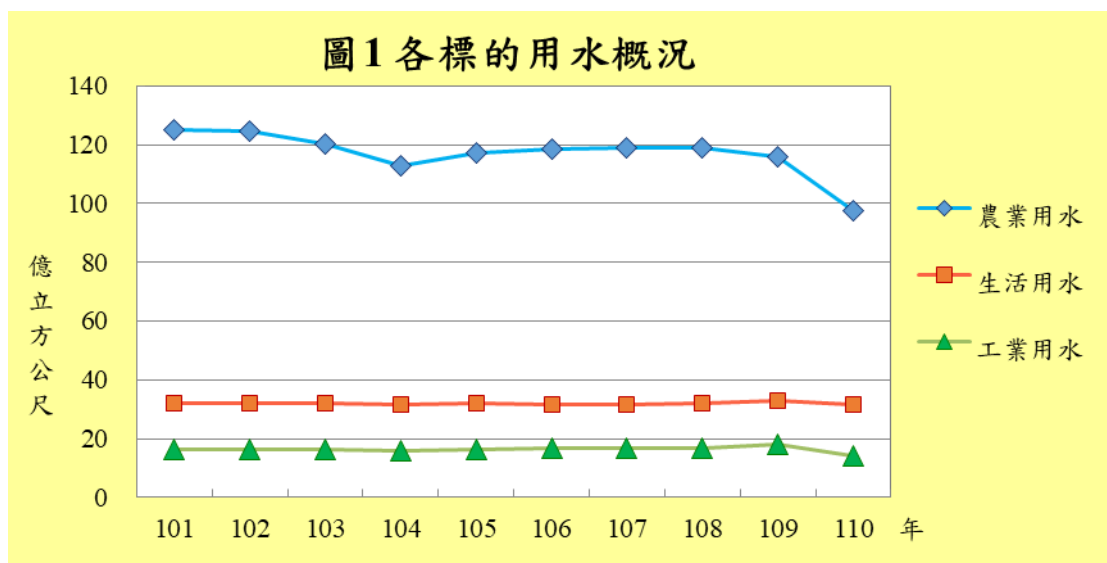
## 一、水資源運用實況

民國 110 年年降雨量 947.88 億立方公尺，其中年逕流量 661.66 億立方公尺占 69.80%，年蒸發量 238.49 億立方公尺占 25.16%，年滲透量 47.73 億立方公尺占 5.04%；年逕流量 661.66 億立方公尺中，年入海水量為 568.88 億立方公尺，占年逕流量 85.98%；年引用河川水量 56.08 億立方公尺，占年逕流量之 8.48%；年水庫運用總水量 36.68 億立方公尺，占年逕流量之 5.54%。

民國 110 年地下水用水量 50.53 億立方公尺，年滲透量 47.73 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 101 年年總用水量 173.10 億立方公尺，其中農業用水 125.14 億立方公尺最高，占當年總用水量之 72.29%，生活用水 31.86 億立方公尺次之，占當年總用水量之 18.41%，工業用水 16.10 億立方公尺最低，占當年總用水量之 9.30%。民國 110 年年總用水量 143.46 億立方公尺，其中農業用水 97.57 億立方公尺最高，占當年總用水量之 68.01%；生活用水 31.63 億立方公尺次之，占當年總用水量之 22.05%；工業用水 14.25 億立方公尺最低，占當年總用水量之 9.94%。



### 三、水源調度概況

歷年（民國 38 年至 110 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 110 年平均年雨量為 2,633 毫米，惟 109 年平均年雨量僅為 2,012 毫米，雨量明顯短缺，致嘉南地區曾文-烏山頭水庫灌區、臺中、苗栗、新竹及桃園地區辦理 110 年第一期休耕停灌措施。