

# 壹、水資源運用

## 一、水資源運用實況

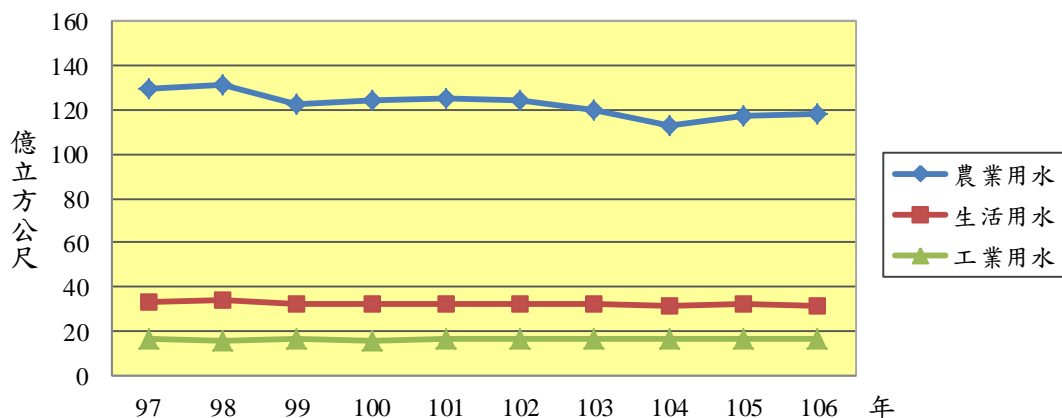
民國 106 年年降雨量 936.36 億立方公尺，其中年逕流量 731.40 億立方公尺占 78.11%，年蒸發量 154.35 億立方公尺占 16.48%，年滲透量 50.61 億立方公尺占 5.40%；年逕流量 731.40 億立方公尺中，年入海水量為 619.40 億立方公尺，占年逕流量 84.69%；年引用河川水量 69.66 億立方公尺，占年逕流量之 9.52%；年水庫運用總水量 42.34 億立方公尺，占年逕流量之 5.79%。

民國 106 年地下水用水量 54.37 億立方公尺，年滲透量 50.61 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 97 年年總用水量 179.78 億立方公尺，其中農業用水 129.60 億立方公尺最高，占當年總用水量之 72.09%，生活用水 33.50 億立方公尺次之，占當年總用水量之 18.63%，工業用水 16.68 億立方公尺最低，占當年總用水量之 9.28%。民國 106 年年總用水量 166.45 億立方公尺，其中農業用水 118.43 億立方公尺最高，占當年總用水量之 71.15%；生活用水 31.47 億立方公尺次之，占當年總用水量之 18.91%；工業用水 16.54 億立方公尺最低，占當年總用水量之 9.94%。

圖1 各標的用水概況



### 三、水源調度概況

歷年（民國 38 年至 106 年）年平均降雨量為 2,511 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 106 年平均年雨量為 2,601 毫米，較歷年平均年雨量增加 3.58%，未實施停灌措施。