

# 壹、水資源運用

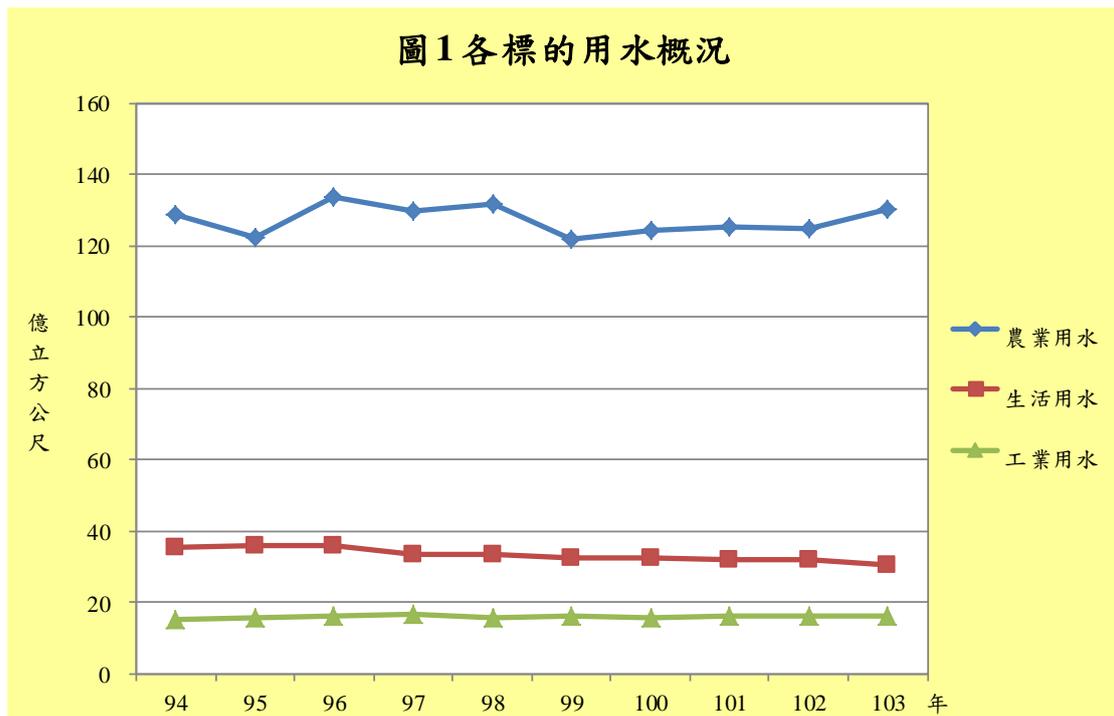
## 一、水資源運用實況

民國 103 年年降雨量 691.56 億立方公尺，其中年逕流量 461.05 億立方公尺占 66.67%，年蒸發量 179.99 億立方公尺占 26.03%，年滲透量 50.52 億立方公尺占 7.31%；年逕流量 461.05 億立方公尺中，年入海水量為 338.89 億立方公尺，占年逕流量 73.50%；年引用河水量 78.65 億立方公尺，占年逕流量之 17.06%；海淡水 0.07 億立方公尺，占年逕流量之 0.02%；年水庫運用總水量 43.44 億立方公尺，占年逕流量之 9.42%。

民國 103 年地下水用水量 55.16 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 94 年年總用水量 179.58 億立方公尺，其中農業用水 128.81 億立方公尺最高，占當年總用水量之 71.73%，生活用水 35.32 億立方公尺次之，占當年總用水量之 19.67%，工業用水 15.44 億立方公尺最低，占當年總用水量之 8.60%。民國 103 年年總用水量 177.40 億立方公尺，其中農業用水 130.46 億立方公尺最高，占當年總用水量之 73.54%；生活用水 30.59 億立方公尺次之，占當年總用水量之 17.24%；工業用水 16.36 億立方公尺最低，占當年總用水量之 9.22%。



### 三、水源調度概況

歷年(民國 38 年至 103 年)年平均降雨量為 2,501 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 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佔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，約佔 7 成；生活用水居次，約佔 2 成；工業用水最少，約佔 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 103 年平均年雨量為 1,921 毫米，較歷年平均年雨量短缺 23.19%，雨量短缺嚴重，致苗栗、臺中、桃園、新竹及嘉南灌區均辦理 104 年第一期實施休耕停灌措施。