

壹、水資源運用

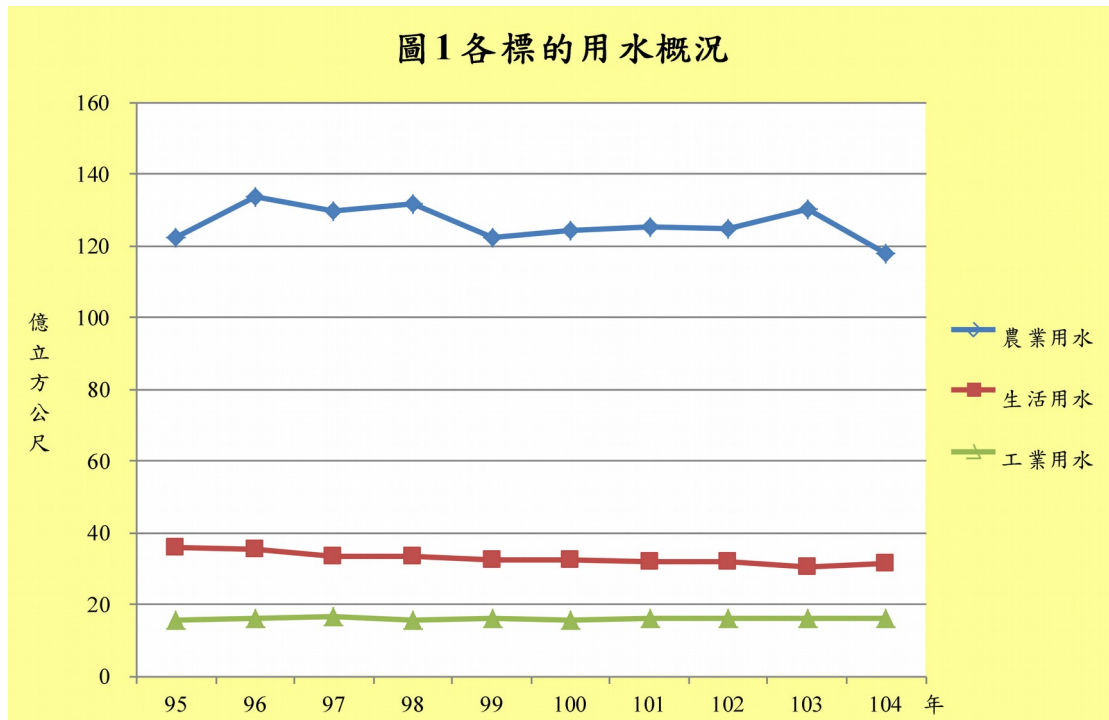
一、水資源運用實況

民國 104 年年降雨量 794.16 億立方公尺，其中年逕流量 542.21 億立方公尺占 68.28%，年蒸發量 201.43 億立方公尺占 25.36%，年滲透量 50.52 億立方公尺占 6.36%；年逕流量 542.21 億立方公尺中，年入海水量為 432.02 億立方公尺，占年逕流量 79.68%；年引用河水量 81.43 億立方公尺，占年逕流量之 15.02%；年水庫運用總水量 28.76 億立方公尺，占年逕流量之 5.30%。

民國 104 年地下水用水量 55.19 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 95 年年總用水量 174.04 億立方公尺，其中農業用水 122.38 億立方公尺最高，占當年總用水量之 70.32%，生活用水 35.91 億立方公尺次之，占當年總用水量之 20.63%，工業用水 15.75 億立方公尺最低，占當年總用水量之 9.05%。民國 104 年年總用水量 165.46 億立方公尺，其中農業用水 118.04 億立方公尺最高，占當年總用水量之 71.34%；生活用水 31.41 億立方公尺次之，占當年總用水量之 18.98%；工業用水 16.01 億立方公尺最低，占當年總用水量之 9.68%。



三、水源調度概況

歷年(民國 38 年至 104 年)年平均降雨量為 2,491 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 104 年平均年雨量為 2,206 毫米，較歷年平均年雨量短缺 11.44%，雨量略顯短缺，但未實施休耕停灌措施。