

壹、水資源運用

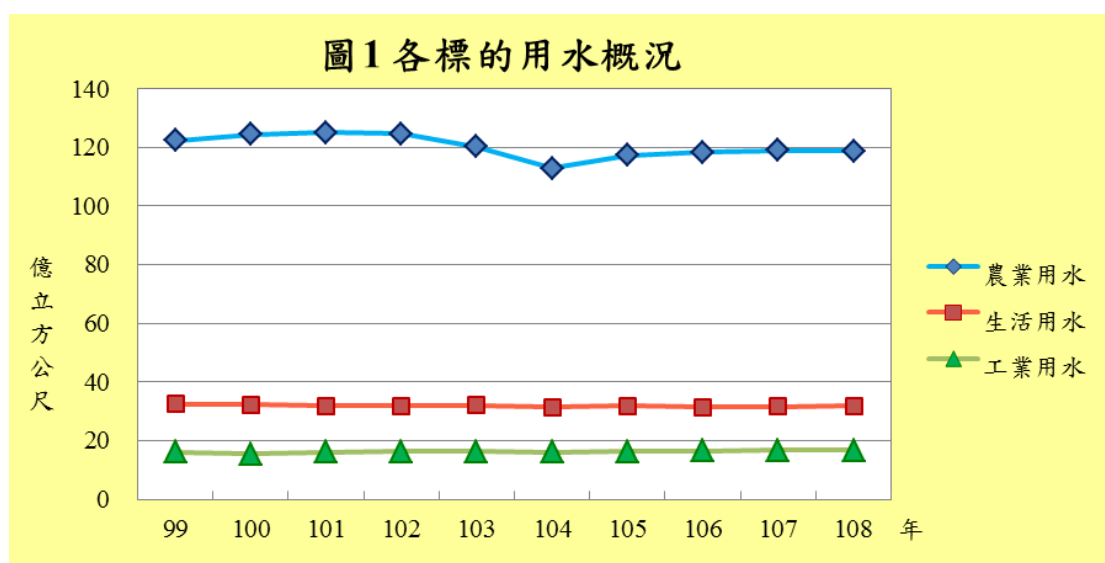
一、水資源運用實況

民國 108 年年降雨量 882.0 億立方公尺，其中年逕流量 649.21 億立方公尺占 73.61%，年蒸發量 182.27 億立方公尺占 20.67%，年滲透量 50.52 億立方公尺占 5.73%；年逕流量 649.21 億立方公尺中，年入海水量為 535.58 億立方公尺，占年逕流量 82.50%；年引用河川水量 72.63 億立方公尺，占年逕流量之 11.19%；年水庫運用總水量 41.00 億立方公尺，占年逕流量之 6.32%。

民國 108 年地下水用水量 53.63 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 99 年年總用水量 170.98 億立方公尺，其中農業用水 122.39 億立方公尺最高，占當年總用水量之 71.58%，生活用水 32.56 億立方公尺次之，占當年總用水量之 19.04%，工業用水 16.03 億立方公尺最低，占當年總用水量之 9.38%。民國 108 年年總用水量 167.39 億立方公尺，其中農業用水 118.82 億立方公尺最高，占當年總用水量之 70.99%；生活用水 31.86 億立方公尺次之，占當年總用水量之 19.03%；工業用水 16.71 億立方公尺最低，占當年總用水量之 9.98%。



三、水源調度概況

歷年（民國 38 年至 108 年）年平均降雨量為 2,507 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 108 年平均年雨量為 2,450 毫米，較歷年平均年雨量減少 2.27%，雨量略顯短缺。