

壹、水資源運用

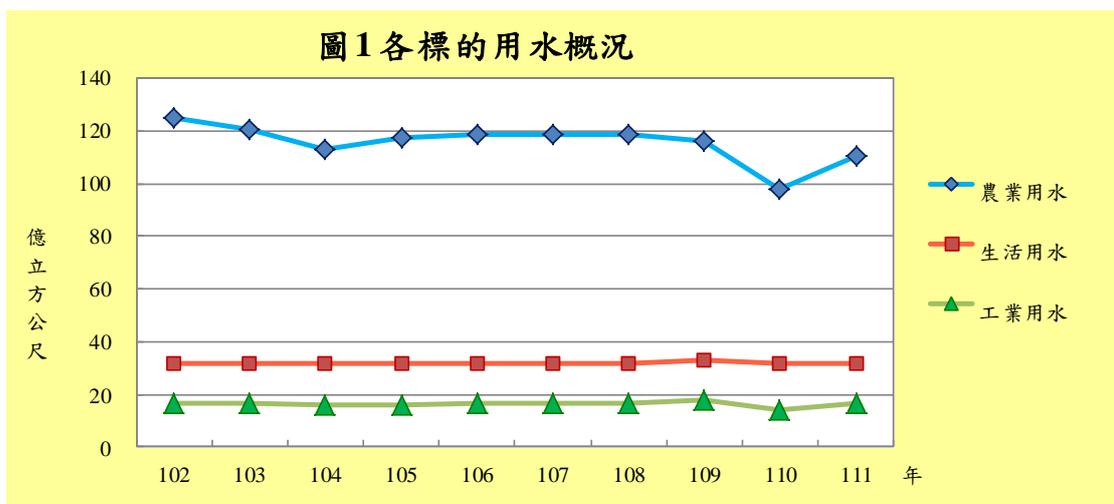
一、水資源運用實況

民國 111 年年降雨量 835.92 億立方公尺，其中年逕流量 640.07 億立方公尺占 76.57%，年蒸發量 145.33 億立方公尺占 17.39%，年滲透量 50.52 億立方公尺占 6.04%；年逕流量 640.07 億立方公尺中，年入海水量為 528.48 億立方公尺，占年逕流量 82.56%；年引用河川水量 71.72 億立方公尺，占年逕流量之 11.21%；年水庫運用總水量 39.87 億立方公尺，占年逕流量之 6.23%。

民國 111 年地下水用水量 46.97 億立方公尺，年滲透量 50.52 億立方公尺，地下水超抽情形已有改善。

二、水資源供需概況－各標的用水

民國 102 年年總用水量 172.99 億立方公尺，其中農業用水 124.68 億立方公尺最高，占當年總用水量之 72.07%，生活用水 31.92 億立方公尺次之，占當年總用水量之 18.45%，工業用水 16.39 億立方公尺最低，占當年總用水量之 9.48%。民國 111 年年總用水量 158.74 億立方公尺，其中農業用水 110.19 億立方公尺最高，占當年總用水量之 69.42%；生活用水 31.97 億立方公尺次之，占當年總用水量之 20.14%；工業用水 16.57 億立方公尺最低，占當年總用水量之 10.44%。



三、水源調度概況

歷年（民國 38 年至 111 年）年平均降雨量為 2,499 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，枯水時期則加強各項灌溉管理作業，以減少水庫出水，並配合降雨情況調整供灌水量，使水資源做最有效利用。

民國 111 年平均年雨量為 2,322 毫米，110 年平均年雨量為 2,633 毫米，惟南部地區於 111 年豐水期降雨不如預期，曾文-烏山頭水庫蓄水持續降低，致嘉南地區曾文-烏山頭水庫灌區辦理 112 年第一及第二期第 3-6 組休耕停灌措施。