

# 壹、水資源運用

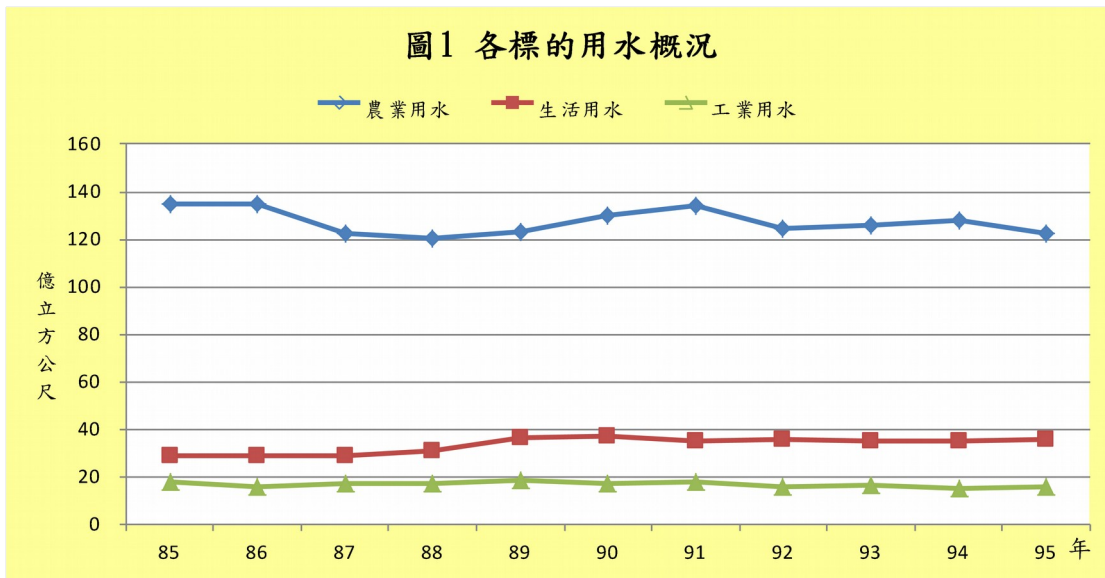
## 一、水資源運用實況

民國 95 年年降雨量 1,023.84 億立方公尺，其中年逕流量 708.58 億立方公尺占 69.21%，年蒸發量 264.76 億立方公尺占 25.86%，年滲透量 50.50 億立方公尺占 4.93%；年逕流量 708.58 億立方公尺中，年入海水量為 589.73 億立方公尺，占年逕流量 83.23%；年引用河水量 67.20 億立方公尺，占年逕流量之 9.48%；年水庫運用總水量 51.65 億立方公尺，占年逕流量之 7.29%。

民國 95 年地下水用水量 55.13 億立方公尺，年滲透量 50.50 億立方公尺，地下水超抽情形依然存在。

## 二、各標的用水概況

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%。與 10 年前相較，生活用水近年來呈現先上升後緩降持平趨勢，以民國 90 年為最高，民國 91 年以後則緩降持平。



### 三、水源調度概況

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，其需求量可依水量供給量的多寡彈性調整，除於豐水時期大量的運用豐沛的雨量以利灌溉外，枯水時期配合休耕以降低農業用水需求量，並適時將農業用水轉移至生活用水，其角色相當重要。

歷年(民國 38 年至 95 年)平均年雨量 2,480 毫米，民國 91 年平均年雨量為 1,572 毫米，相較於歷年平均年雨量短缺 36.61%；民國 92 年平均年雨量為 1,689 毫米，較於歷年平均年雨量短缺 31.90%，均屬嚴重枯水年，為顧及民生生活用水之優先性，降低農業用水勢在必行，影響所及農田灌溉面積必須隨之減少，民國 92 年及民國 93 年農田第一期作實際休耕停灌面積分別為 18,734 公頃及 46,677 公頃。民國 93 年平均年雨量為 2,572 毫米，高於歷年平均年雨量 3.71%，無休耕停灌面積。民國 94 年平均年雨量為 3,568 毫米，較歷年平均年雨量增長 43.87%，主要分佈於下半年（7-9 月），民國 95 年農田第一期作雖仍實施停灌，僅分佈桃園、新竹及苗栗等水利會所轄區域，其實際休耕停灌面積為 21,886 公頃。

民國 95 年平均年雨量為 2,844 毫米，較歷年平均年雨量增長 14.68%，主要亦是分佈於下半年，民國 96 年農田第一期作全面恢復正常灌溉，無休耕停灌面積。