

壹、水資源運用

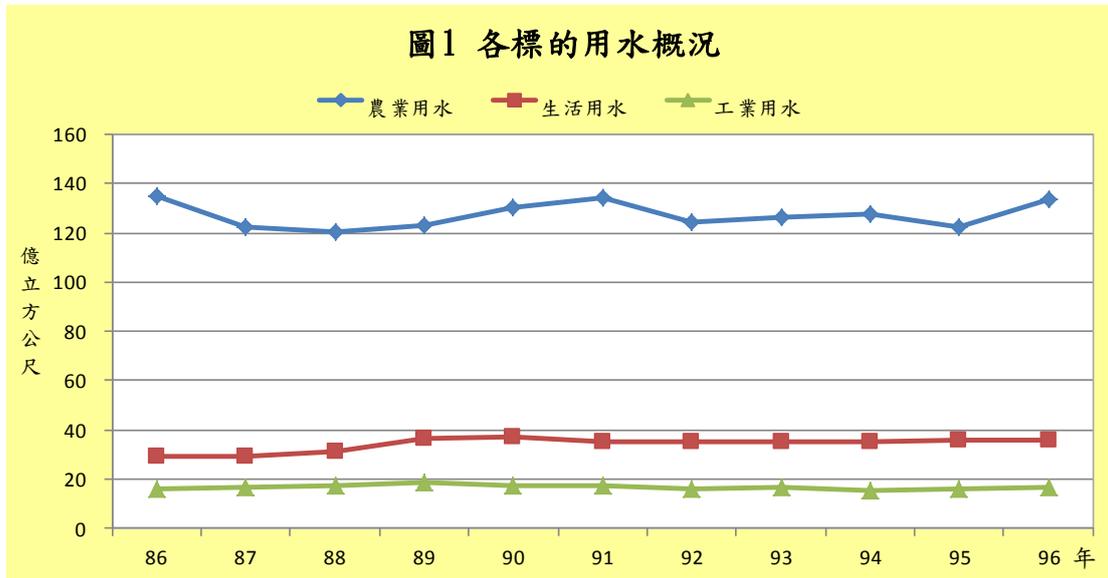
一、水資源運用實況

民國 96 年年降雨量 1,166.76 億立方公尺，其中年逕流量 938.54 億立方公尺占 80.44%，年蒸發量 177.72 億立方公尺占 15.23%，年滲透量 50.50 億立方公尺占 4.33%；年逕流量 938.54 億立方公尺中，年入海水量為 811.22 億立方公尺，占年逕流量 86.43%；年引用河水量 84.27 億立方公尺，占年逕流量之 8.98%；年水庫運用總水量 43.05 億立方公尺，占年逕流量之 4.59%。

民國 96 年地下水用水量 58.31 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 96 年年總用水量 185.69 億立方公尺，其中農業用水 133.59 億立方公尺最高，占當年總用水量之 71.94%；生活用水 35.66 億立方公尺次之，占當年總用水量之 19.20%；工業用水 16.44 億立方公尺最低，占當年總用水量之 8.85%。民國 96 年與 10 年前相較，生活用水呈現先上升後緩降持平趨勢，以民國 90 年為最高。



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 96 年)平均年雨量 2,493 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 36.94%；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 32.25%，均屬枯水年，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 3.17%，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 43.12%，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 14.08%，民國 96 年平均年雨量為 3,241 毫米，較歷年平均年雨量增長 30.00%，主要是分佈於下半年。民國 96、97 年農田第一期作全面恢復正常灌溉，無休耕停灌面積。