

壹、水資源運用

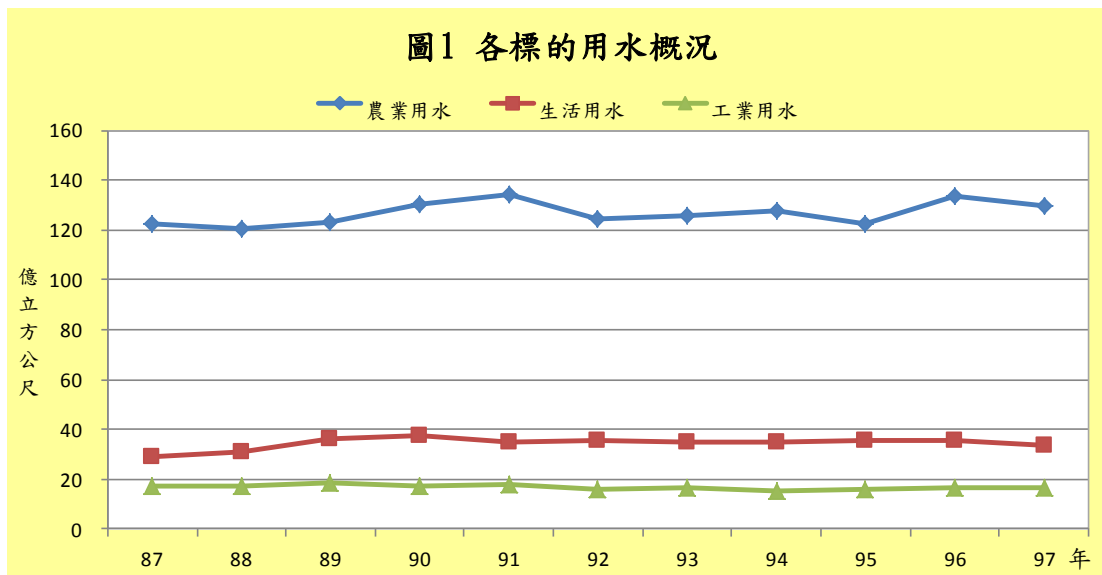
一、水資源運用實況

民國 97 年年降雨量 1,089.00 億立方公尺，其中年逕流量 784.82 億立方公尺占 72.07%，年蒸發量 253.68 億立方公尺占 23.29%，年滲透量 50.50 億立方公尺占 4.64%；年逕流量 784.82 億立方公尺中，年入海水量為 663.38 億立方公尺，占年逕流量 84.53%；年引用河水量 87.20 億立方公尺，占年逕流量之 11.11%；年水庫運用總水量 34.24 億立方公尺，占年逕流量之 4.36%。

民國 97 年地下水用水量 58.29 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 97 年年總用水量 179.78 億立方公尺，其中農業用水 129.60 億立方公尺最高，占當年總用水量之 72.09%；生活用水 33.50 億立方公尺次之，占當年總用水量之 18.63%；工業用水 16.68 億立方公尺最低，占當年總用水量之 9.28%。民國 97 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 97 年)平均年雨量 2,502 毫米；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 32.49%，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 及 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 2.80%，未實施休耕停灌。民國 94 年平均年雨量為 3,568 毫米，較歷年平均年雨量增長 42.61%，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 13.67%，民國 96 年平均年雨量為 3,241 毫米，較歷年平均年雨量增長 29.54%。民國 97 年平均年雨量為 3,025 毫米，較歷年平均年雨量增長 20.90%。民國 96 至 98 年農田第一期作皆全面恢復正常灌溉，並未實施休耕停灌措施。