

壹、水資源運用

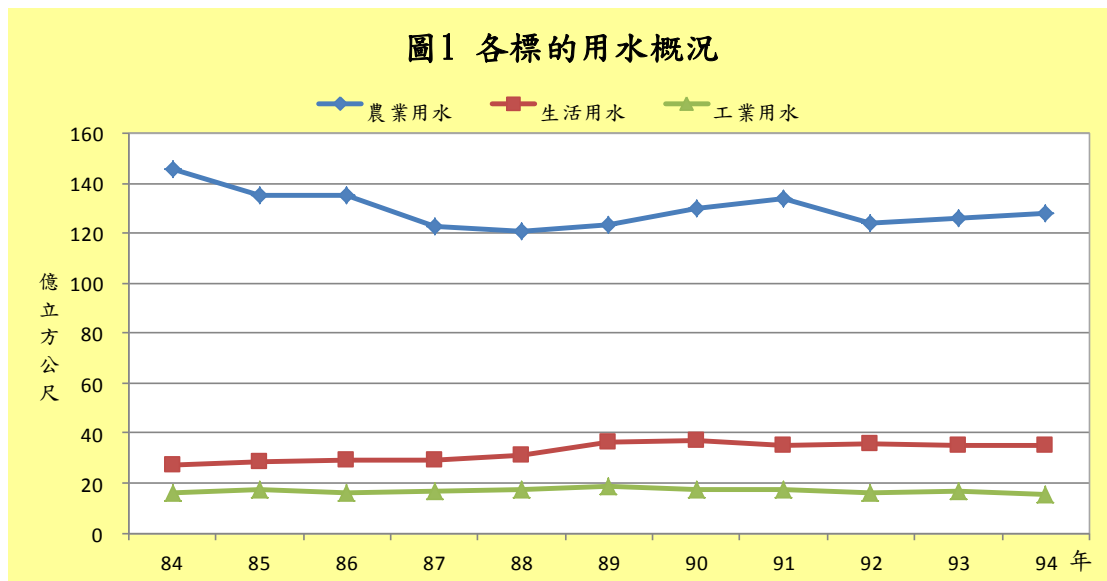
一、水資源運用實況

民國 94 年年降雨量 1,284.48 億立方公尺，其中年逕流量 985.01 億立方公尺占 76.69%，年蒸發量 248.97 億立方公尺占 19.38%，年滲透量 50.50 億立方公尺占 3.93%；年逕流量 985.01 億立方公尺中，年入海水量為 861.77 億立方公尺，占年逕流量 87.49%；年引用河水量 77.13 億立方公尺，占年逕流量之 7.83%；年水庫運用總水量 46.11 億立方公尺，占年逕流量之 4.68%。

民國 94 年地下水用水量 55.26 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 94 年年總用水量 178.50 億立方公尺，其中農業用水 127.82 億立方公尺最高，占當年總用水量之 71.61%；生活用水 35.25 億立方公尺次之，占當年總用水量之 19.75%；工業用水 15.44 億立方公尺最低，占當年總用水量之 8.65%。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 90 年以後則緩降持平。



三、臺灣本島水源調度概況

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 94 年)平均年雨量 2,468 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 36.30%；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 31.56%，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 4.21%，且下半年之豐沛雨量，對於次(94)年之各項用水提供助益甚多，民國 94 年農田第一期作全面恢復正常灌溉，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 44.57%，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。