

# 壹、水資源運用

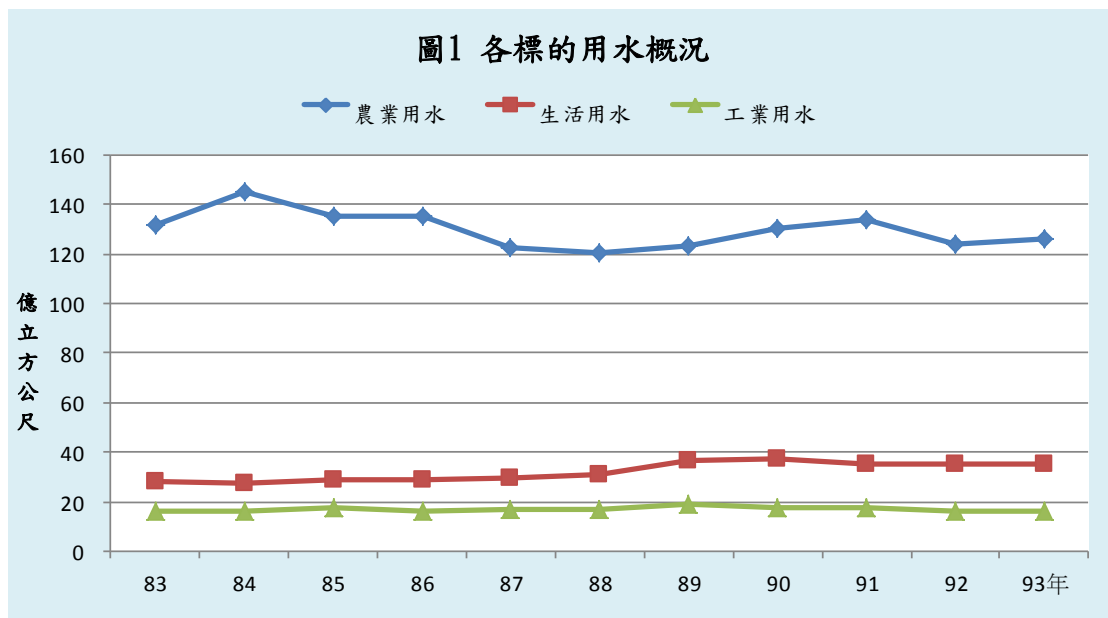
## 一、水資源運用實況

民國 93 年年降雨量 925.92 億立方公尺，其中年逕流量 631.81 億立方公尺占 68.24%，年蒸發量 243.61 億立方公尺占 26.31%，年滲透量 50.50 億立方公尺占 5.45%；年逕流量 631.81 億立方公尺中，年入海水量為 509.38 億立方公尺，占年逕流量 80.62%；年引用河水量 85.84 億立方公尺，占年逕流量之 13.59%；年水庫調節水量 36.59 億立方公尺，占年逕流量之 5.79%。

民國 93 年地下水用水量 55.41 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 93 年年總用水量 177.84 億立方公尺，其中農業用水 126.04 億立方公尺最高，占當年總用水量之 70.87%；生活用水 35.26 億立方公尺次之，占當年總用水量之 19.83%；工業用水 16.54 億立方公尺最低，占當年總用水量之 9.30%。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 93 年)平均年雨量 2,454 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 35.94%；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 31.17%，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 年雨量分配極度不均，上半年乾旱未雨，下半年起共有 4 次颱風來襲(8 月、9 月，10 月、12 月各有 1 次)，帶來豐沛雨量，其平均年雨量為 2,572 毫米，高於歷年平均年雨量 4.81%，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，無任何休耕停灌面積。