

# 壹、水資源運用

## 一、水資源運用實況

臺灣位於太平洋西岸，屬於亞熱帶海島型氣候，降雨分佈受自然環境影響甚鉅，時而旱澇成災。每當颱風季節，往往飽受洪水肆虐，然而春冬之際，卻常久旱不雨，水源供給備受威脅。如何貯存雨季時過多的水量，以降低洪水災害，並將此多餘的水量貯存以供乾旱時期利用，已成為水資源工程上的重要研究主題之一。

民國 92 年年降雨量 608.00 億立方公尺，其中年逕流量 465.47 億立方公尺占 76.56%，年蒸發量 92.07 億立方公尺占 15.14%，年滲透量 50.46 億立方公尺占 8.31%。

年逕流量 465.47 億立方公尺中，年入海水量為 343.32 億立方公尺，占年逕流量 73.76%；年引用河水量 84.68 億立方公尺，占年逕流量之 18.19%；年水庫調節水量 37.47 億立方公尺，占年逕流量之 8.05%。

民國 92 年地下水用水量 53.80 億立方公尺，年滲透量 50.46 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 92 年年總用水量 175.95 億噸，其中農業用水 124.34 億噸最高，占當年總用水量之 70.67%；生活用水 35.53 億噸次之，占當年總用水量之 20.19%；工業用水 16.08 億噸最低，占當年總用水量之 9.14%。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。

