

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。

民國九十年降雨量 1,107.7 億立方公尺(平均年雨量 3,077mm)，其中年逕流量 824.6 億立方公尺佔 74.4%，年蒸發量 232.6 億立方公尺佔 21.0%，年滲透量 50.5 億立方公尺佔 4.6%。

年逕流量 824.6 億立方公尺中，年入海水量為 694.7 億立方公尺，佔年逕流量 84.2%；年引用河水量 82.0 億立方公尺，佔年逕流量之 9.9%；年水庫調節水量 47.9 億立方公尺，佔年逕流量之 5.8%。

民國九十年地下水用水量 54.9 億立方公尺，年滲透量 50.5 億立方公尺，地下水超抽情形依然存在。

二、各標的用水概況

民國九十年臺灣地區年總用水量 184.8 億噸，其中農業用水 130.1 億噸最高，占當年總用水量之 70.3%；生活用水 37.3 億噸次之，占當年總用水量之 20.2%；工業用水 17.4 億噸最低，占當年總用水量之 9.4%。與十年前相較，農業用水確有逐年下降趨勢；而另一方面，生活用水有逐年上升趨勢。

