

學習速讀

臺灣的水文

臺灣的水資源夠用嗎？

水資源從哪裡來 — 地球上的水經過蒸發或蒸散、凝結、降水、逕流，不斷流動的過程稱為(**水循環**)

臺灣可用的水資源量

臺灣的年降水量雖在世界名列前茅，但平均每人可再生水資源量卻不多
一地是否缺水，是以「平均每人可再生水資源量」作為判斷依據(可再生水資源量除以人口總數)

臺灣水資源的特性(河川特徵)

主要河川(**東西**)分流：中央山脈為主要分水嶺，河川長度普遍短小，加上河流流速較快，能提供的可用水資源不豐沛

河川(**輸砂量**)高：因岩層脆弱，大量砂石常被暴雨沖刷入河川，因此河川的輸砂量普遍偏高，提高乾淨水資源的取用成本
乾、雨季流量變化(**大**)：北部四季有雨，河川流量較穩定；中南部降雨季節分布不均，形成乾季無水可用、雨季的水來不及用的現象

如何充分利用水資源？

臺灣水資源的開發

河川上游興建(**水庫**)，中、下游設立(**攔河堰**)，是當前最常見的河川水資源開發方式
西南部因乾季較長，加上農、漁業需水量較大，居民常以抽取(**地下水**)的方式作為輔助水源，抽取規模也最大

臺灣水資源的保育

河川部分 — 集水區做好(**水土保持**)，防止邊坡坍塌，減少河川泥沙含量
確實執行河川汙染管制，維護河川水質
地下水部分 — 做好汙染管制，並盡量減少地表人工覆蓋物的面積
抽取量不可超出補注量，以促進地下水資源的永續利用，並可避免(**地層下陷**)