

讓青山常綠澗水常流

節約用水由我家做起

資料提供 / 經濟部中華民國自來水協會
中華自來水服務社

水是生命的泉源，所有生物的反應需在水中發生。身體內輸送細胞所需要的養分和排除細胞的廢物，需要靠水份的傳送。水是體內最主要的成分，佔體重的70%左右。水除了是人體內的主要成分外，人居住的環境與其他生態關係無處不與水有關。人與水結緣是形成文化的基礎，因水所構成的水環境是人類集居不可或缺的環境條件之一。水本身是人類自然環境要素（土壤、植物、濕度、氣溫等）的甦醒動力源，是生態系統不可或缺的物质；對地區微氣候具有調節的能力；對各種廢污有淨化的功能；可供農漁工業使用，以及供給人類遊憩場所。

自來水得之不易

一般生活用水量每人每日約200~300公升，其一年之總用水量約73~110立方公尺。而台灣地區平均年降雨量為2,510公厘，相當於901億立方公尺，年利用量僅及189億立方公尺，也就是年降雨之可利用率（含地下水）約僅20%，而涵蓄每人每年所需用水量的水源土地面積應有150~225平方公尺，而此一面積尚未包括農、工業所需更多用水量，其涵養水源應有更大的森林面積。

但因人口都市化擴及河川上游，以及各種不當活動、濫墾危及涵蓄水源地區的

森林，使得水源遭受破壞，涵蓄能力降低，河川基本流量減少，造成生活用水水源的不足。

依據自來水機構資料，台灣地區自來水供水量約為每人每日350~450公升（含配水管漏水、無費水量）。一般家庭生活用水以洗衣機、浴室設備、沖洗廁所等機械設備及使用狀況之不同，其用水量也異，一般生活水準愈高用水量愈多。

若依用途分，平均一位每日用水量235公升之市民，其沖洗廁所用之水約38公升（16%），洗澡40公升（17%），廚房45公升（19%），洗衣機70公升（30%），洗臉21公升（9%），清潔9公升（4%），其他雜用12公升（約5%）。

節約用水從我家做起

一般家庭之用水量，洗衣及廚房約佔50%，若再加洗澡則約佔70%。為提高用水效率最好應從洗衣著手。可採衣服足夠洗衣量才洗，或依衣服量分段注水洗之。

其次為炊煮時，應緊閉水龍頭，洗碗或洗蔬菜則以洗盤裝水洗用，而不採任由水龍頭開啓沖洗，則可獲致相當的節省用水。

洗澡用水，較乾淨的部分可留供沖洗馬桶、清洗地板、洗衣服等之用。尤其冬天剛開水龍頭，而熱水尚未出來之部份，

可以水桶收集供沖洗廁所或澆灌用。

另洗臉、洗手、刷牙時，不要任水龍頭流著，而能採用自動定時器控制或漱口杯裝用也可達到省水。

至於沖洗馬桶，則在可達到衛生沖水條件下，盡可能減少沖水量。可於水箱內置裝水的瓶子或石頭，如此每次沖洗將可減少該等體積的水量，此舉在美國稱為「在水箱內築水庫」。也可用感應式或定時沖洗式等皆可達到節省用水。

由於以上的實施，將可使每人每日用水量減少達30%以上。

人人都做水源保育工作

綜合上述，要達到生活用水的有效利用，可採下列4原則：

1. 自來水機構及自來水器材公司和水

使用機器製造商積極開發及推廣節省用水的設備、器具，並列入國家標準。

2. 自來水機構調整供水系統水壓，維護配水系統，抽換老舊水管減少漏水，以有效供水80%為目標，缺水地區以90%為目標。

3. 停止各種供水折扣優待，採取以價制量，停止最低度數收費之制度，藉以減少浪費。

4. 每年選定一日停止供水，以喚醒國民注意，並於每年乾旱來臨前舉辦節水月或節水週，加強宣導節省用水，提升國民節省用水習慣。

我們千萬不要忽略個人日常的生活行為，因為水資源的保育工作，必須落實日常生活中，使我們的一舉一動，都以保護水資源，杜絕污染為先，才能彰顯成效。■

美植袋®

最新專利庭木移植栽植袋

新型專利第 74180 號

庭木移植的新趨勢 栽培容器的新選擇 移植庭木的好幫手
移植搬運簡單又方便 不受移植影響而可永保長綠



(一) 種植時可當一般容器使用，滲水力強，對於不易移植或移植有障礙之樹種特別有利。



(二) 根系生長於袋內，移植時可保留大部分，且移植前不用斷根，搬運容易，不受季節、土質影響，全年可移植。



(三) 移植時可保留大部分枝葉樹型，生長不受影響，永保長綠。



七巧園藝事業有限公司

彰化縣田尾鄉饒平村富慶路87號 TEL:(04)8831787 FAX:(04)8834037