

創意節水大作戰

2004雨水收集大賽 創意十足 各顯神通

節水服務團
蘇娟儀

別具創意的雨水收集奧林匹克創意競賽 11月30日於台北縣深坑國小熱鬧展開，競賽由經濟部水利署指導，工研院能資所及台北縣深坑國小主辦，比賽藉由深坑國小雨水屋的雨水模擬下雨情形澆灌到附近的樹木上，由來自全國各地的國中小學生組成的菁英隊伍，帶著無比的創意、面對挑戰、以「自然及環保素材」，組合出令人驚豔的雨水收集器，有由回收的寶特瓶組合出雨水一條龍、也有以椰子樹葉作成的輸水管、稻草麻繩組合的自然雨水漏斗、還有辣妹美腿集水器，各顯神通，在限定的時間內發揮收集雨水效益，收集由樹幹流下之雨水，從活動的過程中讓小朋友體會更多元的水資源永續利用的概念及珍惜水資源的深意，現場趣味橫生、創意十足，熱鬧非凡。

水利署謝政道組長表示，在台灣為全世界第十八位缺水國，我們應為保衛水資源永續利用而努力。在許多水資源缺乏的地區，為了留住珍貴的水，因而發展出許多因地制宜的水源開發方式，例如『空中取水』，南美洲的智利在乾旱的太平洋山脈設置『捕霧網』以及韓國濟州島的樹幹集水方式，就是創意的水資源開發與保存的例子。而雨水收集創意競賽，是別具創意的水資源教育推廣方式，

也將成為我國水資源教育重要的基石。

工研院能資所黃鎮臺副所長也表示，台灣地區可用之水資源十分匱乏，如何落實節約用水，善用水資源，包括雨水、再生水的利用，都成為相當重要的課題。工研院能資所長期協助水利署推動節約用水工作，除了技術研發外，節水教育推廣也是重要的工作之一，而雨水收集創意競賽就是一項別具創意的教育推廣方式，透過這樣的活動，讓孩子真正體會水的得來不易，進而落實珍惜水資源的觀念與行動。

在水資源不豐沛的台灣，雨水可以說是上天賜給我們的珍貴禮物，透過別具創意與趣味的【2004年雨水收集奧林匹克創意競賽】，讓民眾及孩子們親身體驗水的得來不易，瞭解水資源的多元利用觀念，進而珍惜水資源。比賽結果第一名由深坑國小奪得，他們利用寶特瓶組成集水器，發揮不錯的收水效益，贏得勝利；而聖心國小則應用椰子樹枝及葉子作成導管，完全採用天然素材，獲得創意大獎。其他得獎隊伍為第二名二重國小、第三名三芝國小、第四名加昌國小、第五名聖心國小。

