

海洋保護人人有責～海灘偵察記



圖片來源：愛學網

【教育資源及出版中心 何佳澄】

臺灣四面環海，海洋對我們的重要性不言可喻，但由於人類的過度開發與環境破壞，海洋面臨巨大危機，其中海洋廢棄物所造成的危害，影響尤為深遠，值得重視與探討。

每年暑假，許多具環保意識的團體或民眾都會發起淨灘活動，所清理出的海洋廢棄物往往逾數百公斤，這麼大量的垃圾到底從哪裡來的呢？

其實海洋廢棄物的形成原因有很多，如風吹、河流、下水道等都是垃圾流入海洋的管道，即便你我每日都有做好垃圾分類與回收，它們仍有可能在無意間進入大海中，一部分沉入海底，而大部分的海洋廢棄物漂浮在海上，並且在洋流作用下飄洋過海。1992年一艘中國貨輪在航行中遇到風暴，遺失一個裝滿黃色小鴨玩具的貨櫃，幾年後小鴨艦隊環遊世界，出現在各地海岸，就是一個知名案例。

海洋廢棄物當中，危害最大的便是塑膠，除了因纏繞、吞食造成海洋生物死亡，更大的威脅是塑膠微粒，塑膠因為日曬、分解等作用逐漸變小，形成直徑少於5毫米

的塊狀、細絲或球體的塑膠碎片，就是我們常聽到的塑膠微粒，生物吃進塑膠微粒後，並不會立即危害生命，但會累積在體內，隨著食物鏈進入掠食者的身體裡，最終累積在食物鏈上層的動物體中。最新研究顯示，塑膠微粒可透過食物、空氣和水在人體中累積。根據 2019 年國際世界自然基金會的研究，民眾每星期吃下肚的塑膠量，相當於一張信用卡，主要來自被塑膠污染的飲用水及海鮮。

保護環境，不僅是為了生態，也是在保護人類自身，海洋廢棄物的問題，每個人都有責任，讓我們開始從生活中減少使用塑膠做起吧！

更多精彩內容，歡迎至愛學網觀看：「海灘偵察記」(<https://stv.naer.edu.tw/watch/335299>)。更多精彩的影片，歡迎讀者至愛學網「愛學習」單元中瀏覽點閱，相關連結網址：<https://stv.naer.edu.tw/learning/index.jsp>。