

生活減塑，加綠 拒絕「塑膠時代」

2014 海洋廢棄物前十大排名首度公開 台灣沙灘塑膠碎片驚人數量

文、圖／荒野保護協會

2014年11月20日，荒野於台北NGO會館召開記者會暨海洋講座，公佈今年18場國際淨灘行動實績及台灣首次「微塑膠密度調查」。9至10月間共動員約6,000名志工，淨灘總長度達16公里，撿拾約7,931公斤，共計107,618件海洋廢棄物。今年新十大海洋廢棄物數以塑膠碎片為榜首，其他依序為保麗龍碎片、紙袋塑膠袋、玻璃飲料瓶、吸管攪拌棒及封套、瓶蓋、免洗餐具、菸蒂、衣服鞋子手套、塑膠飲料瓶。其中，塑膠產品所占比例高達88.8%。根據海洋廢棄物監測數據，可分析出台灣各城市的產業結構及居民生活習慣，並顯示各縣市面臨不同的問題。

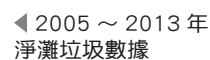
淨灘清除了大型廢棄物，而荒野保護協會今年首次執行微塑膠（microplastic）密度調查，卻發現淨灘過後，每平方公尺的沙灘上仍有高達約800件的細小塑膠碎片，顯示單純的從末端撿拾並不能阻擋塑膠廢棄物的全面入侵。被塑膠汙染的沙灘與海洋不僅嚴重傷害觀光產業、遊客安全與船舶航行，更會吸附毒性物質後進入食物鏈，造成海鳥、哺乳類與魚類誤食，威脅國人酷愛的海鮮美食。

從今年的十大海洋廢棄物排名發現，塑膠碎片依然穩居榜首；保麗龍碎片竄升至第二位；免洗餐具量降至第七位；特別值得注意，從未上榜過的衣服鞋子手套項目榜上



▲ 全台首度「微塑膠」密度調查，依據塑膠材質進行分類

有名，排列第九；去年排名第八的外帶飲料杯，今年則不在榜內。根據今年的海洋廢棄物數據分析，「塑膠碎片」在台北、桃園、新竹三地排名首位。另外「塑膠帶與紙袋」也名列此三地區前三名，塑膠碎片多為破碎寶特瓶、免洗餐具、塑膠袋等生活用品，顯示出北部都市人口密集高、外食族多、對一次性塑膠製品極高依賴，除了民眾應減少使用並做好回收，環保署也應持續推動塑膠製品的減量政策。「保麗龍碎片」則榮登台中、雲林、嘉義、高雄四地之冠，此四縣市之漁業與水產養殖發達，保麗龍碎片多來自於漁船碰墊、牡蠣養殖等產業，漁業署應立即制訂保麗龍漁具的使用規範與回收處理措施，並確實執法。基於政府資訊公開原則，呼籲相關單位應公開已完成行政處分的違法案件，提供大眾檢視，並鼓勵民眾檢舉違規事項，以利取締違規業者，還給國人乾淨的沙灘。



▼ 公布 2014 年國際淨灘行動
實績及 10 大垃圾排名



認養海灘，但每年上萬場淨灘仍未見垃圾減少，顯示每年入海的廢棄物重量遠遠超過淨灘的數千噸。荒野呼籲環保署立即與環團、學界與產業合作，收集各縣市海岸塑膠污染的基礎資料，釐清廢棄物來源與組成，再針對源頭管制。荒野也認為乾淨健康的海洋必然將回饋更優質的海洋遊憩產業與更安全的海鮮產品給全體國民；初步的淨灘數據已證實台灣海洋正被免洗餐具、塑膠袋等嚴重汙染，荒野邀請民眾從飲食與生活習慣中守護海洋，改減少對拋棄式塑膠製品的依賴，使用重複性環保製品，確實做好垃圾之減量與回收，共同幫助大海恢復湛藍。

面對塑膠廢棄物的全面入侵，淨灘是近來的熱門活動，主管機關環保署雖有投入預算推廣

海灘名稱	每平方公尺之微塑膠 *	
	數量 (個)	重量 (公克)
金山國聖埔	77	1.59
台南四鯤鯓	199	5.56
高雄中芸	787	6.60
以上三地點之平均值	375	4.58

* 參考聯合國與歐盟公布之調查方式，於沙灘之高潮線與低潮線各隨機取三樣本，採集 50*50 公分樣框內五公分厚所有物質，以 0.1 公分網目之金屬篩網篩選後再挑出尺寸介於 0.1-2.5 公分之塑膠廢棄物，計數與秤重。



▲ 11月20日記者會蒞臨貴賓與荒野夥伴合影，一同呼籲：「生活減塑、加綠，拒絕塑膠時代」