

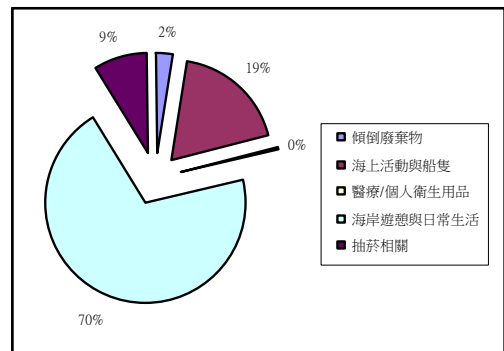
## 2010 ICC 台灣成果報告

在 2561 位關心海洋的伙伴努力下，2010 台灣 ICC 國際淨灘行動，由 37 個團體共同於全台 30 處海岸完成了。

這 30 場的淨灘行動是台灣參與 ICC 以來規模最大，動員人數最多的一年。所有收集到的數據已傳回發起 ICC 國際淨灘行動的美國海洋保育協會(The Ocean Conservancy)，彙整成年度的全球海洋廢棄物觀察報告，並於 2011 年 3 月公佈。

ICC 國際淨灘行動是規模最龐大的海洋守護行動之一，2010 年全球有 114 個國家，61 萬多人參與，除了以行動清理被垃圾佔據的海岸外，更把收集到垃圾的種類與數量紀錄下來，透過教育的手段，讓大家知道如何改變日常生活習慣以保護海洋。

從 2010 年 9-10 月全台 30 場淨灘行動收集到的數據中，我們發現台灣海岸垃圾的主要來源是『海岸遊憩與日常生活』，共收集到 30304 件樣本，佔 70%，也就是說海邊有 70% 的垃圾是人們到海邊活動留下來的，或是都市裡沒有處理好的垃圾，受到雨水、風吹等影響，流入排水溝，再被沖到海裡，各種材質的飲料瓶、免洗餐具、塑膠袋、包裝袋等，都屬於這個項目。



再來是『海上活動與船隻』，共有 8022 件樣本，佔 18.7%，包括許多漁業用的資材、漁網、浮球等。排名第三的是『抽菸相關行為』佔 8.5%，包括菸蒂、菸盒等。最後是『傾倒廢棄物』2.5%，和『醫療/個人衛生用品』0.3%。

那麼什麼是台灣海邊最多的垃圾呢？答案一點都不意外，是塑膠袋。我們在 12.68 公里的海岸線上收集到 8295 個塑膠袋，也就是平均 1.5 公尺就會發現一個塑膠袋。回想一下在日常生活中，我們一天使用幾個塑膠袋？根據研究指出：

**全世界每年用 1.2 兆個塑膠袋，平均每個成人每年使用 300 個。  
全世界每分鐘使用超過一百萬個塑膠袋，每個塑膠袋的平均使用時間為 12 分鐘。**

當我們習慣使用方便、看似成本低廉的塑膠袋時，卻忘了用過即丟後，污染環境所付出的隱性成本。

第二多的海邊垃圾是玻璃瓶與碎片，共有 7236 個，銳利的玻璃碎片總是讓到海邊遊憩的人心驚膽顫，就怕一不小心會意外受傷。排名第三的則是漁業用浮球浮筒，成份主要為塑膠和保麗龍，有 6054 個。排前三名的垃圾數量剛好佔了總數的 50%，可見這幾樣東西對於海岸的影響不容小覷。

排名	垃圾種類	數量	百分比
1	塑膠袋	8285	19.06%
2	玻璃飲料瓶	7236	16.65%
3	浮標、浮筒	6054	13.93%
4	瓶蓋	4283	9.86%
5	塑膠飲料瓶	3190	7.34%
6	煙蒂	2679	6.16%
7	玩具	1584	3.64%
8	吸管/攪拌棒	1566	3.60%
9	衣服/鞋子	1140	2.62%
10	免洗餐具	1123	2.58%

雖然許多人士為了保護海洋而努力，但人為廢棄物對於海洋的汙染與傷害程度超出想像，海洋垃圾問題是典型的非點源污染，非一時一刻形成，也不是一個 ICC 行動就能解決的；既然這個問題是來自人類，也得靠所有人的反省與覺知，才有改變的可能，因此海洋保育協會提供幾項建議，讓我

們在日常生活中減少污染海洋的機會：

- ◎正確處理你所製造的垃圾。這樣可以減少垃圾隨風或隨水溝進入海洋的機會。
- ◎垃圾減量、資源再利用、資源回收。
- ◎避免購買過度包裝的商品，才不會製造更多垃圾。
- ◎把六罐裝飲料塑膠套環割成一片片的，萬一它掉到海裡也不至於傷害動物。
- ◎加入淨灘行動的行列。
- ◎跟你的朋友傳達海洋廢棄物的相關訊息
- ◎贊助相關的計畫和行動。

希望透過大家共同的努力，能減緩甚至改善人為垃圾對海洋造成的衝擊。  
也邀請大家在今年(2011)9月，能再次響應 ICC 國際淨灘行動！

主辦單位：

台南市社區大學

台灣環境資訊協會

荒野保護協會

國立海洋科技教育博物館籌備處

黑潮海洋文教基金會等單位主辦外，

參與單位：

七星生態保育基金會

四季清除海中垃圾潛水聯盟陳玄州教練

台灣潛水陳琦恩教練

台北縣欽賢國中

台北縣野柳國小

台北縣福連國小

台北縣福隆國小

台北縣鼻頭國小

台北縣橫山國小

台北縣老梅國小

台北縣石門國小

台北縣教育局永續環境教育中心

台中縣大甲鎮公所

台中縣大甲鎮農會

台中縣大甲鎮匠師的故鄉

台中縣西歧國小

台中縣日南國中

台灣省觀光農園發展協會

台南縣北門社區大學

台南地檢署

台江國家公園

中華民國空降特戰部隊退伍弟兄協會

花旗國際志工日

好鄰居文教基金會

桃園縣新屋鄉公所清潔隊

淡水社大鄉土關懷社

淡江大學

基隆市八斗子社區

澎湖縣環保局

澎湖縣西嶼鄉大池社區

澎湖縣湖西鄉隘門社區

澎湖縣湖西鄉尖山社區

澎湖縣馬公市西衛社區

項目	總數	百分比
塑膠袋	8285	19.06%
玻璃飲料瓶	7236	16.65%
浮標、浮筒	6054	13.93%
瓶蓋	4283	9.86%
塑膠飲料瓶	3190	7.34%
菸蒂	2679	6.16%
玩具	1584	3.64%
吸管、攪拌棒	1566	3.60%
衣服、鞋子	1140	2.62%
杯、盤、刀、叉、湯匙	1123	2.58%
<b>Top Ten Total</b>	<b>37140</b>	<b>85.46%</b>
飲料罐	1113	2.56%
建築材料	897	2.06%
打火機	691	1.59%
漁網	688	1.58%
繩子	556	1.28%
食物容器	513	1.18%
菸盒	322	0.74%
拉環	259	0.60%
魚餌、螢光棒	219	0.50%
塑膠布、防水衣	172	0.40%
魚線	109	0.25%
捆扎帶	100	0.23%
針筒	91	0.21%
裝魚餌的容器	89	0.20%
電池	77	0.18%
氣球	67	0.15%
燈泡、燈管	64	0.15%
輪胎	55	0.13%
家電用品	41	0.09%
彈殼、塑膠塞	37	0.09%
六罐裝塑膠套	33	0.08%
尿布	21	0.05%
清潔/漂白劑瓶	21	0.05%
捕蟹、龍蝦、魚籠	15	0.03%
雪茄濾嘴	12	0.03%
裝油/潤滑劑的瓶子	11	0.03%
衛生棉條	10	0.02%
紙袋	10	0.02%
保險套	8	0.02%
條板箱	7	0.02%
汽車/車體	6	0.01%
55加侖鐵桶	3	0.01%
貨板、集貨架	2	0.00%
<b>總計</b>	<b>43459</b>	<b>100.00%</b>