

海洋環境教育與文化保留



Plastic Oceans @PlasticOceans · Sep 17

8 million tonnes of trash is big enough to be a country. Become a citizen of #TrashIsles today. buff.ly/2jxQl14



1

13

16

<https://youtu.be/eElwDHWRkt0>

林秉毅 副教授

<https://youtu.be/CHaCLQDQqCE>



- 這幾年來，全球暖化造成海洋溫度上升、南北極冰川逐漸融解、珊瑚白化現象、海洋垃圾等議題不斷被提出，最有名的為綠蠵龜因為誤食塑膠類垃圾及吸管而成為犧牲者，確也勾起全世界人民守護海洋環境的決心。
- 根據Ocean Conservancy 2023年的全球淨灘報告，**煙蒂排名第一，數量為1,860,651、第二為寶特瓶1,175,045、第三名為食物包裝紙，數量為998,661**（Ocean Conservancy, 2023）；潛水員水下淨海總共收集到62,221件垃圾，收集到的垃圾重量為89,933公斤。

<https://youtu.be/4oI1CDA-CxA>



- Jennings (2007) 提及，水肺潛水的未來及永續性，圍繞著教育訓練、態度、行為、知識和管理的相互合作。近期的研究也指出，投入海洋環境保護的潛水志工，均擁有較多保護海洋環境的決心 (Goffredo, Pensa, Neri, Orlandi, Gagliardi, Velardi & Zaccanti, 2010; Pattengill-Semmens & Semmens, 2003)，

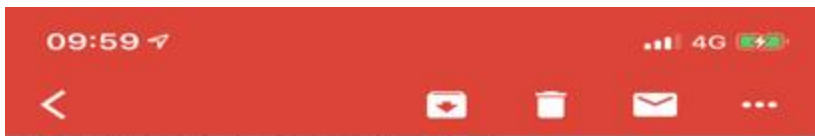


2015 年，聯合國制定了“2030 年永續發展議程”及其“17 個永續發展目標 (SDG)”。這些目標包括“第 14 項：水下生命”，其目標是：“**保護和永續利用海洋，水域和海洋資源以促進永續發展**。”

截至 2018 年 1 月，16% (超過 2200 萬平方公里！) 的沿海海域被劃定為保護區，超過了到 2020 年保護至少 10% 的目標。



為什麼要做????



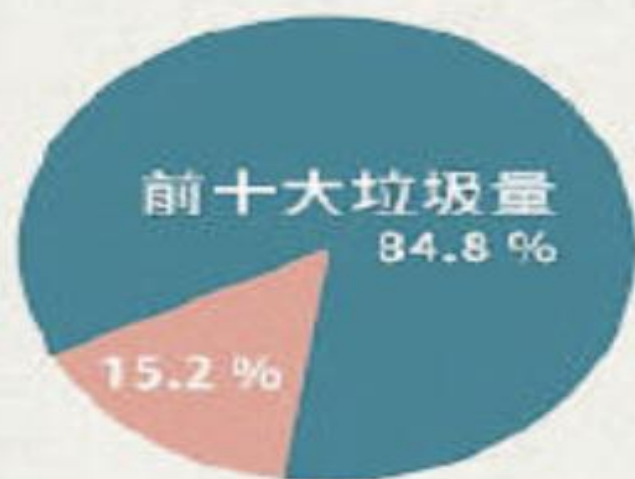
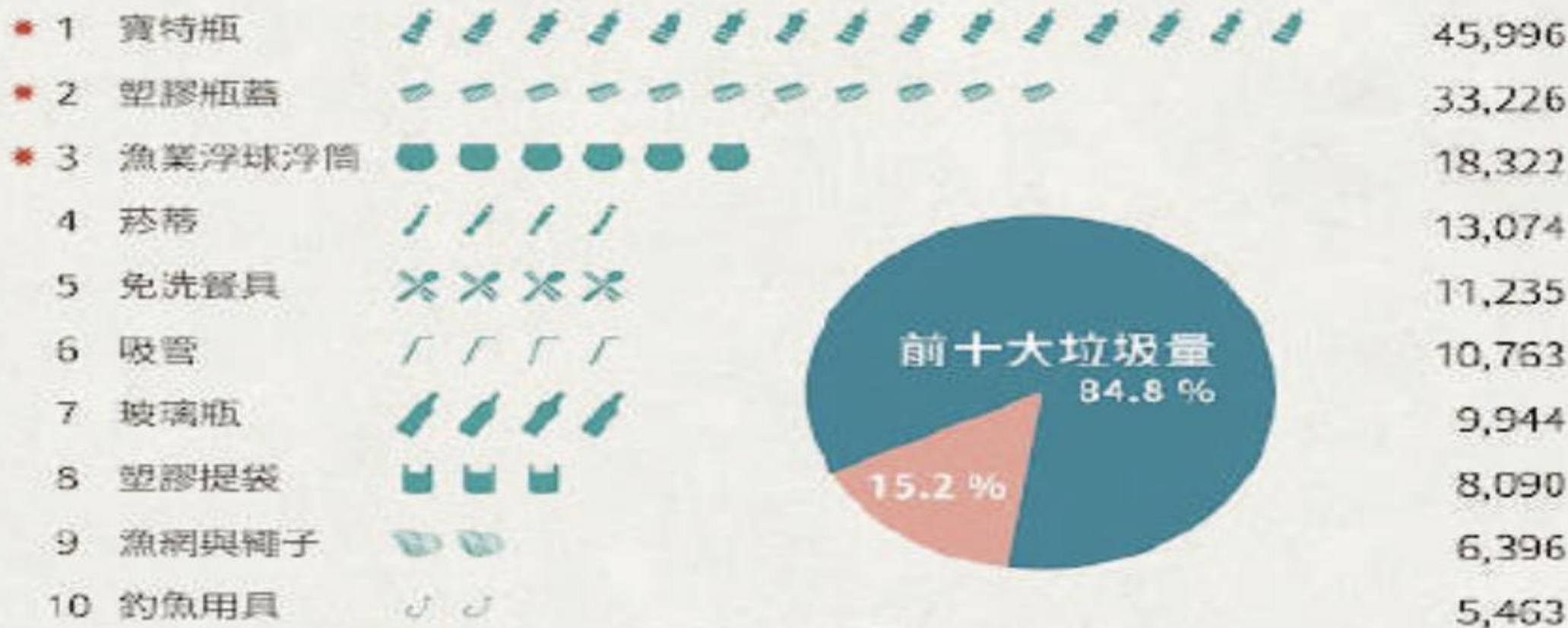
參考連結

- <http://www.zzd.stu.edu.tw/app/news.php?Sn=285>



2022台灣ICC淨灘行動

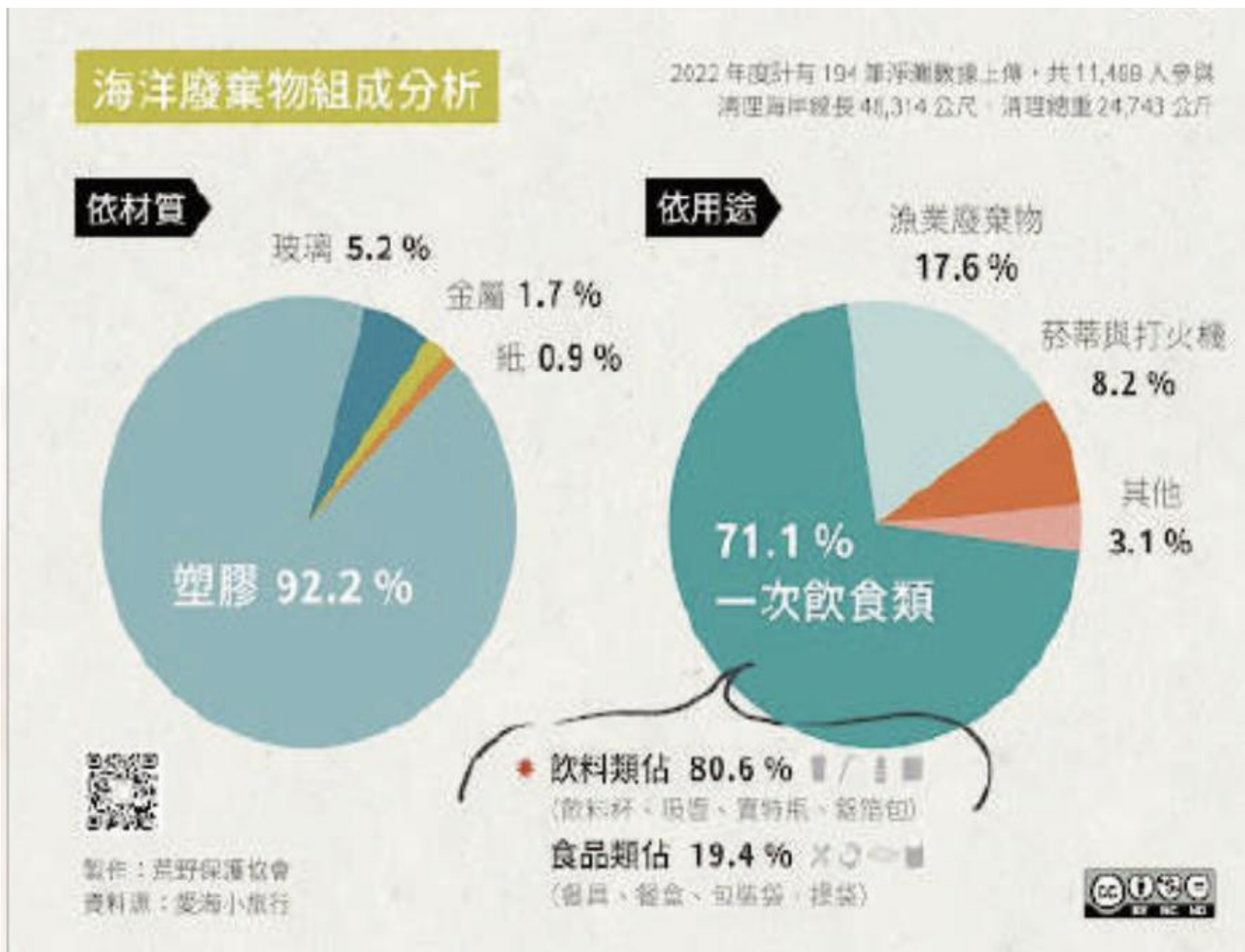
海洋廢棄物統計 TOP 10



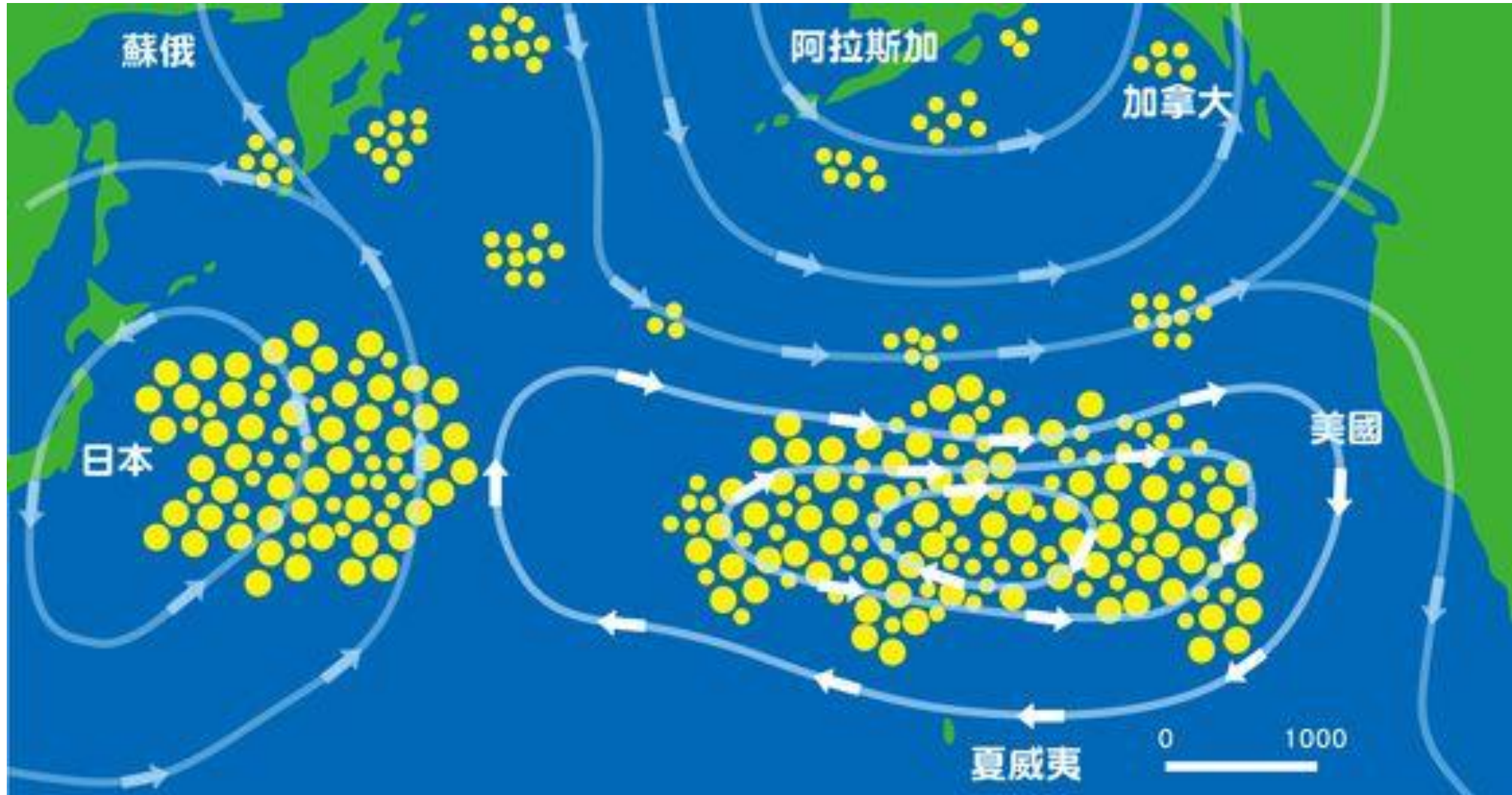
海洋廢棄物組成分析

2022 年度計有 194 筆淨灘數據上傳，共 11,488 人參與
清理海岸線長 46,314 公尺，清理總重 24,743 公斤

- https://youtu.be/A_Z-k8XoKRc



最新國家—垃圾島國





[蘭嶼水下機車](#)



Your convenience is their extinction



NATIONAL GEOGRAPHIC
國家地理中文網

你才眼睛不好，你全家都眼睛不好



臺灣國際淨灘行動記錄表



淨灘地點	縣市	海灘	日期
淨灘長度	公尺	淨灘人數	人
單位名稱或登記者			
		垃圾總重	公斤

※請將海灘上所有的人為垃圾都撿拾乾淨，讓漂流木、樹葉、海藻等天然物留在原地。

※請登記下列物品的數量，沒有被列在記錄表中的物品不用登記。

※破碎的物品若完整程度不足50%、或無法辨識，則無須登記。

※請先用正字號紀錄數量，最後將總數填寫於左方的小方框中。例如：

寶特瓶 正正正



具有回收符號的物品，代表為公告應回收，請置於回收袋內。

但是淨灘收集的廢棄物大部分會因為髒汙而失去回收價值，最終只能焚化處理。

生活垃圾與遊憩行為

被棄置於街道、下水道與河川之中，或海岸遊憩所產生之垃圾

塑膠容器類

<input type="text"/>	寶特瓶
----------------------	-----

<input type="text"/>	塑膠瓶蓋
----------------------	------

<input type="text"/>	其他飲料與食物容器 例：優酪乳/鮮奶瓶/生鮮肉品托盤
----------------------	-----------------------------------

<input type="text"/>	非食物的瓶罐與容器 例：清潔/美妝用品/機油瓶
----------------------	--------------------------------

塑膠袋

<input type="text"/>	塑膠提袋 例：超商/賣場/夜市等商家提供，裝便當/飲料等
----------------------	-------------------------------------

<input type="text"/>	食品包裝袋 例：零食
----------------------	-------------------

醫療/個人衛生用品

<input type="text"/>	牙刷
----------------------	--------

外帶飲料免洗餐具

<input type="text"/>	吸管
----------------------	--------

<input type="text"/>	外帶飲料杯 含紙類/塑膠/保麗龍等材質
----------------------	----------------------------

<input type="text"/>	免洗餐具 例：杯/盤/便當盒/筷子/刀叉/湯匙/竹籤
----------------------	-----------------------------------

<input type="text"/>	其他材質 含紙類/塑膠/竹製/保麗龍等材質
----------------------	------------------------------

<input type="text"/>	鐵鋁罐
----------------------	---------

<input type="text"/>	鋁箔包/利樂包
----------------------	-------------

<input type="text"/>	玻璃瓶
----------------------	---------

<input type="text"/>	針筒、針頭
----------------------	-----------

抽菸

<input type="text"/>	菸蒂
----------------------	--------

<input type="text"/>	打火機
----------------------	---------

漁業與休閒釣魚

與漁業、水產養殖、垂釣行為相關的垃圾

<input type="text"/>	釣魚用具 例：釣竿/釣餌/浮標/魚線/魚鉤/木蝦/螢光棒與相關包裝
----------------------	--

<input type="text"/>	漁業浮球/浮筒/漁船防撞墊 含塑膠/保麗龍/其他發泡材質
----------------------	-------------------------------------

<input type="text"/>	漁網與繩子
----------------------	-----------

當地關心的廢棄物

自行填寫並計算您所關心的廢棄物

<input type="text"/>	種類1
----------------------	-----

<input type="text"/>	種類2
----------------------	-----

<input type="text"/>	種類3
----------------------	-----

<input type="text"/>	種類4
----------------------	-----

記錄完成請彙整上傳至「愛海小旅行網站」cleanocean.sow.org.tw，並將成果網頁分享給您的好友，感謝您的參與。(手機也可上傳喔)



- 身為地球的公民，母親--大海就只有一個，如果我們再不制止，改變生活習慣，那麼很快的我們會跟垃圾住在一起，想想，這是我們要的生活及世界嗎？我們一起改變吧！



<https://youtu.be/Z8gN7ZBiIFQ>