



海洋垃圾危機

報告主題：海洋議題3

報告組員：陳昊睿、彭品凡、潘昱宏

目錄:

1. 海洋垃圾 正包圍台灣

2. 垃圾與浪花共舞

每年從大陸等地飄來一千八百噸

3. 塑膠汙染太可怕

4. 隱形殺手進入食物鏈危及生態

5. 太平洋垃圾帶

6. 環境影響

7. 為地球盡一份心!

海洋垃圾 正包圍台灣

仲夏夜的馬祖海灘，奇幻絕美的藍眼淚令人歎為觀止，形形色色的寶特瓶跟著潮來潮往，「亂入」在淚海中漂移、擱淺，哭泣的藍眼淚是人們最不願拍攝入鏡的諷刺。

豔陽下的澎湖藍洞秘境，鬼斧神工玄武岩佇立海中，慕名而來的遊客讚聲四起，但一旁堆積如山的保麗龍和浮球垃圾宛如災難現場，人們啞口無言，選擇視而不見。

這些漂浮海洋的垃圾，已快要讓台灣的世界級美景不再令人陶醉，更可怕的是它正在汙染國土、危害生態，而我們和世界各國一樣，幾乎是束手無策。



垃圾與浪花共舞

金門、連江、澎

每年從大陸等地漂來一千八百噸

湖等離島是海洋

垃圾的「重災區」，

這些離島的海邊已不全然是記憶中細砂與浪花共舞的景致。三個縣政府統計，每年從大陸等地漂來的垃圾高達一千八百噸，等於一輛三噸半的滿載貨車在海灘上傾倒垃圾一千多次，清完了又來，循環似無止境。

學者形容，台灣和離島受大陸沿岸流、黑潮和季風影響，被迫成為東亞與南亞海洋垃圾的攔截網，加上自己產出的垃圾，寶島已成了被垃圾包圍垃圾之島。

世界經濟論壇研究報告顯示，每年有八百萬噸塑膠垃圾流入海洋，相當每分鐘把一輛垃圾車的塑膠倒進海裡，汙染程度嚴重，預估到二〇五〇年，海洋中的塑膠重量可能超過魚類。



海洋危機影片

<https://video.udn.com/news/696089>



案 Ctrl 點圖片即可

塑膠汙染太可怕

隱形殺手進入食物鏈危及生態



每年五、六月在台南沿海出現的怪異「雪景」，就是 MIT 的海洋垃圾之一。收成後的蚵架浮棚，有的隨潮汐四處漂流，支撐浮力的大塊保麗龍老化裂解，漂上沙灘，造就這幅汙染亂象。

海洋垃圾除了有礙觀瞻，也進入食物鏈危及生態、影響你我的健康。海龜、海鳥、鯨豚誤食塑膠垃圾致死已不是新聞，塑膠垃圾因日曬裂解，隨洋流四處漂移，聚集形成五大洋的「垃圾渦流區」，規模和美國一樣大，宛如「新大陸」，泡在海面的塑膠微粒被形容為「塑膠濃湯」，科學家證實塑膠毒素已進入魚體。

聯合報系「願景工程」動員人力、資源，直擊國內外海洋垃圾汙染現場，真實呈現這幅海洋危機，並提出解方，希望喚起各界正視，即刻啟動清淨海洋模式，早日讓海停止哭泣。

太平洋大垃圾帶

一旦捲進環流中心內，這些廢棄物便會動彈不得，困在這個區域。漂浮物可被風吹，或遵循流動的洋流，往往結束了在中間的大洋環流最弱的地方。[太平洋垃圾帶](#)就是這樣一個例子，估計面積是德克薩斯州的兩倍大小，包含超過 300 萬噸塑料^[1]。

位於環流當中的群島，時常有大量廢棄物飄上岸邊，最好的例子是[中途島](#)和[夏威夷](#)。清理巡邏隊在世界各地的[海灘](#)清理此環境威脅。

北太平洋垃圾帶

各種各樣的人為文物都可以成為海洋碎片，[塑膠袋](#)、[氣球](#)、[浮標](#)、[繩子](#)、[醫療廢棄物](#)、玻璃瓶、[塑料瓶](#)、[打火機](#)、[飲料罐](#)、[發泡膠](#)、[漁線](#)、[漁網](#)，以及各種廢棄物的遊船和[石油鑽井平台](#)是其中常見的項目有衝到岸上。

當前一個最大的已知海洋垃圾是[北太平洋垃圾帶](#)，估計有數百公里寬的大小。

環境影響

許多動物，終其一生生活在海中，因為廢棄物常常看起來相似天然的獵物，造成誤食。吞下體積大的塑膠垃圾可以阻塞這些動物的消化道，導致牠們因飢餓或感染而死亡。

但不是所有的人造物對於海洋生物皆為有害。鋼鐵和混凝土對環境的破壞不大，因為它們通常會沉到海底，留在那裡不動，甚至可以成為人工魚礁的支架。有船隻被故意弄沉以形成人工魚礁，增加沿海地區的生物多樣性。



一隻誤食廢棄物的信天翁遺骸



一隻綠蠟龜被困在一個廢棄的漁網中。

為地球盡一份心!

垃圾跑到海洋裡！塑膠沒辦法分解，丟掉以後以為眼不見為淨，其實都還是循環回來我們身邊。回收也不代表解決問題，不使用才是唯一能改善的方法。看到這些情況，其實一開始還是認為這有些誇大，而且塑膠使用的方便性也是眾人皆知，不過真正思考之後就可以漸漸理解塑膠垃圾的可畏之處，也才開始留心自己一天到底用了多少這種東西。已經有很多人開始不用塑膠袋或塑膠製品了，謝謝大家的努力，要一起努力，雖然有時候還是會嫌麻煩吧，但要不時提醒提醒自己!

END