

# 看見海洋的美麗與哀愁



照片出處：[https://udn.com/upf/ubrand/2019\\_data/oceanclean/index.html](https://udn.com/upf/ubrand/2019_data/oceanclean/index.html)

# 看見海洋的美麗與哀愁

- 請說一說台灣海洋的美麗有哪些？哀愁又是甚麼？
- 剛剛影片最後提到台灣海洋垃圾的主要來源有哪些？
- 請倆倆互相討論，這些垃圾大部分是用哪種材質製成的？



照片出處：

<https://ubrand.udn.com/ubrand/story/>

<https://www.natgeomedia.com/environment/article/content-8745.html>



-

## 2019台灣ICC淨灘行動 海洋廢棄物統計TOP10



2019年度計有322筆淨灘數據上傳，  
 18,318人參與，  
 清理海岸線總長72,731公尺，  
 清理廢棄物總重37,157公斤。

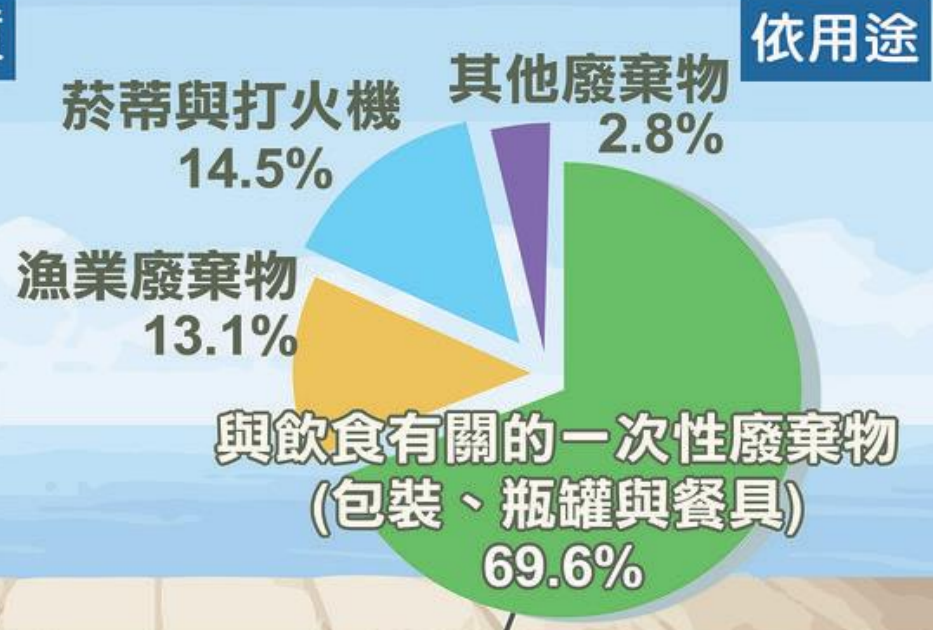
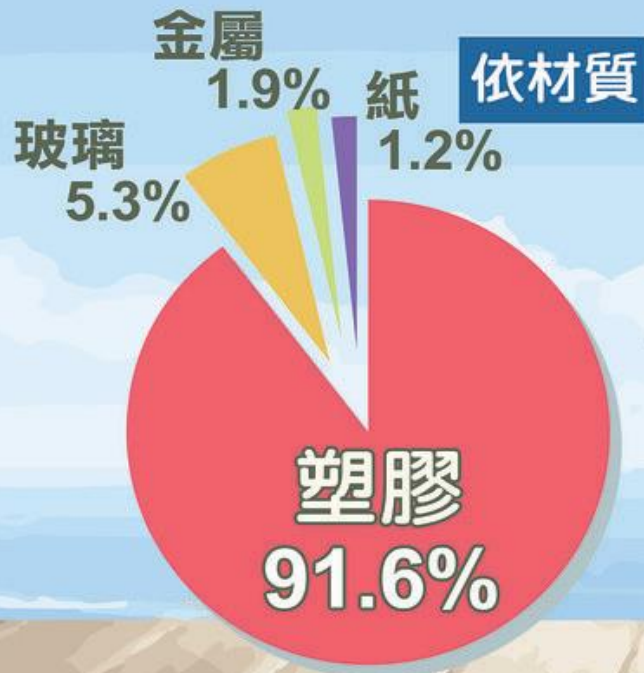
製圖：荒野保護協會  
 資料來源：愛海小旅行  
[cleanocean.sow.org.tw](http://cleanocean.sow.org.tw)





## 2019台灣ICC淨灘行動

### 海洋廢棄物統計TOP10



製圖：荒野保護協會  
資料來源：愛海小旅行  
cleanocean.sow.org.tw



73.2% 與飲料有關的廢棄物 (杯子、鋁箔包、瓶罐、吸管與提袋)

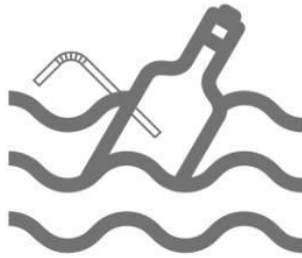
26.8% 與食品有關的廢棄物 (餐具、容器、包裝袋與提袋)



# 我的便利人生



# 我的便利人生



每年800萬公噸  
塑膠垃圾進入海洋



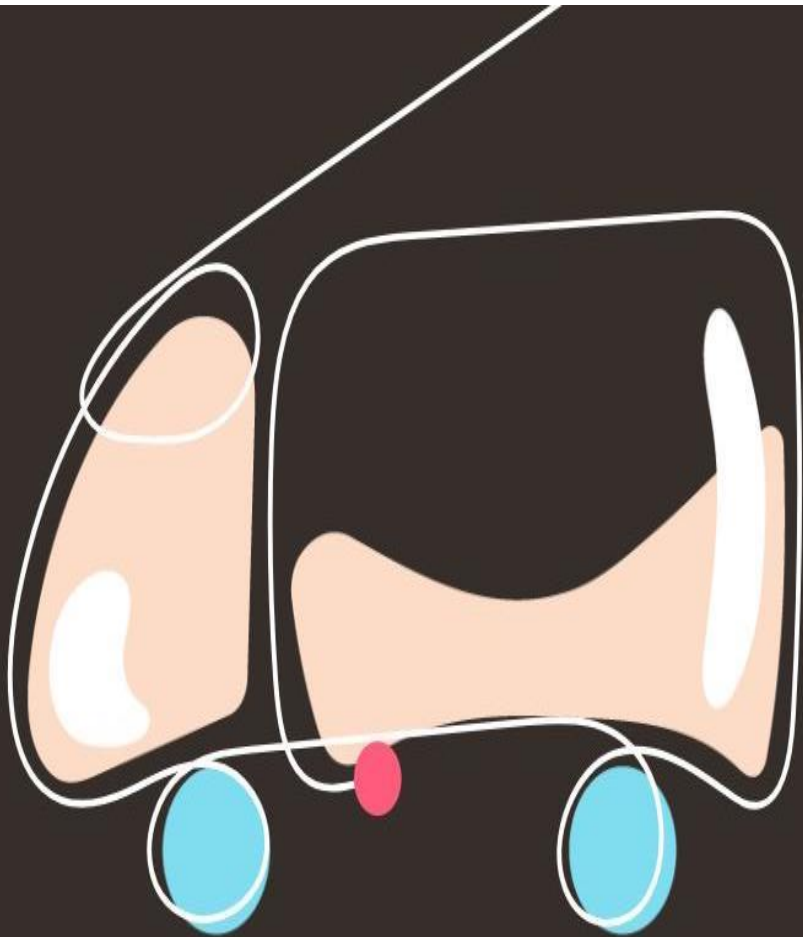
91% 塑膠未進入回收系統

照片出處：

<https://hwms.epa.gov.tw/dispPageBox/onceOff/onceOffDetail.aspx?ddsPageID=EPATWH101&>







## 你所不知道的北太平洋環流

其中竟然含有...

總數量高達 **1.8** 兆塊的塑膠廢料

總重量超過 **9,000,000** 公噸

總面積約為台灣的 **44** 倍大



## 手搖杯的好夥伴-吸管

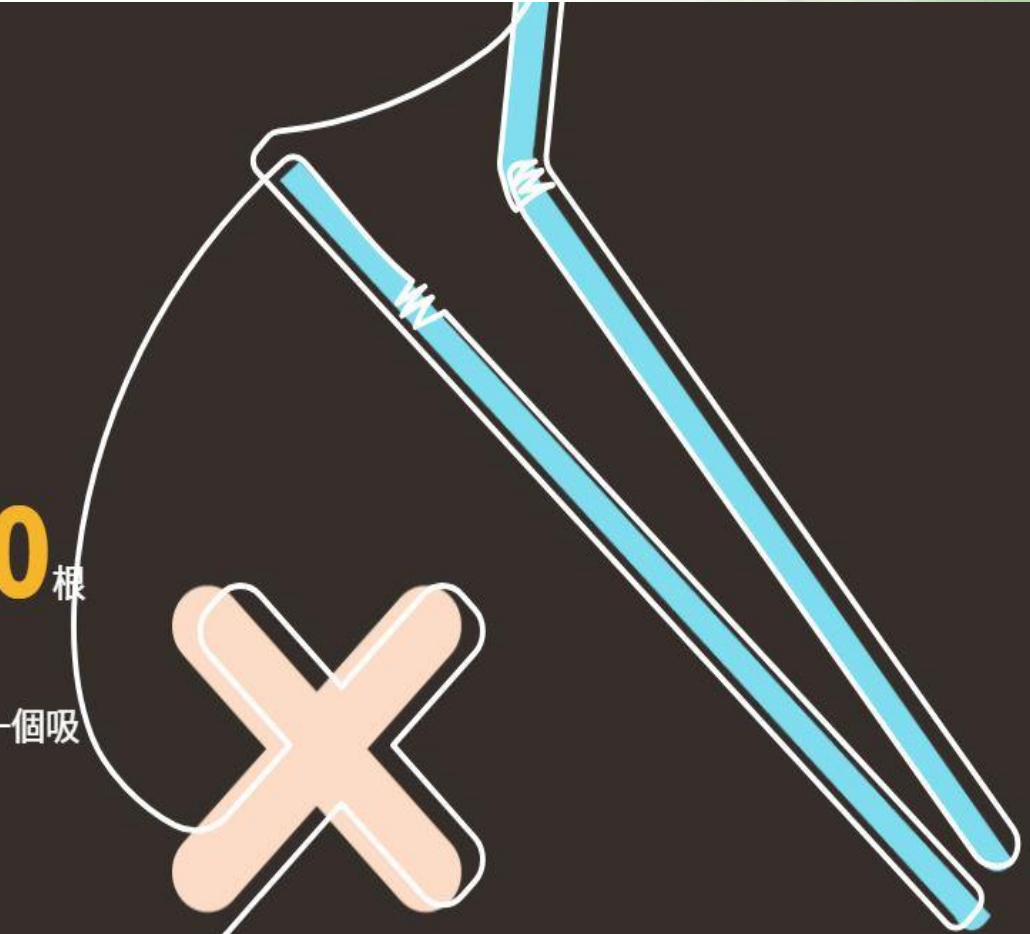
台灣每年使用 **30** 億根吸管

相當每天使用 **8,000,000** 根

吸管

慶幸的是2019年7月1日，臺灣提出全亞洲第一個吸  
管禁令

預估一年減少 **1.0** 億根吸管



塑膠微粒大軍在數量上壓倒性勝出！

太平洋塑膠總量平均為 **334,271**  
件/ 每平方公里

並且塑膠微粒與浮游生物的比例高達 **46:1**





健康 Health  
創新 Innovation  
人文 Humanism

# 我的便利人生

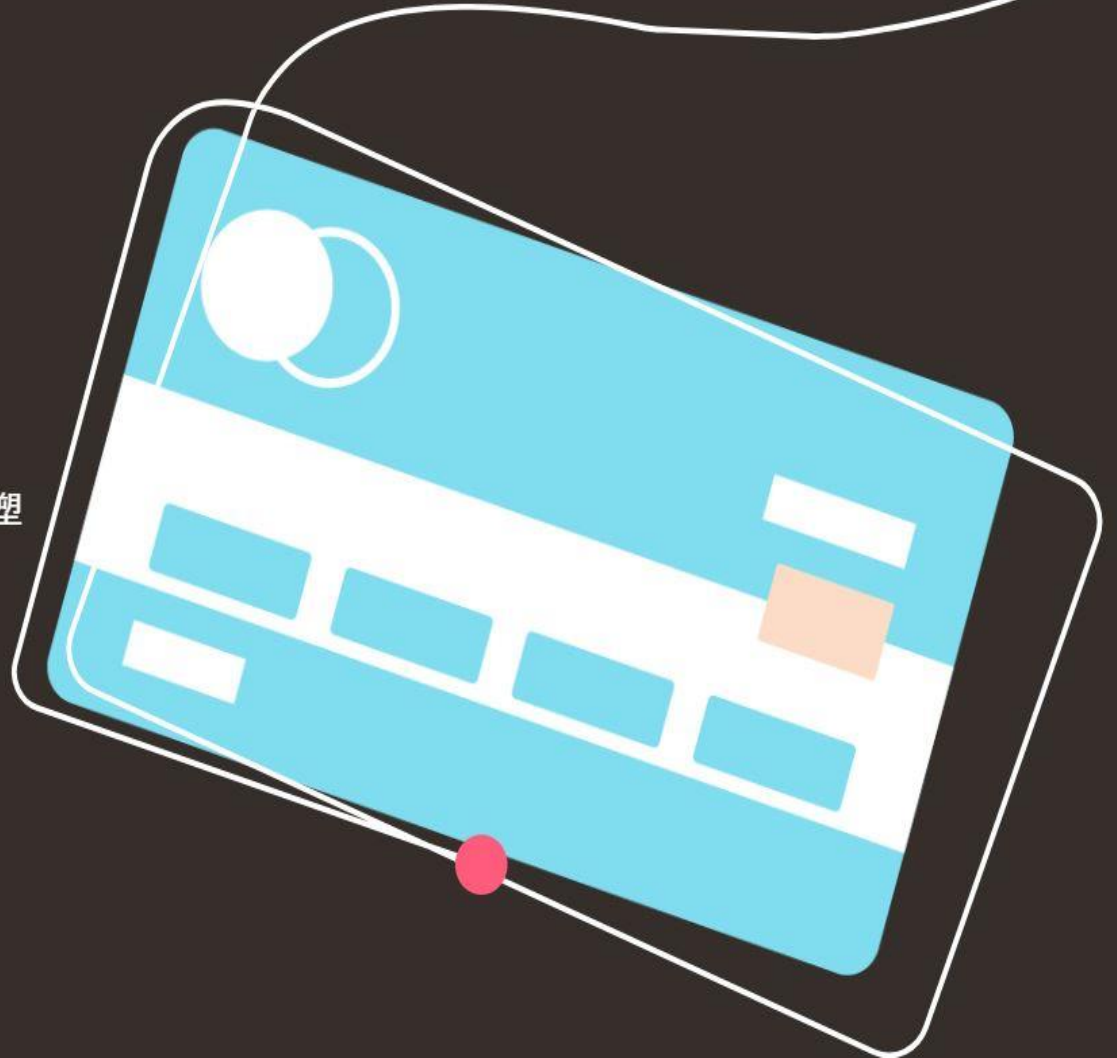
每人每周吃掉 5 公克微塑  
膠!?

全球平均下來 每人每週都會從各種來源攝取到約

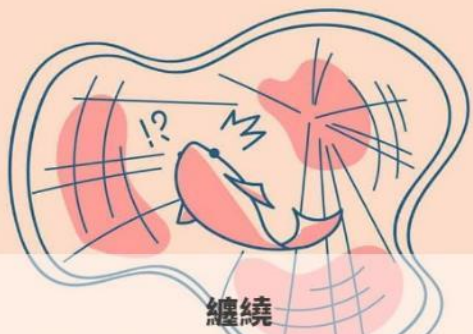
**2,000** 個單位、共 **5.0** 公克的塑

膠微粒

等同於吃掉一張信用卡



# 我的便利人生



**纏繞**

常見的物品，如釣魚線或網、捆綁帶，可能妨礙海洋動物的移動。一旦發生纏繞時，可能造成受傷甚至難以進食，呼吸或游泳，這些都會導致致命的後果。



**船舶損壞**

海洋垃圾通過碰撞，纏繞船體的螺旋槳葉片以及堵塞發動機冷卻系統的進水口，導致運輸船舶的損壞。



**食物鏈**

海灘遊客可能受到海灘上廢棄物的傷害，例如碎玻璃和尖銳金屬。有毒污染物也可能藉由食物鏈轉移到人類身上。



**攝入**

鳥類、魚類和哺乳動物經常將塑料和其他碎片誤認為食物。海龜將塑膠袋誤認為水母，影響營養吸收、腸道阻塞、甚至是餓死。



**旅遊業蕭條**

海灘的髒亂導致對遊客的吸引力降低，造成遊客訪問量下降和影響當地社區的資金損失，以及當地旅遊業蕭條的情況。



**濃縮有毒汙染物**

塑膠碎片可能吸附海中化學物質，累積到危險的高濃度導致魚群致命，或者被當成浮游生物被海洋物種攝入，使得有毒物質進入食物鏈。



# 不「塑」之客行動

## 個人行動

1. 自備環保杯裝水

## 家庭行動

1. 上菜市場買菜自備塑膠袋

## 不塑之客

## 學校行動

1. 運動會不買瓶裝飲料

## 社會行動

1. 減少產品包裝

# 不「塑」之客行動





# 不「塑」之客行動



**BIG BLUE**  
Love Ocean Save Lives

## 減塑集點卡怎麼玩？

- 今天用餐時不使用免洗餐具(一餐記一點)→ 加一點
- 今天自備環保杯喝水、喝飲料→ 加一點
- 今天不使用塑膠吸管→ 加一點
- 自備購物袋、少拿塑膠袋(少拿一個記一點)→ 加一點
- 重複使用塑膠袋→ 加一點
- 其他減塑行動( )→ 加一點

財團法人  
趙心有機農業發展基金會  
Tse-Xin Organic Agriculture Foundation

BWFOCE | 福智文教基金會  
Bliss & Wisdom Foundation of Culture and Education

# 不「塑」之客行動



**BIG BLUE**

財團法人 慈心有機農業發展基金會  
The Nix Organic Agriculture Foundation  
BIVTWP 3 福智文教基金會  
The Nix Education Foundation for Culture and Education

Love Ocean 點亮台灣  
Save Lives 點亮海洋

**班 級 減 塑 集 點 卡**

班級：      年      班      共      點

這是我們班的第      張集點卡



謝謝大家！  
加油！

好感動！  
大家都來減塑了！

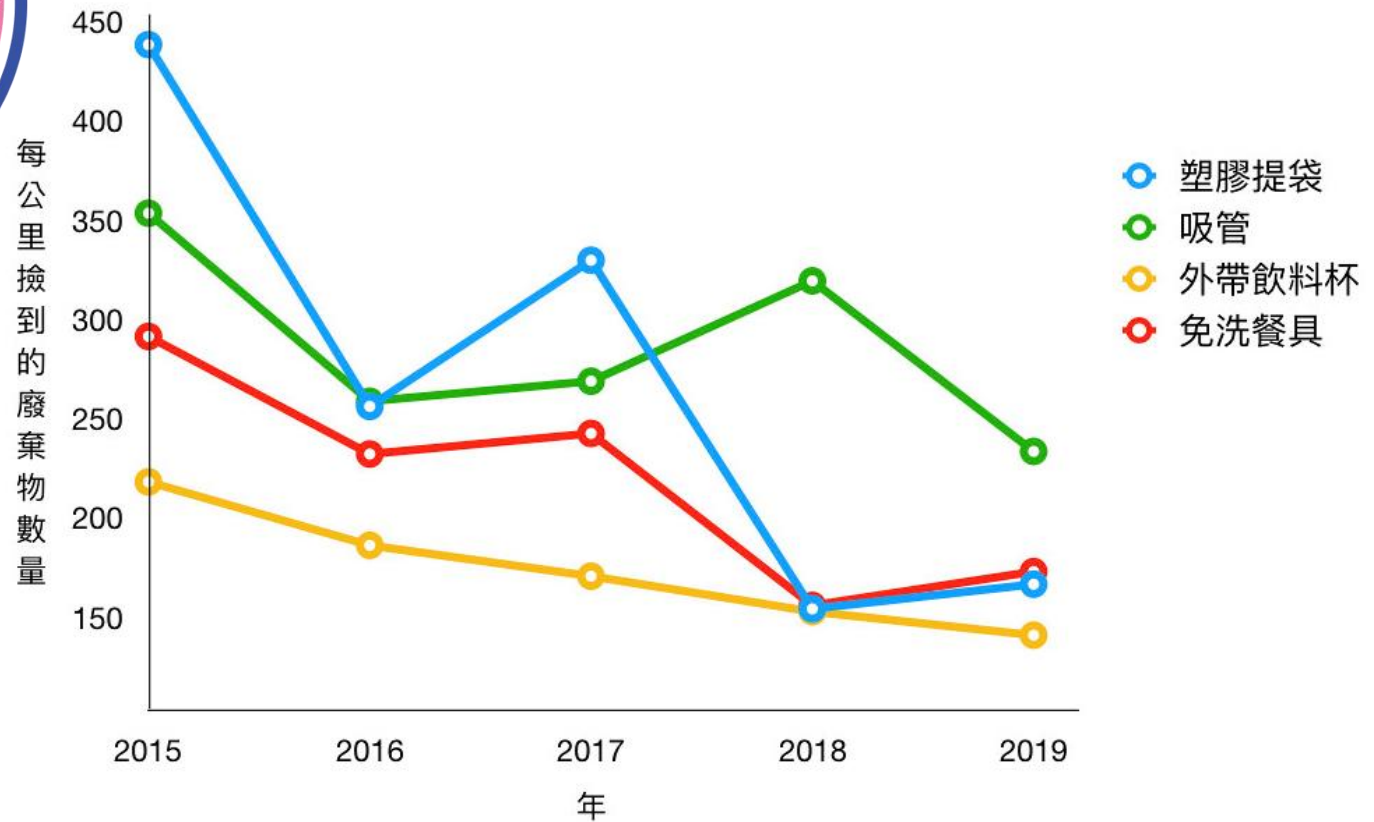




謝謝大家！  
一起守護海洋！

照片出處：<https://lightuptheocean.org/>





近五年臺灣本島淨灘TOP4廢棄物變化