

# 海洋上的塑膠濃湯 —海洋垃圾

2010.11.01



## 塑膠寄居蟹給了我們什麼警訊？

- ?
- ?
- ?
- ?
- ?
- ?
- ?

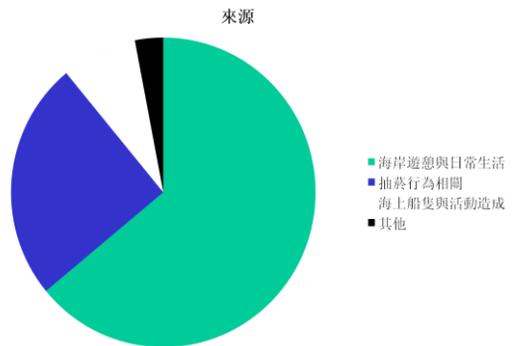


## 全球十大海洋垃圾

1. 煙蒂
2. 飲料蓋
3. 食物包裝容器
4. 塑膠袋紙袋
5. 免洗餐具
6. 塑膠飲料瓶
7. 玻璃飲料瓶
8. 鐵鋁罐
9. 吸管
10. 繩子

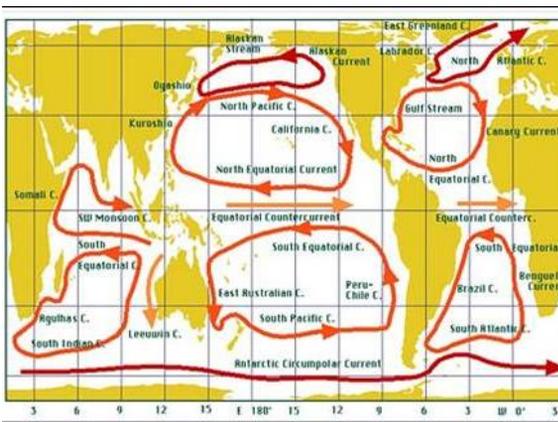


## 全球垃圾來源



## 到底有多嚴重?

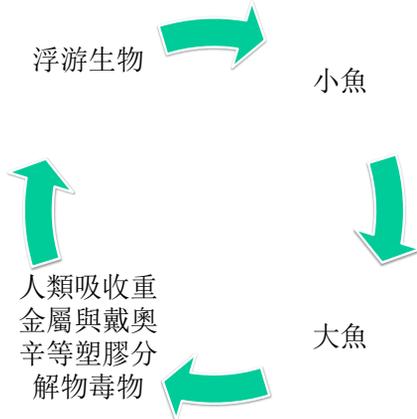
- 全球每年生產塑膠製品3000億磅塑膠
- 塑膠分解時間約四百年
- 地中海每立方公尺海水包含33種垃圾
- 每年一百萬隻海鳥因垃圾而死



## 誰將是最終的受害者?

- 人體殘害海洋生物殘存自然界
- 改變環境賀爾蒙數百年難以分解
- 海洋渦旋垃圾濃湯
- 食物鏈





面對一大鍋的海洋濃湯,我們該怎麼做?

- 分組活動--保護海洋,從你我做起!
- 1. 試想在我們的生活中,有哪些用品是石化產品?(舉出20項)
- 2. 這些石化產品的生命週期中,可能對環境(海洋)所造成的汙染是什麼?
- 3. 如何從生活中來改善這樣的汙染?