



神奈川県

KANAGAWA

# 海洋與垃圾

How to  
Clean  
the Ocean

海洋垃圾AR

將智慧型手機的  
攝影機對準  
用AR看看吧



# 海洋垃圾 是哪些垃圾



煙蒂、寶特瓶、塑膠袋

食品容器、釣魚線、漂流木

形形色色的海洋垃圾裡

塑膠垃圾佔絕大部分



# 海洋垃圾 來自哪裡

海洋垃圾有七成，是由河川漂流而來  
當山上或街頭的垃圾流入河川  
會瓦解成細小零碎的殘片

# 街頭的垃圾 一路漂流入海

用AR看看吧



一個「隨手丟」

風一吹、雨一下，垃圾便漂流入江河

剛被風雨清空的街道上

又因有人丟棄再次出現垃圾

# 日復一日的累積 最終垃圾覆蓋了海岸

漂來的垃圾覆蓋了整個海岸

神奈川海岸美化財團回收的垃圾

一年高達2000噸

# 塑膠製品 變成了 塑膠微粒



用AR看看吧



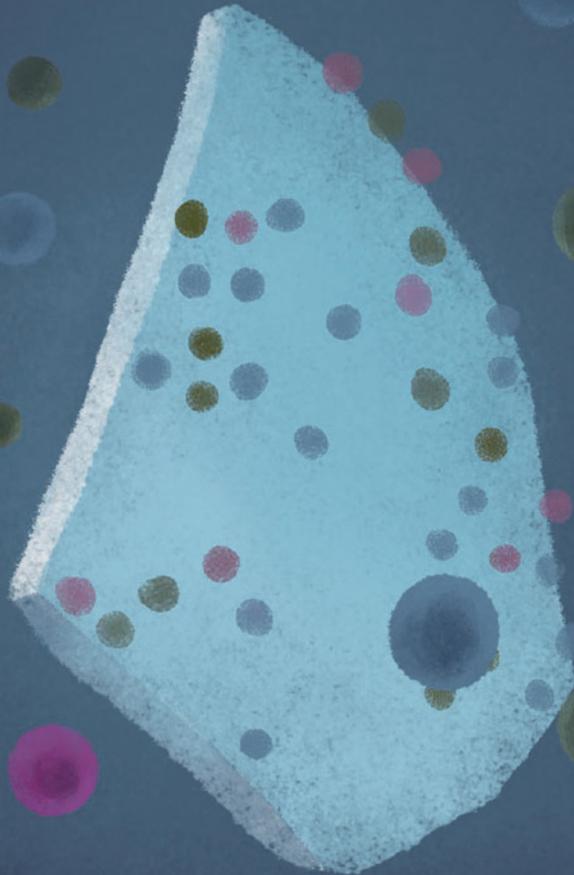
漂流而來的塑膠垃圾

因為受到河流、紫外線和波浪的影響而變小

長度小於5公釐的

稱為「塑膠微粒」

# 塑膠微粒 容易吸附 有害物質



塑膠微粒

具備吸附海洋中的有害物質

於其表面的特性

# 海洋生物 會吞食 海洋垃圾

用AR看看吧



塑膠微粒

體積形狀類似浮遊生物

因此海洋生物

會不小心誤食

# 鳥類 也吃 海洋垃圾

漂在水面的海洋垃圾，或是  
吃了海洋垃圾的魚，也會被鳥吃下肚  
一肚子滿滿的塑膠垃圾  
這樣的鳥也不罕見

# 最終 海洋生物 回到我們的餐桌上

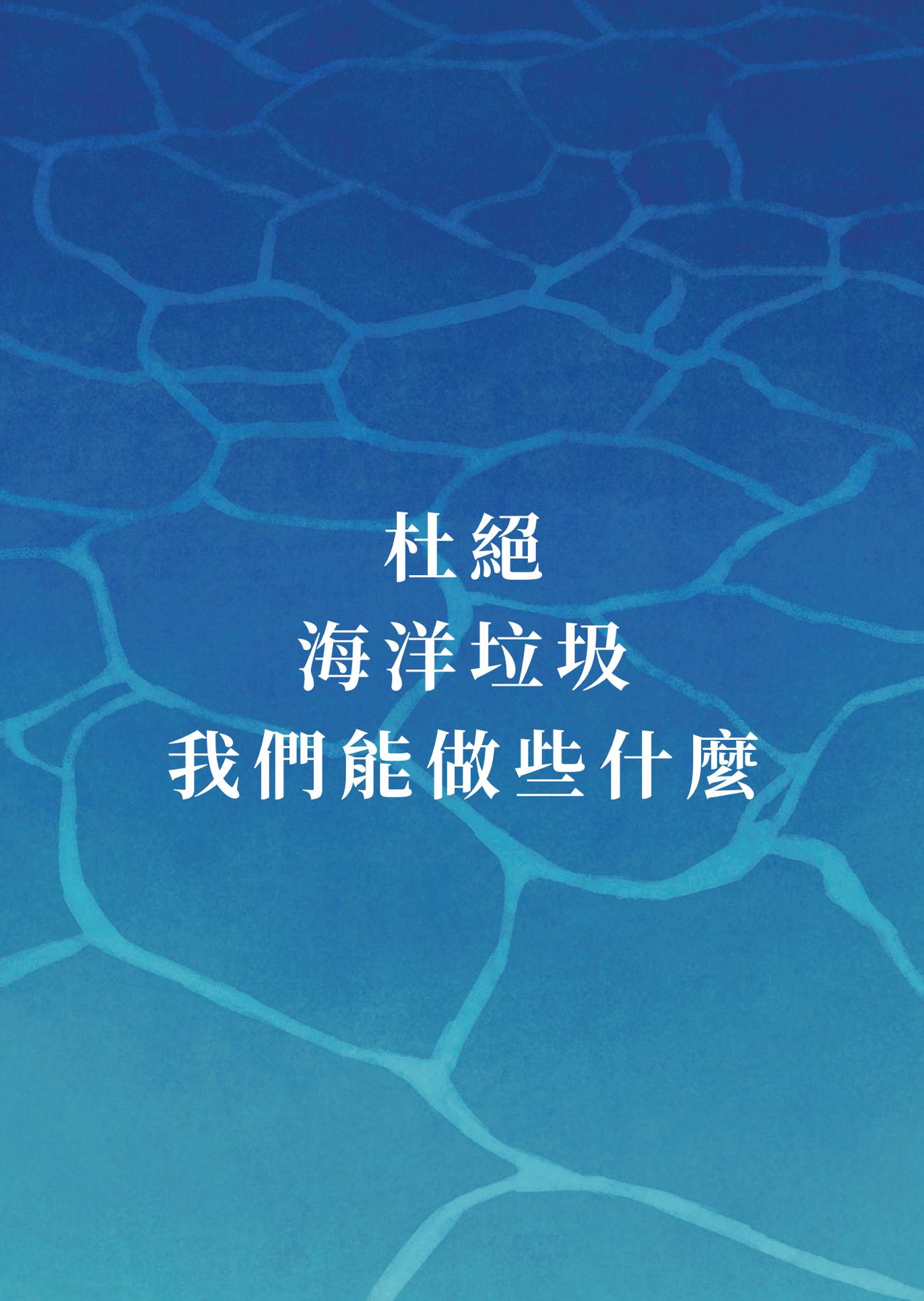


我們平常所吃的魚

或許也吞食了

塑膠微粒

因此我們不可漠不關心



杜絕  
海洋垃圾  
我們能做些什麼

# 了解生活中的 各種塑膠製品

方便的塑膠製品

充斥於生活周遭

首先了解那些製品

才是踏出減少塑膠垃圾的

第一步

用AR看看吧



# 使用 對環境 有益的產品



使用

隨身杯或是環保袋

由此減少塑膠垃圾

# 遵守倒垃圾的 規則與禮儀

垃圾嚴謹分類

遵守指定日與時間

綁緊垃圾袋的袋口

光是這幾點，海洋垃圾也能減少





非法棄置  
不去做  
不允許  
不寬恕

非法棄置是違法行為

看到了請向警察

或是行政機關舉報



# 撿起 街上的垃圾

流入河川的垃圾很難回收

但只要撿起街上的垃圾

街頭與大海都能變乾淨

# 撿起 海邊的垃圾



用AR看看吧



只要多數人群

參加撿垃圾活動

海洋會變得更加乾淨



參加看看  
義工活動!

2



### 自備隨身杯

使用隨身杯  
減少買寶特瓶的  
機會

3

### 選擇購買 垃圾少的 產品



特意選擇補充包  
或者使用環保包裝的產品

4

### 遵守倒垃圾的 規則與禮儀



確認倒垃圾的規則  
在指定的日期和時間  
倒垃圾

5

### 休閒活動結束後 將垃圾帶回去



回去前先看看  
有沒有留下垃圾  
確認完再回去

# 以零塑膠垃圾為目標

神奈川縣針對沒回收且遭丟棄的塑膠垃圾問題

以零塑膠垃圾為目標

讓我們從隨手可做的事開始行動

1

### 自備環保袋

購物時  
攜帶環保袋  
出門



來看解說影片! ▶



有關海岸清潔  
義工的諮詢窗口

公益財團法人神奈川海岸美化財團  
 〒253-0033  
 神奈川縣茅崎市汐見台1-7  
 TEL 0467-87-5379

◀ 海洋垃圾謎題  
大挑戰!



海洋垃圾  
對策諮詢窗口

神奈川縣 資源循環推進課  
 〒231-8588  
 神奈川縣橫濱市中區日本大通1  
 TEL 045-210-1111(總機)

6

### 大家齊心協力 撿垃圾



與社區的每個人  
讓街道變得更乾淨

# 海洋與垃圾

海洋垃圾手冊



神奈川県

環境農政局環境部 資源循環推進課

横濱市中區日本大通1 丁目231-8588 TEL(045)210-1111(總機)

