

# 環境課 出前講座

うみ

## 『海ごみ』には、どんなものだい があるのかな？



きた ぎ しま うみ べ  
北木島の海辺



うみ べ  
海辺にあるもの

ビーチグラス(シーグラス)



流木で作った「流木アート」



すなはま ひょうちやくぶつ  
砂浜で見られる漂着物



ビーチグラスで  
作ったアクセサリ



うみ し  
海ごみって知ってる？



漁具  
発泡プラスチック

ビン

蛍光官

ペットボトル



うみ し  
海ごみってどんなもの知ってる？

ひょうちやく うみ べ なが  
漂着ごみ：海辺に流れついたごみ



ひょうりゆう うみ なか  
漂流ごみ：海の中をただよっているごみ



かいてい うみ なか  
海底ごみ：海の中にしずんだごみ



うみ  
海ごみは、どこからくるんだろう？



陸・まち

ポイ捨て

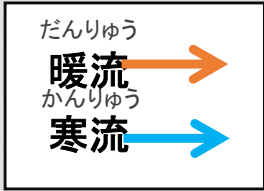
うみ べ  
海辺にながれつく



海ごみの” やく7わり” は、もとも  
と陸ですてられたごみが、川  
から海へながれて来たものです



にほん しゅうへん かぜ かいりゅう なが  
 日本の周辺は風と海流によってごみが流れていく



つしま  
 対馬で見つ  
 かった  
 韓国のごみ



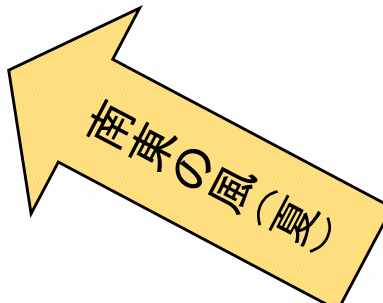
あまみおしま  
 奄美大島で見つ  
 かった  
 中国のごみ



リマン海流

つしまかいりゅう  
 対馬海流

くろしお  
 黒潮



おやしお  
 親潮



ねむろ  
 根室で見つ  
 かった  
 ロシアのごみ



風や海流によって  
 ごみは流れていく

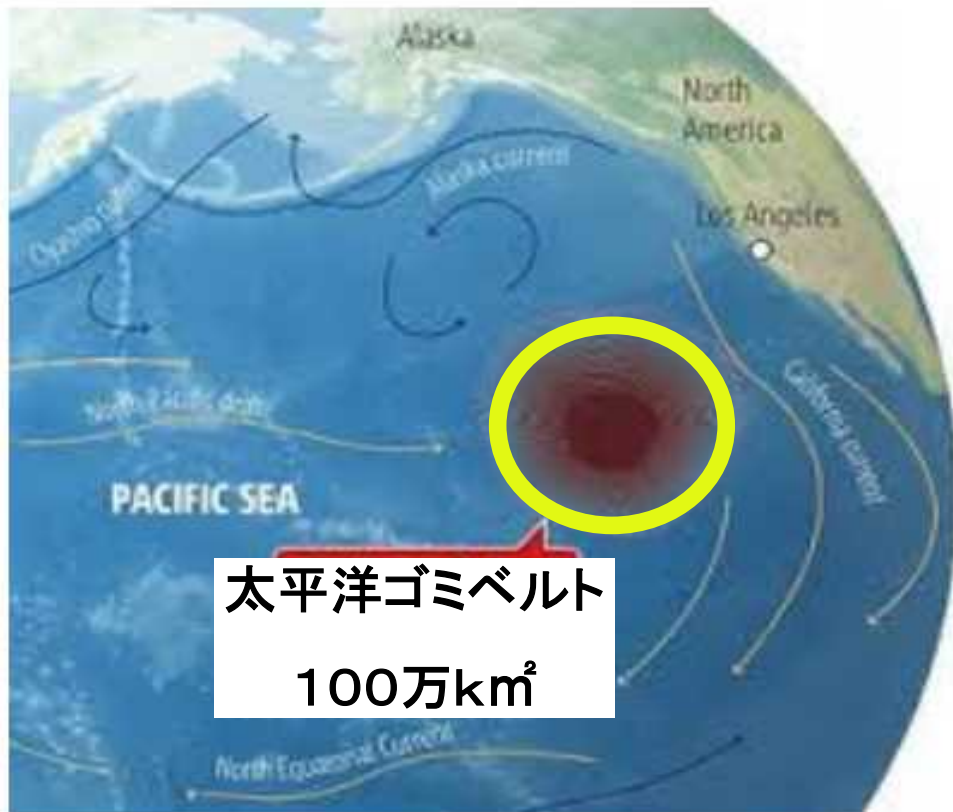


離島に漂着する大量のごみ



日本海沿岸に漂着する大量のごみ

かぜ かいりゅう  
風と海流によってごみが流れていく  
うみ あつ ばしょ  
海ごみの集まる場所がある



そうりょう やく おく おも  
ごみの総量は約1億トン(主にプラごみ)

めんせき しゅう やく ばい にほん こくど やく ばい  
面積は、テキサス州の約2倍・日本の国土の約4倍



うみ

おお

# 海ごみは、どんなごみが多いの？



プラスチックのかけら

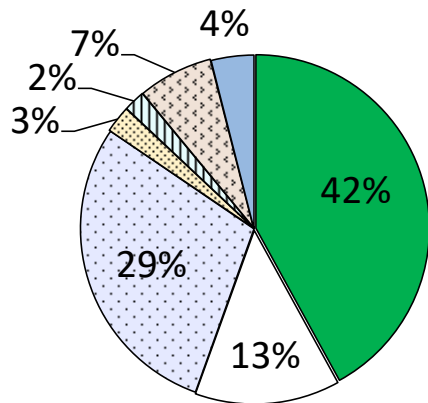
ペットボトルのフタ



たもの  
食べ物のプラスチックケースのかけらなど

## ■海辺にながれついた人工のごみのうち一番多いのは

- プラスチック
- 発泡スチロール
- 漁具
- 金属
- ▨ ガラス
- 木材
- その他



うみ

おお

## 海ごみの多くはプラスチックごみで、

ぜんたい

わり

## 全体の“5～6割”にもなります。



せとないかい

なが

りょう

## 瀬戸内海に流れてくるごみの量は、

ねんかん

## 年間で4,500トン

\* 平成27年度漂着ごみ対策総合検討業務報告書(環境省,2017)



# 海ごみの起こす問題



なに もんだい  
何が問題なのかな？  
けいかん・レジャーへのえいきょう！！



うみ かいすいよくじょう  
海ごみでよごれた海水浴場



なに もんだい  
何が問題なのかな？  
ぎょぎょう  
漁業へのえいきょう！！



あみ りょうし ぶんべつ ようす  
網に入ったごみを漁師が分別している様子



ぎょもう  
海底に残された漁網にからまった魚



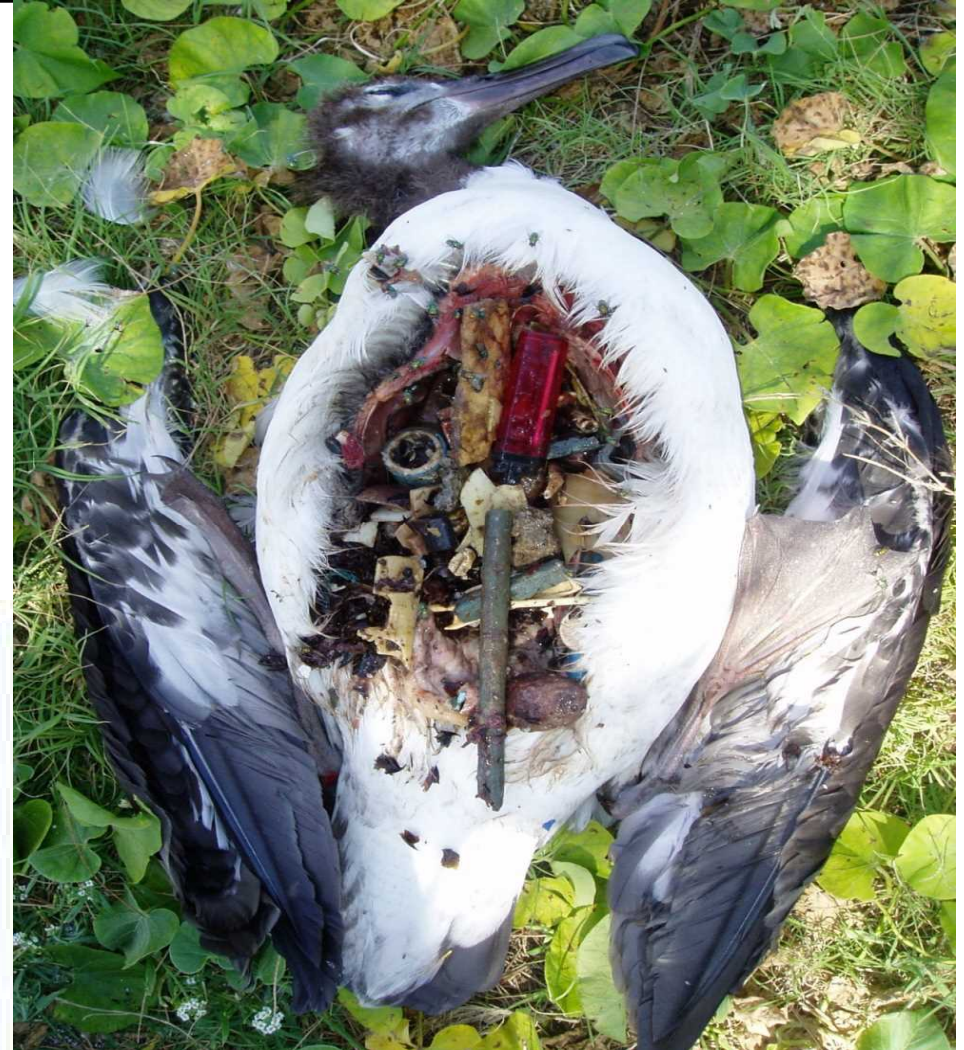
なに もんだい

何が問題なのかな？

うみ

い

海の生きものにひがいをあたえるプラスチック！！



アホウドリの死がい。胃の中からライターやペットボトルのキャップなど、プラスチック類のごみが見つかった。



なに もんだい

# 何が問題なのかな？

うみ い うみ  
海の生きものにひがいをあたえる海ごみ！！



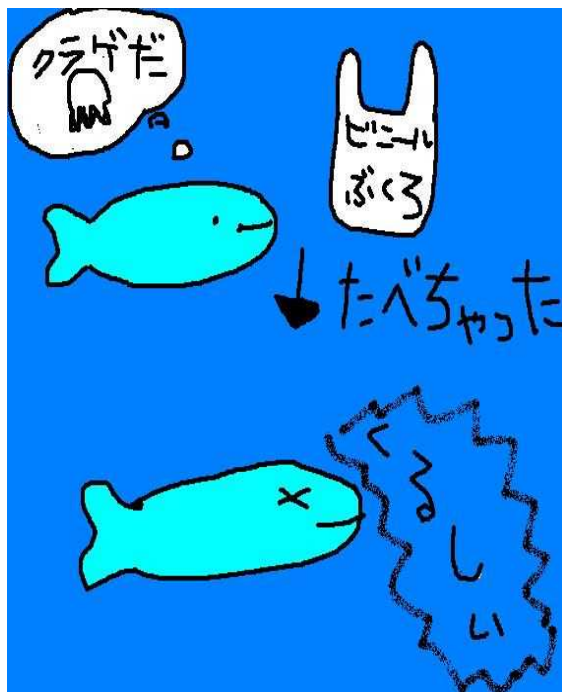
漁網にからまった動物を助けるダイバー



アザラシ



漁網にからまったウミガメ



ウミガメ



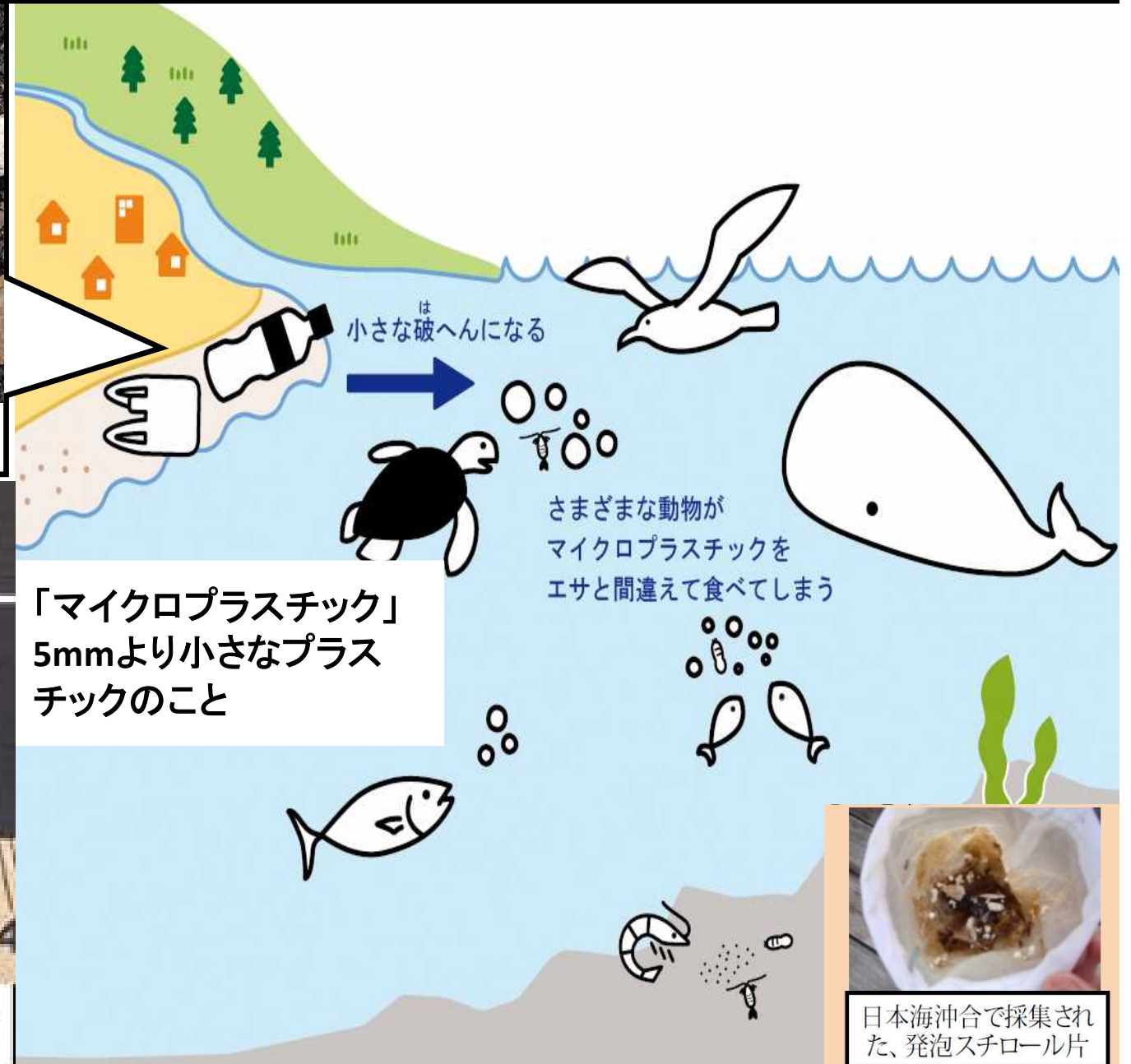
なに もんだい

# 何が問題なのかな？

## こなごなにくだけるプラスチック！！



ボロボロになったペットボトル



「マイクロプラスチック」  
5mmより小さなプラスチックのこと



すなほま  
砂浜で見つかった小さなプラスチック

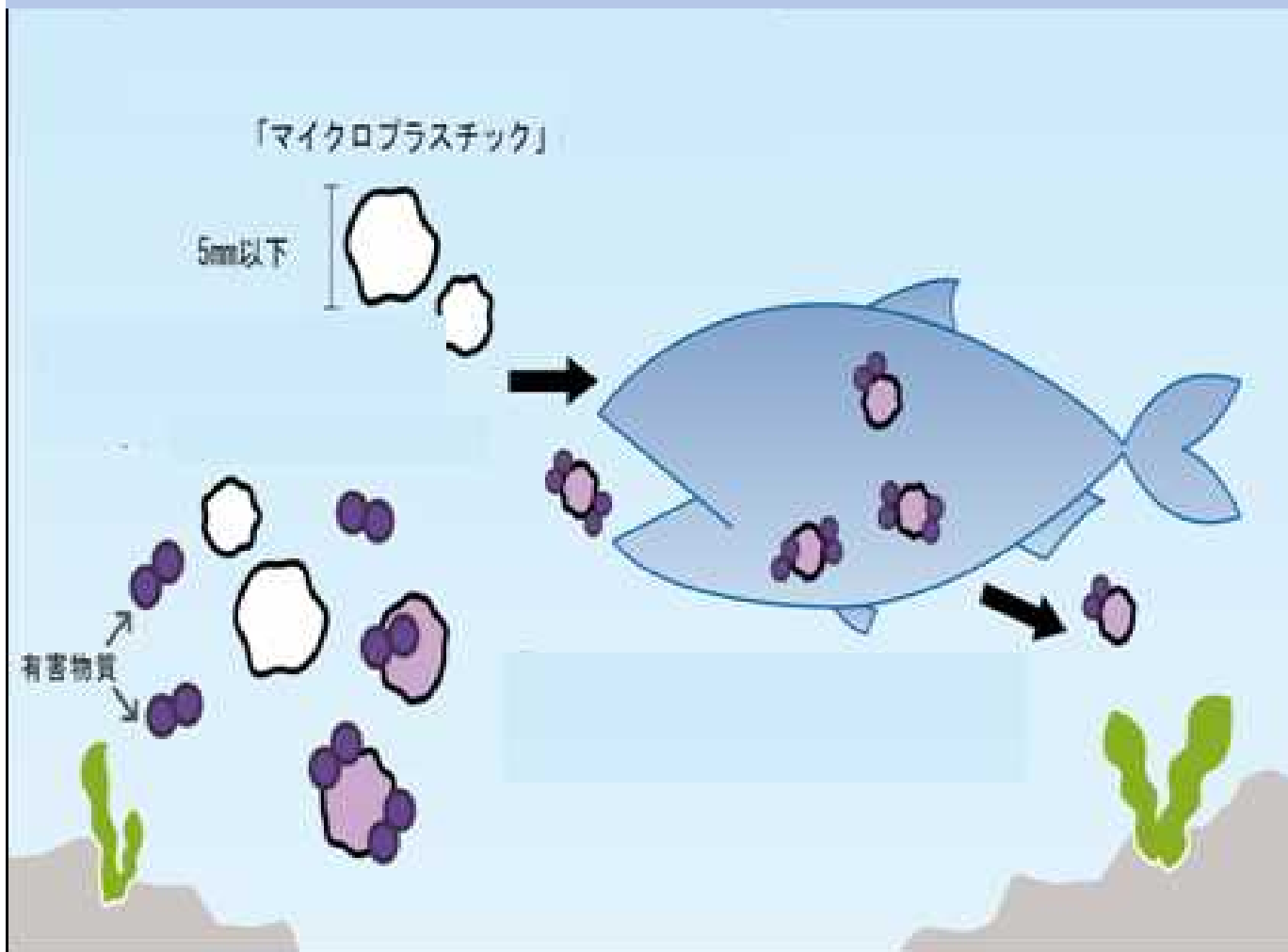


日本海沖合で採集された、発泡スチロール片



なに もんだい  
何が問題なのかな？  
マイクロプラスチックを誤食ごしょく！！

うみ お  
海ではこんなことが起こっている…



※有害物質…  
残留性有機汚染物質  
(POPs)と呼ばれるもので、  
PCB、ダイオキシン、DDTな  
ど。

なに もんだい

何が問題なのかな？

うみ い 海の生きものにひがいをあたえる海ごみ！！





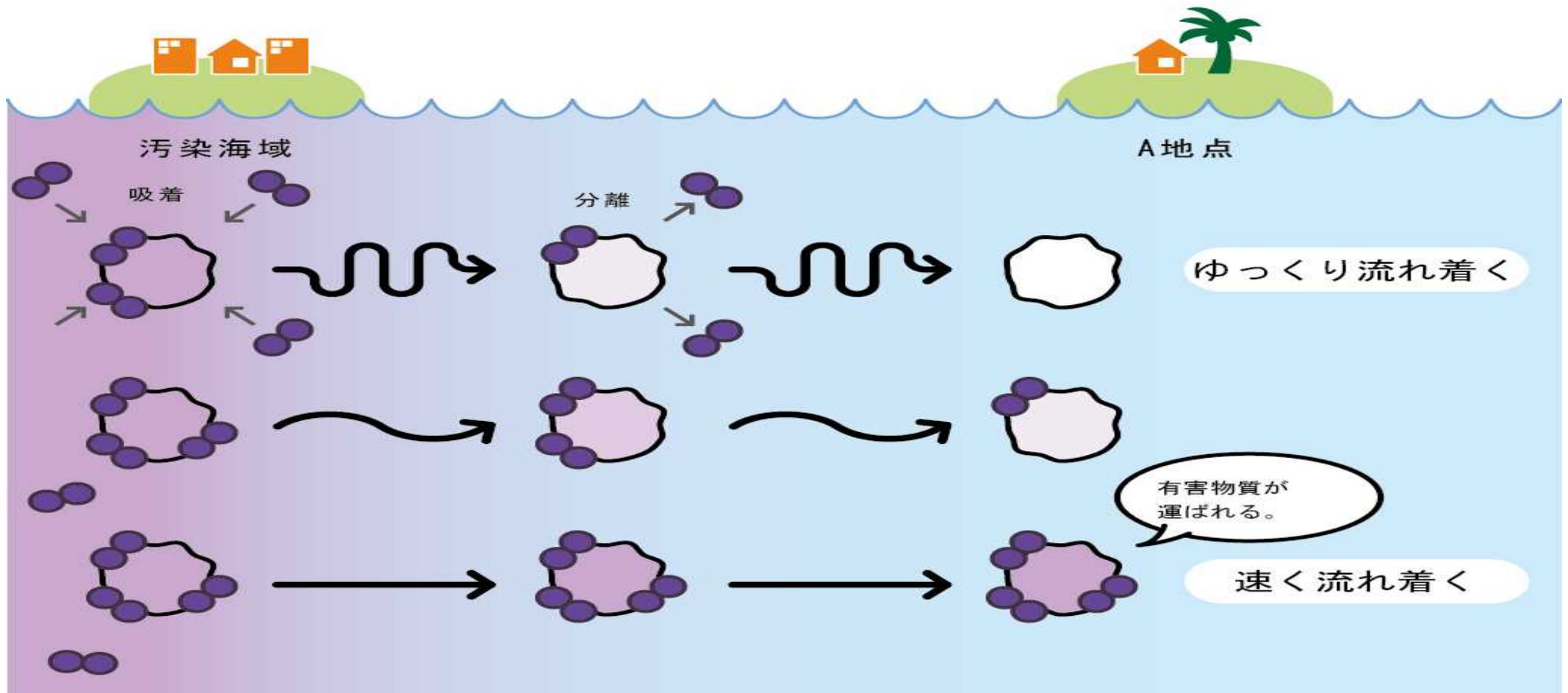
なに もんだい

# 何が問題なのかな？

ゆうがいぶっつ

はこ や

## 有害物質の運び屋になるマイクロプラスチック！！



よご

とお

はまべ

なが

っ

おそ

汚れがついたまま、遠くの浜辺まで流れ着く恐れがある

なに もんだい

# 何が問題なのかな？

なか

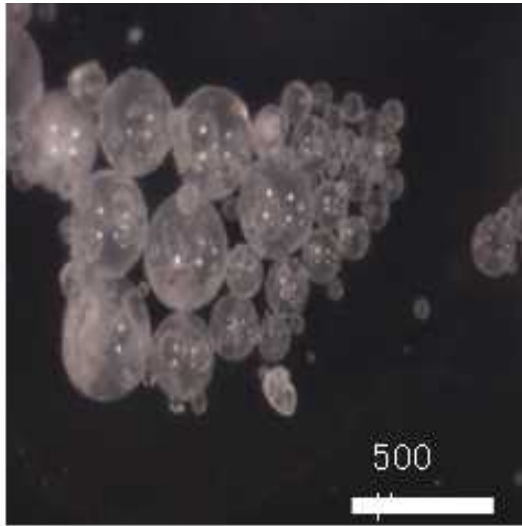
くらしの中にあるマイクロプラスチックごみ

せんがんりょう どう

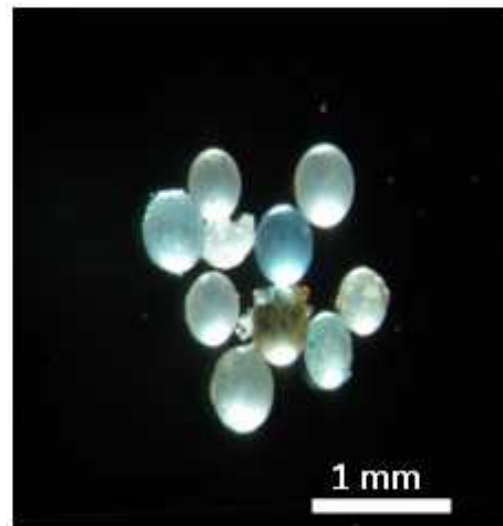
せいひん

ふく

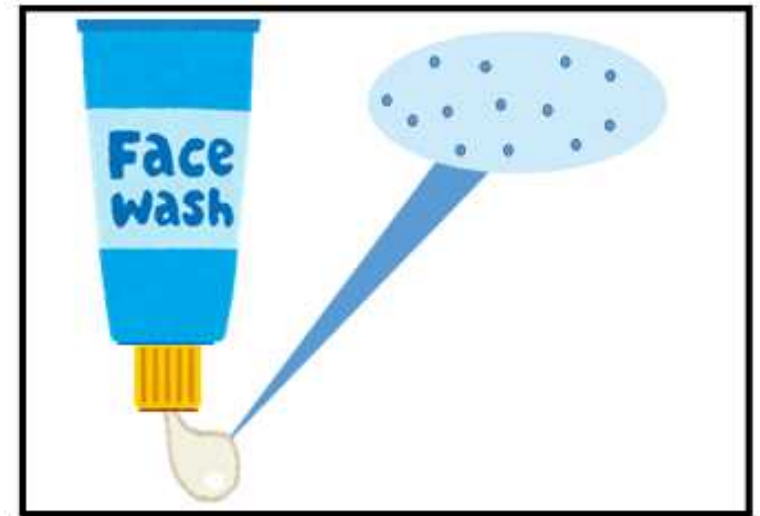
洗顔料等のスクラブ製品に含まれるマイクロビーズ！！



洗顔料中の  
マイクロビーズ



海水から見つかった  
マイクロビーズ



洗顔料等に含まれる  
マイクロビーズ

さいきん

にほん

しお

てんねん そざい

つか

しょうひん

ふ

最近では日本でも塩などの天然素材を使った商品が増えてきた。



なに もんだい  
何が問題なのかな？  
マイクロプラスチック！！

ちい かいしゅう むずか  
小さくなったマイクロプラスチックの回収は難しい



浄水場

マイクロプラスチックがフィルターを

とおぬ

通り抜けてしまう



1%~5%は流れ出る

げすい

しより

しせつ

じょうすいじょう

下水処理施設・浄水場での

じょうか

浄化もできない

しぜん  
プラスチックは自然になくならない！

うみ

かんきょう

い

あくえいきょう

あた

海の環境や生きものに悪影響を与える

うみ  
キレイな海にするためには??



白石島東海岸

うみ わたし えら  
どちらの海にするか、私たちは選ぶことができます。



うみ  
海ごみをなくすために、  
なに  
何ができるかな？



みんなで、ポイすてはやめよう！ごみはもちかえろう！！

うみ なに  
海ごみをなくすために、何ができるかな？



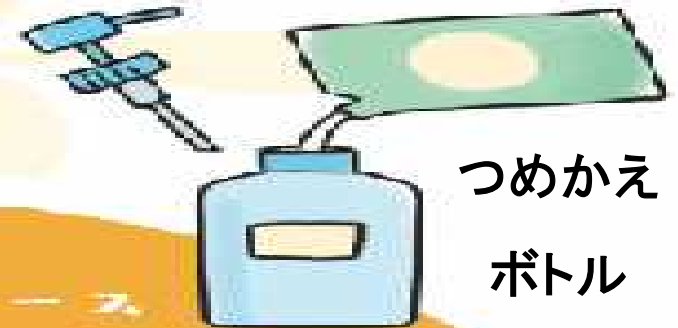
ごみをへらして、目ざせ！ごみのでないせいかつ！！



海ごみをなくすために、何ができるかな？  
 3Rにとりくんでみよう！！

3R(スリーアール)

～私たちが  
 取り組める第一歩～



**R**

リデュース  
 Reduce

使う資源や  
ごみの量を減らすこと

- つめかえのできる製品を選んで買う
- 必要のない包装は断る
- レジぶくろを断る

など

元々出るごみの  
 量を減らす



海ごみをなくすために、何かできるかな？  
3Rにとりくんでみよう！！

## 3R(スリーアール)

～私たちが  
取り組める第一歩～

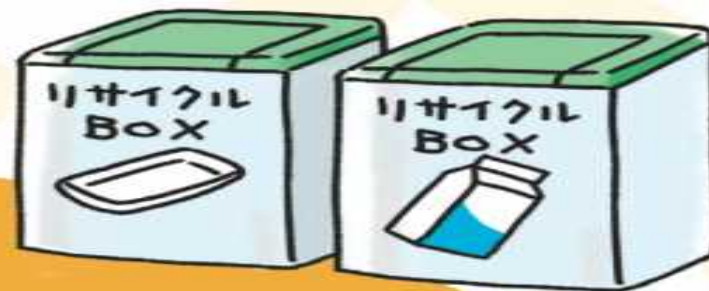




海ごみをなくすために、何ができるかな？  
3Rにとりくんでみよう！！

## 3R(スリーアール)

～私たちが  
取り組める第一歩～

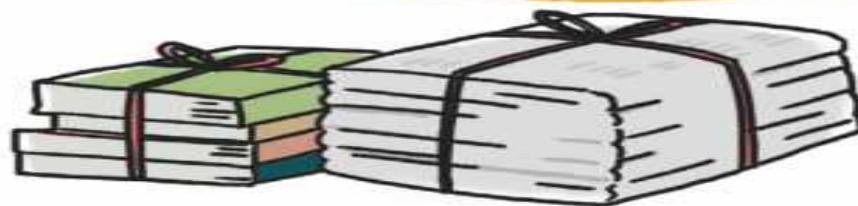
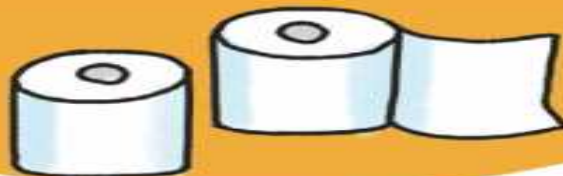


リサイクル  
recycle

使い終わったものを  
しげん 資源として再び利用すること  
ふたたび

- 古新聞や古紙を資源回収に出す しげんかいしゅう
- リサイクルボックスでゴミを分別する
- リサイクルされた製品を選んで使う せいひん

など



市 : 分別収集  
学校 : 資源回収



協力して出してください

うみ なに  
海ごみをなくすために、何ができるかな？  
うみ はっせい よくせい たいさく  
～海ごみの発生抑制対策～

## ■ 海岸の清掃活動



## ■ 普及啓発



- かいがんせいそう おこな はへんか おさ  
海岸清掃をこまめに行うことでプラスチックの破片化を抑える
- せいそう かいしゅう ばしょ ふ  
清掃の回収や場所を増やす
- うみ もんだい おお ひと し  
海ごみ問題を、もっと多くの人に知ってもらう



# 海ごみ清掃活動の取り組み





海ごみ清掃活動の取り組み  
美しく豊かな海づくりに関する協定者の協力で  
今年も9月14日（土）に行います



海底ごみ回収





ご静聴ありがとうございました。

