

うみ お せん
「海を汚染する

プラスチックごみ」知ってる？



にいがたけん スリーアール すいしん

新潟県 3R 推進キャラクター
エコニャン

「海のごみ」を見たことあるかな？

かいがん
海岸には、さまざま
なが っ
流れ着き、
う あ
打ち上げられている。



かいがん さまざま み
海岸には、様々なごみが見られる



(写真：東京都作成の環境学習用テキストより引用)

うみ 「海のごみ」はどこから来るのだろうか？

さど
佐渡



にいがた
新潟



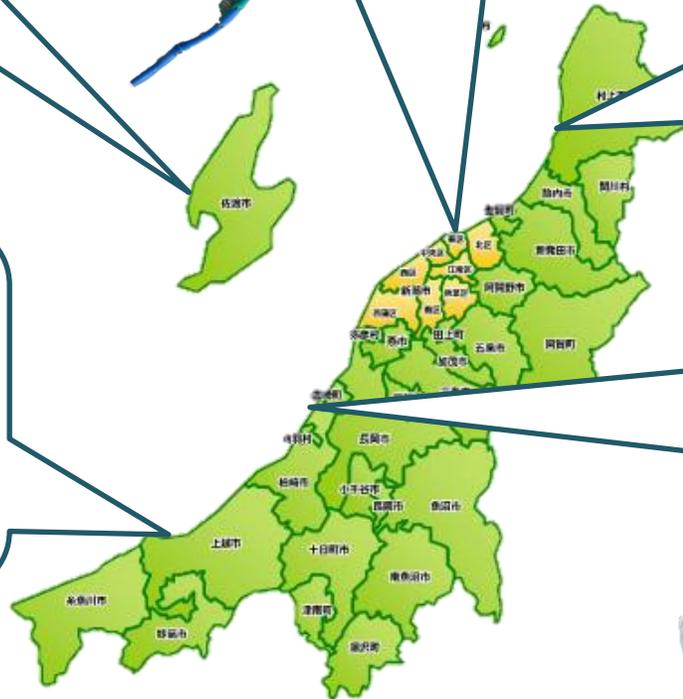
むらかみ
村上



じょうえつ いといがわ
上越・糸魚川



てらだまり いずもぎき
寺泊・出雲崎



「海のごみ」はどこから来るのだろうか？



これらのごみがどこから来たのか
考えてみてニャン！



陸の「ごみ」も川から水の流れを通じて海に流れる



まちなか ようす
街中の様子



かわぎし ようす
川岸の様子



しょくひん はへん
食品プラスチックケースの破片等



まちなか み
街中で見つけたごみ



かいがん なが
海岸に流れつきたごみ



うえき ばち
植木鉢



ようき
チューブ容器

「海のごみ」の中で特に

「プラスチックごみ」が

問題になっています

- 自然に分解されにくいいため、ずっと海をただよう
- 2050年には、海の中で、魚の量よりプラスチックごみの量が多くなるかもしれない



プラスチックごみが引き起こす問題

海の「生き物」への影響

エサとまちがえてプラスチックなどのごみを飲み込むと、胃のなかにごみがたまりつづけ、エサをたべることができなくなり、死んでしまう



魚網に絡まってしまったアザラシ



ビニール袋をクラゲと
かんちがいして食べるウミガメ

プラスチックごみが引き起こす問題

ぎょぎょう えいきょう
漁業への影響



(写真：東京都環境学習用テキストより引用)

けいかん えいきょう
景観・レジャーへの影響

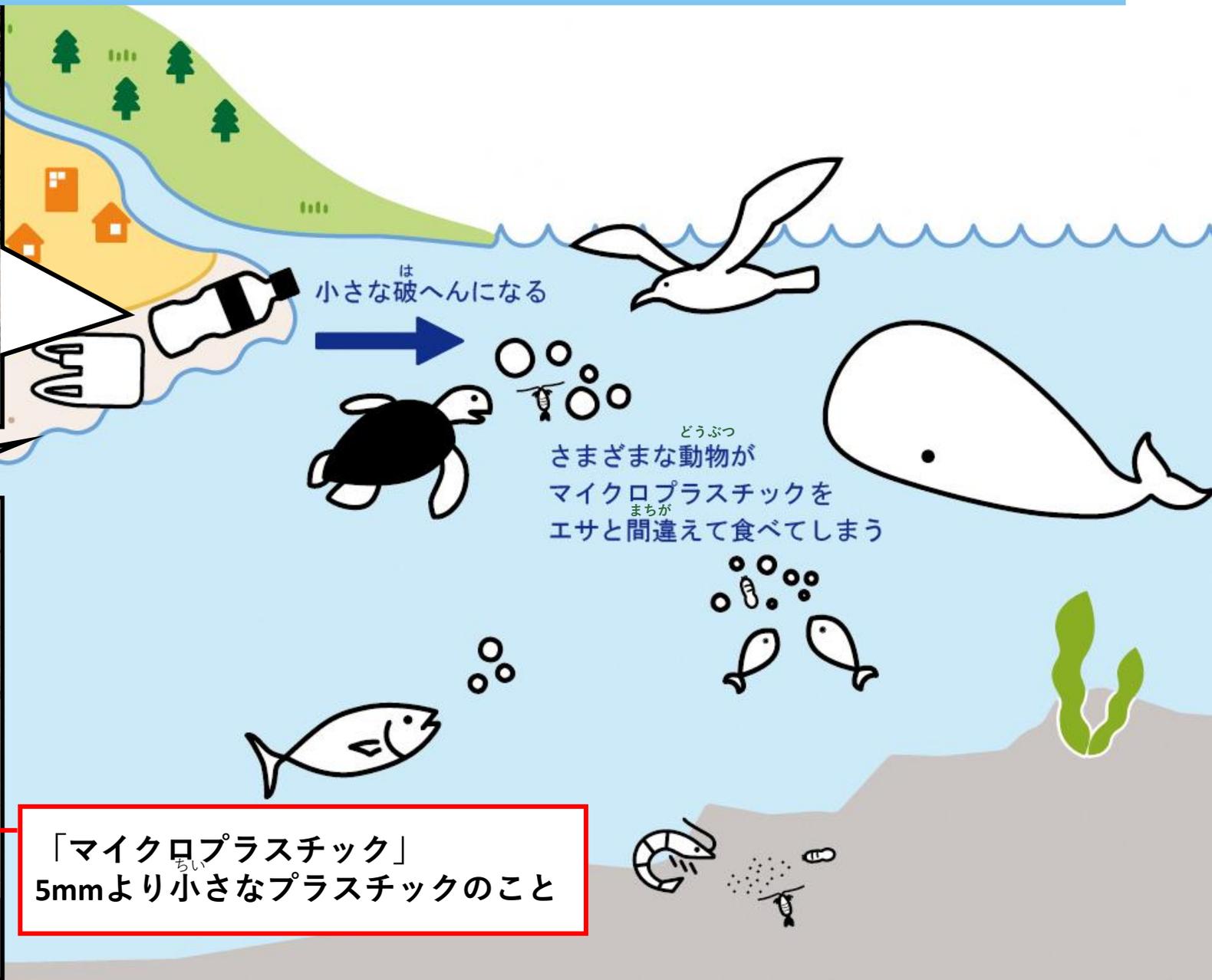


うみ ろんごう ぎょぎょう ししやう
海のごみが増えれば、漁業に支障を及ぼしたり、海のごみが増えれば景観が悪くなり、
かんこうきやく 観光客やレジャーに出かける人も減ってしまうかもしれない

プラスチックごみが引き起こす問題



ボロボロになったペットボトル



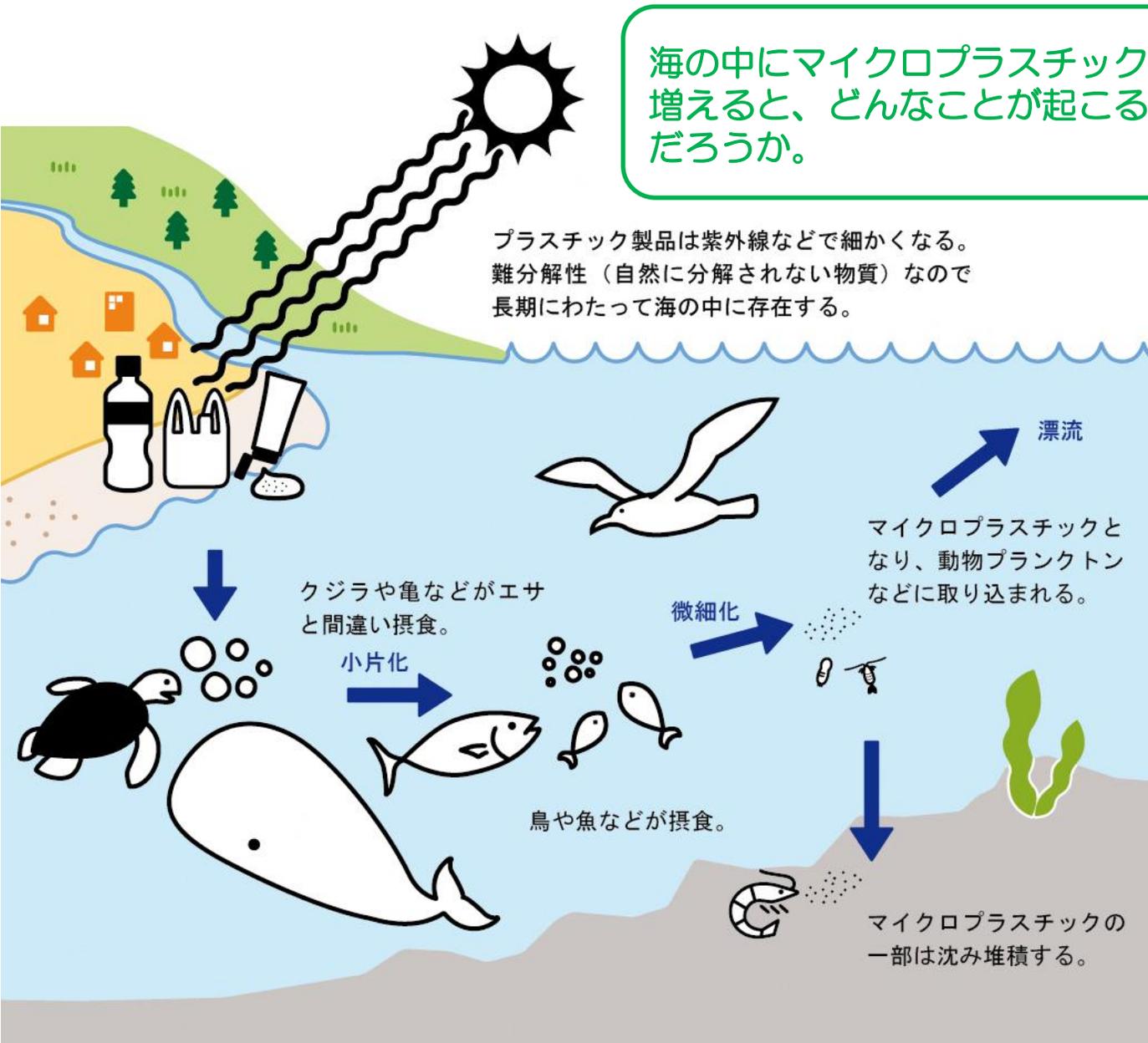
砂浜で見つかった小さなプラスチック

「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

マイクロプラスチックとは

海の中にマイクロプラスチックが増えると、どんなことが起こるのだろうか。

プラスチック製品は紫外線などで細くなる。
難分解性（自然に分解されない物質）なので
長期にわたって海の中に存在する。



マイクロプラスチックとは

- 海に流れ出たプラスチックは、紫外線や海の流れの中で粉々に碎ける。
- 5mm以下にまで小さくなったかけらは「**マイクロプラスチック**」と呼ばれている。
- 東京湾で釣ったカタクチイワシ64尾のうち49尾からマイクロプラスチックが見つかっている。



写真：
日本列島から1000km離れた太平洋上で
採取したマイクロプラスチック
(出典：東京農工大学高田秀重教授)

海のごみを見てみよう

海などに流れ出たプラスチックごみ

※ペットボトルやプラスチックの破片など

(展示物を見てみよう)



一緒に
展示物を見てみよう！

どうやったら「プラスチックごみ」を減らせるかな？

- かいがん せいそう じっし
• 海岸の清掃の実施



- す ぼうし
• ごみのポイ捨ての防止



- そもそもの「ごみ」を減らす

スリーアール

3R (リデュース、リユース、リサイクル)
の取組



「3R (スリーアール) 」を^{すす}進めよう

Reduce (リデュース)

ごみの^{りょう}量を減らす

レジぶくろや^{つか}使い捨て^すスプーンをもらわない

つめかえのできる^{せいひん}製品をえらぶ

^{ひつよう}必要のない^{ほうそう}包装はことわる



^で出かける^{とき}時は
マイボトル!

Reuse (リユース)

^{かえ}くり返し^{つか}使う

いらなくなったものを^{ひつよう}必要な人にゆずる

こわれたものを^{しゅうり}修理して^{つか}使う

「マイボトル」「マイはし」を^も持ち^{ある}歩いて^{つか}使う



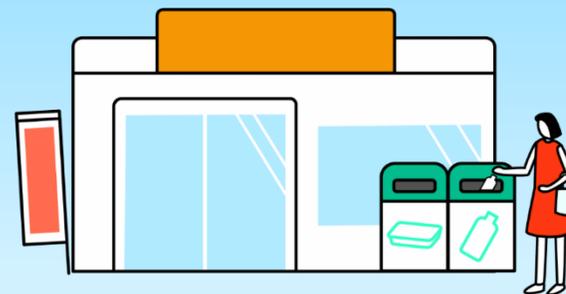
「3R (スリーアール) 」を^{すす}進めよう

Recycle (リサイクル)

^{ふたたび} ^{りよう}
再び利用する

^{ぶんべつ} ^だ
ごみを分別して出す

^{せいひん} ^{えら} ^{つか}
リサイクルされた製品を選んで使う



^{ぶんべつ}
しっかり分別
しようニャン



Renewable (リニューアブル)

^{さいせいかのう} ^{しげん} ^お
再生可能な資源に置きかえる

^{そざい} ^{かみ}
プラスチック素材から紙などへ

バイオマスプラスチックの使用 (ごみ^{ぶくろ}袋など)



うみ

「海のごみ」を

減らすために、できることから

やってみよう！

がんばるニャン

