

海洋ごみをなくすために私たちにできることはなんだろう？

景勝地「東尋坊」に迫る危機を回避せよ！

海洋ごみのアップサイクルでごみを削減！



エコネイチャー・さかい(福井県坂井市)
会長 阪本 周一 さん

坂井市が全国に誇る景勝地「東尋坊」。
高さ20メートル以上の崖の下には、たくさんの
海洋ごみが・・・
地上からは回収が難しい海洋ごみ、一体どのような
方法で回収するのでしょうか。



アノミアーナ(若狭湾沿岸)
代表 西野 ひかる さん

不要になった物に手を加え、価値を吹き込み、別の
商品へと生まれ変わらせる「アップサイクル」。
アノミアーナでは、若狭湾の海洋ごみをアップサイ
クルし、おしゃれでユニークな商品を作っています。
海洋ごみを宝物に変える取り組みを紹介します。

動画は「福井県」ホームページ内にて公開

海洋ごみを調べてみよう！

「ビーチコーミング」に挑戦しよう！

ビーチコーミングとは、海洋ごみを観察したり、収集したりするアク
ティビティのことです。海岸やビーチには、貝殻や流木、ガラス片、
海外から流れ着くごみなど、毎日様々なものが漂着してきます。



- 用意するもの
- ◎作業用手袋 ◎運動靴(冬場は長靴)
 - ◎袋や入れ物 ◎防寒着
 - ◎夏場は、帽子や飲み物も！

- 【注意点】
- ・注射器、釘、割れたガラスや、クラゲなどの毒をもつ生き物には、触らない！
 - ・子どもだけで行かない！
 - ・滑りやすい岩場や、かぶれや虫さされの恐れがある茂みなどへは近づかない！

こんなものが
見つかるかも・・・

拾ったもの・見つけたものはどこから来たのだろう？
自分なりにまとめてみよう！

いろいろな珍しいものに出会えるよ

- 外国からやって来る種子たち
- 冬に会えるアオイガイ
- 夏に会えるルリガイ



- きれいな貝
- 韓国の将棋
- いろいろな海滨植物



危険！さわらないように注意しよう。

- 発煙筒
- 医療廃棄物
- ガラス製品
- トゲや毒のある生き物



すべて 高島直子 撮影

海洋ごみについて考える

福井のきれいな海を みんなで守ろう！

「海洋ごみ」って何？

いろいろある海洋ごみの種類



漂着ごみ

海岸に打ち上げられたごみ。

川を伝って海に流れ込んだごみや漂流ごみは、
木や海藻とともに海岸に流れ着いて打ち上げられます。



水面や水中に浮遊しているごみ。

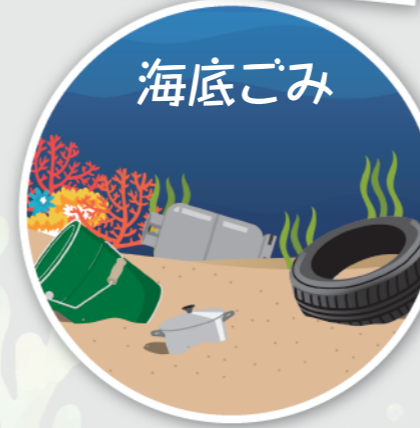
風や海流、潮流によって遠くまで運ばれることもあります。



漂流ごみ

海底に沈んでしまったごみ。

缶やペットボトルだけではなく、大きな機械の部品なども沈んでいます。



海底ごみ





福井の海岸で見かけるごみはどこから来たの？



若狭和田ビーチ(高浜町)に打ちあがったごみ

Seestar cprisk 提供

☆考えてみよう!

海のごみはどこから生まれるの？ だれが捨てているの？

どこ？

だれ？

ごみは「川」を流れて「海」へ

そもそも海洋ごみはどこからやってくるのでしょうか。

実は、海の近くだけではなく、**遠い街で捨てられたごみが雨や風で川に流れ込み、海に運ばれてくることも多いのです。**

海洋ごみの7~8割は「陸」からのごみとされています。



外国から流れ着いたさまざまな海洋ごみ



高島直子 撮影



高島直子 撮影

福井は海洋ごみが多い!?



日本海学推進機構「キッズ日本海学」参考

「海流」と「季節風」によってやって来るごみ

海洋ごみは川から海に流れ込むもの以外にも、**海流や風によって離れた場所から流れ着くものもあります。**

福井県沖は暖流の「対馬海流」と寒流の「リマン海流」がぶつかる海域で、暖流と寒流に生息する両方の魚が集まる日本でも有数の漁場です。

しかし、この2つの海流は魚だけではなく、**海洋ごみも運んで来てしまいます。**

また、季節によって海洋ごみには次のような違いがあります。

夏 外国からの海洋ごみの漂着は少なく、近場からのものが多い。

冬 大陸から吹く季節風の影響で、**外国からの海洋ごみが増える。**

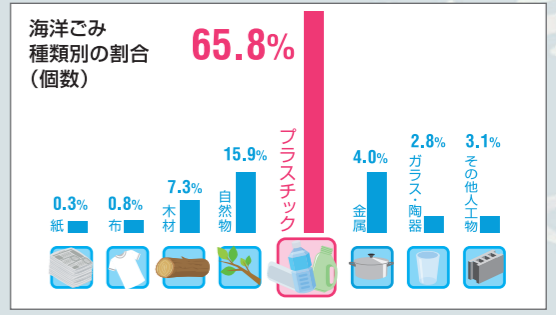


海洋ごみってどんな影響があるの？

特に問題となっている「プラスチックごみ」

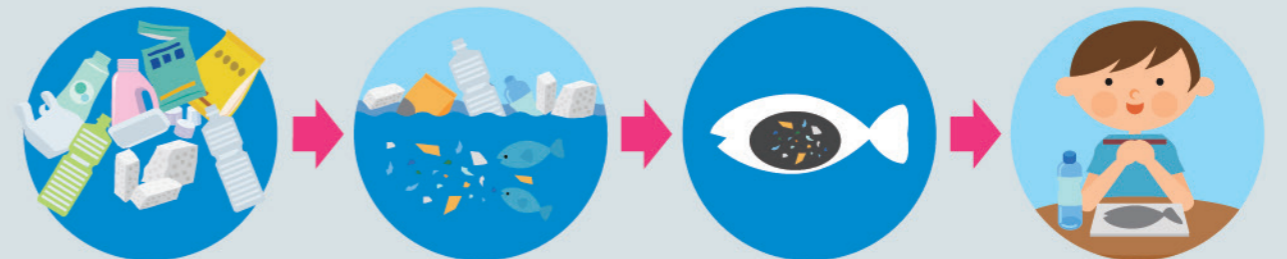
海洋ごみにはさまざまな種類がありますが、特に問題とされているのが「**プラスチックごみ**」です。

海洋ごみの半分以上を占める**プラスチックごみ**は、自然の力では完全に分解されにくいので、海の中を浮遊し続け、いつまでもごみのまま。中には400年以上、海の中を漂うものもあっていわれています。



環境省「海洋ごみをめぐる最近の動向(2018)」より

「マイクロプラスチック」は人体にも悪影響!?



海に流れ出した様々なプラスチックごみ。

プラスチックごみは細かく砕かれて「マイクロプラスチック」になる。

えさとともに魚が「マイクロプラスチック」を食べる。

その魚が食べ物として、私たちの体内に取り込まれることに...

海に流れ出したプラスチックごみは時間がたつと、砕けて目に見えないほど細かくなります。**5ミリ以下に小さくなったものを「マイクロプラスチック」と言い、海の生き物はえさと間違えたり、えさとともに食べてしまったりします。**

こうして**プラスチックごみを食べたこと海の生き物が死んでしまった事例が、すでに世界中で報告されています。**

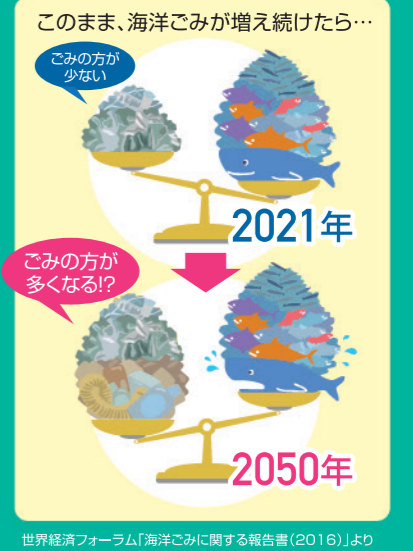
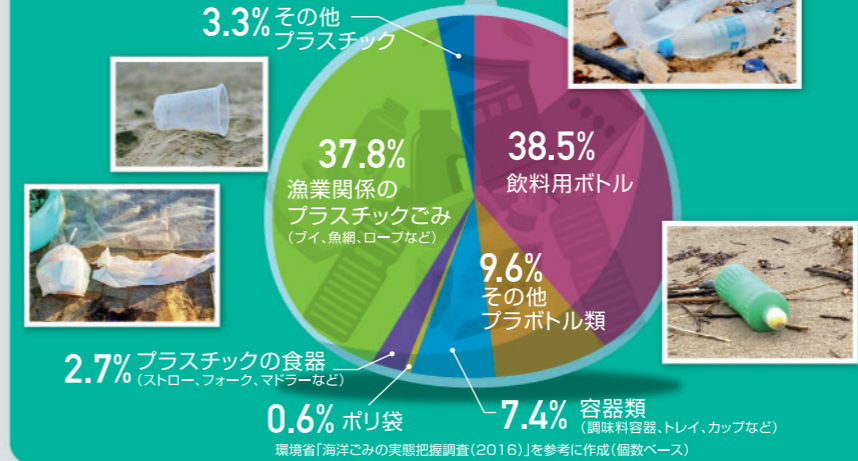
また、具体的な影響こそまだ明らかにされていませんが、**マイクロプラスチックを食べた魚を食べるのは私たちであることから、その悪影響も懸念されています。**



マイクロプラスチック

漂着ごみの種類

(プラスチック類のみ)



世界経済フォーラム「海洋ごみに関する報告書(2016)」より



高島直子 撮影

☆考えてみよう! どうすればプラスチックごみを減らせるかな?

.....
.....
.....