



みんなの自然

きれいな海を守るために

私たちができること

富山湾の美しい海を守るためにできることは？
みんなで考えてみよう。



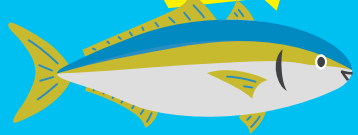
富山の海ってすばらしい!

富山に住んでいてうれしいことの1つは、海が近いことです。海では、泳いだり、砂浜で遊んだり、釣りをしたり…と、いろんなことを楽しめますよね。また、キトキトの魚が気軽に食べられるのも、海が近いからこそ。富山の海って本当にすばらしい!



富山湾とは

富山湾は、立山連峰などの標高3,000m級の山々から、一気に水深1,000m以上の海底に水が流れ落ちます。このように高低差が4,000mある変化に富んだ地形は、世界的にもめずらしいです。魚にも良い環境で、日本海に



でも海岸を見ても…

富山県内のほとんどの海岸で海洋ごみが確認されています。その量は1年間でおおよそ1,800トン! これはごみ収集車約450台分です(環境省推計値H25年度)。みなさんも砂浜に遊びに行った時に、ごみが多くてがっかりしたことはありませんか? もちろん地元の人を中心に清掃活動もおこなわれています。でも、毎日ごみが海岸に流れてくるので、せっかくきれいにしても次の日にはごみだらけに。そうじをしても追いつきません。



ごみ収集車 450台分

海洋ごみって いったい何？

海にある「海中ごみ」や、海岸に打ち上げられた「漂着ごみ」のことを、まとめて「海洋ごみ」とよびます。海洋ごみには草や流木、死んだ魚やクラゲなどの自然物と、プラスチック類や発泡スチロール類(食品トレイ等)などの人工物があります。自然物は分解されて自然に還りますが、人工物は分解されず、海に残ってしまいます。



ペットボトル

海岸で一番よく見かけるごみ。

ビン・缶

誤って踏むとケガにつながるので危ない。



発砲スチロールの食品トレイ

波の力で小さくはなるが、自然には還らない。



食品の包装・レジ袋など

川から運ばれてきたり、海岸に置き去りにされたりしている。



釣り糸・釣り針



海洋生物が誤って口にすると、死に至ることもある。

富山ならではの海洋ごみ



肥料

田んぼで使われたポリエチレン製の肥料カプセル。川から海に流れこんでいる。大きさは2~3mmくらい。

レジンペレット

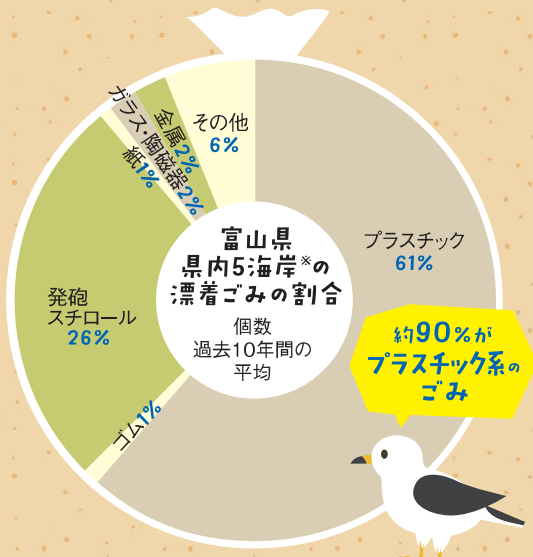
大きさ3-5ミリ程度のプラスチックの原料。プラスチック工場や運送の途中で誤って出てしまったものと思われる。全国の海岸で見つかるが、富山でもほとんどの海岸にある。

ヌタウナギを捕まえる漁具

日本では漁獲量は少ないが、富山の海岸でよく見かける。



日本と富山県の海洋ごみの調査



富山県の海洋ごみランキング

*宮崎・境海岸(朝日町)岩瀬浜(富山市)海老江海岸(射水市)松太枝浜(高岡市)島尾・松田江浜(氷見市)

出典:H28年度 公益財団法人 環日本海環境協力センター(2016年 9月調査)



日本の海岸の海洋ごみの推移

凡例
 ■ その他の人工物 ■ 金属類 ■ ガラス・陶磁器類 ■ 布類
 ■ 紙類 ■ 発砲スチロール類 ■ ゴム類 ■ プラスチック類

出典:H27年度 公益財団法人 環日本海環境協力センター(2015年 調査)

富山市の海洋ごみは どこからくるの？

富山市の海洋ごみは、どこから来るのでしょうか、外国から？ 富山湾は、日本海からのごみが流れつきにくい形をしているので、外国のごみは多くありません。だから答えはNO！ 実は富山湾の漂着ごみの約8割が陸から発生したごみです。富山市には、常願寺川と神通川という大きな川と、そこにつながる川がありますよね。町なかでポイ捨てされたごみや、川の近くのごみステーションのごみが、雨や風によって道路わきの側溝、用水路や川に落ち、川の流れによって海にたどりついていると考えられます。

※側溝とは
道路にたまった雨水などを川や用水路に流すためにある、小さな水路のこと。

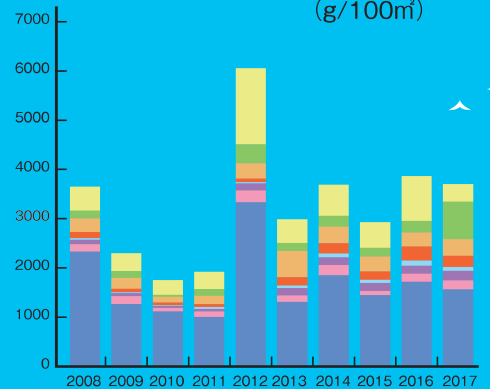
約8割が
陸から



2050年の海には、 魚よりもごみが多くなる!?

環境省の調査(2010年)によると、世界では毎年800万トンものプラスチックごみが海に流れ出ています。プラスチックごみは小さくなくても消えないので、そのまま海にとどまりつづけます。このままのペースで進めば、2050年の海は、魚よりもプラスチックごみが多い海になると予想されています。富山の海も、ごみだらけになっているかも…!?

単位面積あたりの漂着物重量の経年変化 (g/100m²)



出典:H29年度 公益財団法人 環日本海環境協力センター(2017年 調査)

富山市の海洋ごみの現状について

海洋ごみの現状
A



海の生物がエサとまちがって
ごみを食べてしまう。
(病気・死に至ることもある)

海洋ごみの現状
B



ざよう
漁網やロープ、ビニール袋などの
ごみに引っかかる。
がんじょう
(頑丈なので外れない)

海洋ごみの現状
C



あみ
網にごみがかかると、
漁のじゃまになる。
魚が売れにくくなる。

海洋ごみの現状
D



ひょうやくぶつ
海岸の漂着物がふえ、
景色がわるくなり
訪れる人がへる。

富山湾



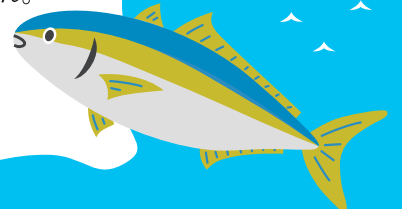
マイクロプラスチックの被害

マイクロプラスチックとは、直径5mm以下のとても小さなプラスチックのごみのことです。

木や海藻は、最後には自然に還ります。でもプラスチックは消えません。魚がエサとまちがえて食べてしまうこともあります。富山湾にもたくさん沈んでいると言われています。このままだと、私たちが食べる魚の多くがマイクロプラスチックを含む魚になるかもしれません。

えいぎょう
食べ続けると、人間の身体にも影響が出る可能性があると言われています。

まちがえて
食べちゃうよ



わたしたちに できることは

A 知る

- 身近な川や海にどんなごみが落ちているか、見に行く
- 海洋ごみについて、本やインターネットなどで調べてみる
- 「3R推進スクール」や学校の授業で、海洋ごみについて学ぶ
- 富山湾の漂着ごみの約8割が陸からという実態を知る
- 海洋ごみに関するイベントに参加する



B 伝える

- 身近なごみが、近所の川から海に流れていることを家族や友だちに伝える
- 海洋ごみの問題について、家族や友だちと話す
- 宿題や夏休みの自由研究として調べ、発表する

C 行動する

- 海や川にごみを捨てない
- 日常生活から出るごみをへらす
- ものを大切に、長く使う
- 地域の清掃イベント（川をきれいにする日、海をきれいにする日など）に参加する
- ごみ拾いアプリの「ピリカ」を使ってみる
(写真をとって投稿するので、富山市内にどんなごみがあるか伝えられる)

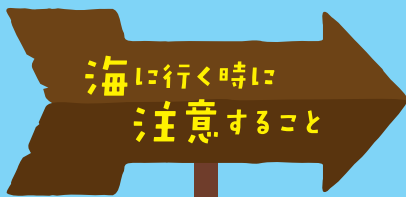


海に行こう 富山の海が大好き!



海に行くこと。海で遊ぶこと。
それが海を大切に思う気持ちを作っています。
海を大切に思えば、汚よごすような行動は
しなくなりますよね。

だから、海に行きましょう!
泳ぐ、波にのる、魚を釣る、ぼーっとする、
おしゃべりする、ボール遊びをする、
さんぽする、走る…。
海ではいろんなことができるので、
好きなやり方を選んで、楽しくすごしましょう。



- ごみのポイ捨てはぜったいにしない
- ごみは持ち帰る
- 自分の持ち物やごみが風で飛ばされないように、気をつける



自分でできる海洋ごみ調査。 / レットトライ!

かんたんな方法

ごみ袋を用意し、砂浜などで海洋ごみを拾おう。拾ったあとに、どんなごみがあったか記録しよう。

本格的な方法

決まった大きさのわくを作り、それを海岸に置き、中にあるごみを記録しよう。場所や季節を変えると、比べられます。



海で出会う すてきなもの

砂浜いそや磯では、ごみだけでなく、すてきなものも見つけられます。それらを家に持ち帰ってかざったり、材料にして写真たてやアクセサリなどを作ったりするのも、楽しいです。

たとえば、こんなものが見つかります!

貝がら



シーグラス
波にもまれて角が
まるくなったガラス



流木

流れてきた木のこと



リュウグウノツカイ・
ハリセンボンなどの生き物



TOYAMA



海と日本
PROJECT

CHANGE
FOR THE
BLUE
海の未来を変える挑戦

<https://umigomi-zero.jp/>

CHANGE FOR THE BLUE

ちきゅう きぼ しんこくか さくげん
地球規模で深刻化する海洋ごみの削減に向け、
富山モデルの対策が世界中で取り組まれる日が来る
かもしれません。「海と日本プロジェクト」や包括的な
ほうかつてき
海洋ごみ対策「CHANGE FOR THE BLUE」を
にほんざいだん じちたい さきが
進める日本財団が全国の自治体に先駆けて富山市と
海洋ごみ対策のモデルづくりを始めます。

【お問い合わせ】

実行委員会：CHANGE FOR THE BLUE in富山
事務局：〒939-8550 富山県富山市新根塚町1-8-14 富山テレビ放送株式会社内
TEL 076-425-1111 E-mail change@bbt.co.jp