

# つながる海

# みんなの自然

おおいたの海ごみ問題を考える

大分県

# 大分の海ってすばらしい

みなさんは海が好きですか？ 海に遊びに行ったことがありますか？

ちきゅうぎ地球儀を見ると、青い海の部分がとても多いことがわかります。実際に、海は地球の表面の約70%をしめています。この海から、地球上の生きものは生まれました。そして、海は今もたくさんの生きものがくらす場所であり、生きものたちが地球で生きていくために、とても大切なはたらきをしています。

わたしたち人間も海から多くのめぐみを受けてくらしています。たとえば、毎日の食事で魚や貝やのりをおいしく食べることができるのも海があるおかげです。船を使って遠くの土地に出かけたり、物を運んだりもできます。泳いだり、貝をほったり、楽しく過ごす場所



うみくん

こんにちは。ボクの名前は「うみくん」。大分県の豊かな海づくりをお手伝いしている海ぼうずの子どもなんだ!! よろしくね。

ボクの友達をしょうかい紹介するよ。  
みんなといっしょ一緒に海のかんきょう環境問題について勉強しよう。

よろしくお願いま～す。



なぎさ

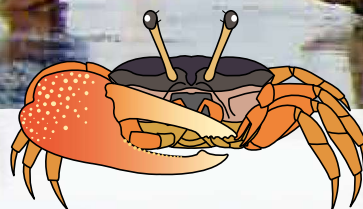


りく



でもあります。また、海は、人間の活動から出た三酸化炭素<sup>さんかさんしゅう</sup>を吸収して、地球があたたかくなりすぎるのをおさえる働きもあります。

このように、わたしたちにとって海はとても大切です。でも最近では、魚が減ったり、海にごみが増えてよごれたりするなど、いろいろな問題が起きています。この本では、今大きな問題になっている「海のごみ」をテーマに、みなさんと一緒に海の環境<sup>いっしょ かんきょう</sup>について考えていきます。



## も く じ

|                 |    |
|-----------------|----|
| 大分の海ってすばらしい     | 1  |
| 海岸をよ〜く見ると…      | 5  |
| 海のごみはどこから来るの？   |    |
| どこへ行くの？         | 11 |
| 小さくなるプラスチック     | 14 |
| 海のごみは何が問題なの？    | 15 |
| 自分たちにできることを考えよう | 17 |
| 海に行こう           | 19 |
| 大分の海が好きだ        | 22 |

### ■やってみよう

|           |    |
|-----------|----|
| ワーク・WORK① | 9  |
| ワーク・WORK② | 20 |
| ワーク・WORK③ | 20 |
| ワーク・WORK④ | 21 |

### ■DATA (データ)

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 大分県の海岸線の長さは                  | 3  |
| 海ごみの実態は？                     | 10 |
| 海ごみの推定量 <sup>すいてい</sup>      | 13 |
| 世界のプラスチック生産量                 | 14 |
| 大分県のレジぶくろの削減 <sup>さくげん</sup> | 17 |
| 海岸清掃ボランティア <sup>せいそう</sup>   | 18 |



# 大分の海ってすばらしい

大分県の地図を見てみましょう。ぐると半周を海に囲まれています。遠浅で広大な干潟、温泉で有名な別府湾、複雑な地形のリアス海岸、島など、大分の海岸は変化に富んでいます。

また、「九州の屋根」とよばれる九重山群をはじめとする高い山々を源とする水が、河川を通じて海に流れこんでいます。これらの豊かな自然により、大分の海にはさまざまな生物がくらしています。また、水産資源にもめぐまれています。



国立・国定公園、県立自然公園の範囲は海岸部分のみ表示しています。

## DATA データ

大分県の海岸の長さは

**769,395m**

全国では14番目に長い。

1位は北海道、2位は長崎県。

環境省「環境統計集令和6年度版」より



長崎県は島が多いから海岸線が長いんだ。

## スナメリ

日本の海で見られる最も小型のクジラやイルカの仲間。大分の海では食物連鎖の頂点にいる生物です。



## ひがた 干潟



潮が引いた時に現れ、潮が満ちるとしずんでしまうような場所で、砂やどろでできた平らな土地を「干潟」とよびます。魚や貝、カニなどのほか、わたり鳥など多くの生物がすんでいます。

## すなはま 砂浜



## リアス海岸



ノコギリの歯のように入り組んだ複雑な地形です。大分県南部の豊後水道ぞいの海岸は日本三大リアス海岸のひとつとされています。波が低く水深が深いため、港などに利用されています。

## 島



大分県にはたくさんの島があります。中でも姫島は、国の天然記念物の黒曜石をはじめ、火山が生み出したさまざまな地質がめずらしいことから日本ジオパークに認定されています。



### カブトガニ

生きていた化石。大分県では中津市・宇佐市・杵築市などの干潟に数多く生息しています。

### アオギス

キスの仲間。日本各地に生息していましたが、今では中津市や宇佐市の干潟を中心に生息するだけになりました。



### ハマボウ

県内各地の浜辺に自生し黄色いきれいな花をさかせます。



### ウミネコ

大分市沖の高島はウミネコの営巣地として大分県の天然記念物に指定されています。



### ヒオウギガイ

主に佐伯市で養しょくされています。ホタテガイに似た形で、とってもカラフルでおいしいです。



### アカウミガメ

国東半島や県南部の砂浜海岸で産卵が見られます。

撮影 国東市黒津崎海岸

大分の海にはいろんな自然があって、いろんな生きものがいるんだね。ぜんぜん知らなかったよ。



# 海岸をよ〜く見ると...

自然豊かな大分県の海ですが、実際に行ってみるとどうでしょう。

泳ぎに行ったり、つりに行ったりした時の海の様子はどうでしたか？ ぱっと見ただけではきれいな砂浜や海岸ですが、周囲をよく見ると、海岸のかたすみやテトラポッドの中などに大量のごみが打ち上がっているのを発見して、がっかりしたことはありませんか。

海水浴場のようにたくさんの人がやってくる海岸は清掃が行きとどいてごみを目にすることが少ないですが、多くの海岸では大量のごみが打ち寄せたままの状態になっています。

この写真は、大分県にある海岸でさついえいしたものですが、みなさんの住んでいる地域の近くの海岸でも、同じようなようすが見られることがあります。そして、このような問題は、日本のいろいろな地域や世界中の海岸でも起きているのです。



⊕…飲み物のかん

⊕…ペットボトル



## 「海ごみ」とは…

海のごみは状態によってよび方がいろいろあります。

海岸に打ち上げられたごみを「ひょう着ごみ」、海面や海の中を流れて乗ってただよっているごみを「ひょう流ごみ」、海底にしずんでたまったごみを「海底ごみ」といい、これらを全部合わせて「海洋ごみ」または「海ごみ」とよびます。

この本では、さまざまな状態のごみをまとめて「海ごみ」というよび方を使っています。

ボクの友達も  
みんなこまってるんだよー。



うみくん



### ? 海ごみは表面だけ?

プラスチックは軽いので海面や海岸にだけあると思いがちですが、よごれなどが付いてしずむものもあります。深海探査船のしんかい6500の調査で水深6,000m以上の深さの海底からもマネキンやプラスチックごみなどがみつかっています。