



出典：NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration アメリカ海洋大気局)

3. かんきょう 環境を守る 取り組み

地球ではどんな環境問題が起きているのでしょうか。







かんきょうしょう ども環境省ホームページ
<https://www.env.go.jp/kids/>

活用 6年社会 「世界の環境保全と国連」
 6年理科 「自然とともに生きる」

かんきょう 地球環境のいま

これまで身近にある環境問題について考えてきました。では、今、この地球上ではどのような環境問題が起こっているのか調べてみましょう。

-  「地球全体の気温がどんどん上がっているそうだよ。」
-  「北極や南極の氷が溶けてきているって話も聞いたことがあるよ。」
-  「自動車から出るはい気ガスなどで空気もよごれているみたい。」
-  「このままでは、地球はどうなってしまうのだろう。」

地球の自然環境を守っていくために、世界の国々やわたしたちが住んでいる地いきでは、どのような取り組みがされているのでしょうか。

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

世界を変えるための17の目標



エスディージーズ SDGs ってなに？

SDGsという言葉をよく聞くようになりましたが、どのような意味か知っていますか？

SDGsとは、2015年に世界の国々の代表が集まる国連サミットのなかで決められた、2030年までにめざすべき17の目ひょうのことです。「しょう来の世代のための環境や資源をこわさずに、今の生活をより良いじょうたいにするための目ひょう」がかかげられています。

この17の目ひょうをじつげんするためには、国や会社などのリーダーが協力して行動していくことが大切ですが、全ての人がこれらの目ひょうについて考えたり、話し合ったりすること、自分以外の人や地球を大事にして生活していくことが大切です。

SDGsという言葉にはどのような意味があるのか調べてみましょう。



SDGs
 SDGsは、「持続可能な開発目標」という意味の英語 Sustainable Development Goals (サステイナブルディベロップメントゴールズ) からきています。



海の豊かさを守るためには、どんなことができるでしょうか。



海はすべての生命のみなもと

海は地球の面積の7割を占めています。その海から、わたしたちは生きるための食べ物など、多くのものを受け取っています。

しかし、今、その海が多くの問題をかかえています。

そのひとつは、魚などのとり過ぎで、多くの海の資源が減ってしまったことです。

もうひとつは、わたしたちが出すごみや排水で海がよごれてしまっていることです。世界中の海には、毎年約800万トンのプラスチックごみが流れこんでいると言われていて、2050年には、海に流れこんだプラスチックごみが海の魚の量をこえるという予想もされています。

魚をとる量が増加したことで、十分に利用できる水産資源は6.2%になってしまったとも言われています。

14 海の豊かさを守ろう



目ひょう14 海の豊かさを守ろう

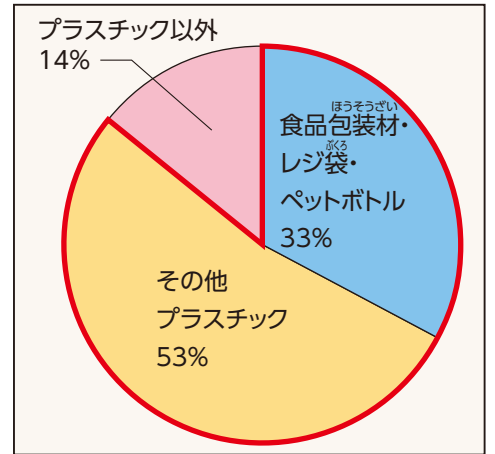
エスディー・ジーズ SDGsの17の目ひょうのなかに、「14 海の豊かさを守ろう」というものがあります。

この目ひょうを達成するため、わたしたちは何ができるのでしょうか。

「14 海の豊かさを守ろう」という目ひょう以外にも、どのような目ひょうがあるかも調べてみましょう。



大阪府内の海岸に漂着した海ごみ 出典：大阪府



大阪湾の漂流ごみの種類

出典：大阪府ウェブサイト

大阪湾を守る取り組み

わたしたちの前に広がる海、大阪湾でも海のごみが問題になっています。大阪湾では、プラスチックごみが漂流ごみ全体の約8割を占め、漂着したペットボトルのほとんどが国内製といわれています。

大阪府でも、海のごみを調査し、ごみの回収や処分を行ったり、海のごみを減らすためにポスターやチラシを作って、よびかけるなどの取り組みを行っています。

大阪府の取り組み

大阪府ではどのような取り組みがされているのでしょうか。



漂着

波にただよって岸に流れ着くこと。



海ごみ対策啓発チラシ (出典：大阪府)

大阪府のウェブサイトからも、大阪湾を守るための取り組みをみることができます。

大阪府の河川と環境保全

<https://www.pref.osaka.lg.jp/kankyohozen/osaka-wan/index.html>



鍋石山・大福山クリーンハイキング



阪南セブンの海の森海岸清掃活動



大阪府によるSDGs講座



阪南市の取り組み

阪南市では、どのような取り組みがされているのでしょうか。



3Rは、Reduce (リデュース)、Reuse (リユース)、Recycle (リサイクル) の3つの英語の頭文字を表しています。

リデュース：物を大切に使い、ごみを減らすこと

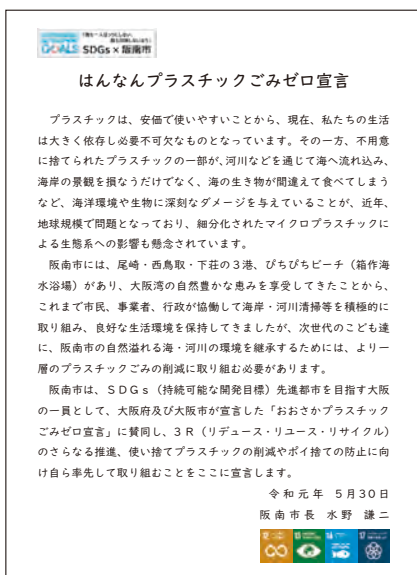
リユース：使える物は、くり返し使うこと

リサイクル：ごみを資源として再び利用すること

阪南市の自然を守るために

阪南市でも、ゆたかな自然環境を守っていくために、「森・里・川・海」のつながりを大切にし、たくさんの方が山や海の清掃活動を行っています。

また、阪南市はSDGs先進都市をめざす大阪の一員として、3R (リデュース・リユース・リサイクル) のさらなる推進、使い捨てプラスチックの削減やポイ捨ての防止に向け、率先して取り組むために、2019 (令和元) 年5月に、「はんなんプラスチックごみゼロ宣言」を行いました。



市内では、海洋プラスチックごみの問題をはじめとしたSDGsについて考える学習に取り組んでいる学校もあります。

始めよう！わたしたちにできること

阪南市は「森・里・川・海」に囲まれた自然ゆたかなまちです。大阪府の中でもさい大のアマモ場があり、たくさんの種類の生き物のすみかとなっています。この自然が今でものこされているのは、これまで多くの人たちが守り続けてきたからです。

このすばらしい阪南の自然、そして、大阪湾や世界の海をはじめとする自然環境を、きれいなまま未来の人々に引きついでいくために、わたしたちにできることはたくさんあるはず。どんなことができるかを話し合い、できることから実行していきましょう。

ゆたかな自然を守っていくために、私たちにできることを考えてみましょう。



3 阪南市の海



1. 阪南市の海

阪南市の海ってどんなところ？

海と山にかこまれた阪南市。阪南市の海のとくちょうについて、グループで話し合いました。



「阪南市の海といえば、まず、白い砂浜の箱作海水浴場（びちびちビーチ）を思いうかべるよね。毎年たくさんの方が海水浴に来るよ。」



「そうよね。わたしも家族で毎年行くわ。海水浴に行くと、すなはまにカニやカイがいたり、海の中にワカメやアナアオサなどの海そうがいるけれど、阪南市の海へには、どんな生き物たちがいるのかな。」



「たくさんの生き物たちがいるって聞いたことがあるよ。でも、あんまりくわしく知らないな。」

阪南市の海岸線の地図



「ぼくは、おじいちゃんに阪南市には尾崎港、西鳥取漁港、下庄漁港と3つの漁港があるって聞いたことがあるよ。だから、いつも新せんでおいしい魚が食べられるんだって。」



「そうなんだ。阪南市の海にどんな生き物がいるか、みんなで調べてみるのもおもしろそうだね。」



「そうだね。みんなで海岸に行って、生き物の観察をしたり、図かんやインターネットを使って、生き物について調べたりしてみよう。」



2. 海の生き物
おざき
【尾崎】

おざき
尾崎の海にはどのような
生き物があるか
調べましょう。

おざき
尾崎の海にはどんな生き物があるのだろう？

おのさとがわ かこう しぜん ひがた
「男里川の河口には、自然の干潟がある
よ。干潟にはどんな生き物があるんだ
ろう。」

おのさとがわ かこう しぜん ひがた
① 男里川河口自然干潟



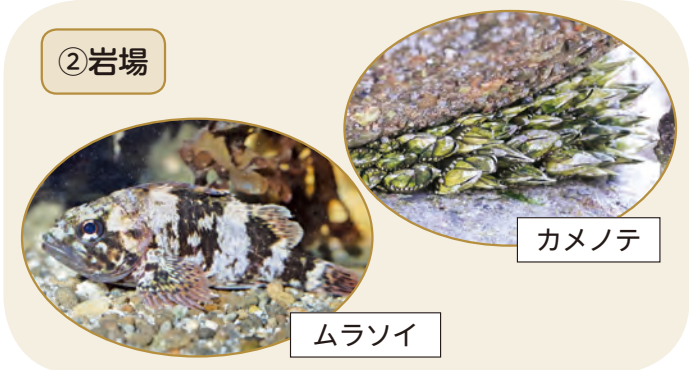
おのさとがわ かこう しぜん ひがた
男里川河口自然干潟



おざきこうしゅうへん しぜん
尾崎港周辺自然海岸のハマヒルガオ

お
「他にも岩場や尾
ざきこうしゅうへん しぜん
崎港周辺の自然
海岸などにもた
くさん生き物が
いるよ。」

② 岩場



すなまひがた
③ 砂浜干潟・アマモ場



かいひん
④ 海浜植物

