

7 みんなで守ろう 美しい環境を

1. 地球を救おう! SDGs



エス ディー ジーズ
“SDGs”って何だろう?



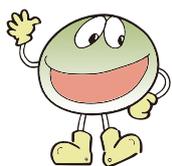
気候変動、食糧問題、ごみ問題など世界にはたくさん問題があります。人びとを貧困や飢えからときはなち、いつまでも住みよい地球にするために、どんなことができるでしょうか。そこで世界中の様々な立場の人が話し合い、これからの世界が、2030年までに達成すべき、17の目標（ゴール）とそれに関連する169のターゲットを立てました。

それが、SDGs「持続可能な開発目標」よりよい世界を目指す国際目標です。

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



サステナブル ディベロップメント ゴールズ エスディーズ
Sustainable Development Goals = SDGs
 持続可能な 開発 目標



わたしたちの住んでいる街にも様々なSDGsの取り組みが見つかったよ。



地域の特性を話し合うみなさん



おもちゃの病院



空き缶のリサイクル



仁保川 アユの放流



給食



木工教室

17の大きな目標 (環境・社会・経済)

- | | |
|---|--|
| <p>1 あらゆる場所のあらゆる形態の貧困を終わらせよう</p> <p>2 飢餓を終わらせ、全ての人々が一年を通して栄養のある十分な食料を確保できるようにし、持続可能な農業を促進しよう</p> <p>3 あらゆる年齢のすべての人々の健康的な生活を確保し、福祉を推進しよう</p> <p>4 全ての人々が受けられる公正で質の高い教育の完全普及を達成し、生涯にわたって学習できる機会を増やそう</p> <p>5 男女平等を達成し、全ての女性及び女兒の能力の可能性を伸ばそう</p> <p>6 全ての人々が安全な水とトイレを利用できるようにし、衛生環境を改善し、ずっと管理していけるようにしよう</p> <p>7 全ての人々が、安くて安定した持続可能な近代的エネルギーを利用できるようにしよう</p> <p>8 誰も取り残さないで持続可能な経済成長を促進し、全ての人々が生産的で働きがいのある人間らしい仕事に就くことができるようにしよう</p> | <p>9 災害に強いインフラを作り、持続可能な形で産業を発展させイノベーションを推進していこう</p> <p>10 国内及び国家間の不平等を見直そう</p> <p>11 安全で災害に強く、持続可能な都市及び居住環境を実現しよう</p> <p>12 持続可能な方法で生産し、消費する取り組みを進めていこう</p> <p>13 気候変動及びその影響を軽減するための緊急対策を講じよう</p> <p>14 持続可能な開発のために海洋資源を保全し、持続可能な形で利用しよう</p> <p>15 陸上の生態系や森林の保護・回復と持続可能な利用を推進し、砂漠化と土地の劣化に対処し、生物多様性の損失を阻止しよう</p> <p>16 持続可能な開発のための平和的で誰も置き去りにしない社会を促進し、全ての人々が法や制度で守られる社会を構築しよう</p> <p>17 目標の達成のために必要な手段を強化し、持続可能な開発にむけて世界の人々で協力しよう</p> |
|---|--|



図書室の本で調べてみよう!

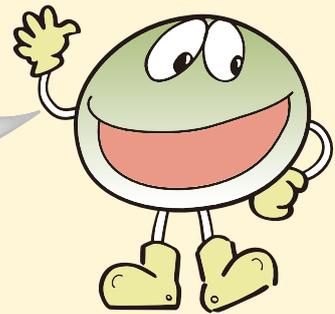
もっと知りたくなったよ。
二次元コードを読み込んで調べてみよう!



ユニセフ
SDGs



SDGsの取り組みのうち、
環境を守る取り組みを
山口市では「デコ活」と言っているよ。



デコ活 キャラクター
「選ぶー」

えら
選ぶーといっしょに「デコ活」について
考えてみるぶー!

7 みんなで守ろう 美しい環境を

2. デコ活 (脱炭素につながる新しい豊かな暮らしを創る国民運動)

デコ活ってなんだろう？

「デコ活」とは、**地球温暖化対策 (地球の気温が高くなるのを防ぐための活動)**を進めるためのキーワードです。環境にやさしい商品やサービスを生活に取り入れることで、地球温暖化の原因となる**二酸化炭素 (CO₂)**を減らすことはもちろん、みんなが快適で、健康な生活を送れるようにすることを目指しています。

脱炭素を進める暮らし



デコ活13のアクション

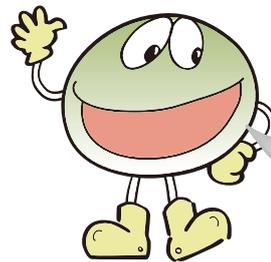
食べ物のデコ活



ちさん ちしょう
地産地消しよう



残さず食べよう



どんな取り組みが「デコ活」になるのか、選ぶーといっしょに見てみよう。

住まいのデコ活



だんねつ
断熱住宅に住もう



しょう かせん
LED・省エネ家電を選ぼう



せつすい きき
節水機器を選ぼう



さいせい かのう
再生可能エネルギーを取り入れよう



ぶんべつ さい
分別・再利用しよう



たくはい びん
宅配便の再配達をなくそう

移動のデコ活



電気自動車を選ぼう



こうきょう きかん
公共交通機関で移動しよう

衣服のデコ活



サステナブルファッションに取り組もう

買い物のデコ活



必要な分だけ買う工夫をしよう

職業のデコ活



テレワークをしよう



デコ活WEBサイト

デコ活に取り組むとどんないいことがあるの？

環境にやさしい

▶ 二酸化炭素 (CO₂) 排出量^{はいしゅつりょう}が減り、地球温暖化防止^{ぼうし}につながる。

おサイフにやさしい

▶ 電気代や水道代などを節約することができる。

便利な機能やサービスを使うことで、時間を有効^{ゆうこう}に使えたり、健康な生活につながったりします。



宅配便^{はいたつ}は配達日時^{たいたい}の指定や宅配ロッカーなどを使って都合^{つごう}のいい時間に1回で受け取れると、ドライバーさんも助かるぶー。



山口^{さん}産の食材で、地域も元気になるぶー。

これもデコ活！

みんなやおうちの人^{ふだん}は普段の生活の中でどのくらい「デコ活」ができているかな？チェックしてみよう！

- 近くへは自動車を使わず徒歩や自転車^{れいぞうこ}で出かけている。
- 冷蔵庫^{れいぞうこ}を開けている時間を短くしている。
- 歯磨き^{はみが}のときは、水を止めている。
- シャンプーなどはつめかえせい品^{せいひん}を使っている。
- ペットボトルは買わず、マイボトル^{まいぼとる}を使っている。
- 緑のカーテンを育てている。
- クールビズ、ウォームビズ^{ぼう}（冷暖房^{かいでき}に頼りすぎない、快適な服装^{そうふく}）をしている。

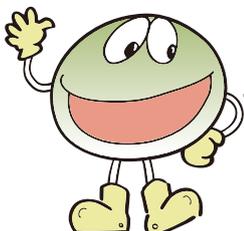
ほかにもできることを見つけてみよう！



ぼくたちにもできることがたくさんあるんだね。



環境にやさしいだけでなく、わたしたちの生活にもいいことがあるんだね。



そうなんだよ。おうちの人といっしょに取り組むといいね。今問題になっている「地球温暖化」「海洋プラスチック」「生物多様性^{たようせい}」「食品ロス」も「デコ活」と大きく関係しているんだ。どのように関係しているか次のページからいっしょに見てみよう。

7 みんなで守ろう 美しい環境を

3. STOP! 地球温暖化



このままでいいの？ 今、世界でこんなことが起こっています！

気温の上昇によって、陸地の氷河が溶けて海に流れたり、海水が温められることにより、海水面が上昇したりしています。



これはスイスのとある氷河の写真です。1970年には看板のところまで氷河の先端がありましたが、暖かくなって氷河が溶け、流れています。

例えば、20℃の海水温が1℃上昇すると、体積が0.025%大きくなります。

これにより、標高が低い島や、国の陸地や、生活面積が減少しています。

写真はココナツの木が8本生えているだけの島で、沈んでしまうことが心配されています。



環境省サイト

海面上昇によって沈んでしまうかもしれない場所があるんだね。自分たちが住んでいるところは、どうなるんだろう？



地球温暖化って？

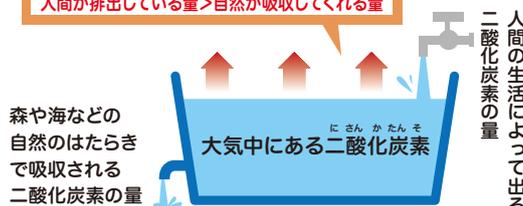
昔と今の地球を比べてみましょう。地球の表面は、太陽の熱で温められています。余分な熱は宇宙に出ていきますが、その一部は大気中の「温室効果ガス」に吸収されて地球全体の気温をほどよく保っています。

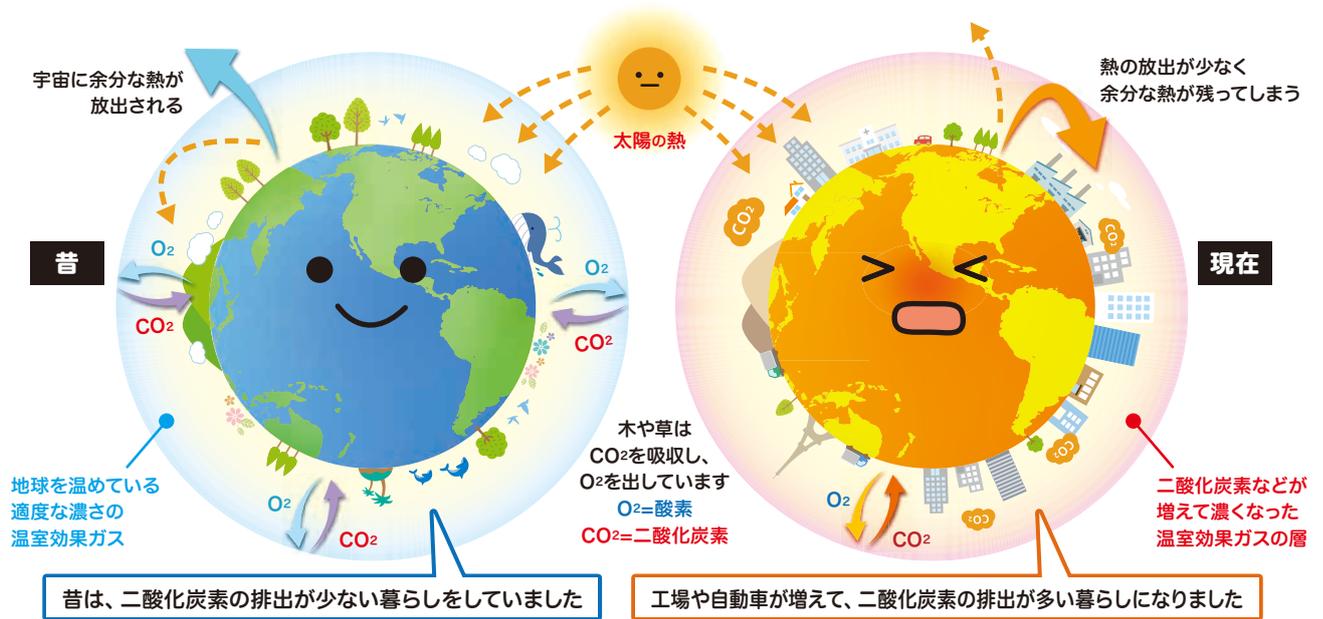
ところが、温室効果ガスが増えすぎると宇宙に出るはずだった熱が地球に残ってしまい、だんだん地球全体の気温が上がってしまいます。

これを「地球温暖化」といいます。

人間の生活が地球の二酸化炭素をどんどん増やしている！！

人間が排出している量 > 自然が吸収してくれる量





おんしつこう か

温室効果ガスって？

地球の表面から出る熱を吸収して、地球の温度を保つ性質を持った気体のことです。

にさん かたんそ

二酸化炭素って？

二酸化炭素は温室効果ガスのひとつで、今の日本が排出している温室効果ガスのうち約90%は二酸化炭素です。二酸化炭素は、生き物がはく息や、ものを燃やすと出てくる気体にふくまれている身近なものです。

どうして温室効果ガスが、増えているの？

わたしたちは毎日テレビを
見たり、お風呂に入ったり、
自動車に乗ったりしていま
す。この時、石油や石炭から
作られた電気や、ガス、ガソ
リンなどを使用すると、温室
効果ガスが発生します。



地球温暖化は、私たちが生活するときに出る温室効果ガスが
原因になっているんだね。このままでは、安全な「暮らし」ができなく
なってしまうよ。わたしたちにできる取り組みを考えてみよう。



7 みんなで守ろう 美しい環境を かん きょう

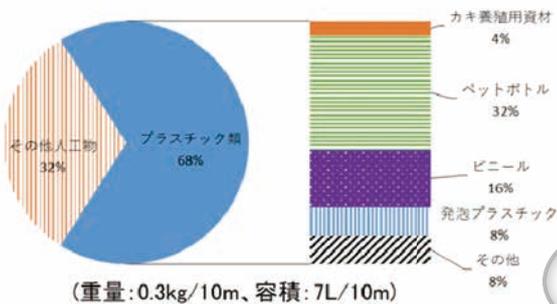
4. 海洋プラスチックを減らすためにできること



わっ! 海岸にたくさんのごみがあふれているよ。どうしてこんなにたくさんのごみが海に集まってきているんだろう。

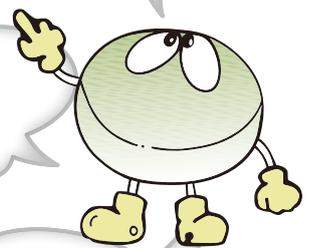
約70%がプラスチックなんだ

尻川海水浴場(山口市)に着岸したゴミの種類と割合(2019年度)

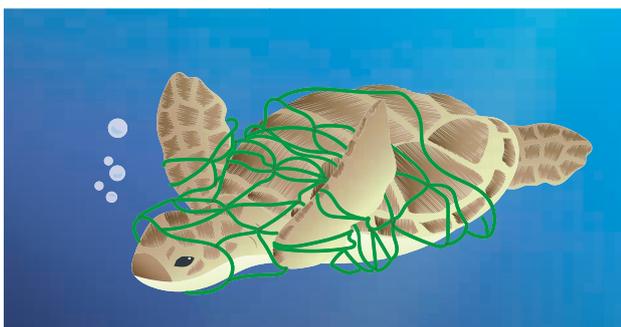


出典: 山口県令和元年度海岸漂着物実態調査

山口市は瀬戸内海に面していて、たくさんのごみがみついているよ

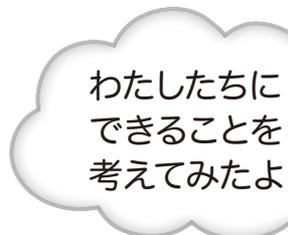


プラスチックは生きものからみついたり、動物たちがえさとまちがえて食べたりしてしまうこともあるんだ。プラスチックはどんどん小さなかけらになってしまうんだ。





どうすれば
海のプラスチックを
へらせるかな？



わたしたちに
できることを
考えてみたよ



買い物にはマイバックを使う



シャンプーやリンスなど、つめかえせい品を選ぶ



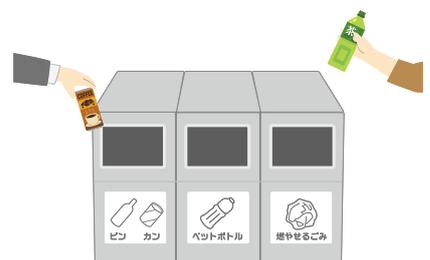
マイボトルをもち歩く



地域の^{せい}清そう活動にさんかする



お店では、ビニールふくろやストローをことわる



きちんと分別して捨てる

7 みんなで守ろう 美しい環境を

5. 生物多様性を保つためにできること



最終処分場の方が
こんなこと言っていたのを
覚えている？



この浸出水処理施設で一番気をつけて
いるのは、うめ立て施設から出る水なのです。
うめ立て施設から出た水をきれいにして、
自然に返します。



きれいになった水 (左)

覚えているよ。
確か2つの水
を見せてもらったよ。



見学の際に聞いたら右がわの水でも
十分にキレイだって言っていたよ。
だけど水道水と同じくらいの
キレイさにするんだって。



十分きれいなら
そのまま川へ
流せばいいのに。



それはだめなんだよ。この水が流れていく
榎野川の中を一緒に見てみようか。



アユ



ゲンジボタル

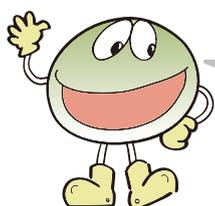


モクズガニ



アマゴ

いろんな種類の生き物がいるね。そっか。水道水と同じくらい
きれいにしないと生き物に悪い影響があるかもしれないんだね。



そうなんだ。榎野川の中には様々な種類の生き物が
生活しているんだ。これを多様性とよぶんだよ。
この、生物の多様性を保っていくことがとても大切なんだよ。

生物の多様性って
なんだか難しいね。



そんなことはないよ。
下の写真を見て。



山口市って山や海、
田畑などいろんな
場所があるね。



そう。生き物が暮らすための
いろいろな場所があるよね。
これも多様性の1つだよ。



いろんな生物が暮らして
いる、それも多様性だよ。
生物多様性があるから
こそ、みんなも暮らし
やすくなるんだよ。



海だけみてもいろいろな生き物がいるね。
いろんな生き物がある街に住みたいな。



生物多様性を保つために自分たちに
できることを考えてみようよ。



自然を大切にしよう



緑を増やそう



生き物を大切にしよう

自分たちにできることを考えてみよう

生物多様性のある山口市は
とっても過ごしやすいよね。
この生物多様性を残して
いきたいね。



7 みんなで守ろう 美しい環境を

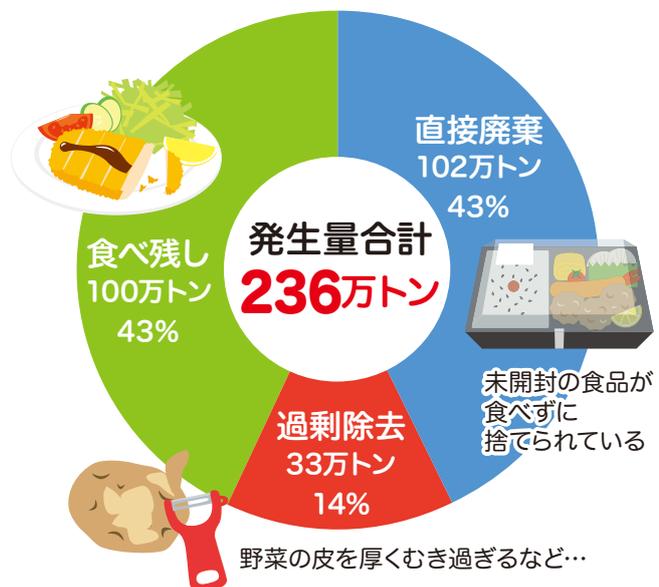
6. 食品ロスを減らそう



食品ロスとは、本来食べられるのに捨てられてしまう食べ物のことです。食べ物を捨てるのはもったいないことで、環境にも悪い影響を与えてしまいます。

日本の家庭での1年間の食品ロスの発生量

毎年、これだけの量が家庭から捨てられているなんて、もったいないね。「もったいない」について考えてみよう。



出典：我が国の食品ロスの発生量の推移等（環境省令和4年度）

かしこく買い物



手前取り



調理



食べられる分だけ



自分で育ててみる



フードバンク



やまぐち食べきちよる運動



これからの地球を守って
いくためには、まだ
わたしたちにもできることが
あるんじゃないかな。
自分なりに考えてみよう。



わたしにできることは _____ です。

りゆうは、

