

み ちか かん きょう

身近な環境について

しら

調べてみよう!



はじめに

豊かな自然、食べ物、おいしい水・・・静岡市には自慢できるものがたくさんあるね！
でもそれって、当たり前でずっとあるものなのかな？
このお話を読んで、地球温暖化、生き物、ごみなど、興味があるテーマを見つけて、
環境のことをもっと調べてみよう！

登場人物



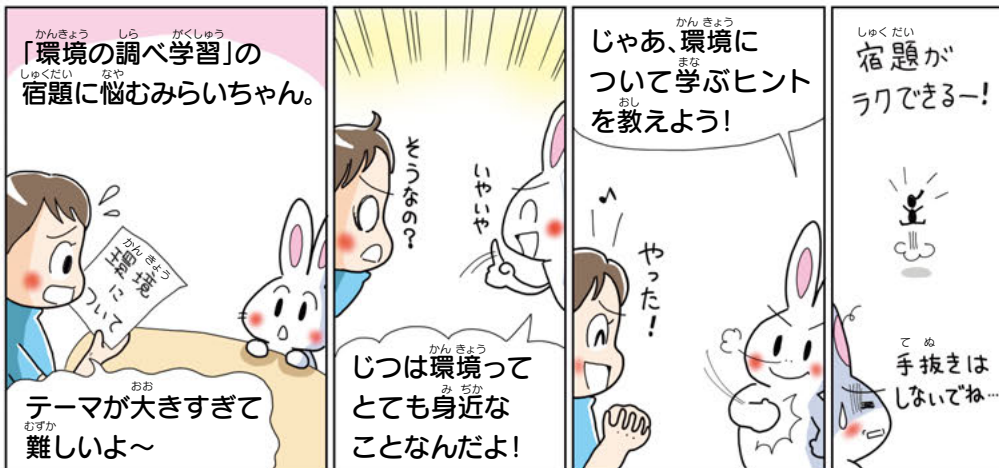
エコうさちゃん
環境の大切さを
教えてくれるエコ
ロジーはかせ。「エ
コ」はエコロジー
(環境保全)のこと。



みらいちゃん
静岡市の小学校
に通う女の子。
自然の中で遊ぶ
のが大好き。

もくじ

ESD (エス・ディー・ジーズ)	SDGsと環境 3	14 海のピンチ!	海がピンチ! 未来の海はごみだらけ? 10
7 持続可能なエネルギー	地球温暖化が進むと 運動会が夜になる? 4	12 持続可能な消費と生産	ハンバーガー1個で 見えないところに負担が!? 12
15 陸の豊かさを 守る	山・川・海・生き物・・・ みんなつながっている 6		どうやって調べたらいいの? 14
6 安全な水と トイレを世界中に	おいしい水道の水は どこから? 8		調べたことをみんなに伝えよう! ... 15



SDGsと環境



特に環境に関わるSDGs



6 安全な水とトイレを世界中に
安全な水と
トイレを世界中に



13 気候変動に具体的な対策を
気候変動に
具体的な対策を



7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに
エネルギーをみんなに
そしてクリーンに



14 海の豊かさを守ろう
海の豊かさを守ろう



12 つくる責任 つかう責任
つくる責任 つかう責任



15 陸の豊かさも守ろう
陸の豊かさも守ろう



SDGsとは、Sustainable (持続可能な)、Development (開発)、Goals (目標)の頭文字からできた言葉だよ。

地球温暖化が進むと 運動会が夜になる？



4 **ミニちしき** 石油や石炭から生み出されるエネルギーの使用は、地球温暖化につながるおそれがあるよ。だからクリーンなエネルギー(再生可能エネルギー)に変えていくことも大切なんだ。

インターネットなどで調べてみよう

Q 地球温暖化によってどんな影響がある？

いま地球がたいへん! **検索** (国立環境研究所)

<https://www.nies.go.jp/nieskids/>

環境問題について学べるサイト

2100年未来の天気予報 **検索** (環境省)

<https://ondankataisaku.env.go.jp/coolchoice/2100weather/>

地球温暖化が進んだ場合の影響を解説した動画

Q 地球温暖化を食い止めるために何ができる？

クール CHOICE **検索** (環境省)

<https://ondankataisaku.env.go.jp/coolchoice/>

地球温暖化対策をすすめる国民運動のサイト

家庭エコ診断制度 **検索** (一般社団法人地球温暖化防止全国ネット)

<https://www.uchieco-shindan.jp/>

家庭のCO₂・光熱費を診断できるサイト

さらに詳しく

静岡市で発行している、子ども向け環境学習ハンドブックも見てね。テーマごとに詳しく紹介しているよ!(詳しくは裏表紙)



やってみよう! 静岡市の気温の変化を調べてみよう!

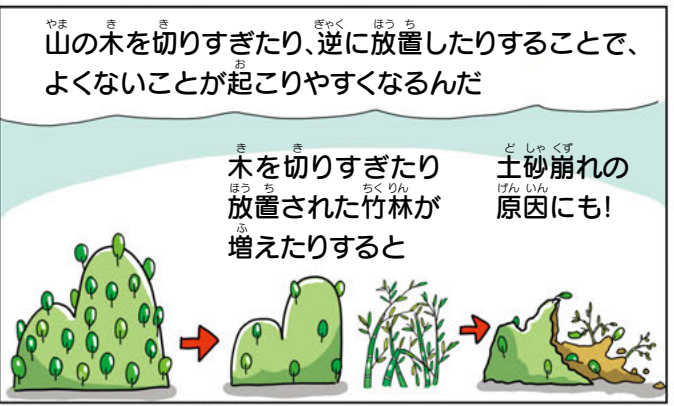
- 1 「静岡地方気象台」ホームページにアクセス (<https://www.jma-net.go.jp/shizuoka/>)
- 2 1940年~2021年までの気温データを検索 (検索の方法)
トップページ → 各種データ・資料 → 気象中「過去の気象データ検索」
→ 都道府県選択 → 「静岡」を選択
→ 静岡県全地点中「静岡」または「清水」を選択
→ データの種類中「年ごとの値を表示」
- 3 ホームページのデータを参考に、平均気温と最高気温のグラフを作って、10年ごとの変化を調べよう
- 4 今後、気温と私たちの生活はどうなっていくか考えてみよう



山・川・海・生き物...

みんなつながっている

さいきん どしゃくず
最近では土砂崩れが
おおいね
これも環境問題と
かんけい
関係あるの？



すべてじゃ
ないけどね

やま わるいことがお
おおい
山に悪いことが起きると、川や海、
多くの生き物にも影響があるよ

こう すい
洪水

かわ えいようぶん
川から栄養分が
来ないと、海の
さかな
魚が困る

やま どうぶつ
山の動物の
エサが少なくなる

もし生き物が少なくな
ったら、よそから
持ってくれば？

がいのく
外国の
キレイな
むし さかな
虫、魚とか！

オオ〜！
ブンブン

ダメ？

そと も こ
外から持ち込まれた
「外来生物」が増え
ると、もともといた生き
ものが、すめなくなっ
てしまうかも...

かんきよう
環境はすべてがつながっ
ていて、一部が少し変化し
ただけでバランスが崩れてし
まうから

やま
山

まち
町

かわ
川

むし
虫

うみ
海

しよくぶつ
植物

さかな
魚

うみ
海

くらげ
クラゲ

プランクトン

さまざまな自然や
そこにいる生き物の
つながりを意識して
守ることが大切なんだ

やま
山を守ることは
うみ
海を守ることも
いっしょに
ね！

6 **ミニ
ちしき**

おおく いのもの
多くの生き物がつながりあっていることを「生物多様性」といって、このつながりから生
まれるめぐみ(食べ物や水、木材など)によって、みんなの生活は支えられているよ。

インターネットなどで調べてみよう

Q 生物多様性について調べよう!

せいぶつ た ようせい
生物多様性(Biodiversity) 検索



(環境省生物多様性ウェブサイト)
<https://www.biodic.go.jp/biodiversity/>

➔ 生物多様性についてまとめられたサイト

すらっと
ZRATTO!しずおか 検索

(静岡県農業政策課・水産漁港課)
<https://zratto.com/>

➔ 静岡市の旬の食材を紹介しているサイト

Q 森はどんな働きをしているの？

もり はたらき
森の働き キッズページ 検索



(関東森林管理局)
<https://www.rinya.maff.go.jp/kanto/joetu/invitation/05.html>

➔ 森林について学べるサイト

さらに詳しく

※詳しくは裏表紙を見てね



やってみよう!

身のまわりの外来生物を探して調べよう!

●まとめ方の例

ノートなどに
まとめてね!



名前	イラスト・写真
げんざんち 原産地	
とくちよう 特徴	
にほん も こ 日本に持ち込まれた理由	
にほん い もの 日本の生き物への影響	
き 気づいたこと	

●よく見られる 外来生物の例

アメリカザリガニ	特徴	ウシガエル	特徴
	た ●田んぼなど流れのない あき みずが、せいぞく 浅い水辺に生息 ●汚い水でも生息できる		なが ●流れのゆるやかな みずべ、せいぞく 水辺に生息 ●ポーポーと ウシのような声
	ほか い もの ●他の生き物の せいぞく 生息場所をうばったり、 た 食べたりしてしまう		くち はい おお ●口に入る大きさの 生き物を なん た 何でも食べてしまう

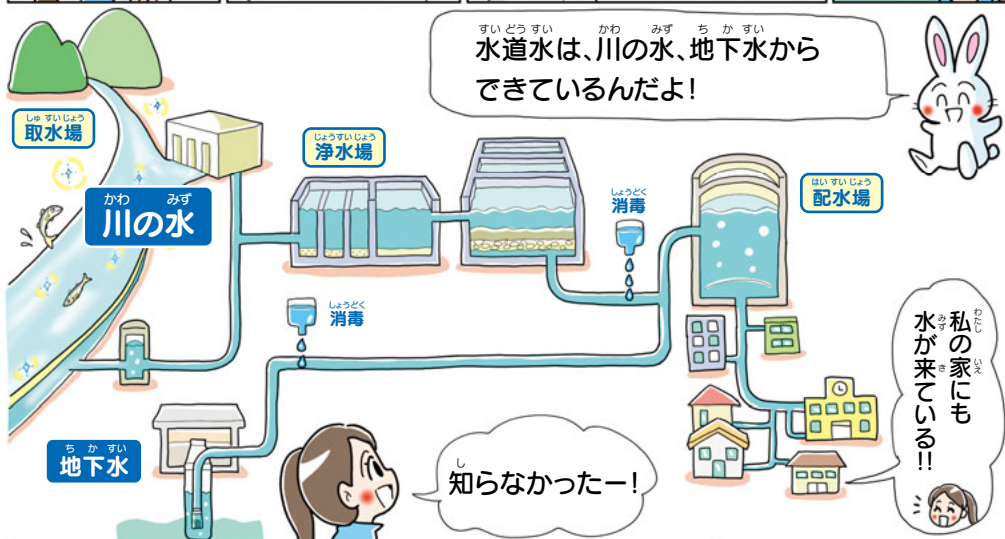
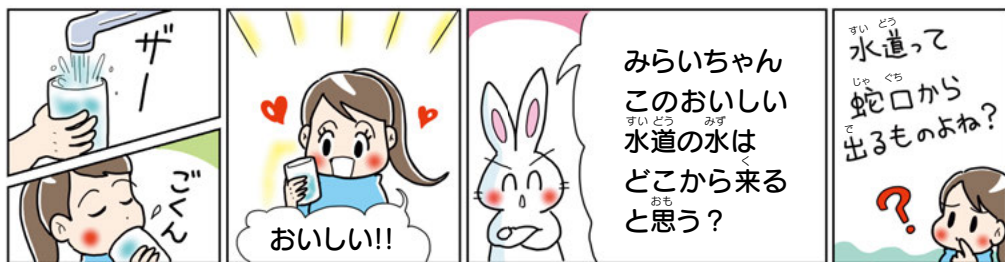
こちらのサイトも
参考にしてください

「しってるかな?外来生物。外国からやってきた生き物たち」(環境省)

<http://www.env.go.jp/nature/intro/kids/>



おいしい水道の水はどこから？



世界では、家庭や工場から出た汚い水が川に流れて、その水を飲んで生活している人たちが多くいるよ。きれいな水が飲めるって当たり前のことじゃないだね。

インターネットなどで調べてみよう

Q 水道の水はどこから来るの？



「静岡市の水道のしくみ」キッズページ



(静岡市水道総務課)

https://www.city.shizuoka.lg.jp/138_000078.html

▶ 静岡市の水道について解説されたページ

Q 静岡市の川について調べたい！



しずおか河川ナビゲーション



(静岡県交通基盤部河川砂防局河川企画課)

<http://www.shizuoka-kasen-navi.jp/>

▶ 静岡県の河川の基本情報がまとめられたサイト

さらに詳しく

※詳しくは裏表紙を見てね



施設紹介

静岡市治水交流資料館(かなび)



静岡市駿河区大谷2丁目24-11
☎ 054-237-1322



やってみよう！ みんなの近くにはどんな川があるかな？

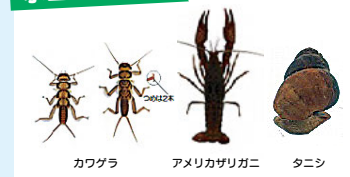
川の水質を調査する「水のおまわりさん」に参加しよう！

かん い すいしつちよう さ 簡易水質調査



調査キットを使って川のきれいさを色で判定します。

すいせいせいぶつちよう さ 水生生物調査



川底の生物をつかまえてその種類と数から川のきれいさを調べます。



ホームページに記載の期間内に申し込みいただければ、調査に必要なキットを無料でお渡します！

水のおまわりさん



https://www.city.shizuoka.lg.jp/041_000001_00004.html

うみ 海がピンチ!

み らい 未来の海はごみだらけ?



インターネットなどで調べてみよう

Q 静岡市のごみの量は?

ごみに関する統計 静岡市 (静岡市ごみ減量推進課)

https://www.city.shizuoka.lg.jp/000_002932.html

▶ 静岡市のごみに関するデータをまとめたページ

Q ごみを減らすにはどんな工夫ができる?

小学生のための環境リサイクル学習ホームページ (一社)産業環境管理協会 資源・リサイクル促進センター

<http://www.cjc.or.jp/j-school/>

▶ ごみに関する情報を子ども向けに紹介したサイト

さらに詳しく

※詳しくは裏表紙を見てね



施設紹介 静岡市には、ごみやリサイクルについて学べる施設があるよ!

しずもーる沼上
静岡市葵区南沼上1217-1
☎054-207-8971



しずもーる西ヶ谷
静岡市葵区西ヶ谷553-2
☎054-294-7451



やってみよう! おうちの紙ごみを、古紙・雑がみとして分類したら、燃えるごみの量はどれくらい減るか調べてみよう!

- 「ごみの出し方・分別ガイドブック」の古紙・雑がみ類のページを見ながらおうちの紙ごみを分類する
- ①を一定期間続ける
- どれくらいの紙ごみが出たか、どんな紙ごみがあったか記録しよう
- 古紙・雑がみはリサイクルできるから、古紙回収に出そう



「ごみの出し方・分別ガイドブック」はこちら! (静岡市収集業務課)

https://www.city.shizuoka.lg.jp/000_003022.html

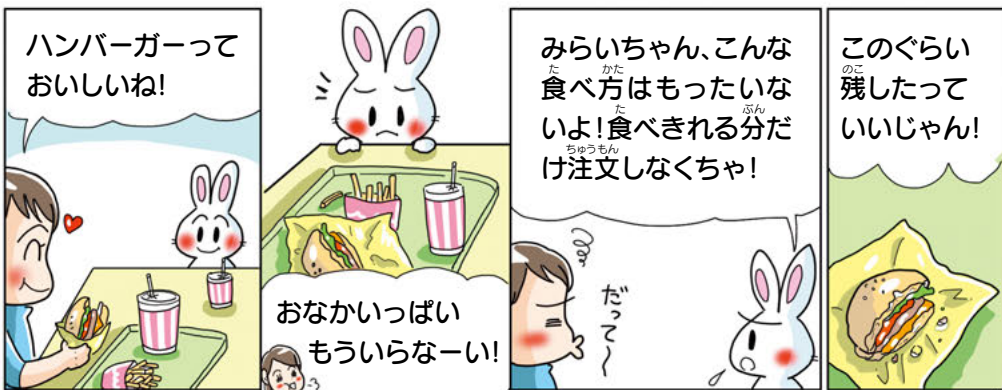
ワークブックで もっと調べてみよう! (静岡市ごみ減量推進課)

https://www.city.shizuoka.lg.jp/790_000181.html



ハンバーガー1個で

見えないところに負担が!?



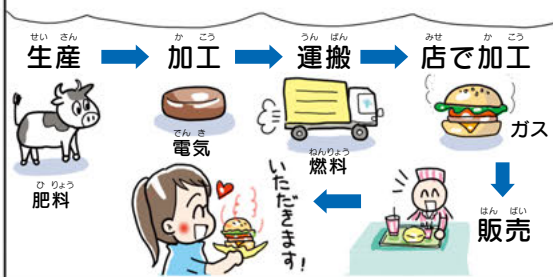
ハンバーガーはいろいろな材料を組み合わせさせてできているけれど、それぞれの材料を育てるために多くの水が使われているんだよ



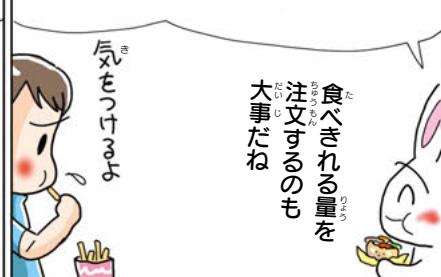
ハンバーガー1個を作るのに約1,000ℓもの水が必要で、これはお風呂5杯分にもなるんだ!



さらに、食べ物がぼくたちの手元に届くまで、多くの労力とエネルギーが使われているんだよ



限りある資源をむだにしないためにも、食べ物をムダにしないように心がけよう!



インターネットなどで調べてみよう

Q 食品ロスを出さないためにはどんな工夫ができる?

もったいない! 「食品ロス」静岡県



検索
静岡県ごみ減量推進課
https://www.city.shizuoka.lg.jp/790_000087.html
静岡市の食品ロス削減の取組を紹介したページ

Q 環境に優しくする方法をもっと知りたい!

検索
エシカル消費特設サイト (消費者庁)
<https://www.ethical.caa.go.jp/>
エシカル(賢い)消費を紹介したページ

さらに詳しく

※詳しくは裏表紙を見てね



やってみよう! おうちやお店で環境ラベルがついたエコ商品を見つけて、調査しよう!

●まとめ方の例



Q どんな種類のラベルがあったかな?	ラベルの名前	ラベルのイラスト・写真
Q どんなものについていたかな?	ラベルがついていた商品	
Q そのマークにはどんな意味があったかな?	ラベルの説明	
	気づいたこと	

こちらのサイトも「環境ラベル等データベース」(環境省) 参考にしてね!
<https://www.env.go.jp/policy/hozen/green/ecolabel/index.html>

どうやって調べたらいいの？



環境問題を調べるためのヒント

① 問題に気づく

- 自分の生活と環境の関わりや、環境問題に気づく。
- 調べたいテーマを決める。



② 問題について調べる

- 次の方法で調べる。
- (1) 図書館 (2) インターネット
- (3) インタビュー
- (4) 実際に行く など



⑤ まとめる (→①にもどる)

- ②～④の内容をまとめる。
- まとめた内容や取り組んだ感想・気づきなどを周りの人と共有する。

④ やってみる

- 学校や家でできることをやってみる。
- やった結果を記録し、分析する。

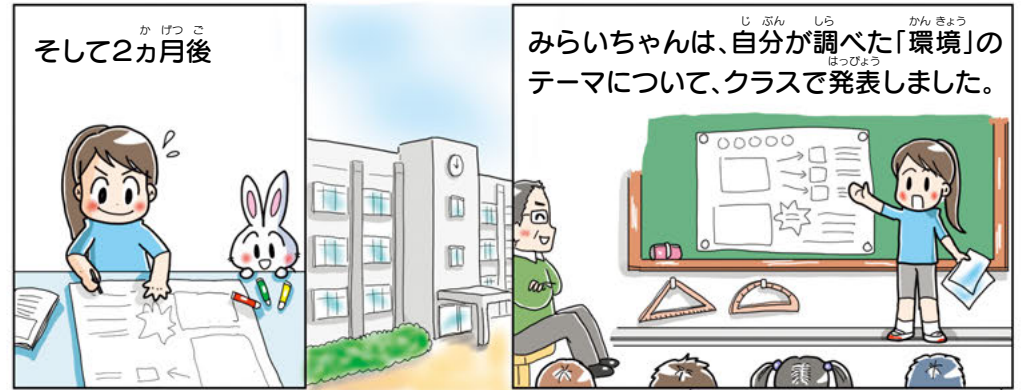


③ 何ができるか考える

- ②をもとに、私たちに何ができるか考える。
- 周りの人にも意見を聞く。



調べたことをみんなに伝えよう!



「環境」って今までは自分には無関係だと思っていました

でも、今回家族と話をしたり、本を読んだり、身の回りの「環境」について調べたりして、たくさんことがわかりました

一人の力は小さいけれどみんなの力を合わせれば環境を守っていきけることも知りました



これからもみんなで協力して静岡市の環境を大切にしていきたいです!

みらいちゃん、調べたことはいい経験になったね!

わたしにもできることがいろいろありそう!これからももっと環境について調べてみるね!



ミニちしき

環境を守るには、一人ひとりの力を合わせることが大切だよ。また、環境はそれぞれ関連しているから、そのつながりも意識して調べてみよう!

ほかにもこんなハンドブックがあるよ!



インターネットで見たい方 → 下のウェブサイト「しぜんたんけんてちょう」で検索してね
 冊子がほしい方 → 静岡市環境創造課(☎054-221-1319)へ電話してね

しずおか し かんきょう そうごう 静岡市環境総合ウェブサイト

しずおか みんなの しぜんたんけんてちょう



キッズページが
新登場!

環境創造課キャラクター
しりたがりかわせみ

イベント情報や、静岡市の環境を楽しく学べるページがたくさん♪
 リニューアルしてパワーアップしたから、アクセスしてみてね♪



たのしい動画も
あるよ!



しぜんたんけんてちょう 🔍 検索 アクセスはこちら ➡

