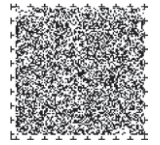
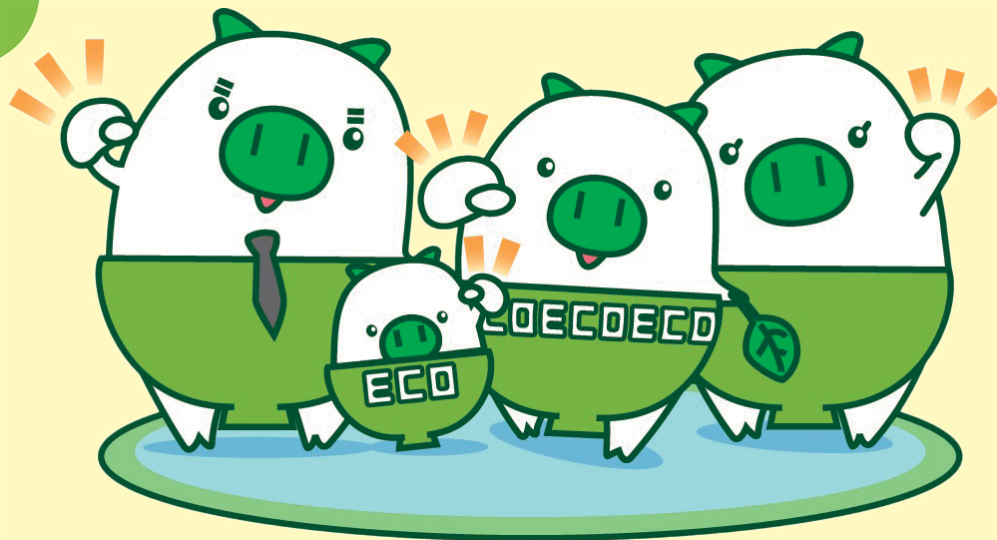


このマークは目の不自由な方などが使う音声コードで
す。専用装置やスマートフォンのアプリ（Uni-Voice）
を使い読み取ることで、ページに書かれている文章を音
声で聞くことができます。



令和7年度版

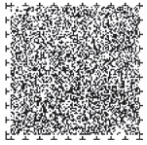
みんなの環境



この二次元コード
からPDF版が
ダウンロード
できます。



福岡県・福岡県教育委員会



はじめに

わたしたちの住んでいる福岡県では、^{かんきょう}環境と^{こうじゆんかん}経済の好循環を実現する持続可能な社会づくりのため、きれいな空気、水、^{ゆた}豊かな自然を守るよう、みんなで努力しています。

^{こくさい}国際連合は6月5日を「世界環境デー」と定めており、日本では「^{かんきょう}環境基本法」で「^{かんきょう}環境の日」を定めています。この日を中心として、福岡県や日本だけでなく、世界中で環境に関するいろいろなもよおしが行われています。夏の^{もうしょ}猛暑や大雨などの^{きこう}気候の変動をはじめとする環境の変化が目に見えて現れてきている今、これまで以上に、日頃から、わたしたち一人一人が環境について考え、思いやりをもって、^{かんきょう}環境にやさしい暮らしをしなければなりません。

今ある^{ゆた}豊かな自然を未来に残し、地球の生きものといつまでも仲良くくらしていく方法を考えてみましょう。



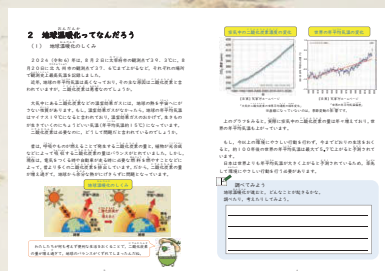
● 地球温暖化対策ワークブックの紹介

^{おんだん}地球温暖化問題を中心とした環境問題について、児童に「なぜ今そうなっているのか」「自分に今^{かんきょう}どういうことができるのか」など、自ら考え、気づきを促すことにより、一人一人が環境に対する行動を見つめなおすことを目的として、小学校3・4年生及び5・6年生を対象にした「福岡県^{おんだん}地球温暖化対策ワークブック」を作成しています。

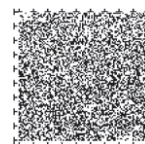
^{けんちよう}福岡県庁ホームページにデータがあるので、ダウンロードしてみてください。



〈福岡県地球温暖化対策ワークブック〉



このマークは目の不自由な方などが使う音声コードです。
せんようそうち ユニ ボイス
専用装置やスマートフォンのアプリ（Uni-Voice）を使い
読み取ることで、ページに書かれている文章を音声で聞く
ことができます。



目次



1 かんきょう 素晴らしい環境 2

- (1) 豊かな福岡県の自然 2
- (2) 自然が育む福岡県の生きもの 6
- (3) 自然と私たちのつながり 8



2 かんきょう 環境があぶない 12

- (1) かんきょう 地球環境問題 12
- (2) かんきょう 福岡県の環境問題 17
- 「わたしたちにもできる環境チェック」... 24
- (3) かんきょう 環境問題の原因 25



3 かんきょう 環境をよみがえらせるために ... 27

- (1) 世界・日本の取組 27
- (2) ちいき 地域の取組 31

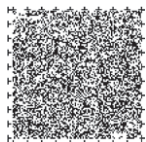
4 かんきょう 環境に関わろう 46

- (1) 自然と友達になろう 46
- (2) エコ活動に取り組もう 48
- (3) 学校や家でやってみよう 50



さくいん キーワードで調べるページ 52

ほごしゃ 保護者のみなさまへ 53



1

すばらしい環境

かん きょう

(1) 豊かな福岡県の自然

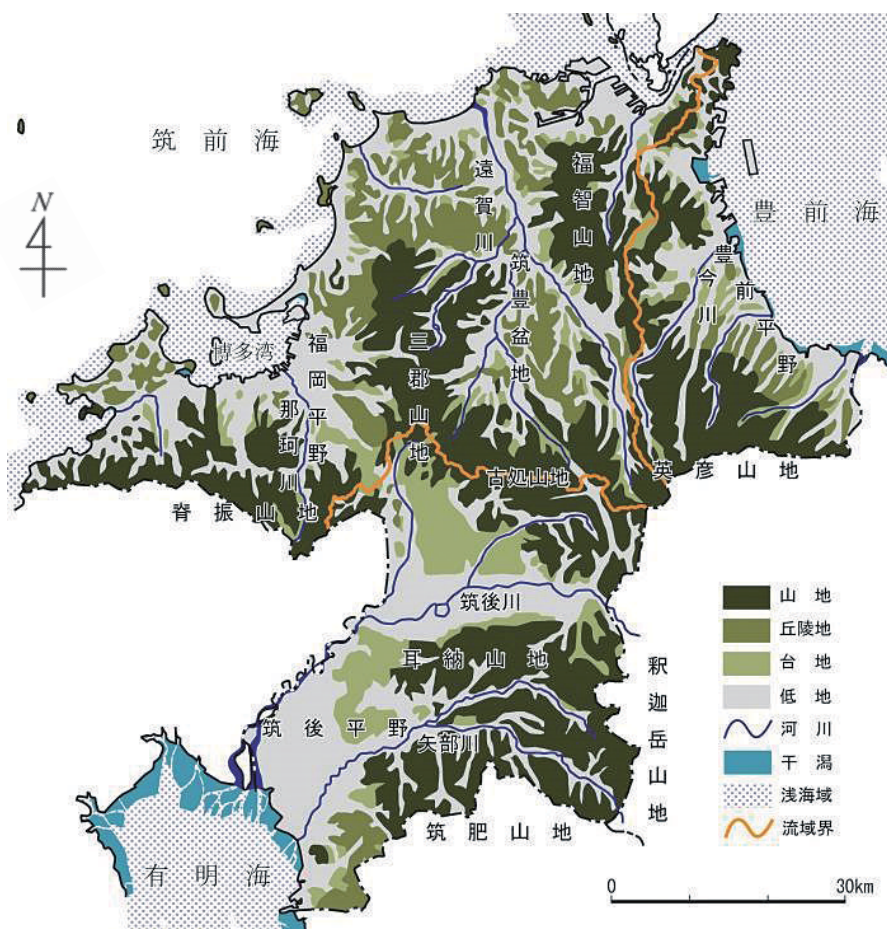
かん太さんときょう子さんは、福岡県の地形区分図をもとに、先生から福岡県の自然環境^{かんきょう}についての説明を聞きました。

くぶん
福岡県の地形区分図

緑色の部分は山だよ。
ひがた
海や干潟も見つけることができるね。
この図からどのようなことが考えられるかな。



先生

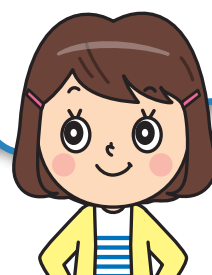


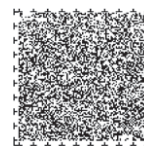
日本地誌研究所(編) (1979)日本地誌19 福岡県九州地方総論 二宮書店をもとに作成

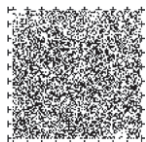
そこには、いろいろな生きものがきつというはずだよ。近くに行って見てみたいね。



福岡県の北にも南にも海があるね。陸には平野があって、平野を流れる川があるね。福岡県にはたくさんの山があるから植物が多いと思うな。







自然への興味を深めたかん太さんときょう子さんは、福岡県に住んでいる人たちが自然の中で、どのような体験をしているか、友達や大人の人に聞いてみました。



海岸を走る子どもたち むなかたし まつばらかいがん
(宗像市さつき松原海岸)

海ではいろいろな遊びができるよ。それに、海には魚・カニ・貝などがいて、手にふれることもできて楽しいよ。



川には、魚や昆虫など、たくさんの生きものが住んでいるよ。



川の生きものをさがす子どもたち やめしおそばがわ
(八女市御側川)

野山で自然に親しみながら歩くのは、気持ちがいいし、運動にもなるよ。



野山での自然観察 そえだまちひこさん
(添田町英彦山)



ハイキングを楽しむ人々 きたきゅうしゅうしひらおだい
(北九州市平尾台)

このような広々とした景色や、
すみきった空気の中になると、
心まできれいになるよ。



みんなの話を聞いて、自分たちも自然の中に出かけて行くことにしました。



山や川など自然の
中へ出かける時は、
大人の人といっしょにね。



目をとじて、
耳をすましてごらん。

小鳥のさえずり、小川の
せせらぎ、木の葉をゆらす
風の音、虫の声も聞こえるよ。
……ほら……ね。

あっ!ほんとうだね。
いろいろな音が聞こえてきたよ。
みんなも、自然の中に出かけてみよう。



(2) 自然が育む福岡県の生きもの

かん太さんときょう子さんは、福岡県には貴重な自然が残っていて、そこにはいろいろな生きものがあることを知りました。



さと ち さとやま
里地里山を飛びまわるサシバ(春から秋・福津市)

※里地里山とは…食料を作るための田畑や、木材を取るための森林を作った場所で、多様な生きものを育む場。

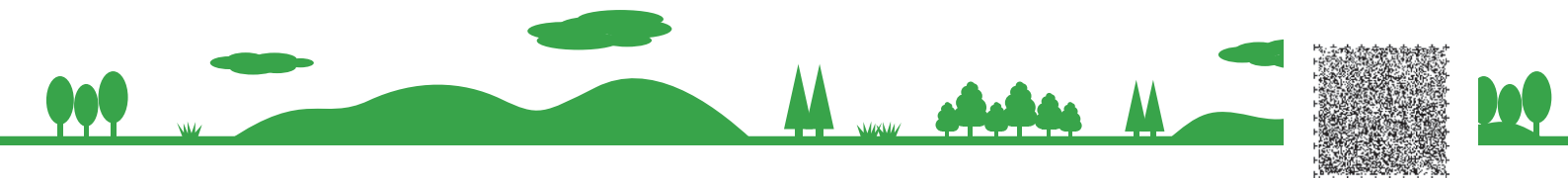
さと ち さとやま
里地里山※は人が生活するためにつくった自然のことだよ。サシバがいるところは、えさとなるへびや昆虫などが多く、自然豊かな場所だといえるね。



さ
草原に咲くキキョウ(夏ごろ・北九州市)

きれいなキキョウだね。草原には、そこにしか生えないめずらしい草花もたくさんあるそうだよ。





河川に住むハカスジシマドジョウ かすやまち (粕屋町)

川や田んぼには、
魚をはじめ、いろいろな
生きものが暮らしているよ。
ドジョウの仲間は環境の^{かんきょう}良い
場所に多いんだって。
きれいな川はたくさんの
生きものたちを
守っているんだね。



^{ひがた}干潟にすむカブトガニ (福岡市)

^{ひがた}干潟は多くの生きものを育む
^{きちょう}貴重な自然だけど、その干潟の
^{ひがた}なかでも、カブトガニが
生きていけるところは
とても少ないんだよ。



自然の中には、森林や草原、^{ひがた}干潟などいろいろな生きもののすみかがあって、そこではたくさんの生きものが、
食べる一食べられるの関係をくり返したり、動物が植物の受粉の^{じゅふん}手助けをしたりするなど、おたがいにバランス
を保って生きています。たくさんの種類の生きものすべてが、^{ふくざつ}複雑に関わりあって^{そんざい}存在していることを「生物
多様性」といいます。

生きものが1種類でもいなくなると、このバランスがこわれ、他の生きものの暮らし
にも悪いいきょうが出るかもしれないので、生きものは大事にしましょう。

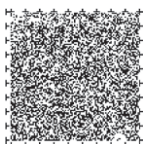
※ここにのっている生きものは絶滅危惧種^{ぜつめつきぐしゅ}に選定されています。

観察するときは生息地をあらしたり、傷つけたりしないように注意しましょう。

福岡県の生きものを
探しに行こう!

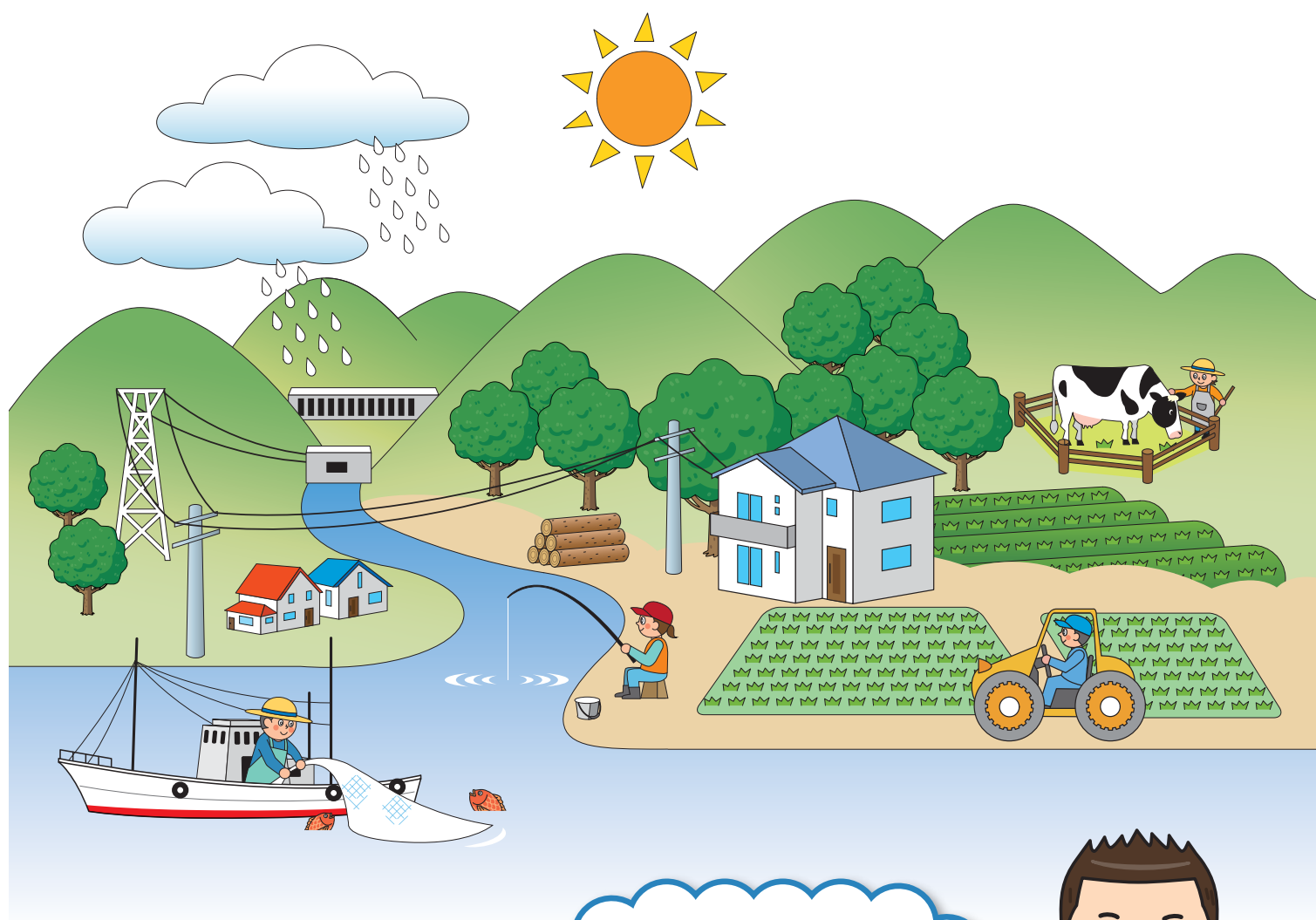


<福岡生きものステーション>



(3) 自然と私たちのつながり

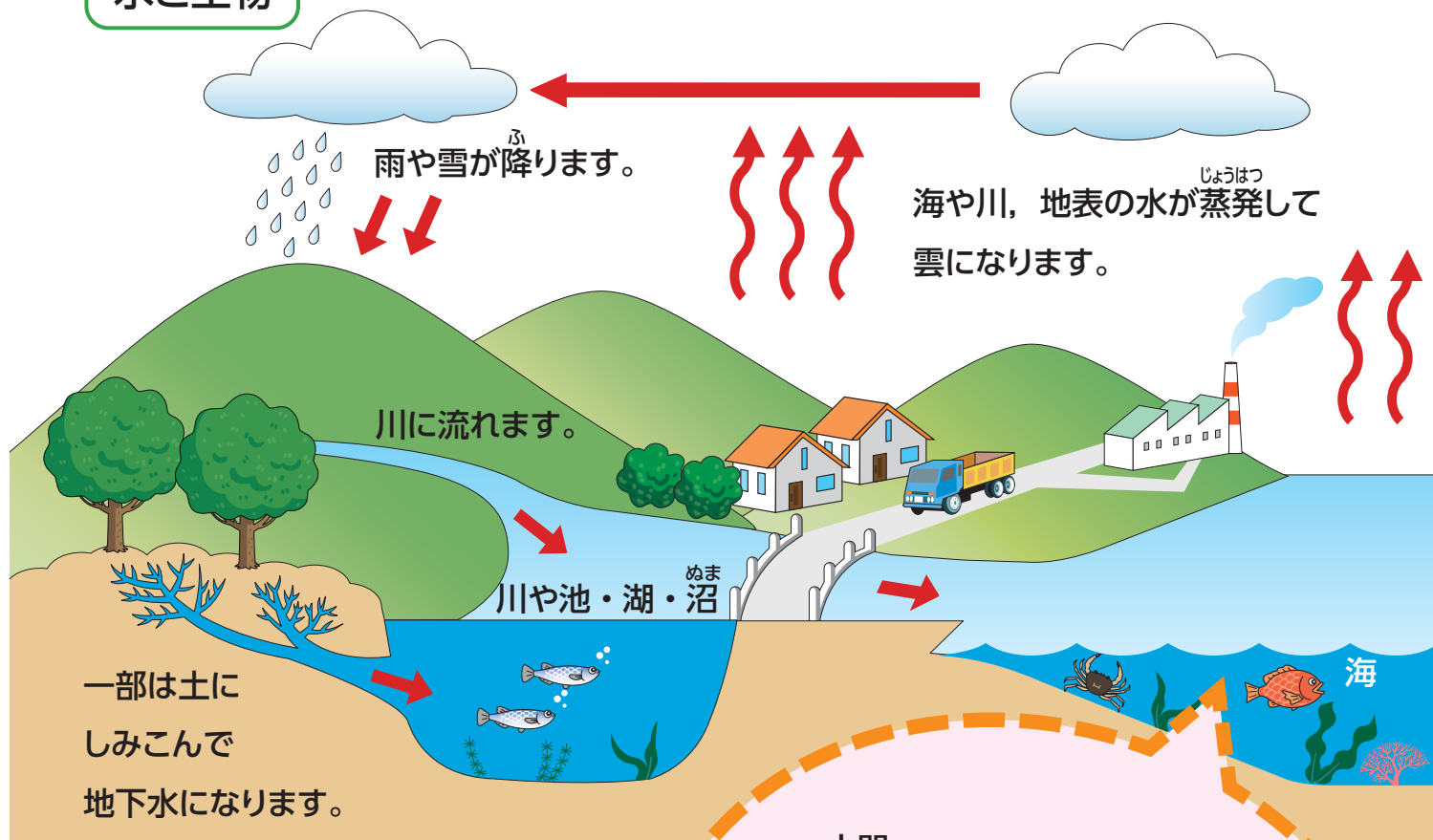
動物や植物の生きる姿を見てきたかん太さんときょう子さんは、自然と自分たちとのつながりについて考えてみることにしました。



水や空気、日光、土は
わたしたちとどのような
つながりがあるのかな？



水と生物

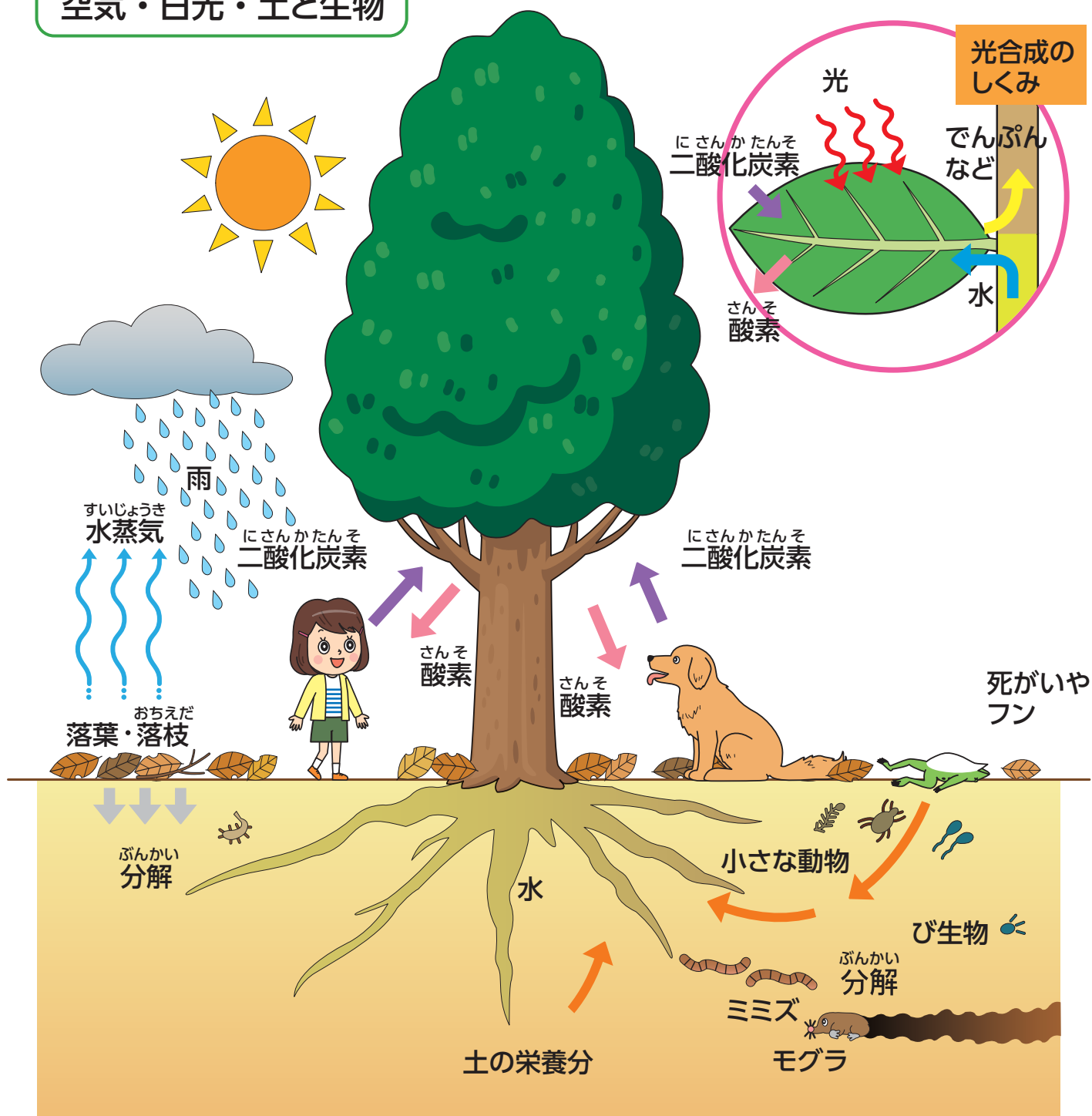


水の中には生きもののどうしの命のつながりがあるね。
小さな魚から大きな魚へ、
そして大きな魚のフンや死がいが、
小さな魚のエサとなり、
つながっているね。



自然の中の水は、いつも姿を変えながらまわっているんだね。
そして、わたしたちの暮らしを支えているんだね。

空気・日光・土と生物



植物は、動物がはき出した^{にさんかたんそ}二酸化炭素や土の中の^{きゅうしゅう}水を吸収し、太陽の光を使って、動物に必要な^{さんそ}酸素やでんぷんなどをつくり出しています。

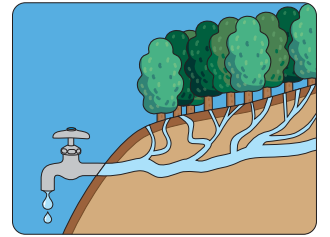
土の中には小さな生きものがたくさん住んでいて、植物の^{おちえだ}落葉・落枝や動物の死がい、フンなどを^{ぶんかい}分解して、栄養分に変えています。このようにいろいろな種類の植物や動物はたがい^{ささ}に支え合って生きているのです。

森林のはたらき

かん太さんときょう子さんは、水や空気、日光、土のはたらきは、森林との間に深いつながりがあることに気づきました。そこで、二人は、森林のはたらきについて調べてみました。

● 水をたくわえ、きれいにする

森林の土は、落葉などが積み重なって、スポンジのようになっています。この土が雨水を吸いこみ、きれいでおいしい水をつくり出します。このため、森林は「緑のダム」とも呼ばれています。



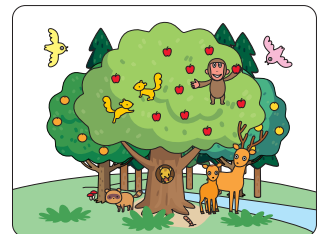
● おいしい空気をつくり、地球温暖化を防ぐ

森林の木は、光合成によって、地球温暖化の原因といわれる二酸化炭素を吸収し、代わりに酸素をつくり出しています。



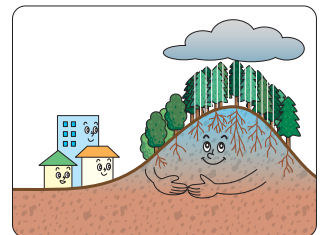
● たくさんの生きもののすみかとなる

森林の中には、たくさんの種類の木や草やキノコなどがあります。また、木の実などのえさが多いため、たくさんの種類の生きものが生きています。



● 山がくずれるのを防ぐ

森林の土は雨水を吸いこみ、土砂が地表を流れるのを防いでいます。また、地中に張りめぐらされた木の根も土砂くずれなどの災害を防いでいます。



森林には、
とても大切な
はたらきがあるね。

森林がなくなると
おいしい水も空気も
できなくなってしまうね。



ほかにも、木材やきのこの生産の場となるなど、森林にはもっと
いろいろなはたらきがあって、みんなの暮らしを支えているんだよ。