

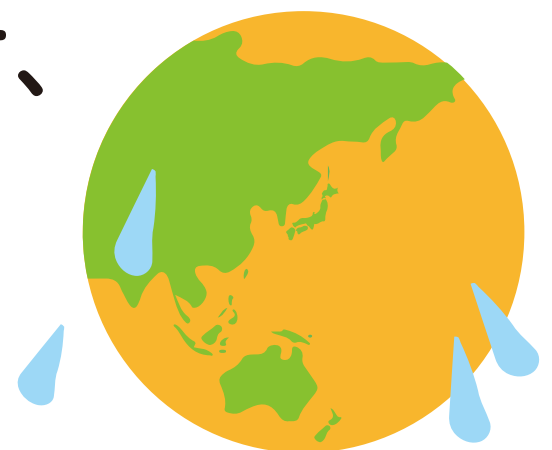
ち き ゅ う お ん だ ん か
地球温暖化って
なに？



ちきゅう おんだんか
地球が温暖化
ほんとう
しているって本当？



ちきゅう せかいてき
地球が世界的にあたたかくなっていて、
にほん ねん
日本でも100年で1.19℃も
あたたかくなっているんじゃ。



ちきゅう
地球があたたかくなるのは
いいことじゃないの？



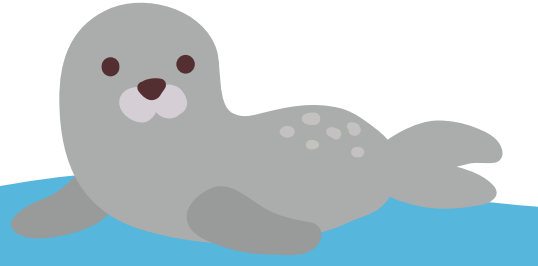
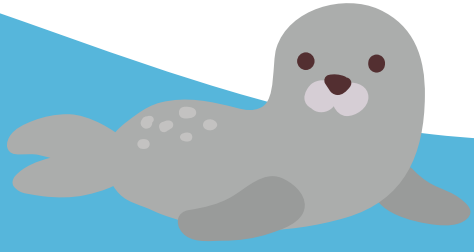
あつ ひ ふ あつ わる
とても暑い日が増えるので、暑さでぐあいが悪く
なる人も増えるかもしれない。

やさい そだ
ほかに、野菜やくだものが育たなくなる、これ
までとれていた魚がとれなくなる、熱帯地方の
さかな ねったい ちほう
病気が増えることも考えられるのじゃ。

さむ ちいき こおり うみ たか
それから、寒い地域の氷がとけると海の高さが、
たか ひと す
もっと高くなり、人が住めなくなるかもしれない。
にほん うみ たか ひく ばしょ まんにん
日本でも海の高さより低くなる場所に400万人
おお ひと す
より多くの方が住んでいるんじゃよ。



ちきゅう おんだんか 地球が温暖化すると どうなるの？



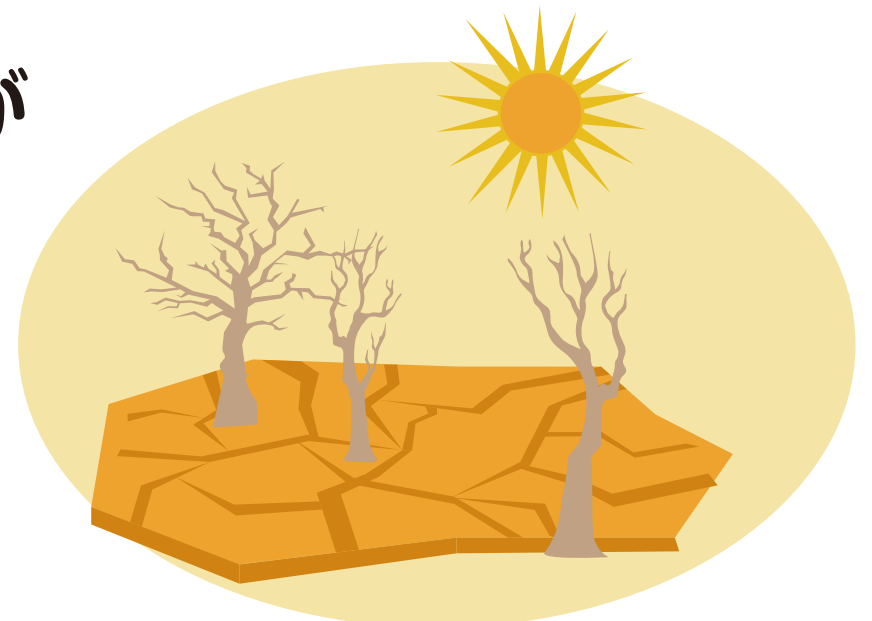
てんき
天気もなにか
変わるの？



きおん たか おお あまぐも
気温が高くなると、大きな雨雲が
できやすくなるので大雨が多くなり、
しゅうちゅうこうう だいこうすい しんぱい
集中豪雨、大洪水が心配される。
さむ ちいき おおゆき
寒い地域では大雪になることもあるんじゃないよ。

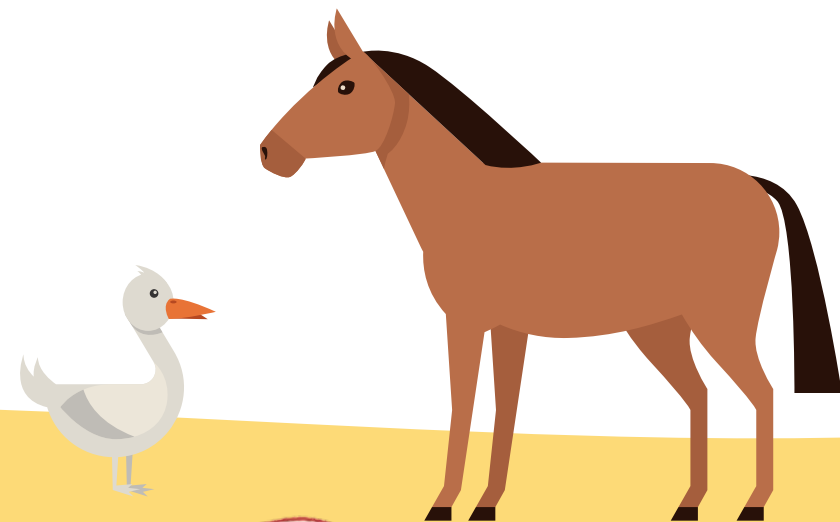
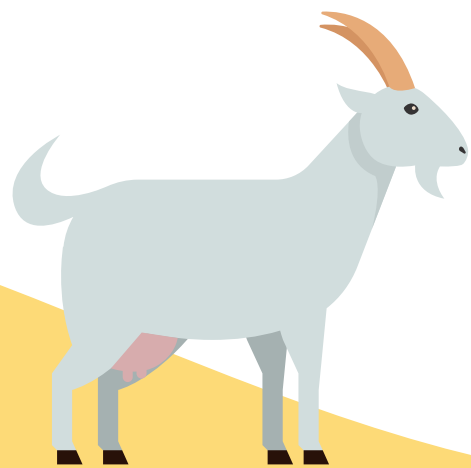


ぎゃく あめ だいかん
逆に雨がふらなくなったり(大干ばつ)、
たいふう おお かぜ
台風が大きくなって風でいろいろなものが
こわれることも考えられるのじゃ。



こわい
なあ！

ちきゅう おんだんか どうして地球温暖化 になるの？



ちきゅう おんだんか
地球温暖化は
なに げんいん
何が原因なの？



シーオーツー にさんかたんそ えいきょう おお い
CO₂(二酸化炭素)の影響が大きいと言われている。
ひと つく いどう せいかつ とき
人がモノを作ったり、移動したり、生活する時には
せきゆ せきたん も
石油や石炭などを燃やすので、たくさんの
シーオーツー ふ
CO₂が増えてしまったのじゃ。



シーオーツー たいよう
CO₂は太陽からのあたたかさをためておく
とくちょう ほんとう ひつよう
特徴があって、本当は必要なものなんじゃ。
シーオーツー ちきゅう
もしCO₂がなかったら、地球はマイナス18℃
くらいになるんじゃよ。



えっ！

シーオーツー CO₂(二酸化炭素)を ふやさないためには？

たいよう かぜ
でんき つく
太陽や風のエネルギーだけで
電気を作ればいいのか？



たいよう かぜ でんき つく シーオーツー で
太陽や風のエネルギーで電気を作るとCO₂は出ないけど、
てんき ひつよう りょう でんき つく ぎゃく
天気によって必要な量の電気を作れないこともある。逆に
せきゆ シーオーツー で ひつよう りょう でんき つく
石油のようにCO₂は出てしまうけど、必要な量の電気を作
るのが得意なエネルギーもあるんじゃ。エネルギーの特徴と組み合
わせを考えながらCO₂の少ない電気を作ることが大事なんじゃよ。

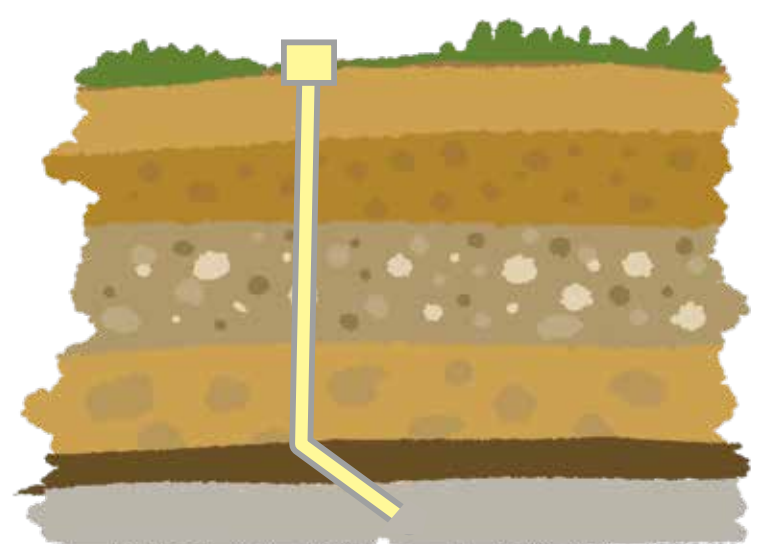
く あ かんが かた 組み合わせの考え方

- あんぜん
安全であること
- シーオーツー だ
CO₂をあまり出さないこと
- でんきだい いま やす
電気代が今より安くなること
- がいこく か よ
エネルギーをあまり外国から買ってこなくても良いこと

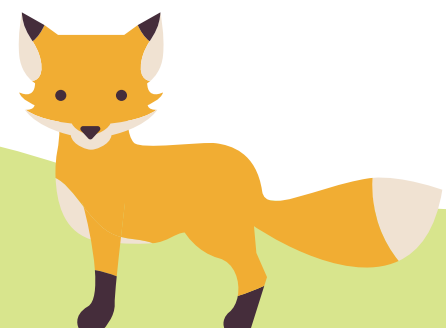
で シーオーツー
へ ほうほう
出してしまうCO₂を
減らす方法はないの？



しょう と く で
省エネに取り組んでいても、出
て しまふ シーオーツー くに ち か
しまうCO₂もあるので、国では地下
ふか
深くにもれないようにしまっ
て けんきゆう
おく研究をしているんじゃ。



いえ
家でできることは
なに
何かないの？



シーオーツー にさんかたんそ へ
CO₂(二酸化炭素)を減らすために
いえ
家でできることはないの？



しげん だいじ つか
資源を大事に使う

- エコバッグを使う
- 食べ物^{た もの}をのこさない
- 使い捨て^{つか す}しない



- 使わなくなった^{つか}ものは分別^{ぶんべつ}してリサイクルに出す^だ



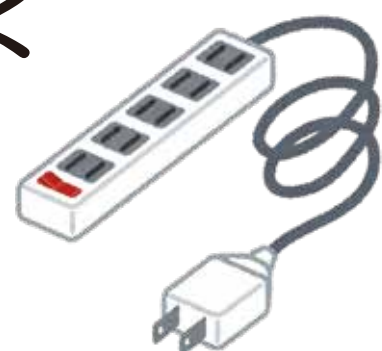
- お下がり^さを使う^{つか}



のこさず
たべよう！

つか
エネルギーをできるだけ使わない

- あまり使わない電気製品^{でんきせいひん}のコンセント^ぬを抜く
(節電^{せつでん}タップ^{つか}を使う)
- 近く^{ちか}に行くときは車^{くるま}を使わない^{つか}
- 家族^{かぞく}の団らん^{だん}を大事^{だいじ}にする(同じ^{おな}部屋^へで過^やごす^す)
- できるだけ^{じもと}地元^{やさい}の野菜^{さかな}、くだもの^た、魚^{さかな}を食べる



わたしたちが
シーオーツー へ
CO₂を減らすために
できることは、
たくさんあるんだね。

