

ちきゅう でんき 地球に電気のもとはいくつある？



まいにち つか かせきねんりょう にほん
毎日たくさん使われる化石燃料は、日本ではほとんどとれないよね。

ちきゅう かせきねんりょう
それじゃあ、地球ぜんぶでとれる化石燃料はどのくらいあるんだろう？



せきたん
石炭



てんねん
天然ガス



せきゆ
石油

かせきねんりょう
化石燃料

ちきゅう でんき 地球に電気のもとはいくつある？



くに かせきねんりょう
じつは、ほかの国にある化石燃料も、みんながおじいさん・おばあさんになるころには
ぜんぶなくなってしまうかもしれないんだ。



せきたん
石炭



てんねん
天然ガス



せきゆ
石油

すうじゅうねん
あと数十年でなくなる！？

かせきねんりょう 化石燃料をたくさん使うと…？

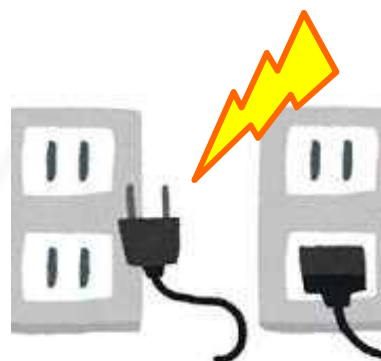


かせきねんりょう

化石燃料にはかぎりがあることがわかったね。

つか

なくなってしまうことのほかには、使いすぎるとどんなことがおこるかな？



かせきねんりょう 化石燃料をたくさん使うと・・・？



かせきねんりょう つか し
化石燃料からつくられたエネルギーを使うとき、みんなが知らないあいだにも、
にさんかたんそ そと で
二酸化炭素っていうものが外に出ているんだ。

にさんかたんそ
二酸化炭素



にさんかたんそ 二酸化炭素がたくさん出ると・・・？



にさんかたんそ わるもの で ちきゅう
二酸化炭素は、いつもは悪者ではないけれど、たくさん出すぎると地球をどんどん
ちきゅう ちきゅうおんだんか
あたためてしまうんだ。こうして地球があつたかくなることを、地球温暖化っていうんだ。



ちきゅうおんだんか
地球温暖化

ちきゅうおんだんか このまま地球温暖化がすすむと…？



ちきゅうおんだんか

こま

地球温暖化がすすむと、いろんな困ったことがおきてしまうかもしれないんだ。

こま

まえ か

たいへん

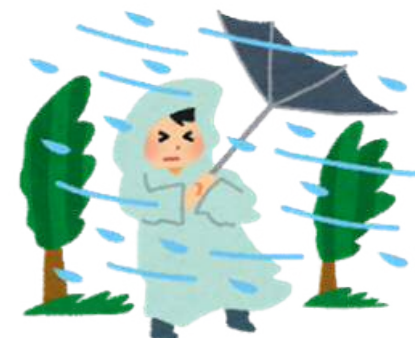
もしほんとうに困ったことがおきたら、みんなのくらしも前と変わって、とても大変だよね。



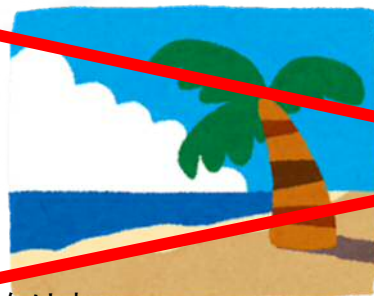
かいめん じょうしょう
海面の上昇



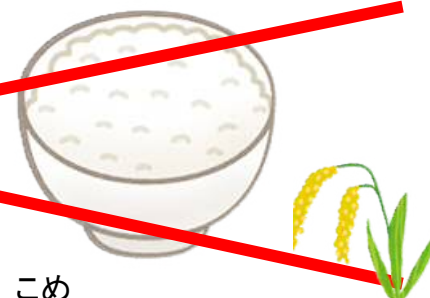
でんせんびょう
伝染病



いじょうきしょう
異常気象



すなはま
砂浜がなくなる！？



こめ
お米がなくなる！？

エネルギー問題の解決が必要！



みんなが困ったことにならずに今までどおりくらししていくには、化石燃料がなくなって
しまうことや、地球温暖化など、エネルギーの問題を解決するのがだいじだね。

①エネルギーがなくなる！！ ②地球が暑くなる！！

