

おんだんか
地球温暖化ってなに？



はじめまして!

暑すぎる日が

何日もつづく

ねっば
熱波が

よく来るようになった

あつすぎるニヤ～





ひどい雨、
きよくたんな暑さ



ひがい
大きな被害をもたらす
しぜんさいがい
台風などの自然災害が
ふえる





北きょくや南きょくの
氷がとけつづけている



このままでは
ホッキョクグマたちの
すむ場所がなくなってしまう



おんだんか

地球温暖化

地球温暖化を感じることはある？



地球温暖化について
みんなでできること
を考えよう！



今日のルール

- 1 みんなの意見 大かんげい！ 手をあげてね
- 2 友だち、ほかの人の意見をしっかり聞こう
- 3 わからないことは
手をあげてきいてね



今日のスケジュール

1

おんだんか
地球温暖化クイズ

～ 休けい～



2

おんだんか
温暖化をとめる方法「省エネ建物」

3

聞かせて 感想タイム

クイズタイム

クイズのルール



からだを
動かそう



ぜんぶで
3問



あせらず
ゆっくり

第1問

現在1年間で

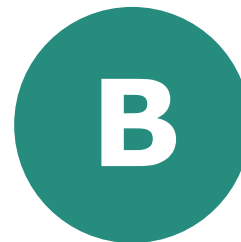
しゅるい
○○種類の

ぜつ
生き物が絶めつしている

1 年の間に絶めつしている生き物は...



1000 種
くらい



4万種
くらい



こたえ

B

4万種
くらい

● この動物はなんでしょう？



● この動物はなんでしょう？



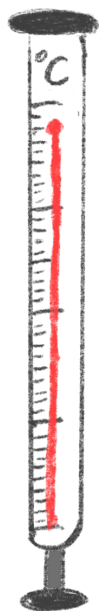
● この動物はなんでしょう？



● この生き物はなんでしょう？



多くの生き物が絶^{ぜつ}めつしてしまう理由



こ^う
気温や気候が変わっていく



かんき^{ょう}
すむ場所の自然環境が変わる



食べ物やすみか^がなくなる



第2問

これまでの 100年間で

〇〇度

気温が上がっている

100年間で上がった気温は...



1度
くらい



0.2度
くらい

100年間で上がった気温は...

A

1度
くらい

B

0.2度
くらい

ヒント:自分の体温はどのくらいかな?

こたえ

A

1度
くらい



おんだんか

地球温暖化は
どうして起こるの？

温暖化と温室効果ガス

こうか

ちょうどいい温
室効果ガス



温暖化と温室効果ガス

こうか

必要以上の
温室効果ガス



こうか 温暖化と温室効果ガス

熱がにげず
どんどん
上がる
温度



あついよ~

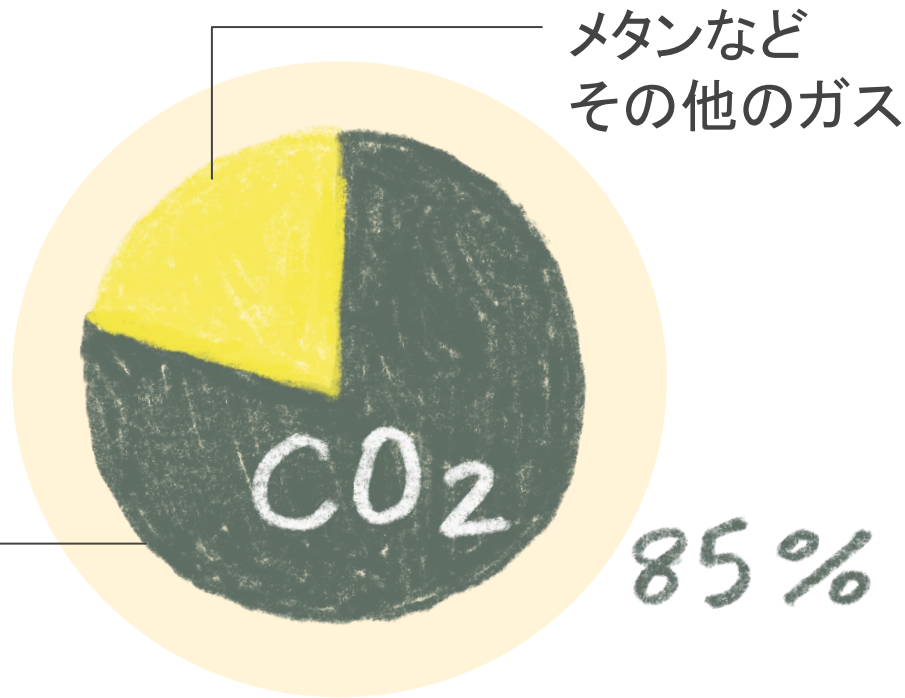
きけん!



温暖化と温室効果ガス

温室効果ガスのなかで
大きな部分を占める

さん たん そ
二酸化炭素



第3問

さん たん そ
二酸化炭素を
一番多く

出しているところは？

さん たん そ
二酸化炭素を一番出しているのは...



みんなの
家



工場



自動車

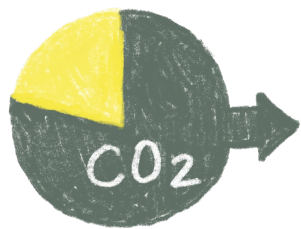


こたえ

B

工場

二酸化炭素はどこから来る？



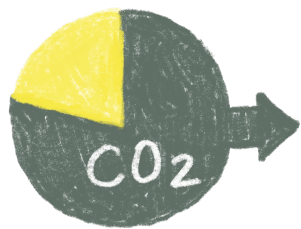
工場でものをつくる

せいぞう
製造のとちゅうでは多くの CO2 が出る

ものをたくさんつくって
たくさん使うことが
温暖化を進めてしまう



二酸化炭素はどこから来る？



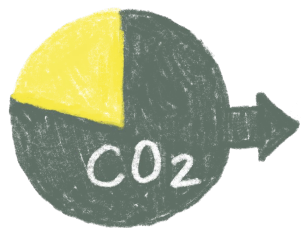
化石燃料(石油や石炭)

を燃やして

電気をつくる



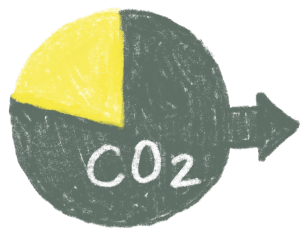
二酸化炭素はどこから来る？



土地を使うために
木を切ったり燃やしたり

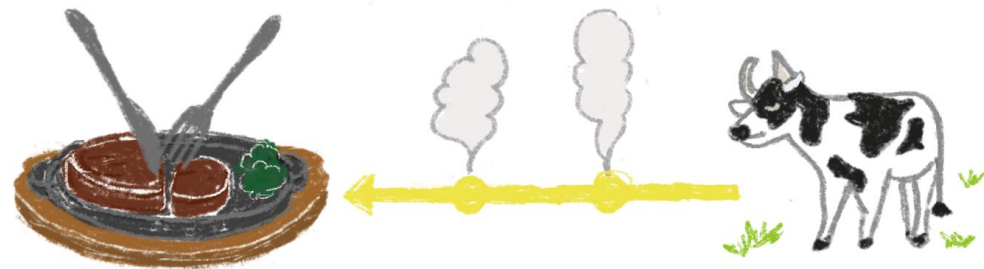


二酸化炭素はどこから来る？



ガソリン（石油）を使う 輸送や交通、
食べもの（特にお肉） がつくられる

まで



聞かせて
感想タイム



おんだんか

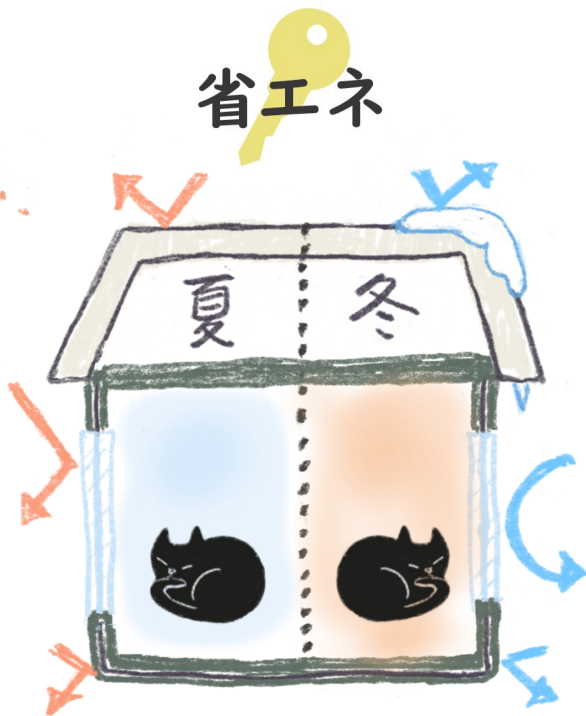
どうしたら温暖化を
とめられる？

温暖化をとめるための3つのカギ

さいせい かのう
再生可能
エネルギー



省エネ



きゅうしゅう
吸収

