

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

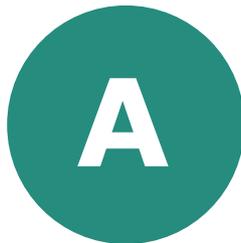
# 第1問

現在1年間で

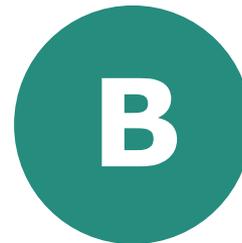
しゅるい  
〇〇種類の

ぜつ  
生き物が絶めつしている

1 年の間に絶<sup>ぜつ</sup>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<sup>ぜつ</sup>めつしてしまう理由



気温や気<sup>こう</sup>候が変わっていく



すむ場所の自然環<sup>かんきょう</sup>境が変わる



食べ物やすみか<sup>すみか</sup>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~

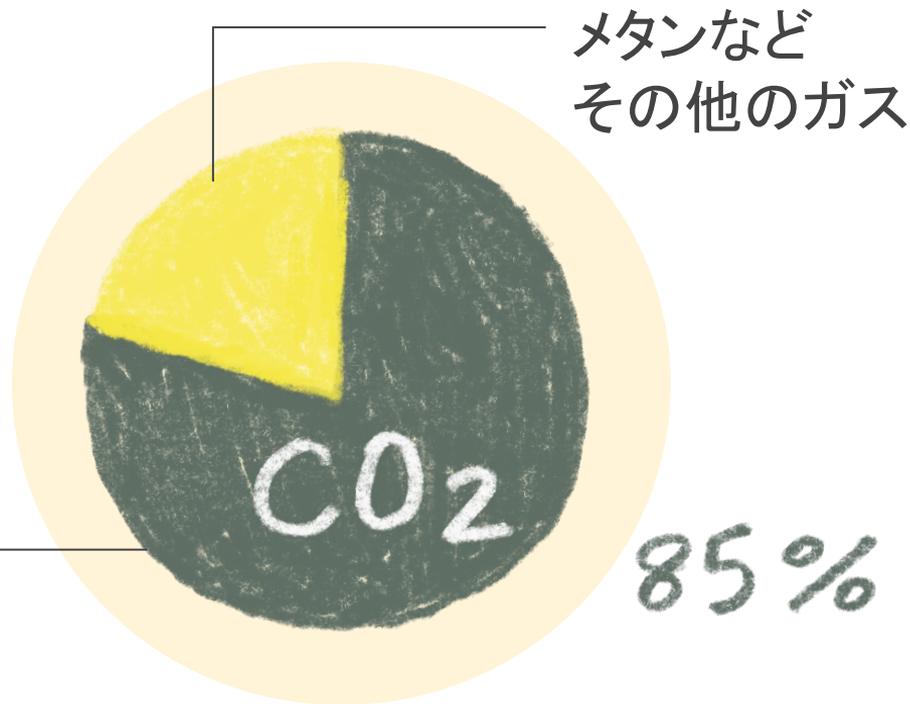
きけん!



# 温暖化と温室効果ガス

温室効果ガスのなかで  
大きな部分をしめる

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

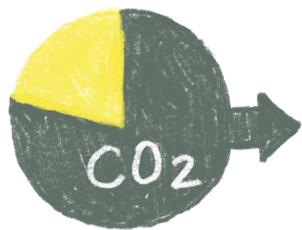


こたえ

B

工場

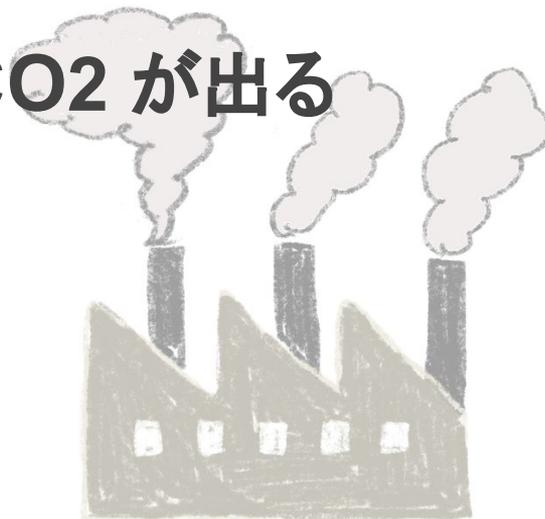
# 二酸化炭素はどこから来る？



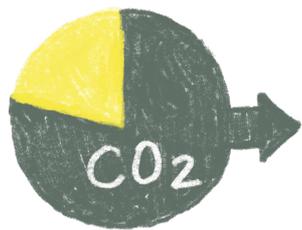
## 工場でものをつくる

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



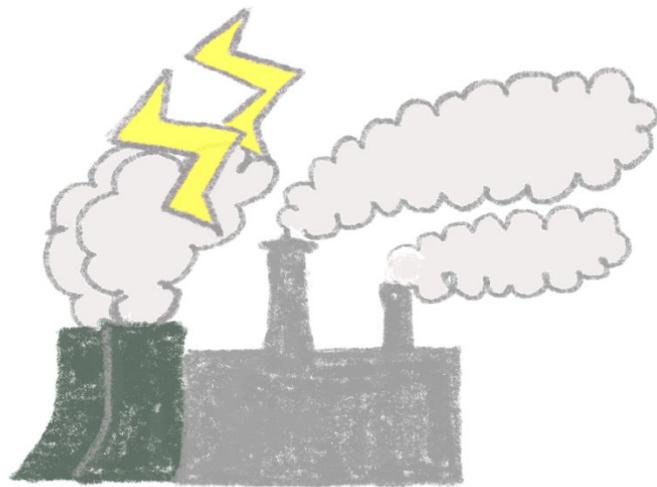
# 二酸化炭素はどこから来る？



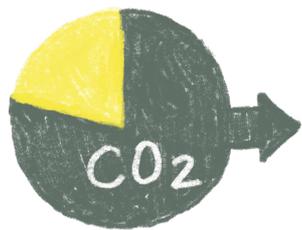
化石燃料(石油や石炭)

を燃やして

電気をつくる



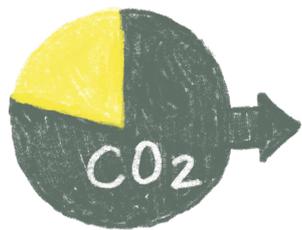
# 二酸化炭素はどこから来る？



土地を使うために  
木を切ったり燃やしたり

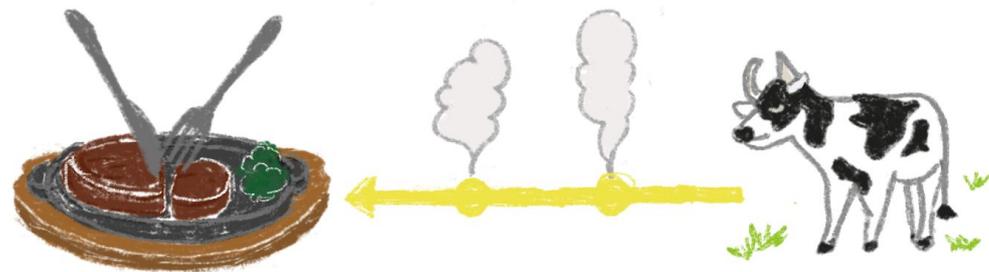


# 二酸化炭素はどこから来る？



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

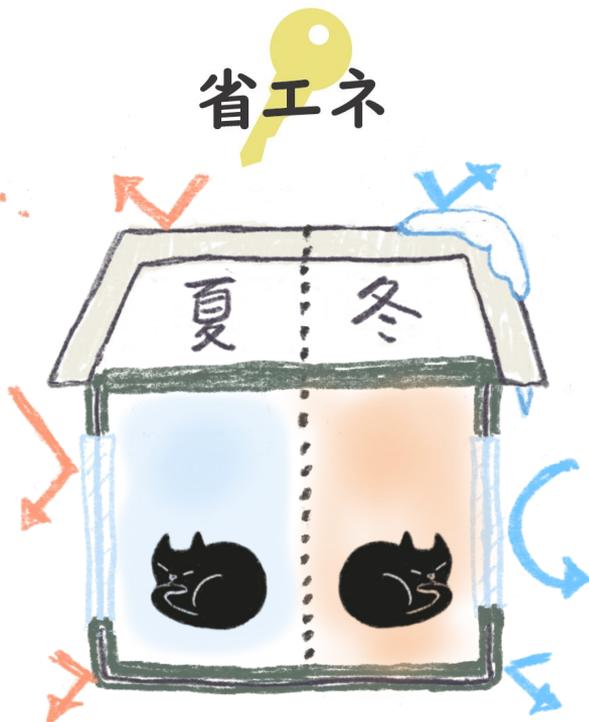
どうしたら温暖化を  
とめられる？

# 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

