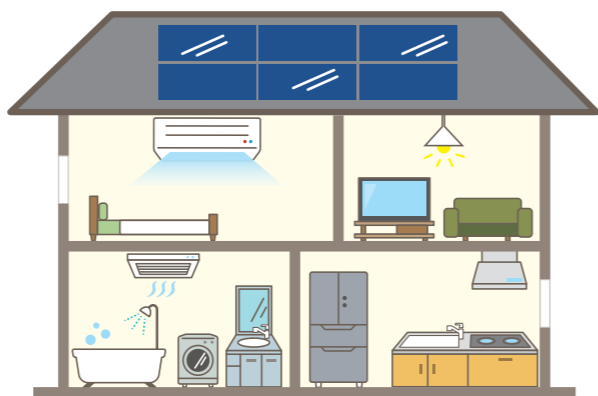


地球のために、わたしたちができることは？

ちきゅうおんだんか ぶせ
地球温暖化を防ぐために、わたしたちにも
できることがあります。それは「省エネルギー
(省エネ)」。毎日の生活で使っている電気を
むだ
無駄なく、上手に使うことです。

地球の未来のために、今すぐできる省エネ
に取り組んでみましょう！



家の中でできる
省エネを
やってみよう！

- テレビをみるとき、ゲームをするときは、時間を決めよう。
- お風呂はできる限り続けて入ろう。そして、フタをしめよう。
- 1つの部屋に集まって家族で団らんしよう。

世界の取り組み

「SDGs (エスディー・ジーズ)」は、2030
年までにさまざまな課題を解決し、すべ
ての人がずっと住み続けられる世界をつ
くろうと定められた17の目標です。

けんこう きょういく じんけん さんぎょう
健康・教育・人権・産業、そして環境など、
わたしたちの生活と深いつながりのある
取り組みが世界中で行われています。



鳥取市の取り組み

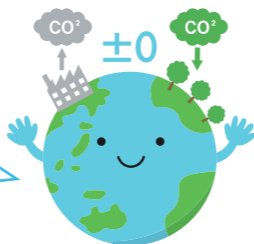
1

2030年までに温室効果ガスの
はいしゅつりょう
排出量を、2013年度と比べて
46%減らすことを目指してい
ます。

2

2050年までに温室効果ガスの
じっしつ
排出量「実質ゼロ」を目指して
います。

CO₂
はいしゅつりょう きゅうしゅりょう
排出量 - 吸収量 = 0



『環境イベント』に
さんか
参加してみよう！

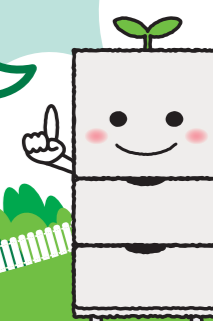


学ぼう！ 電気と環境 取り組もう！ 省エネ



電気で動く道具や機械がある生活はとても便利だよね。
でも電気は、使いすぎると環境に良くない面もあるんだ。

そこで、「電気と環境」にはどんな関わりがあるのか
なぜ「省エネ」に取り組む必要があるのか
一緒に考えてみよう！



電気はどうやってつくられているの？



電気は、いろいろな発電方法
でつくられています。
せきゆ せきたん
石油や石炭などを燃やして発
電する「火力発電」は日本で一番
多い発電方法で、たくさんの電
気をつくることができます。

火力発電を続けても大丈夫？

わたしたちの生活にとって必要な火力発電ですが、その一方で、
発電と同時に「地球温暖化」の原因となる「二酸化炭素 (CO₂)」を
たくさん出してしまいます。



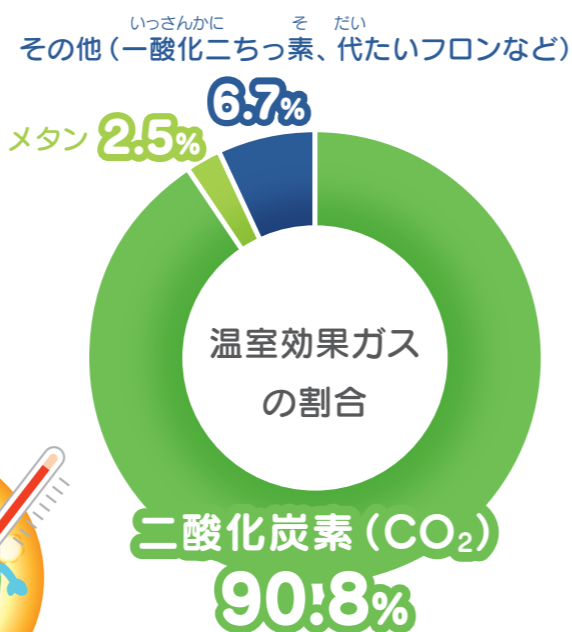
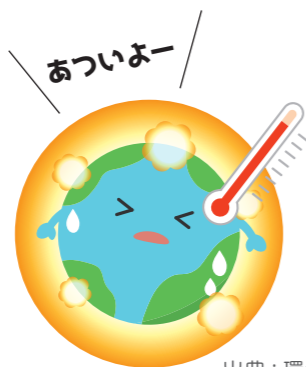


なぜ地球温暖化が起こるの？

昔むかしにくらべて地球の気温が上がっていく現象を「地球温暖化」といいます。

わたしたちが暮らす地球は、太陽によってあたためられています。あたためられた熱ねつは宇宙へにげようとしてますが、地球上にある「温室効果ガス」がこの熱の一部を吸収することにより、暮らしやすい気温が保たれています。

ところが、温室効果ガスが増えすぎるとにげられなくなった熱がこもり、地球の気温がどんどん上がってしまうのです。



出典：環境省「2020年度温室効果ガス排出量(確報値)概要」

100年前とくらべて地球が何℃あたたかくなったか調べてみるのじゃ！



地球温暖化が進むとどうなる？

このまま地球温暖化が進むと、世界中で異常気象いじょうきしょうが起こり、わたしたちは今までどおりの生活を送ることが難しくなります。

これは遠い未来の話ではなく、少しずつわたしたちの身の回りで起き始めています。



二酸化炭素(CO₂)を出さないことが大切です！



地球にやさしい再生可能エネルギー

そこで今、地球にやさしい発電方法が注目されています。「再生可能エネルギー(再エネ)」とは、太陽や水、風といった自然の力を利用して発電するエネルギーのことです。



自然にあるものだから、資源しげんがなくならずくり返し発電できる！



発電するときに二酸化炭素(CO₂)を出さない！



知ってる？ 身近にある再エネ

わたしたちの身近なところにも再エネはあります。どこに、どんなものがあるか、見てみましょう！



太陽光パネル



東郷太陽光発電所



リンピアいなば



秋里下水処理場バイオマス発電所



殿ダム・袋川発電所



鳥取放牧場風力発電所



資源エネルギー庁「再エネキッズシティ」で電気や再エネについて調べてみるのじゃ！

