



地球を守るために行動しよう！



	地球を守るための行動(カッコ内は年間の二酸化炭素さく減量) ※二酸化炭素 1 kg=500mlペットボトル1000本分の体積と同じくらい	できたらチェック
1	部屋の電気をこまめに消す。(9.6kg)	
2	エアコンは必要な時だけつける。(冷房:9.2kg、暖房:19.9kg)	
3	冷ぞう庫を開ける回数を少なくする。(5.1kg)	
4	テレビをつけっぱなしにしない。(8.2kg)	
5	トイレを使ったあとは、フタを閉める。(17kg)	
6	シャワーの水を出しっぱなしにしない。(28.7kg)	
7	部屋を片付けてから掃除機をかける。(2.7kg)	
8	〈自分でやることを決めよう〉	
9	〈自分でやることを決めよう〉	

参考：資げんエネルギーちようホームページ



7つ以上できたら君もクールチョイスマスターだ!!



調べてみよう!

おうちで電気の使用量を調べてみよう。

一日の生活をふり返ってみよう。電気をどれだけ使っているかな？
おうちの人に電気の使用量のお知らせを見せてもらい、調べてみよう。

去年の	月の使用量	今年の	月の使用量



提供：東京電力エナジーパートナー株式会社

年 組 名前

横浜市温暖化対策統括本部

TEL:045-671-2661 FAX:045-663-5110

URL:https://www.city.yokohama.lg.jp/kurashi/machizukuri-kankyo/ondanka/

令和2年9月発行



もっと

学ぼう温暖化!

おん だん か



~地球を守るためにできること~



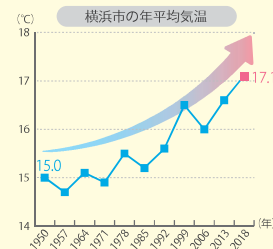
ち きゅう おん だん か
地球温暖化ってなに？

地球温暖化とは、地球の気温が上がっていくことをいうんだ。下の「横浜市の年平均気温」のグラフを見ると、1950年頃からだんだん気温が上がってきているのが分かるよね。

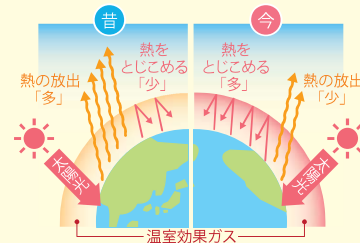
地球は太陽からの光で温められているのだけど、地球からうちゅうへ出ていこうとする熱の一部を温室効果ガスというガスがとじこめることによって、地球の気温を人間がくらしやすい温度にしてくれているんだ。この温室効果ガスが増えてしまうと、地球から熱が出ていきにくくなるので、地球の気温が上がってしまうんだよ。

温室効果ガスには、色々な種類があるのだけど、最も多いのが、二酸化炭素なんだ。

二酸化炭素は、ごみを燃やしたり、自動車を動かしたり、電気を作ったりすることで、たくさん発生するんだよ。



どんどん暑くなっちゃうよ!



ち きゅう おん だん か えい きょう
地球温暖化による影響は？

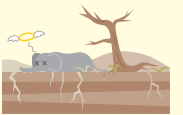
しやう
海水面上昇

気温が高くなると氷河がとけたりして、世界中の海水面が高くなってしまふんだ。低い土地や小さな島は海にしずんでしまふかもしれないんだよ。



いじょうきしやう
異常気象の増加

最近は異常気象とよばれる現象が多いよね。集中ごう雨や暴風雨、こう水やかんばつが、世界中でひ害を引き起こしているんだよ。



調べてみよう!

ち きゅう おん だん か えい きょう
地球温暖化の影響は他にどのようなものがあるかな？

キーワード サンゴ/北極/桜の開花日



理科、社会、家庭科、総合学習で学んだこともあるかな？



地球温暖化を止めるにはどうしたらいいんだろう？



温室効果ガスを出さないために

地球温暖化を止めるため、二酸化炭素などの温室効果ガスを出さないエネルギーの活用が広がっているよ。

例えば、太陽や風などの自然のエネルギーを利用して電気を起こすと、火力発電とちがって二酸化炭素を出さずに電気が得られるんだ。このエネルギーは、原料がなくなるというメリットもあるよ。

また、自動車も最近では、電気自動車や水素で走る燃料電池自動車という温室効果ガスをふくむはい気ガスが一切出ない車も開発されているんだよ。



ハマウイング
(横浜市風力発電所)

燃料電池自動車



調べてみよう！ 二酸化炭素を出さないエネルギーは他にどんなものがあるかな？

キーワード 再生可能エネルギー / ダム / 地熱

Handwriting practice lines for the search activity.



身近で太陽光を利用して探そう！



Handwriting practice lines for the search activity.



クールチョイス COOL CHOICEって知ってる？

「かっこいい選たく」という意味で、二酸化炭素を減らすためにできることをしようというスローガンなんだ。だれもいない部屋の電気を消すのも一つの方法だよ。



他にどんなものがあるかな？

適度な室温で快適に過ごす工夫

エアコンにたよるだけでなく、暑いと感じたら、うす着になったり冷たいものを食べたり、寒いと感じたら、重ね着をしたり温かいものを食べたりするなどして、快適に過ごそう。



省エネ家電への買い換え

エネルギーを効率よく使うことを「省エネ」といって、少ない電気で使うことのできるテレビや照明器具などの家電製品を「省エネ家電」とよぶよ。省エネ家電には、省エネラベルがはってあるから、テレビなどを買い換える時にチェックしてみよう。



公共交通の利用

うちの車で移動せず、なるべく電車やバスなどの公共交通で移動したほうが、一人あたりの二酸化炭素を出す量が少なくなるんだよ。旅行はもちろん、買い物などのちょっとした外出の時もなるべく公共交通を使おうね。



消しゴムはんこアニメーション

地球温暖化についてもっと知りたい？
それならこの動画を見てみよう！



右のQRコードを読み取ってね。



地球にやさしい「地産地消」

その土地でとれたものを、その土地で消費することを「地産地消」と言うよ。

輸送時に出るエネルギーが少なくて地球にやさしいんだ。



地球温暖化の影響に対応するにはどうすればいいの？

気温の上昇や異常気象など地球温暖化の影響に対応するには暑さ対策や災害対策があるよ。

暑さ対策

まどのそばにゴーヤや朝顔を育て、日よけをつくる「緑のカーテン」などで部屋が暑くならないように工夫しよう。水分をこまめにとることも大事だよ。



災害対策

災害が起きたときにどの場所がどれだけ危険か予測するものを「ハザードマップ」というんだよ。これを見て、どこが安全な場所か調べてみよう。また、家の近くのひなん場所も調べておこう。



調べてみよう！ 温暖化の影響に対抗するには他に何ができるかな？

キーワード 熱中症 / 水不足 / 緩和と適応

Handwriting practice lines for the search activity.



遊水地って知ってる？

遊水地とは大雨などで川の水が増えしまったときに川があふれないように水を貯める場所なんだ。日産スタジアムの周りも遊水地だよ。知っていたかな。

ふだんの様子



大雨の後

