

地球にやさしく、未来に向けて！

省エネルギーチェックブック

夏だ！暑いぞ！

省エネだ！！

ストップ
STOP! 地球温暖化！！



省エネのがんばりすぎで
ねっちょりしょう
熱中症にならないように注意してね！



和光市イメージキャラクター わこうっちとさつきちゃん

和光市立 _____ 小学校 4年 _____ 組

ふりがな

名前

わこうっち・さつきちゃんのSTOP! 地球温暖化

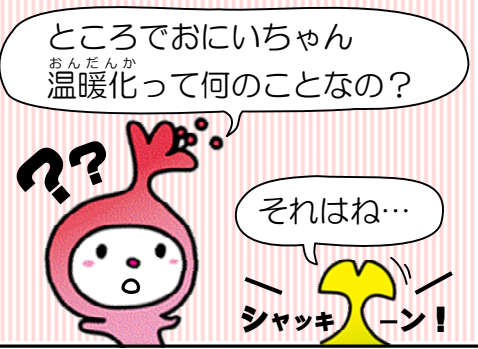


ああ、暑い…毎日暑い…これが温暖化の影響…?



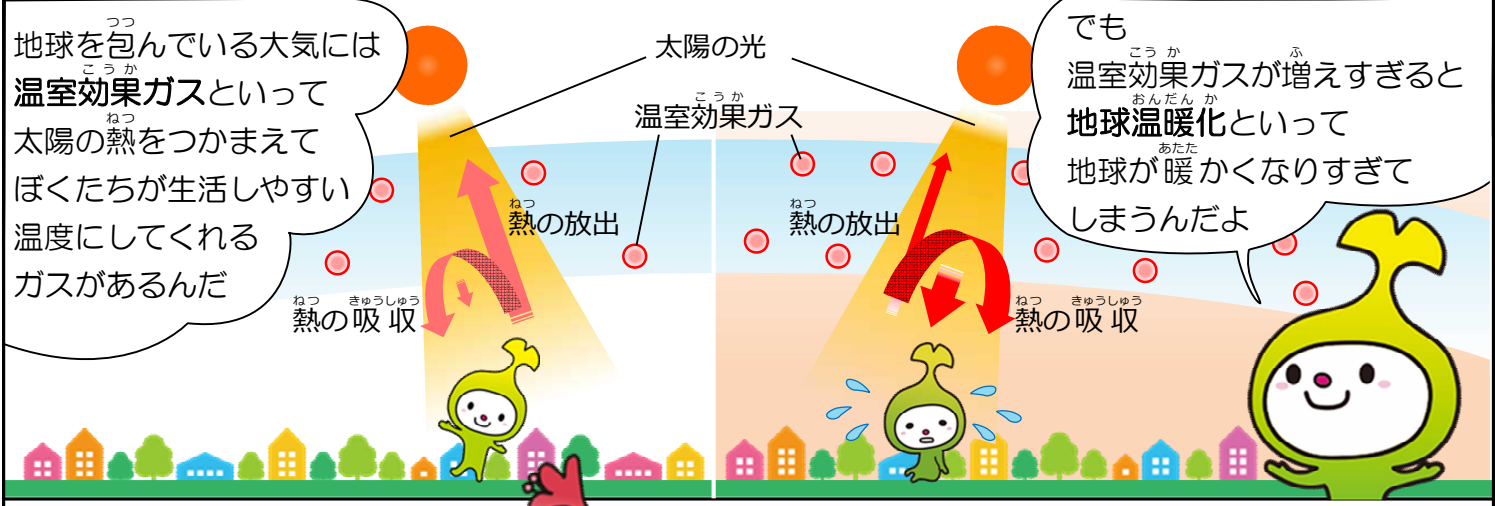
もーおにいちゃんったらはいっ、お茶よ

ああ…さつきちゃん…ありがとう



ところでおにいちゃん温暖化って何のことなの?

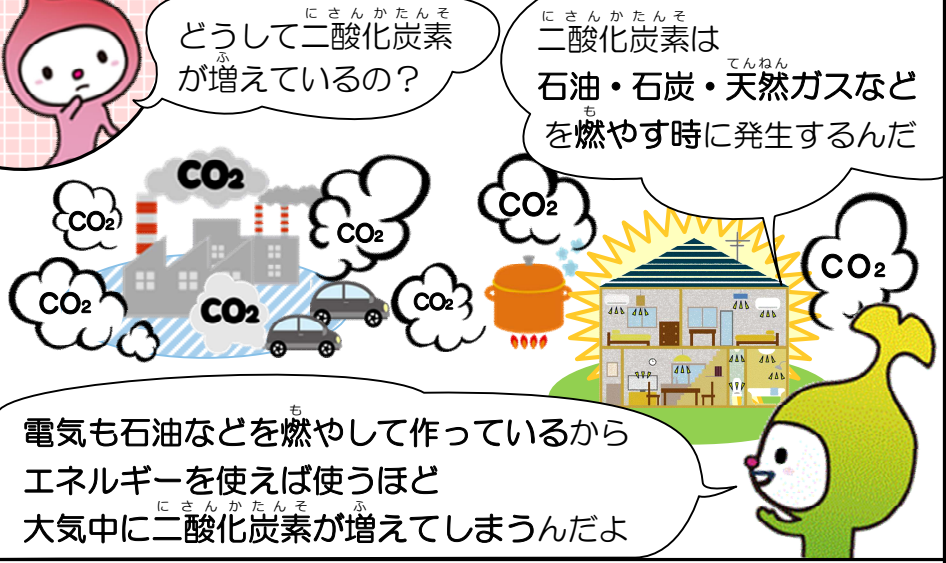
それはね…
シャッキーン!



おもな温室効果ガスが二酸化炭素 (CO₂) !

それはとても身近なガスでぼくたちの吐く息にも含まれているんだ

CO₂ CO₂ CO₂ は〜っ



どうして二酸化炭素が増えているの?

二酸化炭素は石油・石炭・天然ガスなどを燃やす時に発生するんだ

電気も石油などを燃やして作っているからエネルギーを使えば使うほど大気中に二酸化炭素が増えてしまうんだよ



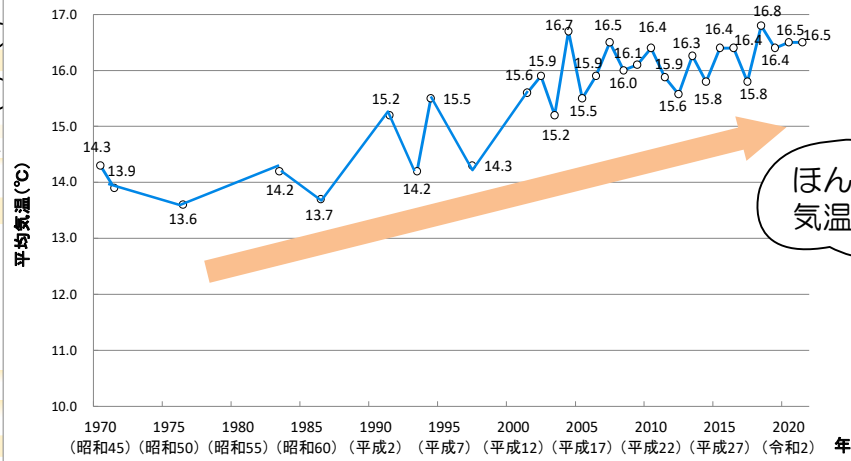
地球が暖かくなれば暖房もいらなくなって過ごしやすと思うんだけど?

さむいの苦手…



そう思うかもしれないけれど…温暖化が進むと、猛暑や集中豪雨などの異常気象が増えたり、農作物がとれなくて食べ物不足したり、大変なことが起こってしまうんだ! 実際に和光市でも集中豪雨の被害が出ているんだよ

和光市の年平均気温の推移



このグラフを見て！
和光市の平均気温は
高くなりつつあるんだ



ほんとだ！
気温が上がってる！

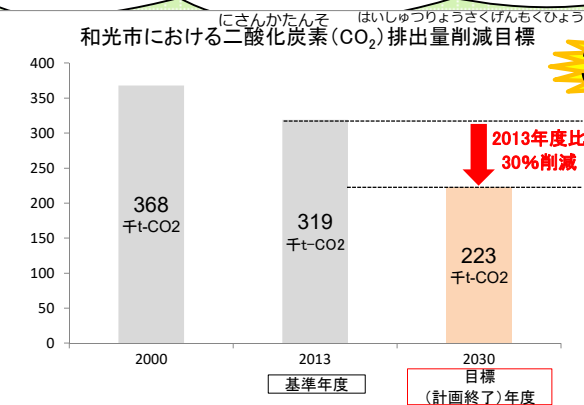
わあ〜！



これ以上温暖化が進まないように
市では地球温暖化防止のための計画※1を作って
対策を進めているんだ！

この計画では、2030年度までに二酸化炭素を出す量を
30%減らすことを目標にしているんだよ

「二酸化炭素を出す量を減らすための
取組」と「温暖化の影響に対応するための
取組」※2の2つの効果で温暖化を
防ぐんだ！！



30%減らす！

すごい計画
なのね！



地球温暖化って聞くと1人の力ではどうしても
ならない大きな問題に感じられるけど
解決のためにできることって
実はとっても小さなことの積み重ねなんだ

私たちにできることって何だろう？



次のページからの省エネチェックに書かれている行動を
することで二酸化炭素の発生を減らすことができるんだ

家族みんなでチェックブックを
やってみよう！

わたしも
やってみる！



※1 【第3次和光市環境基本計画】

令和3年3月にできた、地球温暖化を防ぐことが含まれた環境を守るための和光市の計画です。

※2 【二酸化炭素を出す量を減らすための取組と温暖化の影響に対応するための取組】

温暖化の原因となる二酸化炭素の排出を減らすための取組（緩和策といいます）とは、たとえば省エネになるような行動を広めたり、太陽光発電の利用を増やしたりすることです。

温暖化の影響に対応するための取組（適応策といいます）とは、水災害に強いまちづくりや熱中症対策などを行うことで、すでに起こりつつある災害などに備えたり、被害を軽くするための対策をすることです。



買い物・お出かけチェック



まずは一週間意識してやってみよう!		得点		
①	買い物には、マイバッグを持っていく	10点 ほとんどできた	5点 ときどきできた	0点 できなかった
②	買い物では、メモなどを用意し、必要なものだけを買う	10点 ほとんどできた	5点 ときどきできた	0点 できなかった
③	安いからといって一度にたくさん買すぎない	10点 ほとんどできた	5点 ときどきできた	0点 できなかった
④	値段やデザインだけではなく、長く使えるものをえらぶ	10点 ほとんどできた	5点 ときどきできた	0点 できなかった
⑤	食材は、和光産のものや生産地が近いものを買う (地産地消)	10点 ほとんどできた	5点 ときどきできた	0点 できなかった
⑥	野菜やくだものなどは、旬のものを買う	10点 ほとんどできた	5点 ときどきできた	0点 できなかった
⑦	環境にやさしい商品や省エネ性能の高い商品などを買う	10点 ほとんどできた	5点 ときどきできた	0点 できなかった
⑧	シャンプーなどは、つめかえできるものを買う	10点 ほとんどできた	5点 ときどきできた	0点 できなかった
⑨	車はなるべく使わない	10点 ほとんどできた	5点 ときどきできた	0点 できなかった
⑩	エレベーターなどはなるべく使わない	10点 ほとんどできた	5点 ときどきできた	0点 できなかった
できたかな? 合計を書こう →		点		

やってみた結果を3つの中から一つえらんで○しよう。

わこうっちメモ

「旬」と「地産地消」

野菜やくだもの、魚などは、今では一年中手に入るけど、本来は、その野菜などの種類によって、とれる季節(旬)や産地がきまっているよ。

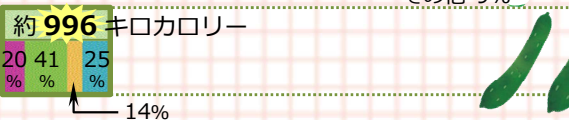
ちがう季節に育てたり、遠くから運ぶために、多くのエネルギーがかかっているんだ。

キュウリ 1kgをつくるのに必要なエネルギー

- 温室でつくられたキュウリ



- 夏にとれる「旬」のキュウリ



データ：朝日新聞社「地球教室基礎編」より

考えてみよう!

今が旬の食べ物を調べてみよう!

.....

.....

.....

.....

.....

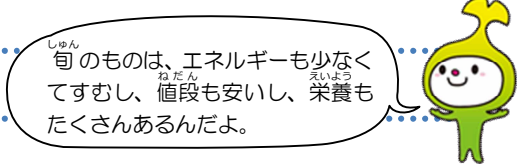
.....

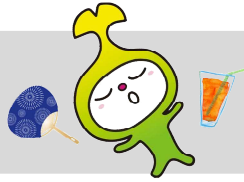
.....

.....

.....

.....





くらしチェック



👉 まずは一週間意識してやってみよう！		得点		
①	カーテンやすだれ・緑のカーテン※などで日よけをする ※ 緑のカーテンとは、ゴーヤなどのつる性植物を窓の前などで日よけふうに育てたものです	10点 ほとんど できた	5点 ときどき できた	0点 できなかった
②	冷房の設定温度は28度を目安にし、扇風機を活用する	10点 ほとんど できた	5点 ときどき できた	0点 できなかった
③	エアコンなどの家電のフィルターは掃除をする	10点 ほとんど できた	5点 ときどき できた	0点 できなかった
④	冷蔵庫にもものをつめこみすぎず、むだな開け閉めをしない	10点 ほとんど できた	5点 ときどき できた	0点 できなかった
⑤	洗濯物はまとめて洗い、洗剤は入れすぎない	10点 ほとんど できた	5点 ときどき できた	0点 できなかった
⑥	長時間使わない家電は、プラグをコンセントから抜く	10点 ほとんど できた	5点 ときどき できた	0点 できなかった
⑦	必要のない照明、見ていないテレビなどは消す	10点 ほとんど できた	5点 ときどき できた	0点 できなかった
⑧	お風呂は家族でつづけて入り、シャワーはこまめに止める	10点 ほとんど できた	5点 ときどき できた	0点 できなかった
⑨	お風呂の残り湯を再利用する	10点 ほとんど できた	5点 ときどき できた	0点 できなかった
⑩	夜は早めに寝るようにする	10点 ほとんど できた	5点 ときどき できた	0点 できなかった
できたかな？ 合計を書こう →		点		

わこうっちメモ

省エネで節約？

省エネって、「電気」や「ガス」、「水道水」などの使う量をへらすことだよ。たとえば、まとめ洗いで洗濯機を使う回数をへらすと電気と水道水の使う量がへるし、シャワーを使う時間をへらすとガスと水道水の使う量をへらすことができるよ！

「電気」や「ガス」、「水道水」を使うにはお金がかかるから、省エネをすることでお金の節約もできるんだ。

省エネって地球にも家計にもやさしい取組なんだね。

- 洗濯機の容量の4割→8割の洗濯にした場合

〈年間で〉
CO₂・・・2.1kgの削減
電気代・・・約130円の節約
水道代・・・約3,820円の節約

- シャワーで45℃のお湯を出す時間を1日1分へらした場合

〈年間で〉
CO₂・・・29.1kgの削減
ガス代・・・約1,760円の節約
水道代・・・約1,000円の節約

データ：(一財) 千葉県環境財団「春夏秋冬わが家の年間エコ対策」より

考えてみよう！

チェックブックの省エネ以外にどんな省エネがあるかな？

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

たくさん考えて教えてね！





ごみの減量・資源の活用チェック



👉 まずは一週間意識してやってみよう！		得点
①	ものをすぐになすてないで、修理 <small>しゅうり</small> して使う	10点 ほとんどできた 5点 ときどきできた 0点 できなかった
②	いらなくなったものは、必要な人やほしい人にゆずる	10点 ほとんどできた 5点 ときどきできた 0点 できなかった
③	いらなくなったタオルをぞうきんにするなど、再活用する	10点 ほとんどできた 5点 ときどきできた 0点 できなかった
④	リサイクルショップなどを活用する	10点 ほとんどできた 5点 ときどきできた 0点 できなかった
⑤	食べきれない量 <small>りょう</small> を買わない、作らない	10点 ほとんどできた 5点 ときどきできた 0点 できなかった
⑥	食べのこしをしない	10点 ほとんどできた 5点 ときどきできた 0点 できなかった
⑦	容器包装 <small>ようきほうそう</small> の少ないものを買う（個包装 <small>こほうそう</small> の商品などはさける）	10点 ほとんどできた 5点 ときどきできた 0点 できなかった
⑧	いらぬい包装 <small>ほうそう</small> はことわる	10点 ほとんどできた 5点 ときどきできた 0点 できなかった
⑨	わりばしなど、使い捨て <small>す</small> のものを使わない	10点 ほとんどできた 5点 ときどきできた 0点 できなかった
⑩	ルールにしたがってごみを分別する	10点 ほとんどできた 5点 ときどきできた 0点 できなかった
できたかな？ 合計を書こう →		点

わこうっちメモ

ごみを減らす3つの「R」

ごみをなるべく出さないために、5つのRを意識しよう。5つのRとは、Refuse【リフューズ：（不要なものを）ことわる】、Reduce【リデュース：へらす】、Reuse【リユース：くり返し使う】、Recycle【リサイクル：資源しげんとして再生さいせいする】、Repair【リペア：修理しゅうりする】のことだよ。



ごみは運ぶのにも燃やすのにも大きなエネルギーが必要だよ。



考えてみよう！

ごみを処分しよぶんする*ためのエネルギーを少なくするにはどうしたらいいかな？

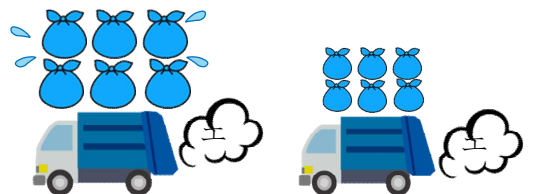
.....

.....

.....

.....

.....



* ごみの処分とは、集めて運んだり、燃やしたりすることです

いかがでしたか？

現在のわたしたちは、とても便利で快適なくらしをしています。しかし、その一方で、環境に大きな負担をかけてきました。いまのまの生活を続けていくと、わたしたちの未来はどうなっているでしょうか。

今、地球の温暖化や大気汚染、資源の大量消費、自然環境の破壊など、世界中で大きな問題になっています。

これら環境問題の解決には、とても時間がかかります。

そして、大人もたくさん悩んでいます。豊かな環境を守るために、わたしたち一人ひとりが、自分にできることを考え行動することが大切です。



あなたが気付いた環境問題について、自分にできる解決方法を考えてみよう！

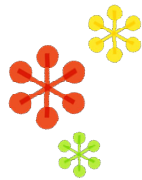
温暖化や省エネについて
どう思ったかな？
これからどうしたいかな？

【和光市省エネコンテスト2022】

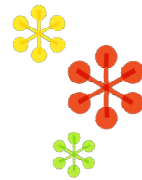
このチェックブックの取組姿勢や省エネの効果、アイデアなどが優秀な人は、11月に行われる、「和光市省エネコンテスト2022」で表彰をします。

日時：11月23日（水・祝）午前10時から

場所：和光市役所502会議室



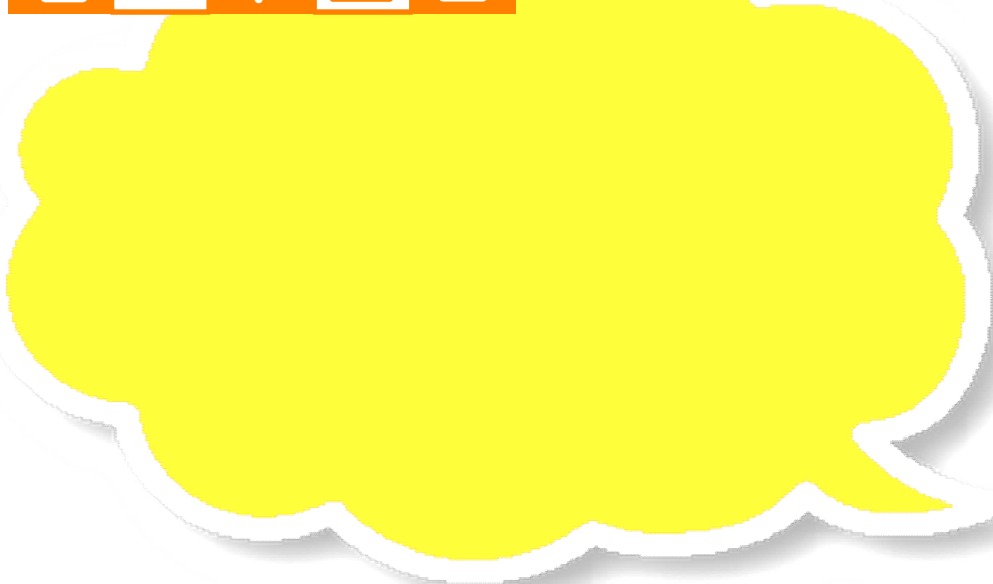
おわりに



このチェックブックをやる前とやった後で、くらしは変わりましたか？
 はじめはめんどくさく感じたりするかもしれませんが、続けることで、習慣しゅうかんになります。小さな行動でも続けることが大切です。
 これからも、環境かんきょうにやさしい生活を心がけてくださいね。

省エネ宣言

君の決意を言葉にして書いてみよう！




おうちの人からの一言




地球温暖化おんだんかや省エネについてもっとくわしく知りたい人は、こちらのサイトもごらんください。

- 『クールチョイス』

 <https://ondankataisaku.env.go.jp/coolchoice>



- 『エコライフDAY・WEEK埼玉』

 <https://www.pref.saitama.lg.jp/a0502/ecolifeday.html>



和光市は、『第3次和光市環境基本計画』に基づいて、温暖化対策を進めています。



和光市 市民環境部 環境課
 電話：048-424-9118