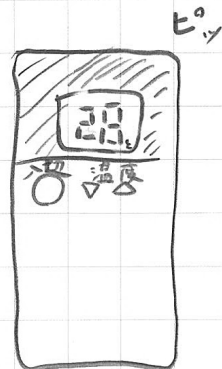


エコチャレンジ

- ・わたしは、クーラーのせいで温度を28°以上にしていきます。
- ・わたしは、クーラーにタイマーをセットしてしています。(15時間)
- ・水道代の代金を少なくするためにこまめに水をとめていきます。
- ・でん気代が多かからないようにするために、つかっていないところは、たいていにつけています。



- ・おかしのを毎日きめています。

※下記 () 内に保護者の同意の署名がある活動レポートのみ、審査の対象になります。

<個人情報の利用について>

応募者の氏名、学校名、学年を活動レポートの審査、ホームページ公開、メディアへの情報提供、展示会場で利用します。

上記の内容に同意します。保護者氏名 ()

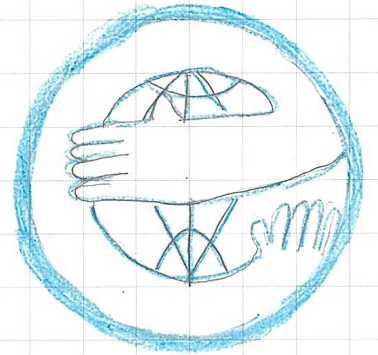
() 【保護者氏名は公開いたしません。】

ケケ電をしてCO₂を減らそう!

節電することで電気の使用量を減らせます。電気の使用量を減らすことで電力を生み出す時に発生するCO₂の排出量を減らせます。

ぼくができる節電

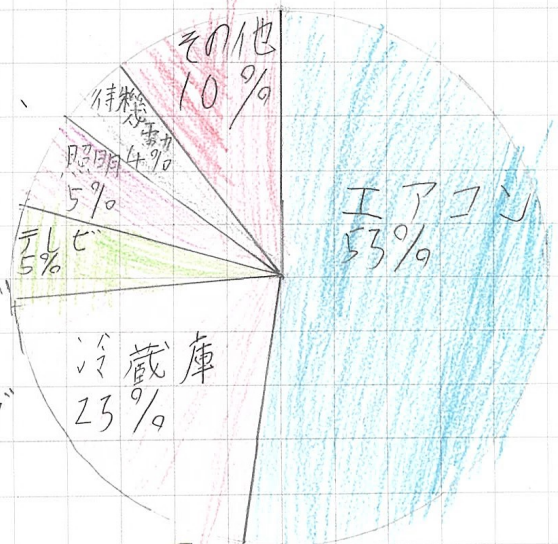
1. 電気を使わない時は消す。
2. テレビやゲームは使わない時に電源を切る。
3. 冷蔵庫は開けている時間を減らす。
4. 使っていないコンセントはぬく。
5. エアコンの温度を上げる。



夏の日中の消費電力(家庭)



扇風機の前においたペットボトルをおく。
室外機にカバーをする。
クーリングなどを使う。



まとめ

エアコンの温度を1℃上げるとCO₂を1年で約8kg減らすことができる。

夏のよくな節電をすることでCO₂減らすことができるのでぼくができる節電は続けたいです。



※下記()内に保護者の同意の署名がある活動レポートのみ、審査の対象になります。
<個人情報利用について>
応募者の氏名、学校名、学年を活動レポートの審査、ホームページ公開、メディアへの情報提供、展示会場での展示に利用します。

★地球を守るための「脱炭素活動」

脱炭素とは、脱炭素の方法

二酸化炭素(CO₂)の排出量をゼロにすることです。
CO₂をゼロにした会社は「脱炭素社会」と呼ばれますが、[実質的に排出量をゼロにするを]脱炭素の方法をくわしく説明

- ・電気使用量の節約
- ・食品ロスをなくす
- ・ゴミの排出量を減らす
- ・マイ箸、マイバック使用
- ・線を育てたり、増やす
- ・資源としてリサイクル

食品ロス軽減の工夫

食品ロスは買いすぎや期限切れ、食べ残して捨てられ食品のこと。
そしてそれが減るとゴミの量が減って、焼やすとゴミの管理費や二酸化炭素を減らせます。

食品ロスを減らすためには、
・家におき食品の在庫の確認
・食べきれない量のみ買う
・少量のものも利用する
・「てまえどり」意識

節電の交因果、方法

節電をすることで、電気代と資源の節約、CO₂の排出量を減らせます。

エアコン → 必要な時だけつける
照明 → 必要時に消す
テレビ・パソコン → 使わたり、見たり時は消す

★地球温暖化の影響について

1. 気温の上昇

地球の平均気温が上がると、極端に暑くなってしまう。すると、北極や南極の氷がとけ、ホッキョクグマなどの動物が絶滅してしまう。

2. 病気が増える

地球全体が暖かくなると、アフリカなどの暑い地域で発生していた病気にかかる人が増えるかもしれない。とくに、「マラリア」などの病気が増える。(マラリアは、人にも動物にもかかる)

3. 食料が減る

雨がふらなくなる所が増えたり、ぎゅくに台風や洪水が増えたりして、農作物がとれなくなったり、動物が絶滅したりしてしまつて、肉や魚なども減ってしまう。

★エコな活動について

1. エコバック

日本では年間2万~6万トンの海洋プラスチックゴミが流し出されていて、その中には、レジ袋も大量に含まれているので、エコバックを使うことで海洋プラスチックゴミをへらすことができる。

2. フードロス を減らす

フードロスとは、まだ食べられるのにはいきされる食品。日本では、522万トンある。朝ごはんをなくして、あすれずにたべさたり、正しくほぞんをする。(れいとう、じょう温など)

3. リサイクル、リユース

リサイクルで、ビン、缶、ペットボトルなどを分別する。家電をすてるときは、住んでいる地域の家電リサイクルの決まりを調べる。リサイクルで生産された商品を選択。リユースで、リサイクルショップを利用する。使あなくなつた物や服を人にあげる。使い捨ての物を買あない。

★感想

わたしは、地球温暖化について調べてたくさんの方が影響がでてこわいなと思いました。エコバックはやっていて、他にもリユースなどのとりくみもしてみたいと思いました。

～節水を広めよう!～

大人はよく節水は大事だと言いますが、わたしはそれは地球温暖化に関係しているのか、日本に住んでいる全員が節水したらどのくらい節約できて、CO₂をへらせるのか調べました。

1. 節水って地球温暖化と関係あるの？

わたしは調べると節水することは地球温暖化と関係ないかと思っていました。でも調べてみると節水することは地球温暖化と関係がありました。
1.川の氷が溶け水場をとおる。2.溶け水場から水がわたしのところへくる。3.わたしが水を使う。4.使われた水が下水処理場をとおるためにポンプをとおる。
5.ポンプから下水処理場へ。6.下水処理場から川にもどる。というのが行われています。赤線をひいたところではCO₂が発生しています。地球温暖化の原因といわれているCO₂が発生しているのだから節水することはCO₂の発生をおさえるということになります。



←雨水ポンプ所
和歌山市紀和駅前公園横

2. 日本に住む人全員が節水したら...

次は日本に住む人全員が節水したらどうなるか調べました。
最初水を出しっぱなしで使っていたときの無駄な水の量を調べ、今回は手洗いとかいぼみかきもふくめ、無駄な水だけを求めました。

	手洗い	うがい(歯みがきもくめて)	参考
回数(平均)	約8回/日	約4回/日	自分のけいけんから考えました。
秒数(平均)	約10秒/回	約10秒/回	自分の頭の中で数えました。
無駄な水の量(平均)	約550mL/1回	550mL/1回	秒数をもとにして計量カップで測りました。
無駄な水の量(平均)	550mL×8回=4400mL/日	550mL×4回=2200mL/日	

1人あたり1日で4400mL+2200mL=6600mL=6.6L節約できる!!

これは日本に住んでいる人全員が節水したら水を節約できるかどうか計算してみました。



1人あたり1年で 6.6L×365日=2409L節約できる!!

日本の人口 約1.2億人(日本の人口は1.251億人だが水道を使わない人もいるため)

日本に住んでいる全員が1年間節水した場合 2409L×120,000,000人=289,080,000,000L節約できる!!

日本の水使用量 約78,500,000,000,000L (25mプール約685,023,696はいぶん)
25mプール186,018,957,346はいぶん

日本の水使用量から節水した量をひくと...

78,500,000,000,000L - 289,080,000,000L = 78,210,920,000,000L

25mプール186,018,957,346はいぶんから、節水すると185,333,933,649はいぶん

3. 感想

手洗いのときとかうがいのときの水の出しっぱなしをなくしたら6.6L節約できるといっていました。わたしは3人家族なので、1日家族で節水して1日198Lも節約できると10日間したら198Lになってお風呂節約は1分(200L)になると知りました。なので友達に家族も節水の大変さを広めたいと思います。おなじ年同いの人にも節水のことを広めましょう。(CO₂は1,122,000,000tから節水した511,219,421,847tになります)

※下記 () 内に保護者の同意の署名がある活動レポートのみ、審査の対象になります。

<個人情報利用について>

応募者の氏名、学校名、学年を活動レポートの審査、ホームページ公開、メディアへの情報提供、展示会場での展示に利用します。

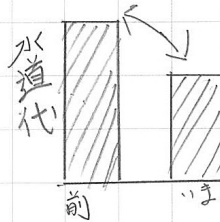
上記の内容に同意します。保護者氏名 ()

() 【保護者氏名は公開いたしません。】

私がエコだと思えるものを書きました。

1つ目

シャワーヘッドを、セッすりヘッドにかえました。
それをするこことよって、水道代が $\frac{1}{3}$ 、安くなりました。
いまのシャワーヘッドには、手もとにON、OFFのきりが
あるからセッすいできています。



2つ目

LED照明をつかうことよって、部屋は明るい、電気代は
安い、一石二鳥なんです。
それに、LED照明は約40,000時間と言われている
一般電球は、約1,000時間で大きなさかがあります。

<その他>

- フードロスを減らす
- エコバッグを使う
- マイボトルやマイ箸を持ち歩く
- 再生紙をつかう
- 冷蔵庫に物を詰めすぎない

などなど、いろいろ
取り組みがあります。

- みなさんモエコ活動を始めよう!!

※下記 () 内に保護者の同意の署名がある活動レポートのみ、審査の対象になります。

<個人情報の利用について>

応募者の氏名、学校名、学年を活動レポートの審査、ホームページ公開、メディアへの情報提供、展示会場で利用します。

上記の内容に同意します。保護者氏名 ()

() 【保護者氏名は公開いたしません。】

誰でもできる 簡単エコ！！

①家でキャップのようなリサイクル
できそうなあま、ているものを探す

たとえば私だっ、たらキャップ、ほれいざい、プルタブ
があ、たよこれをリサイクルに出してポイントなどに
もできるけど今回は自分で簡単にリサイクルしよう！

②まずはキャップをリサイクルしてみよう！

キャップでキーホルダー作り

いるもの

- ・キャップ
- ・立ちバサミ
- ・クッキングシート
- ・アイロン
- ・キーホルダーチェーン



作り方

①キャップを立ちバサミで細かくきる

②クッキングシートとアイロンを用意
してクッキングシートの上に①をのせ
て上から強くアイロンであたためる

ポイント！！

キャップを細かくきるときは
けっこう細かくしといたほう
が②がやりやすい！



③ ほれいざいをリサイクルしよう！

ほれいざいで消臭剤

- いるもの
- ほれいざい
- アロマオイル
- ようき
- (プロヨプロヨボール入れたらきれい)



トイレなど
にかざって
も◎

作り方

① ようきにほれいざい(プロヨプロヨボールを入れる)

② アロマオイルをほれいざい(プロヨプロヨボール)が入った
ようきに好きなだけ入れる

④ プルタブでキーホルダー

- いるもの
- プルカン(10こ)
- まるカン
- えのぐ
- パンチ



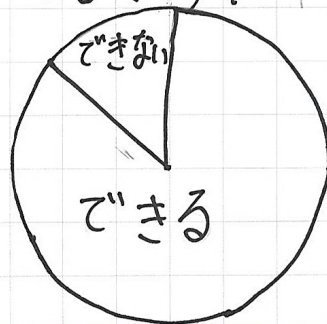
作り方

① プルタブに好きな色をぬる

② まるカンでプルタブをつないでいく

リサイクルでできるゴミは...

100%中85%がリサイクルできるけどのこりの15%は
リサイクルできませんけどその15%は自分で上のよ
うなことをするとリサイクルできると思うのです。
みんなも15%をリサイクルできるようにやってみて
ください！





ペットボトルやキャップは 何に生まれ変わるの?!

ペットボトルやキャップをリサイクルすると意外と身近なもの
になっている

日本のペットボトル回収率は88.5% (2020年) です。世界トップクラスの数字をほこっています!!

- ペットボトルのリサイクルの仕方
- ① キャップとラベルを外す
 - ② 中身をすすぎ横方向につぶす
 - ③ リサイクルボックスや資源回収場に出す



これだけのことをするだけでキャップだとせい服やYシャツ、カーペットや容器などに生まれ変わります。ペットボトルだと農業ネットやプラスチックボード、たまごパックや建ちく材などの原料になっています。

まとめ ペットボトルやキャップは次のペットボトルにもなります。意外に身近なものになっておどろきました。他にもリサイクルできるものがたくさんあるので、いっぱい調べて勉強したいです!!



※下記 () 内に保護者の同意の署名がある活動レポートのみ、審査の対象になります。
<個人情報利用について>
応募者の氏名、学校名、学年を活動レポートの審査、ホームページ公開、メディアへの情報提供、展示会場での展示に利用します。

牛乳パックでリサイクル!!

牛乳パックはどのようなことをするとリサイクルできるのだろうか?

牛乳パックのリサイクルの流れ

- ① 空になった牛乳パックは、回収に出す前にざっと水あらいをします。
- ② はさみなどで切り開いて、平らにのばし、かわかします。
- ③ まとまったら束にして、回収ボックスへ持参しましょう。



リサイクルできる飲料用紙容器はこのマークが目印です。

自分もリサイクルにちょう戦!!



洗って開いて
かわかして!



まとめ 私は牛乳が好きなので家で毎日飲んでいるけど空の牛乳パックがどうなるのか知らなかったです。1Lの牛乳パックもまいがトイレットペーパー1個できるそうです。他にもティッシュペーパー、キッチンペーパーに生まれ変わります。また、家では生肉や魚を調理する時にまな板として再利用している事も知りました。リサイクルや活用方法はとても勉強になりました。

※下記 () 内に保護者の同意の署名がある活動レポートのみ、審査の対象になります。

<個人情報の利用について>

応募者の氏名、学校名、学年を活動レポートの審査、ホームページ公開、メディアへの情報提供、展示会場での展示に利用します。

上記の内容に同意します。保護者氏名 ()

() 【保護者氏名は公開いたしません。】

ゴミをへらすために

① 取り組んだこと

- ・小さくなったスポンをポケットティッシュに作り変えた。
- ・豆苗やネギや大根の葉や根のこは食べられる所だけ使ってタッパー等に置いてまた育てる。
- ・牛乳パックや食品のトレー等は、絵をかく時の絵の具のパレットにする。
- ・いらないチラシは、折って、ゴミ箱を作る。
- ・古くなったタオルを切ってぞうきんに再利用する。
- ・食べ残しをしないようにする。



完成したポケットティッシュケース



作っているところ



作った紙のゴミ箱



とうもろこしを切って育てている



大根の葉っぱ

② 感想

自分が取り組めるエコチャレンジを考えた時すぐに節電や節水を思いうかびました。それから他に

も何かできないかお母さんに相談すると、もう使えなくなったものを再利用する事もエコチャレンジになるのではないかなと言われ、ぼくの小さくなってひさがやぶれたスポンを切ってポケットティッシュと作りました。これからはエコを心がけます。

※下記 () 内に保護者の同意の署名がある活動レポートのみ、審査の対象になります。

<個人情報の利用について>


応募者の氏名、学校名、学年を活動レポートの審査、ホームページ公開、メディアへの情報提供、展示会場での展示に利用します。

上記の内容に同意します。保護者氏名 ()

() 【保護者氏名は公開いたしません。】

近畿地方の食べ物生産量1位を書いていきます。きます。

まず奈良県から書いていきます!!

奈良県
1位ハウス柿 


2位
ハウス柿とは...奈良で生まれた刀根早生という種な柿をビニールハウスでさいばいした柿です。

次に和歌山県を書きます。

1位有田みかん 

有田みかん多い理由は...和歌山県有田市周辺地域は年間平均気温16.5℃と1年通して温暖な気候です!!

次に大阪府を書きます!!

1位しゃんきく 

量はどれだけー?...大阪府のしゃんきく生産量はおよそ42807で、全国第2位です!!

次に三重!!

1位松阪牛


詳しく...一頭五千万円の植つく肉の芸術品。世界から賞賛される三重の代表のブランドです。

次に京都府をかきます。

1位ハン 牛肉 牛にゅうなどなど...あります!!

最後に兵庫です

1位米

1位米 
米は兵庫ナシバキです! けてごはんにして食べてうちるこめも

これでおわります!!

ありがとうございます。

※下記 () 内に保護者の同意の署名がある活動レポートのみ、審査の対象になります。

<個人情報の利用について>

応募者の氏名、学校名、学年を活動レポートの審査、ホームページ公開、メディアへの情報提供、展示会場での展示に利用します。

上記の内容に同意します。保護者氏名 (

) 【保護者氏名は公開いたしません。】

家でのエコチャレンジ

お茶の葉はおさらのよごれやフライパンの油を落とすのに使っている。水道やせんざいのせわ

□ お風呂の水はせたく機で服をあらう

牛乳パックはまないなかわり
水道やせんざいせつやく




ペットボトルはリサイクルボックスに入れていませう
エアコンは28℃にせついでして電気代せつやくにもなる
保冷ざいはビンに入れてバカ油を入くと虫よけにし用している

古いタオルや服はせわでせうきんにしている

せわかな着れる月皮はリサイクルショップに出している

せわいなものはワールドギフトあとクレヨンやハルシューズは寄付をしている

 これらにせんざいを利用してきている

※下記()内に保護者の同意の署名がある活動レポートのみ、審査の対象になります。

<個人情報利用について>

応募者の氏名、学校名、学年を活動レポートの審査、ホームページ公開、メディアへの情報提供、展示会場での展示に利用します。

上記の内容に同意します。保護者氏名 (

) 【保護者氏名は公開いたしません。】

ケケ 節電

①エアコンを節電するポイント(夏の冷房編)!

1. 2週間に1度フィルターを定期的にそうじする。
2. 室外機の吹き出し口をふさがないようにする。
3. 室外機は日陰に設置するか
日除けで直射日光を防ぐようにする。
4. 風量は自動設定にして、
余分な電力を使わないようにしましょう。

みんなて「エコ」だよ!



ケケ 節水

②家庭でできるかんたんな節水方法!

1. 食器・フライパンは、油汚れなどを新聞紙や布で落してから水洗いをすると、水を節約することができます。
2. 30秒間水を出しっぱなしにすると、約6リットルもの水を使うので、あまり出しっぱなしにしないようにしましょう。
3. 洗濯はお風呂の残り湯でもできます。

「エコ」おぼれかかんはう



ゴミ削減

③ゴミとなるものを減らすことで大切なこと!

1. マイボトルを使って、ペットボトルや缶の使用を減らす。
2. できるだけ簡易な包装の商品を選ぶ。
3. 買う前、もらう前に本当に必要かを考える。
4. 洗剤などは詰め替え用のものを選ぶ。
5. 使い捨てのレジ袋や容器、食器なるべく使わない

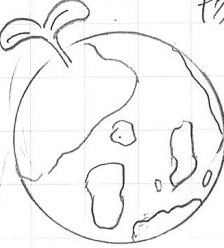
3Rをしよう!



感想

なるべく自分で節電や節水削減をにこころかけようと思います。

物はしっかりと最後までつかおうと思いましたが、物は買う前に本当にいるか次からしっかりと考えようと思います。



e c o



なるべく「ゴミ」をばさう

太陽光発電は地球にやさしいのか？

1 きっかけ

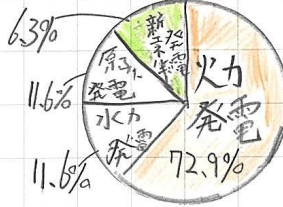
地球温暖化について調べていると、ほとんどの家にある太陽発電が地球にやさしいということを知った。なぜ地球にやさしいのか疑問に思ったので、調べてみることにした。

2 電気はどこから

・発電方法

- 主に ①火力発電
- ②水力発電
- ③原子力発電
- ④新エネルギー発電

・日本の発電割合



〈火力発電のデメリット〉

発電に使われる石炭や石油などを燃やした時に多くのCO2が放出される。
 石炭や石油は有限な資源があり、将来なくなる可能性がある。

※新エネルギーには太陽光発電、水力発電、バイオマス発電などが含まれる

3 太陽光発電について

=光エネルギーから直接電気を生み出す太陽電池と利用した発電方法。



火力発電と太陽光発電のCO2放出量の比較

火力発電	0.69 kg-CO2/kWh
太陽光発電	0.017~0.048 kg-CO2/kWh

10倍以上!!

4 ほとんどの家の発電量 (R5.1~R5.12)

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
発電量	666.19	808.33	1291.51	1271.26	1451.41	1103.84	1460.25	1327.38	1181.79	1035.00	681.67	623.21

1年7,1291.90kWh 発電したCO2放出量は約619kg

火力発電の場合、CO2放出量は約8902 kg

ほとんどの家は年間約8283 kgのCO2を削減したことになる。

ただ、月によって発電量にはばらつきがある。これは、季節や天気によって、日照時間のちがいで、夏は暑すぎて発電効率が落ちるからだ。また夜は発電しない。

そのため太陽光発電だけでは生活が難しい。

5 まとめ

火力発電は太陽光発電よりCO2排出量が多いので、太陽光発電の方がいいと考えました。太陽光発電はCO2排出量が少ない発電方法だけど、表や夏の通り太陽光発電だけじゃ生活が難しいということが分かった。

火力発電は石炭や石油を燃やして発電するので、CO2排出や限りある資源を使うというデメリットがある。だから、ほとんどの家は節電を考えた。その節電は①見ないテレビはまめに消す②使わないコンセントは抜く③お風呂の水を同じ部屋に回すことだ。

発電するのにCO2が排出されるので、節電をしながら過ごしたいと思う。

※下記 () 内に保護者の同意の署名がある活動レポートのみ、審査の対象になります。

<個人情報の利用について>

応募者の氏名、学校名、学年を活動レポートの審査、ホームページ公開、メディアへの情報提供、展示会場での展示に利用します。

上記の内容に同意します。保護者氏名 ()

() 【保護者氏名は公開いたしません。】

水の使用量のさくげん!!

やろうと思、たき、かけ

- ・自分達でエコ活動をするさい何ができるかを考えたとき、一番短かて取り組みやすいと思、たから。
- ・家のリモコンで一日の使用量が分かるようにな、たので、家の使、てる量を意識するようになるため。

何をするか? できること

- ・手をあううとまやはみがきをするとき水を出し、ばなしにしない。
- ・お風呂に入るさいおいだきや足し湯をしないようにするたために続けて入る。
- ・お風呂をためる日をたまに少なくする。
- ・お風呂の残り水をせんたくに使う。
- ・水の出す量を調節する。

や、た感想や思、たことまとめ

- ・さくけんを意識したときとしなかつたときと比べたら意識したときの方がへ、ててうれしかつた
- ・意識しないと出しすまてしまうのでこれからも意識をし続けていくよううが人はソたいてす。

少しでも二酸化炭素を減らすには?

● 二酸化炭素とは。

二酸化炭素は、くうきのなかにはいつている気体で固体はドライアイスで圧力をくわえるとたけたく液体になります。

● かんきょうへのえいきょうは、

二酸化炭素は、石油や石炭の大量消費などにより大気中の二酸化炭素ののうどが増加してている。これは地球の温室効果を強め、地球温暖化という問題をひきおこす。そのため、炭素の含有量の少ないおん料へのえんかん、エネルギーのこうりつてきせゆうこうにかんきょうへの問題をひきおこす。

● 二酸化炭素を減らすには?

のいで二酸化炭素を減らすには

二酸化炭素を減らすにはびんきや木とかで二酸化炭素は、びんきや木のびんきを水あつかうときを減らすたら二酸化炭素を減らすけど人のいきからそびてくるから、しょくぶつをうがいますなせかというししょくぶつがいきするときは二酸化炭素をまらうしゅうしまあ。だからいしょくぶつとかいれたら二酸化炭素が減りますあう

結果

二酸化炭素はしょくぶつをうがうをせしゅうしたびびんきや木あつかうを減らすだけで地球のかんきょうをよくできるということがわかりました。

エネルギーをせつやくしたい。

ぼくは以前大きい図書館に行きました。クーラーをたいりょうに使用しているのに気づきました。それで1日でエネルギーをどれだけせつやくできるかためしてみます。

(エネルギーはだんき)
まず1日にだんきをへいさんでどれだけ使用しているかを考えました。
クーラーの電気代です。

表I

消費電力	電気代(1時間あたり)	
500W	15.5円	クーラーを(1000W31円)を24時間つかうと
1000W	31.0円	74円です。
1500W	46.5円	31 × 24 = 744
2000W	62.0円	クーラーは2000Wつけたらもったいないです。

2000Wで62円も！クーラーをつける時にお金を一ぱんづかうからです。

表II

消費電力	電気代	
弱	0.5円	表IIからせんぷうきを中で24時間使うと24円です。
中	1円	せんぷうきを弱で24時間使ったら12円しかしません！
強	1.08円	

弱なら1円もしません！

けつろんクーラー(700W)31円1時間です。24時間で744円です。

せんぷうき中1円(1時間)です。24時間で24円です。

けつがクーラーとせんぷうきではせんぷうきをまほんつけてどうしても暑いときはクーラーをつけたほうが良いと思います。

知ってびっくりエコレポート

1ページでおどろき
たくさん!

わたしの毎日のエコ活動

わたしは毎日、お店のエコBOXに種類ごとに分けて、ゴミをすてています。食品トレー、ペットボトル、牛にゅうパック、たまごパック。みなさんはこれが何にリサイクルされるか知っていますか?これからそのしみつをさぐっていきます。

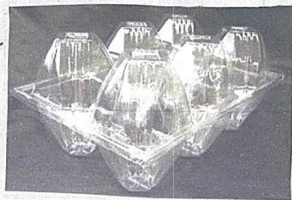
近くで見るとこんなことが書いてあるんだよ!



まとめ
リサイクルすると、次の良いことがあります。
・もやす量が増える。
・健康、自然環境くらしにいい。
・ごみの処理ひ用が減る。
・天然資源(石油)の使用量が減る。
・地球温暖化の原因となる二酸化炭素が減る。
だからわたしは、これからも、エコ活動がんばります!

①たまごパック
たまごパックをリサイクルすると、なんとまたたまごパックとして生まれかわってくるのです。卵パックがリサイクルの流れは、

- ①処理工場へ運び細かく砕きます
- ②成型工場へ運び溶かして紙のシートにします。
- ③再び卵パックのかけずにして、けん査します。



②牛にゅうパック
牛にゅうパックをリサイクルすると、トイレットペーパーやティッシュペーパーなどに生まれ変わります。牛にゅうパック6枚でトイレットペーパーが1個、7-10枚でティッシュペーパー1箱ができます。牛にゅうパックのリサイクルの流れは、
①ラミネート部分を取り除きます。
②あつ紙部分を再溶解します。

③ペットボトル
ペットボトルをリサイクルすると、食品トレーやたまごパック、ワークウェア、肌着、セロハンテープ、包そうフィルムなどさまざまです。リサイクルの流れは、
①選別、洗浄などをおこないます。
②約8mm角に裁断した「フレーク」を加熱溶解して粒状にした「ペレット」の2種類の再商品化製品に加工します。

④食品トレー
食品トレーをリサイクルすると、プラスチックの原料になります。原料になるまでの流れは、まず食品トレーは回収後丁寧に分類、チェックされ使用済みのだけを選別します。その後機械にかけて砕き、それを何度も水で洗います。更に熱や洗剤によって消毒、殺菌を施しさらに細かく砕いて乾燥し食品トレーはプラスチックの原料となり、そしてまた食品トレーになったおもちや文房具の他、公園のベンチなどにもなります。

※下記()内に保護者の同意の署名がある活動レポートのみ、審査の対象になります。
<個人情報の利用について>
応募者の氏名、学校名、学年を活動レポートの審査、ホームページ公開、メディアへの情報提供、展示会場での展示に利用します。

上記の内容に同意します。保護者氏名() 【保護者氏名は公開いたしません。】

ゴミの分別

もえるゴミ

生ゴミ、紙くず
木の枝(草花)
ぬの、プラスチック

もえないゴミ?

コップ、グラス、ナイフ
ガラス、ビン

あたしは、もえないゴミがいろいろもえることを、しりました。そして

もえないゴミは、もえにくいということもわかりました。なのであたしは、ペットボトルと缶は、分別をちゃんとし、もえないゴミはもえるゴミとあなじにしていって考えました。これはわたしの意見です。せいかいではないのですがあたしが思ったことです。

ペットボトル(缶、ビン)捨て方

ペットボトルの捨て方

ラベルをはがしてあら
い、キャップをはずして
すてます。

缶、ビンの捨て方

水であらい、キャ
ップをはずしてか
かしてすてます。

みなさんペットボトル(缶、ビン)の捨て方はし、てると思うんですが、それをきちんとしている人としていない人がいるとあたしは、思いました。なのでしていない人には、ててほしいと書いたのど気持ちを上げてほしいと考えて、ペットボトル(缶、ビン)の捨て方を書きました。

まとめ

あたしがみんながわかったことは、もえないゴミでももえることです。

※下記 () 内に保護者の同意の署名がある活動レポートのみ、審査の対象になります。
<個人情報の利用について>
応募者の氏名、学校名、学年を活動レポートの審査、ホームページ公開、メディアへの情報提供、展示会場で利用します。

水を節約しよう

調べようと思ったきっかけ

自分がお風呂に入った時に水を出しっぱなしにしていました。おばあちゃんが水の代金が高いと言ったのを聞いて、自分も「高いな。」と思いました。自分にできることをしようと思いました。それで水の出っぱなしをやめようと思いました。

じっさいにおこなったこと

体を洗っている間はシャワーの水をこまめに止めるようにする。(シャワーは1分間に12Lの水を使う。ネット調べ(自分の家は5.6L))

実験方法

体を洗っている間のシャワーを止めている時間を計って節約できた水の量を調べる。

実験

	7/27	7/28	7/29	7/30	7/31	合計
あらっていた時間(分)	11分	7分	11分	7分	7分	43分
とめていた時間(分)	7分	5分	5分	4分	4分	25分
節約できた水の量(L)	$5.6 \times 7 = 39.2L$	$5.6 \times 5 = 28L$	$5.6 \times 5 = 28L$	$5.6 \times 4 = 22.4L$	$5.6 \times 4 = 22.4L$	140L
節約できたお金(1L 0.16円)	$39.2 \times 0.16 = 6円$	$28 \times 0.16 = 4円$	$28 \times 0.16 = 4円$	$22.4 \times 0.16 = 3円$	$22.4 \times 0.16 = 3円$	20円
CO2はけい出をおさえた量(g)	9.368g	6.692g	6.692g	5.3536g	5.3536g	33.46g

まとめ

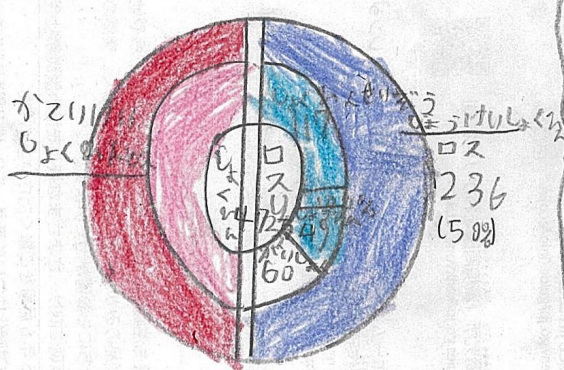
5日の実験から20円と33.46gをおさえる事ができました。1年間で考えると1460円と2442.58gになります。こ水をめんはかやったらCO2がたぐさ人1ると思います。

エコチャレンジ2024

フードロスを減らそう 🍏 🍒 🗑️

食品ロス、食料ロス、または
フードロスとは、売れ残りや食
べ残り、期限切れなどで、食へら
れずたばこられないまますてられ
ることです。

自分でできる、フードロス
でできるだけごはんものこさな
り。たばこられなれぬ人とか
わたり、しまお期限がすぎたら
なものとかう。しまお期限が
スれるまえにたばこよう。



国民1人当たり食品
ロス量
1日約103g
おにぎり約1個の
年間約38kg

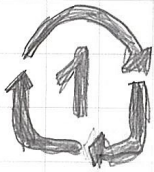
※下記 () 内に保護者の同意の署名がある活動レポートのみ、審査の対象になります。
 <個人情報の利用について>
 応募者の氏名、学校名、学年を活動レポートの審査、ホームページ公開、メディアへの情報提供、展示会場での展示に利用します。
 上記の内容に同意します。保護者氏名 () 【保護者氏名は公開いたしません。】

ペットボトルのキャップは 何に生まれ変わるの?!

? ペットボトルのキャップは
何に生まれ変わるの?

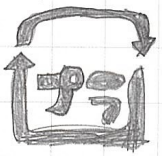
- ① せいふく
- ② ワイシャツ
- ③ カーペット
- ④ せんざい用ボトル
- ⑤ けしょう品容器

文具類に生まれ変わります。



← ペットボトル

すてて
みた!!



← ペットボトルの
キャップ

いつもゴミはここに
すてたけど、
こうゆうははんにすたたいです。



まとめ
まとめ

ペットボトルのこのみものをよく買うので、
ペットボトルのキャップがどうなるかしらな
かったのが調べてみました。キャップはせい
ふくになります。せいふくになるのがびっくり
しました。
キャップは服、ボトル以外にキャップを、
400個で10円になります。また、800
個で1人の子どもの命を救うことができます。
キャップはさまざまな物に生まれ変わります。

※下記 () 内に保護者の同意の署名がある活動レポートのみ、審査の対象になります。
<個人情報の利用について>

応募者の氏名、学校名、学年を活動レポートの審査、ホームページ公開、メディアへの情報提供、展示会場での展示に利用します。

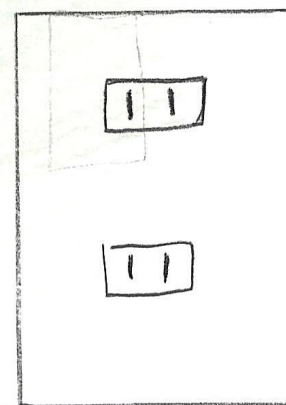
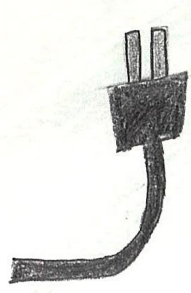
上記の内容に同意します。保護者氏名 ()

() 【保護者氏名は公開いたしません。】

長時間使わない

コンセントを抜く!!

僕は以前充電器がずっとコンセントにささって置いて調べると。待機電力が大きい家電ほど、コンセントからプラグを抜くと、**節電**ができるので、**エコ**だなーと思ったからこの事について調べた。**節電**しないと、**地球温暖化**のぼう止や、**停電**が発生する可能性があります。**地球温暖化**が進むと日本には、**気温**や**米**が**ダメージ**を受けます。



日本への影響は？

2100年末に予測される日本への影響予測
(温室効果ガス濃度上昇の最悪ケース RCP8.5、1981-2000年との比較)

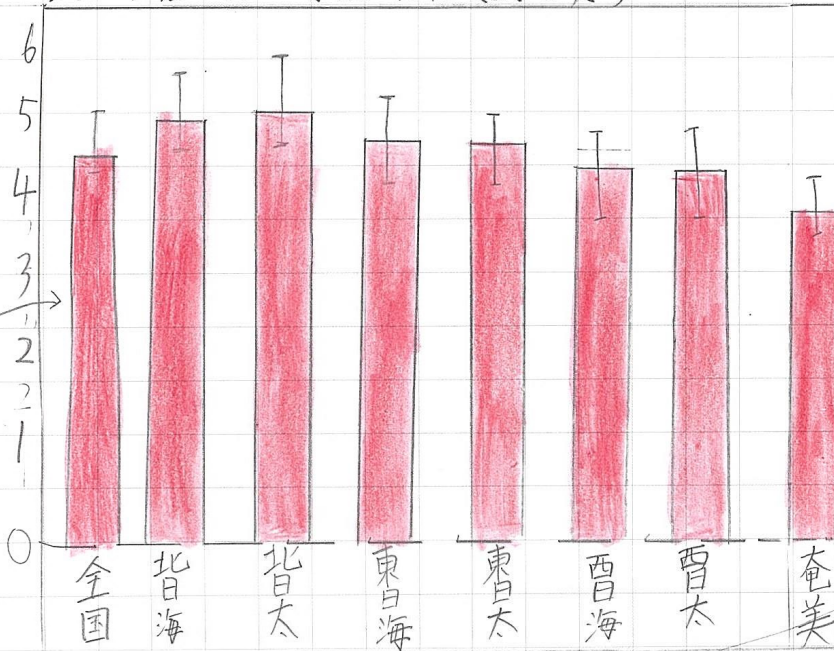
気	気温	3.5~6.4℃上昇
	降水量	9~16%増加
	海面	60~63cm 上昇
害	洪水	年被害額が3倍程度に拡大
	砂浜	83~85%消失
	干渴	12%消失
水	河川流量	1.1~1.2 倍に増加
	水質	クロロフィルaの増加による水質悪化
生	ハイマツ	生育可能な地域の消失~現在の7%に減少
	ブナ	生育可能な地域が現在の10~53%に減少
食	コメ	収量に大きな変化はないが、品質低下リスクが増大
	うんしゅうみかん	作付適地がなくなる
健	タンカン	作付適地が国土の1%から13~34%に増加
	熱中症	死者、救急搬送者数が2倍以上に増加
	ヒトスジシマカ	分布域が国土の約4割から75~96%に拡大

※下記 () 内に保護者の同意の署名がある活動レポートのみ、審査の対象になります。
<個人情報利用について>
応募者の氏名、学校名、学年を活動レポートの審査、ホームページ公開、メディアへの情報提供、展示会場での展示に利用します。

気候変動の対策

テレビで最近地球温暖化と言うことがしょーうかいていたりして、それを書こうと思いました。何か、今年はすごく暑い。とされているからです。

地球温暖化予報情報(気象庁)

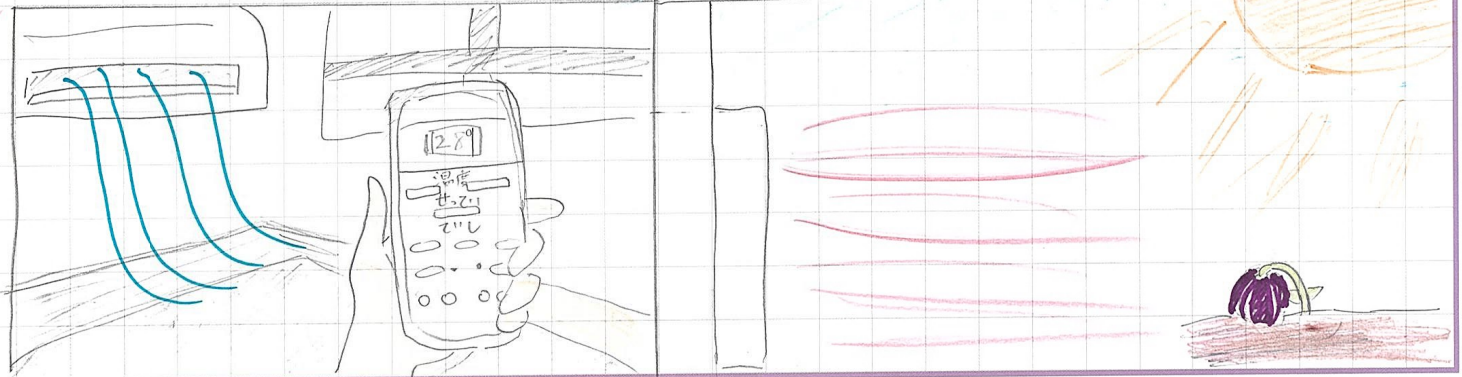


日本太平洋側は、北日本よりも暑い。奄美は一番低い。でも、このグラフは、平均の変化量、細縦線は現れやすい。年々変動の幅。対策

赤い棒グラフは、平均の変化量、細縦線は現れやすい。年々変動の幅

対策

エアコンのせ。定温度は28度にした。人のいない部屋のエアコンは消すなど、すこしでも室外機から出てくる熱風をへらす。



※下記 () 内に保護者の同意の署名がある活動レポートのみ、審査の対象になります。
 <個人情報の利用について>
 応募者の氏名、学校名、学年を活動レポートの審査、ホームページ公開、メディアへの情報提供、展示会場での展示に利用します。
 上記の内容に同意します。保護者氏名 () 【保護者氏名は公開いたしません。】

エコ生活をしたい

エコをしたい理由はCO2をへらしたいからです。

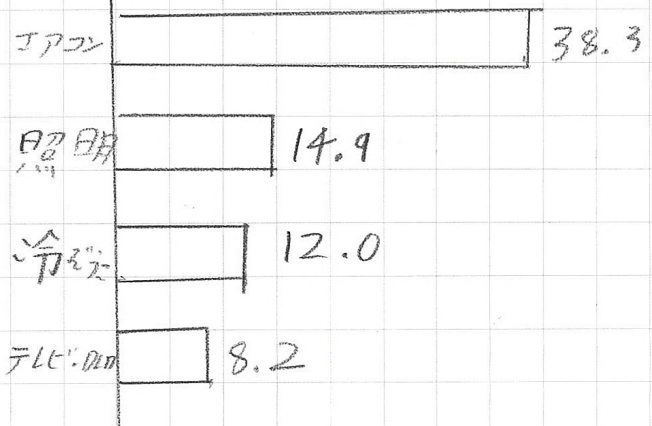
電気の品で一番電気代が高いのをグラフに表します。

1位 家電名 電気の使用割合
1位 エアコン 38.3%

2位 照明 14.9%

3位 冷蔵庫 12.0%

4位 テレビ・DレD 8.2%

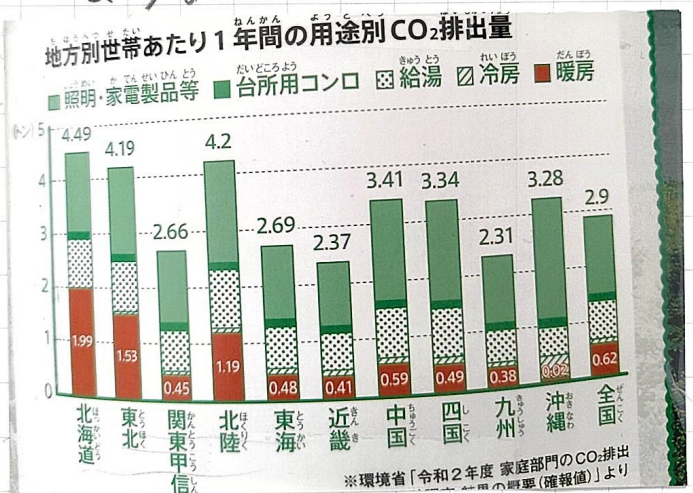
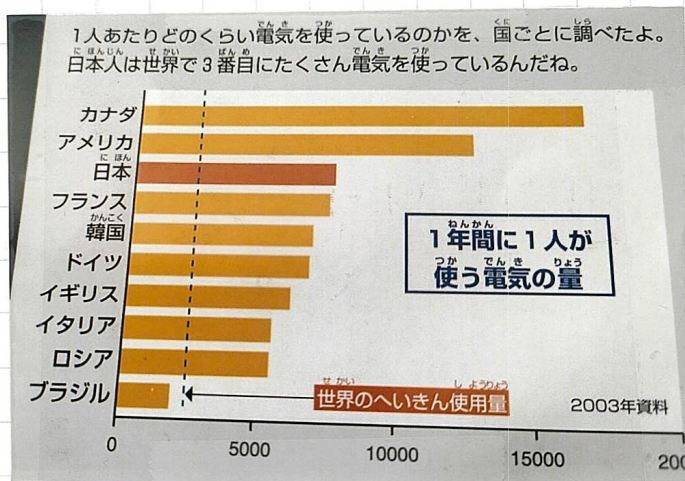


このように一番高いのはエアコンテレビ・DレD

なのでエアコンを使うときには27度や28度とゆ、た少し高め温度にせ、こいをへらしてCO2を

少しでもへらせるようにします。左の表は全国の電気をつかっている国ランキングです。日本は3番目に電気を使っています。

5 10 15 20 25 30 35 40 45 50
電気の使用割合 (%)



右の表は地方別電気をつかっているランキングです。近きは一番電気をつかっていない地方です。

まとめ

こいのかいエコという言葉を知りて一番に思いついたのが電気だ。たので電気代についてしらべました。これから使電気の使いすぎには注意して生活していきたいと思ひます。

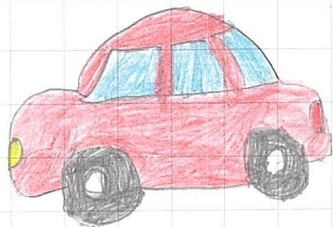
※下記 () 内に保護者の同意の署名がある活動レポートのみ、審査の対象になります。
<個人情報利用について>
応募者の氏名、学校名、学年を活動レポートの審査、ホームページ公開、メディアへの情報提供、展示会場で展示に利用します。
上記の内容に同意します。保護者氏名 () 【保護者氏名は公開いたしません。】

私は、エコドライブについて気になったので調べてみました。
大気汚染をおさえるためにも、ふだん快適に乗っている時には
どんなエコ運転があるのかをまとめてみました。

エコドライブ 10

の す す め

<p>ふんわりアクセル 「eスタート」 やさしい発進を 心がけましょ う</p> <p>①</p>	<p>加減速の少ない 運転 車間距離は余裕を 持って交通安全に 応じた安全な定速 走行に努めましょ う</p> <p>②</p>	<p>早めの アクセルオフ エンジブルブレーキを 積極的に使いましょ う</p> <p>③</p>
<p>エアコンの使用を 控えめに 車内を冷やしすぎ ないようにしまし よ う</p> <p>④</p>	<p>アイドリング ストップ 無用なアイドリン グはやめましょ う</p> <p>⑤</p>	<p>暖気運転は 適切に エンジンをかけたら すぐ出発しましょ う</p> <p>⑥</p>
<p>道路交通情報の 活用 出かける前に計画・ 準備をして、渋滞や 道路障害等の情報を チェックしましょ う</p> <p>⑦</p>	<p>タイヤの空気圧 をこまめに チェック タイヤの空気圧 を適正に保つな ど、確実な点検・ 整備を実施しまし よ う</p> <p>⑧</p>	<p>不要な荷物は 積まずに走行 不要な荷物は積まな いようにしましょ う</p> <p>⑨</p> <p>駐車場所に注意 渋滞などをまねく ことから、違法駐車 はやめましょ う</p> <p>⑩</p>



CVT車両は平的
約12%のCO₂削減に
なります