

わかやまこどもエコチャレンジ 活動レポート

西貴志 学校 5 年

名前 北原 奈恩

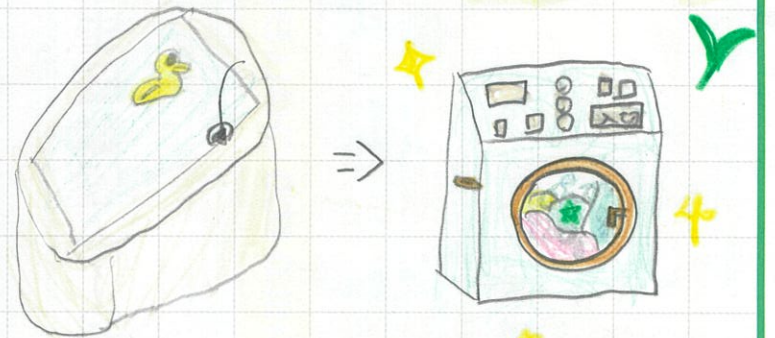
◇活動の内容やわかったこと・感想、写真やイラスト（自由記入）

エコ星からやってきましたエコ星。

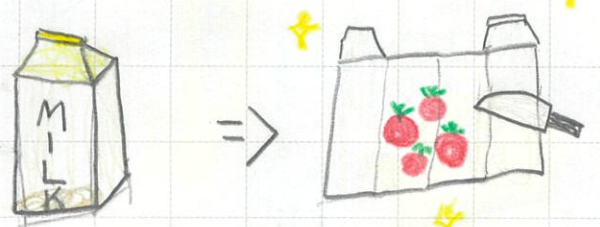
さあ、エコ星のおなかにエコキウをためて地球をすくうぞ！

エコミ

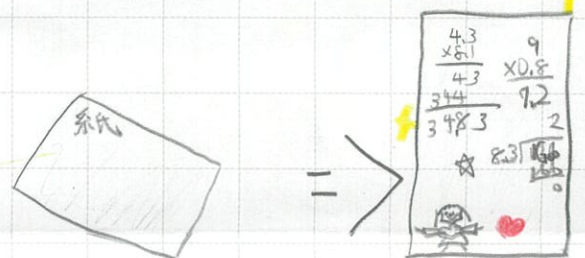
他にもこんなこと
やってるよ！



お風呂の水は洗濯機へ！

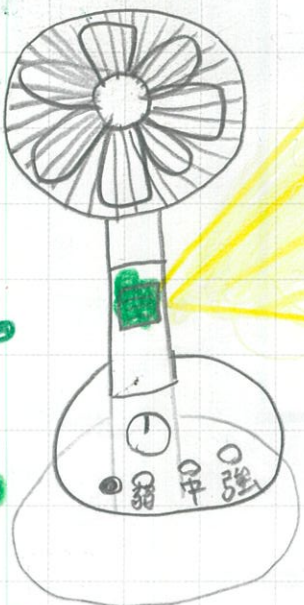


牛乳パックはまな板へ！！



紙のうらは 計算用紙やらくがき帳へ！

①



せんぱうきを消し忘れることが多くなってきたのではりました。

夏は気を付けて

③



水とうのほうがエコだね！

ペットボトルはプラスチックなので、地球に害をあたえるんじゃないかな？

②



大小使いわけを使ってほしいと思ったのではりました。

こどもエコチャレンジをやってみた感想

エコチャレンジをやってみてよかったと思う。なぜならエコは地球にやさしいからです。今プラスチックゴミが海をただよっているのをそれをとめるためにマイバックを持つことが大事だと改めて分かった。

エコシールをはったらみんなエコに気をつけるようになった！

名前 中野 紗希

💧💡🗑️ エコチャレンジ!

1週間で心がけたこと！

 $x = 15$

・ お母さんは…？

・私のお母さんが頑張、たエコは、エアコンは、
だそうです。なぜかと言うと、お母さんは、
熱中症に注意しながら、エアコンの温度設定
を28℃にすることを心がけたら、そう思
った所だそうです。

・ コップに 水をくんで歯みがきをする

・ お父さんは…？

私の父さんが頑張ったことは、コップに
水をくんで歯みがきだそうです。なぜか
言っていると、お父さんは、夏はよく水を使うため、
少しでも節水に心がけたら、そう思った所
だそうです。

シャワー

はお風呂の「湯」
を再利用しない!

お風呂

せんめんき
でお風呂の
「湯」を再利用

・ おふろの「湯」をさいり利用する

。お姉ちゃんは何？

私の姉ちゃんが頑張、たエコは、おふろの「湯」をさい利用をする事です。なぜかと言うと、シャワーを使うと水のむだだからできるだけおふろの「湯」を使うように、少しでもバがけたい、そう思った所だからです。

・ゴミの分別をしっかりとる

私は...?

私の頑張ったエコは、ゴミの分別をすることです。なぜかと言うと、プラと紙を分別しないとりサイクルできないから、一人一人やらないと、町がきたなくなることから、ゴミの分別が、とても大切だと思いました。

感想エコチャレンジをやった…？

節水・節電、ゴミ削減を家族みんなで心がけるようになりました。エコをやっ、て、水代、電気代が、た、た、た、と思、い、ま、す、!!、!!、
これからも家族と一緒にず、とエコができるように頑、張、り、ま、す。一、人、一、人、が、や、ら、な、い、と、変、わ、ら、な、い、こ、と、が、分、か、り、ま、し、た。

わかやまこどもエコチャレンジ 活動レポート

西貴志

学校

6年

名前 東 莉央

◇活動の内容やわかったこと・感想、写真やイラスト（自由記入）

ごみの削減 

1年に出るごみの量は4432万t

最近ゴミの量が非常に多いです。日本で1年間に出来る
ごみの量は、およそ5億tです。
ごみを捨てる場所が不足している。
ごみを減らさないと健康や環境に悪影響をあたえてしまう。
そのためにはリサイクルをする必要がある。

3R

Reduce (リデュース)

マイバックを持って無駄な包装は断る。

Reuse (リユース)

リターナブル容器に入った製品を選び使い終わった時には
リユース回収に出す。

Recycle (リサイクル)

資源ごみの分別回収に協力する。

このことを心がける。

節電 

エネルギーの消費による地球温暖化

日本ではエネルギーの87.7%が化石燃料（燃やす）

CO₂ ↓
二酸化炭素が発生

↓
地球温暖化

まとめ

地球温暖化を防ぐためには、私たち一人一人が省エネルギー
に取り組むことが大切です。私も身の回りで電気のむだづ
かいを減らし、ゴミを分別し、3Rを心がけようと思いま
した。

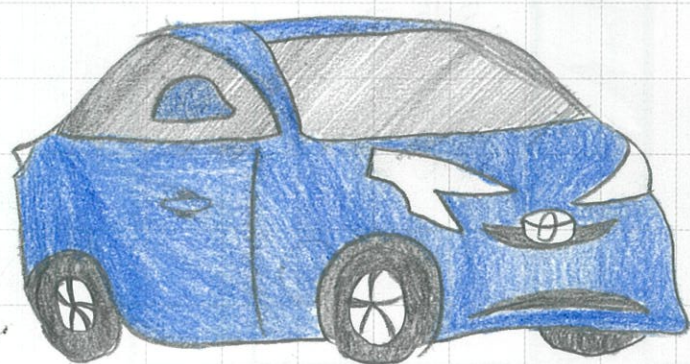
わかやまこどもエコチャレンジ 活動レポート

西貴志小学校 6年

名前 魚谷 つばさ

◇活動の内容やわかったこと・感想、写真やイラスト（自由記入）

- 地球温暖化を防ぐには次のことをしましょう
- 生活の中で省エネを心がける
- ガソリンは極力使わず歩くき、自転車を使いましょう
- 温暖化対策を積極的に進める議員に投票しましょう
- バスや電車などの公共交通機関を使う
- ハイブリットカーを使う。

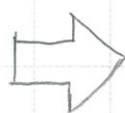


ハイブリットカー



自転車

ほかにもレジ袋有料化などおカしの袋が紙になったりしています。



レジ袋を買うのではなくエコバックをもつて買い物にいきましょう。買いに行くときもハイブリットカーや自転車などをつかいましょう。家では節水・節電・リサイクルをして節約しましょう。

わかやまこどもエコチャレンジ 活動レポート

西貴志小学校 6 年

名前 尾崎 遼

◇活動の内容やわかったこと・感想、写真やイラスト（自由記入）

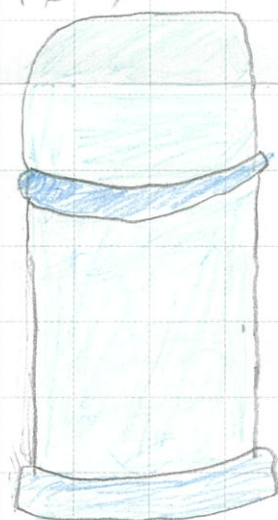
地球温暖化を防ぐために、

地球温暖化の一番の原因は、二酸化炭素の排出だといわれています。そこでわたしたちでできることをインターネットで探して、いともやされて無駄な二酸化炭素が出る、
ゴミをへらそうと思いました。

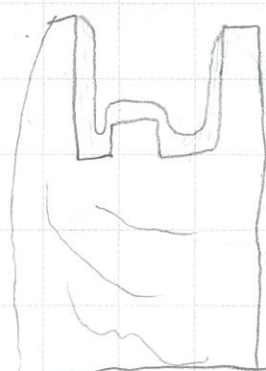
ペットボトルを減らす



ペットボトルをなくすべく、
水道を使う



レジ袋を減らす



エコバックを
使う、



それだけでも、一人の力でも二酸化炭素は減っていく、みんなの力を合わせればその分二酸化炭素もへっていく、そんな考えを大切にしていきなり、

まとめ

一つ一つエコに関することを知り、それに取り組んでいくことが大事。

わかやまこどもエコチャレンジ 活動レポート

西貴志小 学校 6 年

名前 垣本 裕紀

◇活動の内容やわかったこと・感想、写真やイラスト（自由記入）

プラスチックゴミが自然分解されるまでに要する年数

吸リカトラ 1.5 ~ 10 年

ペットボトル 10400 年

レジ袋くろ 1 ~ 20 年

おもちゃ 400 年

発泡スチロール 50 年

釣り糸 600 年

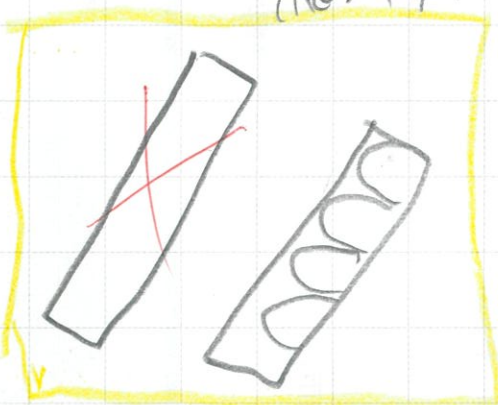
アルミ缶 200 年

プラスチックゴミを食べられ動物がエサでけ
食べることが出来なくなり死んでしまうことが
あります。

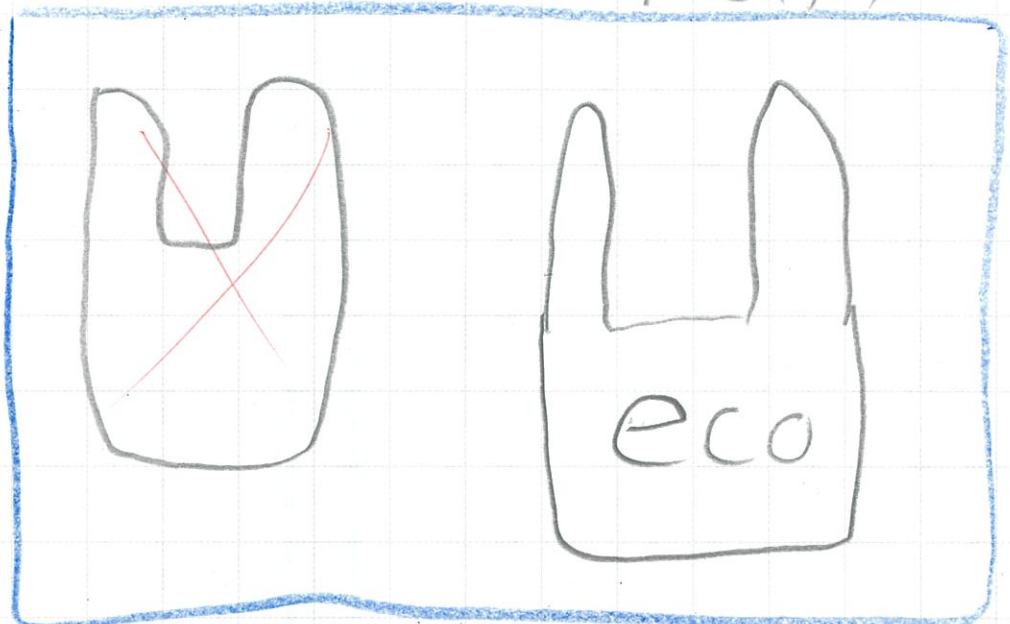
それを防ぐためにプラスチックゴミをすてたりこと
をいしめてほしいです。

プラスチックを食べて死んでいく動物がかわい
いので、捨ててしまわないでほしいです。

プラスチックをへらさ
ず紙ストローを使う



レジ袋くろを使わずに
エコバッグを使う



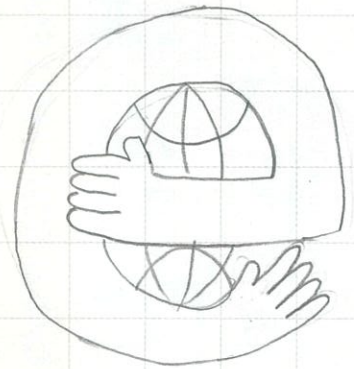
わかやまこどもエコチャレンジ 活動レポート

西貴志小 学校 6 年

名前 北原 貴美

◇活動の内容やわかったこと・感想、写真やイラスト（自由記入）

現代、地球温暖化が問題になっている。
地球温暖化は、いろいろな原因があり、
一番の原因は温室効果ガス（二酸化炭素） CO_2
です。減らすには...



↓
工場、車から CO_2 を出さないようにした
り、エネルギー消費をなるべく減らせる

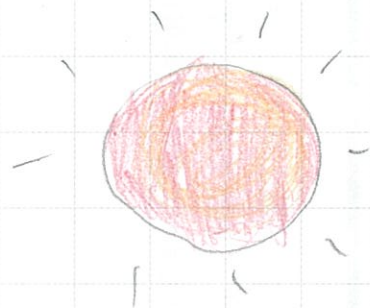
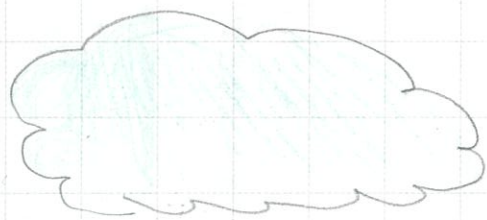
↓
つまり、省エネをするということ。

世界の一人一人が気をつけて省エネをするということは
大切だと思います。

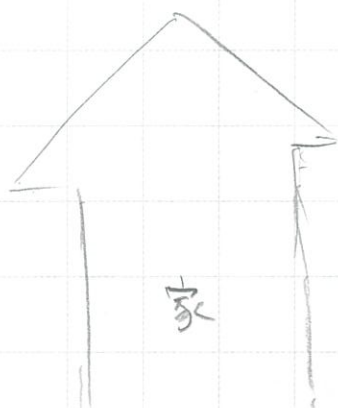
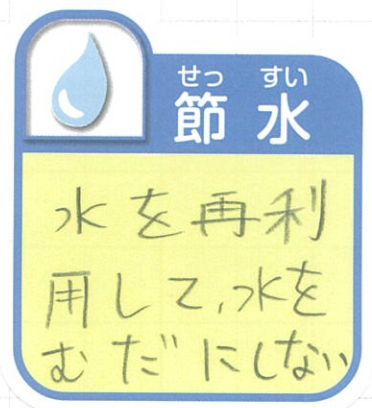
そもそも地球温暖化はなぜ起こるのか？それは
昼と夜における熱の移動です。太陽から放射され地表を
あたため、夜は気温が降化します。

しかし、今は温室効果ガスが空気中にたま、こしまい
とても地球内があつくなり、熱中しようなど多数の事件
が発生しています。

私が考えたエコ



お米のとぎ汁でも
できる。



まず雨の日にバケツで

水をためて、この水を利用して、花に水をあげたり、
車を洗う水として使えらる。

わかやまこどもエコチャレンジ 活動レポート

西貴志小 学校 6 年

名前 國木 渚

◇活動の内容やわかったこと・感想、写真やイラスト（自由記入）

エネルギーの消費による地球温暖化が問題!!

日本ではエネルギーの87.7%が化石燃料

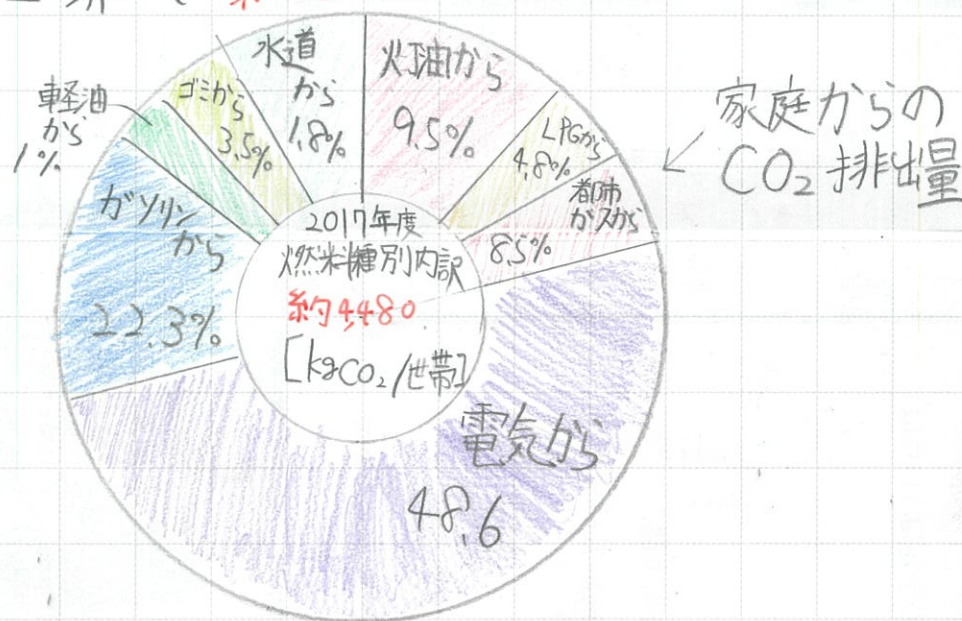


化石燃料を燃やす（発電など）

二酸化炭素が発生

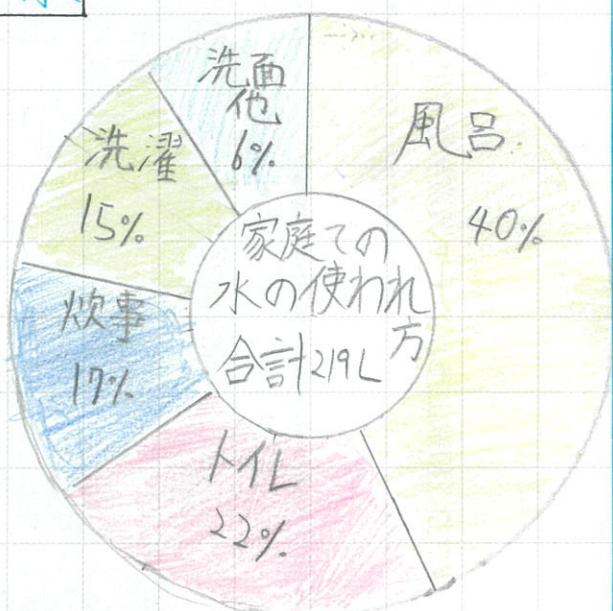
地球温暖化

日本は二酸化炭素の排出量は世界で第5位



地球温暖化の原因と予測
地球温暖化の原因となっ
るガスには様々なものがあ
ります。なかでも二酸化炭
素は、最も温暖化への影響
度が大きいガスです。産業
革命以降、化石燃料の使用
が増え、その結果、大気中
の二酸化炭素の濃度も増加
しています。

節水



日本のように蛇口をひねればどこにいてもきれいな水が手に入るという国は世界ではとても少ない。

当たり前のように使っている水についてふたんから意識をしよう。

IPCC第5次評価報告書（2014）では、このままでは、2016年の平均気温は、温室効果が最大のシナリオの場合には最大4.8℃上昇すると発表しました。

エコチャレンジをやってみて、ごみの削減や節水、節電をやってみて、ふたんからこんなにも無駄にしていたんだなと気付いた。これからは、無駄にしないようにしようと思った。

わかやまこどもエコチャレンジ 活動レポート

西貴志小学校 6 年

名前 繁田 幸吏

◇活動の内容やわかったこと・感想、写真やイラスト（自由記入）

ECO---Ecologyの省略形で、生態学の一部である。

節電・節水は地球にやさしいため、環境省なども推奨している。

北極の氷は年々減っており、島がしおきおかれなくなる。
原因は、CO₂(二酸化炭素)、家庭のCO₂の排出量は年間で2900Kg
25m フォール4つ分にもなる。

地球温暖化を防ぐには、次の3種類が必要だ。



これらのような取り組みをし地球環境にやさしくすると、自分たちも、気持ちよく住むことにもつながる。

これから、この経験をトラジて、ECOにこうけんて、るようになりたいと思った。

わかやまこどもエコチャレンジ 活動レポート

西貴志小

学校

6年

名前 柴崎 月彩

◇活動の内容やわかったこと・感想、写真やイラスト（自由記入）

食品ロスをへらすためには。

• 買い物の時

- ・ 買い物行く前に家にある食材をチェック
- ・ 買いたい食材をメモにかいていく
- ・ すぐつかう食材は前からとり、ながくつかう食材はおくからとる。



• 料理の時

- ・ 食べれる分だけつくる
- ・ つくりすぎた場合リメイクしたり工夫する
- ・ 残っている食材をなるべくつかう。



• 保存する時

- ・ 食べれなかった料理はできる料理だけ冷凍し、お弁当やあ
- と一品、てときに使う。

スーパーでは？

• $\frac{1}{3}$ ルール

2月1日 → 3月1日 → 4月1日

お店に
しょうひんが
とどく



お店に
しょうひんが
ならぶ



お店で
うけながた
しょうひんが
はいきれる



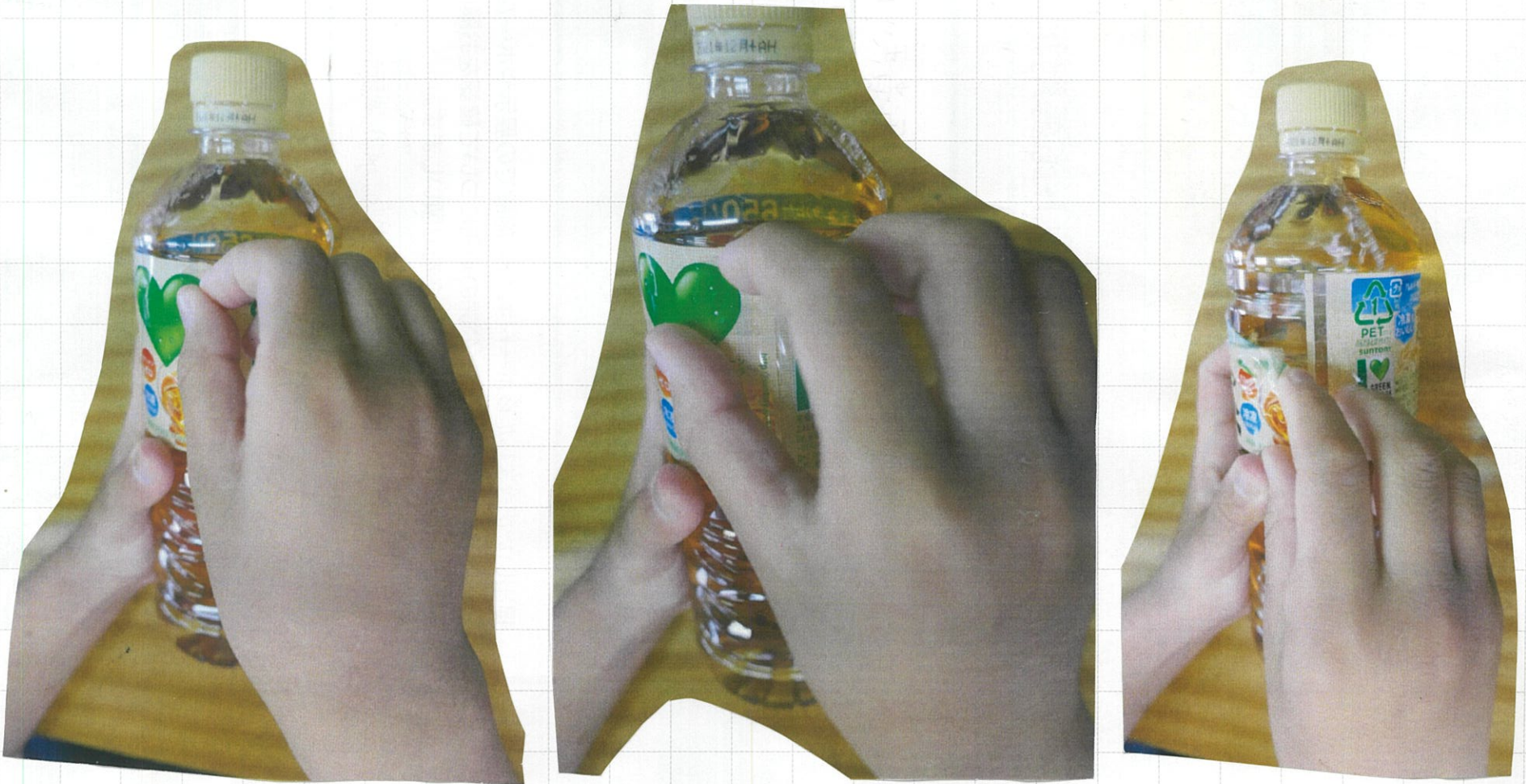
- ・ はいきされるしょうひんを、みんなに苦しむ人々に無料で提供する。このことを、フードバンクといいます。フードバンクをすることでコストカットがまたいできる。

わかやまこどもエコチャレンジ 活動レポート

西貴志小 学校 6 年

名前 新川 琉唯

◇活動の内容やわかったこと・感想、写真やイラスト（自由記入）



わかやまこどもエコチャレンジ 活動レポート

西貴志小学校 6年

名前 角 真乙 斗

◇活動の内容やわかったこと・感想、写真やイラスト（自由記入）

エコチャレンジ

エコをするには

- ・こまめにスイッチオフ
- ・エアコンも節電
- ・冷蔵庫で節電
- ・照明で節電
- ・テレビで節電

夏にできる節電

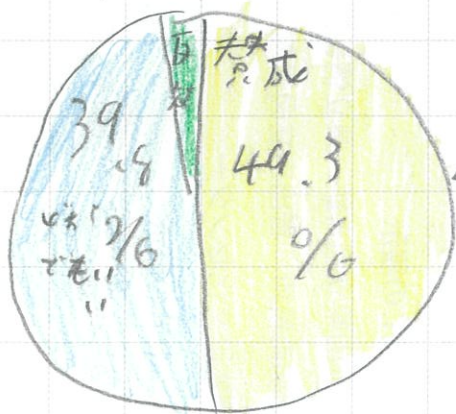
- ・エアコンで節電
- ・まぶしさを抑える
- ・窓のカーテンを閉める
- ・冷蔵庫をこまめに掃除する
- ・冷蔵庫内は空気にあたるものを減らす
- ・省エネ照明器具を使う
- ・電源プラグを抜く
- ・音源を減らす
- ・フィルターはこまめに掃除する
- ・カーテンで熱を防ぐ

レジ袋の
レジ袋の有料化は9月1日から始まりまし
た。レジ袋の有料化は動物たちがレジ袋をたべないようにする
ためです。

eco

感想

感想は、レジ袋の有料化はいいと思います。また、動物がレジ袋をたべないようにするからです。



←レジ袋の有料化に



わかやまこどもエコチャレンジ 活動レポート

西貴志小

学校 6 年

名前 武中環く真

◇活動の内容やわかったこと・感想、写真やイラスト（自由記入）

ゴミ袋有料化によるメリットデメリット

メリット

使い捨てのライフスタイルを変えることができる。
身近な場所でエコに取り組める。
レジ袋料金に代わる割引やポイント還元を受けられる場合もある。
(お得に買い物ができる)

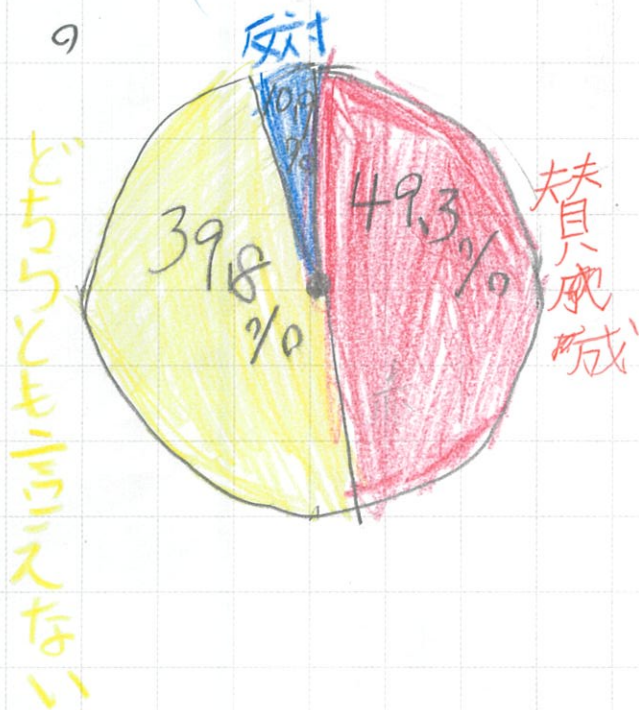
デメリット

エコバッグを購入・持参する必要がある。
家で再利用した人は別途ビニール袋を購入する必要がある。
エコバッグを持たない人はレジ袋に料金が発生する。

レジ袋有料化に意味は？

インターネットで調べたことでこのようなことが分かった。
清水化学工業は、ホリ貸が海洋ゴミに占める割合がわずかに増
積ベースで0.3%重量ベースで0.4%であるといったデータ
を示しつつ海洋汚染の軽減であるように非難されていると主
張。「レジ袋有料化による海洋プラスチック削減の効果はほぼない
と断じている。

レジ袋有料化についてグラフで示す。



感想

・ゴミ袋有料化にすることはデメリットしかないと思っていたけれどメリットもあるということを知った。
・レジ袋を有料化することで海洋プラスチックがすごく減ると思ったけれど、ペットボトルにけるプラスチックが多いと知った。
・ペットボトルの容器はリサイクルしてなるべくペットボトルは買わないように心がけたらいい。

わかやまこどもエコチャレンジ 活動レポート

西貴志小 学校 6 年

名前 田村 修物

◇活動の内容やわかったこと・感想、写真やイラスト（自由記入）

家でできる節電方法！
1 こまめにスイッチオフ！
2 待機電力を削減！



3 エアコンで節電！

4 照明で節電！

5 冷蔵庫で節電！

6 テレビで節電！



やり方

1 電気の使用は必要最小限に

2 使用していない場合にも電力が消費される待機電力を削減

3 設定温度・風向き調節して節電

4 主電源OFF・明るさ調節して節電

5 ドアの開閉はなるべく少なく短く

6 テレビを見ないときは消すように

洗濯機…洗濯機はできるだけまとめて洗うように。可能な限り洗濯する回数を減らす。

テレビ…音量や明るさを上げ過ぎない。音量や画面の明るさを下げるだけでも節電効果がある。

わかやまこどもエコチャレンジ 活動レポート

西貴志小 学校 6 年

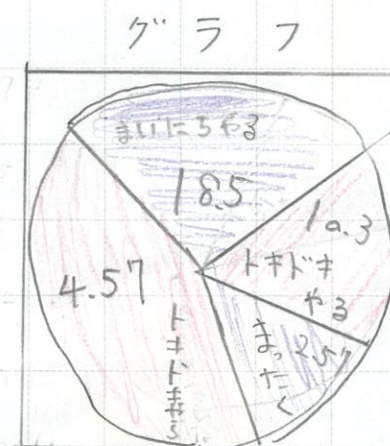
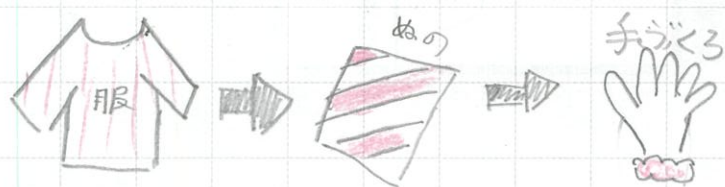
名前 西 貴 小雪

◇活動の内容やわかったこと・感想、写真やイラスト（自由記入）

これから、夏に向けてどんどんあつくな、てくるので、
ゴミ^{ないよう}だしのストレスがたま、てくるとともうしむしくしく
してきてゴミ分別がストレスになるかもしれないけど、と
いたほうがいいと思~~え~~て~~も~~。

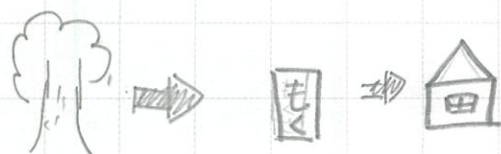
Ⅱ
たとえば、ペットボトルだとプラスチック
セ^いびんにな^って、日常でもつかえるようなも
のにかえられるからです。

②服や手ぶくろになる。

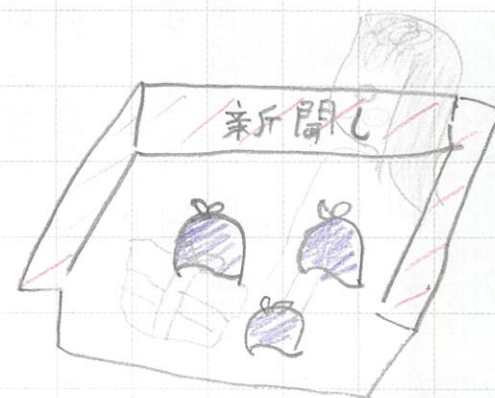


市やてぶくろになります。

木をぶんべっしたら。



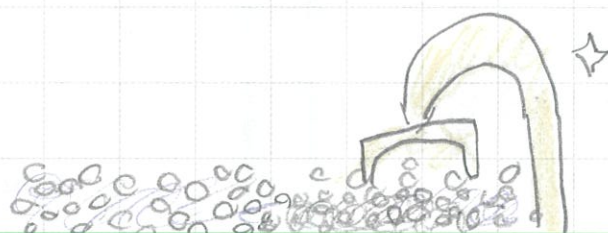
もくざいや家にもなります。



わたしは、これを知て、や、ておいたほうがいいと思
いました。

これからほも、とも、と分別を心がけ、リサイクル
にやくだてたいなと思います。

そして、もうひとつ知った事は、リサイクルをしないと
かんきょうが悪くなると知ったからです。地球のためにも、
人間のためリサイクルしたほうがいとしりました。



わかやまこどもエコチャレンジ 活動レポート

西貴志小 学校 6 年

名前 根来 愛琉

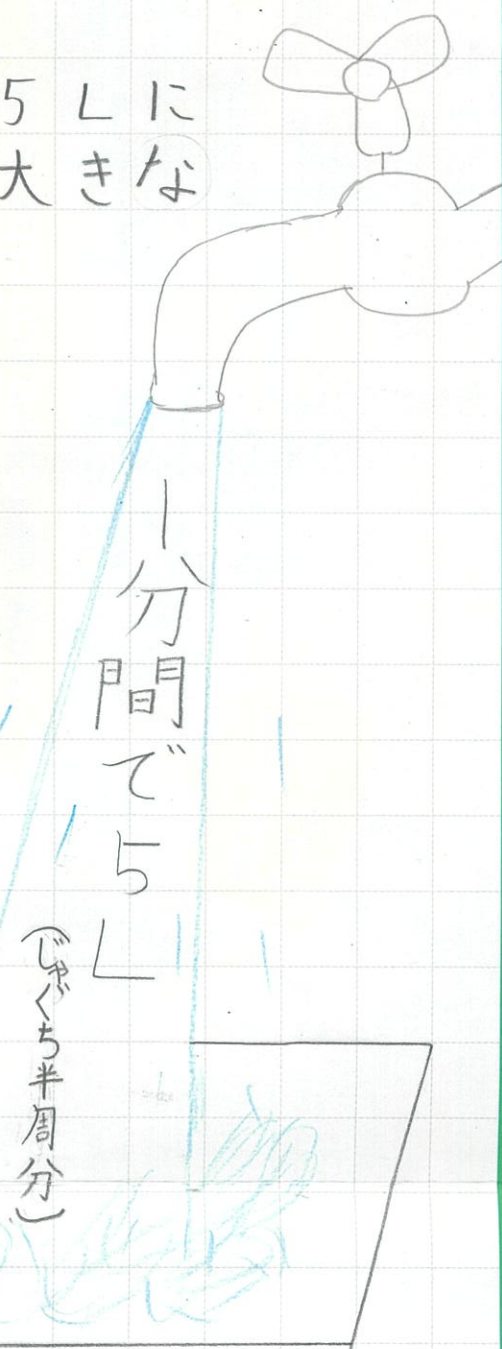
◇活動の内容やわかったこと・感想、写真やイラスト（自由記入）

じゃくちの水は、ふつうに開くと1分間で約5Lにもなる。出したり、止めたりするだけでも、大きな
第一歩!!

1日1人当たりが使う水の量は平均で約...

200リットル~300リットル

- ・ トイレ 10L
- ・ 食事の用意、後片づけ 60L
- ・ お風呂 200L
- ・ シャワー 60L
- ・ 洗濯 100L (お風呂の残り水を使う場合 50L)
- ・ 手洗い、洗面 6L
- ・ 歯みがき 6L



1965年...169L・2009年 296L

・ 現代は、昔より、127Lも多く使っている。
一入一人が気をつかって、すこしでも、水の使用量を減らせば、100Lぐらいにまでなるかもしれない。

お風呂のお湯を洗濯水に使うたり使わなくていい電源はコンセントからぬいておくなど、節水節電術は色々ありますが、お家の中で、一番水を消費する場所は、意外にも「トイレ」なのです!!

- | | | |
|-----------|----------|-----------|
| ・ トイレ 28% | ・ 洗濯 17% | ・ お風呂 24% |
| ・ 炊事 23% | ・ その他 8% | |

トイレと炊事だけで、半分以上にもなっている。

わかやまこどもエコチャレンジ 活動レポート

西貴志小学校 6年

名前 野上 奈那子

◇活動の内容やわかったこと・感想、写真やイラスト（自由記入）

1人1回あたり水の量はどれくらい
だろう？

1人1日あたりどれくらい水をつかっているのだろうと思い
調べてみました。

1人1日あたりの量は…約 **233L** なんと！
浴槽約1杯分の量！

1965年 169L ⇒ 2009年 296L

約100L以上も
増える



1位 おふろ 40%
2位 トイレ 21%
3位 炊事 18%
4位 せんたく 15%
4位 その他 6%

やっぱり
おふろは
お水は

お
1
ト
2
炊
3
せ
4
その他

昔よりも今のほうが100L以上も
つかう水の量が増えていきます。

昔はせんたく ぎなどがないの
で水のつかう量がふえたと思いました。

自分の考え

ふりかえり

わたしは、今まで1日1人あたりどれだけ水をつかっ
ているかや、昔より今のほうがつかう水の量が増えてい
るなど知らなかったのて、もっと水のつかいみち、もう1
回その水をほかのなにかにつかわなきゃだめだと思いま
した。水は、人間にとっても植物にとっても自然、動物な
どにとってもかかせないものなのでも、ばい水をつかっ
たり、出しゃばなしなどないようにしたいと思いました。

わかやまこどもエコチャレンジ 活動レポート

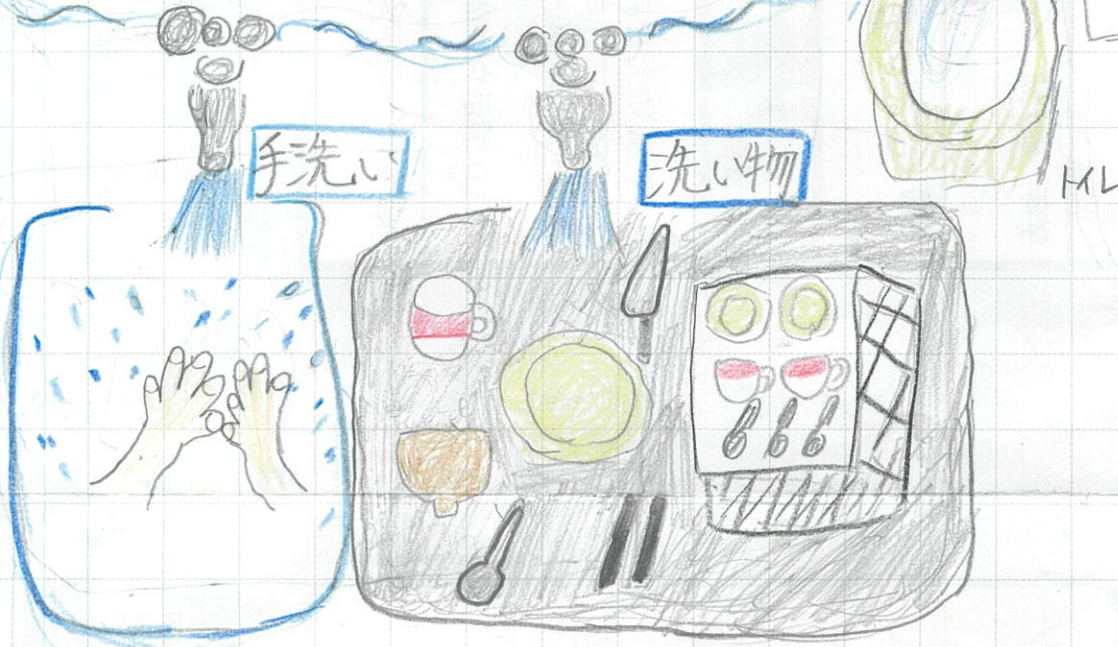
西貴志小 学校 6 年

名前 野上 萌

◇活動の内容やわかったこと・感想、写真やイラスト（自由記入）

エコレポート

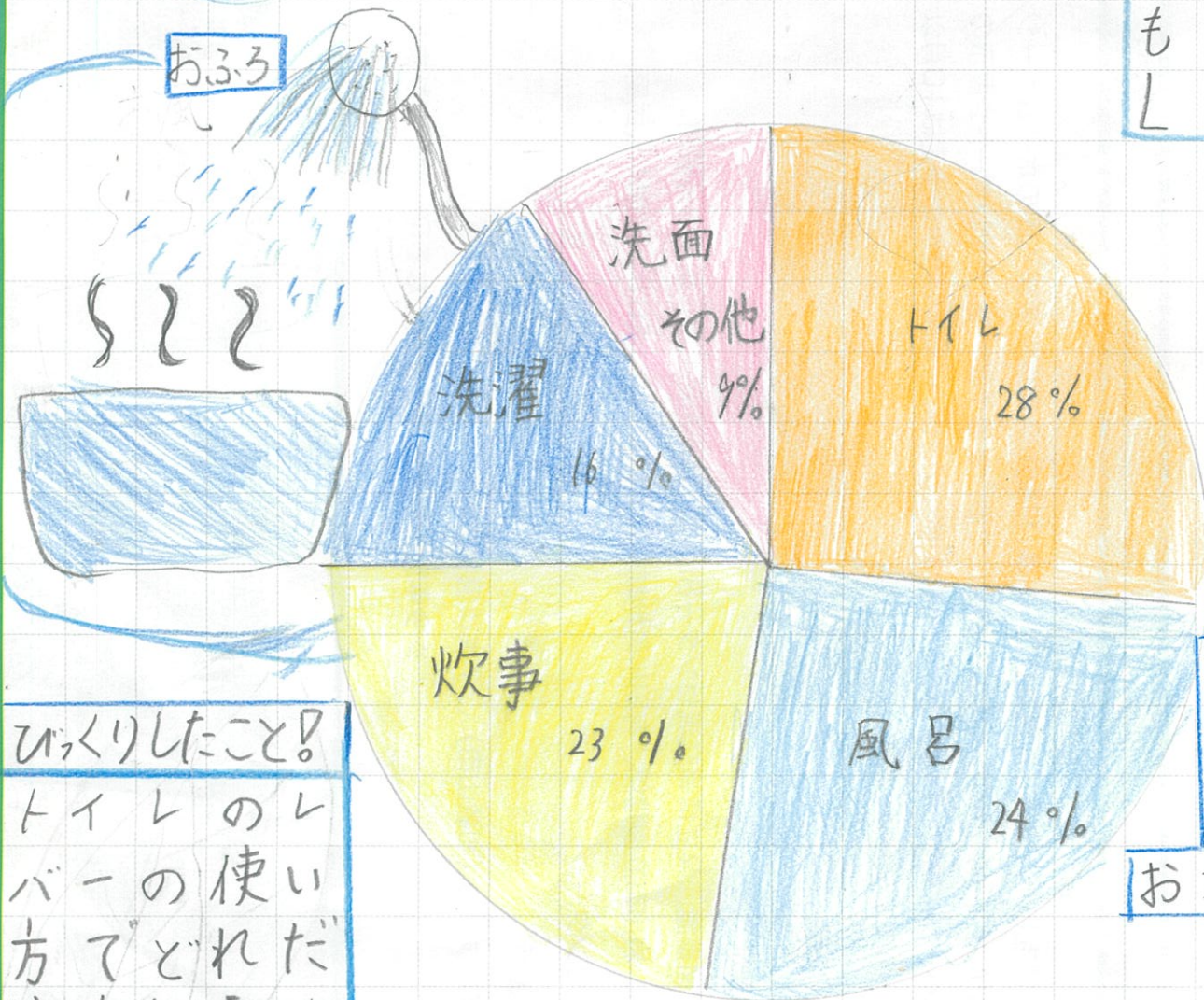
節水を心がけよう



シャワーをこまめにつかうと約1ヵ月で960L節水できる！

日常で使う、手洗い・物を洗う時に一回一回水をとめると約1ヵ月で14316よくそう60杯分節水できる！

私たちが毎日使うトイレも（大・小）レバーで2Lのちがいがある



1日に1人が使う水の量289L

右のグラフからわかること...

やはり毎日使うトイレがいちばん使用量がおおいことがわかった！

びっくりしたこと！
トイレのレバーの使い方までどれだけちがうかびっくりした。

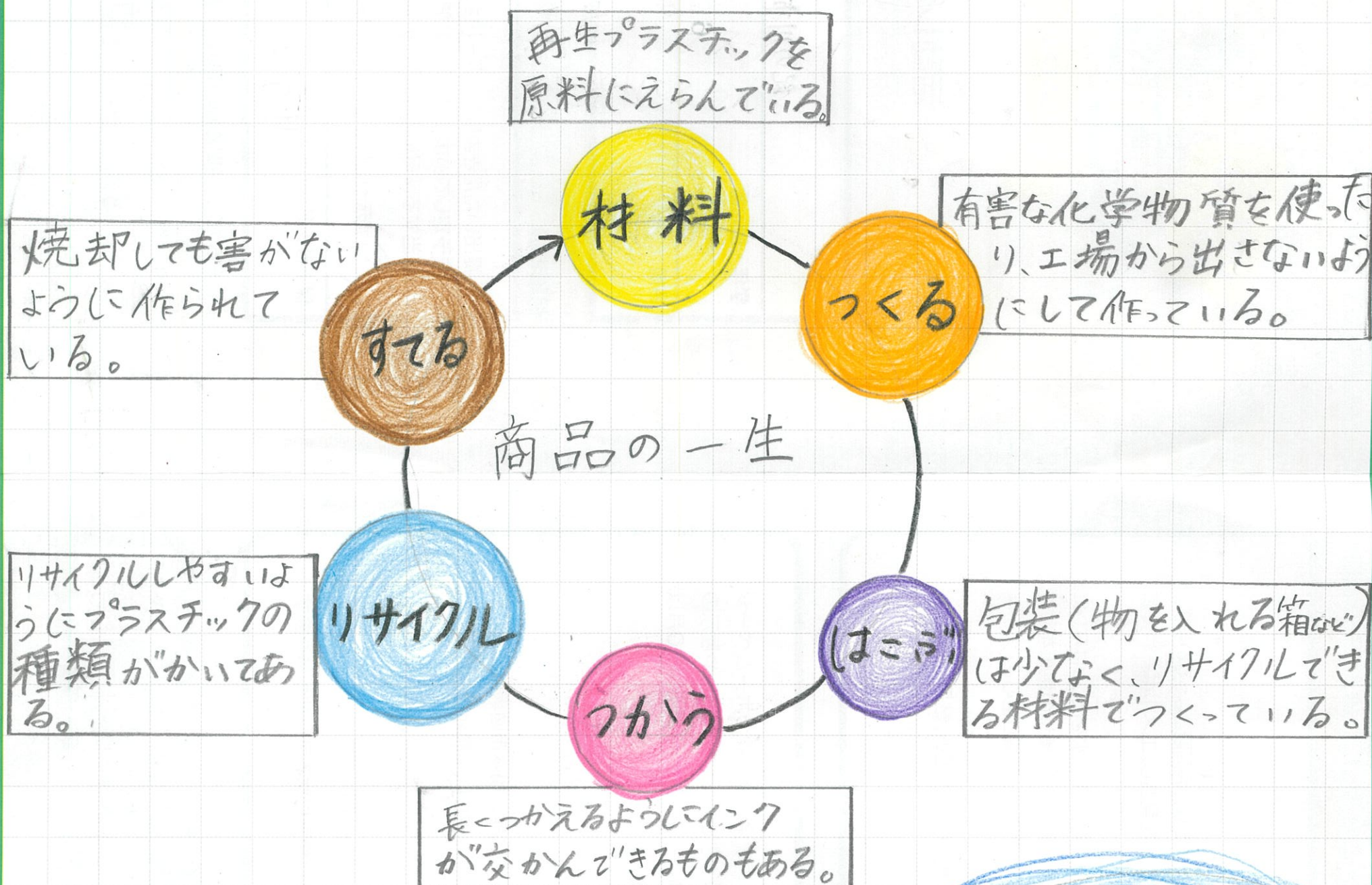
わかやまこどもエコチャレンジ 活動レポート

西貴志小学校 6 年

名前 野上 悠亜

◇活動の内容やわかったこと・感想、写真やイラスト（自由記入）

エコレポート



エコバックをつかうことによって、レジぶくろをつかめずにすみ、レジぶくろをつかってすててしまうと、環境に悪く、自然に影響をあたえてしまう。

◇活動の内容やわかったこと・感想、写真やイラスト（自由記入）

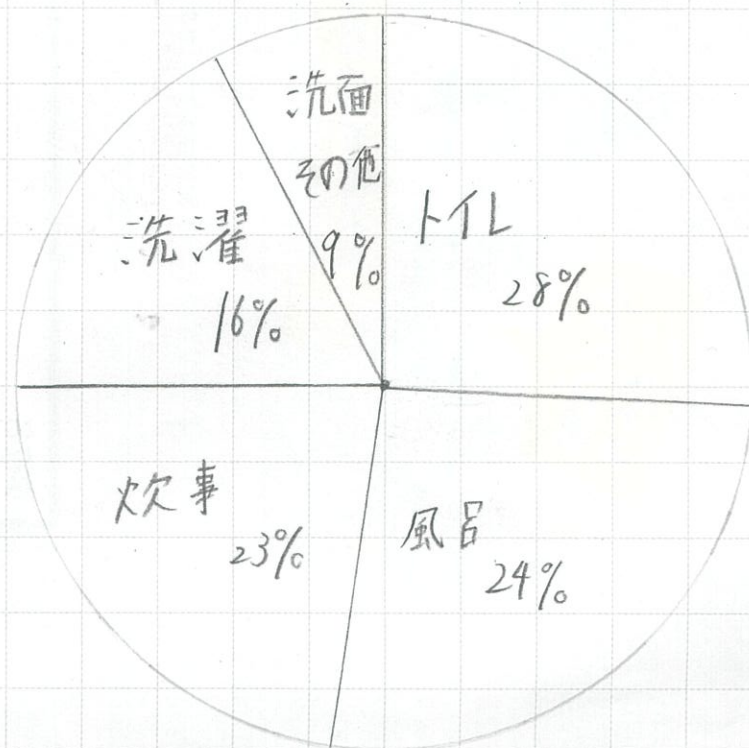
エコレポート

節水

右の円グラフは1日の1人
りがつかう水の使用量をあ
らわしたものです。

思ったこと

洗面は、はをみがくときや、顔
を洗うときに、水をだし、はな
しにしているのでも水をおだにし
ていると思った。次からは、気
をつけて、水の無駄づかいをすこ
しでもへかそうと思った。



ごみの分別

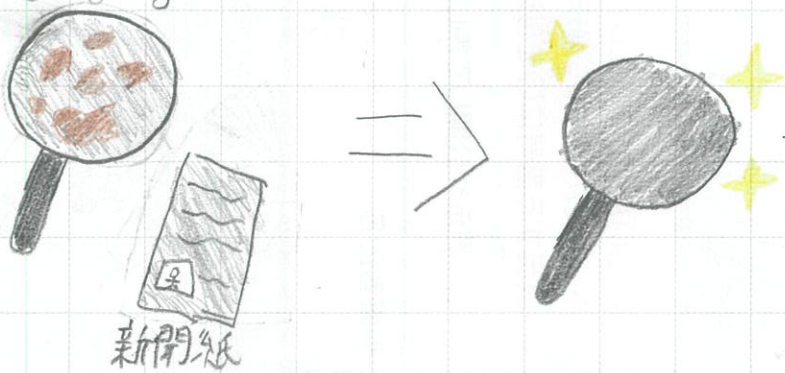
ごみは分別しよう



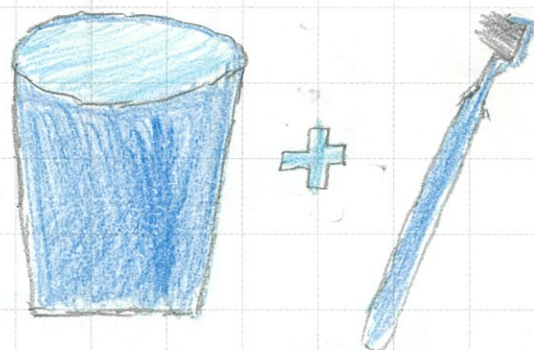
◇活動の内容やわかったこと・感想、写真やイラスト（自由記入）

家でできる節水

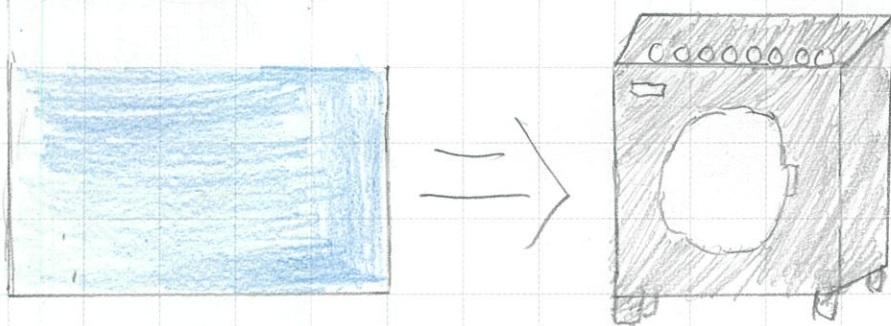
①炊事後片付けの工夫
フライパンは油汚れなどを新聞紙や布で落とししてから水洗いをする、水を節約することが出来る。



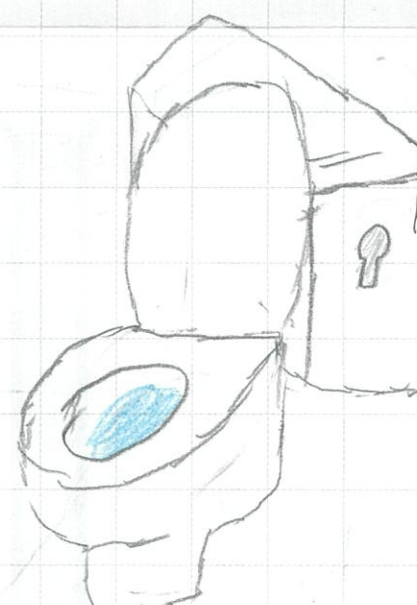
②歯みがきのときは水を止める。
コップでする。



③洗濯はお風呂の残り湯でする。



④水洗トイレも節水できる。

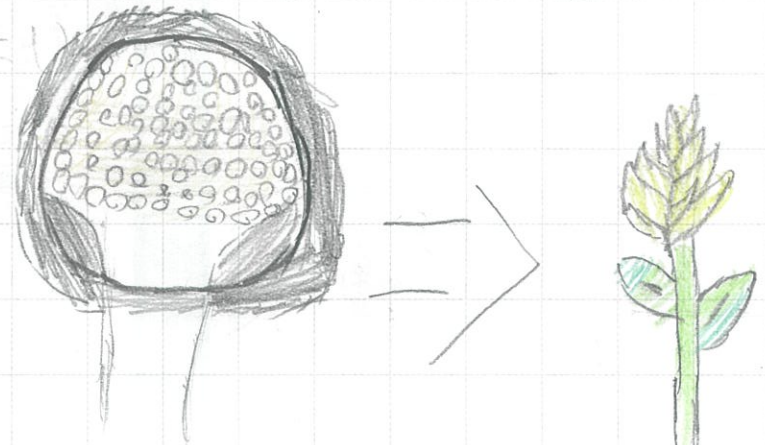


(大)(小)の使い分けで節水できる。

⑤洗車はバケツでする。



⑥お米のしぎ汁は植木にまく。



わかやまこどもエコチャレンジ 活動レポート

西貴志小学校 6 年

名前 原田幸音

◇活動の内容やわかったこと・感想、写真やイラスト（自由記入）



エコダイアリー

節水。お風呂の残り湯を使って洗たく。
水を止める（出しっぱなしにしない）。
ここでつながる。節水することは、上下水道局の節電につながるんだ！

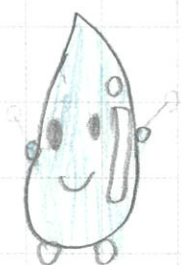
節電。晴れているときは電気を消す。
エアコンは、冷房28℃、暖房20℃。1℃低くすることで、約10%削減になる。
トイレのふたを閉める。

他にも、ご飯はレンジでチン！保温しない！だったり、たくさんできることがあるんだ。でも、レンジでも...

ゴミ削減。あくまで学校給食の話なんだけど、調理残さで5.6、食べ残しで7.1、その他4.5kgの計17.2kgが捨てられてるんだ！だから、残さない、あと食べられる量を予めとっておく、とかできるよね！
ティッシュの箱を使って色んなものができる！小さい箱、とんがりコーンの箱も使えるね！

ここでつながる。大事なのは、これを適度に使いこなすこと！そこから新しい発見を試してみよう！

この3つを使うのは、とっても大事なこと。
さあ、キミもエコを始めてみよう！



わかやまこどもエコチャレンジ 活動レポート

西貴志小 学校 6 年

名前 平松 茉偉

◇活動の内容やわかったこと・感想、写真やイラスト（自由記入）

- ・ごみの処分には、エネルギーが必要です。
また、焼却炭やせないごみは、埋めて処分します。
このままでは、もうすぐ埋立地はバンクしてしまいます。
- ・分別やごみ減量による環境配慮をしましょう。

1. 生ごみは水をよくき、てからゴミに出します。
2. ペットボトル・カンなどのごみの分別をきちんとしましょう。
3. ビン・カン・容包装・プラスチックなどの資源ゴミは、し、かり洗、てから出します。
4. 使い捨て容器は、使わないようにします。

不要な包装紙を家に持ち込まない工夫

- ・買い物バッグ（マイバッグ）を使用し、レジ袋・過剰包装はできるだけ使用しないようにしましょう。
- ・買い物の際、ばら売り商品や無包装商品など、容器包装の少ないものを選びましょう。
- ・利用しないブックカバーなどは、なるべく断りましょう。

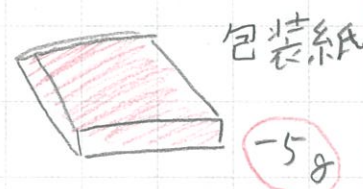
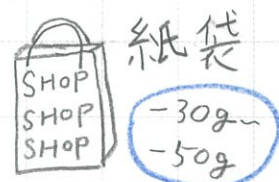
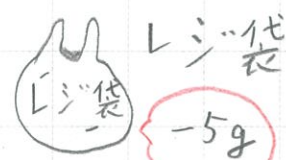
1. 生ごみは水を切れば20%軽くなります。
また、一晩置くだけでもかんそうし、一層軽くなります。

★ ゴミの分別と削減 ★

日本の年間ゴミ総排出量は、2015年の統計で4398万トン。

なんと、東京ドーム約118杯？

- ・一人一日当たりおよそ1キログラムものゴミを排出していることになりました。



わかやまこどもエコチャレンジ 活動レポート

西貴志小 学校 6 年

名前 福田 風葉

◇活動の内容やわかったこと・感想、写真やイラスト（自由記入）

エコ活動

💡 節電

- ・こまめに照明を消す。
- ・テレビをつけっぱなしにしない。
- ・クーラーをむかえめにつける。
- ・家庭菜園で作った野菜を食べる。

💧 節水

- ・水を出しっぱなしにしない。
- ・お風呂の残りをせんとくを使う。
- ・シャワーをこまめにとめる。

🍎 ごみ削減

- ・必要なものだけ買う。
- ・食品ロスを減らす。

● 3 R

- リデュース → 使用する資源を減らす。ごみ廃棄物の発生自体を減少する。
- リユース → 何度もくり返して使用する。
- リサイクル → ごみ廃棄物を原材料やエネルギーとして活用する。

地球温暖化を防ぐために...

↓ CO2を減らす

火力発電（石油・石炭・天然ガスなど）は二酸化炭素（CO2）を排出するので、それが温室効果ガスのまくなつて地球が宇宙に放出するはずの熱を大気にとじこめてしまいます。



地球温暖化になる。

地球温暖化とは？

石油を燃料として大量に使ったり電気やガスなどがたかくさしのエネルギーを使ったりした結果、二酸化炭素、メタン、フロンなどが地球の周りにたまり、地球の平均気温が上がる。

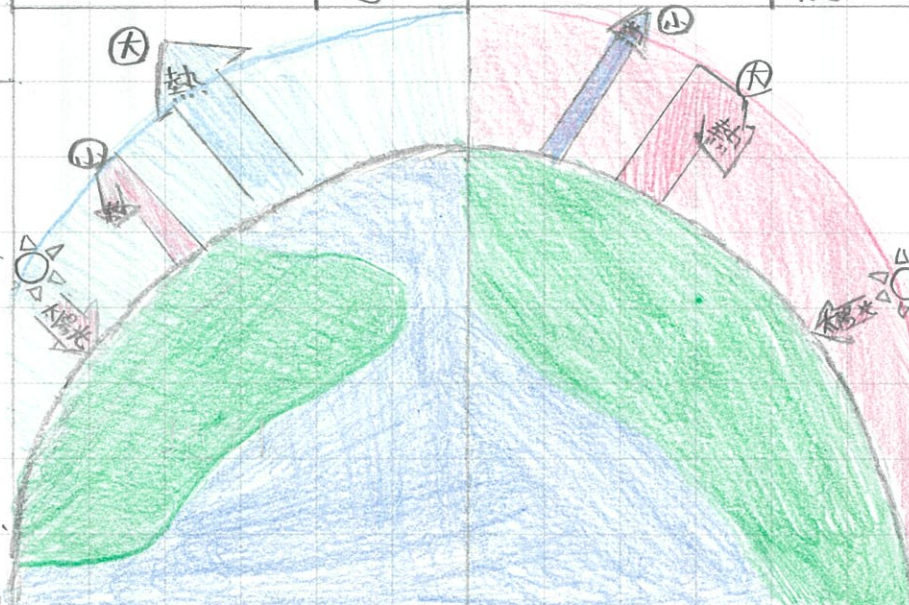
地球温暖化

温室効果ガス 適度 濃い

自分たちができること

私は、夏はクーラーの温度を下げすぎないようにしたいと思っています。

また、一人一人、節約することによって地球温暖化を防げると思います。



平均気温 15℃ 気温上昇 温暖化

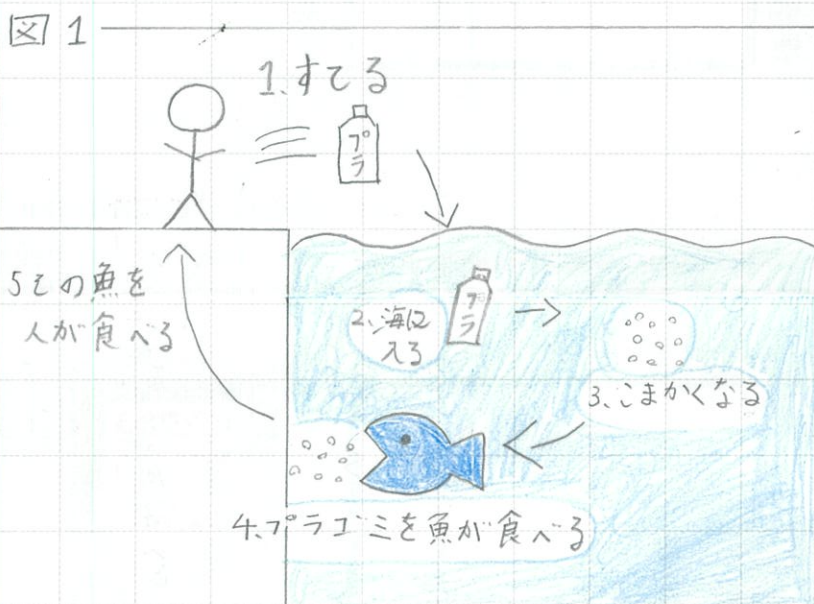
◇活動の内容やわかったこと・感想、写真やイラスト（自由記入）

エコレポート

ゴミについて

スーパーやコンビニなどでビニールぶくろが有料にな、たのでなぜ有料にしたのか調べることにしました。

プラスチックは海に年間少なくとも800万トこぐらい流れこんでいるということがわかりました。なぜ海に流れてはいけないのかというと海洋生物がエサとまちかえ食べてしまうからです。魚がエサとまちかえプラスチックを食べてしま



うと図1のようになり人の中にもプラスチックが入ってしまいます。ほかに、プラスチックのストローが、ウミガメの鼻にささったり、アザラシがプラスチックのあみにひっかか。ておよげないというニュースもあります。

ゴミをへうそう！

3R
スリーアール

Reduce
リデュース

Reuse
リユース

Recycle
リサイクル

ごみになるものを減らす。
くり返し使う
原材料として再利用する。
をもらいました(リユース)

のこさずご飯を食べる。残さずたべると食品ロスを防ぐことができる！

📖 食品ロス…食べられるのに捨ててしまう食品のこと。

調べてわかったこと、思ったこと

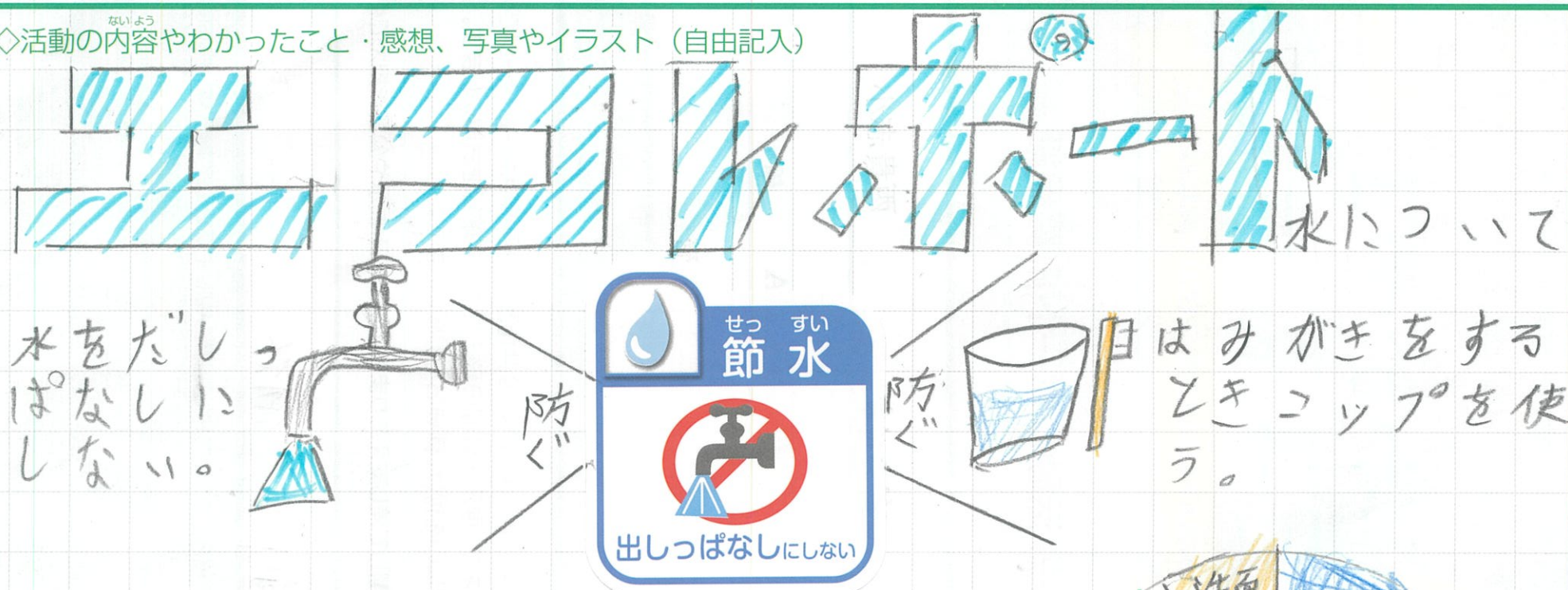
ビニールぶくろが有料になったのはプラスチックゴミを減らす取り組みだ。た。家でも3Rを意識してゴミを減らす取り組みをしようと思、た。

わかやまこどもエコチャレンジ 活動レポート

西貴志小 学校 6 年

名前 前山 愛 壱

◇活動の内容やわかったこと・感想、写真やイラスト（自由記入）

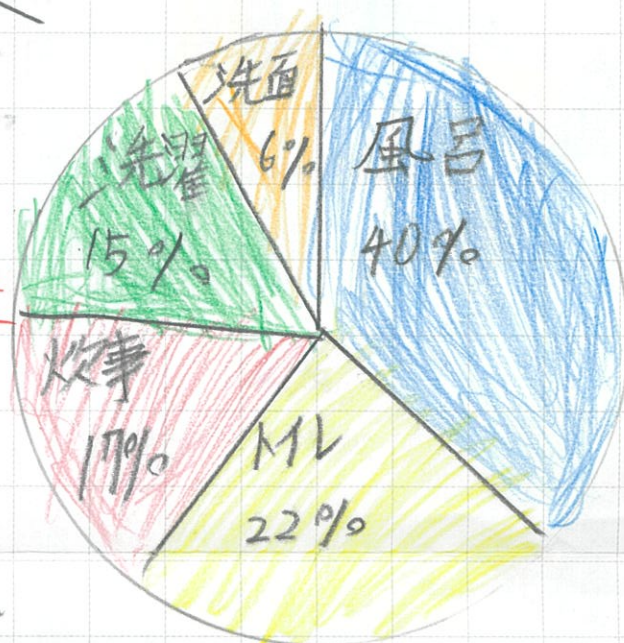


一カ月一人あたりのしょうりょう。

約186Lをしょうしている。

一カ月一人あたりの使用しょうのお金

約8760円です。



学校で水をこつやくする。方法は6つ

その1 水洗トイレの水を流しすぎない

その2 水洗トイレ大、小レバーを使いわけ

その3 花壇などの水やりは「雨水タンク」を利用する

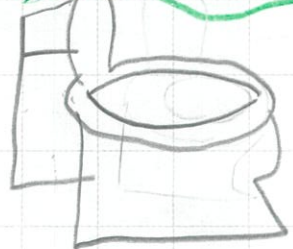
その4 歯みがきのときはコップをつかう。

その5 節水システムを導入する

その6 学校での「節水ルール」をてっ定める

いろいろなものの一日あたりの使用しょう

トイレで



1日

200L

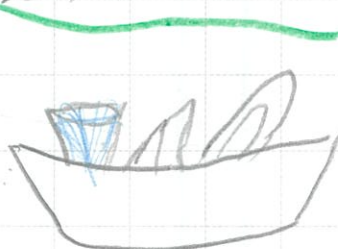
シャワーで



1日

160L

食器洗いで



1日

100L

せんかん、はみがき



1日

25L

かんそう。

エコレポートをかいていると節水をしないといけな
いとあらためてかんいることができた。

節水は大切なのでとりくみた。

わかやまこどもエコチャレンジ 活動レポート

西貴志

学校 6 年

名前 増田 美来

◇活動の内容やわかったこと・感想、写真やイラスト（自由記入）

地球温暖化対策について私たち一人ひとりにできる方法

地球温暖化は世界規模で問題視されています。何百年もかけて、蓄積された原因により、今異常気象となっており、います。このような状況を続けていけば、私たちの生活、そして地球に住む生物の存続も危うくなってしまうと思います。このエコチャレンジでは、地球温暖化対策について私たちたちにできることを紹介します。

地球温暖化原因

まず、直接な原因としては、自動車の使用が挙げられます。日本を始め、世界多くの国で自動車は移動になくてならぬ存在ですが、自動車の台数が増加すること、そしてそれによって渋滞も発生します。自動車の燃料はガソリンであり、これを燃焼させれば二酸化炭素が発生するため、温室効果ガスとして地球を覆う原因を増やしてしまうので、温暖化の原因の一つです。

日本における地球温暖化対策

再利用、主にはリサイクルと呼ばれるものは、資源を再度製品に利用する事で原料となるものを再度使う事を抑える効果も期待されます。このような問題を解決するのには、カーボンリサイクルという二酸化炭素を素材や燃料として再利用する製品の開発になります。対策としては、先ほども挙げたような自動車や電化製品の使用です。自動車を使わない代わりに、バスや電車などの公共交通機関やハイブリットカーにするのも対策の一つです。また、カーテンを緑色などにして、温度の上昇を防ぐため、温暖化対策としては一番簡単です。

皆で、温暖化対策に取り組んでみませんか？

名前 松本 彩夢

こまめに
消そう!

水を止めよう!

だから、お茶を淹れる、お茶を飲むは大切！



また使いをな
いようにしよう!

使太子拔剑!



わかやまこどもエコチャレンジ 活動レポート

西貴志

学校 6 年

名前 宮本 朱音

◇活動の内容やわかったこと・感想、写真やイラスト（自由記入）

エコチャレンジ!!

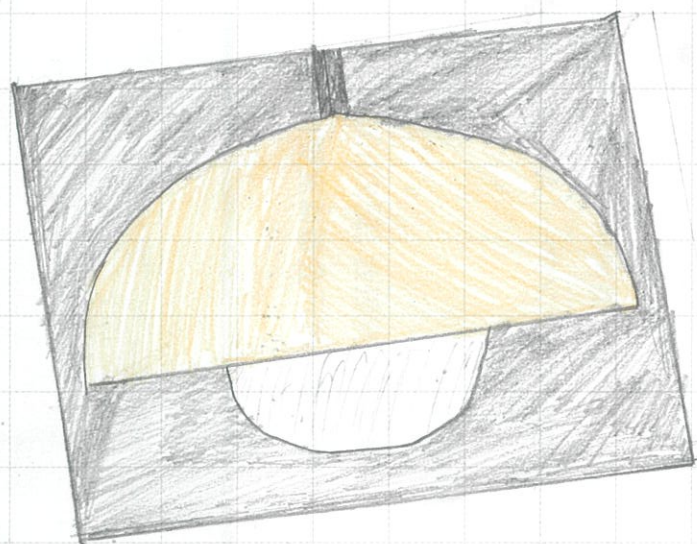
私はときどき、部屋の電気を消し忘れることがあります。他にも、夏だとせん風機やクーラーなども消し忘れることもあります。なので、どうしたら節電することができるのか、節電する気になるのかを考えてみました。

1、電気のスイッチのところに、シールをはる。

- シールをは、て、忘れないように、意識できそう?

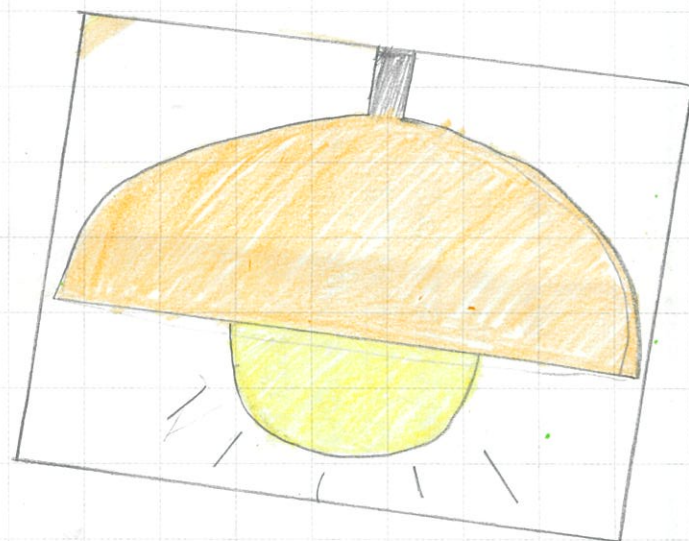
2、部屋を出る前に、消し忘れがないか確認する。

- 消し忘れがあ、ても、気づくことができ、て、節電ができそう?



心がけると、
意外と節電がで
きるかも?

一回、どのく
らい節電ができて
いるのかみてみよう?



わかやまこどもエコチャレンジ 活動レポート

西貴志小 学校 6 年

名前 森川 綾音

◇活動の内容やわかったこと・感想、写真やイラスト（自由記入）

節水

私達の中には、トイレを2回流す人もいますよね。当然ですが、2回分トイレを流せば水道料金は倍になります。

トイレを1回流したときに必要な水は、高機能トイレでは、5.5L/回程度、一般的なトイレでは13L/回程度です。学校で使用されている便器は古いものが多かったため、今回一回あたり13Lとして計算すると、

- ・生徒数 600 人
- ・トイレの回数 1日 3回
- ・1回のトイレに 2回流す

という条件下では1日に使う水の量が以下、のようになります。

$$600人 \times 3回 \times 2回 \times 13L = 46800L/日$$

すると水道料金は1日あたり

$$46800L/日 \times 0.24円/L = 11,232円/日$$

$$30日間では、11,232円/日 \times 30日 = 336,960円$$

これを、1回につき1回しか流さないというルールを徹底すると、その半額の168,480円もの金額が、毎月安くなります。年間で考えると200万円を超える金額になり、てきまますので、かなり節水効果が認められることがわかります。

私たちができる省エネ、スイッチをこまめにオフ！

待機時消費電力を減らしましょう。

新しい家電を買う時は、省エネ効率のいいものを選ぶ。

家電の使い方に工夫をして、無駄な電気を減らしましょう。

照明をLEDに変える。

クールビズやクールシェアを積極的に取り入れる。

歯磨きのときに、水を出したままにせずコップを使って口をすすげば、1回あたり約5.4L節水できますよ。



わかやまこどもエコチャレンジ 活動レポート

西貴志小 学校 6 年

名前 山崎 司

◇活動の内容やわかったこと・感想、写真やイラスト（自由記入）

1 分間に水を流し続ける と約 12 L が流れ出ています。

30 秒間で 6 L 使い、
5 分間で 60 L 使います。



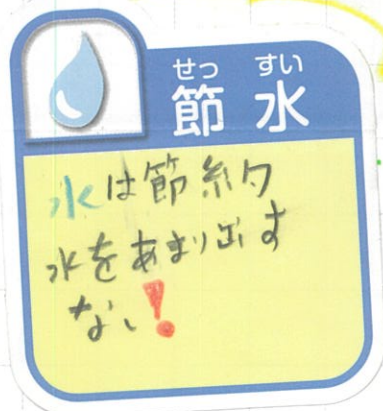
節水



このように何分何秒など水を出しっぱなしにしていると何 L という水が出ていきます。

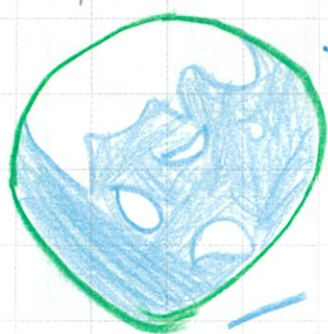
たとえばこういう所で水などを使います。

トイレの水・風呂で使うシャワー・洗面台・洗濯などで水を使っています。

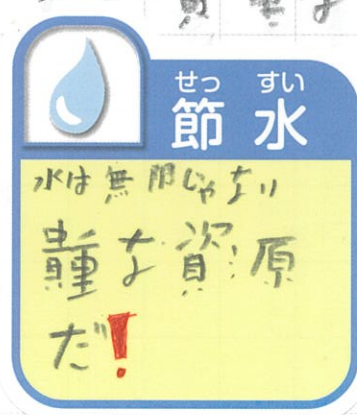


ぼくたち私たちが使える水の量は？
地球上の水は 14 億 L のうちぼくたちが使えるのは わずか 0.01% だけです。

水は無限ではない貴重な資源だからです。



0.01%



節電

電気を使っている消費電力量

電気冷蔵庫 = 14.2% 照明器具 = 13.4% テレビ = 8.9%

エアコン = 7.4% 電気ボット = 3.2% エコキュート = 3.8%

電気コタツ = 0.8% このようにいろいろな場所で使われています。

わかやまこどもエコチャレンジ 活動レポート

西貴志小 学校 6 年

名前 山本未咲来

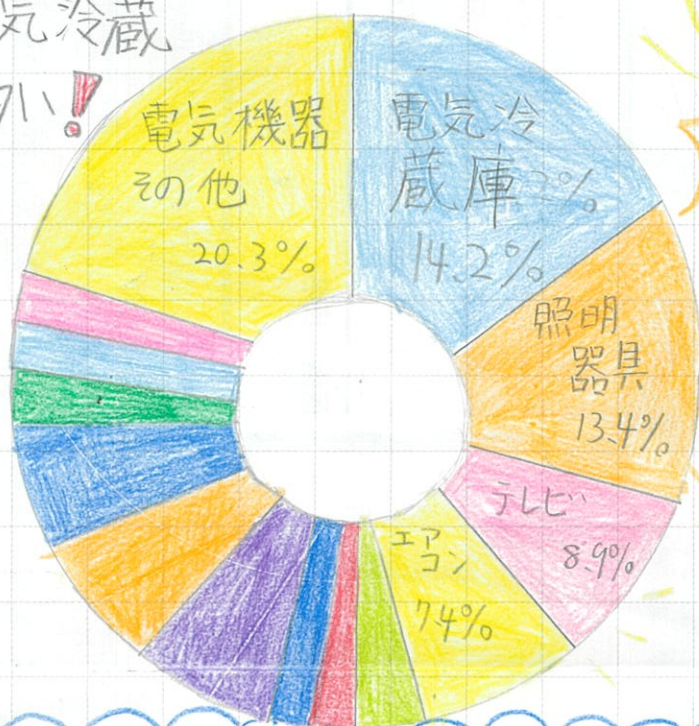
◇活動の内容やわかったこと・感想、写真やイラスト（自由記入）

エコを大切に！

エコをするとどんな
いいことがあるの？

私の家は動物がいっぱいいるので電気代がすごいので減らすこともがんばっています。たまにすごいお金がいくことがあ、てうわ？やば！と思うときもあります。

電気冷蔵庫
多い！



私の家庭でできること
・テレビをこまめに消す
・こまめに電気を消す
・エアコンも節電する。
他にもやることがあるけどこの3つをもっとがんばりたいと思いました。

ネットで調べると電気冷蔵庫がおおいことが分かりました。節水は最近できていると思います。最近トイレの水も水してトイレのゆかが水でぬれてしまうことがあるので、必要な時だけ水道管を開けたりしています。トイレもこまめに水をながしているの節水はよくできていると自分でも思います。



わかやまこどもエコチャレンジ 活動レポート

西貴志小 学校 6 年

名前 討 進

◇活動の内容やわかったこと・感想、写真やイラスト（自由記入）

～わたしたちにできるエコ活動～

1) さあ朝だ！

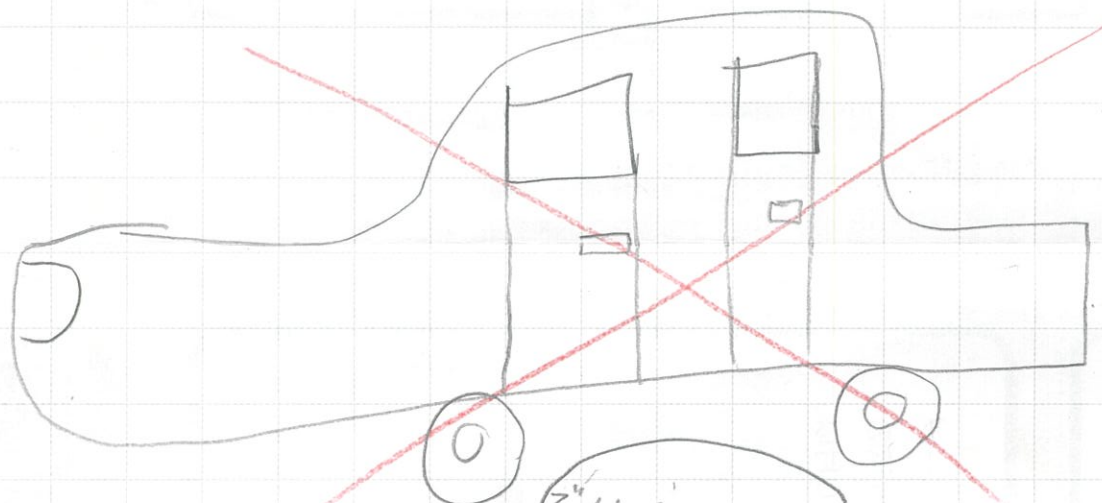
カーテンを開けて、身近な春夏秋冬を感じよう。

2) まずはトイレに…

- ・ 温便座のフラッシュを開める… 1日68g 削減3円節約
- ・ つかえめの温度設定… 1日53g 削減2円節約

3) 今日は自動車で行こうかな？

- ・ 車に乗らないと… 1kmにつき232g削減13円節約



ごみを捨てよう



近くの所は歩いて行こう

家でいのでできること

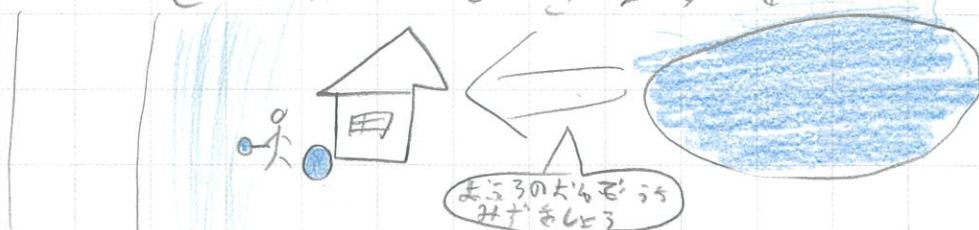
● 電気を大切に使う

がけもいれいへやわついでいしりテレビなどの主でんけくをきるなど。

● 水も大切に使う

手を洗うとき歯を磨くときお風呂の後の水は打ち水をしたりでます。

● コミの分別をする



地域に上ってちがいがきかすかリサイクルできる資源ゴミをうつろのごみとしてすててはいけません。