



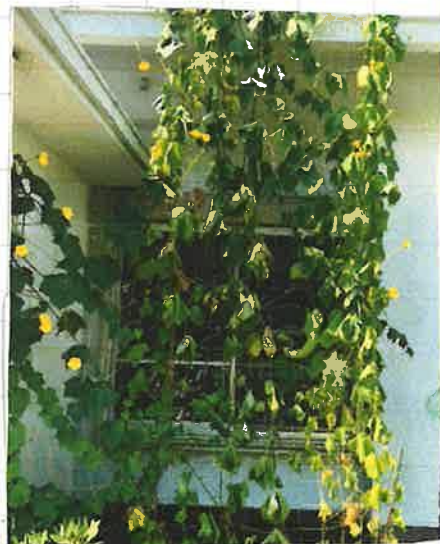
夏を涼しく快適にすごす!? チャレンジ

【目的】

夏の間、少しでもエアコンの使用をへらしたいと思い、家族が一番長い時間すごすリビングにグリーンカーテンを作りました。

【作り方】

5月にヘチマの種をまき、6月につるをまきつけるネットを二階のベランダからつり下げる。ネットは土に還すことができる麻製のものを使用しました。



和歌山県最高気温

37℃

【実験】

実施日：8月2日 晴れ

グリーンカーテンの内側(太陽が当たらない所)と外側(太陽のあたり所)でどれくらいの温度差があるか調べました。

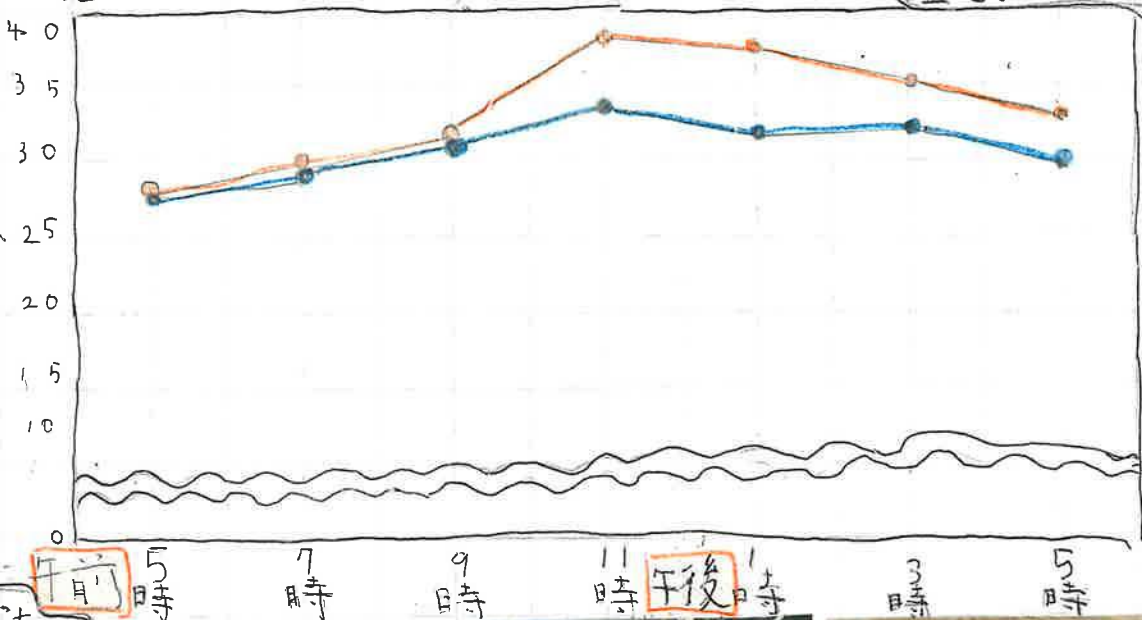
※屋根があるため、少しだけ日かげの部分がある。

(度)

▶結果▶

グリーンカーテンの内側の方が日中の暑い時間帯は温度差がありました。

朝と夕方の日が当たらない時間帯は、内側と外側の差はほとんどありませんでした。



まとめ

グリーンカーテンをすることでほんの少しだけど、窓際の温度は低くなっていると思いました。体感温度としては、グリーンカーテンは涼しくすごすために、効果があると感じました。見ためにも、とてもきれいでこれからも続けたいです。



今実っているヘチマ!



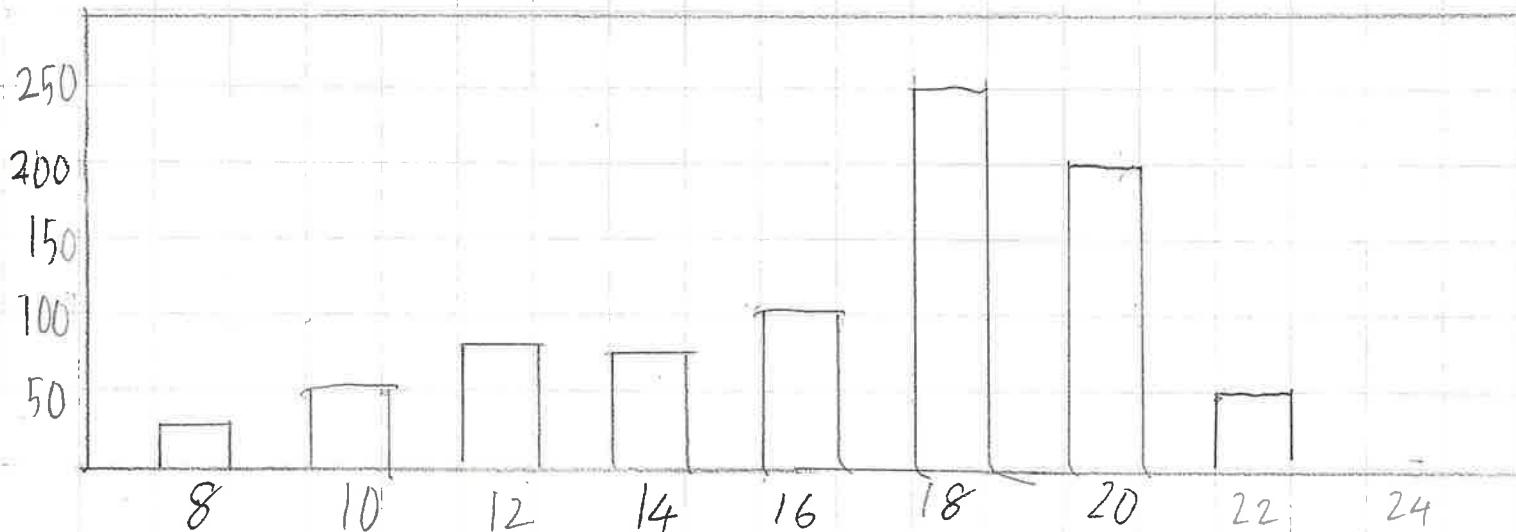
昨年のヘチマは食器洗いに使っている!



お湯を使いすぎないチャレンジ

ぼくの家では毎日どれくらいのお湯を使っているのか調べて家族みんなで使いたくしないように気をつけました。

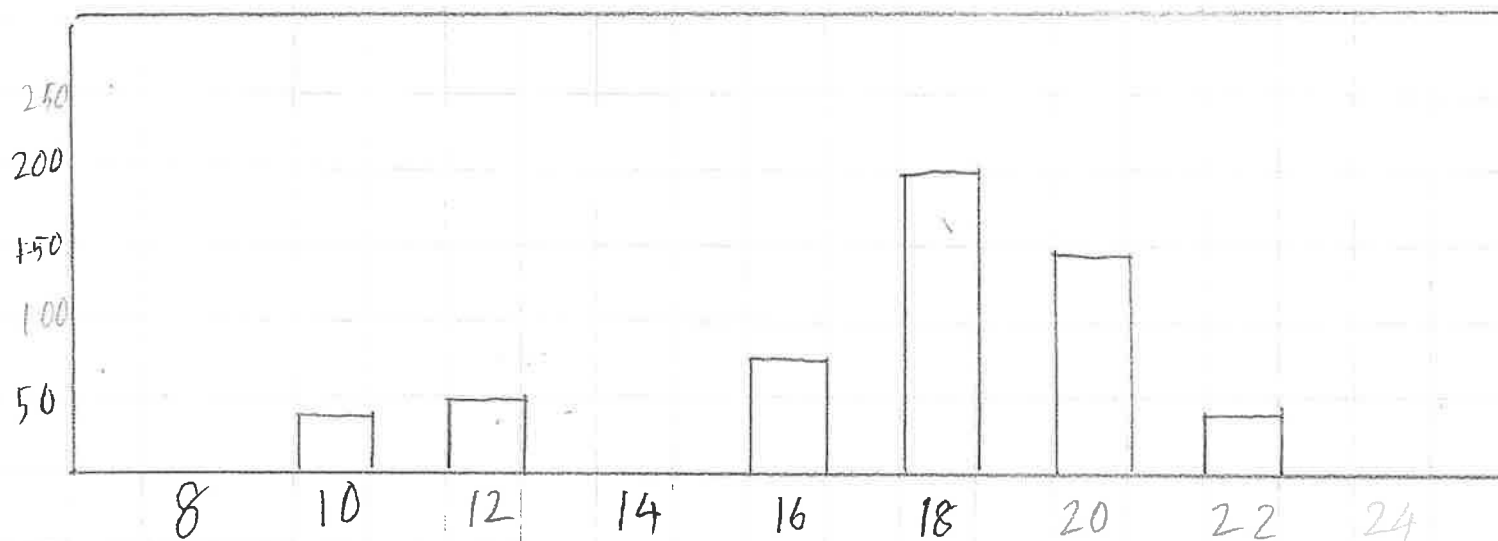
・エコチャレンジにちょう戦する前



1日のお湯の使用量
840L

お風呂の時間のお湯の使用量が多かったです。みんなでシャワーの出しっぱなしなど気をつけました。

・エコチャレンジにちょう戦した後



1日のお湯の使用量
540L

みんなで気をつけたら300Lも減りました。300Lは2Lのペットボトル150本分です。8人家族なので、いっぱい使ってしまうのは仕方ないけど、おだづかいをしないようにこれからは家族みんなでエコチャレンジしていきたいと思います。



私たちのエコで 夏をすずしく

夏はとっても暑くてエアコン
をつけることが多いです。
でもよしずをまどや屋根に
つけると日かげができて、
部屋の中があまり暑くなり
ません。だからエアコンや
せんぷうきを使わなくてす
みます。そうすると電気を
むだ使いせずに、エコにつ
ながります。よしずは自然
の材料でできているので地
球にもやさしいです。

まとめ

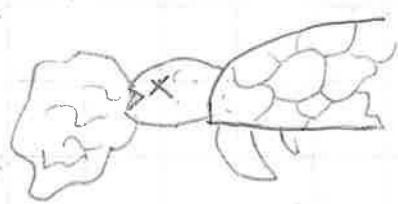
このように、よしずを使うと、夏の暑さを
へらして、電気をむだにしないで済みます。
なのでよしずは地球にやさしい道具です。



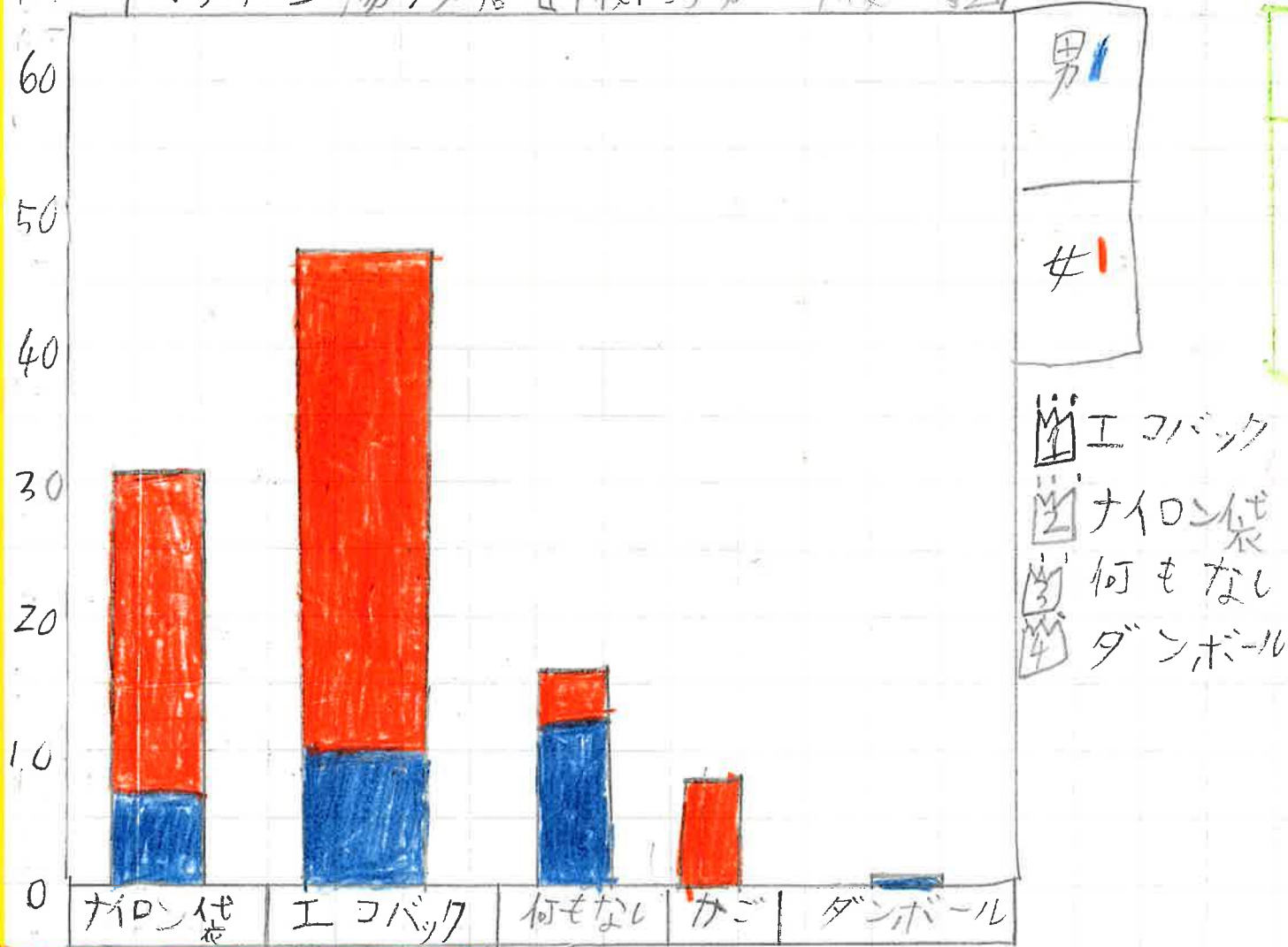
何人がエコバックを使っているか調査

調べた理由

ぼくは海の生き物が死んでウミにたくさんさんの
ゴミがありウミガメはナイロン袋もクラゲ
とまちがえて食べてしまいのだにっまらせ
死んでしまうことがあるのでぼくは何人が
エコバックを使っているのか調べることに
しました。



(A) マツゲン湯浅店 (午後1時30分～午後2時)



調べて気づいたこと

調べて気づいたことは、家族で来た人は
ほとんどがエコバック
を使っていること
です。また、女の人の
方が買い物に
来ていたし、
エコバックを
使っていること
です。

まとめ

ぼくの予想はナイロン袋がいちばん多いと思っ
ていたけど、エコバックの方が多か
たのでびっくりしました。
これからエコバックをたくさん使っ
てナイロン袋をなくした
いです。



Reduce

リデュース

「お風呂の水を節約する」に挑戦!

毎日入浴後の残り湯を洗たくに使っているが、それでも残って流してはうのでどうやったら節約できるかとか考えてみました。

お風呂の残り湯使い道

- ・洗たくの洗いの時（すぎには水道水）
- ・花や野菜に水をあげる
- ・そうじに使う
- ・もしも災害になった時にはトイレに使う

★気をつけること ・お風呂が汚れるので、なるべく早く使いきる。

・入浴後はきれいにする

※もう少し節約できないか？（一週間挑戦）

・お風呂の量を150L → 140Lに変える

・ペットボトルに水を入れお風呂の中に入れる 2L5本(10L)

・3日に一回ペットボトルの水を変える

150L - 140L = 10L

1日目 10L - 10L = 0L

23日目 10L - 0L

4日目 10L - 10L = 0L

56日目 10L - 0L = 10L (20L)

7日目 10L - 10L = 0L

1週間で40L節約できる

$40 \div 7 = 5.7L$

$5.7L \times 365日 = 約2080.5L$

140L →
(ペットボトル入れる前)

150L →
(ペットボトル入れた後)



まとめ

お風呂は毎日入るものだから、少し量をへらすだけで約2080.5Lも節約できることがわかった。なので、これからもできるだけ残り湯をさい利用したり節水を心がけたいです。

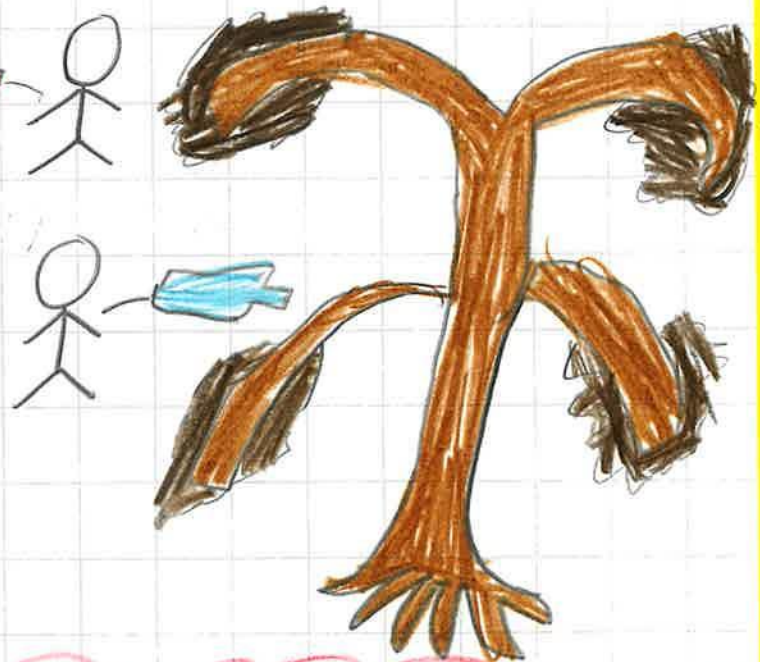
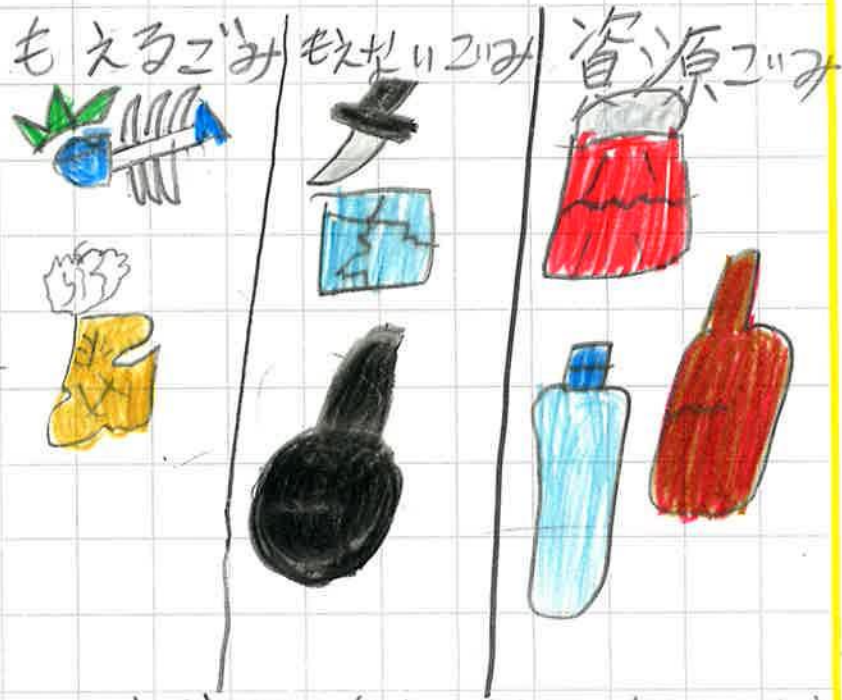


めざそう！むなのない未来！

今、ぼくは家でむなのないエコな取り組みをしています。その取り組みをしょうかいします。

ごみの分別

多くの住人っている地いぎでは、もえるもえるごみ、もえないごみ、資源ごみ、ペットボトル、資源ごみにおけで出しています。もえるごみは主に生ごみ、紙類、布類など、もえやすい物です。生ごみは水気を取ってから捨てます。もえないごみは、金属類、ガラス類など、もえにくい物です。資源ごみは、空き缶、空きびんなど、プラスチック類です。このようにごみは分別されています。かけいなごみは分別をしないといけないのむしょうか。その理由は、地球の未来のためだからです。考えてみてくださ。もしこの世界に分別という言葉がなかったら、もえるごみともえないごみと資源ごみをいっしょに捨てるとしたら、もえるごみともえないごみに分かれてしまい、しゅりが大変にな、てしまい大さんじにな、てしまいます。他にも、ほい捨てかいてしま、ったり自然なとにえいきょうか広かるかもしれません。このようなことかおこらないようにするために分別というものかできたのかもしれません。



まとめ

改めて感じたことは、ごみの分別はとても大事なと思いました。この地球に分別という言葉がなかったら大変にな、ていたのかと思いました。これからごみの分別をし、かじやりたいと思いました。



「地球温暖化」について考えてみる

◎地球温暖化とは？

地球全体の気温が上がってしまうこと

→その原因は...

二酸化炭素などの「温室効果ガス」がふえることで、
太陽の熱が宇宙ににげにくくなり、地球にこもっているから。

◎温室効果ガスがふえていくと...

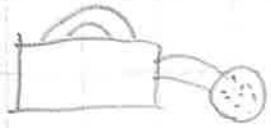
台風や大雨がふえる 農作物がとれない 熱中症になる



気温
40°

◎命に関わるような災害がたくさんふえてくる

◎みんなのできること

プールで遊んだあとは→お花や野菜に水をあげる
→打ち水をして涼しくする 

お家の中では→みんな同じ部屋ですごす
→水を出しっぱなしにしない
→電気はOFF

その他にも...近いところは歩くが自転車→会話がふえ、ダイ
エットにもなる

まとめ

温室効果ガスがふえないようにできることはしたいです。



リサイクル

ぼくたちが食べたリ使、たりすること
で出る「ゴミ」。ゴミを灰にした後、海
にうめしていることを知り魚のすみかが
なくなっていることが分かったため、
ぼくにできることを考えた。

ある日のぼくのばんごはん

- ・ 鮭の塩焼き ... 鮭がトレーにのっている
- ・ しんじり ... ぶた肉がトレーにのっている
- ・ めかづけ



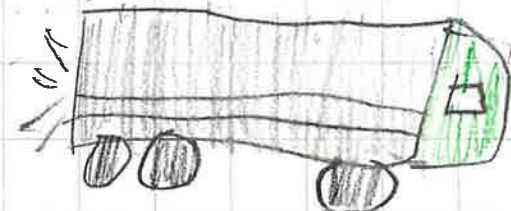
食品トレーが2つ使われている。

食品トレーがリサイクルされるまで。

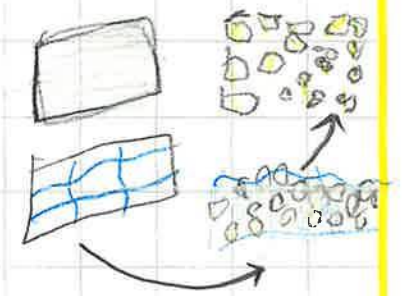


1 リサイクル回収ボックスに入れる。(オーケウで発見!)

2 食品トレー工場におくられる。



3 工場で分類され、くたき、何庫も洗じょうされる。



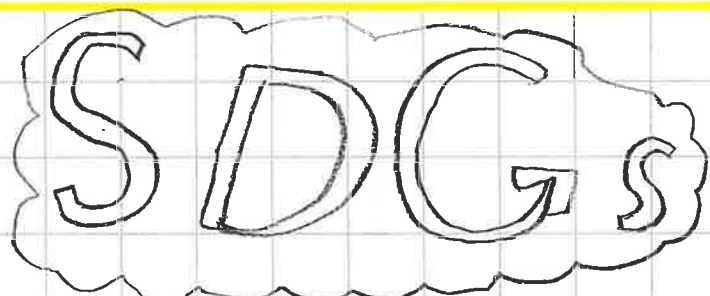
4 くたかれたトレーはプラスチックの原料となる「ペレット」になる。

5 ペレットはその後、また食品トレーになったり、
ペットボトル、ハンガー、三角じょうぎや分度器
おもちゃ、公園のベンチにもなることがある。



ぼくにできること

- ・ 回収ボックスには、他にも、ペットボトル、牛にゅうパックの回収をしていたから他のものもすてずにリサイクルしようと思った。
- ・ 動植物のすみかをうばれないようにしたいと思った。

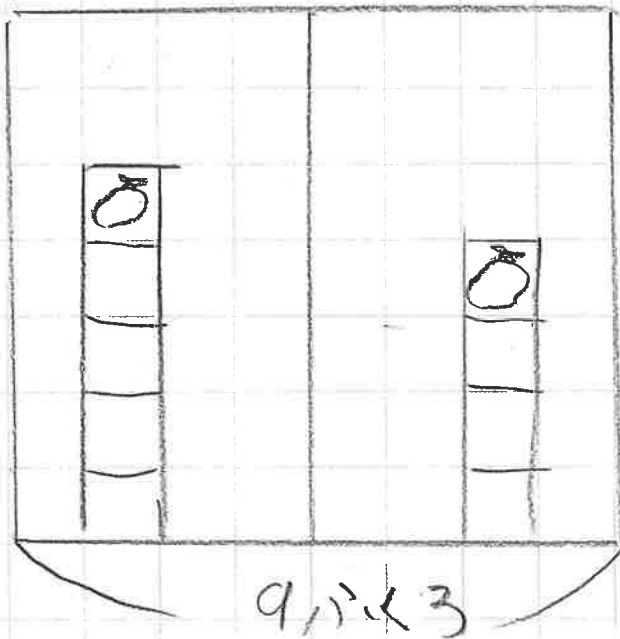


資源ゴミをへらすには?

道端や歩道にゴミがたくさんおちていることがあります。
このゴミをへらすために何かできることがないかと、
スマホで調べました。

- 1リデュース → 減とある。(ばくろ、ティッシュくばり)
(合計)で、
- 2リデュース → へらす、(おかしのだ、工作のゴミ、生ゴミ、エコバック)
とへらすゴミがへらす。
- 3リユース → さりじよう、(古くなったものをつかてもらう)ふく、ひん、くつ
- 4リサイクル → さりじようが作りがえる。(ペットボトル)

じっさりにごみひろりをする、
もえるゴミがらふろ、もえないゴミは、
4ふくろで、
合計9ふくろあつめることができました。



まとめゴミをあつめることで
さりじようしたり、さいじよ
うしたりとたくさんいるんな
ことになるのをしりました。
このとりくみをつづけたりで
す。



津木 小学校 5年 名前 油谷花子

※保護者の同意が得られた児童のレポートは、このままの状態ホームページに公開します。

Redukerease

中	伝	い	。					1+
---	---	---	---	--	--	--	--	----

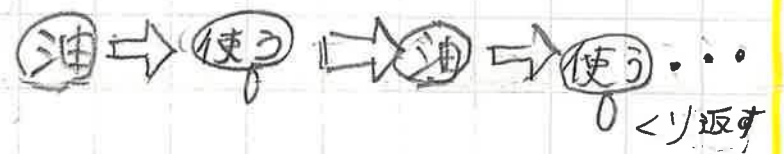
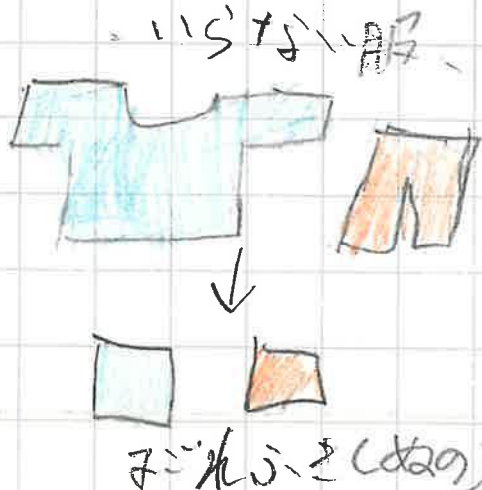
3 R とは、Reduce と Reuse、Recycle のこと。

Reuseとは、使えるものをくり返し使うこと。

Reduceとは、ごみになるものをへらすこと。

Recycleとは、ごみを資源として再利用すること。

これ等の3Rを、心がけています。



3 R とする...

これは、かんたんなことだと思います。一度に全部せず、一つ一つこなしていくと、さいごには、全部できていると思います。

まてめ

3Rは、Reduce、Reuse、Recycleの3つがあ
つまっています。この中で一番かんたんなのは、Reduceと
Recycleだと思います。一つずつやれば全部たっせいで
きるのです。

3Rの意味・解説 DTP・印刷用語集

※保護者の同意がある活動レポートから入賞作品を決定します。同意される場合は、下記（ ）にご署名ください。（署名がない場合は、審査対象外です。）

＜個人情報利用について＞

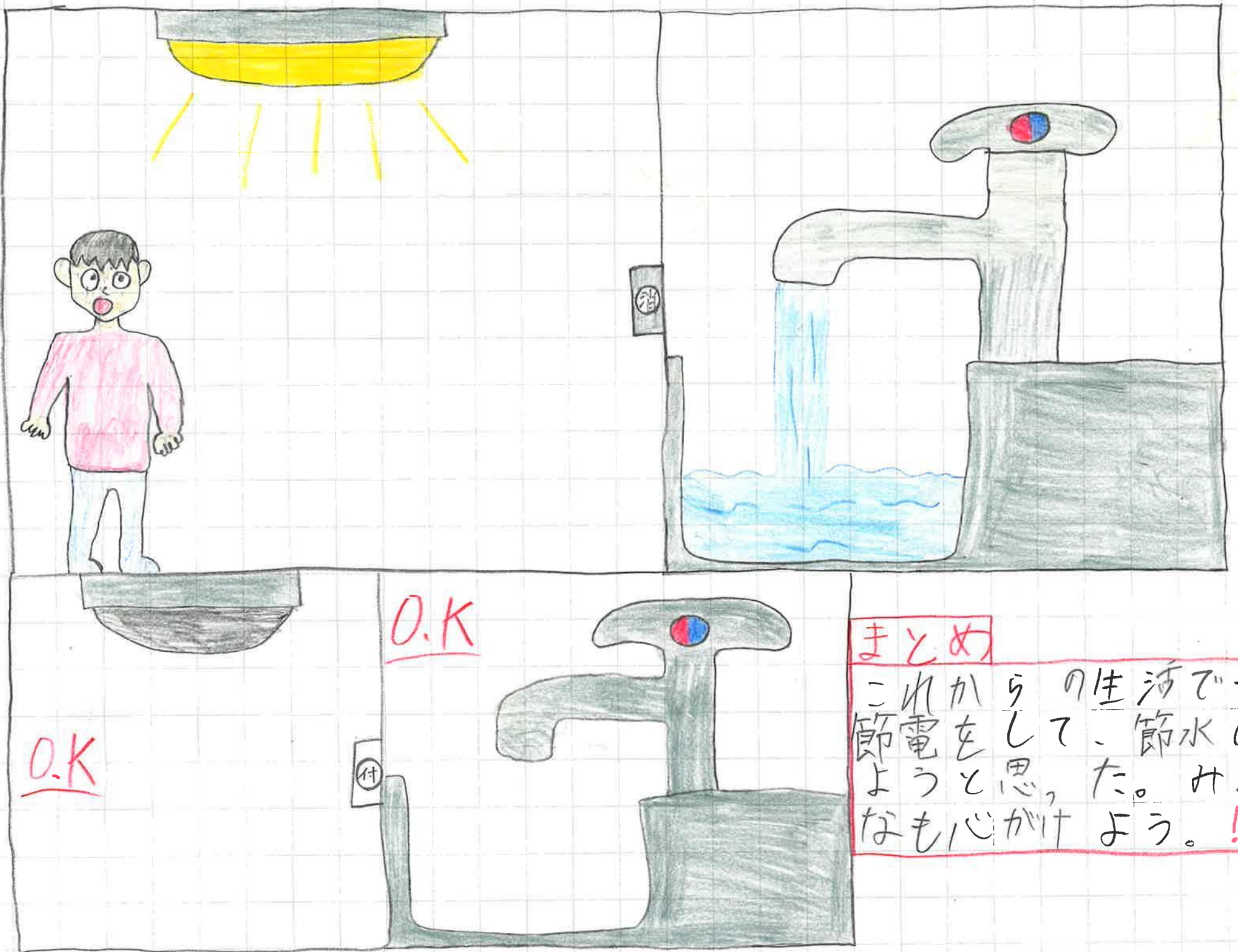
応募者の氏名、学校名、学年を活動レポートの審査、ホームページ公開、メディアへの情報提供、展示会場での展示等に利用します。

上記の内容に同意します。保護者氏名（ ）※保護者氏名は非公開です。



節電・節水に 心がけよう!

みなさんは、節電、節水という言葉を知っていますか。
節電とは、電気をつけっぱなしにせず、こまめに消す事
です。節水とは、水を出しっぱなしにせず、こまめに止
める事です。ぼくの家は電気代は1年で277374円
でした。水道代は78389円でした。5人家族だか
らかとても高いのかと思い、計算した時はとてもびっく
りしました。!!





エコチャレンジ

節水

- ・お風呂の時に、シャワーの水・手洗いの水をこまめに止めた。
- ・まとめてせんたくすることですんたくの回数を1日1回に減らせた。



食品ロス

- ・食べ残しをせずに食べたり、食べ物を食べきれ分だけ買ったりした。



ごみの削減

- ・お出かけする時に、ペットボトルを買わずマイボトルを持参した。
- ・シャンプーや洗剤などを詰めかえ用をこう入した。
- ・ごみの分別をした。
- ・新聞やダンボールをリサイクルした。

節電

- ・使っていない部屋の電気をこまめにきる。



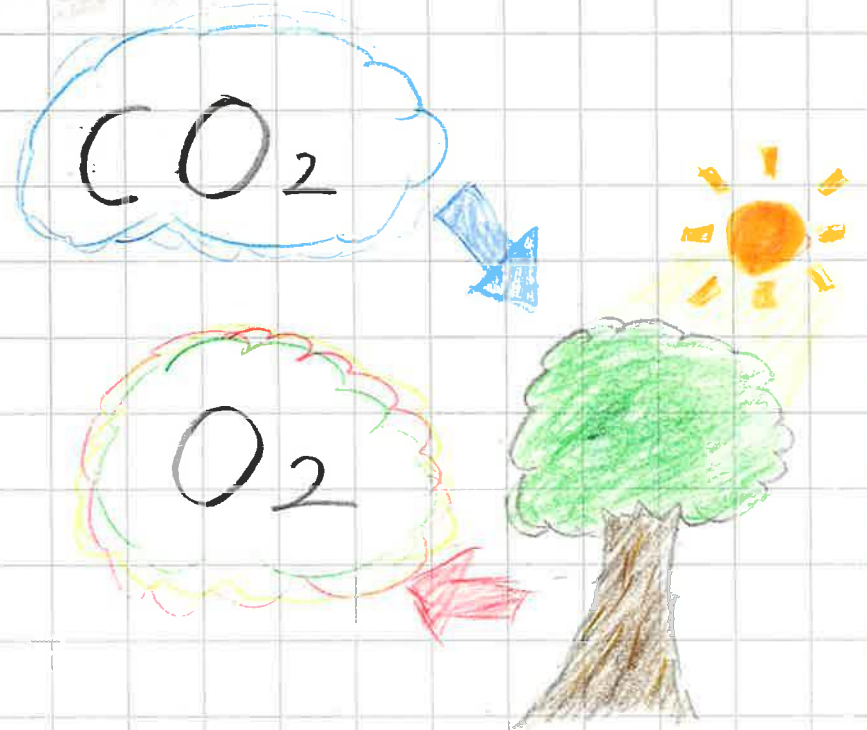
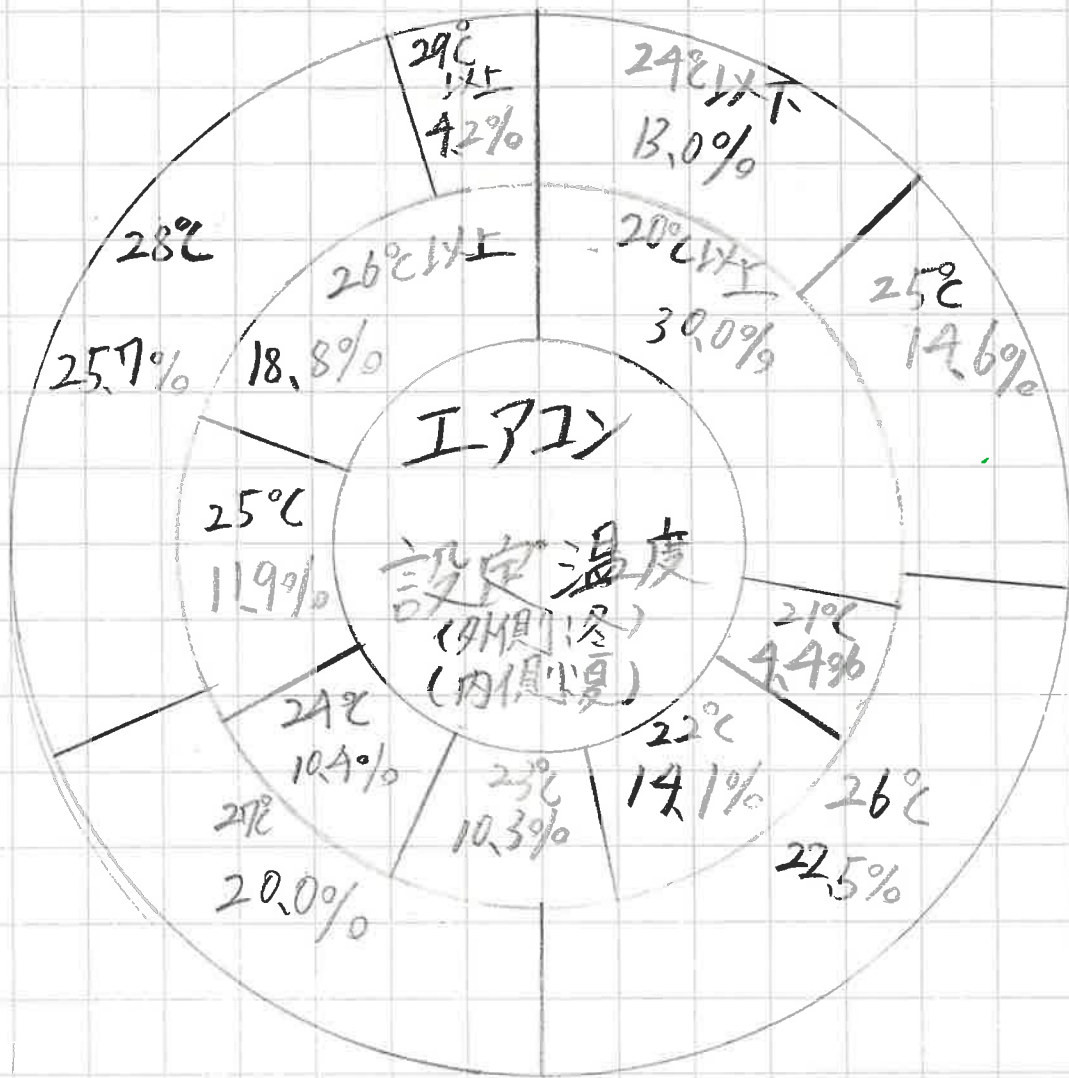
感想

- ・節水や節電などとても大事なことだなと思った。
- ・これからもエコなことをしていきたい。



温暖化対策

みんながでること



温暖化対策

節電...

1. 使わない家電の電源をこまめに切る
 - ・ 照明、テレビ、パソコンなど、使わない家電はこまめに電源を切る。
 - ・ プラグをコンセントから抜く。
2. エアコンの使い方を工夫する
 - ・ エアコンの設定温度を夏は28℃、冬は20℃を目安に調整する。
 - ・ せん風機で室内の空気をいっぺんかんさせ、より効果的冷暖房する。



まとめ

温暖化対策には、エアコンの設定温度を見直したり、節電を計画的にして、CO2排出量を減らし温暖化を止めたいと思いました。



地球温暖化について

1. 地球温暖化とは？

人間活動の影響で大気中の温室効果ガスが増加し、地球全体の平均気温が上昇する現象のことです。この現象は、海面上昇や異常気象の頻発、生態系への影響など、さまざまな問題を引き起こす可能性があります。

2. 地球温暖化の原因

① 温室効果ガスの増加：

特に二酸化炭素(CO₂)の増加が主な原因です。化石燃料の燃焼、~~森林~~破壊などがCO₂を大量に排出します。

3. 私たちにできること

① 省エネルギー：

電気やガスの使用量を減らし、省エネ家電を利用する。

② 再生可能エネルギーの利用：

太陽光発電や風力発電など、再生可能エネルギーを利用する。

③ 森林保護：

森林はCO₂を吸収するため、森林を保護する。

④ ごみの減量化：

ごみの焼却時にCO₂が発生するため、ごみを減らす。

⑤ 公共交通機関の利用：

車の利用を減らし、公共交通機関を利用する。

⑥ 持続可能な消費：

食べ残しを減らす、リサイクルを心がけるなど、持続可能な消費を心がける。

4. 感想

- 地球温暖化は、いろいろなものへの影響があるんだなと思った。
- 私たちにもできることを、今日から心がけていきたい。

参考：インターネット