

わかやまこどもエコチャレンジ

◇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）

節水にチャレンジだ！



歯みがきの時は
コップに水を入
れて出しっぱな
しにしない

みんなでお
風呂に入る

お風呂の残り
湯でせんたく

トイレの大小のスイ
ッチを使いあける

すすぐ1回のせんたく

節電にチャレンジだ！

エアコンの温
度を1度あげる

電気をつな
げっぱなしに
しない

みんな同じ
へやですぐ
す

れいぞう庫
を長く開け
ない



感想

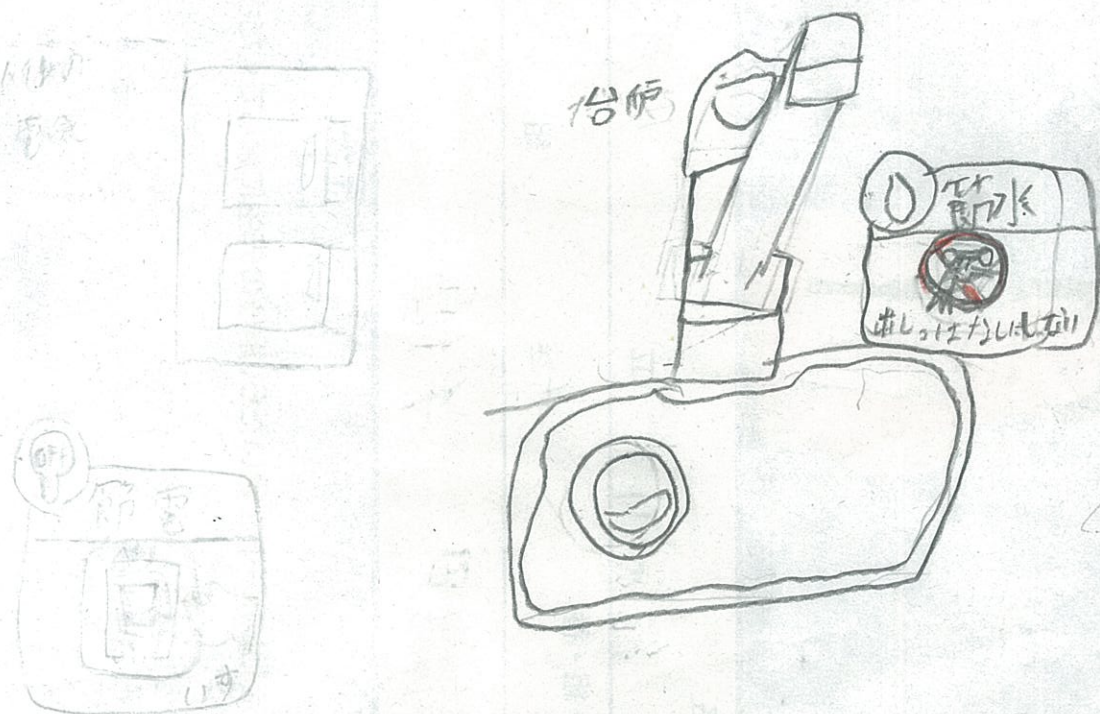
家のみんなでお節水と
節電に気を付けました。
今までやってきたことも
エコだと知りました。

みんなでお
風呂に入る。

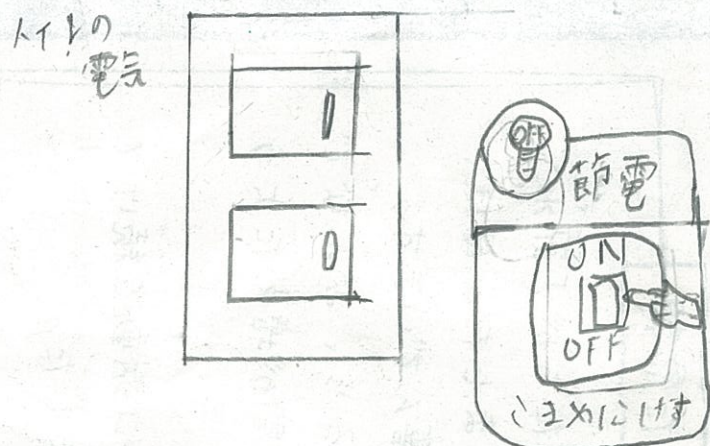


わかやまこどもエコチャレンジ

◇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）



いちばんがんばっていたのは、節水と
 節電です。節水では、せっけんを手
 をあらっている時はとめたりしまし
 た。節電では、昼は電気をつけない
 ようにしました。



こどもエコチャレンジをおこみて

シールをはっていたら、わかれてい
 たときも、見たらすぐにおもいだし
 て気をつけられたのでよかったなと思
 いました。これからは、食べのしし
 をしたいです。自分か



家の人に聞きました。

父 よかったです
 すごくせつかくできました。
 なのでとてもべんりだ
 と思いました

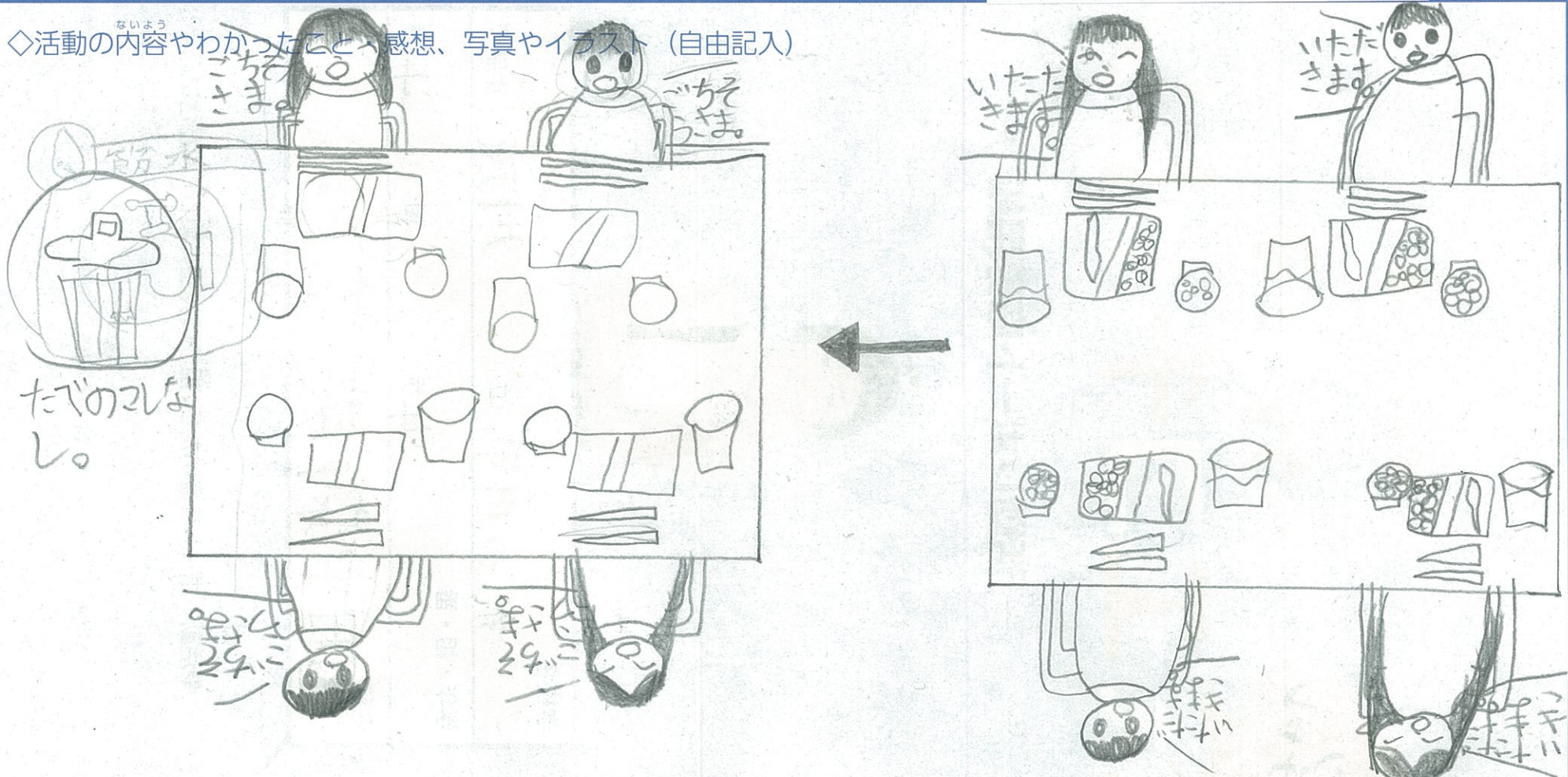
母
 シールがはっていると、電気を
 こまめにけすことを意識
 できました。

ソ わかるかったです
 (女中のわたしから)
 食べのししなシールをは、てい
 たのにたくさんのこしていたので
 がんばってほしいと思いました。

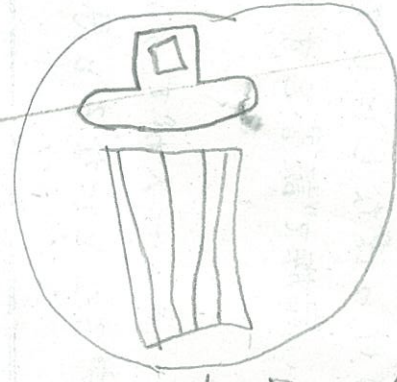
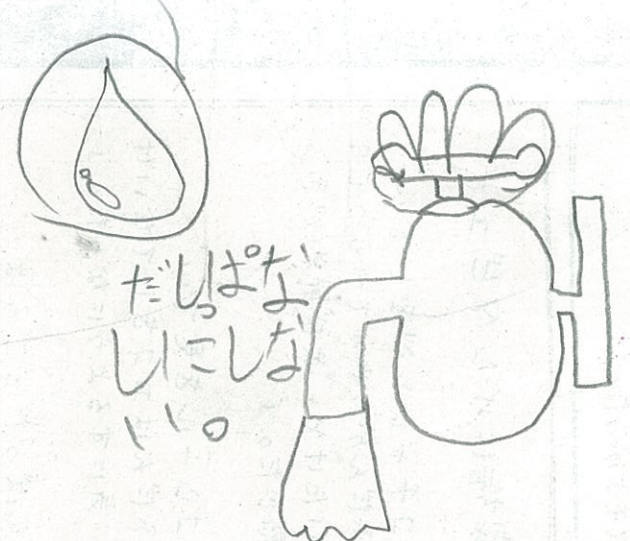
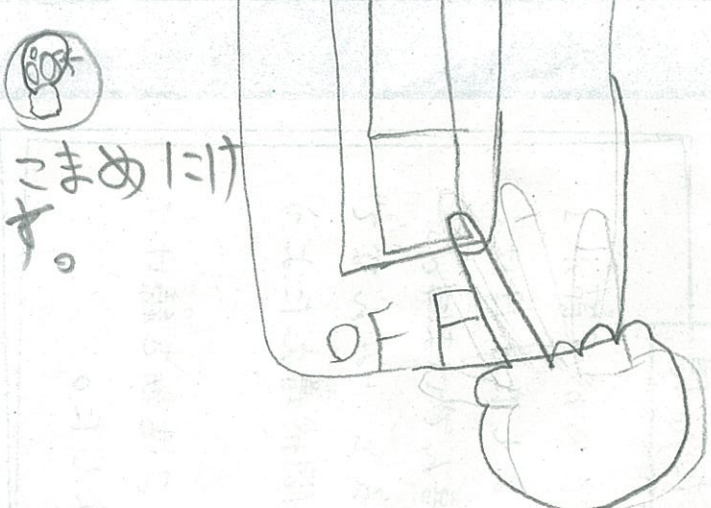
母
 たべのししが7枚あった
 のであらいものが7こ
 へんたした。

わかやまこどもエコチャレンジ

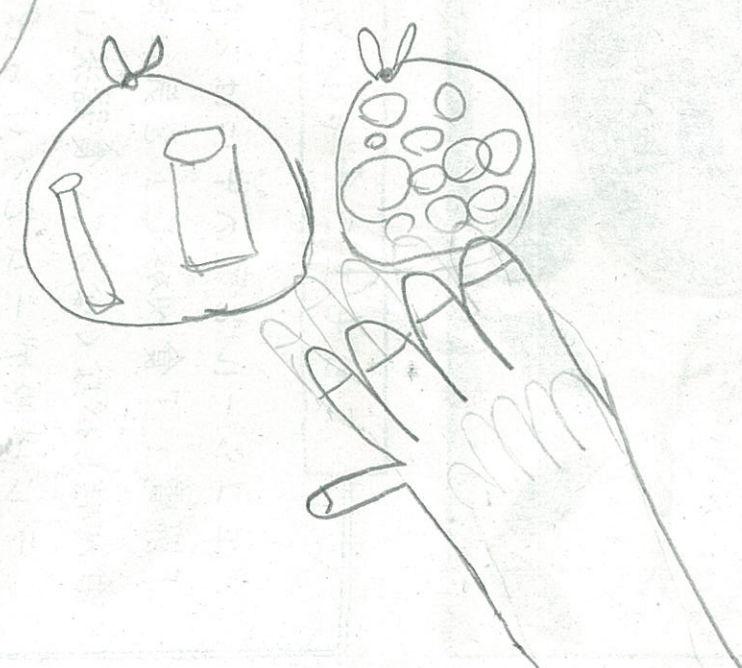
◇活動の内容やわかったこと、感想、写真やイラスト（自由記入）



たべのびなし。



分別をす
る。



このままつづけていけると
思います。

わかやまこどもエコチャレンジ

辻田 あおい

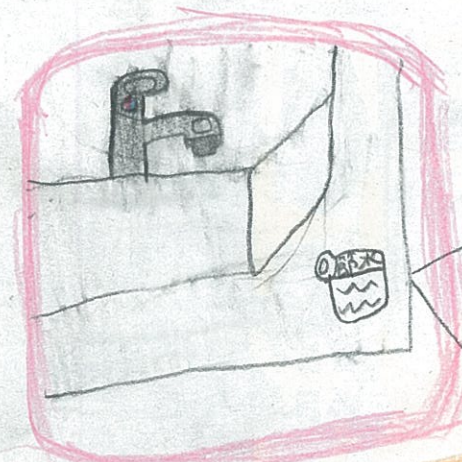
活動の内容やわかったこと・感想、写真やイラスト（自由記入）

エコ活動レポート



① 節約
水をだしてはなしにない

水を出しっぱなしにしている人がいて、もったいないと思ったからやってみました。



① 節約
歯みがきはコップで

コップを使わないで口をゆすいでいる人がいるのやめました。

こどもエコチャレンジをやってみてエコシールをはったら、家族の人達が少し気にしてくれるようになりました。でも、4%しか電気使用量が減らなかったのはとてもさっねんでした。夏休み中だけでなく、これからもずっと続けていくことが地球かんきょうを守ることにになると、思いました。

電気使用量

7/5 ~ 8/2

929kwh (去年)

891kwh (今年)

このエコチャレンジをして、電気使用量が去年とくらべて、-4%しかへりませんでした。わたしの中では、もうちょっとできたかなあと思いました。

ゴミ削減のための3R

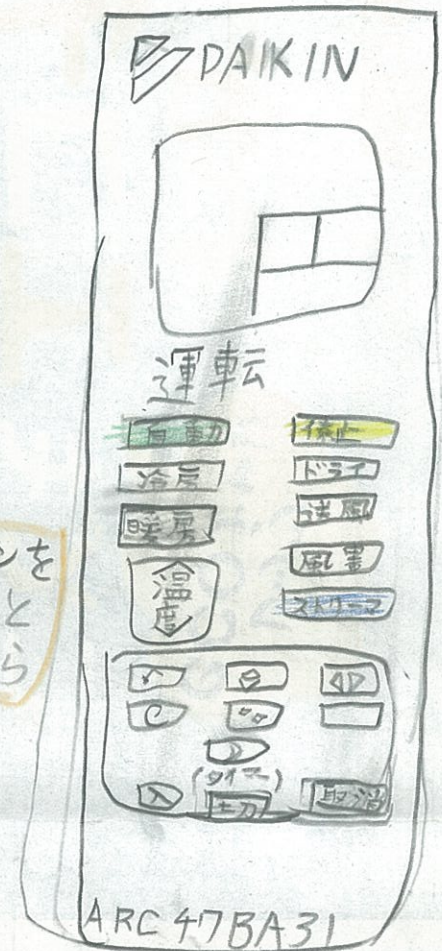
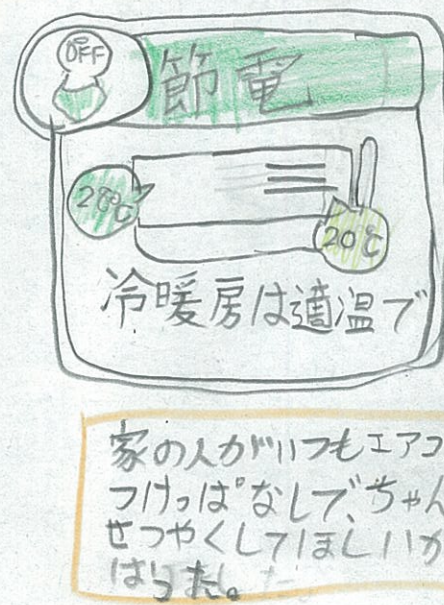
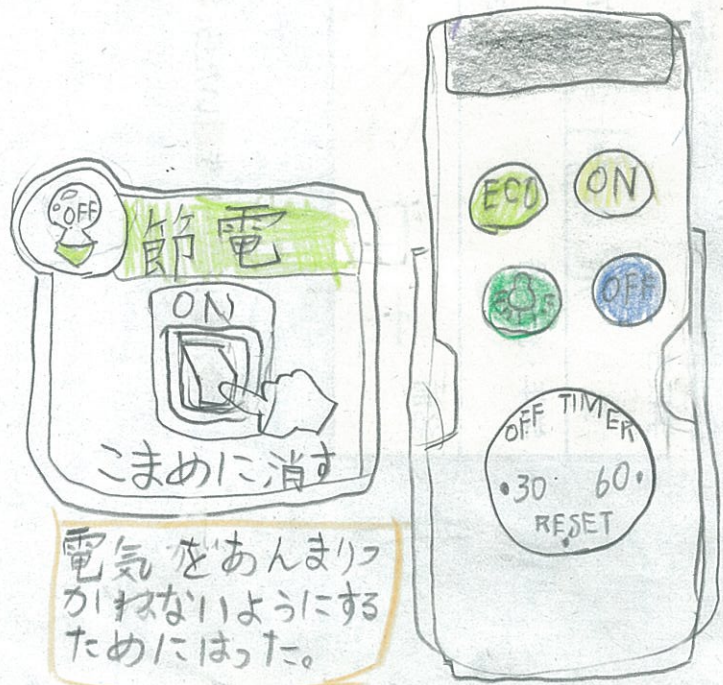
- リデュース (Reduce) 繰返し使う
 - リユース (Reuse) 再利用する
 - リサイクル (Recycle)
- この活動で [3R] を大切にしよう、思いました。

わかやまこどもエコチャレンジ

◇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）

ちょっとだけ、いっしょにエコチャレンジをしてみよう
エコチャレンジをしてみよう

エコチャレンジをしたとき



エコチャレンジをやってみて

これからは電気や水をむだづかいしないようにがんばりたいです。一番きをつけたいのはテレビゲームです。ついやってしまうのできをつけたいです。

感想

家の人にインタビュー

・エコシールを見て...
びっくりした。これからも次けようと思った。

・電気・水のことについて...
水はだしっぱなしをしないようにきをつけるようにした。朝や昼はあまり電気をつけないようにした。

わかやまこどもエコチャレンジ

増谷 海音

◇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）

自分がかんばったところ
 「水を出しはなさないように
 に気をつけました。」
 もう一つ
 「こまめに電気が消せた
 ことです。」

家族がかんばったところ(インタビュー)
 「自分が考えたエコを守ってくれた
 そうです。」

それと

「食べのこしをしないように気を
 つけたそうです。」

感想

家族がルールに気にしてくれたのでうれしかったです。
 それと、ゴミを分別すると気持ちがいいです。
 毎日毎日気持ちよくすごせそうです。

最後にエコは人や地球を守るということ

わかやまこどもエコチャレンジ

松下 成翔

◇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）

子どもエコチャレンジをした感想

最初家の中にエコシールをはたす時に思ったことはエコチャレンジを毎日できるだけがんばろうと思いました。やり始めは初めは慣言周にいきましたがかんがらついでにやりました。これからはエコをいしきして生活するようにがんばりたいです。

ぼくがチャレンジしたこと

1. 節水。水を出しっぱなしにしない、コップの水を歯みがきをする
2. 節電。照明はまめに消す、エアコンの温度は体温
3. ゴミ削減。食べ残しをしない。

分かったこと

シールをはるだけではないきがたかまりました。そのことだけだと水の出しっぱなし、エアコンの温度、トイレの電気。今までどれが何ダに繋がっていたか気づきました。電気や水の使用量のちがいは分らないけどずっとつづけたらちがいがたててくると思います。

ぼくの家には去年の秋に太陽光発電のパネル屋根の上に置いたけど太陽の光を家の電気が使っています。深夜電力を蓄電池にためて日中は太陽光というように使用するんです。これこそエコチャレンジかなと思いました。お父さんは究極のエコだと言っています。(来年は部屋に内まどをつけたいです)

電気の最新のご請求金額

詳細を見る →



¥ご請求額

↑↓前月との差

はぴeプラン
2017年8月分

+219円

10,446円

↑↓前年同月との差

-6,999円

注意

わかやまこどもエコチャレンジ

◇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）

私と エコ!

感想

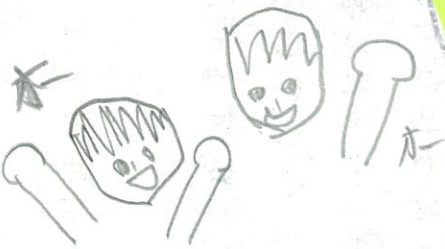
- 今までゴミを分別あまりしていなかったのでもったことよって分別する人が多くなってきました。
- 先生もよろこんでいました。



がんばった所は...
水の出すりょうをへらしたり
ゴミを分別した所です。

エコチャレンジをしているとき
私は分別したりするのをわすれていた
ときはシールを見て思い出しエコチャレンジ
をしました。みんなも協力してくれました。
おかげで食べのこしも少なくなりましたよ〜
とてくれました!

協力!



完食!!



エイ

エコチャレンジをして...
これからもつづけていけ
たらいいなあと思いました。

大々 節水・大々 節電・ゴミ削減にとりもう!

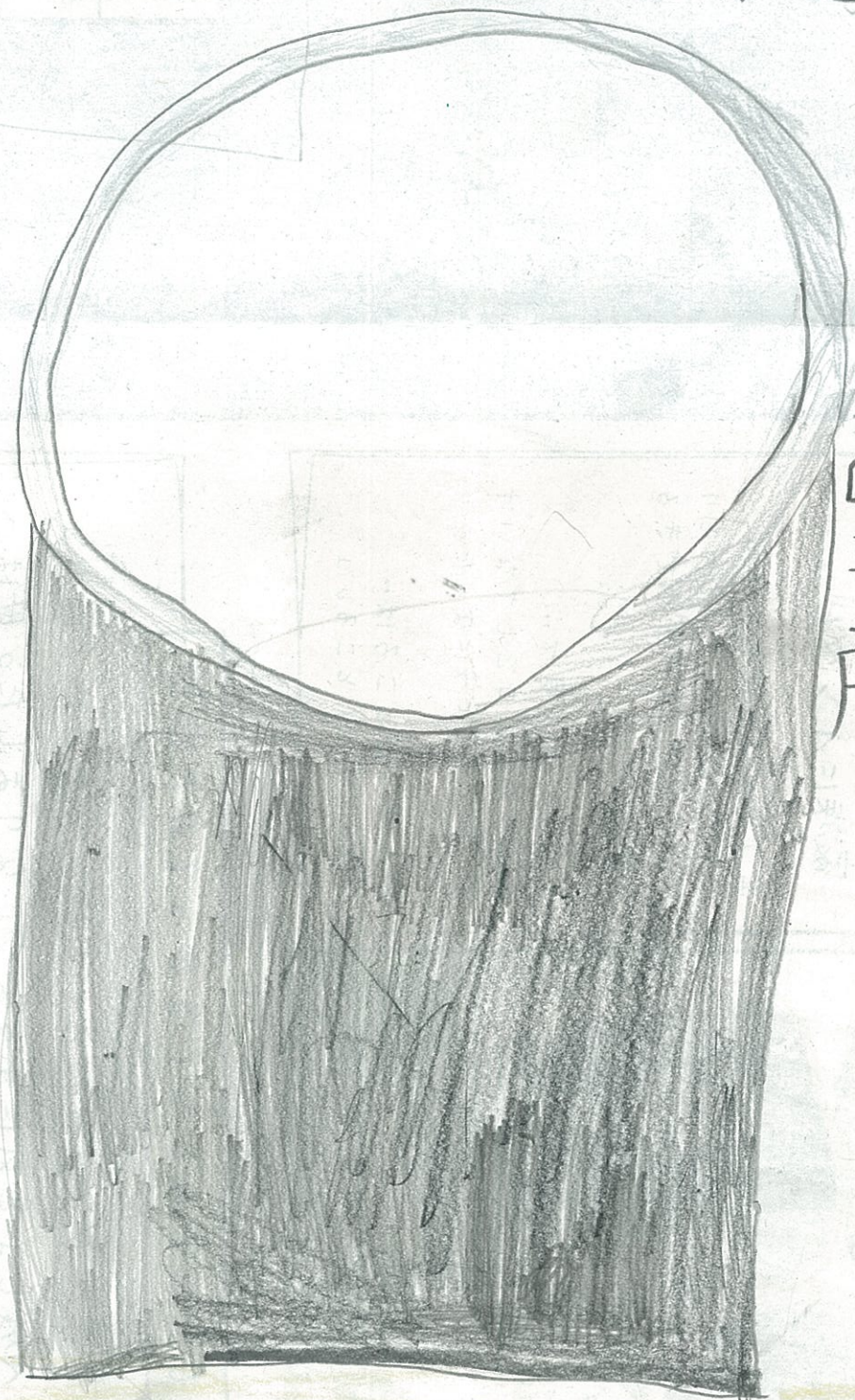
わかやまこどもエコチャレンジ

密田 凌佑

◇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)

はじめてエコチャレンジをして思ったこと。
 家ではいつも水を出しっぱなしにしないこと、はみがきの間も水を
 こまめに止めることは、いつもきちんとやっています。それいかに出来
 るとかがないか考えてせっけんや歯みがきこのようにへらすこ
 とで流す水がへらせると思いました。それで家族のみんな
 にもやってもらいました。

このほかにも出来る節水がないか考えていると、ぼくの家では、
 井戸水を使えるということを知りました。庭の花に水をやる時も、
 井戸水を使っています。上ぐつをあらったり土のついたくつ下は井
 戸水であらたら、水道水を使うようにへらせるということも知り
 ました。ほかにも自分が出来る節水があるかさがしてみたいで
 す。

ぼくの家
の井戸

わかやまこどもエコチャレンジ

◇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）

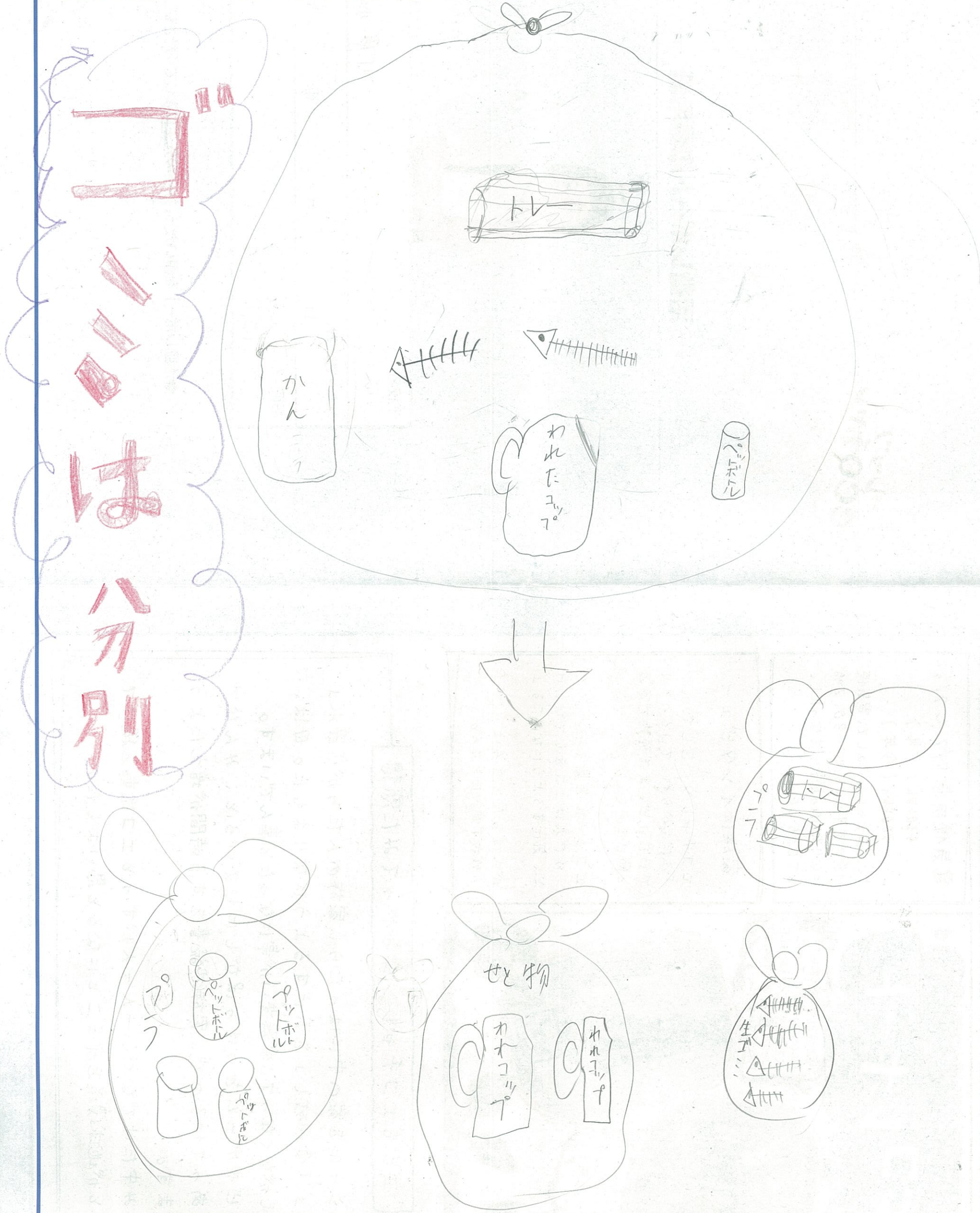
感想
 エコレポートとして電気をせつやくできました。
 あとぼくは、エコレポートをやってもらい水拭の水
 拭きしてせつやくができました。



← エアコンのリモコン

わかやまこどもエコチャレンジ

◇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）



分別

わかやまこどもエコチャレンジ

◇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）

反省

「ごみを分別する」があまりできなかった。ほとんどお母さんがやってくれていたのでもとかんばりたいと思った。

母 ふたんからエコ活動をころかかけているので、改めてチャレンジすると、特に苦労もなく、簡単にできました。

妹 いちいち電気を消したり、水を出しっぱなしにしないとか気を付けるのがめんどろくしかったです。でも次からはかんばりたいです。

感想

エコチャレンジをしてみても

エコチャレンジは、昨年もしたけれど、あまりちゃんとできなかったのでも、今年からはちゃんとしようと思った。

「水を出しっぱなしにしない」とか、「電気をこまめに消す」とかは、ふたんからまあとまわっていることに気がついた。

でも「ごみを分別する」はあまりできなくて、ほとんどお母さんがやってくれていたのでも、次からは自分でもやろうと思った。

わかやまこどもエコチャレンジ

清井 柚花

◇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）

エコチャレンジをやってみて、
 たエコチャレンジはとっても大切なことだと思いました。
 1年前

エコチャレンジをや、て本当にエコを
 するというのは、たいせつなんだな
 と思いました。エコチャレンジを
 することによって、たくさん
 の人またはたくさんの方が
 きれいになるし楽しくなる
 と思いました。私も、大人に
 なったら、地いきのボラン
 ティア活動に参加して
 みたいです。

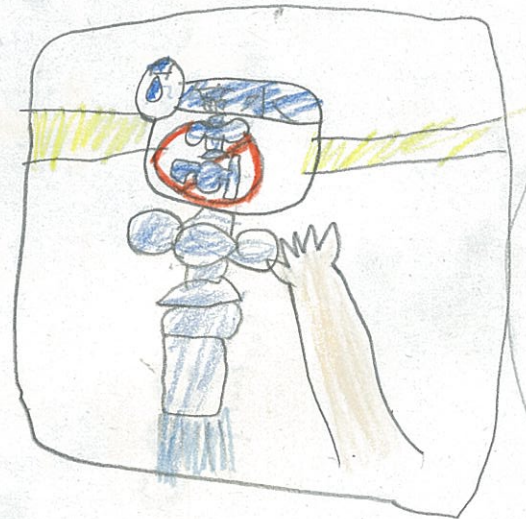
わかやまこどもエコチャレンジ

◇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

家族にインタビュー

エコチャレンジをして...
 「みんなが電気や水のことを
 考えてくれてよかったです。
 エコシールを見て...
 前までエコを全然してい
 なかたけど、気にするよ
 うになった。
 が、がんばるところは
 水を出しっぱなしにしないように。」



こどもエコチャレンジをやってみた感想

家の中にエコシールをはいたら、家のみんながエコ
 を気にするようになりました。パパやママは弟
 たちがゲームをあまりしなくなって、話をちゃんと
 聞いてくれるようになったらしいです。
 みんな水を出しっぱなしにしたり、電気をつけ
 っぱなしにしていたけど、エコシールを見て
 「あ、電気けさなきや」と思ったらしいです。

わかやまこどもエコチャレンジ

◇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)

自転車の車輪(ハブダイナモ)を使って 風力発電にエコチャレンジ!!

昨年に引き続き、自宅コンポストにて生ゴミを減かし、系統中、シャワーヘッド交換で水の使用量を減少。そのほか、食後のお皿などもペーパーでふき取り、食器洗いにかかる水と時間を減らすなどのチャレンジをしてきました。今年はそれに加えて、自宅風力発電に挑戦!!

目的 家で風力発電を作れるか実験する。

必要物 不要になったハブダイナモ付きの自転車の前輪2個
羽バニヤ板
車輪と車輪をつなぐ鉄の軸
車輪を固定するL字形アングル

ポイント!! 全ての材料は古い材料を再利用

動機 家にある古い材料を使って自分でエネルギーを作れるか試してみたいと思ったから。

- 方法**
- ① 自転車から前輪を取りはずす
 - ② 前輪2つを鉄の車軸(シャフト)につなげる
 - ③ 羽を切って車輪車軸に取り付ける。
 - ④ L字アングルで糸且んだわくに車輪をとり付ける
 - ⑤ 風を良く受ける場所に設置する。

結果 手で羽を回した時は電気がついたので成功かと思うが、自然の風ではまた十分に回す電気がつかない。羽が重すぎる、羽の形状をもう少し軽くとると、回ると思う。羽の固定も十分に出来ないで改良が必要だと思ふ。

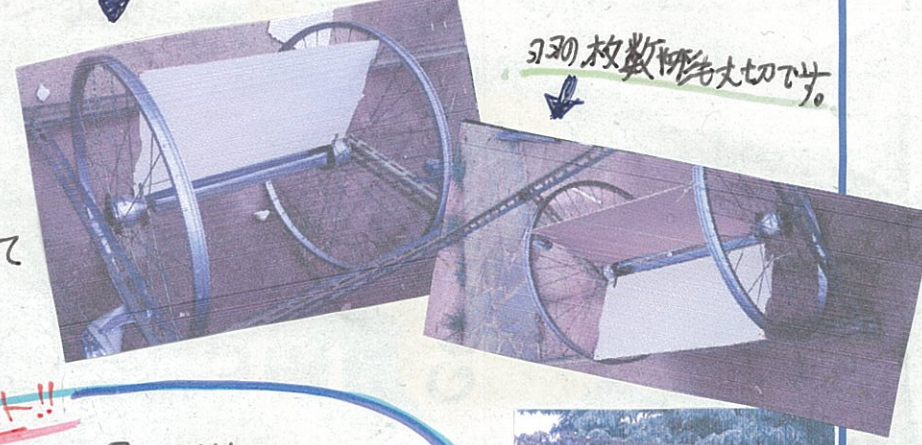
まとめ 今日風力発電実験では、羽の素材や材質の問題で、常に発電するとはさすがにできなかった。羽の素材をアルミ素材なども軽く、風の受けやすい形に変え固定もしっかりすればもう少しうまく回転し発電することか出来たと思う。太陽光だけでは日中陽射しが必要だけれど、風がよら日中も夜間も風を受けて行くけば、電することも可能ではないかと思ふ。次は電で出来るように工夫したいと思ふ。



使われなくなった自転車車の前輪再利用



風を受ける羽をバニヤ板で作った。

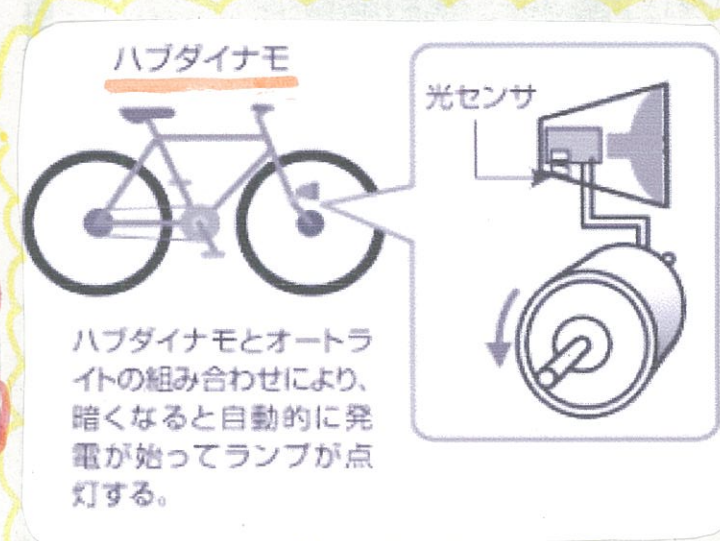
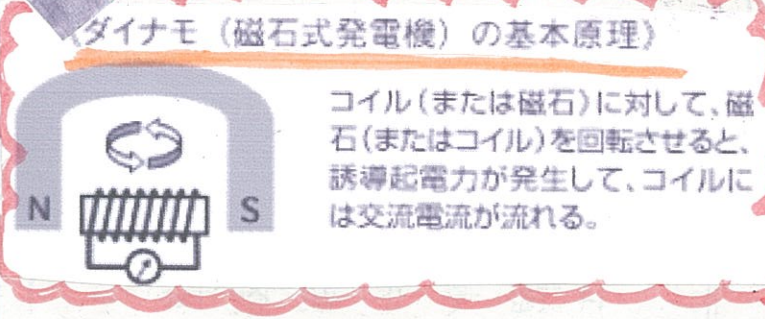


羽の枚数も大切に。

ポイント!! 工夫した所、苦労した所
車輪をつなげる所が難しい。羽の材料も家にある材料だけで使ったので、軽すぎる羽も考えたが、たいてい思いやめた。



よく固定



★風を受ける所に設置★

わかやまこどもエコチャレンジ

◇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）

~~水を節約するためにシャワーを短くする~~

水を節約するためにシャワーを短くするだけでなく、節電にも気を配りたい

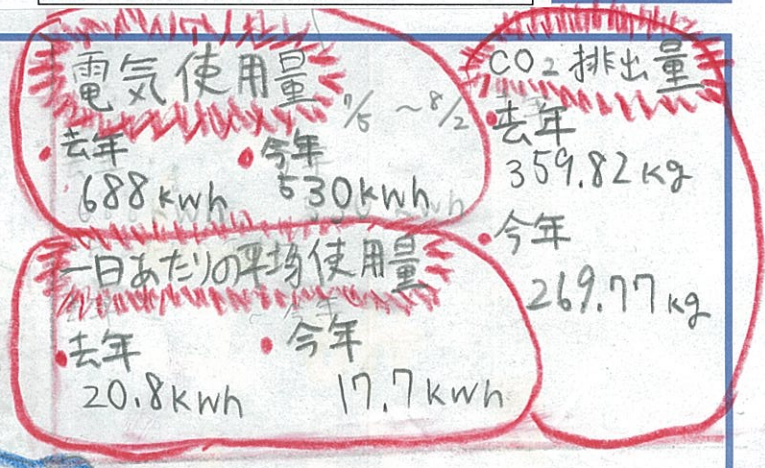
エコ
活動



わかやまこどもエコチャレンジ

◇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



せ、すい 節水

「シャワーをあまり使わないようにしましょう。」
シャワーだと、少しの間使っただけでも水がたくさん出るので、使わないようにした。

「お風呂のお湯を使いすぎないようにしよう。」
お風呂のお湯を使いすぎると、またお湯を入れなくていけなくなるので、使いすぎないようにした。

さく げん ゴミ削減

「セットがいやシャンプー、リンスは詰めかえタイプを買うようにしましょう。」
せんがいやシャンプー、リンスを買うと、入れ物もついてくるので、詰めかえタイプを買うと、入れ物を捨てなくてすむ。



感想

今年の電気使用量、CO2排出量、一日あたりの平均使用量が去年より減っていて、うれしかったです。これからも、エコ活動を続けて行きたいです！

家族からコメント

小さいな事でも一人一人エコに関心を持ち、継続すれば大きな結果につながるかと実感した。温暖化防止のためにも、これからも家族で取り組んでいきたいと思った。

わかやまこどもエコチャレンジ

◇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）

せいでん
かんけいのない電気を
けす。

日ごろから、かんけい
のない電気をけし
ているのですが、待
に付いていること
があるのが毎日
やってほしい
です。

ゴミ分別
分別する。

自分は分別しているの
ですが、たまにペットボトル
のビニールが付いている
ときがあるので、毎日やる
ほしいです。

せうすい
シャワーをたし
ぱにしない。

自分は、シャワーをたし
ぱにしないのが、
ほかの人はシャワーを
たしぱでふ
ろを入っているの
が、たしぱにしない
ほしいです。

川原小学校
の全校が
守れるよう
になってほ
しいです。

わかやまこどもエコチャレンジ

◇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）

私のエコレポート



節水



節水の「水を出しっぱなしにしない」は、家族みんなが心がけてくれました。「コップに水をくんで歯みがきする」は、はじめ、私しかしていなかったのですが、何度もよびかけて、今も心がけてくれています！

私が見つけた節水の発見エコは、「トイレの水を流すときは小です。水をたら、使う水も少し減ると思います。家族もやってくれています！」

節電

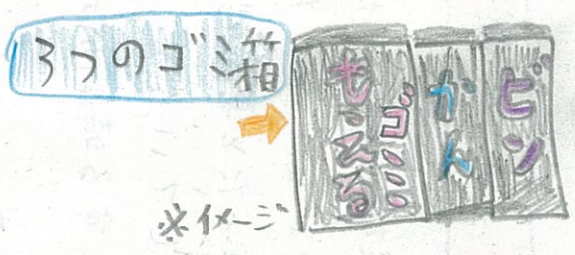


節電は家族が一番がんばってしました！節電の「照明はこまめに消す」は、家族みんなががんばりました。外出するときは家に電気がついていないようにしました。「エアコンの温度は適温設定で」は、私が一番がんばったエコです！見つけた節電の発見エコは、昨年、もした。「テレビは1時間まで」です。ただ、けれど、使う電気はへると思いましたが、主に私と父ががんばりました。（母と祖母はあまりテレビなどを見ないので。）

ゴミ削減



ゴミ削減の「ゴミの分別をしっかりとる」は、母が全部してくれていたの、これからは、ゴミを捨てるときに「もえるゴミ（生ゴミ）」と「かん」「ビン」と3つのゴミ箱を置こうと思います。



「食べ残しなし」は、2日目以外家族全員ができました！私が見つけた発見エコは、「リユース、リデュースをする」です。7日間ではできなかったのですが、これからは、的的にしていこうと思います！

(例えば)



家族にインタビュー



母「毎日意識して節約しないといけないな、と思いました。」

祖母「節水と、食べ残しをしないをがんばりました。」

父「限りある資源を大切にしなければと改めて思いました。」

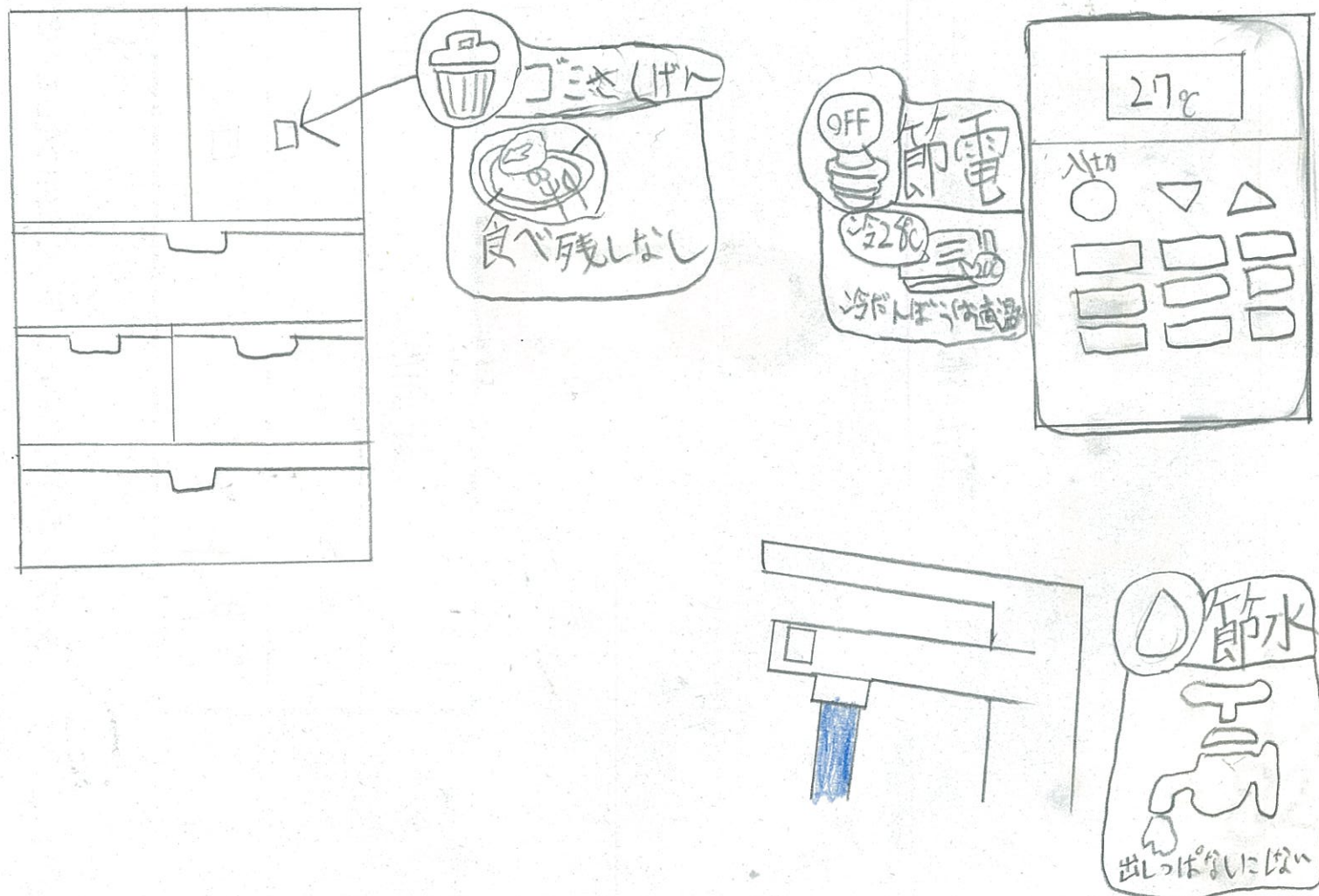
エコチャレンジをした感想

家族も進んでエコをしてくれたので、よかったです！お母さんが、水道の使用量も、水道代もへっていた。と教えてくれました！水も電気も物も限りある資源なので、節水、節電、ゴミ削減を好事で、電気代なども減るし、なにかおもしろいけど、地球もよくなる！だから、私はエコを続けていきたいです！

わかやまこどもエコチャレンジ

井手 駿佑

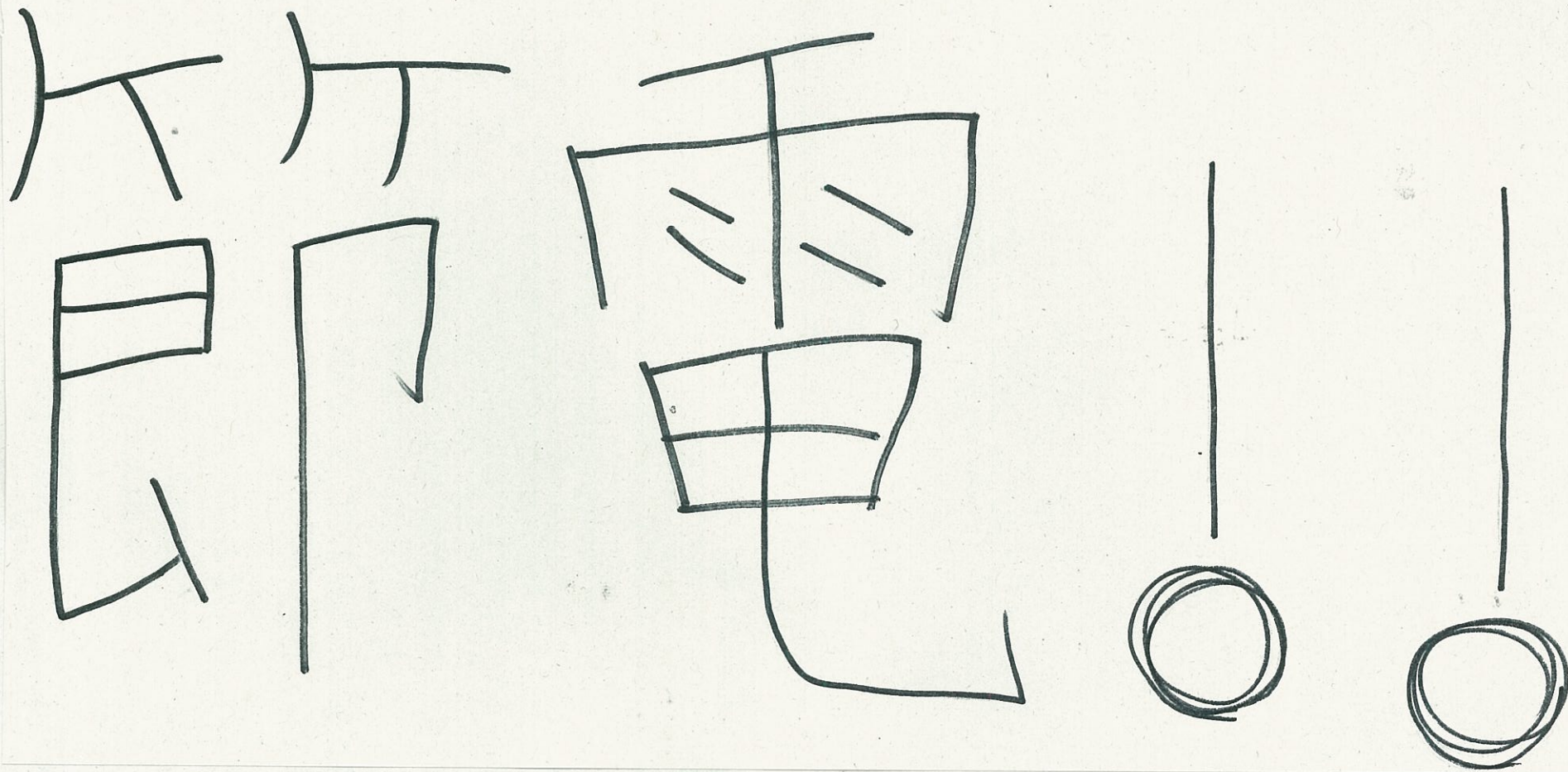
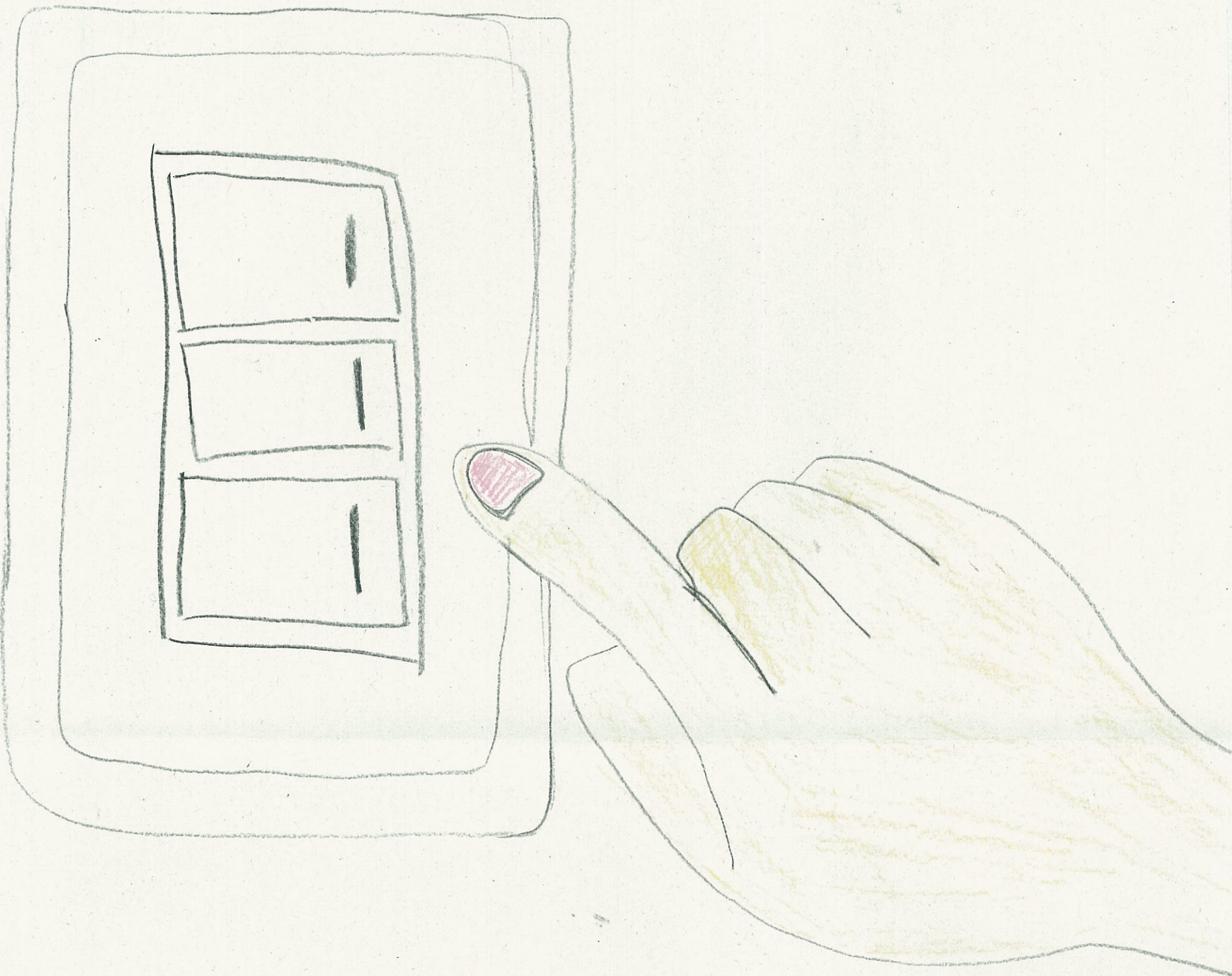
◇活動の内容やわかったこと・感想、写真やイラスト（自由記入）



今年はみんなががんばってエコをしてくれたの
 これを毎日続けたいなと思います。
 これでどれくらい電気や水道を
 節約できたと思います。
 冷房は27℃にしています。
 このエコチャレンジで常にエ
 コを心がけるようにします。

わかやまこどもエコチャレンジ

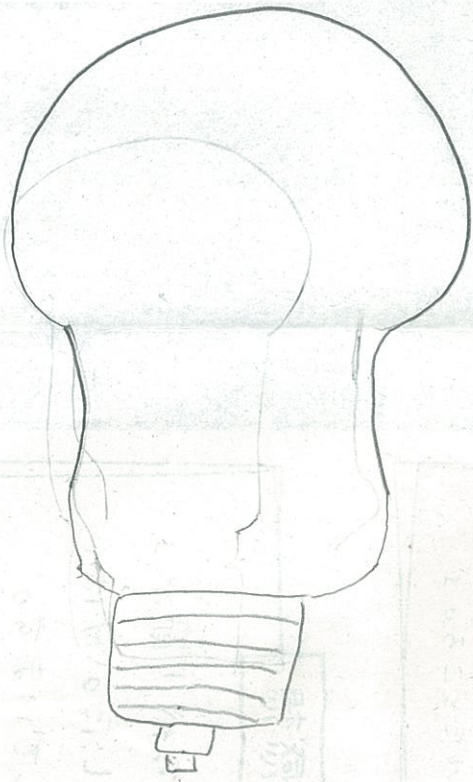
◇活動の内容ないうちやわかったこと・感想、写真やイラスト（自由記入）



わかやまこどもエコチャレンジ

◇活動の内容やわかったこと・感想、写真やイラスト（自由記入）

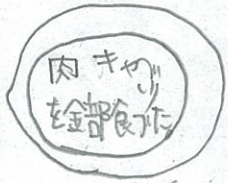
セツ電などは大切だとわかりました。
もう少し勉強になりました。
これからセツ電などをほす。



わかやまこどもエコチャレンジ

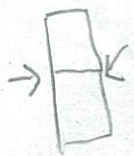
◇活動の内容やわかったこと・感想、写真やイラスト（自由記入）

●食べのこしを捨ないで済ませました。



●水をだらしなく使わないようにする。

●洗いざらいをすくりにしめるのをもうちょっとかんばつたいです。



●分別するのをかんばつたいです。

●ゴミ箱ではみかきをもうちょっとかんばつたいです。

●電気をもうちょっとかんばつたいです。
ために消す

エコチャレンジはすごく

大切

わかやまこどもエコチャレンジ

◇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）

涼を求めて「打ち水」を調べた。

打ち水とは、

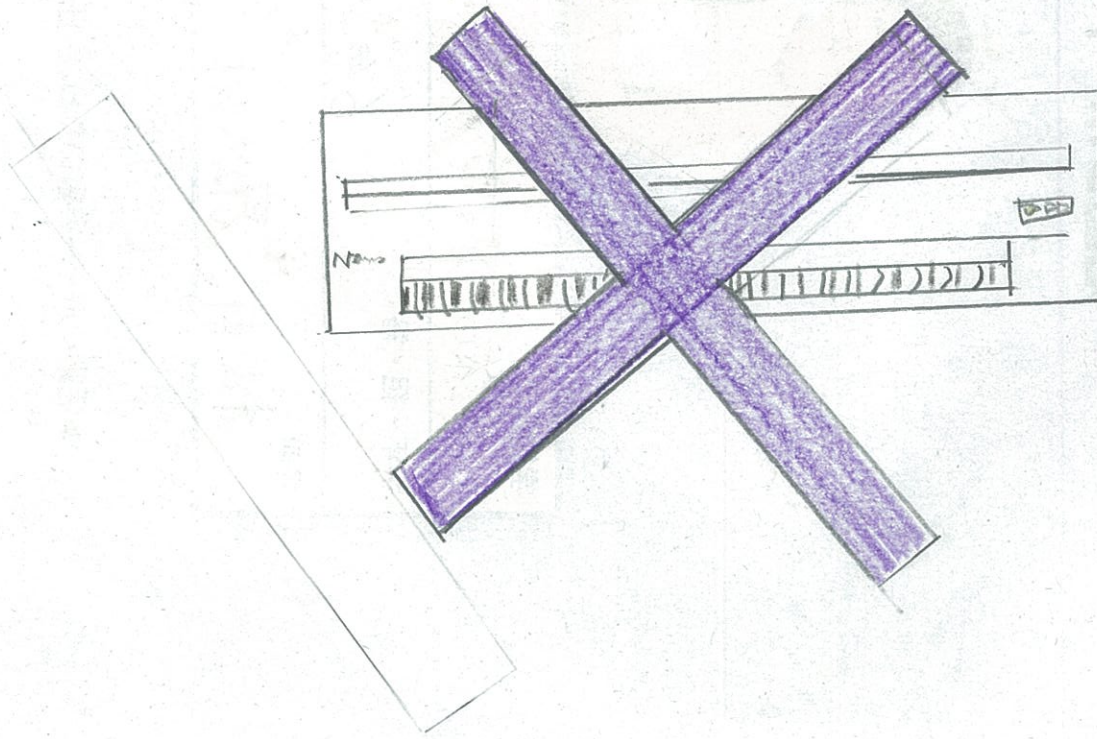
- 水が水蒸気になるときに、周から熱をうばうことが原因
- 打ち水をやる時間は、朝と夕方がおすすめ
- 理由：朝は、気温がぐんぐん上がりますがこの気温の上がり方をよくし夕方は逆に気温の下がり方を加速する効果があります。
- 水をふたたびふくきは、自分にシュッとふきかけるだけで、体をクールダウンしてくれます。



わかやまこどもエコチャレンジ

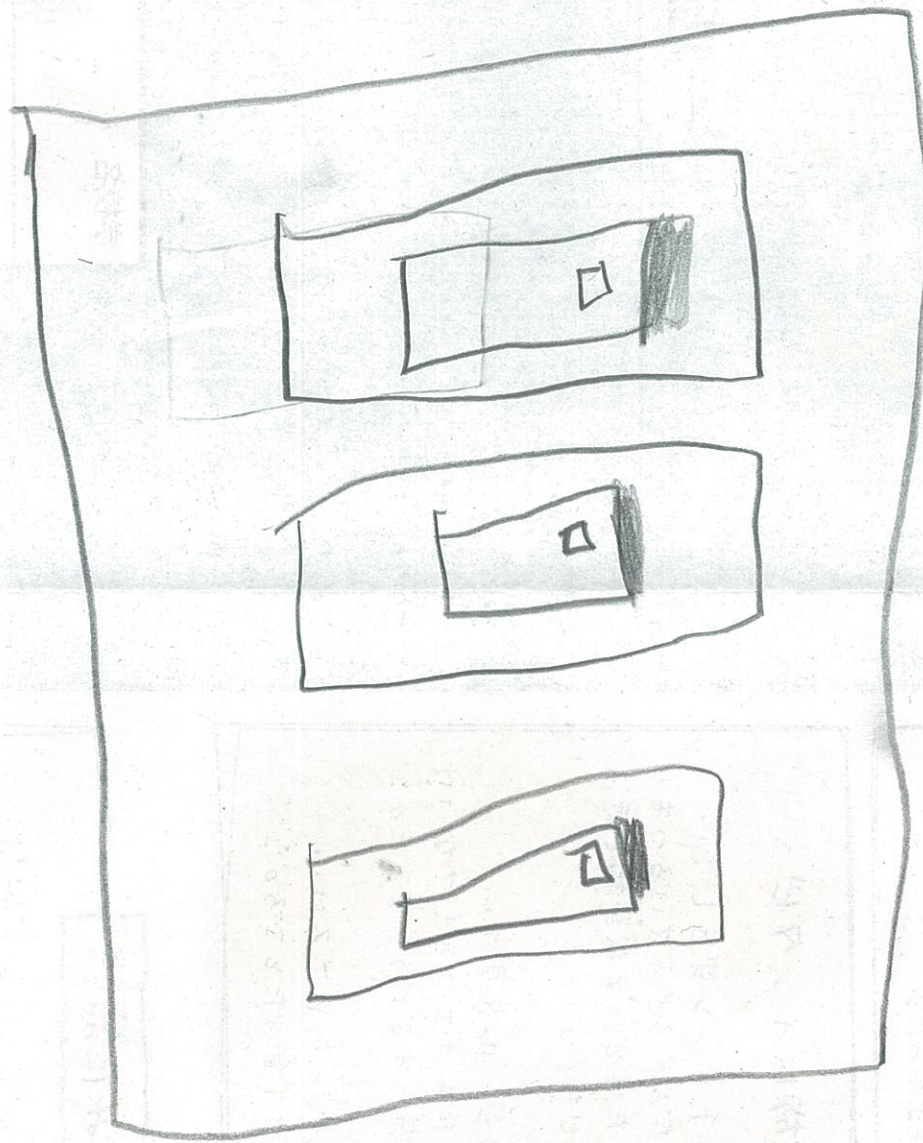
◇活動の内容^{ないよう}やわかったこと・感想、写真やイラスト（自由記入）

クーラーをあまり使わず、まどをあける。



わかやまこどもエコチャレンジ

◇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）

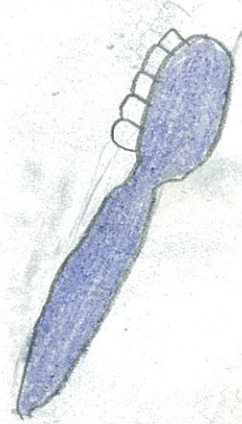


1) まめにけす!!

わかやまこどもエコチャレンジ

◇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）

エコをしてみよう



エコをする前

エコをする前は、エコなんかめんどうくさいと、思っていて、ふたんは、エコは、あまりしていませんでした。

エコチャレンジをしてみよう

エコチャレンジをしてみよう、最初の方はあまりできなかつたけど、たまたま、みんながエコをできるようにしているのに、気づきました。そして、エコシールをはっているだけで、気をつけようという気持ちになることを、自分で体験して気づきました。

「節水」「節電」「ゴミ削減」の中で、私は、一番、歯みがきはコップで、するのが「苦手」と分かりました。でも、毎日シールを見ていると、歯みがきはコップで、するのが「習慣」になって、自然にできるようになりました。

家族に聞いてみた感想

家族に聞いてみると、シールをはるだけで、ふたんよりも、より「節約」ができるようになったので、みんな、びっくりしていたし、なんだか、少しうれしそうに見えました。家族みんなでエコに取り組むには、「注意」するのも大切なんだなあと、知ったと、みんな今でも注意し合って、エコをしています。

今後のこと

今後は、もうエコチャレンジが、終わったからといって、やめないで、ふたんからエコをしようと、家族で約束しました。そして、色々工夫してエコをしたり、分担しながらしたいです。そして、エコマスターになりたいです。

これからも

エコチャレンジ

がんばります！

わかやまこどもエコチャレンジ

◇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）

節電や節水が、ちゃんとできた。

食べ別しを、全員でできるようにしたから。

エコチャレンジをして、父は、ちゃんと節電するようになった。