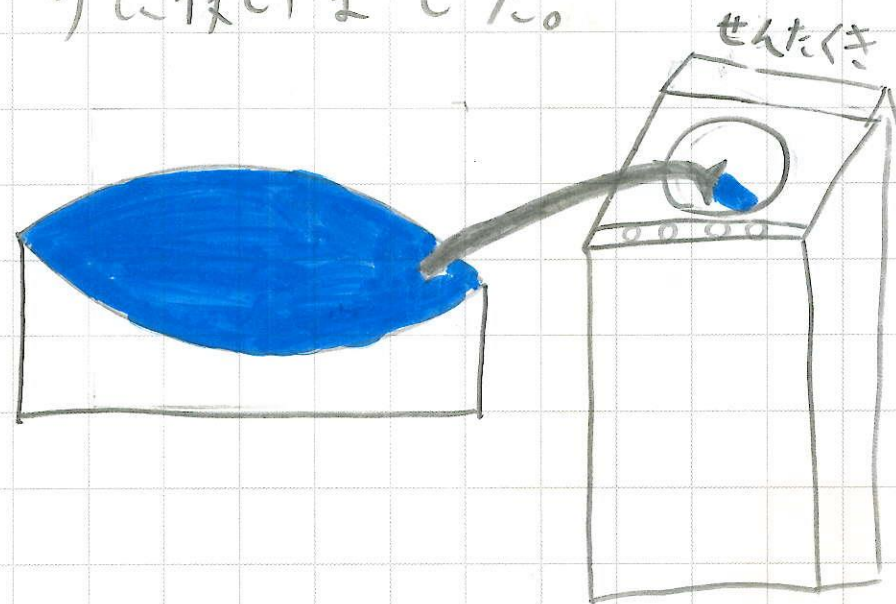
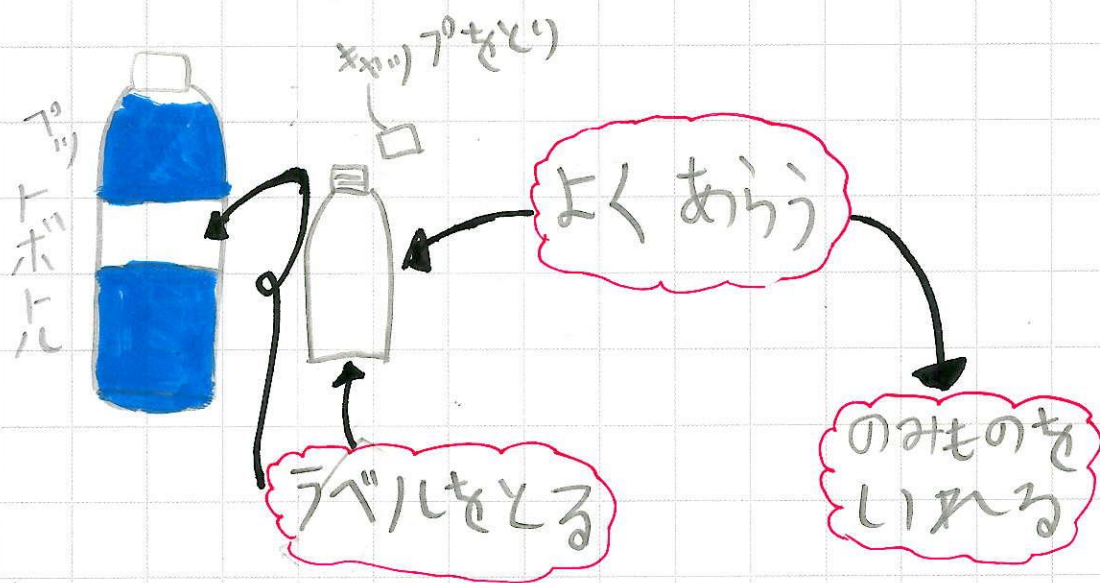


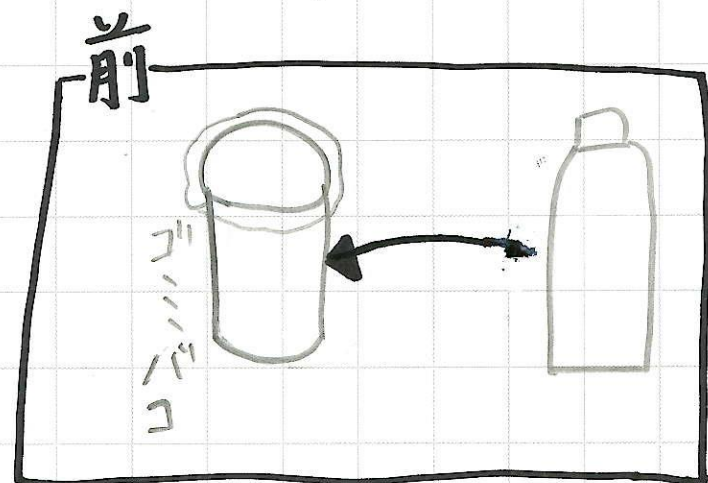
かぞくみんながお風呂にはい
たら、めこった水もお花など
に水やりに使います。
前はながしていたけれど、た
くさんのこっているので、水
やりに使いました。



せんたくきのあらう水にも
使っています。



からのペットボトルを
また使いまわしにして
います。
前はのむとすぐにゴミ
バコにすてていました。



いろいろリサイクルできるよ。

※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。】

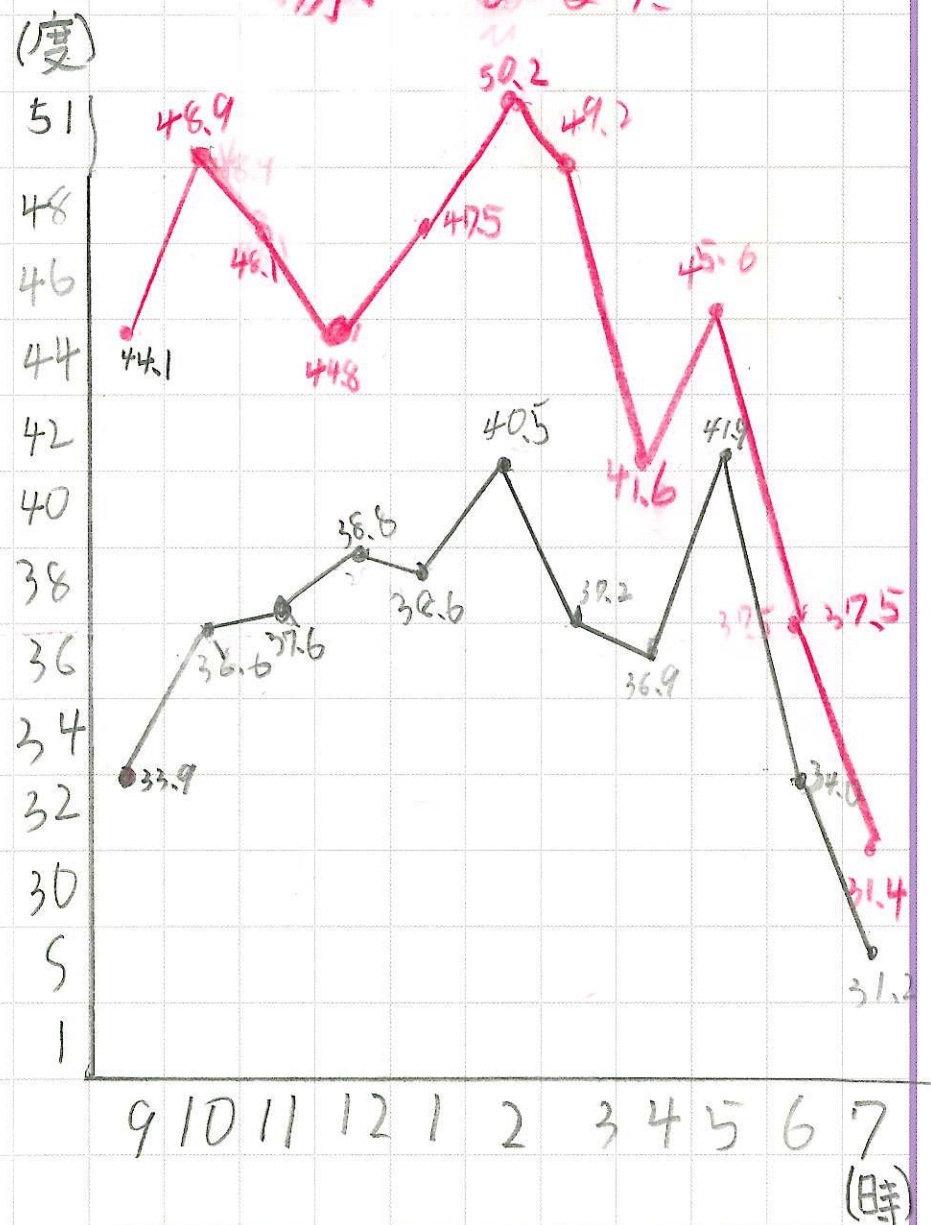
◎ サンシェードは、こう 果 があるのか
今年はじめにサンシェードを庭につけたので少しずずしく
感じました。本当にずずしいか調べてみました。

方法

・サンシェードのかげに一つの温度計をおいて、ひかげにも温度計をおいて、一時間ごとに記録する。

結果

時間	温度	
	ひかげ	ひなた
午前 9	33.9度	44.1度
10	36.6度	48.9度
11	37.6度	48.1度
12	38.8度	44.8度
午後 1	38.6度	47.5度
2	40.5度	50.2度
3	37.2度	49.2度
4	36.9度	41.6度
5	41.9度	45.6度
6	34.0度	37.5度
7	31.2度	31.4度



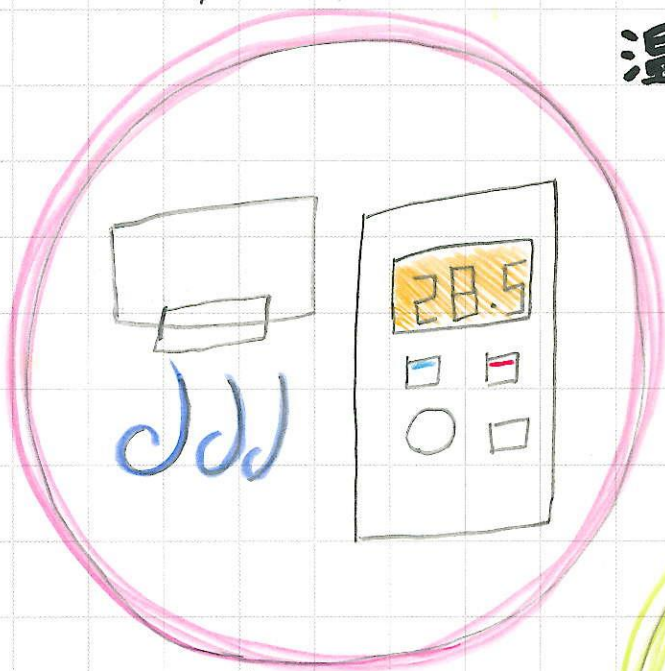
系吉さん、12度も差がある時もある。た
サンシェードがあつたらずずしくなつてエアコンの使う回数が
少なくなるかもしれないと思いました。

私の発見エコチャレンジ!

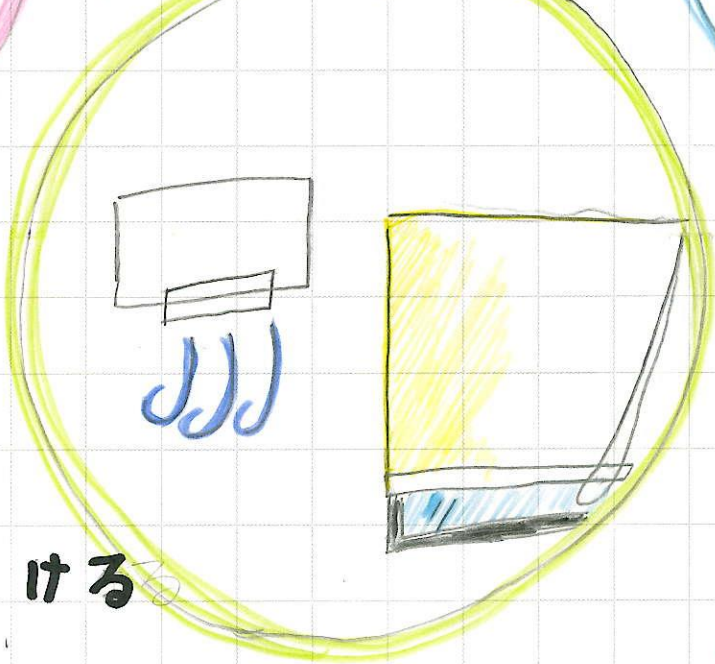
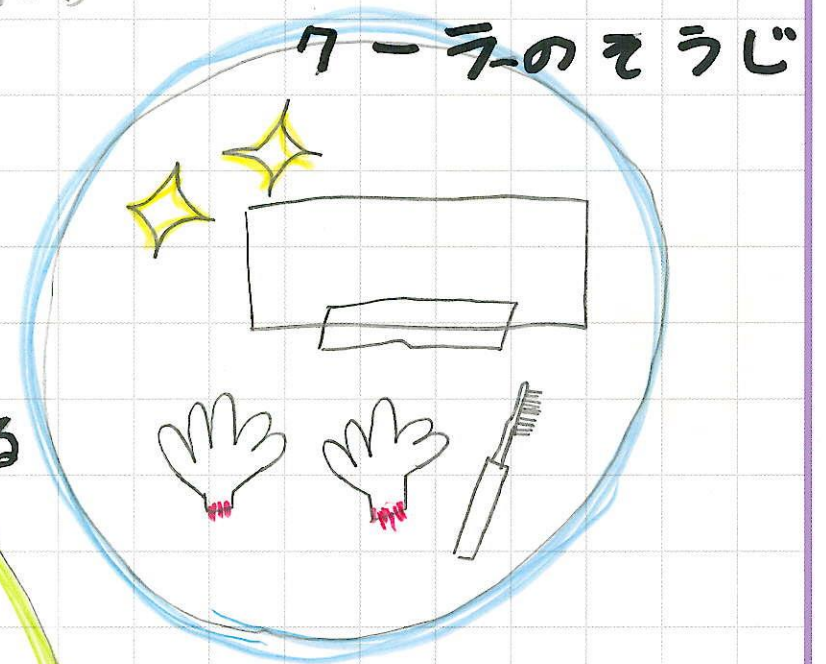
東山 詩花

今年の夏はとっ ても暑いです。
京都では気温は40°と聞いてビックリしました。
私の家はオール電化でアプリで使用電力・来月の予想電気代が
わかります。7月後半～8月中頃までの電気代がすごく高くな
っているとお母もおどろいていました。そこで私とお母さんと
でエコチャレンジしよう!となりました。

温度は28.5°C

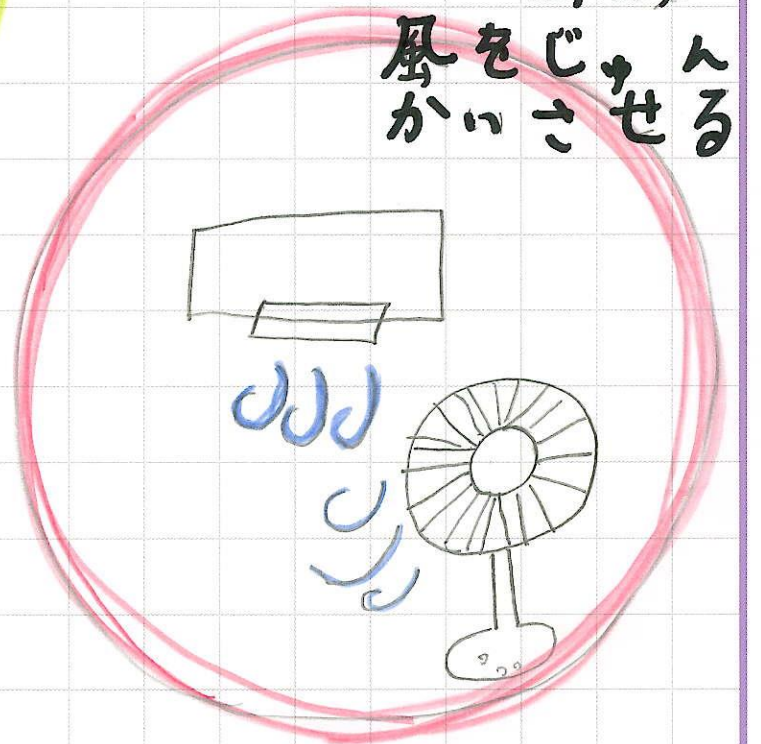


カーテンをしめる



クーラーと
せん風機で
風をじゃん
かっさせる

室外機にカバーをつける



7月23～8月10時点で電気代
が-3,000円になっていました。
少しのことでも節電になるん
だな!と私の発見エコチレン
ジでした。

※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。

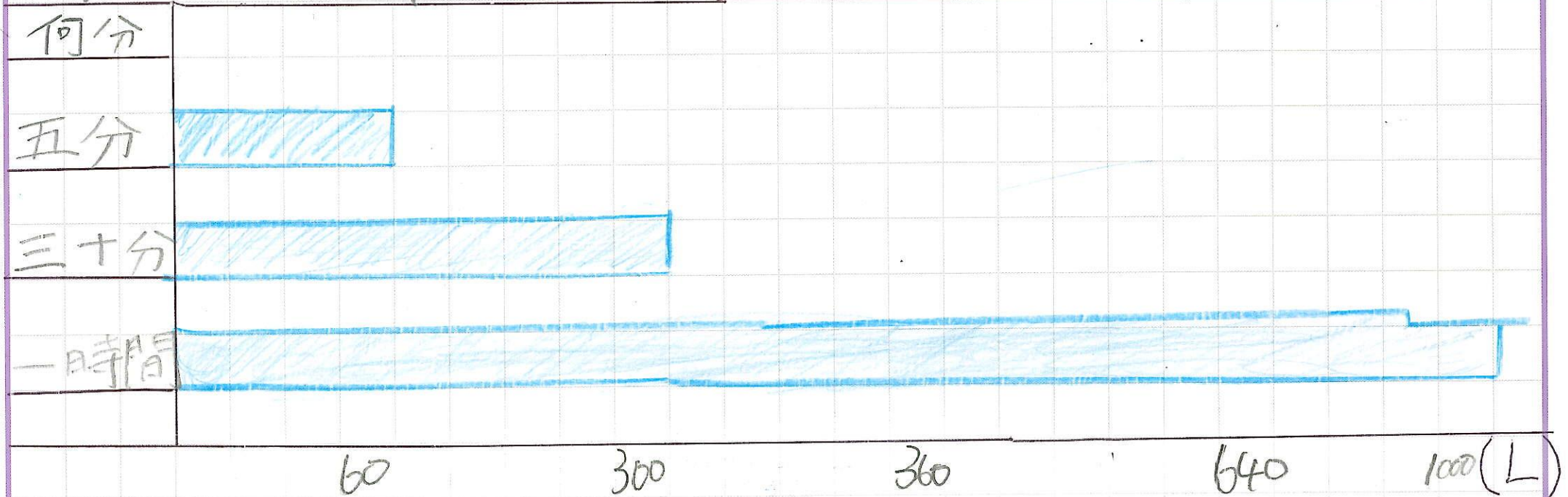
上記の内容に同意します。保護者氏名 (

) 【保護者氏名は公開いたしません。】

水の出す量をへらそう!

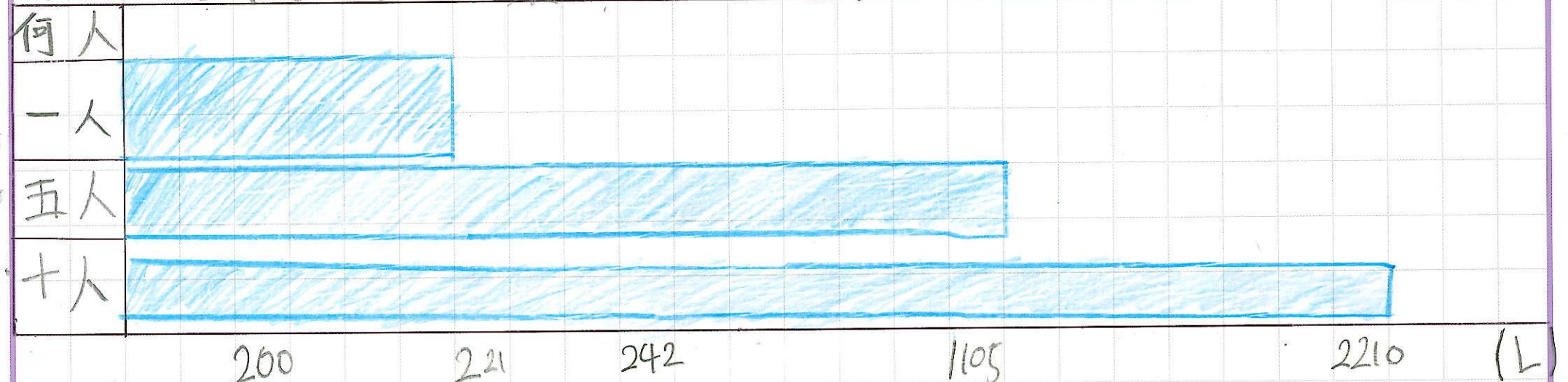
私は国語の授業で水を1分間出しつづけていると約十二リットルも水が流れてしまうので五分・三十分・一時間水を出しつづけていたら何リットル流れてしまうのか調べました。

①水を五分・三十分・一時間水を出しているとき結果をグラフに表してみました。



私は、手をあらっているときやシャワーを使っているときや食器を予あらっているときに水を出しすぎていると思いました。なので私は水を出しすぎないように気をつけようと思いました。

②1人で使う量を調べてみました。他に五五人・十人と調べてみました。その結果をグラフに表してみました。



感想・思ったこと
③私は水を出し続けていたり、使う量を調べてみたら、こんなにも使っていたなんてびっくりしました。このことをいかして、水を使っていなかったら止めたり、出しすぎたりしないようにして、節水をしようと思いました。

※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。

★身近な物から少しづつCO₂をへらしていきよう!!

CO₂ (二酸化炭素) はどうやってできてるの?

石炭・石油・天然ガス → 化石燃料とわかれ今から約2億年前の古い時代の植物が変化したもので、限りある資源です。成分には炭素(C)がふくまれている、燃焼により、炭素と空気中の酸素(O)が結合するためCO₂が発生するようになります。

家で実際に行なっている事は? <6つ>

1. 太陽光発電

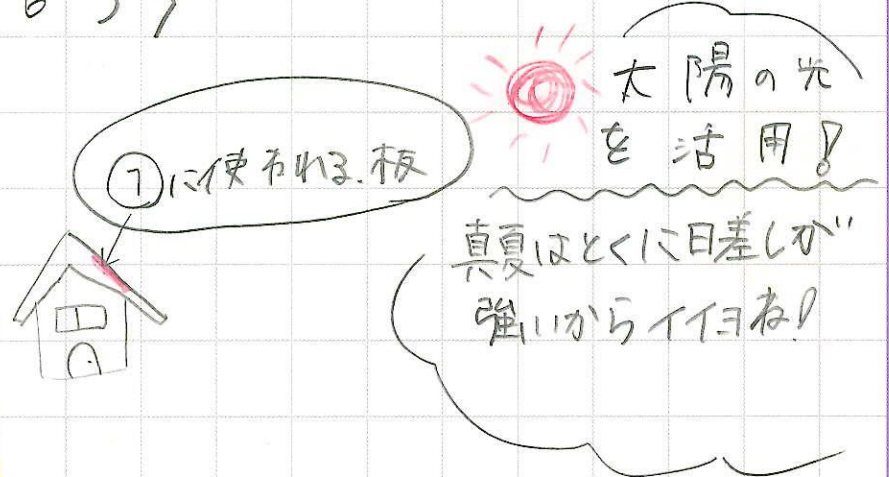
2. 節電

3. クーラーの温度を下げすぎない

4. 自分のおはしを使う

5. ぜったい食べ物をのこさない。

6. 水などこまめにとめたりする。



食べ物の事や、水、電気は一人でもできることだから、今まで以上に意識したいと思います。

こんなことしたらいいんじゃないの?

さいきん自分のお金を持っていく子がふえてくると思います。もしたら、物(おもちゃ・おかし・ゲーム)などをかう事がふえるのでは? と思いました。いやあその中にも、もしかしたら使っていない物も一つやふつあると思います。それがCO₂が発生する理由にもつながると思います。だから、かう時は、本当にそれがひつようなか? あとから使うのかを考えてやるといいと思います。

CO₂

みんなが気をつけることで、少しおつへりとおもいます。だから、自分も前より、みんなに話しをして、CO₂をへらしていきたいと思います。実際に行なっている6つは、これから、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()

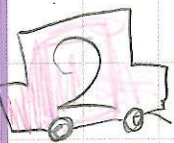
)【保護者氏名は公開いたしません。】

エコドライブとCO₂削減!!



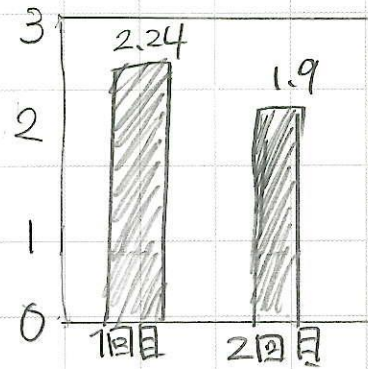
1. 目的

加速、減速の少ない運転と、エアコンを適切に使うことで燃料消費量とCO₂排出量を減らす。



2. 条件

- ・エアコンの使い方を2回に分けて同じきょりを走る
- 1回目：最低温度、最大風量(8) 2回目：温度25℃、風量3
- きょり：往復37km スピード：1回目…自由 2回目…50km未満
- 所用時間 1回目：69分 2回目…68分
- 天気：1回目、2回目どちらも晴れ 気温：1回目：33℃
- 人数：大人1人、子ども2人 2回目：32℃
- ガソリンの計測方法：まんたん法
- 使用車種：小型SUV(1000CC)
- ねん料 77.30L



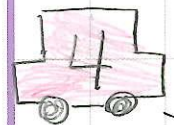
3. 結果

・給油料…1回目：2.24L 2回目1.9L 差…0.34L

気づいたこと

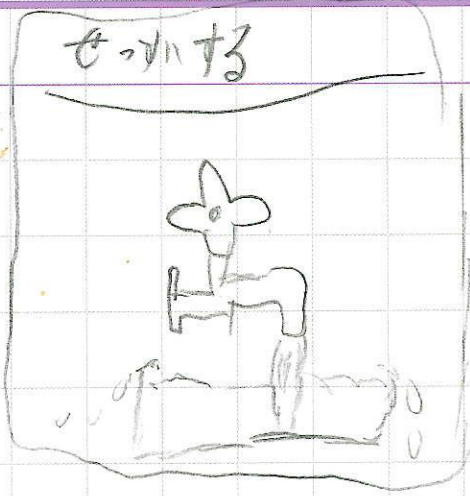
1回目は、すぐにすずしくなりましたが、とう着るころには少し寒かったです。
2回目は、25度で走ったので暑かったです。
1回目は、約3分ですずしくなりましたが、5分たっても暑かったです。
約12分たつとすずしくなりました。

エアコンの温度を25℃
風量を3にすると、節電
できることが分かった。



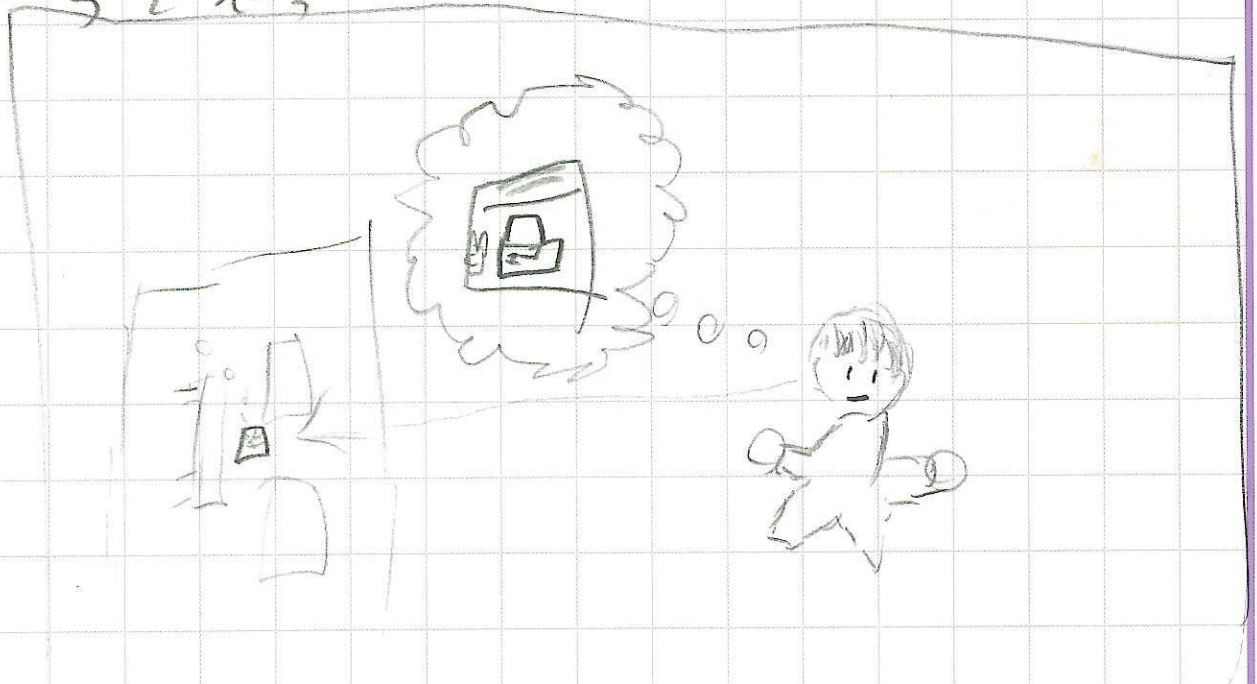
4. まとめ

エアコンを適切に使うことと急な加速減速をしないことで燃料消費量を減らすことができました。



せ、すいかつをどうもよくかまうか、ありの思った。

任々のえこをも、せがうらと思っ、ま



※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>

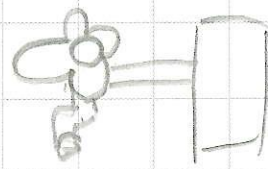
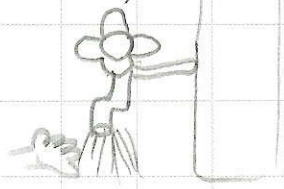
応募者の氏名、学校名、学年を活動レポートの審査、ホームページ公開、メディアへの情報提供、展示会場での展示に利用します。

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。】

水は必要な時だけつかう。

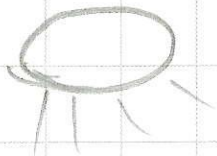
たとえば手をあらっている時手をあらっていない時



水を出さない

電気は必要なときだけつかう

たとえば
家にいないときいるとき



電気をけず

電気や水は、必要な時だけつかおう!

※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。

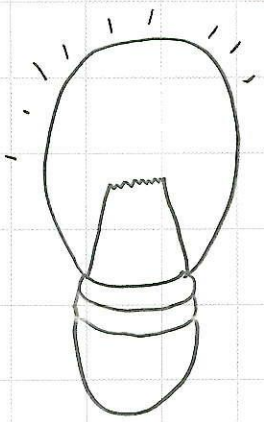
上記の内容に同意します。保護者氏名 (

) 【保護者氏名は公開いたしません。】

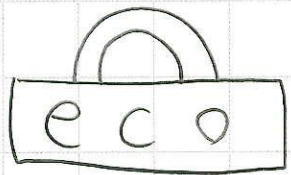
エコチャレンジ!!!

2つのポイント

1. 節電……日本は主に火力発電で
発電しているので節電すると、
二酸化炭素の量が少
くなる。



2. エコバッグを
持ち歩く……エコバッグを持ち歩くこと
によって、買い物でナイロンバッグをもらわな
く、いいからゴミを燃やすとき
に二酸化炭素の量を少
なくすることができる。



※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>

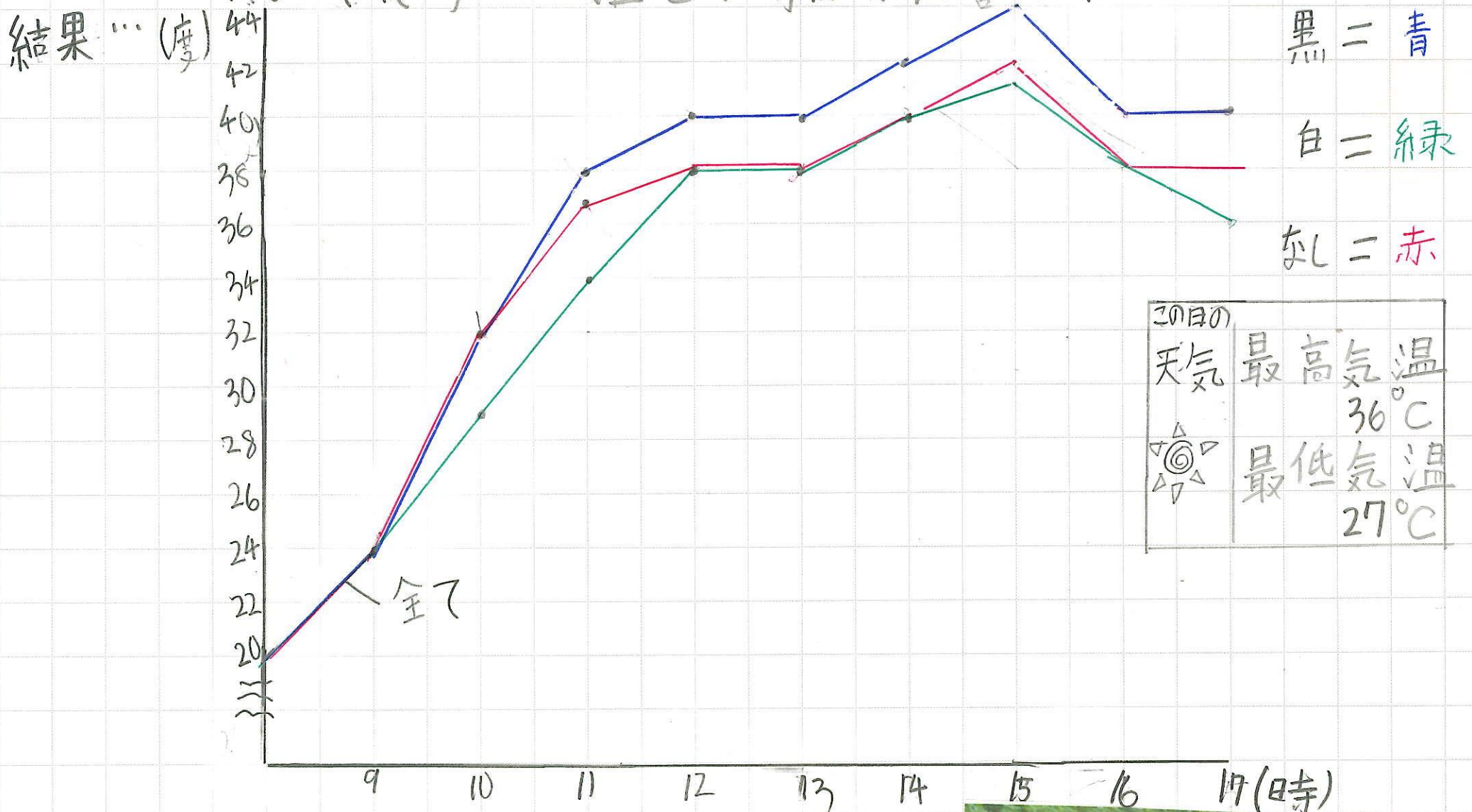
応募者の氏名、学校名、学年を活動レポートの審査、ホームページ公開、メディアへの情報提供、展示会場での展示に利用します。

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。】

★ やってみたいと思。た理由...母が弟のために、プールに井戸水を入れていたとき、「冷たすぎるなあ。けどお湯入れれるのももったいないなあ。」と言っていたので、自分でお湯を作ろうと思いた。

★ 方法...井戸水を入れたペットボトルに、白・黒の紙をかぶせたものと、なにもかぶせていないものを日なたに置いた。それらの水温を1時間毎に調べた。



	始	9	10	11	12	1	2	3	4	5
黒(°C)	20	24	32	38	40	40	42	44	40	40
白(°C)	20	24	29	34	38	38	40	41	38	36
なし(°C)	20	24	32	37	38	38	40	42	38	38



結論...日なたにペットボトルを置いておくだけでお湯を作れた。冬にも同じような実験をしてみても一年中お湯を作れるのかを知りたいと思った。

※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。

チャレンジしてみよう!

エコチャレンジ!!!

いろいろなエコがあるなかで、節水しようと思いました。自分で節水できることはなんだろうと考えました。私に出来ることは、こまめに水を止めることです。たとえば、朝起きた時の顔を洗う時、手を洗うとき、かみの毛を洗うときだと思いました。これからま続けていこうと思います。

※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。】

日常でできる!! エコチャレンジ

日常でできる節電!!

- ①カーテンをしめたりまどをあける^{こが}…エアコンの節電
- ②テレビの見る時間をきめる…テレビがたぶん電気をよくつかうから
- ③電気をこまめにけす…節電
- ④はやねはやおきをす…あつさになれてくるから

日常でできる節水!!

- ①食でおわったら皿を水につけておく^{こが}…洗いやすくなっ、てせんざいおつかうのが少なくなる
- ②水をだし、ぱにしなない…節水

日常でできるかんきょう!!

- ①植物をそだてる…植物は、二酸化炭素をすって酸素を出してくれるから

※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。】