

わかやまこどもエコチャレンジ 活動レポート

川原小 学校 4 年

名前 山中春輝

◇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）

エコマーク



ごみ削減



節水



家の人とチャレンジした。

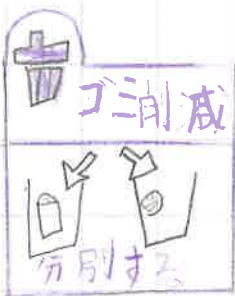
☆チャレンジした事



部屋を出るときにこまめに消した。



エアコンをつけるときははてきおんでつけた。



生ゴミとしげんゴミを分けた。



量が多くても残さなかった。



買い物してもふくろを使うことあってエコバックを使った。



手をあらうときもこまめに止めた



コップに水を入れて歯みがきをした。

まとめ

- ・エコ活動は未来の世界を変える第一歩なので色々なとりくみをしたい。
- ・エコ活動は都道府県の色々な人がやっているから自分たちにできること節水、節電、ごみ削減などのことをしていく。
- ・ごみや水を出す量につれて地球おんだん化が進むからエコ活動を進める。

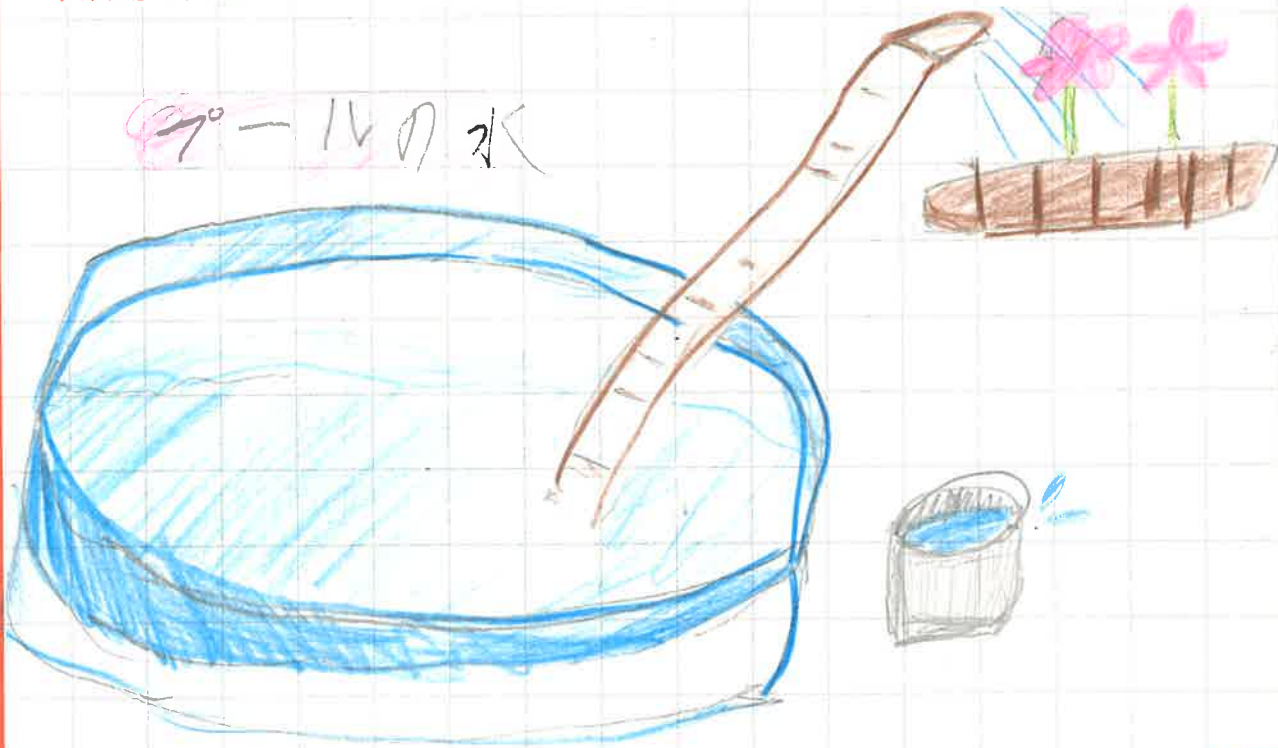
わかやまこどもエコチャレンジ 活動レポート

新川原 学校 五年

名前 南地 心都

◇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）

プールの水



プールの水を花だんの花にあげました。プールの水を再利用できるし、花に水をやるので、よかったと思います。

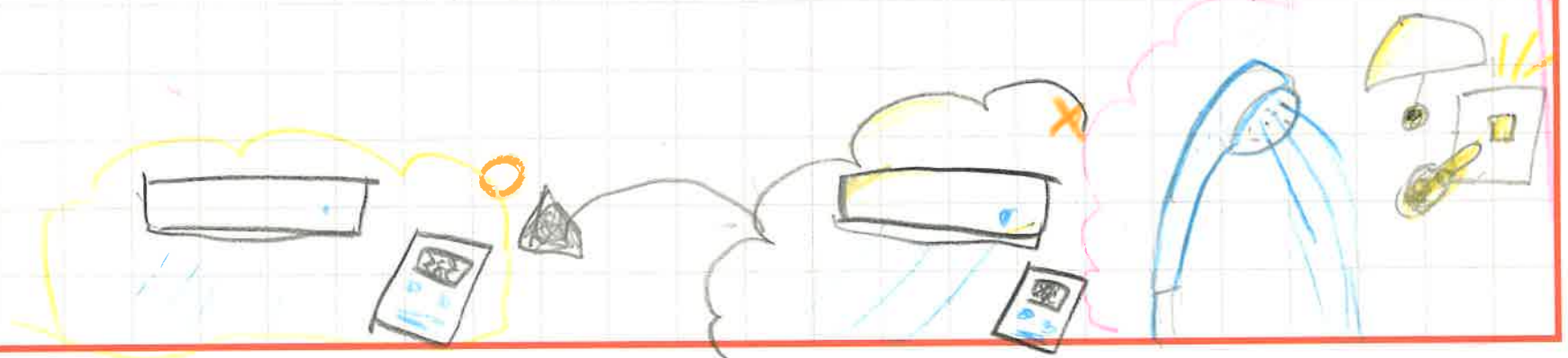
生ごみ



生ごみを肥料にして、畑にあげました。野菜の切れはしや、皮などのゴミが入りました。

子どもエコチャレンジをして

エコチャレンジをして、出来たことは、シャワーや電気などをこまめに消したり、プールや生ごみを再利用したりしたことです。出来なかったところはエアコンの温度を下げていたところですか。エアコンを使う時は、なるべくせんふう機を使うようにしています。エコチャレンジをしたことも、出来なかったことも、ふだんからやっていきたいです。



◇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

私には姉がいて姉がやっているエコチャレンジに参加したり、自分が学校でもらったやつを、たりと何度もエコチャレンジに取りこんでいたのでもうあきてしま、た人ですがそれだけ生活をしみこんでいるということだと思いうようにしています。

私が取りこんだこと

1.



部屋の電気をこまめに消す

2.



冷暖房は適温で。



◇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）

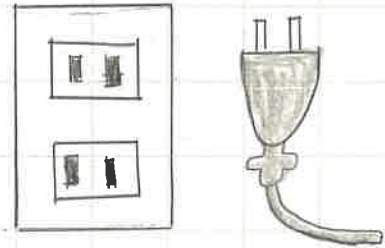
★ 家族がしているエコ活動 ★

- ・ シャンプーやせんざいはつめかえ容器を買う。
- ・ お湯は必要な時にわかす。
- ・ テレビを見ていない時は消す。
- ・ 買い物はエコバッグを使う。
- ・ マイボトルを持ち歩く。
- ・ ねる時はなるべくクーラーを使わず、まどを開ける。
- ・ カン・ペットボトル・プラスチック・新聞紙などのゴミの分別をする。
- ・ 牛乳パックはセリ開いてまな板代わりに使う、など



チャレンジしたいこと

- ・ ご飯を残さず食べる。
- ・ 使っていないコンセントをプラグからぬく。
- ・ シャワーや水道の水を出しっぱなしにしない。



結果

- ・ おかしを食べて、おなかがいっぱい、ご飯を残すこともあった。苦手な物を残してしまった。
- ・ ゲームやタブレットなどを充電した後は、コンセントをぬくことを忘れることもあったけど、だいたいできた。
- ・ 体を洗う時はシャワーをとめたり、歯みがきの時はゴップを使ったりして、水のおだ使いをしないようにした。

感想

- ・ ご飯を食べる前は何も食べないようにしようと思った。好ききらいをしないで何でも食べるようにしたい。
- ・ これからも忘れずに、きちんとコンセントをぬくようにしたい。
- ・ トイレの時も大小で分けたり、水を大切にしようと思った。
- ・ エコシールをはることで意識して取り組むことができ、良かったと言われうれしかった。

◇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）

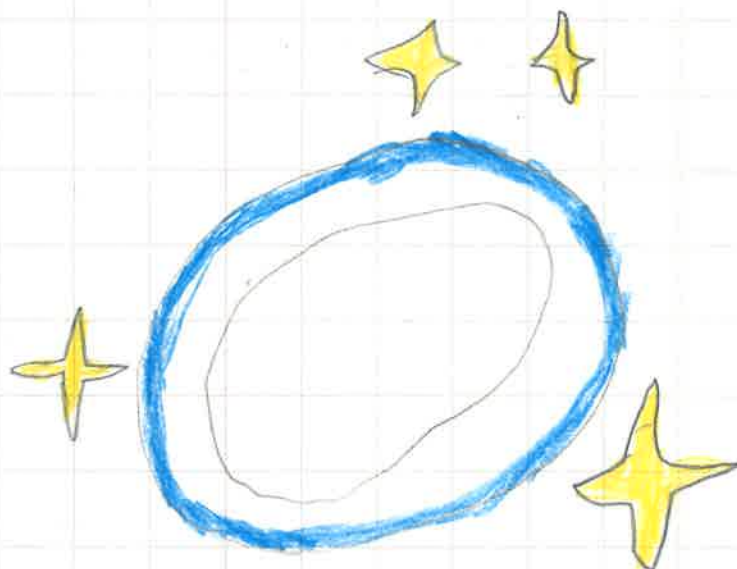
エコチャレンジ



「取り組んだことで
電気をつけっぱなしにしたところ
電気代が高くなってしまうのじや
電気を使わないようにしました。
そして、水道代が高くなるといよ
ろに、蛇口を止めて水道代が高
くならないようにしています。」

「あまり取り組むことが
できなかったこと」
ゴミを分別するということがあ
まりできませんでした。

全員でしたこと
食べのこしをしないでしかりと
食べたこと、歯みがきはフリップで
するというのが全員すること
ができました。



◇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）


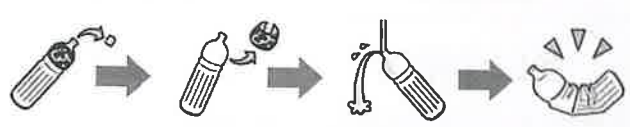
ごみの分別について～ペットボトル編～

ペットボトルのラベルをはがすお手伝いであかったこと

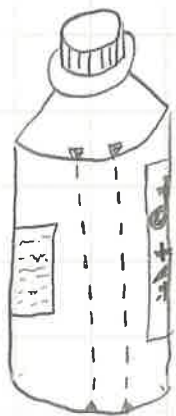
- ◎ **理由**…ラベルをはがすのが大変そうだったので、お手伝いをすることにした。

★ ペットボトルの分別方法

- キャップとラベルをはがす
- ①マークのあるもの

ボックス回収		指定の状態	 ボックス回収も利用してね
種	類		
	ペットボトル	・必ず軽く水洗いをし、蓋、ラベルを取り除いて出してください。 	<<打田地区>> めっけもん広場、食品館サンキョー打田 <<粉河地区>> オークワ粉河店、JA紀の里川原選果場 <<那賀地区>> JA紀の里名手下倉庫前、静川建設前、本商店前、那賀中学校体育館前、花野南駐車場、前田かしま店南側（旧東酒）麻生津小学校体育館前、グリーンタウ <<桃山地区>> オークワ桃山店、西前商店、山本商店 <<貴志川地区>> オークワ貴志川店

◎ ラベルをはがす種類



点線で
はがせる
タイプ

大も小もめくりやすく、総合的に一番やりやすい。



はがし口が
付いてる
タイプ

やりやすいのと
やりにくいのが
ある。



紙で
出来ている
タイプ

一番めくりやすいが、ぬれると破れるデメリットも。

◎ 感想

ラベルには、はがしやすいいものと、はがしにくいものがあると分かった。ペットボトルはたまりやすいので、ラベルをはがすのが大変だ。しかし、最近ではラベルの無いペットボトルもあるらしい。ちょっとべんりだと思う。

◇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）

エコチャレンジをしようと思っ た理由

家でお母さんが今月は電気代が高いと言っ ていたからです。僕はこの言葉を聞いてどこか節約できないか考えてみました。

● 今までの僕

- テレビ見ながらゲームしていた。
- 冷房の温度を下げすぎていた。
- 冷房を付けたままで窓を開けていた。
- 明るいのに電気を付けている。

- 僕が取り組もうと思っ た事は冷房を付けるのなら窓は開けなです。

結果

● 少しだけ安くなった。

● 低い温度の方が早く温度が下がります。しずしずしかつた。

※(こまめなかん気は必要)

取り組む理由

一番かんたんだし僕が一番気お付けなければいけないと思っ たから。

● 他に知っ たエコとできること

● 節水 … 水を出したままにしないです。

● 節約 … いらない物は買わない。

● リサイクル … いらない物を物置にする。

● リデュース … 買い物をする時はコイバックを持って行く。

● リユース … 使える物は修理する。

● 家で出来る3R

リサイクル … いらない箱を本だににする。

リデュース … 買い物の時はエコバックを持ちレジぶくろを持って行く。

リユース … 使われない物は粗かにゆする。こわれた物は修理する。

◇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）

自家製太陽光発電でエコライフ



太陽光パネル

- 不用になった太陽光パネルで再利用して、自家製太陽光発電を作り、備蓄用(非常用)発電システムを作る。
- 設置は南向きにして太陽光を効率良くあてる。



太陽光パネル

★近年ではテクノロジーの進化により太陽追尾システム(ひまわり型)がありより効率的に太陽光を蓄電出来る。夏と冬でパネルの角度も変わる方法もある。



コントロールパネル

- コントロールパネルで中継し、太陽光を制御、コントロールする。

★注意すべき点… 感電や火災には充分気をつける。



充電池

- バッテリー充電池(DC直流) 100A x 2個
12V + 12V 直流 = 24V 設置
(バッテリー1個使用時の例) 冷蔵庫 300W

$$300W \div 100V = 3A \Rightarrow 33hr \text{ 使用可能}$$

- DC直流… Direct Currentの略で直流を意味します。乾電池やバッテリーなどは直流電源です。直流は、常に電圧が一定で、一方向にしか電流が流れません。
- AC交流… Alternate Currentの略で、家庭用電源は交流電源です。

- 24Vインバーター：変圧器でDC(直流)からAC(交流)へ変換して、家庭用電源使用を可能にする装置。



インバーター

炊飯器で
ご飯も
たきました。



現在、わか家では備蓄用電源として利用している。また電気がない通路の街頭の常夜灯として、数年太陽光発電を利用している。将来的に家庭用電力を全て自家製太陽光発電システムで、まかなえる様に現在設計中である。