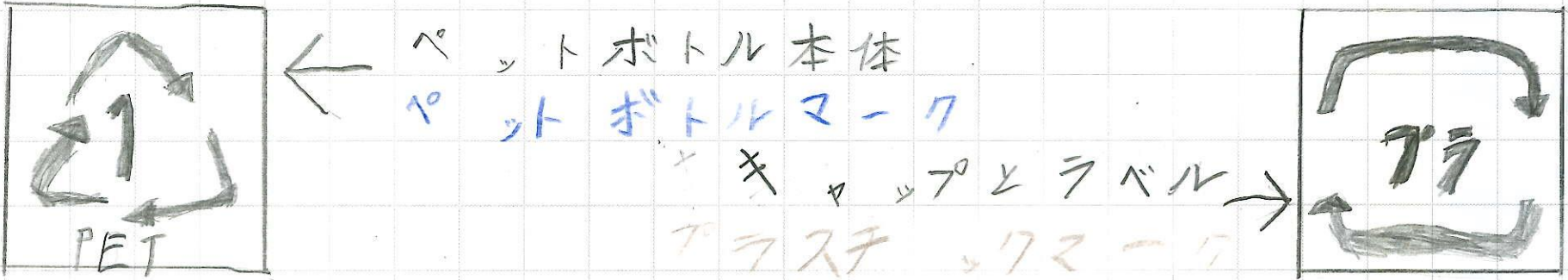


# ペットボトルの行方

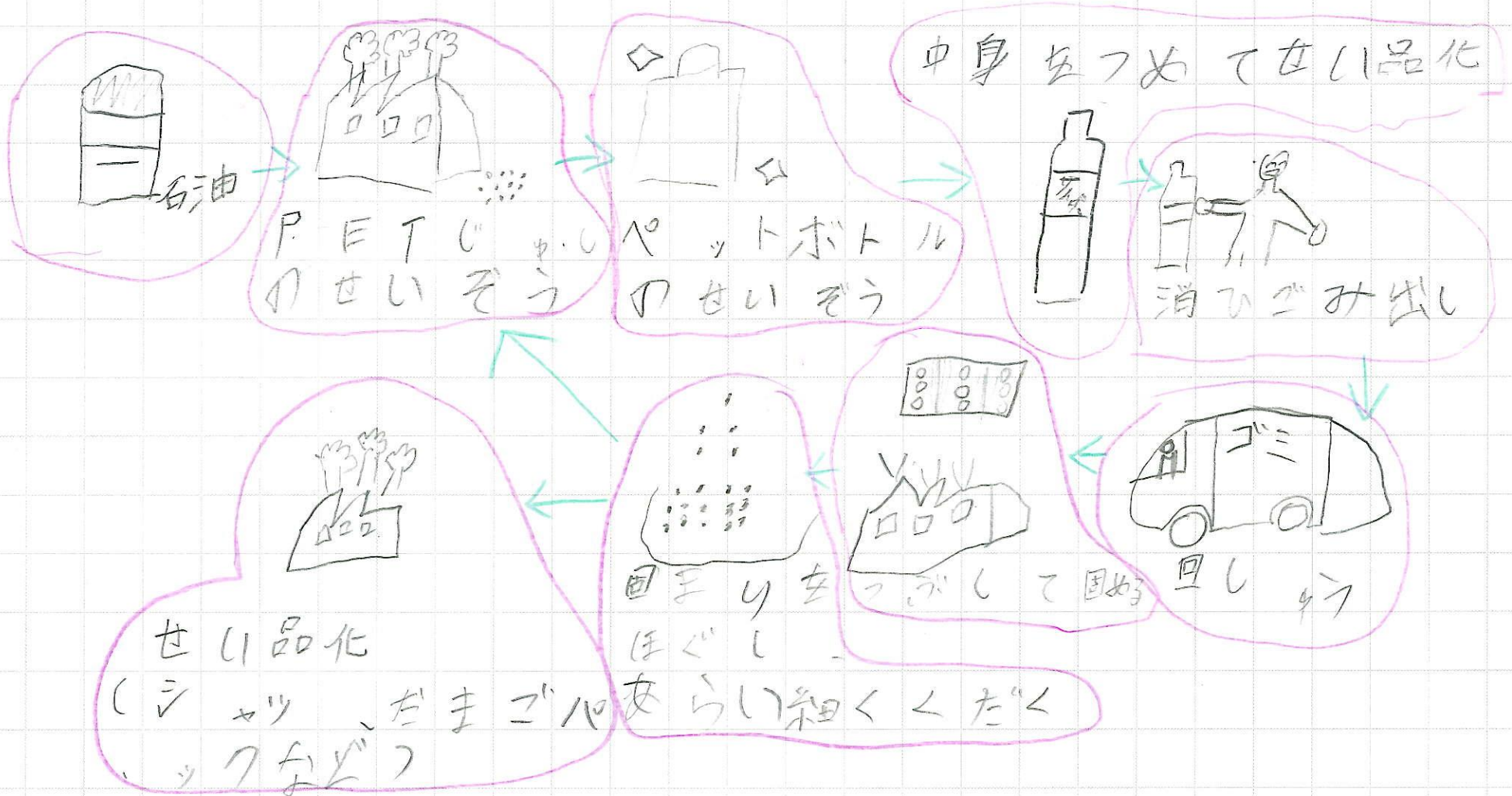
① ペットボトルは石油から作られる



ペットボトルは「本体」と「キャップ・ラベル」がちがうものでできているから、マークを見て分別しよう

② ペットボトルのリサイクル

ペットボトルは、きれいにあらって細かく砕かれ、さらに加工されてからペットボトルの原料として使用される。



③ どのくらいリサイクルされてどのように変わるか  
使われたペットボトルの

約 87% がリサイクル  
されています

- 主に
- ・ペットボトル
  - ・たまごパック、トレイ
  - ・せんい など

※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。】

# 牛のゲップが地球温暖化にえいきょう

牛、豚、とりなどの食肉と、植物性のお肉をかんきょう面から比べたとき、地球温暖化へのえいきょうが大きく違てきます。



肉の生さんにともなう温室効果ガスのはい出量  
(肉-kg 当たり、CO<sub>2</sub>かん算)

## ★温室効果ガスによる地球温暖化の問題

ちくさん業など(主に牛)によつて、多くの温室効果ガス(メタンガス)がはい出されています。メタンガスは「二さん化たん素(CO<sub>2</sub>)の25倍も温室効果が高い」と言あれていて、牛のゲップなどによつて発生するものです。牛はいを4こ持ち、食べた植物の消化を時間をかけて何度もくり返すことメタンガスが発生し、ゲップになつて大気中に放出されます。この温室効果ガスがふえることによつて、地球の温暖化がしんこくな問題になつていきます。



## 「畑の肉」大豆ミートでかんきょうと健康を守る新時代

### ★大豆ミートが地球かんきょうにあたえる良いえいきょう

地球温暖化たいさく：温室効果ガスのはい出量を大はばにさくげんできます。

水し源のほご：使用量を大はばにさくげんできます。

生物多様性のほ全：森林ば、さいや生物多様性のがんしょうをよくせいできます。

お肉の代わりに「大豆ミート」美味しく食べて地球温暖化をふせごう。

※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!

## 活動すること

・あつくない時には、クーラーをつけない

・なるべくみんなでおねる。

・クーラーをつけているとき、いろいろなへやのドアをしめる。

・使わないときには、水をとめる。

・出かけているときには、せんとうきをつけない。へやの電気も。

・節水・節電をする。

・見ないのに、テレビをつけない。

・分別をする。

## けっか

1日目 できなかつた

4日目 できた

2日目 できなかつた

5日目 できた

3日目 できなかつた

6日目 できなかつた

7日目 できた

## 感想

エコチャレンジがむずかしかった。  
来年もがんばりたい。

①

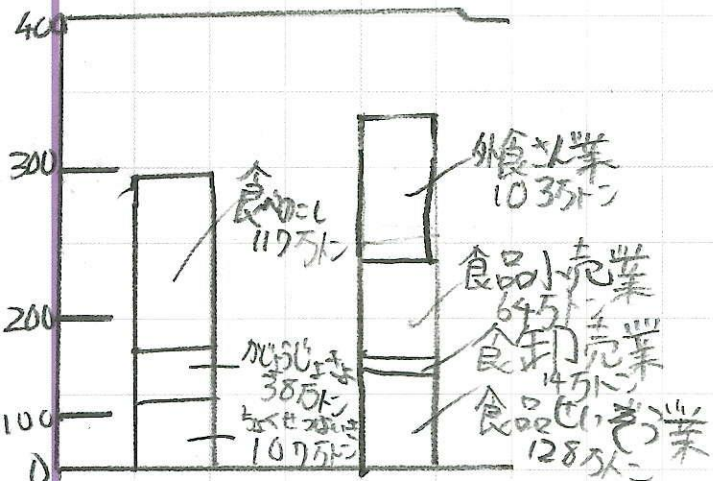
# 食品ロスを減らす

まだ食べることができているのに捨てられてしまう食品のことを、食品ロスと言います。

食品が大量にはいきされる事は、CO<sub>2</sub> 排出・地球温暖化とど  
のように関係してくるのでしょうか。

②

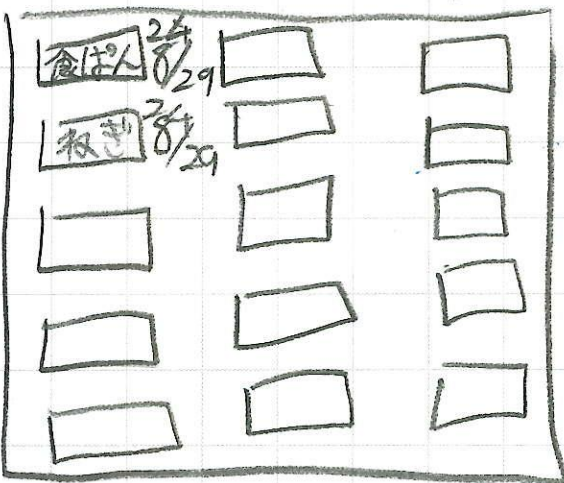
日本では家ていと事業所外食さん業(食品小売業)(食品卸売業)(食品せいぞう業)



食品ロスが発生するまでに生さん・ほかん・加工・ヤそう・しょうひ・はいきの流れがあり、それら全てのかていてエネルギーが使用され、CO<sub>2</sub> が排出されています。つまり、食品ロスが多いとけうことは、しげんやエネルギーのむだが多いとけうことさです。またよづんな食品を生さんしたことによるCO<sub>2</sub> 排出されています。

③

そこでぼの取りくみはれいぞうこの食品ストックかんツとして、ホワイトボードに食品名、消費期限のリスト化をし使ったら消していくようにすることで視覚的かつ家族全員が意しきできるように取りくみでみる。



- ・マグネットのものにいつもれいぞうこに入っているものの名前をかいてあき、時間短しくする。
- ・使った食品はホワイトボードから外しておく

まとめ 今まではパパママが買ってきたものに対して、意しきなく食べていたしかし食べきれないこともあり自分自信が食品ロスをしていたことに気がした。食べる前に食べれる分だけ自己主張しお腹と相だんしてけうて思いました。

※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。

# ゴミの分別

めあて **ゴミの分別について調べて、考えよう。**

家から出るゴミ  
紙類・生ゴミ<sup>多</sup>

魚の皮や野菜の皮などが生ゴミ。  
カップメンのカップやプリント用紙・紙の箱などは紙。

プラゴミも多い  
ことに気付いた

紙の箱に入ったおかしなども中の個包そうは、プラスチックのふくろに入っている。

ビン・カン<sup>少</sup>

ゴミをへらすために

資源ゴミは分別する。買うときは、リサイクルしやすい物や、ゴミになる量が少ない物を選ぶ。

法律で義務付けられている容器包そうの識別表示



写真をよく見よう

ゴミを捨てる時のPOINT  
ビン、カン、紙、プラ、ペットボトルの表示をたしかめてから捨てる。  
ビン、カン、ペットボトルなど資源ゴミに対するものがよこれていたら、  
あらう理由よこれていたら、資源としてつかえないので、資源に  
使われないで、ゴミになってしまう。

生ゴミは氷をまく切る。理由水分がふくまれていると、焼却する時間が長くなる。そのため地球温暖化の原因となる二酸化炭素の排出量が増え、環境にも負担をかけることになる。

これから心がけたいこと  
上のように表示をたしかめて捨てるなど、たくさん調べた事をいかにして、ゴミの分別をしようと思ひました。  
みんなて、ゴミをへらすように心がけましよう!!



※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。】

## 取り組むこと

- ① 買い物時エコバックをも、ていく
- ② その部屋を使わないときはエアコンや電気を消す
- ③ 水を使わないときは水を出さない
- ④ ゴミをへらすためにペットボトルをあまり買わないでマイボトルを持、ていく
- ⑤ エアコンの温度をあまり低くしすぎない
- ⑥ 外にでかける時電気をかならず消す
- ⑦ 食べた物を残さない
- ⑧ ゴミをカン・ビン・ペットボトルで分別する
- ⑨ 冷蔵庫に物を詰め込みすぎない
- ⑩ 再生紙を使う

## 結果

- 買い物時車や目につくところにエコバックを置いていたのを持、ていくのをあきらめた
  - 部屋を使わないときはエアコンや電気を消すことをあきらめた
  - 食べた物を残さないで食べきるようになった。
- 水をかきもつづけていきたいこと
- スーパーに行く時はエコバックを持、ていきたい
  - 部屋を使わないときは電気を消すかつどうをつづけていきたい
  - 食べた物を残さないように色々なくふうをして食べ残しをへらしていきたい

※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。】

# 地球温暖化について

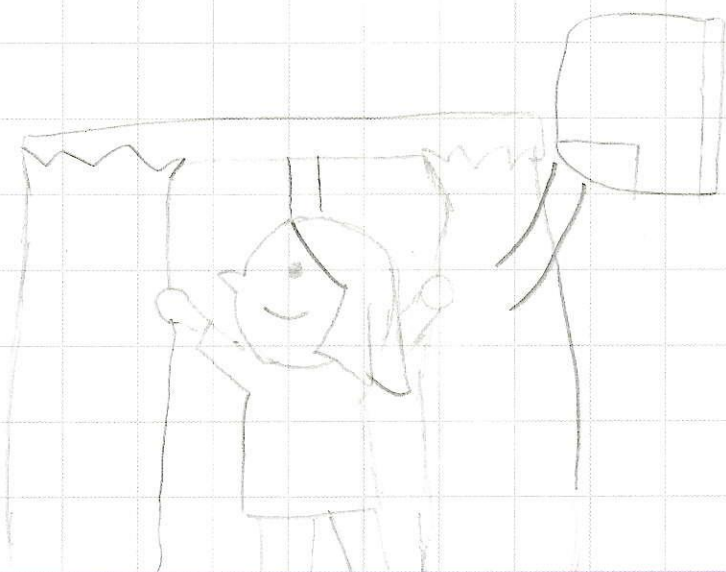
## ○地球温暖化の未来予測

- わたしたちが暮らす地球は、昔に比べてだんだんと暑くなっています。このまま地球温暖化が進むと、世界中や暮らしにいろいろな影響が出てきます。このまま温暖化が続くと、北極の氷が減り続け、ホッキョクグマなどの生き物が暮らしにくくなってしまう。
- 大雨などの異常気象によるリスク(危険性)が高くなります。また、深刻な影響を受けるリスクにさらされる生き物は、今よりも増えるとされます。

## 今日からできる！ 地球温暖化対策

一人でできること

- シャワーを出す時間は短くする。
- 照明を使う時間は短くしよう
- 使わない時はこまめに消す。
- 冬はカーテンなどに閉めて窓やドアから熱が逃げないように工夫する。



※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。】

同じ部屋で  
過ごそう!!

家の中で一番CO2がで  
るのはエアコン

同じ部屋ですごくすと...

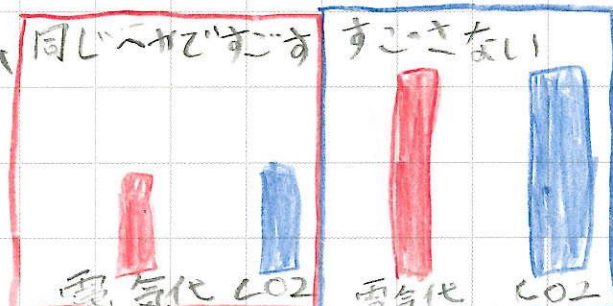
同じ部屋ですごくすとエアコンからでるCO2  
を少なくできるかも...

他にも電気代をへらせるかも

同じ部屋で過ごさなかつたら...



たくさんCO2が出  
てしまう。そして、  
電気代もかかって  
しまう。そうならな  
いためになるべく  
同じ部屋ですごく  
過ごそう!!



※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。



# エコチャレンジ

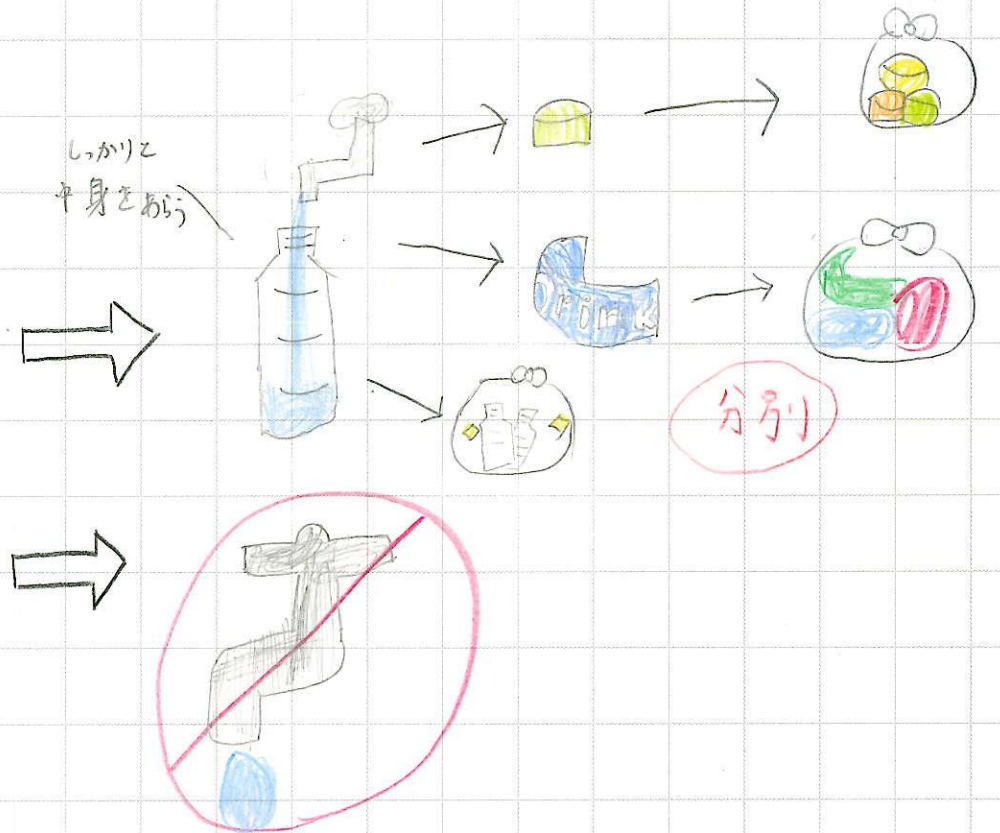
◎ 今までしてきたこと ★

分別

- ペットボトルを飲みおかわり、たらい分別した。目。

節水

- 出しっぱなしにしない。すぐで止める。



○ これから取り組むこと

節電 ⚡

- 外出するときは、必ず電気を消す。
- 冷たい空気を外にやらないようにまじやドアをしめる。
- エアコンの温度は最低28℃にする。
- テレビを見ないときはこまめに消す。
- せんた、きの使用回数をへらす。

## 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。節電のかくると大切さだ、たり、少しでも気をつけることで、地球全体のかん境がよくなるこことが分かりました。このエコレポートをかいて、改めて自分の生活を見直し、も、てエコに取り組みたいと思いました。

※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。

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。】

# 地球温暖化

○地球温暖化の1番の原因は何かな？

その温室効果ガスには、「二酸化炭素」や「メタン」とい、たいくつかの種類があります。そのなかで、地球温暖化の1番の原因といわれるのが、二酸化炭素です。二酸化炭素は、自動車や飛行機を動かしたり、電気を作ったり、ゴミを燃やしたりすることで、たくさん発生しています。

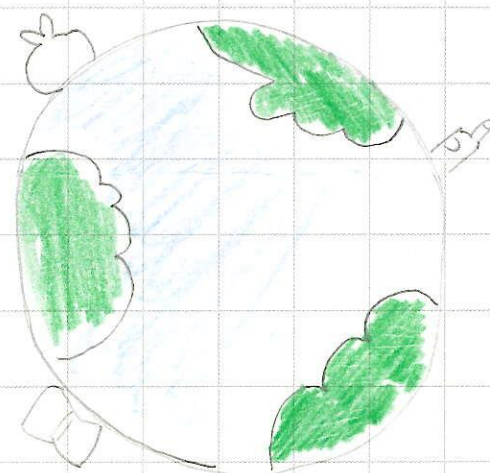
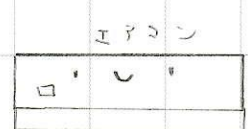
○地球温暖化対策

友達や家族とできること

○ エアコンのフィルターや照明器具のそうじをこまめにしよう。

- 夏は打ち水をしてみよう。
- お風呂は冷めないうちに入ろう。
- 家では同じ部屋ですごそう。

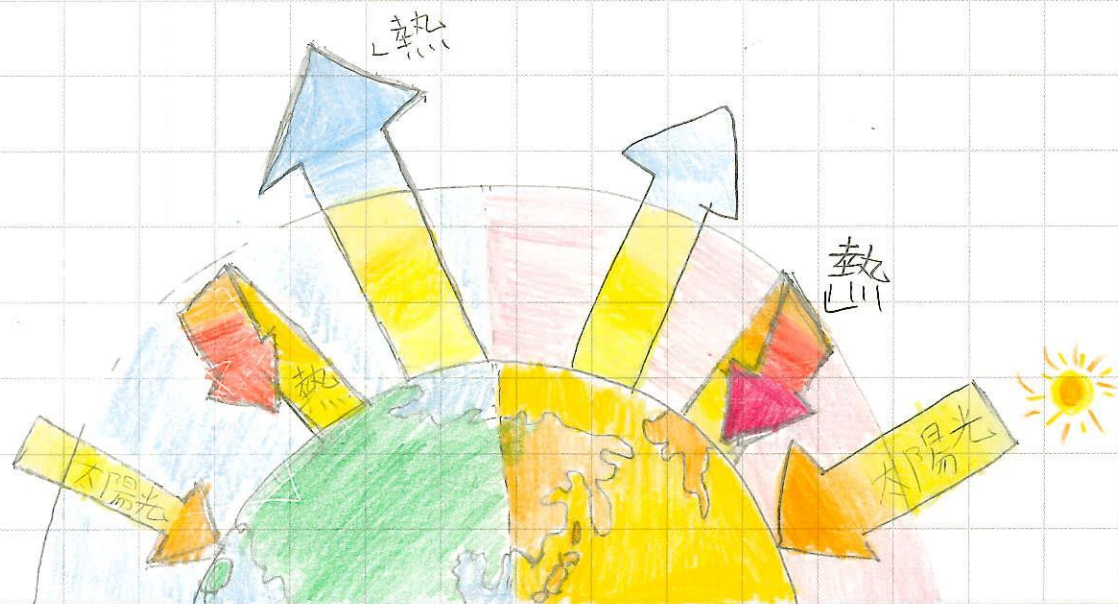
○ まどの外に緑のカーテンをつく、て、夏の日差しを防ごう。



気温上昇

地球温暖化

平均気温 15℃



※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。】

最近、日本では気温が40度近い場所もあります。  
僕はこの原因は何だろうと思いました。  
そこでインターネットで調べてみると、<sup>二酸化炭素</sup>二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)だと分かりました。

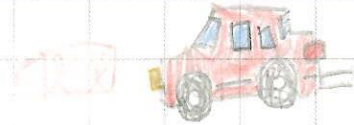
1 初めに二酸化炭素を排出する主な原因は何なのかを調べました。

### 工業の発展



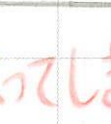
人間は、これまで水力発電や風力発電で発電をしていました。しかし、最近では主に化石燃料<sup>化石燃料</sup>といふものを使うようになりました。この化石燃料は、エネルギーとしてはとても効率がよいのですが、二酸化炭素を大量に放出するのです。

### 生活の変化



暖房を使う時代とは違い、電気をよく使う時代となったため、二酸化炭素を排出するようになりました。身近な物で言うと、エアコンや車などです。

### 森林の減少



植物は二酸化炭素を吸収し、酸素を放出してくれます。しかし、近年家を建てるために、木材が消費されたり、食料のために、じゃがいもやとうもろこしなどの植物を採ってしまうことでも

2 次に、二酸化炭素を減らすには、どのような対策をすればいいかを調べました。

### エアコンなどの省エネ

省エネ効果の高いエアコンに買い替えるか、フィルターの掃除や設定温度を高くしたりするとよい。

ガソリン車は二酸化炭素を排出するが、電気自動車は排出量が少ない。

### 3 まとめ

省エネや電気自動車の使用は、一人一人が心がけることで変わっていきます。なので、皆さんも心がけてください。

※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。

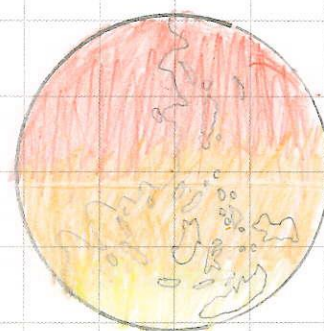
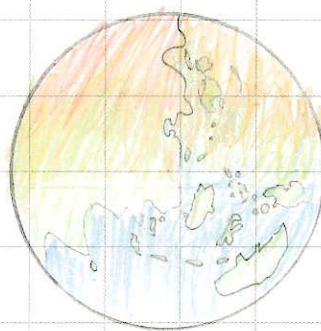
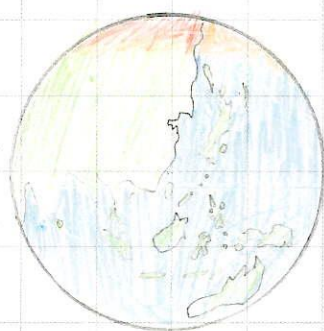
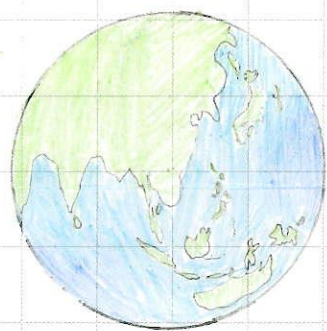
<個人情報の利用について>

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。

# 地球温暖化

## ★地球温暖化の原因

- 地球温暖化はますます広がっています。  
その原因は「温室効果ガス」です。  
簡単にいうと、室温では無色無臭の気体です。CO<sub>2</sub>とも呼ばれる炭素の酸化物の一つです。



## ★自分でできること

- エアコン、暖機を上手に使う。
- ライトは使っていないときは消しておく。
- 使っていない電気製品のコンセントをぬく
- 木のびょうこに食べ物を入れすぎないようにする。
- テレビのつけ、は°をしなないように。
- 冷房のつけ、は°もやさないようにする。

※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 (

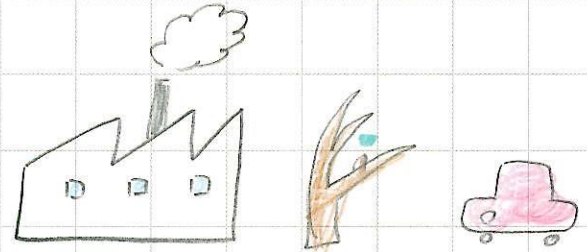
) 【保護者氏名は公開いたしません。】

○ 地球温暖化について

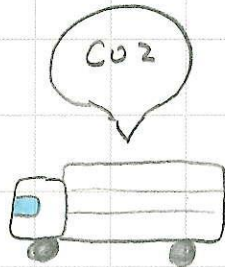
\* 地球温暖化とは？

人間の活動によって、大量の温室効果ガスが放出される。自然界のバランスを崩していることを「地球温暖化」という。

💡 地球の表面は、もともと・窒素  
・酸素



CO2  
二酸化炭素のこと



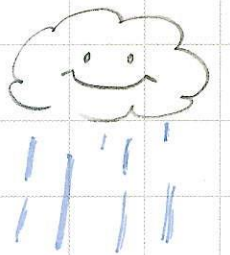
・CO2などの大気が取り巻いている。

地球温暖化の「原因」

\* 地球温暖化の「えいきょう」

地球の気象が変化する

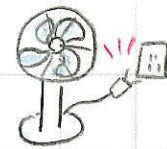
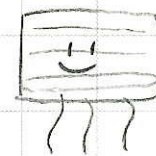
→ 熱波・台風・豪雨などが起こってしまう。



私たちの生活においても、近年の台風や集中豪雨などによる災害がおきている。

\* 私たちができること

- ・テレビのつけっぱなしはやめる
- ・照明は、こまめに消す
- ・コンセントはぬく
- ・エアコンは、効率的に使う
- ・冷蔵庫の開け閉めは、少なめにする



電力の消費を抑えよう！

\* 生活習慣を見直そう

- ・歯磨き、シャワーを使う時は、水を出しっぱなしにしないようにしよう
- ・買い物には、マイバッグを持とう
- ・生ごみは、水切りをして出しましょう。



※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。

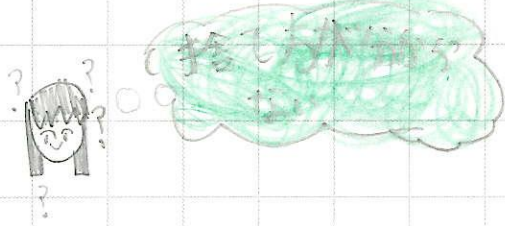
<個人情報の利用について>

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。】

リチウムちくでんちが原因でゴミ収集車やゴミ処理施設で~~火~~  
~~災~~が大量発生しています。

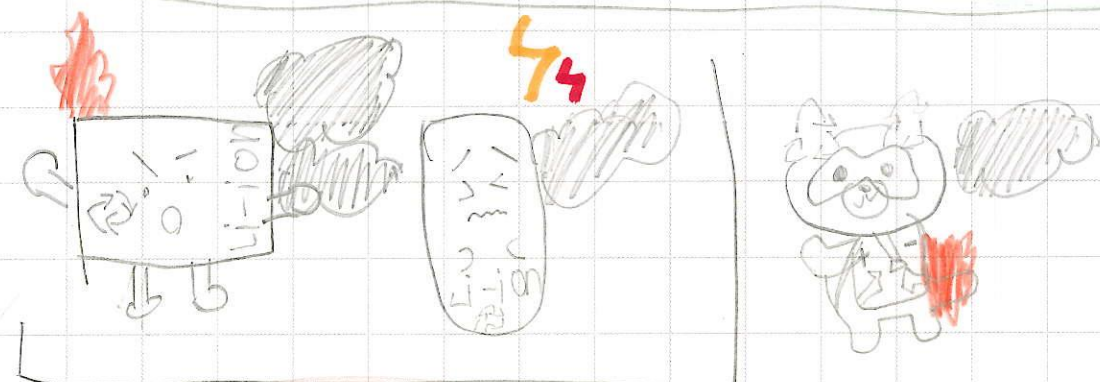


リチウムちくでんちは、「○○ごみ」に出し  
てください。  
↑  
分からない

リチウムちくでんちはお住まいの地域によ、て捨て方がことな  
るので、必ず自治体のHPやゴミ分別冊子などを確認して、自  
治体のゴミ捨てルールに従、て捨てましょう。

それそれ考案したりリチウムちくでんちの疾走「ためも」便利できリ  
ンな「LIBOT」が選ばれました。

なくそう!!  
リチウムちくでんちの火災!!



リチウムちくでんち  
の火災のせいで……  
防がないと

ピンチ!!ピンチ!! XダXX

小型で軽量という持ちょうから、今やさまざまな製品に使用さ  
れているリチウムちくでんちですが、捨て方を問うがえるご  
み収集車やゴミ処理しせつなどでの火災事故につながってしま  
います。

ごみ出しのユツをつかんで分別  
しよう。 ←たれにとでも入切です!!

# ものを捨てない！

わたしがこの「物を捨てない」というエコチャレンジの目標にしたのは、総合のじゅ業で日本は外国からたくさん肉や野菜をたくさん輸入していることを知り、そして日本は年間約62万トンもの食でものを捨てていることが分かり少しで食でものやまだ使えるものを捨てないようにしたいなと思。たからです。

□物を捨てないようにする活動 (できそうなこと)

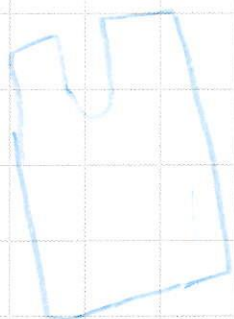
- ・エコバッグを持ち歩く
- ・ふくろを買。てもそのふくろを物を入れるのに使う
- ・食べ物を残さず食べる
- ・マイボトルを持つ
- ・えんぴつにキャップをつけて長い間使う

★できたこと

- ・食べ物を残さず食べる
- ・えんぴつにキャップをつけて使う
- ・マイボトルを持つ
- ・ふくろを買。てもそのふくろを物を入れるのに使う

◎このエコチャレンジを取り組んで

この「物を捨てない」という目標を立てて家族のみんなもいしょに手伝。てくれて、家で捨てるごみや、食べ物か。てすこしでも日本のごみをへらせてうれしかったです。そして、これからも工夫して家のごみをへらしたいです。



※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。

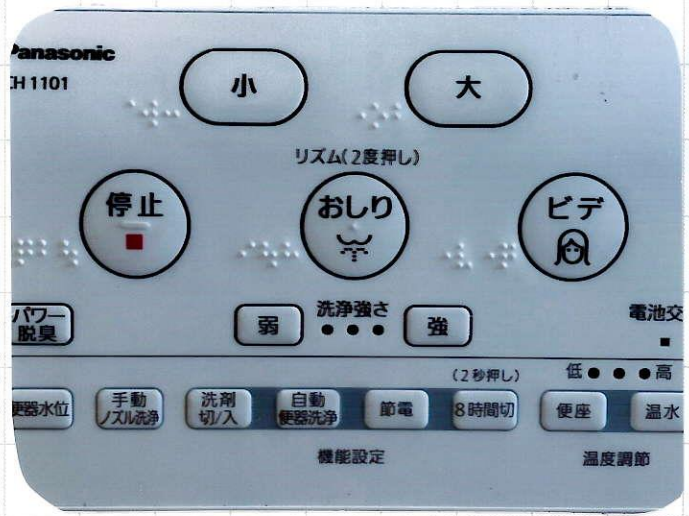
上記の内容に同意します。保護者氏名 (

) 【保護者氏名は公開いたしません。】

# エコレポート

## ケケ水

- ・お風呂では、シャワーの時間を短くしました。
- ・トイレで流すときは、**大**より**小**をえらんで流している
- ・洗濯は1回でたくさん洗濯して回数を少なくしています。



## ケケ電

- ・冷蔵庫は、強から中に変更しました。
- ・エアコンの温度は28度にしています。



## 感想

エコをやってみて、節水、節電をすると、家族などみんながிரிரい気持ちになるのだから、節水、節電を心がけていきたいなと思いました。

※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。

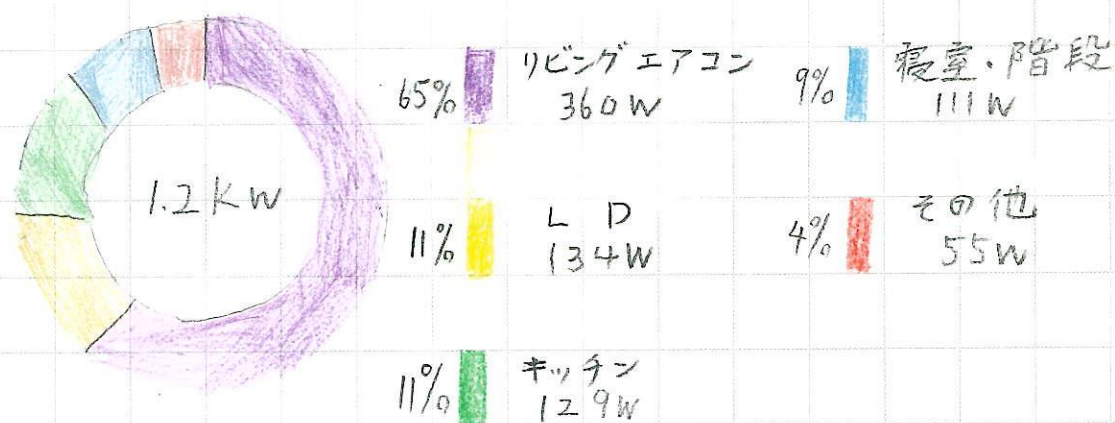
上記の内容に同意します。保護者氏名 ( ) 【保護者氏名は公開いたしません。】



# 脱温暖化に向けて 家庭の電力調査!!

僕は4年生のころに社会見学で「大阪ガスガス化学館」に行きました。そこで電気の使用料を減らせばCO<sup>2</sup>も減ると学んだので、その電気を「我が家の電力調査」として調べてみました。

## ①家の場所別使用電気



### 発見

・リビングエアコンの割合が多い。

## ②リビングエアコンについて

① 温度 26° 風量 1 と 温度 23° 風量 3 くらべました。

307W (約300W)

795W (約800W)

← 400W ちがう

お金にすると

$$3 \times 15 = 45$$

1時間 = 3円

$$45 \times 365 = 16425$$

← 1年で65700円

1日15時間使うとする。そして1年をもとめる。

$$16425 \times 4 = 65700$$

かわってくる。

400W ちがう。

### まとめ

CO<sup>2</sup> にすると

79kg-CO<sup>2</sup>/月

951kg-CO<sup>2</sup>/年

調査をして僕のささいなことでも節電になっていると気づいた。未来の地球を守るために、みんなが活動していききたい。

※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。】

# 食べ残しなし、ごみ捨てなし

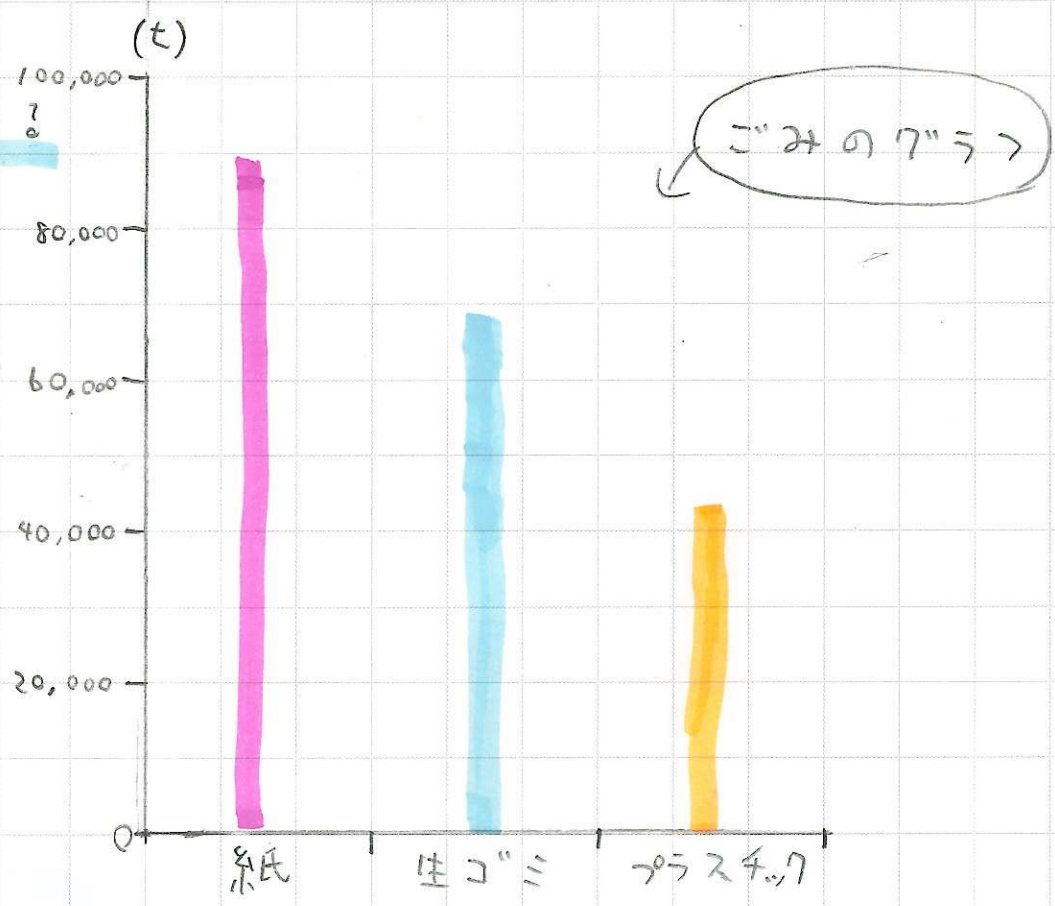
- 食べ残しをへらすためには  
食材を「買いすぎず」「使い切る」「食べ切る」、  
賞味期限」を正しく理解する、残った食材は別の料理に活用す  
るなどの工夫で、また、外食時には食べ切れない分量を注  
文しないことなどで、食品ロスをさくげんすることが出来  
る。
- 食品ロスをへらすためにできること
  - 1、買い物に出かける前に、 この れいぞう庫等 の 在庫を確にんする。
  - 2、食べきれないほどの食食材を買わないようにする。
  - 3、ばい売りや量り売り、少量パックなどを利用して、必要な  
分だけ買うようにする。
  - 4、すぐ食べる商品は「てまえどり」を意識する。

## ○ ゴミをへらすために家庭でできる工夫（7選）

- 1、食材は使い切れるだけこうにやうする
- 2、レジ袋をもとわが、マイバックを使う
- 3、使い捨てる物は使わな い
- 4、つめかえのものを活用する
- 5、フリマサイトなどを活用する
- 6、ゴミの分別をて、ていする
- 7、生ゴミしよりきを使う

## ○ どんなゴミがいちばん多い？

- 1 紙 89,567t.
- 2 生ゴミ 68,035t.
- 3 プラスチック 43,750t.



※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。】

# 節水で二酸化炭素を削減!!

## 取り組んだこと

お風呂で、シャワーダイヤルを回しすぎて、つい水をたくさん使ってしまう。なので、ダイヤルに目印をつけると、どのくらい節水できるのかやってみた。

### ★水量の比較(湯おけ(3L)が満水になる時間を測定)



ダイヤル位置	時間	水量(Q/分)
最大	9秒	20.0
🐼	17秒	10.6
🌿の間	25秒	7.2
▼	30秒	6.0



こんなにもちがった!



目印があるとわかりやすい!



エコ位置に決定!

←目印をつけた。

### ★家族でチャレンジ

く実際にお風呂でシャワーの水を使っている時間を測定

- ①いつも通りに使う。
- ②エコ位置で使う。また、節水を意識する。

	①いつも			②節水			①-②
	ダイヤル位置	時間	使用量(Q)	ダイヤル位置	時間	使用量(Q)	使用量(Q)
父	🐼	2分	21.2	▼エコ	1分45秒	10.5	10.7
母	🐼	3分10秒	33.6	▼エコ	2分35秒	15.5	18.1
私	🐼	2分25秒	25.6	▼エコ	1分55秒	11.5	14.1
妹	🌿の間	2分	14.4	▼エコ	1分30秒	9.0	5.4



使用時間を短くするために、かみの毛と体の泡を同時に洗った!!

水圧は低いけど、気にならずに使えた!!



1日で48.3Q削減できた!!

### ★水道の使用でも二酸化炭素を排出している!!

水をきれいにするための浄水場や、家に届けるため等に電気が使われているため、節水は節電にもなり、二酸化炭素の排出を削減できる!!

### ★1ヶ月シャワーを節水することで削減できる二酸化炭素の量

$$48.3 \text{ Q/日} \times 30 \text{ 日} \times 0.0036 \text{ 係数} \times 1 = \underline{0.5 \text{ kg-CO}_2}$$

☞これはレジ袋を約15回断ることによる削減量と同じ! \*2

## わかったこと

少しの工夫と意識でエコ活動ができた。  
家族と一緒にすることで楽しく取り組むことができた。

[出典]\*1:和歌山市「環境家計簿」 \*2:環境省「R原単位の算出方法」

※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( )

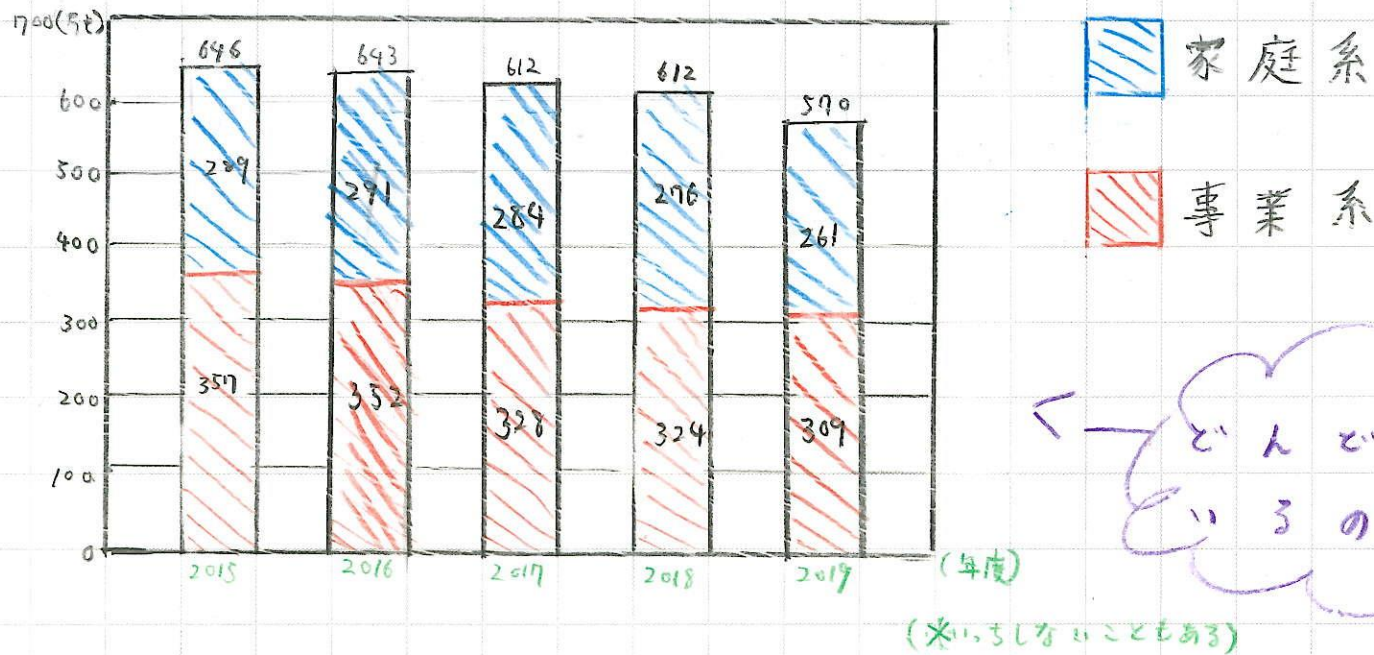
【保護者氏名は公開いたしません。】

# 食品ロスについて

①食品ロスとは、本来は食べられるのに、さまざまな理由ですてられた食べ物のこと。

↑  
食品の加工、生産をすると、流通においては、多くのCO<sub>2</sub>を排出しているため、地球温暖化や、環境負荷の原因にもなる。

○この下のグラフをみてください



← どんどんへ、ていするの分かる!!

POINT 1 買えるおきなる

POINT 2 作りおきなら

POINT 3 食べ切る

この3つだけで食品ロスを減らせる!!

※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。】

# 木をふせそう

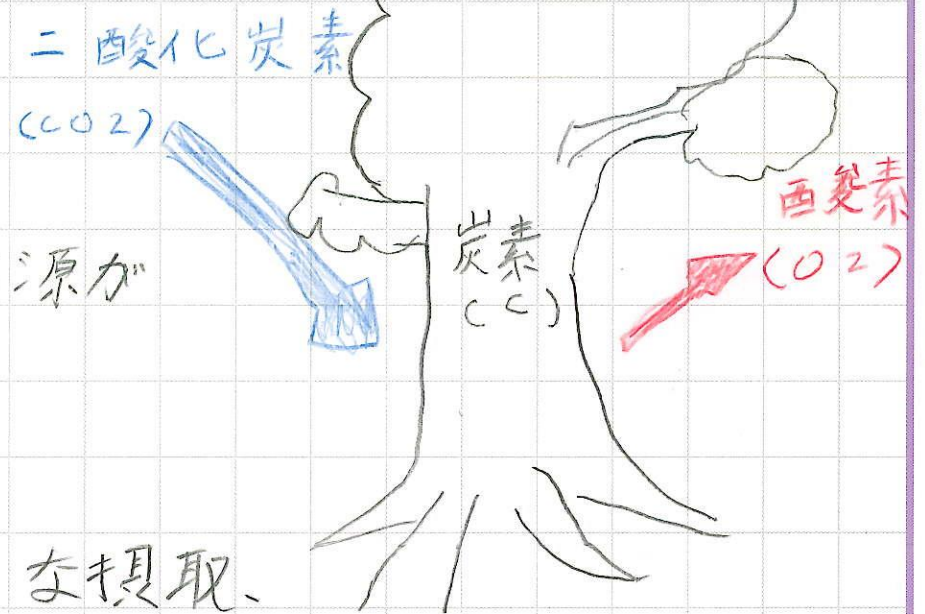
木のはたらき

樹木は、大気中の二酸化炭素を吸収し、光合成により体内に固定して成長する。

なので樹木は二酸化炭素を減らすことができる。

樹木は地球温暖化の防止にこう  
けんしている。

木がなくなると酸素供給源が  
減少してしまいます。



現在は土地利用の転換やかじょうな採取、  
森林火災などで木が減っています。

木を守るためにできることは紙の使用量を減らし、再生紙を積極的に購入したり利用することがぼくたちにもできることです。

※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。

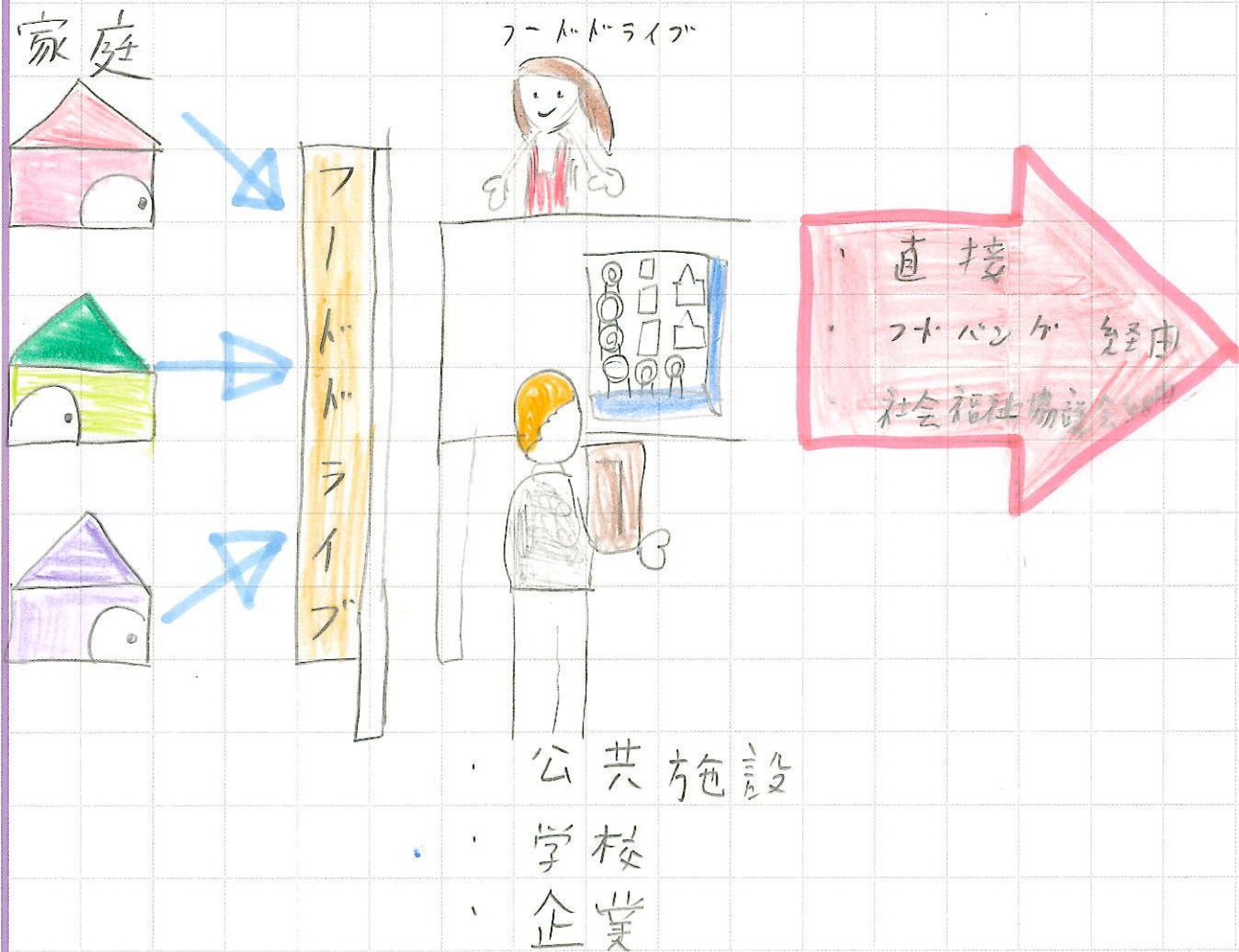
上記の内容に同意します。保護者氏名 (

) 【保護者氏名は公開いたしません。】

余った食品を寄付。取り組み広がる **フードドライブ**

「フードドライブ」とは

フードドライブ



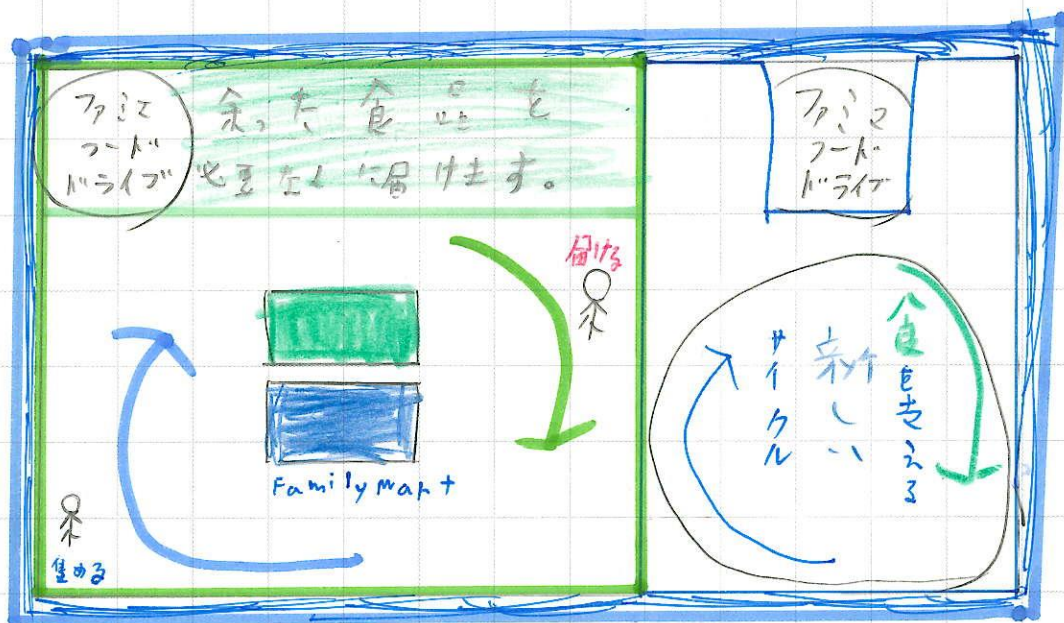
**食品を必要としている団体**

- ・福祉施設
- ・生活困窮団体
- ・子ども食堂 など

**フードドライブとは**

家庭で余っている食品を回収拠点やイベントに持ち寄り、地域の福祉施設や子ども食堂、生活困窮者支援団体などに寄付する活動のこと。

「どんな形で行われているの？」



ファミリーマート

- ・全国47都道府県の2600店舗に回収箱を常設し、2021年4～2023年8月に集まった食品は約138.5トン。
- ・実施店舗に持っていく、回収ボックスに入めるだけでOK。
- ・スタッフによる受付手続きをとてもなく、気軽に参加できます。

※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 ( )

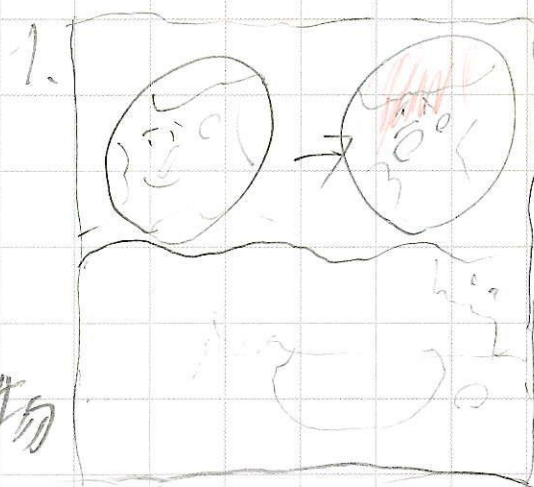
( ) 【保護者氏名は公開いたしません。】

脱炭素への期待ができることは安全にくらせること  
です。

CO<sub>2</sub>を減らすことで「地球温暖化」  
の進みがおそくなります。

「地球温暖化」が進むと気温がずっと暑  
くなります。

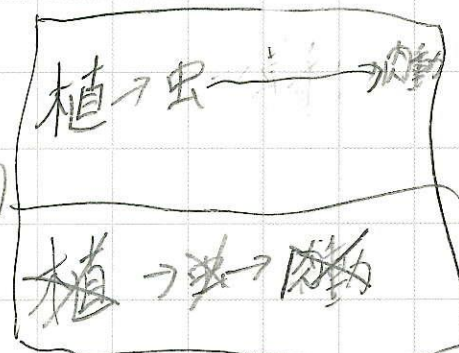
「地球温暖化」が進むと図  
のようになります。地球が暑くなり  
氷がとけてしまいます。つまり動物



もへってしまいます。そして植物もへってしまいます。

そうなるし図2のようになります。

植物がいなくなると虫の食べるもの  
がいなくなり、虫がいなくなります。



虫がいなくなると肉食動物などがいなくなり人も  
いなくなってしまう。つまり自分たちが死んでしま  
います。

なのでCO<sub>2</sub>を減らす活動をしてみれば  
どうですか。

※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。

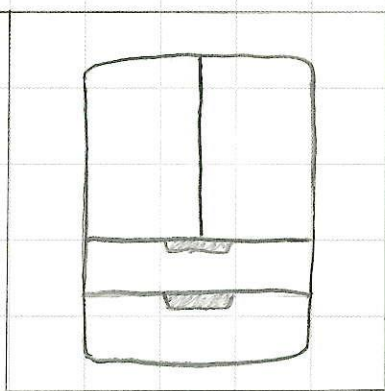
<個人情報の利用について>

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

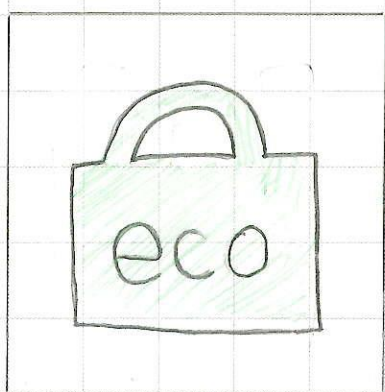
) 【保護者氏名は公開いたしません。】

# CO<sub>2</sub>削減のために 取り組んだこと



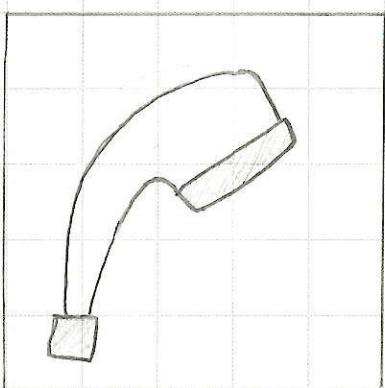
<冷蔵庫を開け、ぱなしにしない>

年間・CO<sub>2</sub> 3kg削減  
・約130円節約



<エコバッグを使う>

年間・CO<sub>2</sub> 58kg削減  
・原油の使用量削減



<シャワーの時間を短くする>

シャワーを1分短くする  
↳1日あたり70gのCO<sub>2</sub>削減

## <ふり返り>

エコチャレンジに取り組んで、CO<sub>2</sub>を減らす方法はたくさんあって、一人一人が環境のために動けば環境を守ることができると思いました。これからもCO<sub>2</sub>を減らすための取り組みをして、環境を守っていきたいです。



# 《CO<sub>2</sub>を減らす取り組みをしよう!》

CO<sub>2</sub>...炭素および炭素の化合物が完全燃焼したときや動植物の呼吸のときなどにできる気体のこと。(=酸化炭素のこと)



## グラフを見て分ったこと

- 2013年が一番多かったことが分かる。
- 2014年から排出量が少なくなっているけど、2021年からまた増加している。
- 一人あたりの排出量が2009年のときに少なくなっている。

対策として何をすれば良いのだろうか?

## 家庭でできるCO<sub>2</sub>削減リスト

1. 冷暖房の設定温度を調節する。
2. シャワーをこまめに止める。
3. 家族ができるだけ同じ部屋で過ごす。
4. 長時間使わない電化製品のコンセントは抜く。
5. 主電源をなるべく消すようにする。
6. LEDを使う。
7. エコバックを利用する。
8. 環境に優しい電気を使う。
9. シャワーの利用時間を減らす。
10. テレビを見る時間を減らす。

### ふりかえり

- エコチャレンジで、自分も少しでもCO<sub>2</sub>を削減をする取り組みをしようと思いました。
- 家族にも伝えて取り組みをしようと思いました。