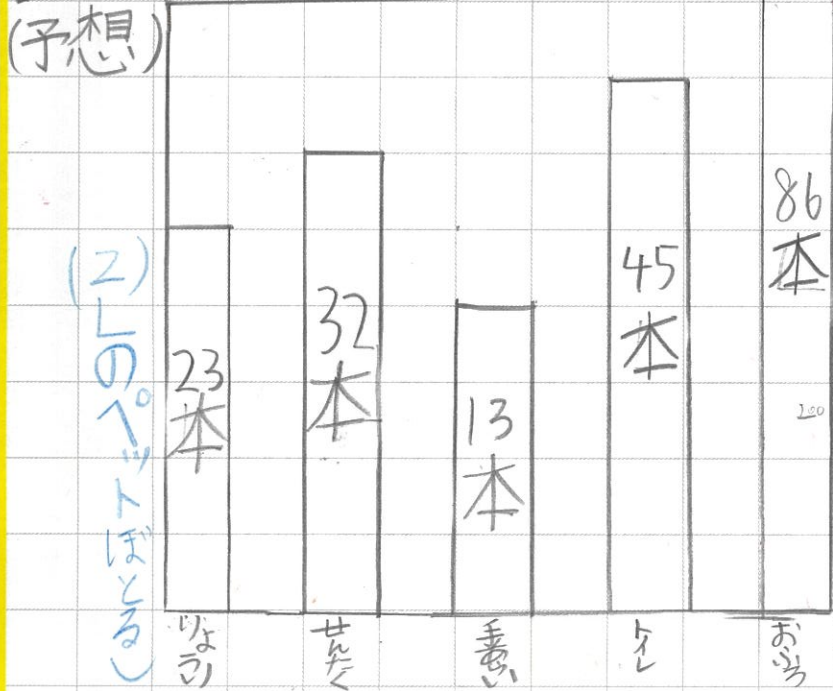




水をおだに使わないとりくみ

みなさんの生活の中で水は、必ずほしい物ですよね？でも、水を使うにはお金がいる。森林をなくして、木を切る。それは自ぜんをなくすのかと思い、「それは大へん」と思いました。それでは、言周べていきましょう！

まず、総合水量から調べてみました。



(け)か)お父さんにきくと、すごい水の量を使っていると言っていました。とくにお風呂は、2Lのペットボトルが200本分といっていました。それだけでも、すごい水の量を使っているのので、水をおだに使わない方ほうを考えました。

1. 水を止める時は、しっかりとめること。
 2. お風呂の水をせんとくに使うこと。
 3. 水を遊びに使うのをやめること。
 4. ごみのように、さい利用をして使うこと。
- のとりにくみができると考えました。

次に、森林をなくして、水をつくり、生き物たちがこまらな
いのかと思い調べてみました。

水を作るのも必要だけど森林は、大じょうぶ？

あたしたちの生活の中で水は、も、とも必要な物です。しかし、水を作るのには、森林が必要です。でも、自分たちの事だけ考
えず、自ぜんかんきょうを考えることも大事だと考えなければ
ならないと考えました。

まとめ このように水を使うというのは、あたしたちに必ず必
要なものですが、自ぜんのことを考えると、水をこまめ
に使い、おだに使わないことの考えは、大切だと自分の心
の中で思います。



少しでも節電するには??

取り組んだこと

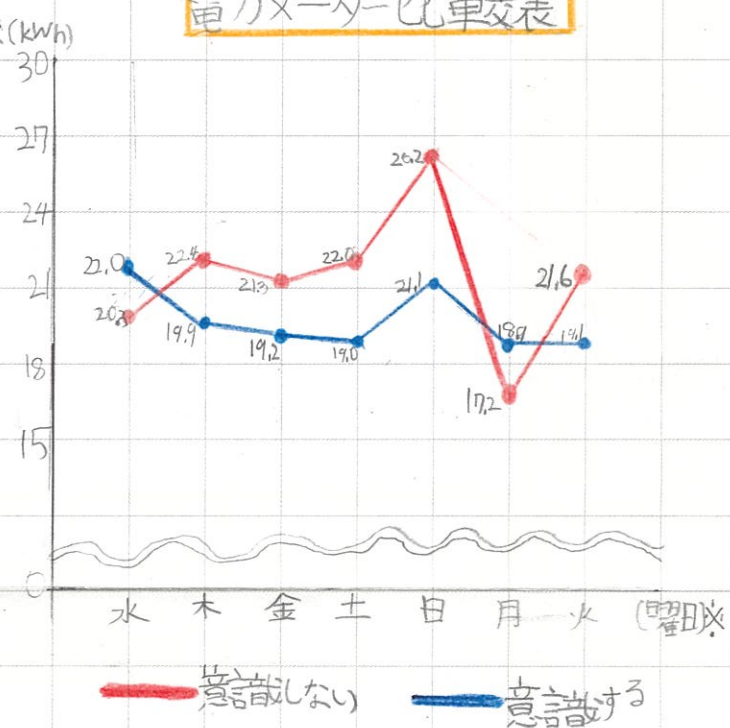
家の中には照明やエアコンや扇風機といった電化製品がたくさんあります。そして使いすぎてしまう時があります。

節電を意識して生活するのと意識せず生活するのでは、電気使用量がどれだけちがうか比べてみました。

★意識したこと

- ・エアコンの温度を上げてネ
- ・クーリングを使った
- ・トイレの便器の温度セ、て
- いを消した
- ・使、てない電気を消した
- ・洗濯の回数を減らした
- ・ドアを閉めて室内の温度を上げないようにした
- ・カーテンを開けて室内を明るくした
- ・家族にも意識してもらった

電カメーター比較表



※kWh
キロワットアワー

1kWh
約31円

1週間
約366円節約

★電気の消費量が高い家電ランキングTOP3

- ・1位 エアコン
- ・2位 洗濯機の乾燥モード
- ・3位 食器乾燥機の乾燥モード

ちなみに電気の消費量が高い家電ランキングの5件は冷蔵庫でした。

分かったこと

電カメーター比較表と意識したことから分かるように小さなことでも、意識することで節電することができる。

ぼくが思うには節電することはかんたんなことだと思います。意識して、節電することはかんきょうにやさしくすることと同じです。



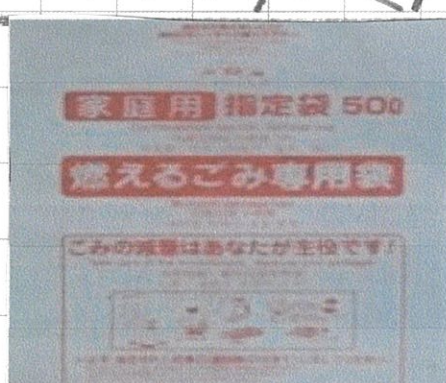
ゴミを分別するためには？

資源プラスチック

資源

可燃ゴミ
(燃やすゴミ)

不燃ゴミ
(燃やさないゴミ)



(文章)

ゴミはゴミの分別をするためにどういことをすればいいか調べてみました。

①分別するゴミぶくろをかくにんする。
上のゴミぶくろの写真にいれるものが分けられています。ゴミぶくろの写真の下に上のゴミぶくろにいれるものが少し書いています。

②ゴミの見分け方
プラスチックのゴミはど二かに「プラ」というマークがあります。資源のゴミは回収してリサイクルできるゴミです。可燃ゴミは主に生ゴミ紙類、木くず、革製品、衣類、プラスチック製品などのゴミです。不燃ゴミはガラスや陶器類、金属類などのゴミです。

まとめ・分かったこと
・ゴミを分別するには、みんなで協力して取り組まなくちゃダメだと分かりました。あと分別は計画も必要ということが大切です。



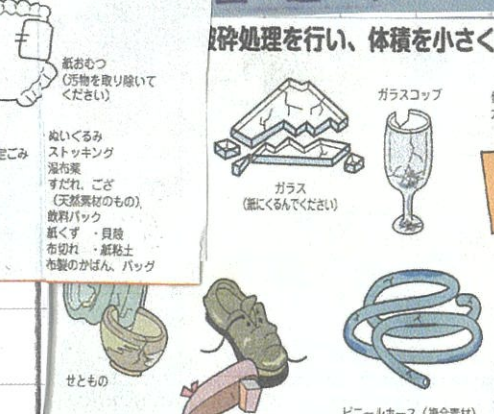
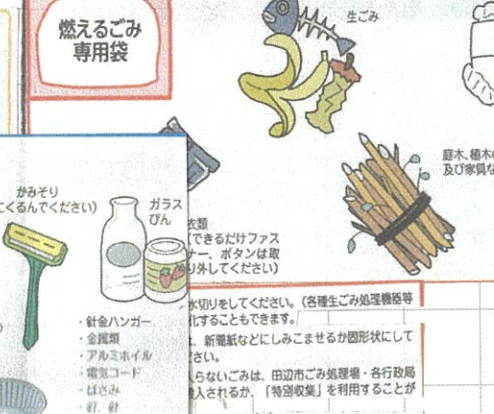
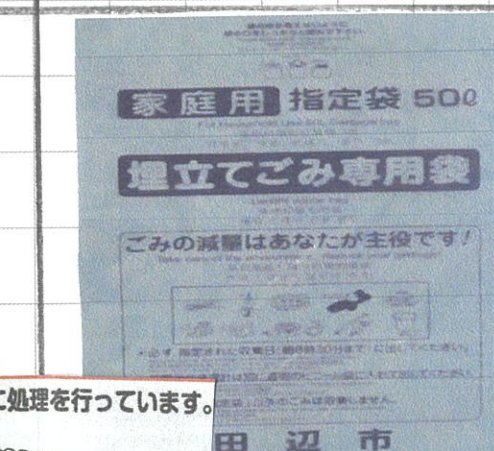
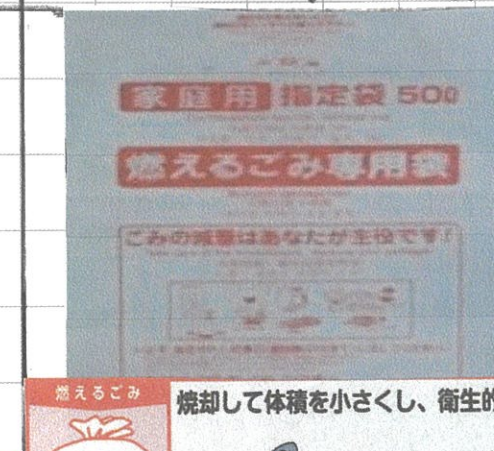
ゴミを分別するためには?

資源プラスチック

資源

可燃ゴミ
(燃やすゴミ)

不燃ゴミ
(燃やさないゴミ)



(文章)

ゴミの分別をするためにどういことをすればいいか調べてみました。

①分別するゴミのふくろをかくにんする。
上のゴミのふくろの写真にいれるものが分けられています。ゴミのふくろの写真の下に上のゴミのふくろにいれるものが少し書いています。

②ゴミの見分け方



ゴミを分別してリサイクル活動日記

ぼくのお家のゴミの分別について調べた。

①燃えるゴミ

生ゴミ、衣類、天ぷら油等
紙類、草など、紙おむつ
剪定枝等

②資源ゴミ

缶・びん、やかん、そうじき
なべ、フライパンなど、かみそり等
ビデオデッキ

③プラスチックゴミ

レジ袋、ラップ、トイレ
プラスチック製容器など
プランター等

④理立てゴミ

ガラス、長ぐつ、かさ、蛍光管
ガラスコップ等、使い捨てカイロ
使い捨てライター

毎日出るたくさんのごみをし、かり分別びまるように考えなか
かゴミをすてた。

ゴミの中でリサイクルできるものは何か考えた。

①ペットボトルH V、ラベルをはがして、容器を洗って近
くのお店の回収
箱へ

②トレイ、、、きれいに洗って近くのお店の回収箱へ

③ダンボールや、新聞も指定の回収場所へ持っていく。

お菓子の容器などよくみると回収と書いていた。

今まで気にしていなかったが、よくみて分別しようと思う

リサイクル 食品トレイ、卵パック肌着

ペットボトル→セロテープ、など

トレイ→新しいトレイ、文房具、など

ダンボール→新しいダンボール製品

わかったこと

ゴミの分別もだいい
けど、まずおゴミ
をへかすことを考え
たい。

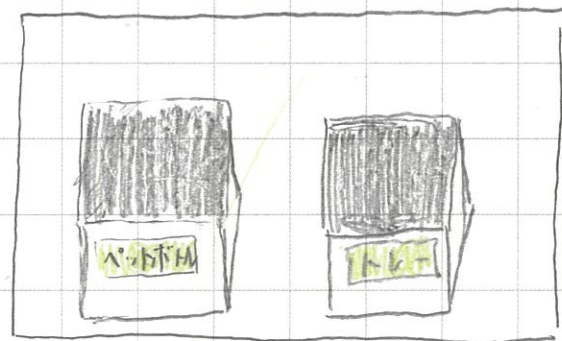


エコになることはなに？

わたしは子どももできるエコを調べて実際にやってみました。

(1) 食べ物の入れ物・ふくろのしわけ、

ペットボトル・トレイ・ホテチのふくろとかはきれいにあらうからすてます。ペットボトルとトレイはリサイクルができるからあらうてためたらお店などにあるリサイクルボックスに入れます。でもぎん色のトレイはリサイクルができませんから間ちがわなように気をつけないといいけません。リサイクルに行くときは初めからペットボトルとトレイに分けてもって行くボックスに入れやすいです。



(2) むだがないように使う。

小・中学生はえんぴつやペンを使うと思います。だからえんぴつは5cmから3cmくらい短くなるまで使うといいと思います。ペンはインクがなくなるまで使う。シャープンは、これがないかぎりは使えるからかわれるくらいまで使ったり、長く使うことが大切だと思います。ううかをとお、ているとき、電気をわたしはつけています。このときとあ、たら(使、たら)かならずけす。



3cmから5cmくらいになるまで使うようにするといい!

～まとめ～

子どももできるエコは、リサイクルのしわけと物も長もちするように少し意識するとエコなことができます。わたしもこれからの生活でしたいと思っています。

これならだれでもかんたんにエコができるね!



<自分でもできるエコ活動>

家にある①不要な段ボール②ペットボトル③食品トレイをリサイクル回収場所へ持って行きました。

① 段ボール

② ペットボトル

③ 食品トレイ



① 万呂コミュニティセンターへもって行きました。箱を平たくしてひもでまとめて持って行きました。平たくすることたくさんおくことができました。

② スーパーへ持って行きました。空になったペットボトルを水で洗い、かわかした後、横につぶして、かさばらないようにもって行きました。そうすると一度にたくさん入りました。

③ スーパーに持って行きました。ペットボトルと同じようにきれいに洗いかわかして色つきと白トレイで別の回収をしていました。

<リサイクルの流れ>

① 日本の段ボール回収率は95%以上で古紙として回収されて再利用され、また新しい段ボールが作られる。

② ペットボトルは再びペットボトルとして再生するのと食品トレイや日用品などいろいろなものに生まれかわります。回収率は85%以上です。

③ 食品トレイは、再びプラスチック原料である「ペレット」になり、また、食品トレイや卵パック、文房具などに生まれかわります。回収率は30%以上です。

<思ったこと>

今日はゴミ分別をして知ることができました。段ボール、ペットボトル、食品トレイは必ず出るゴミなのでリサイクルされることよ、てエコにつながると思いました。



ごみをへらす活動!!

R e f u s e | ごみになるものは「断る」「買わない」「持ちこまない」
R e d u c e | ごみを「へらす」「出さない」「作らない」
R e u s e | そのまま、または形を変えて「使い続ける」
R e c y c l e | 一度資源にもどしてから「再利用する」
これらの4つのRのことを「4 R」という。



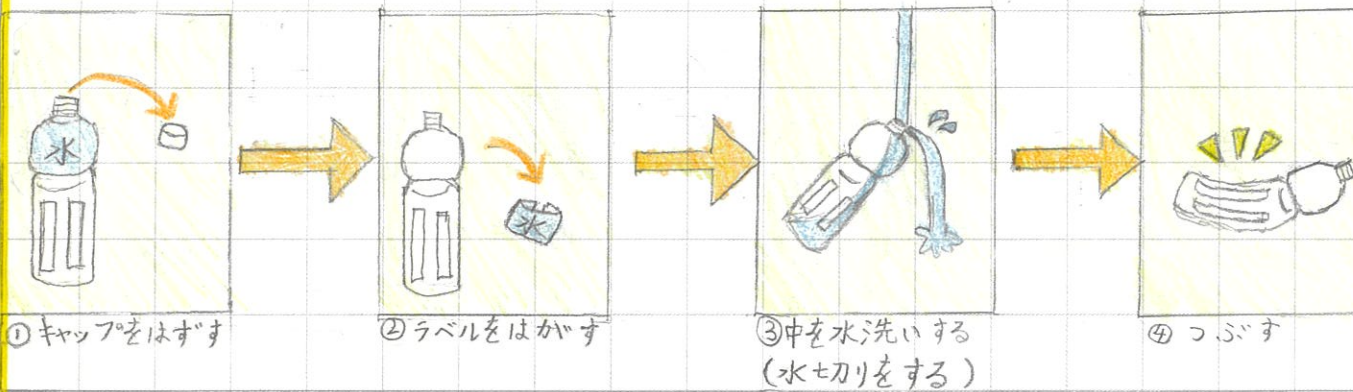
- 。もえるごみ → 紙、生ごみ、布、ゴム など
- 。もえないごみ → 金属、ガラス など
- 。資源ごみ → ペットボトル、びん など
- 。そ大ごみ → 家具、ふとん、家電製品 など
- 。きけんごみ → スプレーかん、ライター など
- 。小がた家電ごみ → 市長村によって対象物が異なる
- 。しよ理こんなんごみ → 消火器、タイヤ など

ごみの出し方 ～ 3 つの出し方 ～

- 1、市長村のごみ収集に出す。
- 2、集団回収に出す。
- 3、お店の回収に出す。



ペットボトルの分別のしかた

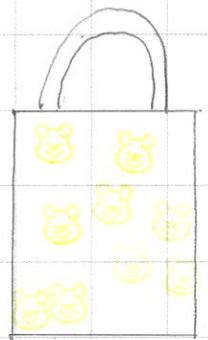


～ ごみをへらすには ～

- 。エコバックを使う
- 。長く使う(大切に使う!)
- 。買いすぎない
- 。食材を使いきる
- 。つめかえ用を選ぶ など...

< 実際にしたこと >

- 1 古紙回収、リサイクルステーションを利用した。
- 2 ペットボトル、アルミ缶、スチール缶などの資源回収センターにもっていった。
- 3 エコバックを作って、買い物に使った。
- 4 食品トレーをお店の回収ボックスに持って行った。
- 5 できるだけつめかえタイプの物を買った。
- 6 プリント類をメモ用紙などに再利用した。
- 7 必用ではないものは買わないようにした。
- 8 ごみを細かく分別した。





少しでも海のゴミをへらすために

なぜゴミにたくさんゴミがあるのか？

問題

なぜゴミにゴミがあるのかというポイントが原因です。

なぜゴミにゴミがあるのかというポイントが原因です。

むっさいにゴミをとりに行きました。とりに行、た場所は、かしまです。

かしまとは、天然記念物に指定されている島のことです。神島には、おやまとこやまがありがたちは、こんなかんじです。

まずかしまのせつめいをしましょう。
かしまには、めづらしい植物がたくさん
生っていました。ひとつれいというハカマ
カズラという植物です。ハカマカズラ
は、あたたかいところですがみられたい植
物です。しかしかしまには、ハカマカズラ
があるそうです。



かしまには、系や、いす、やいろいろなゴミが落ちていてびっく
りしました。

つれてい、つくあた人がかしまは、いろいろなじせんがあり不
せしがあるとい、つてもっとゴミをぬいました。

けい1時間と、つこれぐらいとれました。

30人ぐらいで

いちばんおおかたゴミは、いそやアラス
チックのゴミが、いちばん多かったです。



まとめ

かしまは、いろいろなえきしがありいろいろな植物がありえき
をまもるのかぼくたちたんげんであることをきずかえました。
だからポイ捨てやがたらほらないことをできるだけへらしてい
きたいと思います。

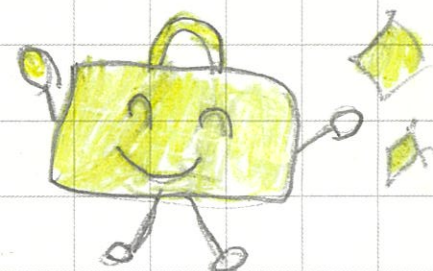
A photograph of a young boy with dark hair, wearing a white t-shirt and dark shorts, using a black vacuum cleaner on a wooden floor. The room is cluttered with various items, including a desk with a white chair, a small table with books, and a pile of clothes on the floor. The boy is looking down at the vacuum head.

省エネルギーをげん
しうできたら、かん
きうにもいいよ。

A photograph of a cluttered room. In the center, there is a desk with a chair. To the left, a small blue table holds a stack of books. To the right, a large pile of items, including boxes and bags, is on the floor. A window with blinds is visible in the background.



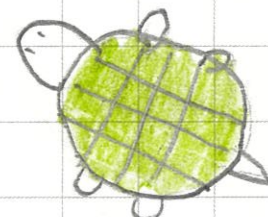
地球を助けるために マイバックを使おう!



なぜスーパーでビニールぶくろが有料にな、たのか不思議に思、たので調べてみました。

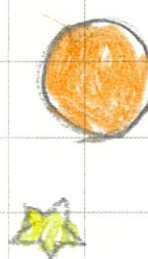
○ビニールぶくろ有料化の理由○

①海洋プラスチックの問題



プラスチックごみが海に流れ出しま、たごみのことです。ポイ捨ても不適切なし、理によ、て陸かよ海に流れこみ、海洋生物をきずついたり、せりたり糸をはかいしたりする問題を引き起こしていきます。

②地球おんだん化問題



私たちの活動でうえすぎた「温室効果ガス」が地球の熱を宇宙ににがさず、地球の気温が上が、てしまう現象です。

①と②の理由からプラスチックごみのさくげんを目的とした世界的な流れの中で2020年1月より日本でビニールぶくろ有料化が始まりました。

これは、かんきょうをまもるためです



○マイバックを使おう○

マイバック マイカゴ

節約にもなるよ



いろんな
がりがあ
ておもし
ろいよ!



カートに
のせれ
べり!



大



小

毎日使う
といくら
にたると
思う?

○感想○

マイバックは地球にも海も動物にもいい事が分かりました。



電気を節電して二酸化炭素をへらす!

電機

学校で「エコチャレンジ」の宿題が出ました。エコチャレンジの取り組みの目的は、二酸化炭素の排出量をへらし、地球温暖化を防ぐことです。「ぼくが取り組めるエコチャレンジは何か」を自分の生活を振り返りながら考えました。すると、部屋の電気や冷蔵庫、エアコンやせん風機、かんそう機などふつうの生活の中で、たくさんの電気製品を使っていることに気が付きました。

そこで、電気製品のエネルギー消費量を調べ、脱炭素社会の実現に向けて自分が取り組めることはどんなことを調べてみることにしました。

はじめに

①せん風機②かんそう機③エアコン(25℃)④冷蔵庫⑤リビングの電気を1時間使い続けた場合の消費電力量を調べた。

(結果)

$30725.4\text{kWh} - 30724.4\text{kWh} = 1.0\text{kWh}$ の電気エネルギーを消費した。

次に、①②⑤を停止させ、③④を1時間使い続けた時の消費電力量を調べた。

(結果)

$30726.1\text{kWh} - 30725.4 = 0.7\text{kWh}$ を消費した。このことから、①②⑤を1時間使い続けると0.3kWhを消費することかわかる。

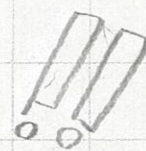
さらに①②③⑤を停止させ、④だけで1時間使い続けた時の消費電力量を調べた。

(結果) $30726.3 - 30726.1 = 0.2\text{kWh}$ を消費した。このことから、エアコン(25℃)1時間を使い続けると、 $0.7 - 0.2 = 0.5\text{kWh}$ を消費することかわかった。エアコン(28℃)でも調べてみたところ0.2kWhを消費することが分かった。エアコンの設定温度の差が3℃で1時間あたり、 $0.5 - 0.2 = 0.3\text{kWh}$ の消費電力量の差があるということが分かった。

まとめこれからむだに電気を使わないように工夫していきたい。



アルミ缶リサイクル調べ



ぼくの家では、近くのスーパーにあるアルミ缶をリサイクルをする機械で、リサイクルします。

① 夏休み中にリサイクルしたアルミ缶の数量

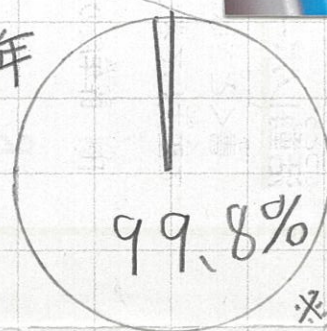
日付	数量
7月20日	42缶
8月9日	49缶
8月21日	25缶
合計	116缶



② 日本のアルミ缶リサイクル率

年度	リサイクル率
2015年	90.1%
2018年	93.6%
2021年	96.6%

2024年

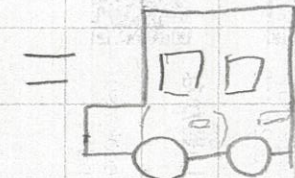
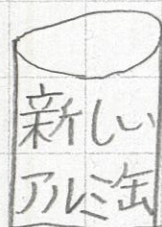


・リサイクル率は年々上がってきている。

※参考「アルミ缶リサイクル協会」

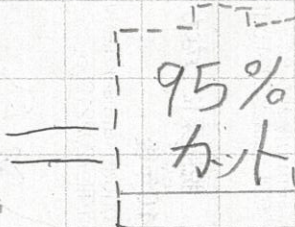
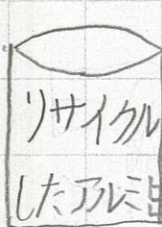
③ アルミ缶のリサイクルとCO₂の関係

- ・新たにアルミ缶を製造する時のCO₂



新しいアルミ缶 = 147g CO₂ ・アルミ1缶製造する時と車が1km走行する時に廃出されるCO₂の量は同じ。

- ・アルミ缶を再利用して製造した場合



リサイクルしたアルミ缶 = 95% カット ・アルミ缶を再利用すると新たに製造する時に比べて、5%の電力で製造できる。

★ CO₂ の廃出量を大幅に削減できる。

まとめ

- ・ぼくは、アルミ缶を夏休みに116缶リサイクルしました。新たにアルミ缶を製造すると147gのCO₂が廃出されますが、アルミ缶を再利用して製造すると95%カットされるので約140gのCO₂が削減されます。つまり今回は16240gのCO₂を削減することが出来たことになりました。





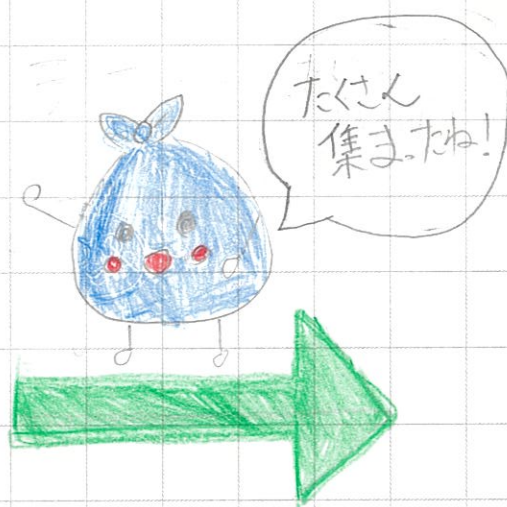
二酸化炭素を減らそう!

ゴミを減らすためにできること

★取り組みしたこと

私の家では、ゴミを減らすために、分別をしています。
実際にどれくらいゴミを減らせているのか、プラスチックゴミの量を比べてみた。

1週間であまったプラスチックゴミ



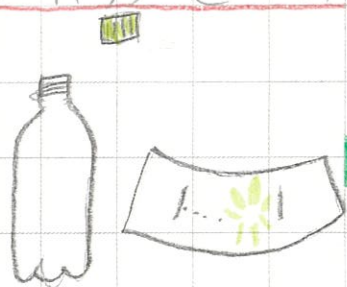
リサイクルに出す
ペットボトルを分別



50Lのふくろがいっぱいになりました。

ペットボトルと分けると、ゴミふくろにスペースができた。

! ペットボトルをリサイクルに出す前にやること
ラベル、キャップをはがす



洗う



かわかす



家の近くにある
回収場に持って
いく。

★まとめ

たまったゴミをペットボトルと分別をすることで
ゴミが少し入ることができた。このことで、わたしがや、こ
いきたいことは、肉や魚の骨など、リサイクルできるゴミを分別してゴミを減らしたいと思ひます。



わたしたちができるエコの取り組み

私の家庭ではいろいろなエコの取り組みをしています。どんな取り組みをしているか調べてみました。

① 洗たくでの取り組み



例えば左の写真のように、ボトルを使わずにつめかえ用せんざいをつかう取り組みをしています。なぜならボトルは、かり買っているとき大きなゴミとなるけどつめかえを買うとコンパクトになるからです。



他にも洗たくにかんする取り組みはまだまだありますが、まとめて洗たくすることで、洗たくの回数をへらしたというのもエコになるということです。

電気代、水どう、せんざいなどがせつやくできます。

② 電気のおだ使い



Q テレビをつけっぱなしにするはどうなる？
テレビ、エアコンは、こまめにけす。れいどうにはあけっぱなしにしない。これらは電気のおだづかいになるのでこまめにけしたりしましょう。それをするときさきも書いたように電気代が節約できます。

③ 買い物にはエコバックをもっていく



エコバックをもっていくことでプラスチックゴミをへらすことができます。

④ ゴみを分別する。



例えばペットボトルのラベルをはがし、キャップをはずすことを分別といいます。

ゴミを分別することで、リサイクルしやすくなりまた、自治体がゴミ処理にかける費用をへらすこ

とができます。