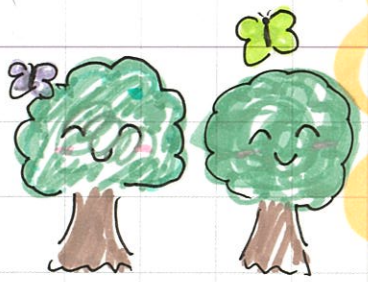
活動レポート応募用紙

藤並 小学校 6年 名前 南羚唯

※こちらに必ず記入して下さい。保護者の同意が得られた活動レポートは、このままの状態でホームページに公開します。



家で取り組めるエコ活動!

地球にやさしいエコ活動は日常のちょっとしたことからはじめれるよ!? でも、何をしたらいいのか分からないと思う…
そもそも、エコ活動って何?
エコ活動とは、地球環境を守るための取り組みのことです。
エコ活動をすると地球の負荷が減少するよ!

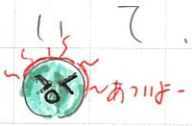
1フードロスを減らす

フードロスとは、食べられるものを捨てられてしまう食べ物のことをいいます。日本のフードロスの量は令和4年に472万トンで、1人あたり1日で約103g(ごはん1ぱい分ぐらい)年間で38kgにもなっています。
フードロスを減らすには、
・買ったものはちゃんと食べ切る ・消費できる量だけ買う。
・商品を手前からとる(消費期限が早いもの)…などです。



2シャワーや水道はこまめに止める

私たちが日常生活で使用している水は、作られたり使われたりする時にたくさんのエネルギーが消費されます。
その時に多くの二酸化炭素が排出されていて、地球温暖化を促進させる原因のひとつになっています。

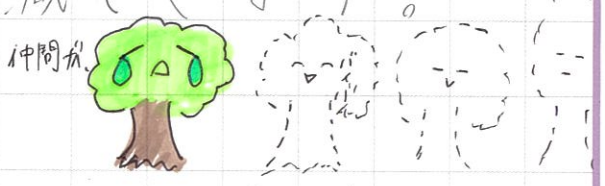


3エアコンの設定温度をかえる

エアコンは、設定温度によって消費電力が大きく変わります。
夏の冷房の温度設定を1℃高くすると約13%、冬の暖房の温度設定を1℃低くすると約10%の消費電力が削減できます!

4再生紙を使う

現在、世界中で森林破壊が進んでいます。
森林破壊は、ただ単に森林が失われるだけでなく、動植物などの生態系や人間の生活にも影響を及ぼすことになります。
再生紙を使うことで資源がくりかえし製品に利用されるので、森林の伐採量を減らすことにつながります!



結果私の家でこういった活動をするとフードロスも、水道代、電気代が少なくなったよ!ぜひやってみてねー!

活動レポート応募用紙

藤並 小学校 6年 名前 森こうた

※こちらに必ず記入して下さい。保護者の同意が得られた活動レポートは、このままの状態でホームページに公開します。

二酸化炭素を減らす！

①エコバックを買い物をするときに持っていく
エコバックを使ってビニールぶくろをどれだけ減らせるかはかる

日にち	8月5日	8月6日	8月7日	8月8日	8月9日
ビニールぶくろの数	0	0	1	0	1

ビニール袋1つもやすのに出る二酸化炭素の量は44.8L
だから、5日間のビニール袋のの量は2つで89.6Lの
二酸化炭素が出る

エコバックをもっていってない時の5日間のビニール
袋の量

日にち	7月22日	7月23日	7月24日	7月25日	7月26日
ビニール袋の数	1	2	2	1	1

エコバックを持っていってないと合計で7つ313.6L
の二酸化炭素が出る。

結果
エコバックを持っていってる日は89.6Lで
エコバックを持っていってない日は313.6Lの
二酸化炭素出て。もっていってる日ともっていってない日のちがいは、224くでした。これからもエコバックをもっていきビニールぶくろの量をへらして二酸化炭素の量をへらしていきたいと思いました。

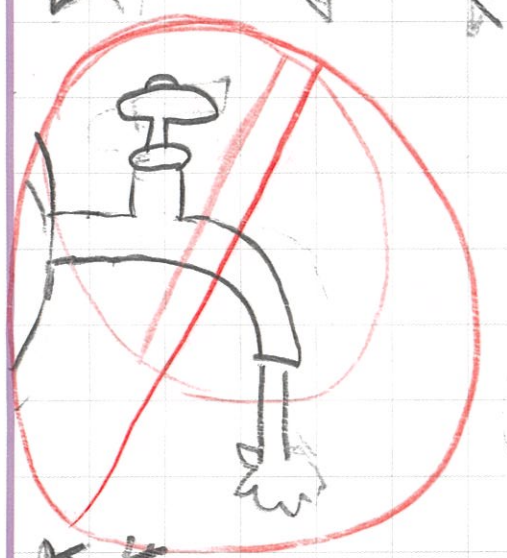
感想
ビニールぶくろを2つくらいへらすだけで二酸化炭素が出るのがへるとおどろきました

活動レポート応募用紙

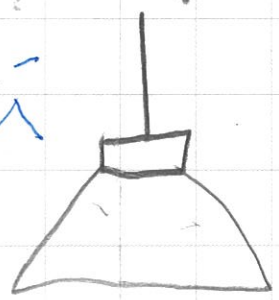
藤江 小学校 6 年 名前 林 力歩

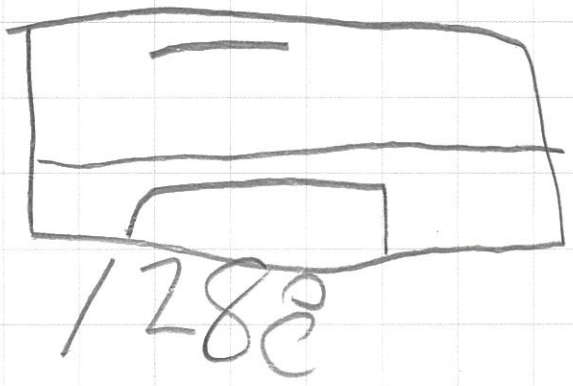
※こちらに必ず記入して下さい。保護者の同意が得られた活動レポートは、このままの状態でホームページに公開します。

節水、節電レポート









節水をするには手を洗ったり歯をみがくときや使っていない数秒の間でも、水を出したままにせずに水道を閉よう。

節電では節水と同じように、人が部屋にいないときは、クーラーを切ろう。暑さがましな時はクーラや、せん風きを使わずにまどを開けたりし、むだ使いをせずに使わなくてもよい時は使わないようにしよう。節水節電などにたくさんお金がかかってると知りむだに使わないようにしようと思います

活動レポート応募用紙

ふじなみ小学校　6年　名前　翼琉祢翔

※こちらに必ず記入して下さい。保護者の同意が得られた活動レポートは、このままの状態でホームページに公開します。

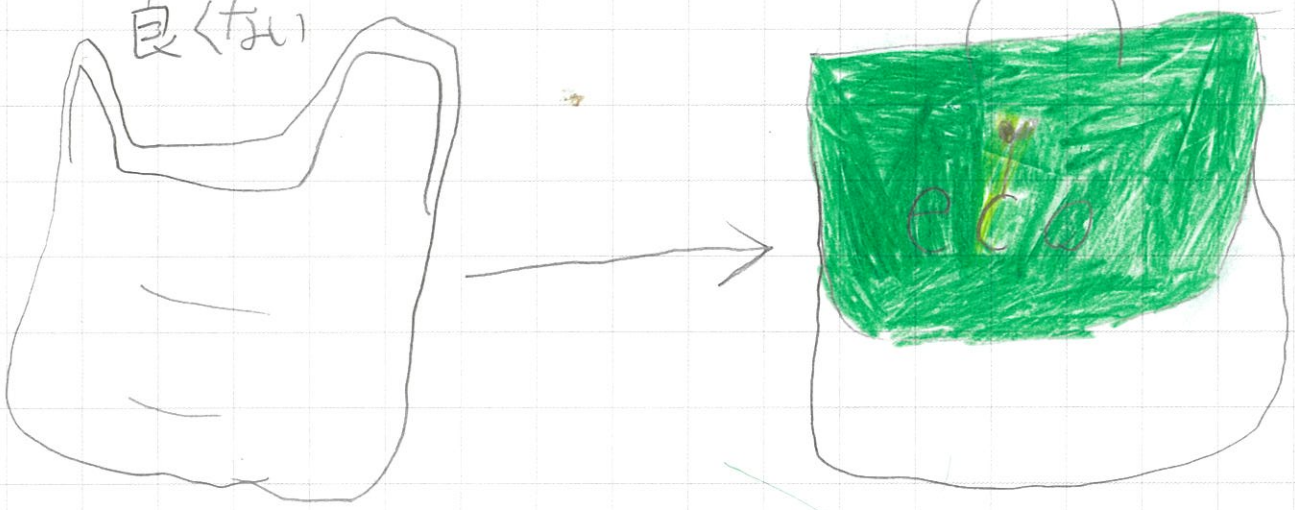
エコレポート

◎かんきょうにやさしく!!

（さいしょに）

ぼくがエコナァレンジをするときに、気になったのがレジぶくろがCO2を作っているという事です。調べてみると、
（レジぶくろを作る）…1枚でCO2を30g排出する
（レジぶくろをゴミとして焼く）…1枚でCO2を31g排出するという事がわかったので、エコバッグを使って家で使うレジぶくろをへらして、CO2の排出をへらすことにしました。

図



1枚へらすと作るときゴミとして焼くときのCO2が61gへらせる



（夏休みにしていたこと）
・家で使うヨのレジぶくろは
・食料品等…12枚/月
・その他生活品等…8枚/月
の合計20枚/月
CO2排出量にすると、20枚/月×61g/枚=1220g/月
これを夏休みにエコバッグを使いへらす事に成功しました。

（感想）
分かったことは、レジぶくろを使わない事でCO2もへらすことができて、エコバッグはがんきょうにもよくて、何回でもつかうことができるけど、レジぶくろは、1回ぐらいしかつかうことができず、CO2もすてるとでるからよくないなと思いました。レジぶくろを1カ月がまんすると、1220gのCO2をへらすことができて、1年間がまんすると、CO2を14640gへらすことができるんだなと調べて分かりました。これからもがんきょうについて、かんがえていきたいと思いました。

活動レポート応募用紙

藤並 小学校 6年 名前 幸地香穂里

※こちらに必ず記入して下さい。保護者の同意が得られた活動レポートは、このままの状態でホームページに公開します。

ゴミの量を減らそう！

私は、近年夏の気温がだんだんと上がってきているので、地球温暖化少しでも防ごうと思いました。そのために、ゴミの中で一番多く出されている物を調べ表に表しました。

①家庭のゴミで多いものを調べました。

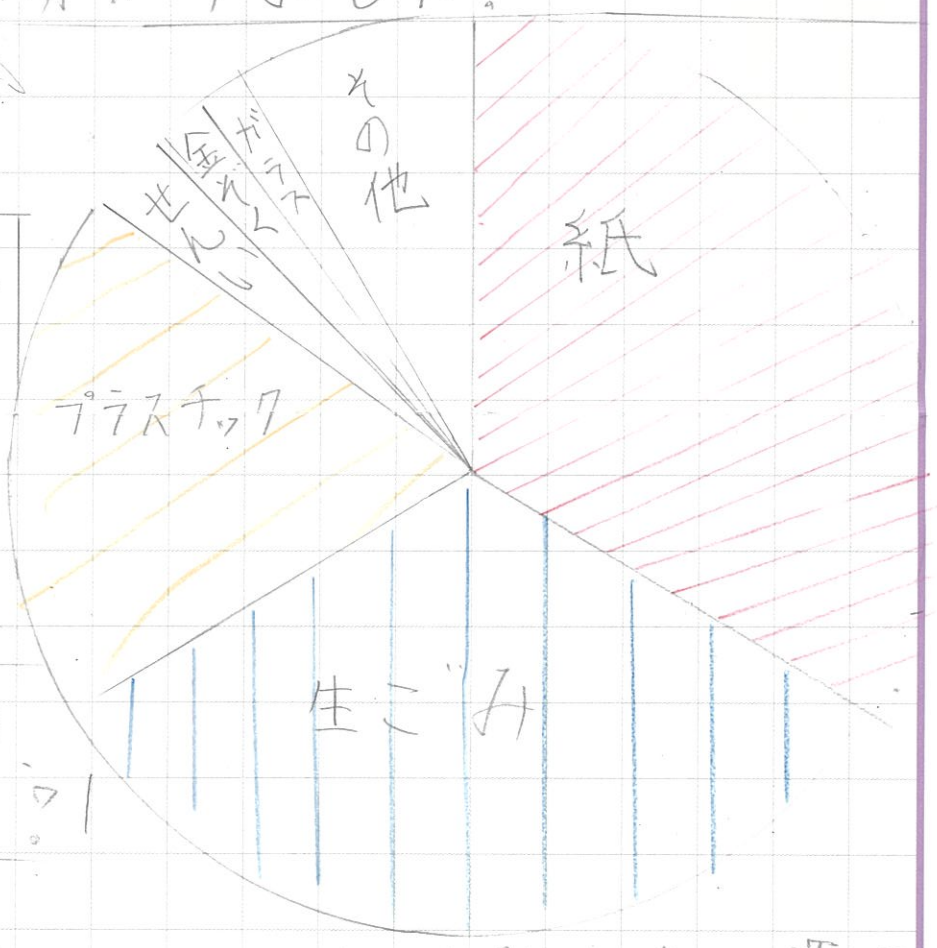
1位 紙
2位 生ごみ
3位 プラスチック

分かった事
私たちは、紙を家庭で一番使っていた事が分かりました。

②ごみを出すときの分け方について調べました

1位 燃えるごみ
2位 レげんごみ
3位 大型ごみ
4位 その他ごみ

分かった事
私たちは、燃えるごみをたくさん捨てている事が分かりました。



③①の事を表に表しました。

気づいた事
燃えるごみでも、紙 生ごみ、プラスチックがたくさん出ている。

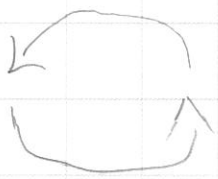
思った事
せんい（服）は、私たちいつも着ているけど少なかった。

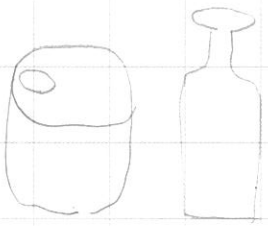
ごみを減らすために
ごみを減らすには、3Rを行ったり、むだをなくしたりする事心がけよう！

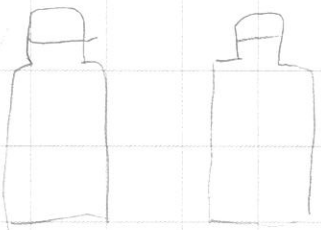
④種類

1、燃えるごみ 2、燃えないごみ 3、そ大ごみ 4、資源ごみ 5、カン・ビン 6、ペットボトル 7、電池類


燃えるゴミ


プラスチック


カン・ビン


ペットボトル

⑤まとめ

私は、これから地球温暖化を防ぐために3Rやむだ使いをしないという事を心がけたいです。

活動レポート応募用紙

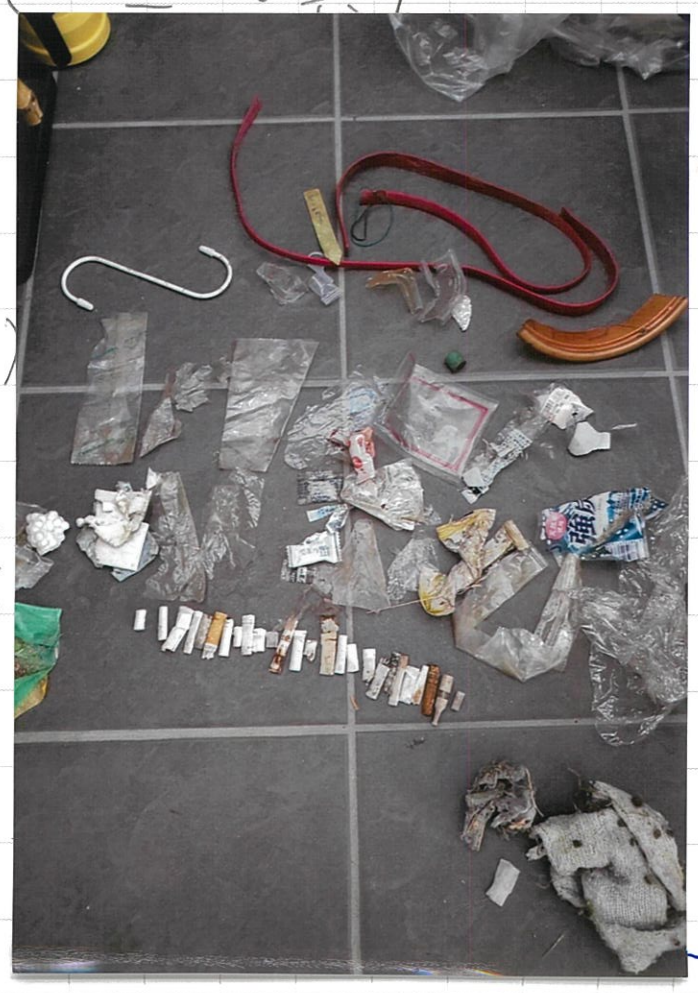
藤並 小学校 6年 名前 山下双也

※こちらに必ず記入して下さい。保護者の同意が得られた活動レポートは、このままの状態でホームページに公開します。

海にあるゴミを拾う ～地球にやさしく～

ぼくは、海に行って、遊んでいると、ゴミがたくさん落ちていた経験がありました。たくさんあったのを見て、「少しでもゴミの量を減らそう」と思って、今日は海に行きました。

（ゴミの写真）



1、ゴミの合計

タバコ…26本（下）
タバコ以外の燃えるゴミ…4個（右下）
プラスチック（袋、発泡スチロール、ガムテープ）…30個（中）
燃えないゴミ（弁当の皿のかけら、犬きなゴム製のもの、ゴム、S字のフック）…13個（上）
合計73個という結果になりました。

2、気づいたこと

・タバコは、海にもたくさん捨てられている。
・ゴム製のものが落ちていた。
・プラスチックのものが多かった。
・拾っている時に、岩と岩のすきまにわざと入れているように見えるものがたくさんあった。

3、ゴミがあることによって起こる悪影響

・動物や魚がゴミを食べて死んでしまう。
・海がきたなくなる。
・環境が悪くなる。
・いやな気持ちになる。

↓

こういうことを減らす、なくすためにできること

4提案

・町のいろいろなところにゴミ箱を設置する。
・ポイ捨てしないという意識をもたせる（呼びかける）

5、まとめ

ゴミをポイ捨てするといろいろな悪影響があって、しない方がいい、だから、ゴミ箱をたくさん設置したりして、少しずつでもポイ捨てを減らして、みんなが心地のいいくらしができるようにしていきたいと思いました。

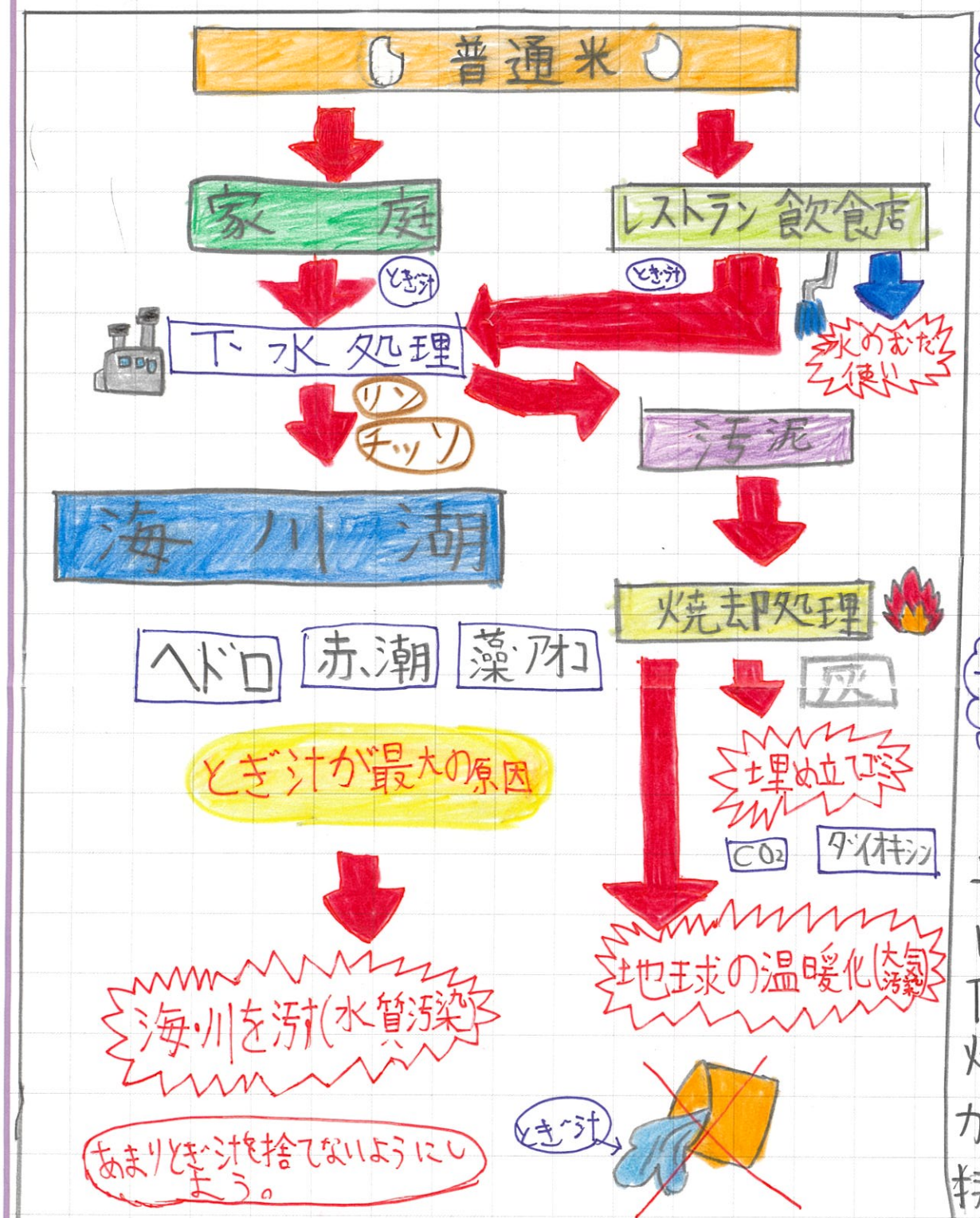
活動レポート応募用紙

藤並 小学校 6 年 名前 西川達光軍

※こちらに必ず記入して下さい。保護者の同意が得られた活動レポートは、このままの状態でホームページに公開します。

水を汚す米のとぎ汁について考えよう!

ぼくは、汚水の家庭からの原因の第1位が台所からの排水と知って特に米のとぎ汁に注目してみました。なぜ調べようと思ったかというとお米のとぎ汁が海や川を汚染する最大の原因だということを知ってびっくりしたからです。



全国1日当たりのとぎ汁		
ヘドロ	ダンプカー	250台
油	ドラム缶	600本
BOD物質		600t
リン		17t
チッソ		25t

富栄養化がアオコや赤潮の原因

とぎ汁には大量のリン・チッソが含まれ、それらは下水処理によっても除去できません。海川に流れこむと富栄養化となり、アオコや赤潮の原因となります。

1日1人あたり平均して220gのお米を消費するとして考えた場合、全国で年間40万トン、ダンプカーにして約4万台もの量を流していることになります。

普通米のとぎ汁がこんなに地球を汚している

左の図のように、家庭からぼう大な量のとぎ汁が流されそれらが海や川の底にヘドロとして堆積していきます。ヘドロは下水処理場にて回収され、曝気処理した後に焼却されますが、この一連の作業にぼう大な電力・化石燃料が使用され、その結果、大量のCO_2を排出し、ヘドロそのものも酸化してまた大量のCO_2を排出します。これら米のとぎ汁によるCO_2の年間排出総量は、約67万トンにものぼります。

思ったこと

ぼくは、とぎ汁のことを調べて海や川が汚れてしまったり、すごい量のCO_2やリンチッソができてしまってすごくびっくりしました。とぎ汁をなくすためにとぎ汁を出さなくてすむ無洗米をぼくは使っていこうと思いました。みなさんも地球のために無洗米を使ってください。

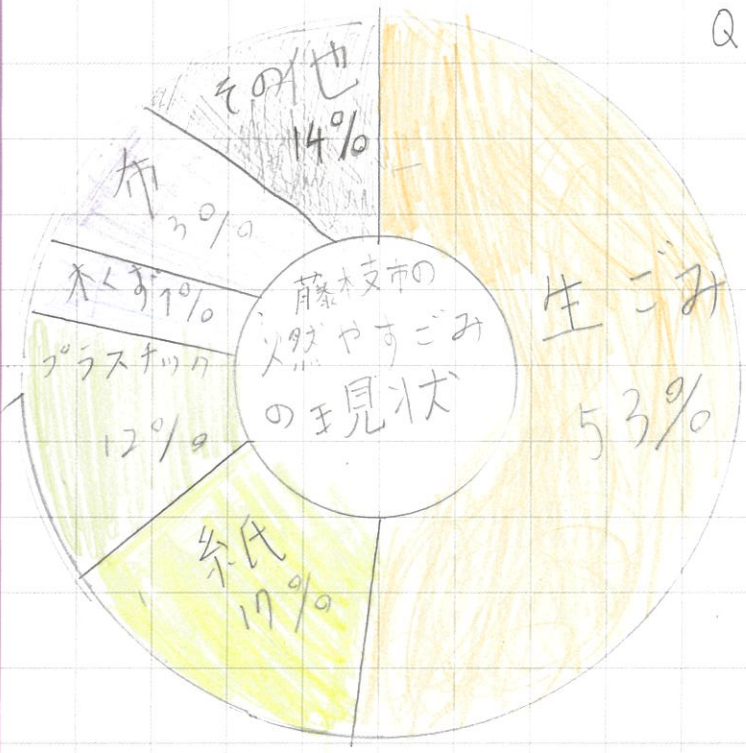
活動レポート応募用紙

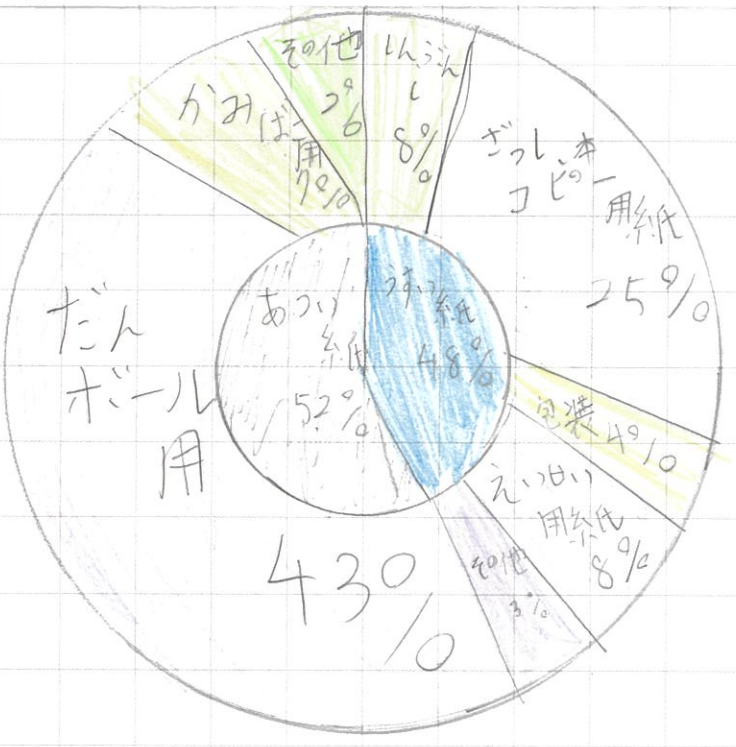
藤並 小学校 6年 名前 桑原ゆうひ

※こちらに必ず記入して下さい。保護者の同意が得られた活動レポートは、このままの状態でホームページに公開します。

ごみの分別

ごみの分別グラフ





Q生ごみはなぜ増えたのか？
食べのこしや賞味期限が切れてしまうこと が増えたからと考えられる。

Qプラスチックごみ問題!?
プラスチックごみを焼却処理する際には、二酸化炭素(CO_2)が発生してCO_2は地球温暖化を引きを起こす温室効果ガスの一つ。プラスチックゴミの増加によって焼却処理が増えれば、それに伴ってCO_2の排出量も増加してしまう

Q使い捨て紙コップは水を大量に消費する。
使い捨て紙コップ500個に使用される水が約1400リットルの一方繰り返し使える陶器のマグカップ500回に使用される水は約250リットルとなっている
紙パルプ産業は淡水の使用量が最も多い産業の1つでパルプの製造に多くの水が使用されることが使い捨てコップのライフサイクルに使用される水量が多い原因。

ダンボールゴミが増える理由・問題!
- 引越しなどの際に大量のダンボールごみが出る!
- 放置していると害虫の発生の原因になる。!!
- 汚れているダンボールは自治体できないことがある

ダンボールは燃えるゴミ?
ダンボールは燃えるゴミではなくほとんどの自治体が「資源ゴミ」の扱いになっている。

活動レポート応募用紙

藤並 小学校 6年 名前 北畑美探

※こちらに必ず記入して下さい。保護者の同意が得られた活動レポートは、このままの状態でホームページに公開します。

「3R」に協力しよう

リデュース → リユース → リサイクル

みなさんは、「3R」（スリーアール）というものを知っていますか？3Rは、リデュース（ごみを消滅する）リユース（ものを再利用すること）リサイクル（再資源化すること）の3つの取り組みのことです。近年、毎年毎年夏の気温がどんどん上がっています。私は、このままだと地球に住めなくなると思い、3Rを行ってみようと考えました。

● まず、私は、3Rの行い方について知らべました。

● リデュース…ごみを出さない。

・買い物は、マイバッグを持参して、レジ袋を減らす。・不要な割り箸、おりぼりなどを断る。・使い捨て商品の使用を控えたり、詰め替え用品を使う。（シャンプー、リンス）

● リユース…使用しなくなったものを、作りかえたり、他の人にあげたりして、再利用する。

・リユースショップを利用する。・フリーマーケットやバザーなどを利用する。・インターネットオークションを利用する。

● リサイクル…ゴミを別の物にして使う。

・ペットボトル、缶、ビン、プラスチック、燃えるごみなど、ゴミを種類ごとに分別する。・生ゴミ処理機を利用して、生ゴミを肥料に作りかえる。※3Rは、家庭でもできます！

● 次に、実際に生活で行っている3Rを調べ、表にしました。

何	どこで	何をする。
リデュース	買い物で（スーパー）	・エコバッグをもっていく。・不要な物（割りばし、スプーン、フォーク、プラスチック製のもの
リユース	家で…	・ふさくなった服を、妹や、弟にあげて、捨てない。・ボタンがとれた程度なら、つけ直す。
リサイクル	畑で…	・コンポストを使って、生ゴミを、土にもどす。（肥料にする、いい土にするなど）・ゴミを分別する。

▲ 分かったこと…・気づかないうちに、3Rを沢山行っている。

▲ 気づいたこと…・3Rは、とても簡単で必要なもの。

豆知識…・最近「4R」と、1つ増えたらしい…?!

● まとめ　ゴミを少なくするためにも、「3R」は大切ということが分かった。3Rだけでなく、他の方法にも、取りくんで、地球をどんどんきれいにしていきたい。

活動レポート応募用紙

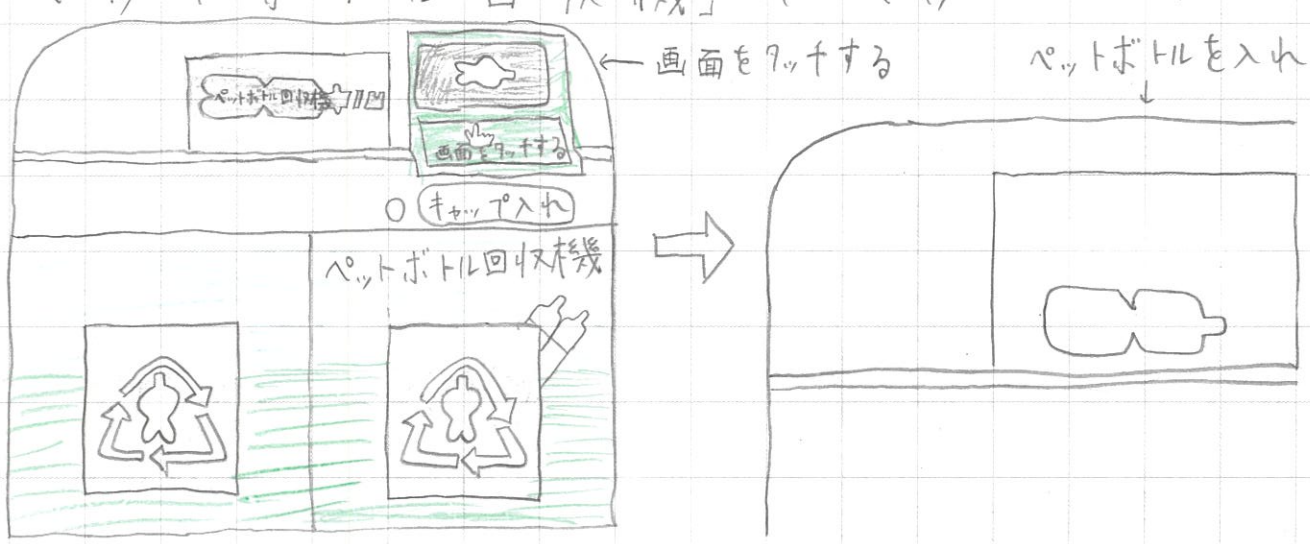
藤並 小学校　6年　名前 三枝結菜

※こちらに必ず記入して下さい。保護者の同意が得られた活動レポートは、このままの状態でホームページに公開します。

ペットボトルなどのリサイクル

私は、母と買い物に行く時、ほぼ毎回、ペットボトルや食品トレー、牛乳パックを回収箱に入れていましたが、けっこう前に、「ペットボトル回収機」というリサイクルBOXができていると知り、ペットボトルなどをリサイクルすると、どんな良い事につながるのか知りたくなりました。そこで、私はその「ペットボトル回収機」にペットボトルを入れ、どんな良い事があるのか調べようと思いました。

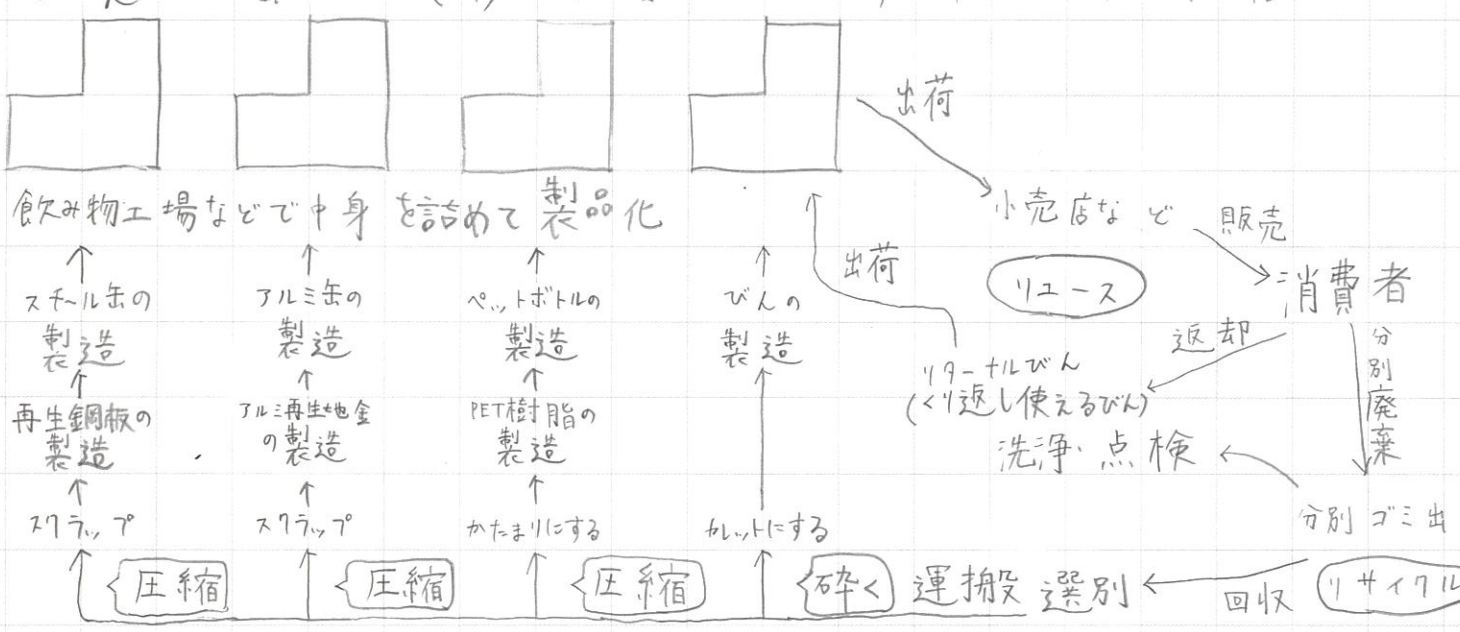
1、「ペットボトル回収機」にペットボトルを入れる



ペットボトルを入れるとペットボトルが粉々になる音がする。

2、ペットボトルなどのリサイクルについて調べる

びん、缶、ペットボトルのリサイクル



びんや缶、ペットボトルはリサイクルの仕方が似ている。くり返し使えるびんもある。

3、まとめ

私の家では、以前から「ペットボトル回収機」を利用しています。今回、ペットボトルはリサイクルすると、作業着やボールペンになったりもう一度ペットボトルになったりし、リユースにもなり良い事になると調べて分かりました。もしペットボトルをリサイクルしなかったら、うめ立て地にうめられるけど、川にすてられ、海に流されるのも少なくないと知ったので、これからも「ペットボトル回収機」を利用しようと思いました。

活動レポート応募用紙

藤並 小学校 6年 名前 長柄 沙和

※こちらに必ず記入して下さい。保護者の同意が得られた活動レポートは、このままの状態でホームページに公開します。

家で出来るエコ!!!

3つのR

☆リデュース（Reduce） ☆リユース（Reuse）

☆リサイクル（Recycle）

リデュース（Reduce）

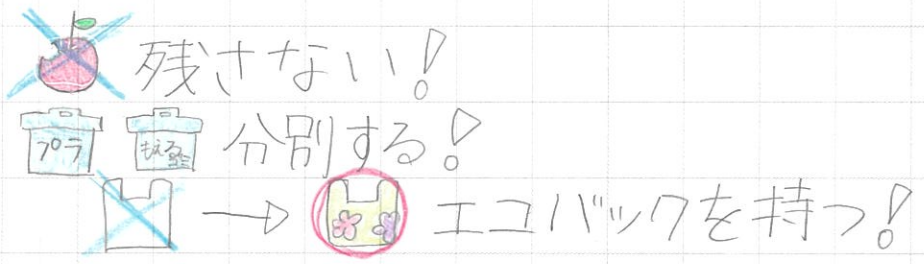
↳ごみを出さずにごみを減らす。

例えば…

①食べ残しをしない

②ゴミを分別する

③エコバックを持つ



リユース（Reuse）

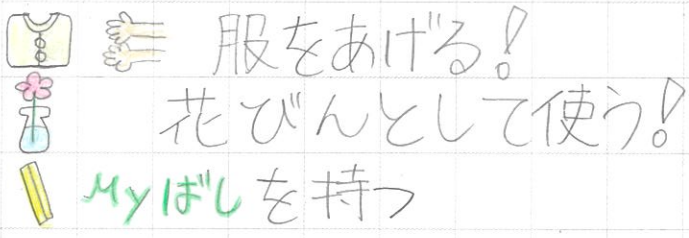
↳ものを何度もくり返し使う

例えば…

①着れなくなった服をあげる

②ビンを花びんとして使う

③マイばしを持っておく



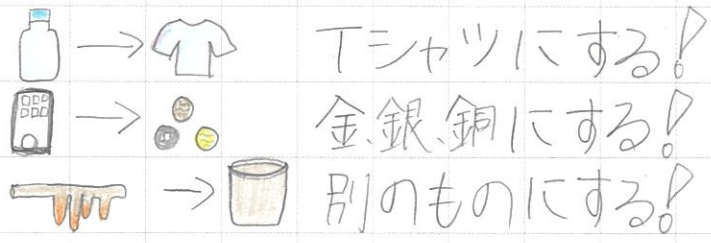
リサイクル（Recycle）

例えば…

①ペットボトルをTシャツにする

②スマホを金、銀、銅にする

③鉄をとかして、別のものにする



活動レポート応募用紙

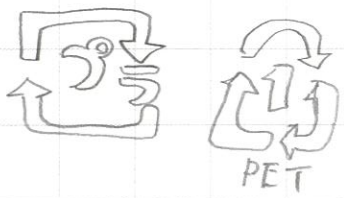
滕並 小学校 6年 名前 湯田実来

※こちらに必ず記入して下さい。保護者の同意が得られた活動レポートは、このままの状態でホームページに公開します。

ゴミの分別についてかんがえよう!

STEP1

リサイクルマークを探してみよう



スチール製のかん  

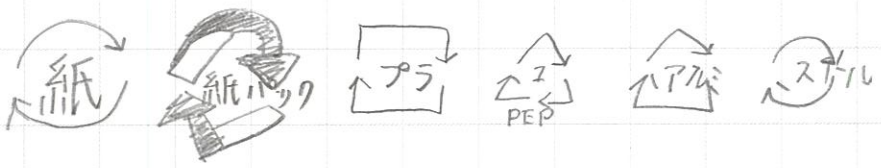
アルミニウム製のかん 

ペットボトル 

紙製容器包装 

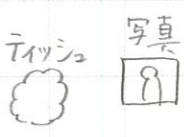
STEP2

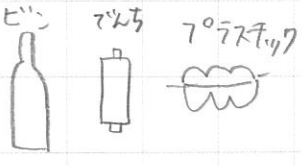
どんなマークがあるのか知ろう



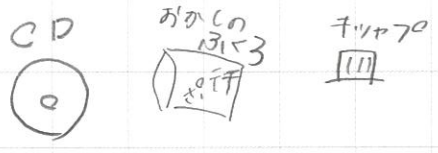
STEP3

ゴミを分けてみよう

もえるゴミ 

資源ゴミ 

もえないゴミ 

プラスチック 

まとめ

プラスチックやもえるゴミがあったけれど資げんゴミというのをくわしくはじめてみました。

もえるゴミが多かったなと思いました。

ゴミをへらすためには、ティッシュを使うのをハンカチにかえて洗たくして使うとゴミはへると思います。

活動レポート応募用紙

藤並 小学校 6年 名前 阿部ひろう

※こちらに必ず記入して下さい。保護者の同意が得られた活動レポートは、このままの状態でホームページに公開します。

地球温暖化の原因は？

もともと、地球の高いところには温室効果ガスが浮かんでいて、地球を暖めてくれるね。温室効果ガスが地球を暖める特性は悪いものではない。もし、地球に温室効果ガスがなかったら、太陽からの熱を吸収できずに、－19度の極寒になると言われているね。でも世界の人たちが二酸化炭素を出す量が昔より増えていることが原因。なので、自分たちに出来ることをやってみた!!



家庭で節電する。

電気は、朝、昼、夕はまだ明るいので電気を消しておいた。スマホの充電をするときはずっとさしておくんじゃなくて半分くらいになったらやめる。



徒歩や自転車で移動する。

自動車だと、軽油やガソリンを燃焼させると聞いたので、出来るだけ、徒歩や自転車で出かけるようにした。

（外出の時は、バスか電車を使うとよいらしい!!）



食べのこし・野菜をもっと多く食べる

「時に野菜や果物、全粒穀物、豆類ナッツ類、種子の摂取量を増やし、肉や製品を減らすと環境への影響を大幅に軽減できる。」出されたものは、のこさず、食べるようにした。（きらいな食べ物も）妹や弟にも声をかけるとこのまえよりも食べのこしがへって、食べのこしが出ない時もあった!!



節水

食器洗いの時 水を出しっぱなしにしない。お風呂に入るときもシャワーを出しっぱなしにしない。

冷水で洗濯し、乾燥機を使わずに干していた。（母が）

他にも…冷房の使用を控えるようにしたり、真夏日（とても暑いとき）は温度を考えたりした。（夏は28℃以上が○）買い物の時はヤブを使うようにしている。（母の参考）（エコバックもOK）



母にアドバイスをもらった!!

① ゴミを分別する。
② ペットボトル・ダンボールなどはリサイクルするといい。
③ 賞味期限の近いものを買う。
④ 鍋底から炎がはみ出ないようにする

母の行動を見ると…ゴミの分別○リサイクル○期限の近いものを買う○鍋の炎がはみ出てないか○アドバイスもらって、やっ全部をやっていてすごいと思った。



ふり返り

少しでもエコになることができたので地球温暖化が少しでもましになったらと思います。しかも地球温暖化が進むと地球が水にしずむと言われているし、北極にある氷がとけて住めなくなる動物がいるのでこれからも気をつけてつづけれるようにがんばりたいです。

活動レポート応募用紙

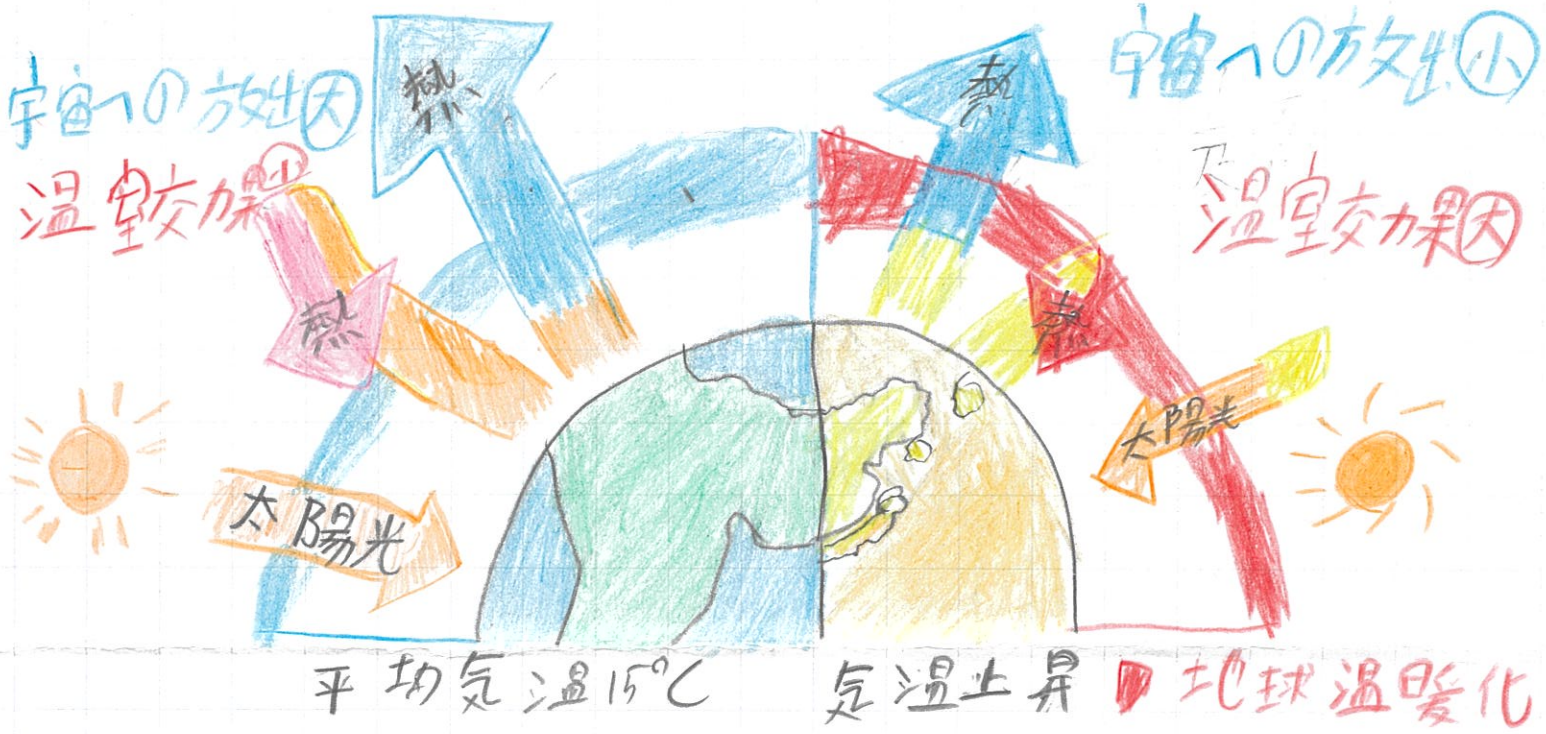
藤並　小学校　6　年　名前　すずホリよう

※こちらに必ず記入して下さい。保護者の同意が得られた活動レポートは、このままの状態でホームページに公開します。

☆二酸化炭素を減らすくらし

①地球温暖化とは？

温室効果ガスが増え過ぎ、宇宙に逃げようとしていた熱が地表にたまりすぎてしまったために、気温が上昇したり、地球全体の気候が変化するため。



取り組

- 植物植える
- ゴミを川や海にすてない!!

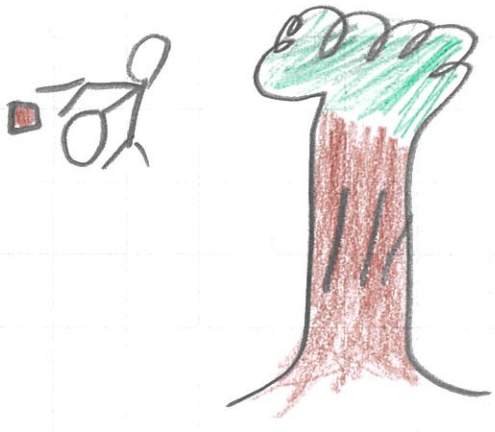
ぼくは夏におばあちゃんといっしょに木をうえました。

なるべくゴミひろいがんばろうなどをしてりたら酸素がふえるの

自転車をこいでいると男の人がゴミひろいをしていたので自分もゴミひろいをしたいなと思っています。







活動レポート応募用紙

藤並 小学校 6年 名前 矢舟公陽大

※こちらに必ず記入して下さい。保護者の同意が得られた活動レポートは、このままの状態でホームページに公開します。

エコチャレンジ

節電で工夫したこと

- エアコンの温度を27度にした。
- 使ってない部屋の電気を消す、同じ部屋を居る。
- 見ていないテレビを消した。
- 冷ぞう庫を無やみに、開けない。

節水で工夫したこと。

- トイレの大小レバーを使いわけた。
- うがいにコップを使った。
- お風呂に続けて入る、シャワーを出しっぱなしにしない。

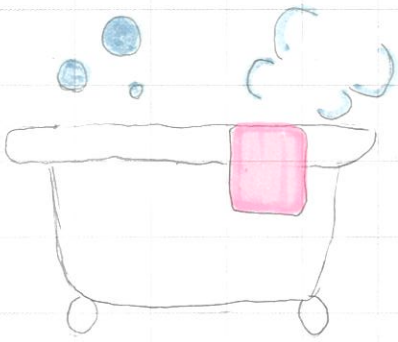
一人一人の工夫でも、できることが多いと感じたので、これからは、エコに気を使って生きていきたいです。

活動レポート応募用紙

藤並 小学校 6年 名前 川口 朝日里

※こちらに必ず記入して下さい。保護者の同意が得られた活動レポートは、このままの状態でホームページに公開します。

お風呂の残り湯を使ったエコチャレンジ



お風呂のお水を毎回捨てるのは
もったいないなぁ…
残り湯を使って、いろいろ洗ってみよう！

用意するもの

・お風呂の残り湯（約20L）
・重曹（じゅうそう）ーカップ
・バケツ
・ブラシ
・トイレのスリッパ
・玄関のスリッパ
・お風呂のイス
・石けんケース

CO₂の排出

水道を使うには、浄水場やポンプ、下水処理場など、各施設で電力が使用されるのでCO₂が発生する！

やり方

①お風呂の残り湯が温かいうちに、重曹ーカップを入れて混ぜる

↓

②バケツに①の重曹水を入れて、スリッパを洗う
シャワーの水でさっとすすぐ

↓

③お風呂のイスと石けんケースを浴そうの重曹水につけて、ひと晩おく。

→

↓

④ブラシでこすり、汚れを落とす。シャワーの水ですすぐ

完了！

<チャレンジした感想>

水を使うときに、電力を使うからCO₂が発生することが初めて知りました。水が無くなってしまうだけでなく、二酸化炭素も排出されて地球温暖化にもえいきょうがあるのだと分かりました。これからも、自分ができるエコ活動をやっていこうと思いました。

<チャレンジ結果>

スリッパやお風呂のイス、石けんケースがきれいになった。簡単に汚れがとれた！楽しかった！

エコ活動のポイント

ひとりひとりがエコを意識して行動すること！

活動レポート応募用紙

藤並 小学校　6年　名前 野村優結

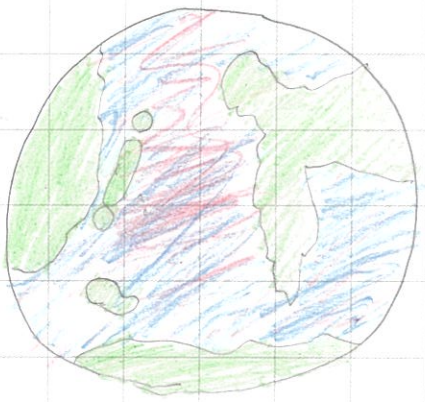
※こちらに必ず記入して下さい。保護者の同意が得られた活動レポートは、このままの状態でホームページに公開します。

リサイクルをしよう

私は、以前、飲み物を買った時、ペットボトルが100%リサイクルペットボトルだったことを、知って、おどろきました。調べてみると、最近、地球温暖化が急速に、進行しているらしく、それも、ペットボトルやプラスチックを作るときにでる、CO^2が原因だそうです。私は、今まで、リサイクルのことをあまり気にしていませんでしたが、これからは、リサイクルにカをいれるとともに、リサイクルの大切さも心にとめておこうと思います。

まず、プラスチックゴミ使い捨てランキング

順位	年間総廃棄量 万トン/年		一人当たり年間廃棄 kg/人/年	
1	中国	2,536	シンガポール	76
2	アメリカ	1,719	オーストラリア	59
3	インド	558	オマーン	56
4	日本	471	オランダ	55
5	イギリス	289	ベルギー	55
6	ブラジル	281	イスラエル	55
7	フランス	232	香港	53
8	ロシア	230	スイス	53
9	インドネシア	226	アメリカ	53
10	韓国	225	UAE	52



地球全体が熱くなり、40度をこえる気温のところもある!

②プラスチックごみなどをリサイクルすると、どのぐらいの二酸化炭素が減るのか?

プラスチックごみ1kgにつき約3.80kgのCO2を排出する。1人当たりのプラスチック排出量は35.9kgで、そのうち、リサイクルされたものは、14.2kgです。

なので21.7kgまで減らすことができます。

③結果

私の家では、前からペットボトルのリサイクルやプラスチックぶくろのリユースをしていました。今回、1人当たりのプラスチックのリサイクルを調べてみることにより、身の回りで、どのくらいのリサイクルがおこなわれているか、細かく知ることができました。これからも続けたいと思います。

活動レポート応募用紙

藤並 小学校 6年 名前 岡蓮朗

※こちらに必ず記入して下さい。保護者の同意が得られた活動レポートは、このままの状態でホームページに公開します。

CO2が増えている!!

CO2ってなに?

CO2(二酸化炭素)もしも、CO2が多くなってしまうと、気象災害が多発し、また、海がたまる。海が上がると、水温が上がると、水の体積が膨張し、海水位は高くなる。すいる。

環境への負荷は輸送機関によってことなるが、自動車の排出量が最も多い。1人を1キロメートル輸送する場合の二酸化炭素排出量を比かくすると、自家用乗用車、百十四グラム、航空、九十八グラム、バス、鉄道、十七グラムとされている。

ぼくは約7倍もの料金をもってと安くしてほしいと思った。

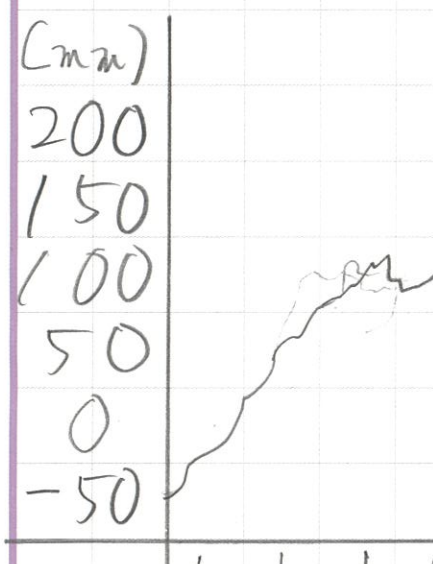
2021年では、輸送部門において、自家用乗用車が排出する二酸化炭素の割合は、四十四パーセントを示していた。

ちょこっとコラム

地球温だん化について

日本政策研究センターの「明日への選択」(令和4年3月号)にけいさいされた記事では、カーボンニュートラルは実現可能なのか、また、そうしなければ、地球は本当にはめつしてしまうのかと言いつた疑問が投げかけられている。これに対し、気候変動の専門家は、地球温だん化は事実」と言いつつ、気温上昇がどの程度CO2の増加によるものは分かっていないとのべていた。

海面水位



このグラフは正確とはかぎりません

年	2000	1980	1960	1940	1920	1900

記事のぼうとうは実現可能なのか、また、そうしなければ、地球は本当にはめつしてしまうのかと言いつた疑問が投げかけられている。これに対し、気候変動の専門家は、地球温だん化は事実」と言いつつ、気温上昇がどの程度CO2の増加によるものは分かっていないとのべていた。

日本政策研究センター(令和4年3月号)

活動レポート応募用紙

藤並 小学校　6年　名前 大原 のぞみ

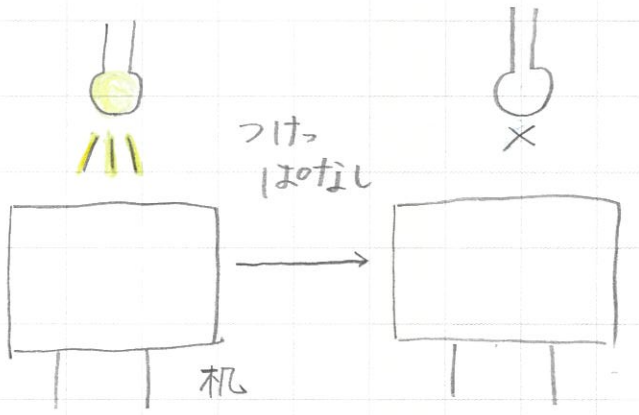
※こちらに必ず記入して下さい。保護者の同意が得られた活動レポートは、このままの状態でホームページに公開します。

電気代と水道代を減す!

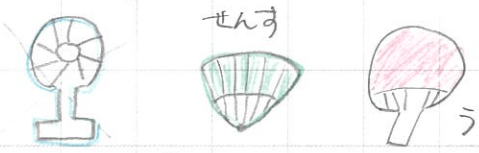
私は、日常をふり返ってみると、電気と水を使いすぎていると思いました。だから、節約に挑戦してみました。

☆電気代を減すためにしたこと☆

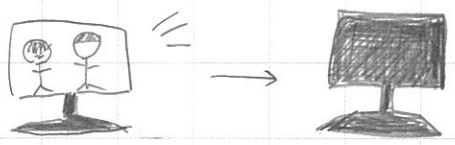
①使っていないところの電気を消す。
ここの電気は、使っていない！と思ったら電気を消す。
この電気は必要ない？と考える。



②せんす、うちわを使う。



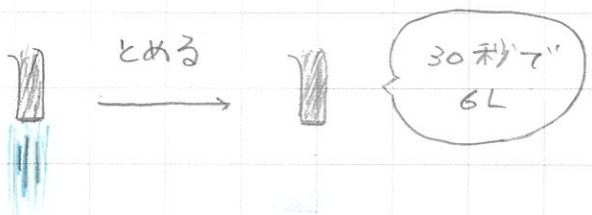
せんぷうきだとお金がかかるから、せんすやうちわを使うと、少し節約できる。



③ドライヤー・テレビなどの製品をなるべく利用する時間を減すようにする。
ドライヤーを使うときは、ぬれたかみの毛をしっかりタオルでふいてから使用する。テレビは、見ていないときがあったら消すようにする。

○水道代を減すためにしたこと○

①水を出しっぱなしにしない。
水を出したらすぐとめるようにする。とめないと、30秒で6Lもの水がむだになってしまう。



②トイレを流すときに小で流す。
大で流すと8Lの水が、小で6Lの水が使われる。だから小で流したほうが水道代を減せる！

まとめ

取り組みをすることで、電気代と水道代を減せると思うと、すごくうれしい気持ちになりました。この取り組みをする前までは、お金のことなんて気にしていなかったので、ふり返ってよかったと思いました。少しでも、する大切さを知れたので、これからも続けていたいと思います。

活動レポート応募用紙

藤並 小学校 6 年 名前 松下九生正文

※こちらに必ず記入して下さい。保護者の同意が得られた活動レポートは、このままの状態でホームページに公開します。

ぼくは、一週間のペットボトルと、牛乳パック、トレーの量を調べました。あと、ペットボトルと牛乳パック、トレーをつくるのに使われる石油を調べました。

1 ペットボトルの一週間の量

7/22 なし
7/23 1本 1本 1本 1本 … 4本
7/24 1本 1本 1本 … 3本
7/25 1本 1本 … 2本
7/26 1本 1本 1本 … 3本
7/27 1本 1本 1本 1本 1本 1本 1本 … 7本
7/28 なし

(7/27は、湯浅祭に行ったから多くなった。)

1本のペットボトルを製造するために約0.25リットルの石油が必要です。

まとめ
1本ペットボトルを製造するために約0.25Lの石油が必要だから一週間約3本ぐらいだから0.75L石油が必要

2 牛乳パックの一週間の量

(毎日、1本ずつ飲んでいる)

7/22 1本
7/23 1本
7/24 1本
7/25 1本
7/26 1本
7/27 1本
7/28 1本

(牛乳パック6こでトイレットペーパが1こつくれてCO2が140g削減できる!)

一日当たり牛乳パック約1本分のポリスチエレンが必要になる。

まとめ
牛乳パック一週間で1、1こトイレットペーパが作れる

3 トレーの一週間の量(発泡スチロール製)

7/22 なし
7/23 なし
7/24 1本 1本 … 2本
7/25 1本 1本 … 2本
7/26 1本 … 1本
7/27 なし
7/28 なし

5~10%のポリスチエレンと90~95%の空気が必要になる。

活動レポート応募用紙

藤並 小学校 6年 名前 生馬 海羊羽

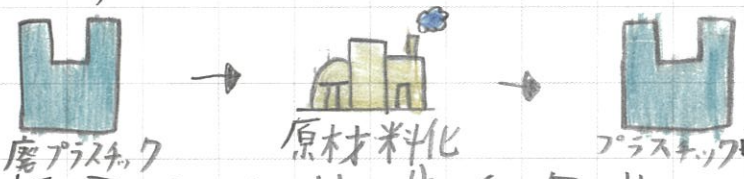
※こちらに必ず記入して下さい。保護者の同意が得られた活動レポートは、このままの状態でホームページに公開します。

プラスチックごみを減らす。

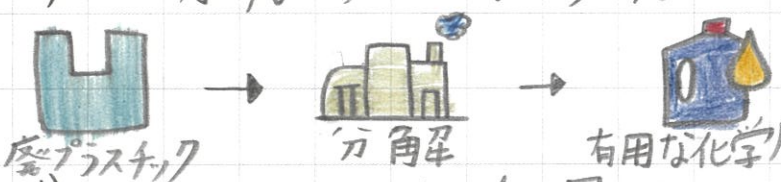
ぼくは、前にテレビでウミガメがプラスチックゴミを、クラゲなどの好物とまちがえて食べてしまうという深刻な問題になっているというコマーシャルを見て、プラスチックゴミをどうしたら減らせていけて、自分にも出来る事があるか調べてチャレンジしたいと思いました。

プラスチックゴミのリサイクル方法

- マテリアルリサイクル…廃プラスチックから新たなプラスチック製品を作る方法。

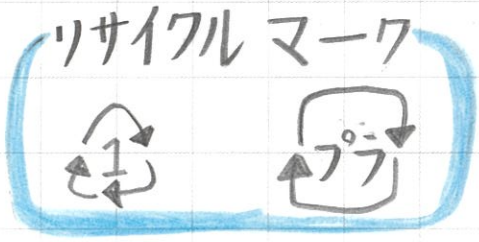


- ケミカルリサイクル…廃プラスチックを原料に分解し再利用する方法。

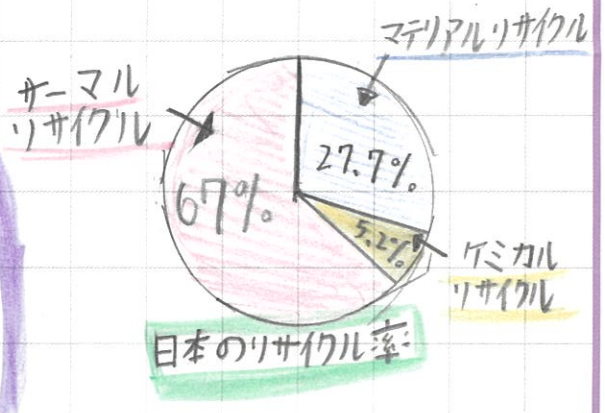


- サーマルリサイクル…廃プラスチックの熱エネルギーを活用する方法。





毎年海に流出するプラスチックゴミのうち2～6万トンが日本から発生したものだと推定



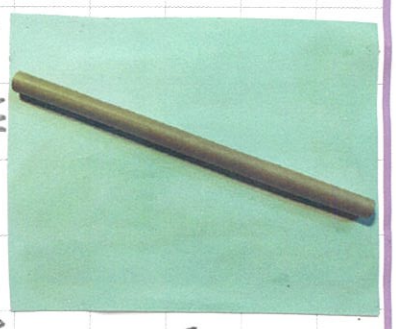
自分がやってみた活動

- エコバックを使う。



エコバックはレジ袋の約52枚分のCO_2を排出するが、長くり使えばレジ袋よりも環境にやさしい。

- 紙ストローを使う。



紙ストローは自然界で比較的短い時間で分解されるため、海洋汚染や生物への影響を軽減できる。

結果

エコバックはレジ袋の約52枚分のCO_2を排出するというデメリットもあるが、エコバックを大切にくり返し使用することにより環境にやさしいということを知り、使い方一つで環境に悪影響をおよぼすこともあると知りこおどろきました。

活動レポート応募用紙

藤並 小学校 6年 名前 花田愛

※こちらに必ず記入して下さい。保護者の同意が得られた活動レポートは、このままの状態でホームページに公開します。

自作コンポストで生ゴミを肥料に!

私は、家の庭でカボチャなどの野菜を育てていて、その野菜がおいしくなるには肥料が必要だけど、肥料を買いに行くときに車を使うけど車だと廃きガスがでてしまうので、家でつくれないかな？と思ってコンポストを作ってみようと思いました。

① 家で出てしまう生ゴミ、水分そのままと水分をとばした重さのちがい

生ゴミ	水分そのままの重さ	水分とばした重さ
・お茶パック	24グラム	7グラム
・ほうれん草の茎 きゅうりのへた たまごのから	61グラム	37グラム
・枝豆の皮	107グラム	48グラム
・スイカ1/4の皮	447グラム	95グラム
・バナナの皮	57グラム	35グラム

有田川町のごみを減らす支援サイトより

無料コンポスト容器貸与制度があります!

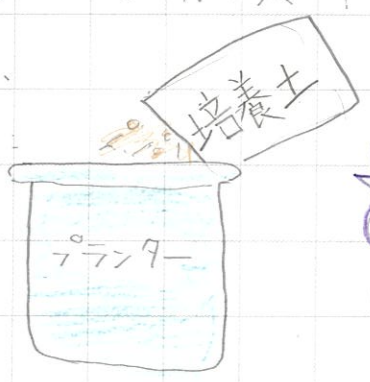
コンポストを使うと…一家庭で年間

約208キログラムのゴミの減量ができます。

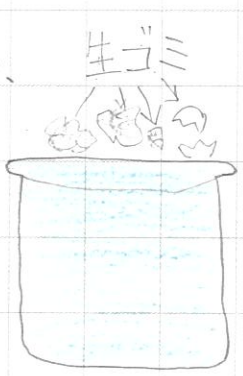
食べ残しや食べずに捨てる部分

約571グラム×365日＝20万8415グラム

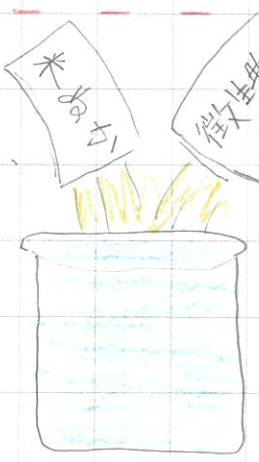
② コンポストの作り方

1、 

プランターに、培養土を入れる。

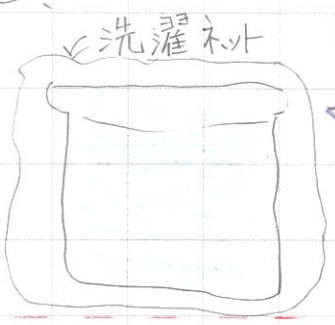
2、 

生ゴミを、入れる。

3、 

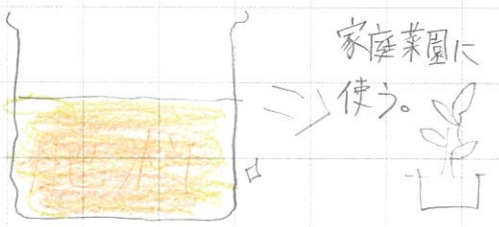
米ぬかと微生物資材を入れる。

4、 
水を加えて全部混ざるまで、かき混ぜます。

5、 

大きめの洗濯ネットに入れて虫対策

6、栄養たっぷりの土が完成



③ まとめ

生ゴミをそのまま捨てると水分が多いので燃えにくく、その分二酸化炭素が多く出てしまうけれど、天日干しするだけでも水分が減って、エコになることが分かったので、天気のいい日にはまた乾そうさせようと思いました。

さらに、コンポストを使うことで、生ゴミを土に再生させることができ、家庭菜園にも使えるので、各家庭にコンポストが広がれば生ゴミがなくなり、その土で植物を育てるとさらに二酸化炭素が減るので、たくさんいいことがあるということが分かりました。

活動レポート応募用紙

藤並小学校　6年　名前 西本陽向子

※こちらに必ず記入して下さい。保護者の同意が得られた活動レポートは、このままの状態でホームページに公開します。

挑戦状 電気の使用量を減らそう！ by N

私は、夏になると、暑い日が続くので、エアコンの温度を下げたりすることが増え、電気の使用量や費用も多くなっているのではないかと考えました。電気を使うと、二酸化炭素が増え、地球温暖化が進むことがあります。そこで私は、エアコンの温度を上げて、強風にして節約したり、使わない場所の電気は消すなどの工夫をしようと思いました。

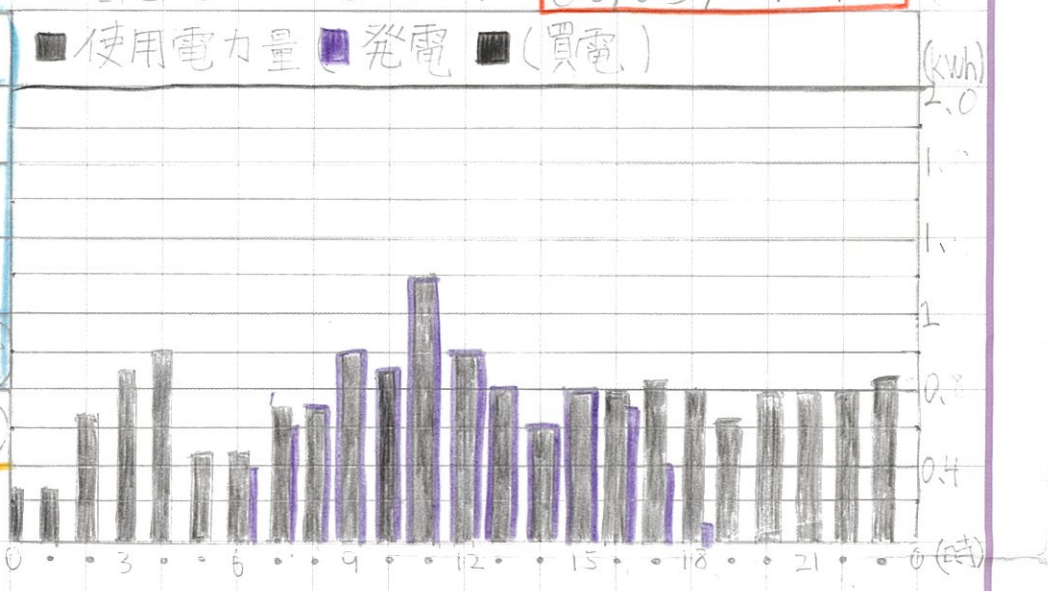
～の部分は、エアコンの温度を下げて弱風にするより、節約ができるらしいよ！

条件はきちんとそろえて比べたよ!!

① 工夫をする前の電気の使用量を確認しました。08/03/21:45

使用量の目安	10kwh（キロワット）
使用電力量	16.3kwh（〃）
費用	444円
エアコン（温）設	適温（25～28℃）
	より－3～4℃（設）

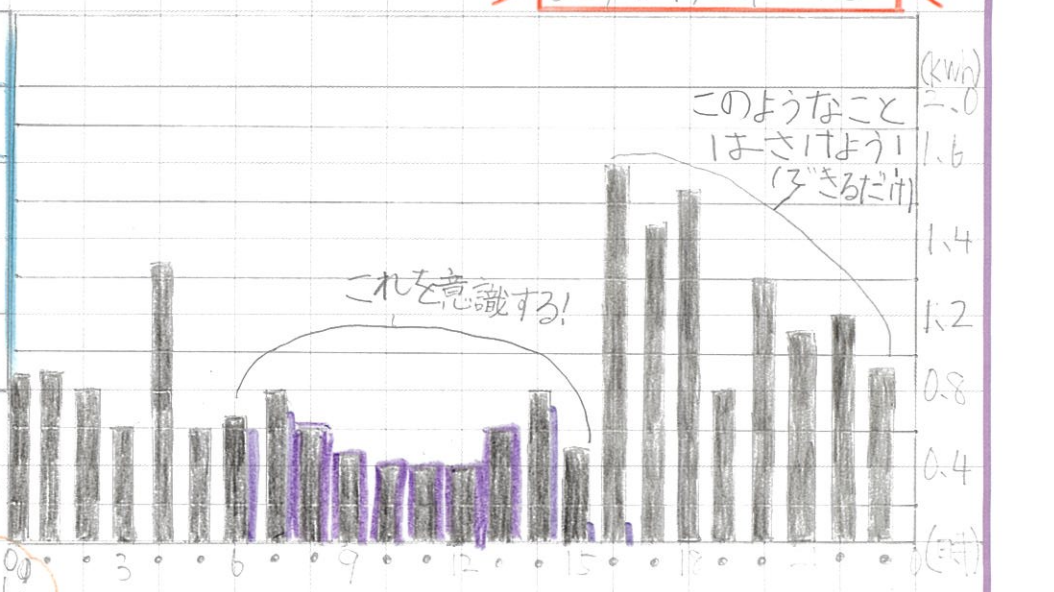
電気の使用量が目標より6.3kwh（多）
費用は16.3kwhで444円!!などが分かった。



② 次に、一日工夫をして過ごした後の電気の使用量を調べて、工夫をする前の日で比べました。08/04/21:45

使用量の目安	10kwh（キロワット）
使用電力量	）
費用	519円
エアコン（温）設	適温（25～28℃）
	に（設）

日中は条件が一番そろっているから、比べると…とても減っている!!
さらに、どっちも発電のみつかっている＝条件の differ が少ない。



～＝使用電力量が、

～＝条件がそろっている。

③ 結果

私の家は太陽光パネルがあるので、日中は発電のみをつかっているから、8/3と8/4の日中を比べてみると使用電力量が8/4のほうが減っていることがわかりました。色んな工夫をして過ごすと、上記のようにとても節約できて使用電力量が減りました。8/4午後はご飯をつくりはじめたり、ホットプレートで焼き肉をしたり電気をつけはじめたりしたので増えました。これからもこのことを利用したいです。

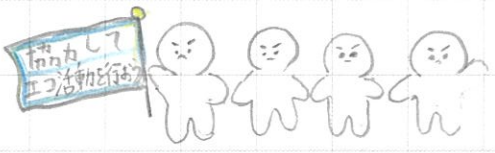
活動レポート応募用紙

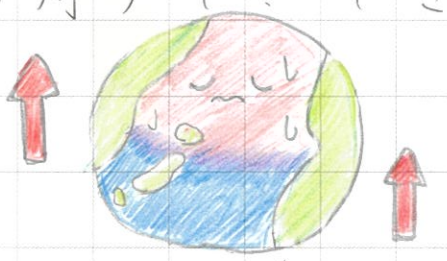
藤並 小学校 6年 名前 坂井彩由加

※こちらに必ず記入して下さい。保護者の同意が得られた活動レポートは、このままの状態でホームページに公開します。

身の周りでエコ活動チャレンジ!

今の時代「地球温暖化」が進んで、CO_2の量が増えてきて私たちに良くないことがおこることを知り、身の周りで、できるエコ活動にチャレンジすることにしました。

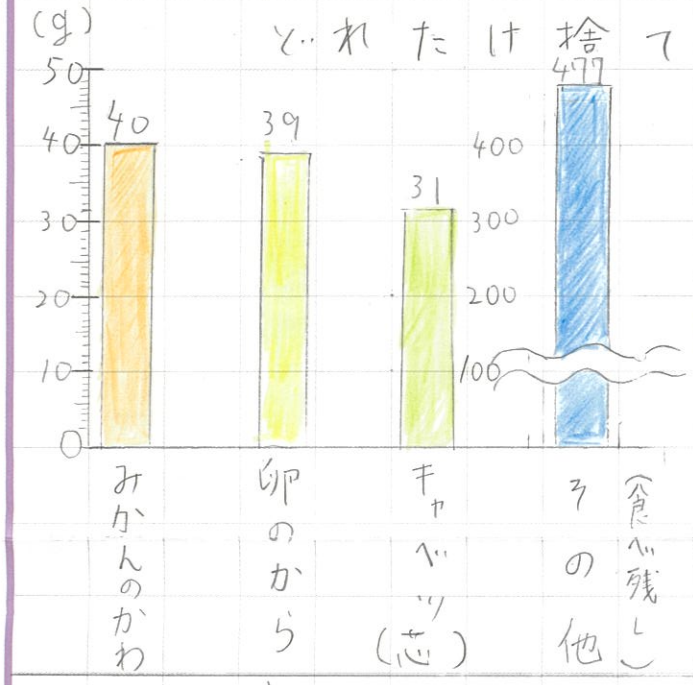




① 料理(キッチン)

私の家では、野菜のかわや食べない部分を捨てたり、食べのこしを捨てていました。なので、どれだけ捨てているのか調べグラフに表して、どうしたらエコになるか考えてみました。

・食べ残しや野菜のかわを(必その日による)どれだけ捨てられているのか。



(ランキング)

1. みかんのかわ…40g
2. 卵のから…39g
3. キャベツ…31g
・その他…477g

合計…587gも捨てていることに!!

・私の家では、米をとぐときに出るとき汁を水道に流していました。なので、とき汁をむだにしないよう考えてみました。

(たいさく)

・とき汁を食器の油汚れやそうじに活用する。
・料理の下ごしらえや手洗いに活用する。
・植物の水やりに活用する。



(たいさく)

①みかんの皮を油汚れ落としに活用する。
②キャベツの芯を捨てずにおつまみになどにして食べる。
③卵のからを細かくくだき、土にまくと植物の肥料になる。また、からを細かくくだき、洗いたい部分にふりかけスポンジでこするだけで食器の汚れをおとす。



② クーラの温度設定(夏)

クーラの温度設定を調整するだけで、節約になるというニュースをテレビで見たので、家族で話し合うことにしました。

(話し合った結果)

・26℃以上で調整する。一度下げるのだ、たらパワフルにする。
(下げるよりパワフルの方が電気代が安くなる!?)
・30分以上部屋からはなれる場合は、消す。※消したりつけた連ぞくはダメ!

④ まとめ…

実際に卵のからを植物の肥料にしたり、米のとき汁やプールの水を水やりに活用したり、家族でエコ活動に取り組みをしました。これからも、家族と節約やエコ活動に取り組んでいこうと思います。

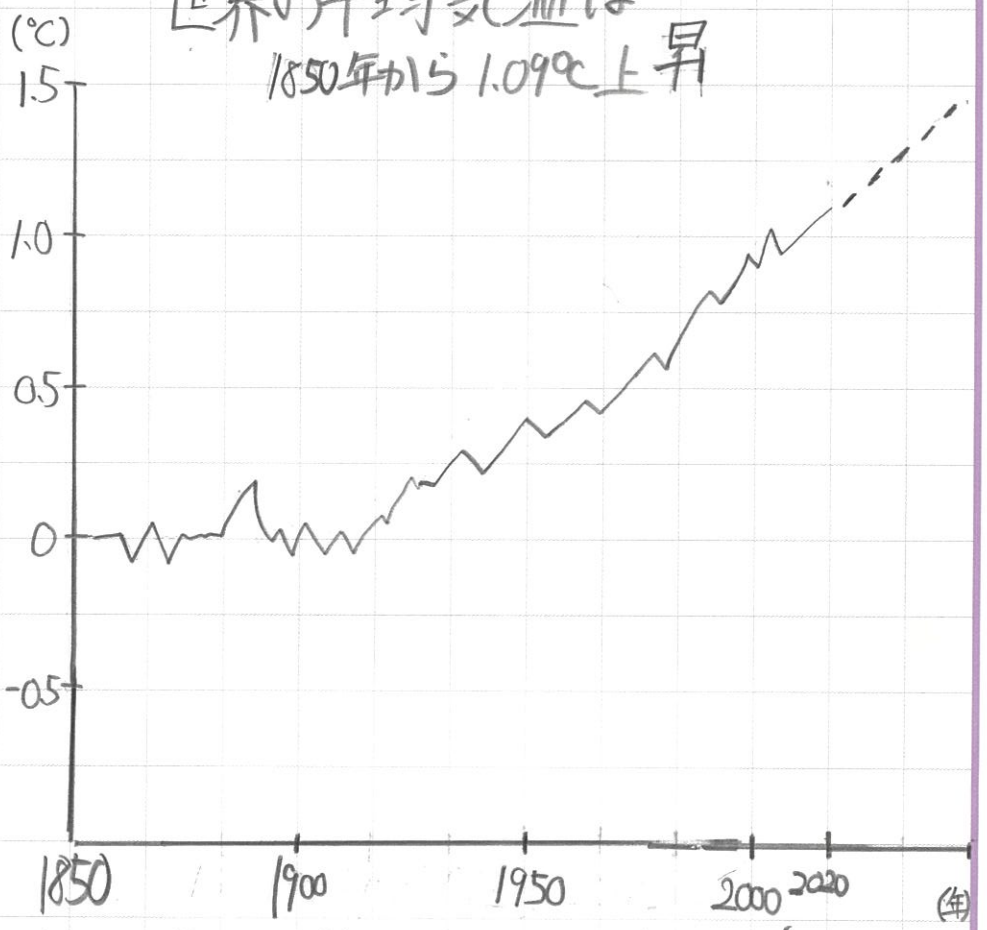
活動レポート応募用紙

藤並 小学校 6 年 名前 桑原妃麻莉

※こちらに必ず記入して下さい。保護者の同意が得られた活動レポートは、このままの状態でホームページに公開します。

地球温暖化STOP！

CO_2を含む温室効果ガスが
最近の気温上昇の原因となる



気温が0.5℃上昇すると
1. 異常気象が増加する
2. 食物水生態系への影響が深刻になる

年々気象状況が悪くなり
気温上昇により春と秋がほぼ
感じられなくなりました。
異常な大雨強い台風等農作物や
魚など極めて深刻な影響を及ぼすようにな。てきました。

☆CO_2削限のため私たちが日常でできることを始めよう。

1. 夏場の今冷房の温度はできるだけ28度冬場は20度に設定する。(設定温度が2度変わるだけで1日あたり約90gのCO_2が削限できる。)
2. 照明は電球ではなく蛍光灯やLEDを使用する。(一日あたり$CO_2$45g削限できる。)
3. 待機電力を減らすために主電源を消す。(待機電力を半分に減らすことで1日100gのCO_2を削限できる。)
4. シャワー時間を1分短くする。(1分削限することで1日70gのCO_2が削限できる。)
5. 洗たくはおふろの残り湯を利用する。(1日7gのCO_2が削限できる。)
6. 5分のアイドリングストップ(5分短くすることで1日60gCO_2が削限できる。)
7. エコバックの使用(レジ袋有料になりエコバック利用が広まりました。レジ袋をやめることで1日50gCO_2削限できる。)

活動レポート応募用紙

藤並 小学校 6 年 名前 神人 愛樹

※こちらに必ず記入して下さい。保護者の同意が得られた活動レポートは、このままの状態でホームページに公開します。

家庭待機電力・電気の節約

家庭待機電力とは、家庭内で電源を切っている状態でも消費する電力のことです。こまめにオン・オフの切りかえることで節電が期待できます。他にも、冷蔵庫のとびらの開けしめや、コンセントを抜くことで微量ながらも節約することができます。

- 今までの電気の無だ使い
- ドライヤー・ゲームのコンセントの差し、放し
- 昼間で明るいのにトイレの電気をつける
- 冷蔵庫を無だに開ける しばらく開け、放しにする
- 誰も見ていないのにテレビをつけている
- 階段の電気をつけ、放しにする
- せん風機を誰も使っていないのに回っている

- 節約をするために行った活動

① 電気をこまめに消したり、あまり使わない
② 冷蔵庫のとびらをなるべく開けない
③ 使っていないコンセントを抜く
④ エアコンの使う台数を減らす
⑤ 見ないテレビは消す

結果

細かいことにも気をつけ、家族と協力してやることができました。電気の節約というだけでも、様々なことに気をつけないといけないということが分かりました。

1日で見たら節約できる重が少ないけど、種み重ねていくうちに、1年で約　　円も節約できると分かりました。二酸化炭素(CO_2)を減らす取り組みは、地球温だん化にもつながるということが知りました。CO_2を減らす取り組みは、色々あって、試してみたいなと思いました。

ふり返り

私は、電気の節約や待機電力の節約をやってみて、気をつけないといけないことが、意外とたくさんあって、細かいところまで見るような、そんな難しいことにも取り組んでいきたいと思いました。

活動レポート応募用紙

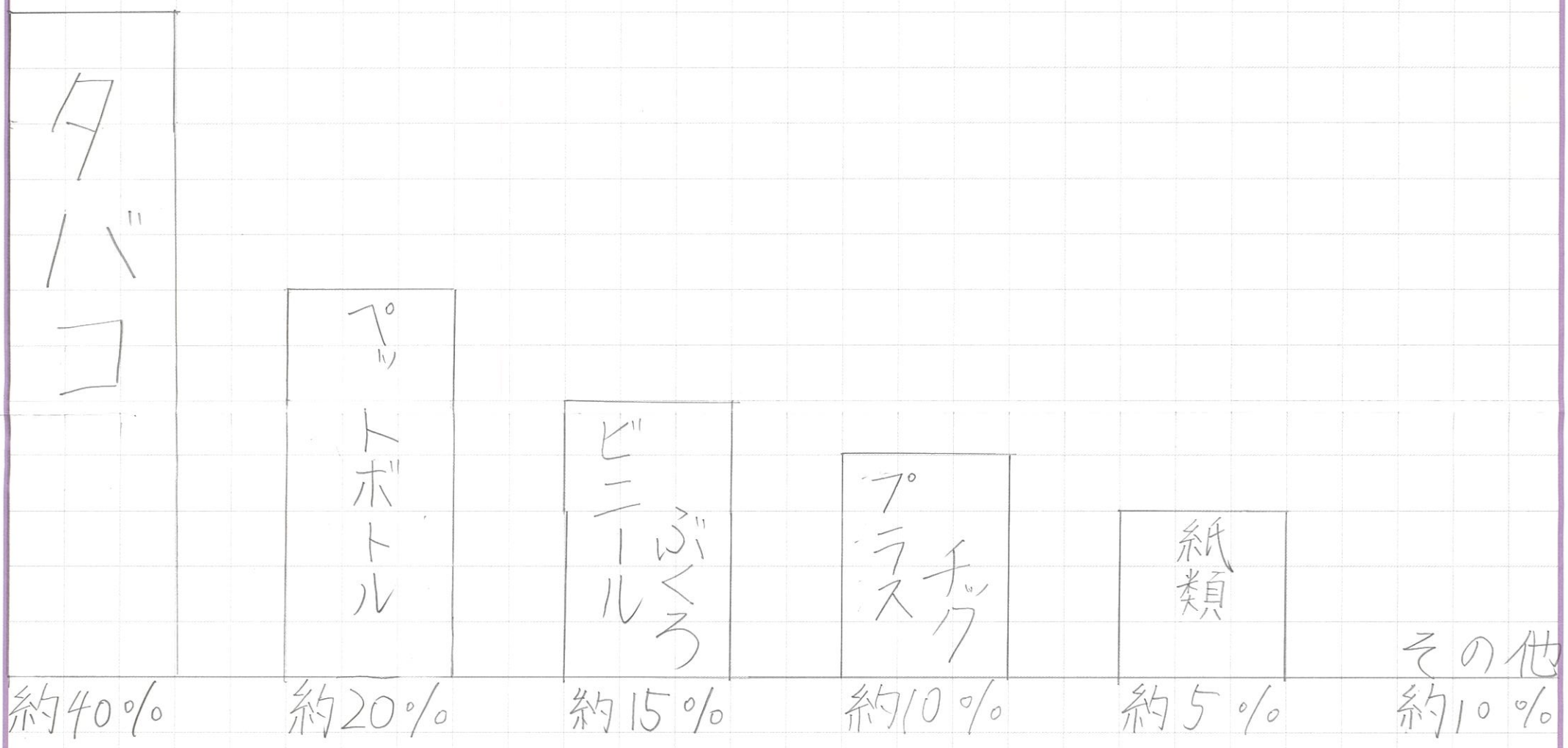
藤並 小学校 6 年 名前 藤岡悠真

※こちらに必ず記入して下さい。保護者の同意が得られた活動レポートは、このままの状態でホームページに公開します。

地域のゴミの割合

最近、インターネットなどを見るときにゴミが環境問題を起こしていると知りました。自分が住むはきれいな町なのかをを今回調べてみました。

まず、自分の住んでいる地区やまわりの地域から出たゴミの量です。



ぼくは、この結果から以外にもペットボトルよりタバコの方が数倍捨てられていると知り、少しおどろきました。ぼくは、海サイてこわいなと思いました。また、ビニールぶくろなとも、海のタバコが捨てられることによって火事になるきけんもあると聞生き物にもえいきょうしていることを知りました。魚がエサとかんちがいして食べてしまったり、ビニールが魚にからまってしまい、おもうように動けなくなってしまっていることも知りました。

自分たちがゴミをあまり捨てない、エコバッグを使うようにする、また、ボランティアなどに参加するといった努力で地球の環境はよくなるので、このようなことをしていきたいです。

かつどう　おうぼようし
活動レポート応募用紙

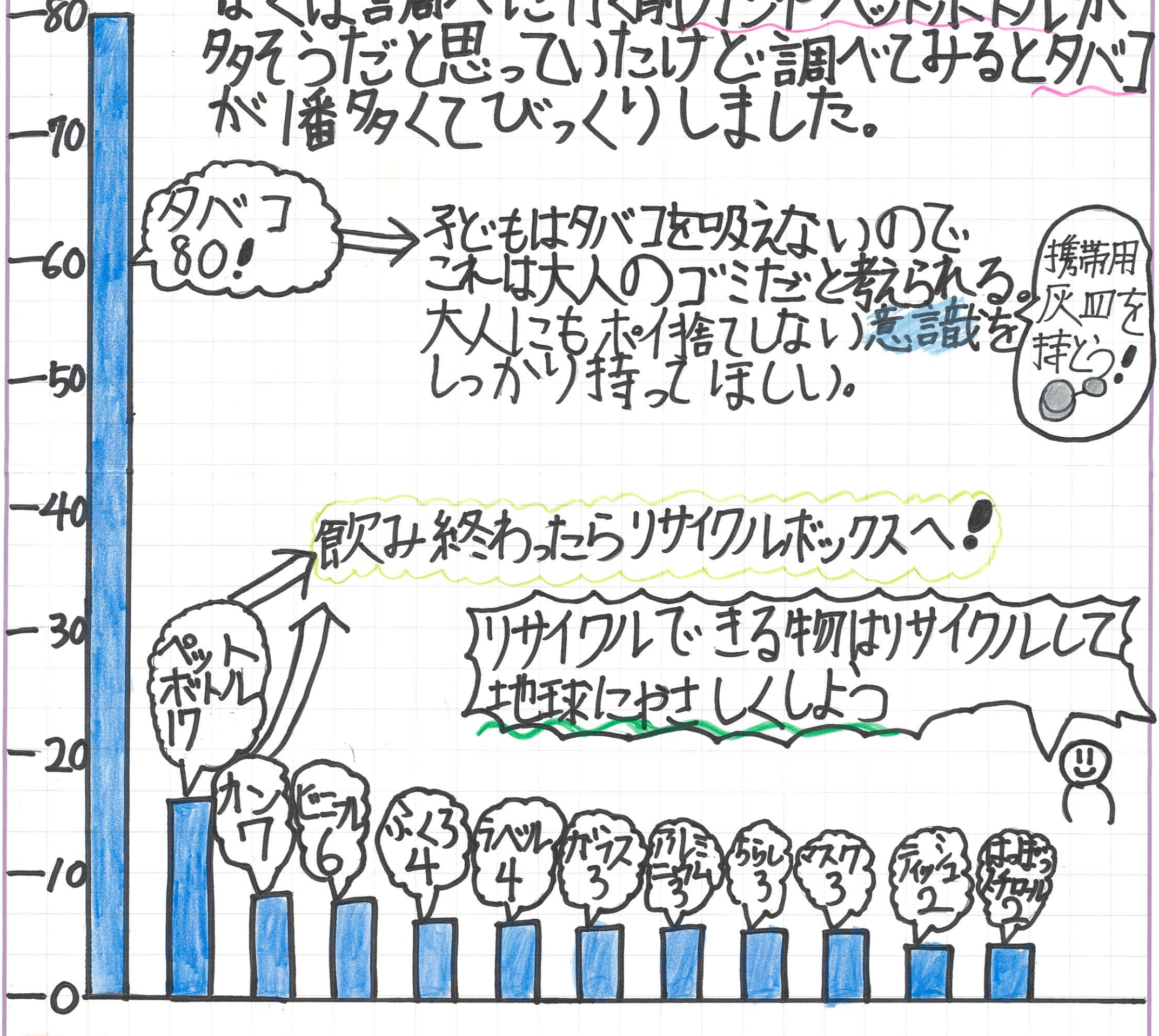
藤並 小学校 6 年　名前 林 贊謨

※こちらに必ず記入して下さい。保護者の同意が得られた活動レポートは、このままの状態でホームページに公開します。

ポイ捨てはやめよう!

☆ぼくがいつも遊んでいる地区のゴミについて調べると・・・!?

ぼくは調べに行く前カンやペットボトルがタバコだと思っていたけど調べてみるとタバコが1番多くてびっくりしました。



まとめ

ぼくがいつも遊んでいる地区はゴミが多かったので一人一人が意識すればゴミは減ると思います。ポイ捨てはやめよう!!

活動レポート応募用紙

藤並 小学校　6年　名前 筑紫陽斗

※こちらに必ず記入して下さい。保護者の同意が得られた活動レポートは、このままの状態でホームページに公開します。

ぼくのエコチャレンジ

節電 即電

ぼくたちの生活になくてはならない電気。
以前、長時間の停電にな。たとき、改めて電気の大切さが分か。た。

電気が使えなくて困ったこと 家族で話し合った糸吉果

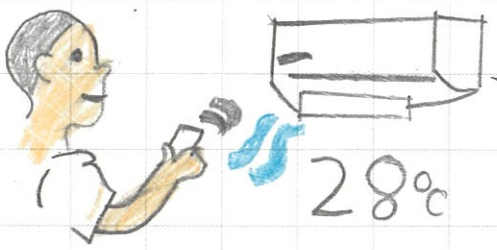
- あかりがないため暗くて不便(夜は特に)
- 家電製品が使えない
- スマホなどの充電ができない
- IHでの調理ができなくなる

など

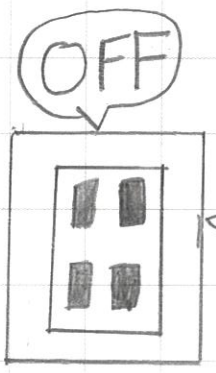
なぜ節電が必要Why?

①電力の需要が供給を上回ると「電力需要ひっ迫」状態となることをさけるため
②二酸化炭素の削減⇒地球温暖化防止につながる

身近な節電方法



エアコンの設定温度をチェック



待機電力の発生をおさえる



こまめに電気を消す

ぼくは上記のことを意識して夏休み中、過ごしました。
事前にアプリで目標の電気使用量を設定し、取り組みました。

目標電気使用量



前年同月比
−5%



実際の
電気使用量

目標を達成でまず目標との差は
+23%だっ。た。
例年を上回る猛暑の影響も理由の
一つだと考えられる。
今後も節電を意識をして生活して
いきたい。

活動レポート応募用紙

藤並 小学校 6年 名前 栗栖悠和

※こちらに必ず記入して下さい。保護者の同意が得られた活動レポートは、このままの状態でホームページに公開します。

サボテン・多肉植物を育てよう!

テレビなどで二酸化炭素を減らす取り組みが報道されていますが、僕は、正直、今まで自分には関係のないことだと思っても、日本が変わると、小学校の同じクラスの友達が、また同じ学校、有田川町の全てみると、そしてその家族が、また同じように何かをしても、よく考えて人々、さらに和歌山県に住んでいる人、それが広がり、7日本全国の人が同じ歌かを住んでいる人、それが広がり、7日本全

でも、その何何かは、難しいとすぐにやめてしまうことになり。

まなをのすこ切人木ン排し多る吸な。

イもまやすんは吸おかとこってけい

小電多さ気くす。

い、化分ボ素リン出さでをては

にな、酸がサど、たい炭置植

しし、ニとエ排炭かテ排くの素い物

す。あ酸外多

す。リ化分ボ素リン出さでをては

ま炭かテ排くの素い物

ます。素リン出さでをては

ま炭かテ排くの素い物

ます。素リン出さでをては

ま炭かテ排くの素い物

ます。

活動レポート応募用紙

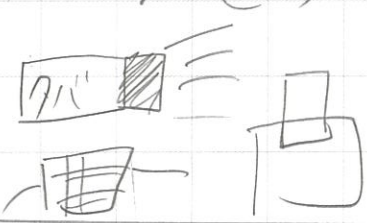
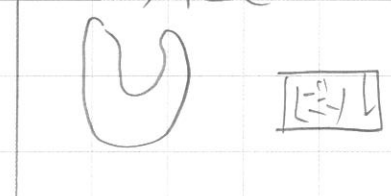
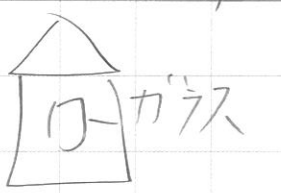
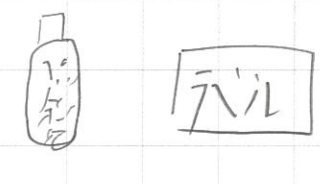
藤並 小学校 6年 名前 上山鳥杜和

※こちらに必ず記入して下さい。保護者の同意が得られた活動レポートは、このままの状態でホームページに公開します。

地域のごみの量

ぼくは最近テレビとかインターネットでごみが増えて地球の温暖化が進んでいるのを知って調べてみたいと思って地域のごみの量について調べました、調べている時に思ったより、たくさんのごみが出ました、下のグラフを見てください、

最初に自分の地域から出たごみの量です、(天満)

もえるごみ	プラスチック	もえないごみ	ペットボトルなど
タバコ(38) マスク(3) ティッシュ(2)	ふくろ(4) ビニール(6) その他(8)	ガラス3 スチール(2) カン(7)	ラベル(4) ペットボトル17
			
もえるごみの量はとてもタカかった、とっている時に畑のすぐ近くにたくさんおちていた、タバコは道路の近くにたくさんあった。ポイ捨てかな、	ふくろも畑のちかくにあった、スーパの近くにもふくろが落ちていた。その他プラスチックみたいな物	ガラスは畑の近くとかわった。スチールはみそんこにあった、 畑にたくさん	ペットボトルは歩道にたくさん落ちていた。 ペットボトルはたくさん

まとめ一番もえるごみがタカかった、たぶんタバコとかは車ですてって道路に捨てたと考えられる、なので車にのっている人たちに呼びかけをしてほしい、プラスチックともえないごみなどは畑に落ちていたので畑の人たちが捨てているのかもしれない、ペットボトルはだれかがのんでポイ捨てされたと思う、

そのために、、

歩道にはごみばこをせっちして、(リサイクできるごみばこ)をおいたり、畑の人にはよく注意をしたり、するといいと思う、それでもポイ捨てがあったりしたら、ポイ捨てされてもちきゅうに環境が良い、そざいにしたりしてふせいだらいいと思います、

活動レポート応募用紙

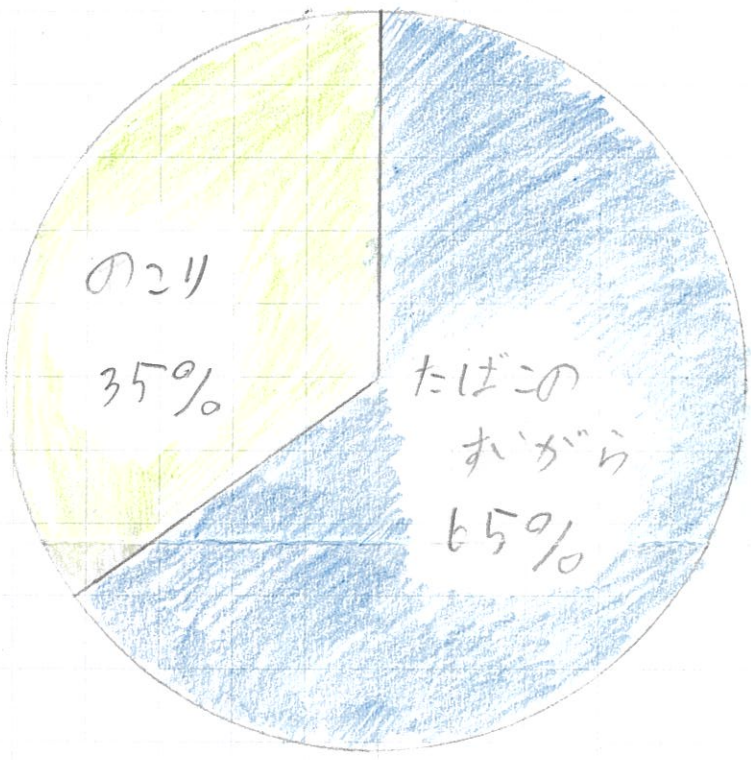
藤並 小学校 6年 名前 竹島立風介

※こちらに必ず記入して下さい。保護者の同意が得られた活動レポートは、このままの状態でホームページに公開します。

ぼくは、自分の家から、学校までどんなごみがあるか調べました。家から学校までをごみひろいしようとした理由は、学校へ行くとき、よくごみをみかけるから、どれぐらいごみがあるかきになったからです。

・調べるのに使ったもの
・ごみぶくろ　・てぶくろ　・ひばし　・すいとう
・メモ用の紙　・ペン　・したじき

・結果
・たばこのすいがら…121個→65%
・ペットボトル…10個→5%
・紙きれ…8個→4%
・おかしのごみ…7個→4%
・マスク…7個→4%
・あきかん…6個→3%
・かみパック…4個→2%
・アイスのごみ…3個→2%
・金属へん…3個→2%
・かんでんち…2個→1%
・その他…15個→8%
・合計…178個



とくにごみが多かったとこ
・みかん畑のまわり（ペットボトルが多かった）
・パチンコの前の道（たばこがほとんど）
・みぞ（金属やその他のごみがほとんど）
・歩道と車道のあいだのだんさまわり（おかしやアイスのごみ）

・感想
ごみひろいをして、学校へ行く道にこんなにごみがあって、びっくりしました。とくに、パチンコの前の道。たばこのすいがらを100こぐらいみつけて、ごみひろいをやめようかなと思うときもありました。びっくりしたのが、パソコンのエンターキーがあったときです。みつけたときになんであるかふしぎに思いました。

活動レポート応募用紙

藤並 小学校 6 年 名前 森 栞那

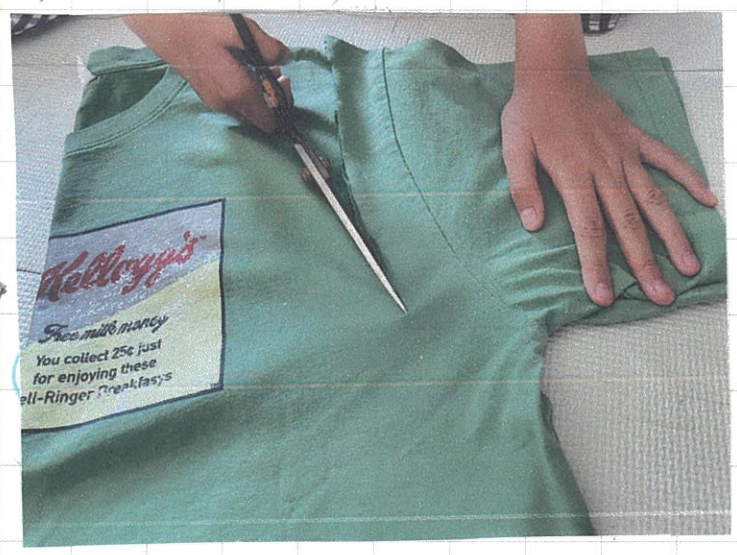
※こちらに必ず記入して下さい。保護者の同意が得られた活動レポートは、このままの状態でホームページに公開します。

つかえなくなった服で バッグを作る。

☆作り方

心要な物
さいほうセット、たちばさみ

①



めくる→

②



←めくる

③



④





感想

バッグを作ってみて、簡単で1人で作れるし、用意するものも少ないのでだれでも楽しくつくれます。とくに、服からバッグにかわるのがビックリしました。また、つかえなくなった物をリサイクルしてみたいです。

活動レポート応募用紙

藤並 小学校 6 年 名前 森 栞那

※こちらに必ず記入して下さい。保護者の同意が得られた活動レポートは、このままの状態でホームページに公開します。

使わなくなった服で作るバッグ



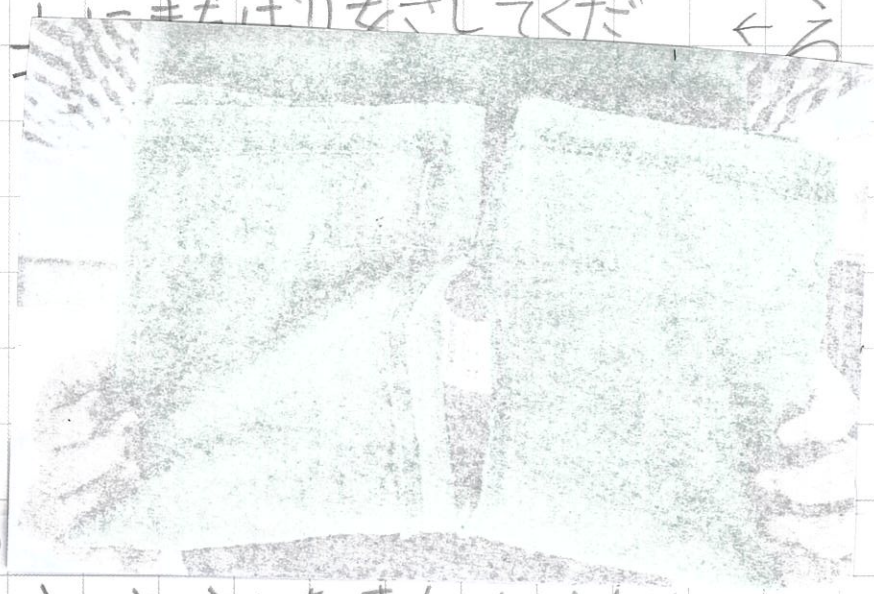
①

まず、服を半分に折ります。
そこから、首まわりと、そでの部分を七切りおとします。



②

七切りおとしたら広げて、中央に向って左右対称に折ってください。折ったあと、上からすこしとじまたはりをさしてください。



③

さっき、さしたまちばりをぬきながら本返しぬいでぬっていく。ぬうときに、しっかりつつまでぬえているか、しっかりチェックする。

いる物　糸、はり

④

ぬいきったら、うらがえし、バッグの完成



感想

バッグを作ってみて、簡単で1人で作れるし、用意するものも少ないのでだれでも楽しくつくれます。とくに、服からバッグにかわるのがビックリしました。また、うかえなくなった物をリサイクルしてみたいです。