

フードロスをへらすには？

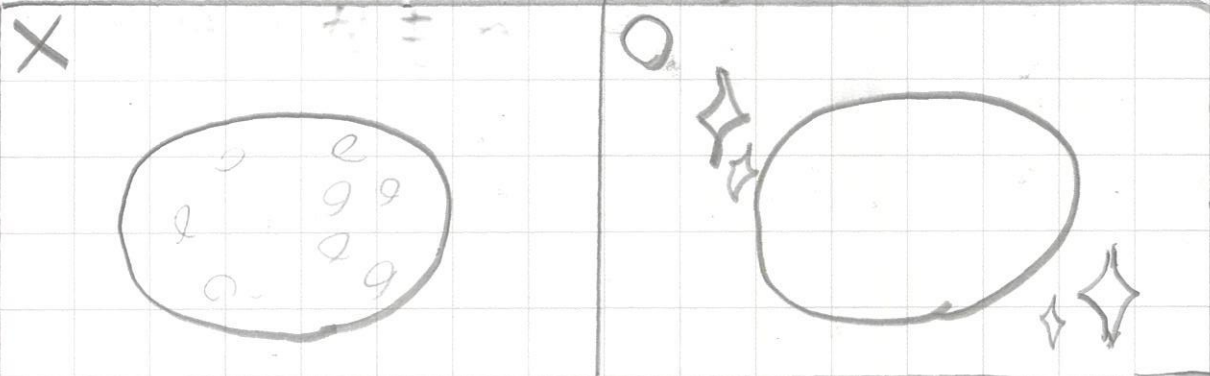
めあて

フードロスをへらすには、どうしたらいいのか考えよう。

世界には、フードロスがたくさんあります。フードロスをへらすためには、どうしたらいいのでしょうか。

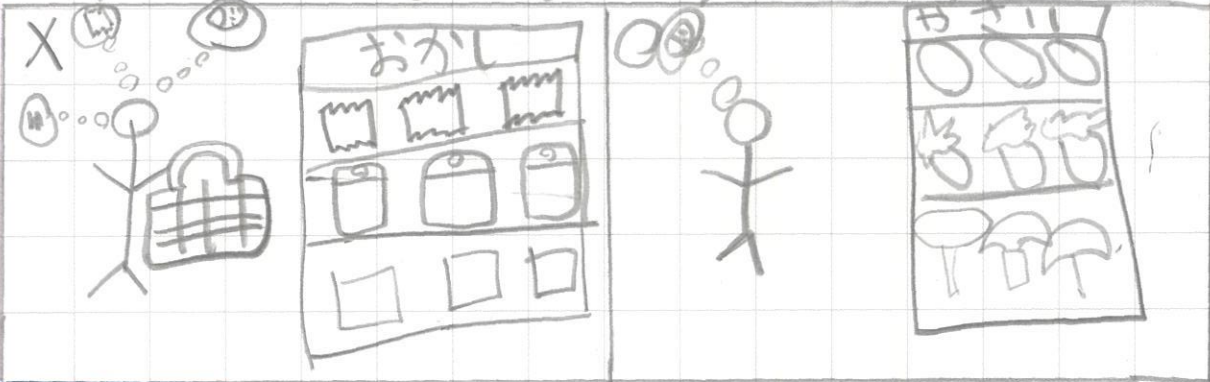
1. 食べものを残さない

食べものを残してしまうと、ゴミ箱にほることになり... フードロスをしてしまうことになります。



2. よけいなものを買わない

買いものなどで、よけいなものを買ってしまうと、買ってから、だれも食べなかったら、捨ててしまうことになり、フードロスになるのでダメです。



まとめ

世界のフードロスをへらすには

- ・ 食べものを残さない。
- ・ よけいなものを買わない。

をやることで、フードロスをへらすことができることが分かった。

ふりかえり

フードロスをへらす方法を書くだけではなく、しっかり実現して欲しいと思った。

井戸水の浄水に挑戦してみた。
まずはろ過装置を作ってみた。

材料

ペットボトル
ビニールテープ
脱脂綿

作り方

- ① ペットボトルを写真のように切る。
- ② 切ったところをテープでまく。
- ③ フタに穴をあける。



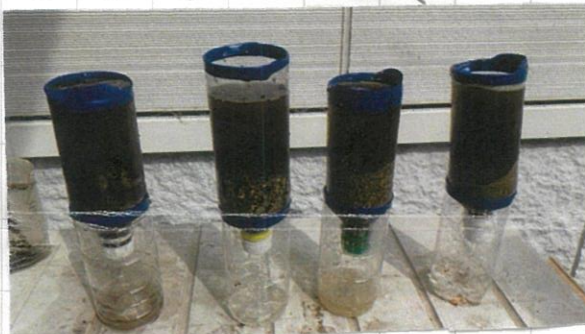
実験1 ろ材の種類を変えてみた。

泥水を流して拾った小石、砂利、れき、砂をろ材として、ろ過の速さ、きれいさを比べた。

予想

すき間が大きい小石がろ過時間が速いがあまりきれいにできない。逆に砂はすき間がすぐにつまるのできれいになるけど時間がかかる。

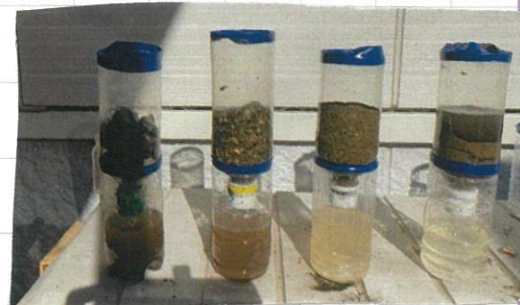
①小石 ②砂利 ③れき ④砂



泥水300mlを流した。

結果

砂が一番美しくなった。ろ過の時間は予想よりも早かった。苦労したのはペットボトルの穴がすぐつまったこと。



① ② ③ ④

結果 10分後の状態

- ① 2分36秒で流しきった。
- ② 5分46秒で流しきった。
- ③ 190 ml 3.2回できた。
- ④ 170 ml 3.2回できた。

実験2 井戸水をろ過して水道水と比べた。

実験1の結果から砂とれきの層でろ過する、また活性炭を加えたものの2つのろ過装置を作り、井戸水と水道水を比べた。

れきと砂のみ

活性炭入

井戸水を300ml入れて30分たった。

結果



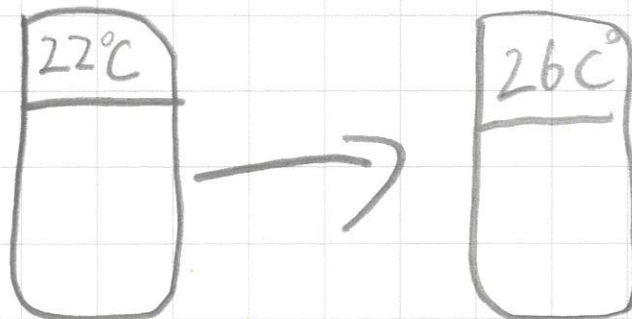
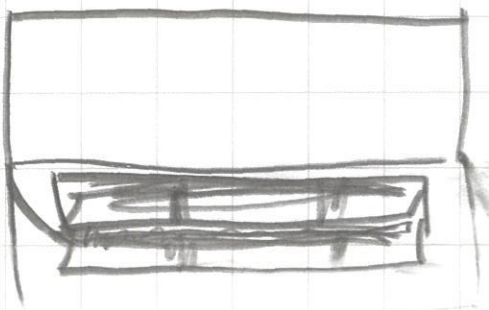
水道水みたいに美しくならなかった。活性炭の量や砂の厚さなどを増やしたりすればできたかもしれない。

エコチャレンジ

ぼくの節約したこと

① エアコンの節約のために
なるべく家族で同じ部屋
ですごしました。

② 電気の節約のためにエアコンの
温度をいつもより
上げました。



< 脱炭素への道 >

※下記のランキングは2023年のランキングです。

二酸化炭素排出量の多い国ランキング

順位	国名	二酸化炭素排出量	割合
1位	中国	10,707,220 kt	31.18%
2位	アメリカ	4,817,720 kt	14.03%
3位	インド	2,456,300 kt	7.15%
4位	ロシア連邦	1,703,590 kt	4.96%
5位	日本	1,081,570 kt	3.15%

CO2

上記の表で分かる通り日本は5位に落ちている
二酸化炭素排出量の理由と割合

- ・エネルギー部門 76%
- ・農業部門 12%
- ・産業プロセス部門 6.1%
- ・土地利用と林業部門 3.3%
- ・廃棄物部門 3.3%

排出量ランキング上位国では「エネルギーの大量生産・大量消費」が日常的に行われている。

家での取り組み

<リビング>

- ・テレビのつけっぱなしをやめる
- ・画面の明るさを最適にする(テレビ)
- ・必要のない照明をこまめに切る
- ・照明を交換する時 LED照明にする
- ・使っていない家電の電源を切る
- ・ひとつの部屋で家族みんなですごす

<キッチン>

- ・とびらを窓口に開閉しない(冷蔵庫)
- ・温度を適切に設定する(冷蔵庫)
- ・食品のつけこみをする(冷蔵庫)

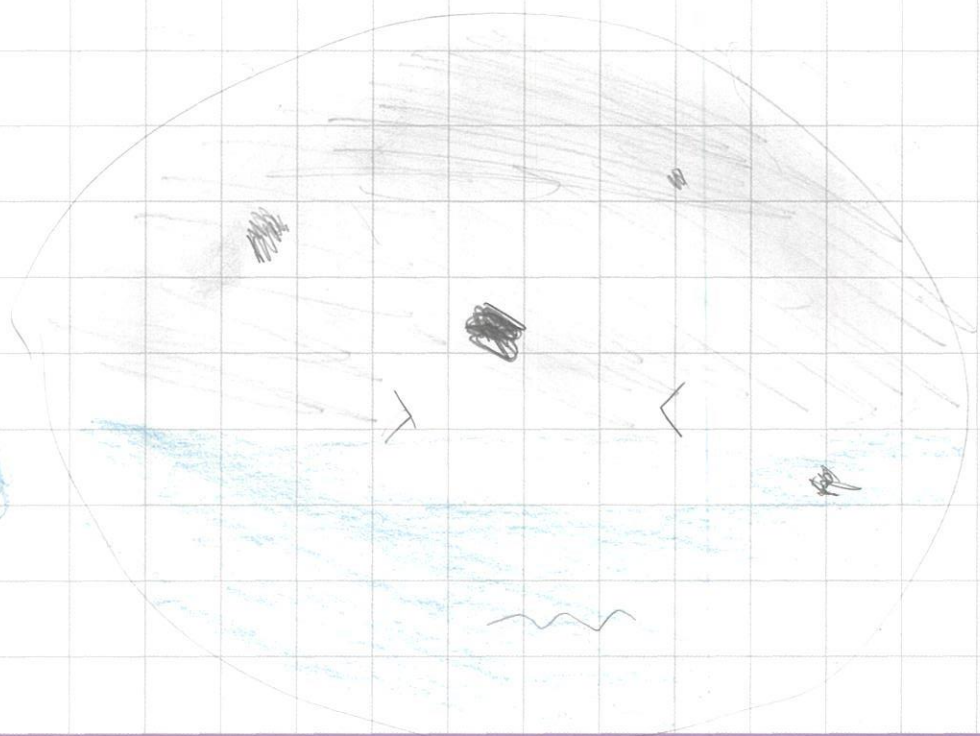
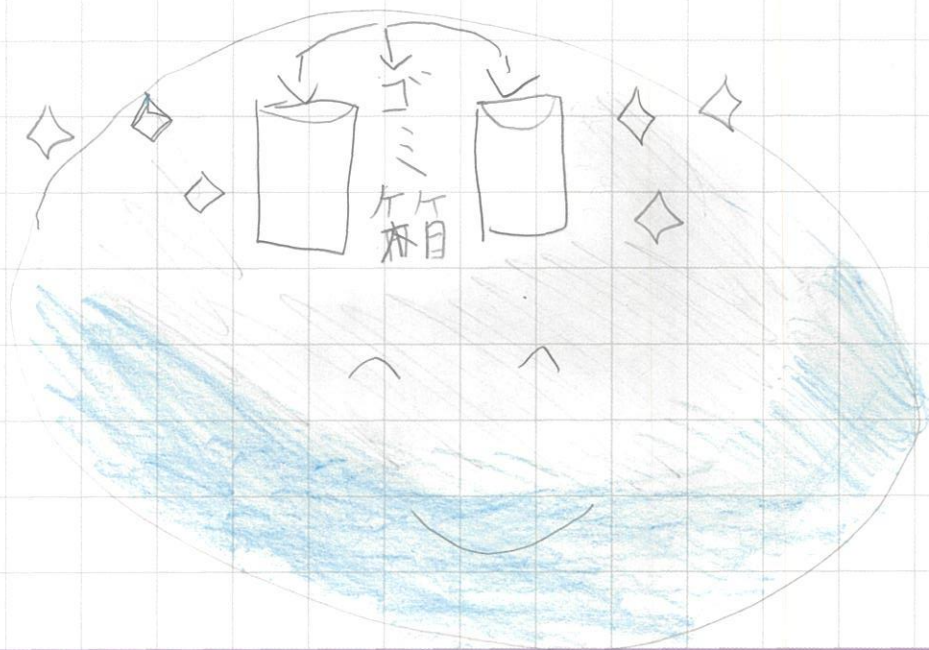
<ゴミ>

- ・ご飯は残さず食べる
- ・ゴミの分別をする

上記のことを夏休み中にやってみた。どれくらいCO2を減らせたかは数値化出来なけれど、
自分の中の意識も変化したし、家族で話し合う事が出来て良い機会になった。
これからも小さい事からコツコツ続けていきたいと思う。

海のゴミをへらすには

日本には海にいいゴミ
がありますなぜならポイ
捨てが多いからです。外国の
海にはゴミ箱があるから
外国の海はきれいなのですな
ので日本もゴミ箱をおいた
ら人きょうにも魚たちにもや
さしい海になると思います。



※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。】

CO₂の出る量をへらそう

CO₂の出る量をへらす取り組み方

エアコン

- ・夏の冷房時の室温は28℃を目安にする。
- ・冬の暖房時の室温は20℃を目安にする。
- ・冷暖房は必要なときだけつける。

テレビ

- ・テレビを見ないときは消す。
- ・画面は明るすぎないようにする。

冷蔵庫

- ・ものを詰め込みすぎない。
- ・無駄な開閉はしない。
- ・開けている時間を短くする。
- ・壁から適切な間隔で設置する。

洗濯乾燥機

- ・洗濯物はまとめて洗いをする。
- ・まとめて乾燥し、回数を減らす。
- ・自然乾燥を併用する。

掃除機

- ・部屋を片付けてから掃除機をかける。
- ・パック式は適宜取り替えをする。

電気ジャーポット

- ・長時間使用しないときはプラグを抜く。

温水洗浄便座

- ・使わないときはフタを閉める。
- ・洗浄水の温度は低めにする。

※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。】