

下水道新聞

4年1組
山崎 良成



はじめに

ぼくたちが毎日使う水。トイレに行ったりお母さんが洗たくして汚れた水やたくさんふた雨水を集めてきれいに海に返してくれるのが下水道です。

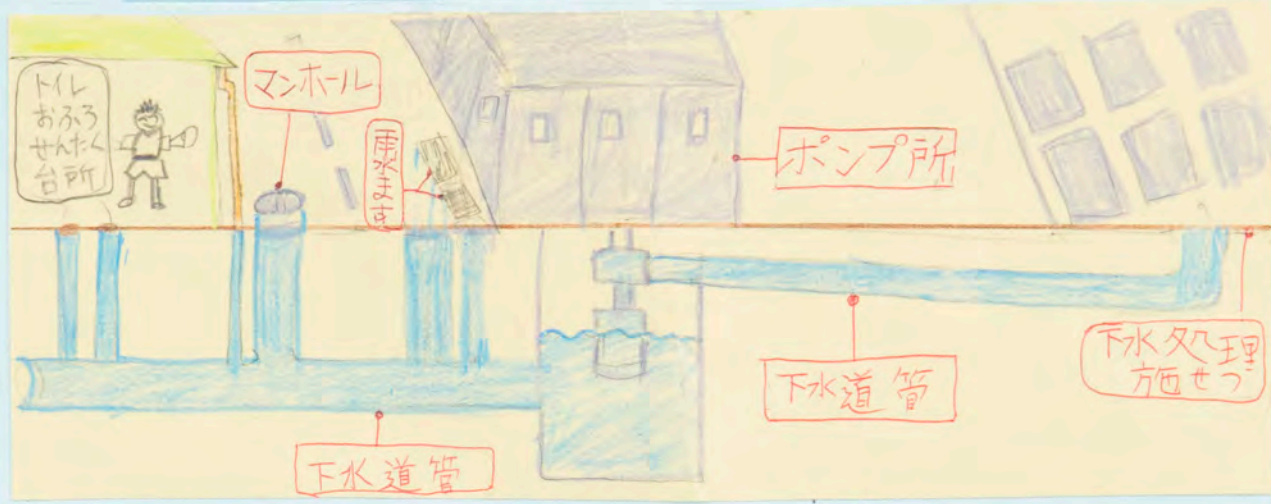
下水道がなかったら？

家庭や工場から汚れた水が川に流れて川や海が汚れ魚や動物たちも住めなくなり。まち中いやなおいがない。力や工が出てきます。まちは汚れ病気がはやり、大雨がふると川があふれ人間が生活できるかんきょうじゃなくなります。

下水道の役割は？

- ぼくたちの生活かんきょうを守る！
- 川や海をきれいにする！
- 大雨の時にまちを浸水から守る！

汚水をきれいにする仕組み



マンホール豆知識!!

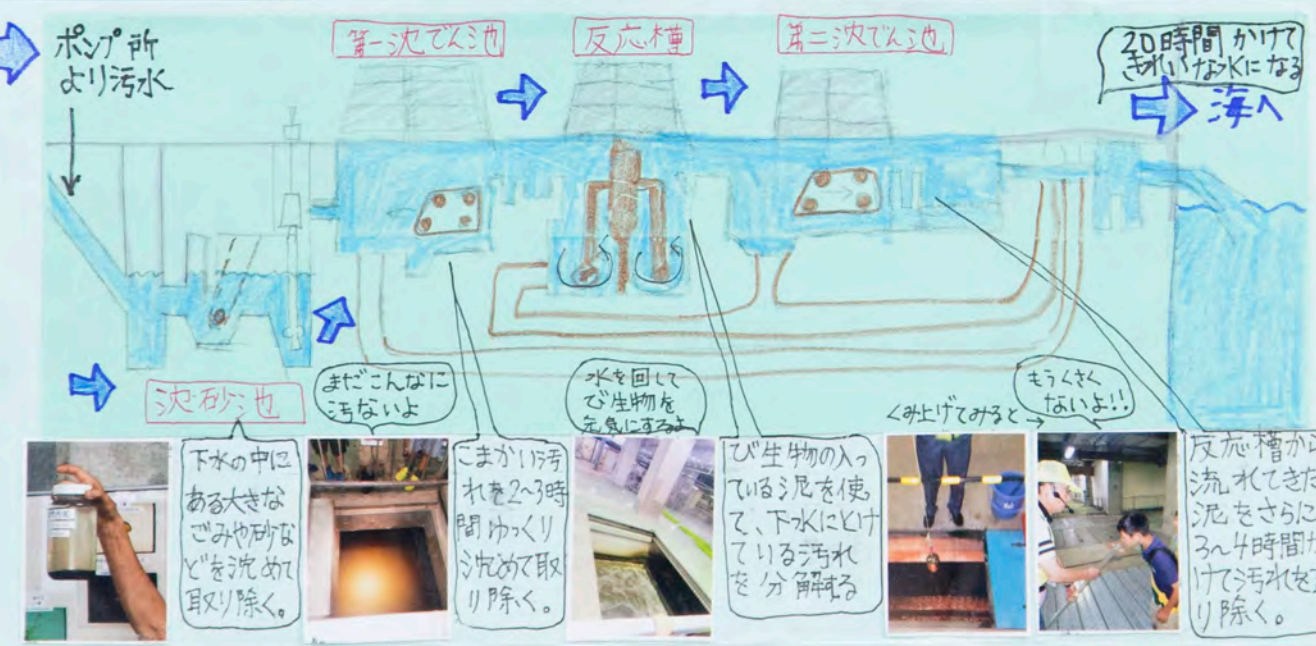


マンホールはなぜ丸いの？

マンホールがはずれても円形だから中におちないから。△や□だとななめになると中におちてしまうよ。

ぼくたちが使った水や雨水はどこへ？

家の汚水雨水 → 下水道を通る → ポンプ所へ → 下水処理施設へ



下水をきれいにする「び生物」豆知識!!

下水処理場では汚れた水を「び生物」という目に見えない生き物がよご水の原因を食べてきれいにしてるよ!



- 下水の中にある大きなごみや砂などを洗って取り除く。
- ごまかした汚水を2-3時間ゆっくり沈めて取り除く。
- 水を回して微生物を育てるよ。
- び生物のいる泥を使って、下水に付けている汚水を分解する。
- 反応槽から流れてきた泥をさらに4時間かけて汚水を取り除く。

下水道にあるゴミたち



紙屑	タバコ	ペットボトル	ビニール
葉タバコ	紙コップ	洗剤	油
オイル	ボールペン	鉛筆	その他

ぼくたちにできること

1. 油は流さない!
2. 雨水まきなどにゴミをすてない!
3. シェットやトイレペーパーのしんは流さない!

まとめ

ぼくは今まで、自分が使った汚れた水がどうなってるか、どこに行ってるか何も知らなかったけれど下水道の勉強をしたリ見学に行くと、び生物が水をきれいにしてることも、20時間かけてたくさんの方が水を再生して下さっているのを知り、びっくりしました。これからの水のかんきょうをぼくたちが守っていくように思いました。

ムダなものはないにも無し!

- 再生水は
- ・公園のふんすい
 - ・植物へ水やり
 - ・電車の洗じょう
 - ・トイレ
 - ・ドロは...
 - ・セメントやレンガにして歩道に使う。
 - ・ひろくとして農業に
 - ・ねん料として火力発電に

