

ふつうに生活するだけなのになぜ?

3. 水について考えよう

合成洗さいを
使っていない?

シャンプーを
使っていない?



歯みがき粉を
使っていない?



水洗トイレで
多くの水を
流していない?



水は地球の宝物

ち
き
や
う
た
か
ら
も
の

みそ汁や油を
そのまま流して
いない?



水をよびかかっているのは
あなた
です!!





そんな水をやどしているのかな？

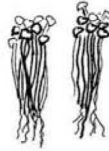
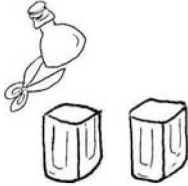
実験してみよう！

《用意》

水を入れたもの2個
(ペットボトルの下部)

根が付いた貝割れ大根
を2つに分けたもの

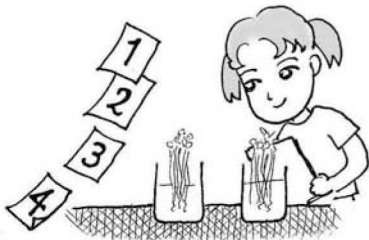
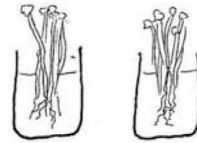
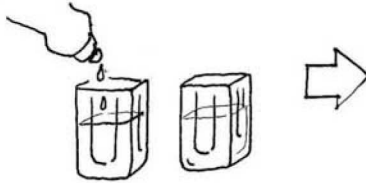
食器洗い用
合成洗ざい



《実験》

① ペットボトルの入れ物に
水を入れ、一方の入れ物に
合成洗ざいをたらす。

② スーパーなどで売っている
貝割れ大根を2つに分けて
入れる。



③ その後2つの成長の違いを
観察する。

④ 4～5日たつと合成洗ざいをたらした
水で育てている方の貝割れ大根がかれたり、
成長しなくなったりする。

合成洗ざいはその強い洗ざい
成分が生物に悪い影響を与える
ことがあるんだよ。

よく落ちるからって
使いすぎちゃいけないね。



じゃあながすし？
どうなるの？

きれいな川の中で泳ぎたいよ

とうきょうわん げんいん せいかつはいすい
東京湾では、水をよごす原因の約70%が生活排水によるものです。



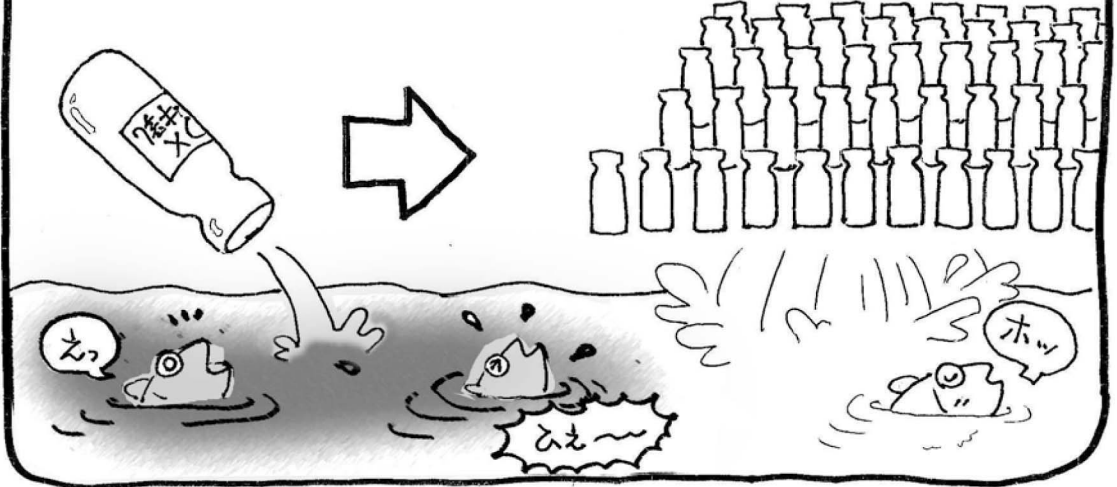
昔は工場から出る排水が水をよごす主な原因になっていたけど、
今ではみんなの生活の中からは出る排水が主な原因なのです。

魚が安心して泳げるようになるには・・・

きれいな水

牛乳200mlを流すときれいな水2000ℓもの水によってうすめないといけないんだ！

1万本分



きれいな水にするために。。

よごれた水をきれいな水にするためにはとても手間がかかります。



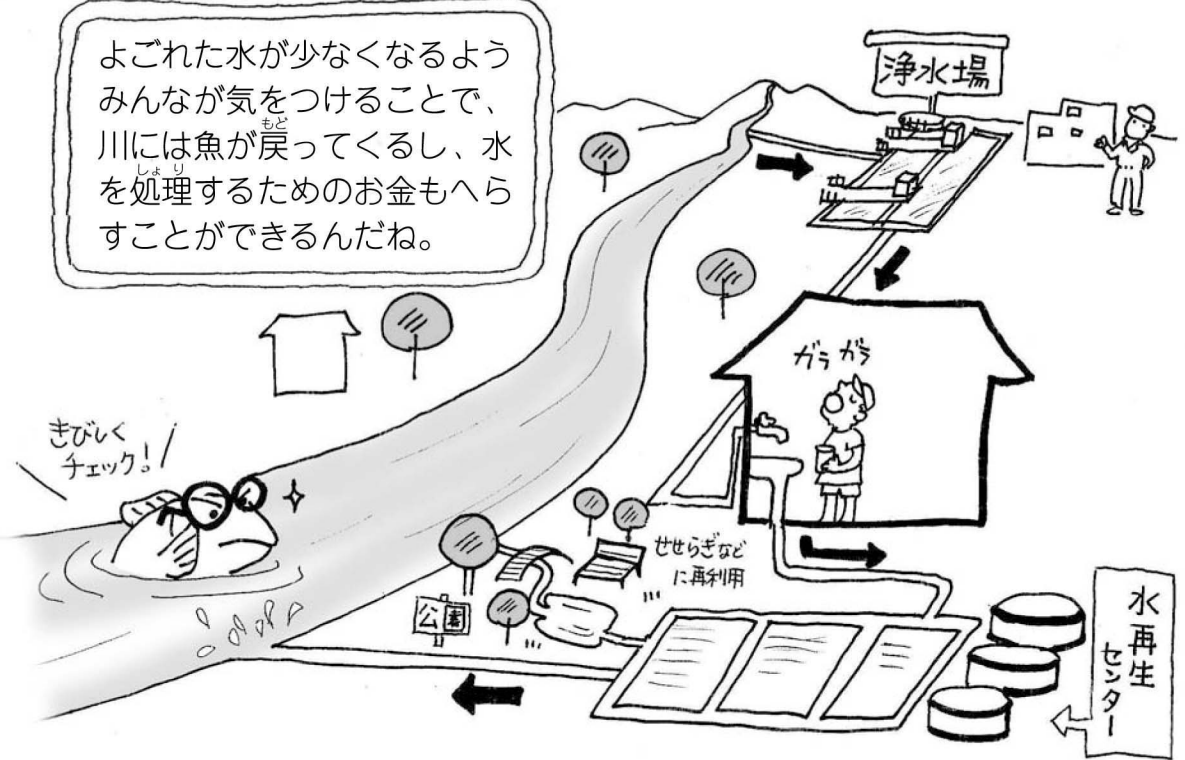
よごれた水を飲み水にするまでにはとても大変な作業が必要なんだよ。
社会科で学習してね。

君たちがよごした水はだれかがきれいにしなければいけないんだよ。
せいかつはいすい
生活排水はそのまま流さないできれいな水にして川に流しています。

わたしたちも少しでも水をよごさない洗ざいをつくるため、いつも研究しています。



よごれた水が少なくなるようみんなが気をつけることで、川には魚が戻ってくるし、水を処理するためのお金もへらすことができるんだね。





水をむだづがいしていないかな？

せっかくきれいにした水も、何も考えないで使うと、あつという間に流れていってしまいます。

歯みがきをしている時は
水の出しっぱなしはやめ
ようね。
歯みがきはコップ1ぱい
の水ですむんだよ。



トイレでは
大8~13リットル
小6~8リットル
の水が流れている
んだよ。



30まいのお皿があります

水を出しっぱなしで
洗うと・・・

60ℓ



ため洗いだと・・・

30ℓ



ぼたぼた水もれ
1日でふろおけ
1ぱい分 (200
リットル) 水道
のじゃ口はきちん
と閉めるようにし
ようね。

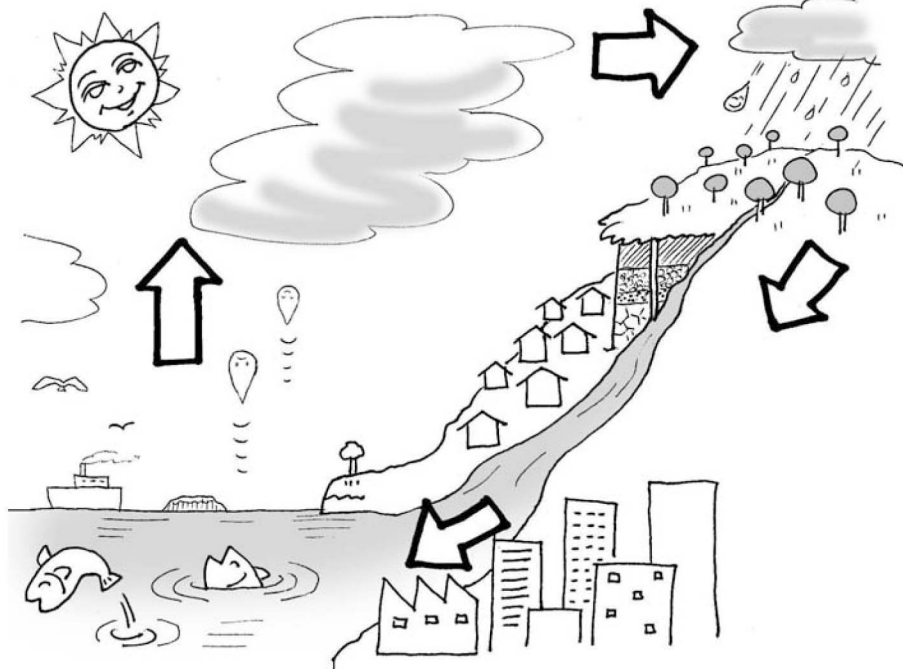


シャワー20分間で
ふろおけ1ぱい分
(200リットル)
体を洗うときは
シャワーを
止めるといいね。

しげん 限りある資源・水

—地球の中で形をかえてまわっている—

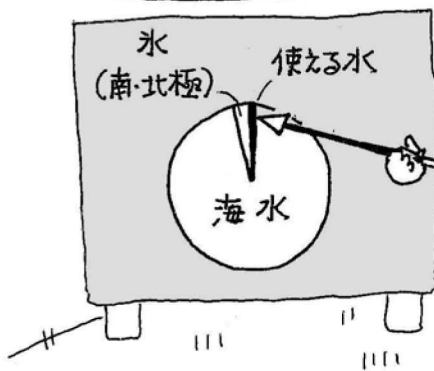
でも地球は水の星。
いっぱいあるよね？



地球上の水は
ほとんど海水なんだ。(97%)
残っている淡水のうち(3%)
その大部分が南極、北極の氷で
利用できないから、
地下水や沼など、私たちが利用
できる水はわずか**0.8%**
なんだよ。

水ってぐるぐる地球を
まわっているんだね。

水をむだに使ったり
よごしたりしちゃい
けないね。



水を大切に使うために

東京ドームや国技館では屋根に降った雨水を地下にためて、トイレの洗浄水にしたりしています。

さらに東京ドームでは雑排水(洗面、厨房)の再生利用を行っています。「中水道システム」



▲雨水の量を見る

江東区にある施設でも同じような設備をもったところがあるよ。

さが探してみてくださいらん!

(写真は第一亀戸小学校のもの)



トイレのわきに・・・

この洗浄水は雨水を利用してあります。

の表示



おきなわけん かいすいたんすいか しせつ
沖縄県海水淡水化施設



水不足の
 しんぱいが
 へりました!

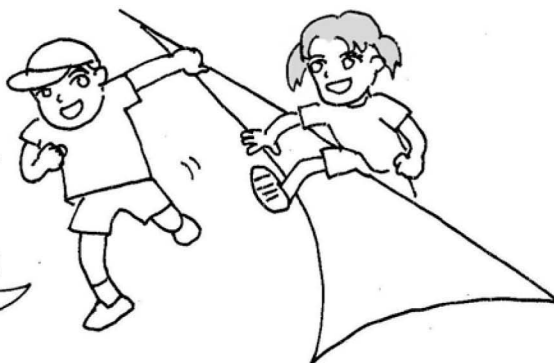


わたしたちのまわりで、水を大切に使うとすると、せつがふえてきているんだね。



私たちにできることは
ないかな？

今までの水の使い方を見直してみよう。



あなたの生活をふり返ってみよう

	どんなときに 水を使っている？	水をむだづかいたと思う時は どんなとき？
学校で		
家庭で		

みんなで 限りある 水を大切に使いこよう！

