

# 水はどこからきてどこへ行くんだろ？



# 下水道、って何？

下水道とは、私たちの生活で出た汚水や雨水を集めて、きれいにするための仕組みのことです。

家から出た汚水は、下水管を通り、下水道管を通り、下水処理場に流れていきます。

また、雨水や雪を学校で使ったり、公園で使ったりしています。

下水道管を通り、下水処理場に流れていった下水はその後も流れてきれいに処理されて、きれいな水として再び川や海へ戻ります。

# 下水道新聞

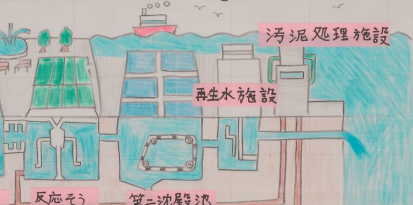
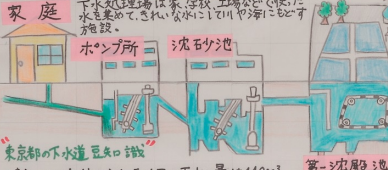
発行日  
2013年7月20日  
発行者  
永田 礼奈

## 1日あたり 230L

- トイレ...13L (3分間)
- おふろ...36L (5分間)
- 洗濯...90L
- お皿洗い...60L (5分間)
- お掃除...6L (30分間)

家で使っている水

## 水再生センターのしくみ



東京都下水道支店知識

東京23区全体から出る/日の下水の量は440m<sup>3</sup>。東京1人3.5は1分にもあたる。

東京者の下水道管を全部つなぎ合わせると164km。東京からオーストラリアのシドニーへ往復できるくらいになる。

下水道=2大役割

一、えい生かんきょうをよす。

二、しん水から街を守る。

下水道で24時間稼働する下水道水再生センター

## お宝探し

- エビスタリス
- マクロボックス
- アルケラ
- アメーバ
- ボルネウケラ
- ペラネ
- アスピディスカ

大かっやくの微生物たち

## 有明水再生センターの地下にせまる!!

第二沈殿池

第三沈殿池

第一沈殿池

脱塩施設

第一沈殿池

# 私たちにできること

私たちが使える水は地球上の水の約0.01%しかない。99%が海水。淡水は約2.5%。そのうちのほとんと人が南きよく北きよくの水である。

だから下水処理は大切な水資源。毎日使う水だけならこそ、一人ひとりが気ををつけなければならないことは...

① 下水道に油を流さない

② 洗剤や薬品を下水道に流さない

③ トイレのトイレペーパー以外を流さない

④ 毎日気持のよい生活を。ルールを守り、下水道を正しく使っていかなければならない。魚もすぬ川や海は、私たちの宝物です。

## 反応槽にいる微生物が水をきれいにしてくれる

① 酸素を供給し、ばい菌を食べる

② きれいな水を再生

③ きれいな水を再生

④ きれいな水を再生