

# 下水道新聞

## 水再生センター

下水道とは？

ぼくたちの学校や家から流れ出る汚水や雨水を下水道といいます。下水道は、主に三つのせつからできています。

実際に有明水再生センターに行ってきました。ぼくたちが使った水は、まず①沈砂池で大きなゴミや砂などを沈めます。次に、②第一沈でん池で、細かい汚れを2~3時間かけて、ゆ〜りしずめて取りのぞきます。それから③反応槽でび生物を反応させてゴミを分解します。それを④第二沈でん池で3~4時間かけて、よごれを取りのぞきます。か⑤塩素せし槽をとおし塩素で殺菌し川や海にきれいな水をもどします。沈めたごみなどは、汚泥処理施設で水分を取りのぞき、焼いて灰にして埋めたり、げんとしてわたしたちのくらしに役立てます。

### 1. 下水を集めて流す

#### 下水道管

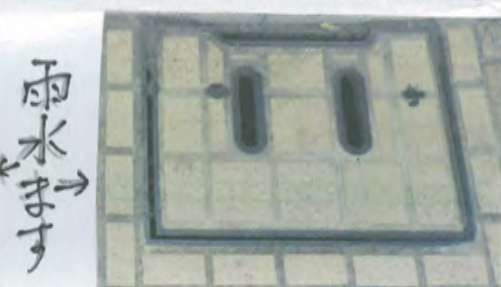
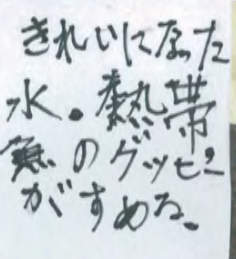
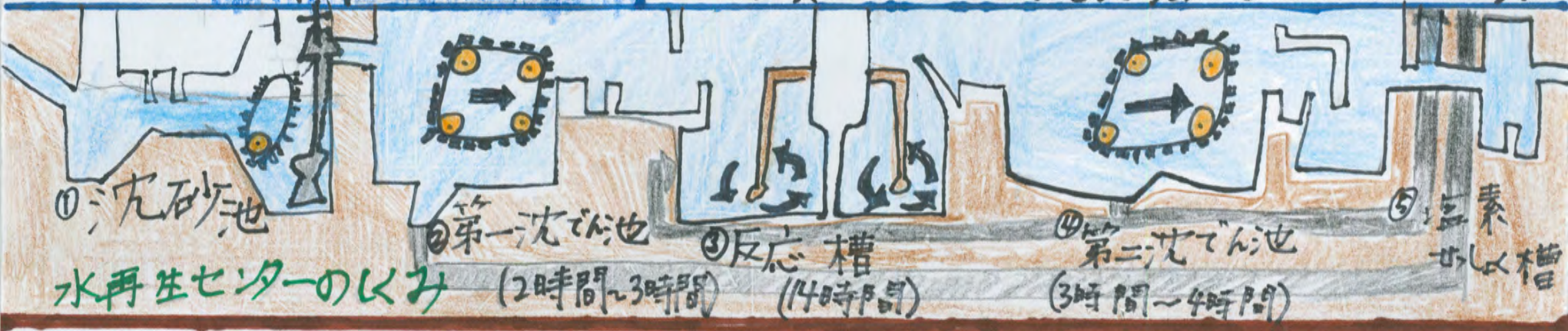
太さは内径150cm~85cmにおよぶものがある。

### 2. 下水道管が深くなりすぎないように水をくみ上げるポンプ所。

きないように水をくみ上げるポンプ所。

### 3. 下水をきれいにして、きれいな水におがえらせる

## 水再生センター



- 水をきれいにするために
- 〈ぼくたちにできること〉
  - ★油をそのまま流さない  
油が冷めるとオイルボールという固りになり、下水道管が詰まってしまうので、油は、いきどか。
  - ★米のとぎ汁をなるべく流さない。  
米のとぎ汁には、リンが多くふくまれている。リンを処理できない所もあるので、できるだけ流さないようにする。リンがふくまれたまま海に流すとプランクトンが大量発生し赤潮が発生する原因になってしまいます。
  - ★水を大七刀にする  
(近藤 哲二) 水を出しはなしにしない。

東京一長い戸越銀座商店街(約1.3km)の雨水ますと汚水ますを調べてみました。

結果 雨水ます 86%  
汚水ます 27%

気がついたこと  
雨水ますがあつたのは、主に、交差点ややや低くなつてゐるところであつた。  
汚水ますは、家の前や店の前などに一つ以上あつた。時々、ますの上にかんばんなどがおいてあつた。最近とつ然の大雨がくるので、雨水ますの上には物を置かない方がよいと思つた。

# 雨水ますと汚水ます

戸越銀座