

# 1 下水道の仕組み

下水道は主に3つのしせつでできています。

- ① 下水を集めて流す下水道管
  - ② 下水道管が深くなりすぎないようにと中で下水をくみ上げるポンプ所
  - ③ 下水をしょりしてきれいな水によみがえらせる水再生センター
- どのしせつも正しくはたらくように日々点検、せいそう、ほしゅうなどを行なっています。



下水道新聞  
発行所  
伊藤 悠馬

# 2 「ます」と「マンホール」

**汚水ます** 家にある下水道管と道各にある下水道管をつないでいます。管の点検やそうじをする時に使います。

**雨水ます** 道各にふった雨が下水道に入る入口です。ふたに穴があて道各などが水びたしになるのをふせぎます。

## 分流式と合流式

下水道管には分流式と合流式があります。

分流式は雨水と汚水を分けて流します。

合流式は雨水と汚水を一糸者に流します。

ゲリラ豪雨が**発生**した時には合流式だと雨水をしょりきれずに街に水があふれだしてしまいます。現在は80%が合流式です。

合流式を分流式にするためには、下水道管をストップしないとイケません。でもそれができないので新しく開発するところだけ分流式にしています。

**マンホール** 道各の下の下水道管を点検したりする時の人が入るための入口です。

街で見つけた  
マンホール



水再生センター近く  
(最新型)



水再生センター近く  
(平成4年か採用)



町田市雨水



町田市汚水

# 3 下水道の役わり

① かいてきな生活かんきょうをかくほします

家庭や工場からの汚れた水をしょりしてかいてきな生活かんきょうをかくほします。

② しみ水から町を守ります

道路やじょうたくにふった雨を速やかにはいじょしてしみ水から町を守ります。

# 4 家での取組み

- ・お風呂にたま、たかみの毛を流さない
- ・トイレにトイレットペーパー以外の物を流さない
- ・油はふきとてから洗う
- ・下水道管は熱に弱いのであついお湯は流さない
- ・お米のとぎ汁はプランクトンをふやす原因になるので下水に流さないで植物にあげる



南足柄市汚水



たま動物園汚水