

水再生新聞

4-1 新井 幹直

葛飾区の水に係る施設

まず最初に葛飾の地図で探して
お父さんと自転車でまわりました。

使った水はどこへいくの...下水道管を通して下水処理場へ行きます。

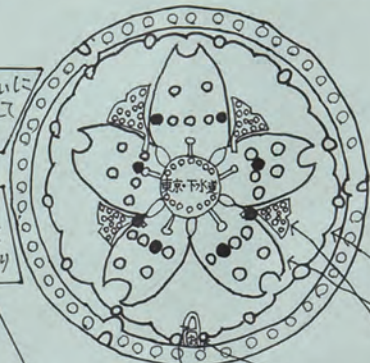
東京都では水再生センターがあります

下水道の役割

- ①汚水をきれいにして川、海にもどしたりする
- ②大雨がふった時雨水をすくって川、海にもどす

東京都のマンホール

東京都のマンホールはさくらの花・いちごの葉・かりがめがのっています



多くの家のそばのマンホールは45歩くらいに1つあります。こんなにいっぱいあるのははじめて知りました。

下水道管の太さは25cmの小さい物から8.5mにもおよぶ太い物まであります。又、水再生センターに近づくほど太くなります。

かりがめのはては、マンホールはさくら、いちごの葉、かりがめがのっています。これはお水の再生のあてです。これはマンホールを開く時に使う道具です。

排水樋管

水元給水所

新宿ポンプ所

東金町ポンプ所

亀有ポンプ所

金町浄水場取水塔

糸田ポンプ所

堀切ポンプ所

新小岩公園内震災対策用応急給水施設

東いえ公園内震災対策用応急給水施設

上野公園内震災対策用応急給水施設

小管水再生センター

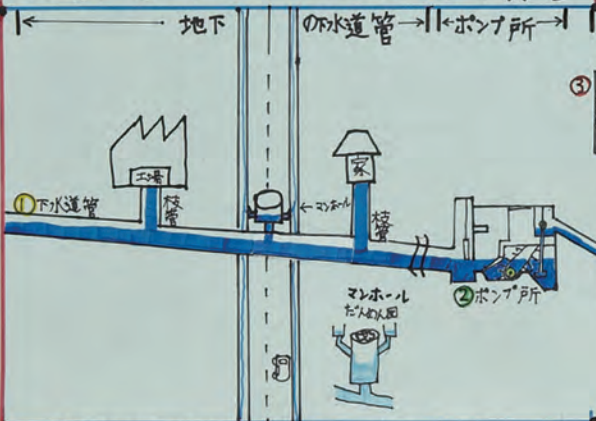
本田ポンプ所

川水管理

アース君と記念写真



水がきれいになる順番



- 3%~6%まで汚泥がこびりついて1000m行くと3m~6mこぼるうま、いる深さは、浅い所2~3m、深い所30m以上。
- 区には6つある。川の近くに。一定の深さになると、ポンプ所のポンプでくみあげて地上の近くから流す
- 昼夜交代で4人の4つのはんがある。365日24時間かんしている。
- 大きなゴミをとる。小管水再生センターでは17池ある。
- 水を2~3時間かけてくみ流してごみをしめる。6池ある。
- 50kg重さくらいのび生物にゴミを食べてもらう。8池ある。
- いばいゴミを食べたび生物をしずませて上のきれいな水をとり、6池ある。
- 塩素で消毒して川へ流す。
- 小管水再生センターでは汚泥処理施設がないので葛西水再生センターへ送っています。

下水道物知りコーナー

1. 小管水再生センターは昭和52年6月に運転を始めた。
2. 1日にきれいにできる水の量は250,000m³です。
3. マンホールが丸いのは丸だとあなためです。
4. 共同溝とはわたしたちの生活に必要な物をまとめて地下にうめコンクリートでさかべをつくりおれにくくした管のような物です。わたしたちが使える水の量は地球上の約60%しかありません。大切に使いましょう。
5. 下水道局の人の話、大変なこと
6. 臭い時に仕事をすること
7. 機械を直す時下におりにくいこと
8. かんりする時休めないこと
9. 排水を流す時汚水は臭いこと
10. 汚水を流す時下水道管の中が汚いこと
11. 汚水を流す時下水道管の中が汚いこと
12. 汚水を流す時下水道管の中が汚いこと
13. 汚水を流す時下水道管の中が汚いこと
14. 汚水を流す時下水道管の中が汚いこと
15. 汚水を流す時下水道管の中が汚いこと
16. 汚水を流す時下水道管の中が汚いこと
17. 汚水を流す時下水道管の中が汚いこと
18. 汚水を流す時下水道管の中が汚いこと
19. 汚水を流す時下水道管の中が汚いこと
20. 汚水を流す時下水道管の中が汚いこと

はじめて知ったこと びっくりしたこと 感想

中央かんせい室の人が365日24時間かんしていているなんて知ってびっくりしました。

下水道管にけいしやかたむきがあるなんて初めて知りました。調べようと思っ、たきかけは使った水は浄水場からくる、かわかたけに使った水はどこに行くのかなと思っ、調べました。

葛飾の水に係る施設はたくさんある。水再生センターが水をきれいにして川へ流す。水再生センターが水をきれいにして川へ流す。水再生センターが水をきれいにして川へ流す。

おまけの話 水面制御装置

虫の下水道管で見た話

2人の協力
ガイドブック
せいのぼん