

下水道新聞

発行日
2017年8月17日

発行者
井手翼

下水道の役割

① 汚水処理

ぼくたちが使ったきたない水をきれいにする。

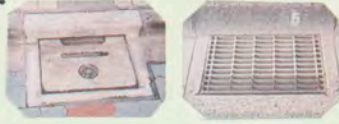
② 浸水対策

大雨による浸水被害をふせぐ。

③ 環境保全

川や海などの水質保全に繋げる。

雨水ますについて



道路に降った雨が下水道に入る入口です。ふたに雨が入るあなが空いていて、道路などが水浸しになるのを防ぎます。雨水ますに、石やごみなどを入れてしまうと下水道が詰まってしまうおそれがあります。

活やくする微生物

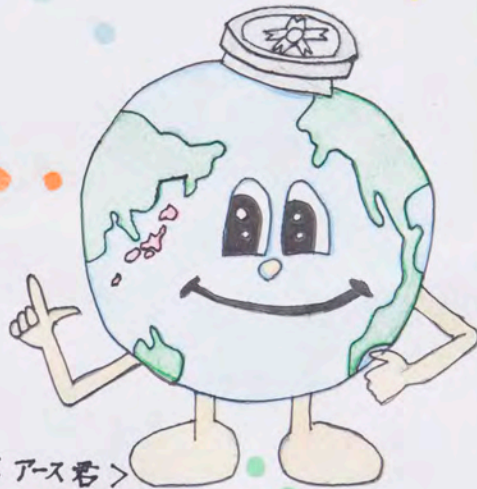
ぼくたちの使ってきたなくなった水は、目で見ることでできない微生物によって、きれいになります。

微生物は下水に溶けているごみや汚れを食べて分解し、汚れた水をきれいにしてくれます。

下水道に流してはいけないよ

- ・油 (油を流してしまうと、オイルボールができて、下水道が詰まったりしてしまいます。)
- ・薬品類
- ・ビニールなどのごみ
- ・食べ残し

石けんやトイレペーパーなども多く流さないように気をつけよう!



<アース君>

アメーバ



決まった形をしていません。体の形を変えながら移動します。

カルケシウム



たくさんつながってむれになっています。

シャノータス



イタチムシともよばれています。おしりがふたつに分かれています。

パラネマ



「ペンムシ」言われる長い毛をもっています。向きを変えるときは体をねくします。

下水道管を守る人

下水道の中に泥やごみがたまると下水の流れが悪くなったりあふれたりする原因になります。また下水が流れないと悪臭の原因にもなります。下水が水再生センターまで流れるように、下水道管の点検や掃除をしています。

直径80cm以上の大きな管は、中に人が入って点検し、それよりも小さな管は、専用のカメラを管の中に入れて、点検します。下水道局で働く人たちは、下水道を大切に守っています。

油でつまりかけた下水道管の中
↓



アース君の豆知識



東京都23区の下水道管の長さは、約16,000km。これは東京とオーストラリアのシドニーを往復した長さと同じです。

まとめ

下水道について、調べたり聞いたりして、下水道に油や薬品類を流してはいけないことや、雨水ますなどに石を入れたりしてはいけないことが分かりました。また下水道は、ぼくたちが生きるために重要な役割を果たしていることが分かりました。



水を汚さないことは地球を守ることにつながるよ!