

みんなの下水道新聞

発行日 8月24日

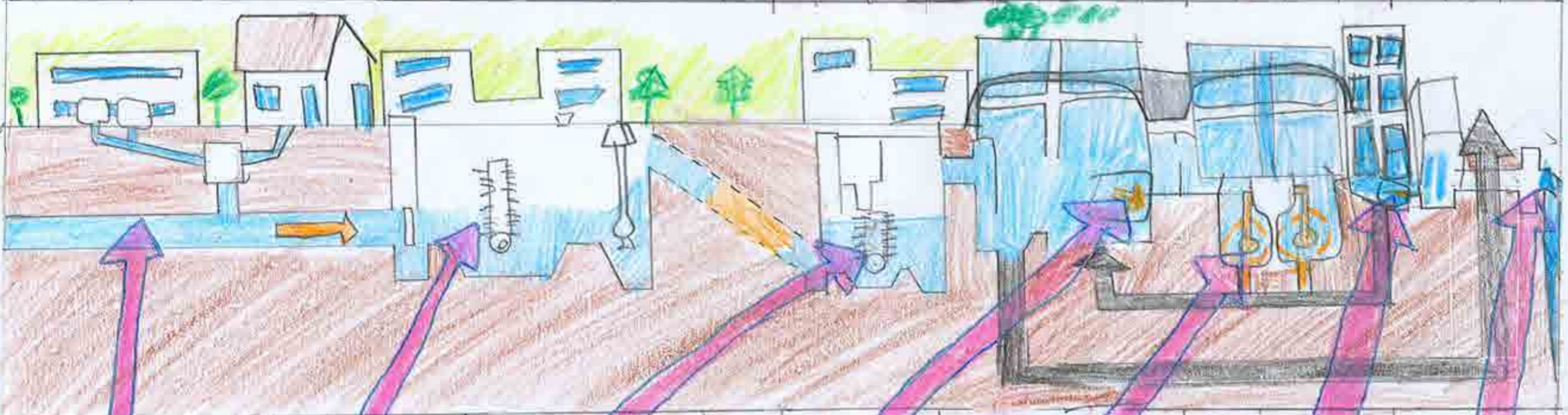
発行人 神原美柚

1 下水道のしくみ
下水道はわたしたちが家や学校で使ったよごれた水や雨を下水といいますが、雨がふるときは雨水ますすこたときは雨水ますすこ雨水が流れていきます



道路の下にある下水道管を通して下水は水再生センターまで流れていきます。
2 下水道管から川や海までの流れ

- (1) 下水道管
- (2) ポンプ所
- (3) ちん砂池
- (4) 第一ちん池
- (5) 反応槽
- (6) 第二ちん池
- (7) 塩素接触槽



(1) 下水道管 (2) ポンプ所 (3) 沈砂池 (4) 第一沈み池 (5) 反応槽 (6) 第二沈み池 (7) 塩素接触槽

下水道クイズ

① マンホールのふたはなぜ丸いのでしょうか。

答え めくってね!!

② 小さくて人が入れない下水道管はどうやって点検するのでしょうか。

答え めくってね!!

③ 水再生センターで水がきれいになるまでにどのくらい時間がかかりますか。

- ㉑ 5~10分
- ㉒ 10~20時間
- ㉓ 1週間

答え めくってね

3 わたしたちができること
水道や雨水ますすに物を入れずしてしまつと下水道管をつまらせてしまいます。次の3つをすることをしなないようにしましょう。

- ① 油を流さない
- ② 雨水ますすに落ちればヤギンもすまない
- ③ トイレにトイレットペーパー以外のものを流さない

この3つをすることなど環境を守るためこの3つ以外の環境を守るため道で正しく使いたまう。

(1) 油を流すときは新聞紙や布などにしみこませて燃えるゴミに出す。

(2) 食器やなべなどは、よごれをゴムベラなどでとってからあらいましょう。

(3) 水切りなどを使う時は、排水口からゴミを流さない。

(4) あげものに使った油は、いためたものなどに使いたまう。

4 たくさんの微生物たち
微生物とは下水の中によごれを分解してきれいにしてくれる生きもののことです。

その微生物がどこにいるかという反応槽の中にたくさんいます。たとえばこう、微生物がいます。

- ・ユーケリファ (0.05~0.1mm) たまごの形をしたカラをもったアメーバのなかまです。
- ・マクロビオッス (0.5~1mm) いまいます。
- ・カルケシウム (0.05mm) たくさんながつておれに
- ・アメーバ (0.05mm) 決まった形をしていますが
- ・ペラネマ (0.05mm) 向きを変えるときは体を丸く

いつもでている水が下水道管を流してきれいな川や海に流されるので川や海はきたなくなつていたけど下水道管があるから川や海がきれいなんだなと田んぼで思いました。