

下水道新聞

富士見ヶ丘学校
5年1組
谷口優羽

私たちの生活にかかせない「水」。
その水がどこから来てどのように使われ
れどどのように処理されているのか調
べました。

・毎日どの位の水を使ってる？
4人家族1日
食事→250L
洗衣→240L
トイレ→210L
お風呂→210L
その他→90L
(はちみど)

↓
旧約...
1000L
2Lのペットボトル
なんと!500本分

つまり一日、1000Lのよれた水が発
生していることになります。

私たちが使う水は、どこからくるのか?



下水処理で発生した汚泥



下水道の投わり

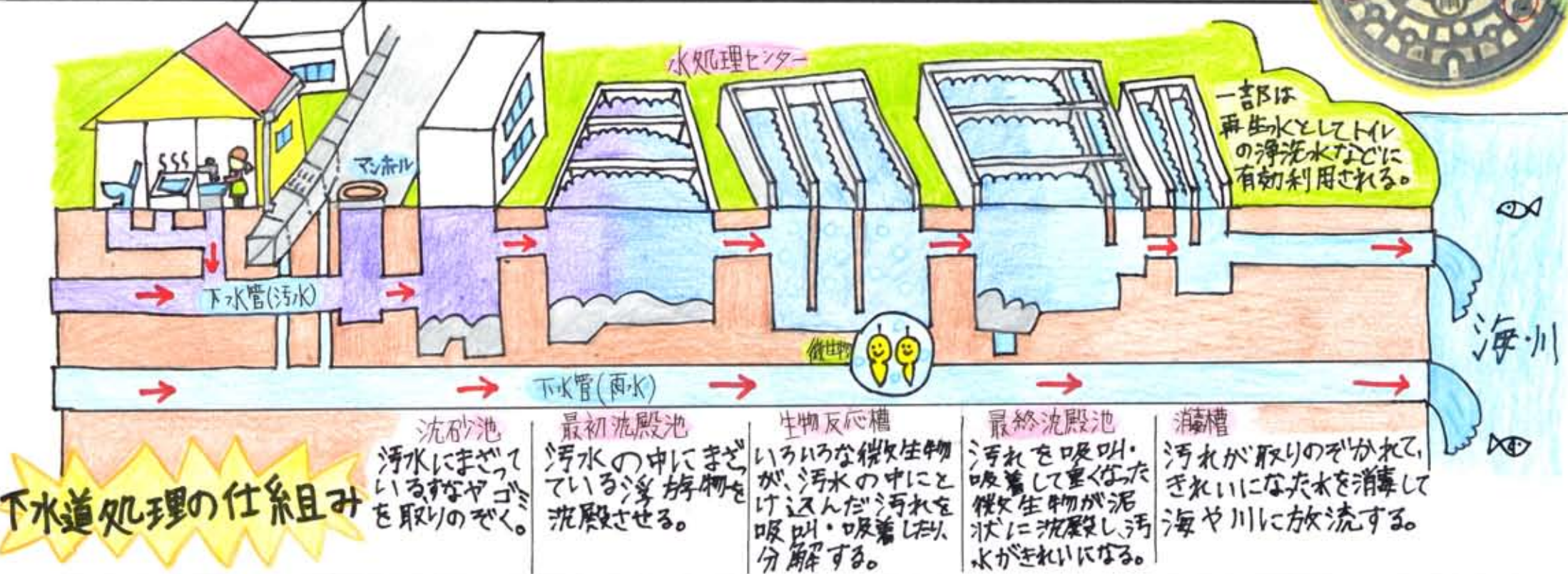
- ・浸水から街を守る
- ・ふた雨をすばやく排除して、浸水から街を守る。
- ・街をきれいにする
- ・害虫や悪臭の発生をふせぎ街が清けついたらまたれます。
- ・トイレの水洗化と生活排水の処理

家の中でいやなにおいがなくな
り、汚水も下水道に流せるので、
快適で清けつな生活が送れる。

- ・きれいな水辺をつくる
- ・汚水をきれいにしして川や海にもどすことで生態系を守ります。



雨水専用
マンホール蓋
ふた雨が直接なが
れこむ穴があ
いている。



下水道処理の仕組み

洗砂池
汚水にまが
っているす
なやゴミ
を取りのぞく。

最初沈殿池
汚水の中に
まがって
いる浮游物
を沈殿させ
る。

生物反応槽
いろいろな
微生物が、
汚水の中
にとけ込
んだ汚水
を吸い・吸
着し、分
解する。

最終沈殿池
汚れを吸
着して重
くなった
微生物が
泥状に沈
殿し、汚
水がきれい
になる。

消毒槽
汚れが取り
のぞかれて
きれいな
水を生
産して海
や川に放
流する。

まとめ
私たちがふだん使っている水は、循環
して使用されています。ことがわか
りました。環境汚染を防いだり、私
たちが快適に生活するためにも、
下水道は大切なのだとあらためて
実感しました。



私たちにできること

- ・油類は流さない!
- ・油は紙でふきとって燃えるゴミとして
すてよう。
- ・洗剤やシャンプーは必要な量だけ
を使う!
- ・食器の汚れをふいてから洗う!
- ・トイレトーパー以外のものをトイレに
流さない!
- ・野菜米の切りくずなど、ごまかい
ゴミを流さない!

水をよごしてしまおうと...
水をよごしてしまおうと、その水をき
れいにするのために多くの水が必要に
なります。

クイズ!!

Q. コップはい
の牛乳を
住める水
管に注
入する
ため
には何
杯の水
が必要
ですか?

① 2杯
② 8杯
③ 11杯

答え
③ 11杯!!