

## 食べ残しの汚れを流した場合、魚が すめるようにするのに必要な水の量

下の絵を見ると、少しの食べ残しでも、魚がすめるようになるまで薄めるには、たくさんの水が必要だということがわかります。これが500ミリの使用済みのお風呂の油だと、浴槽(300リットル)にして330杯もの水が必要になるのです！

もし、これだけ流したら 魚がすめるまで薄めるのに必要なきれいな水の量は浴槽(300リットル)何杯分？

 マヨネーズ (大さじ1杯15ミリリットル)		12杯
 みそ汁 (一人前200ミリリットル)		4.7杯
 肉じゃがの煮汁 (100ミリリットル)		3.5杯
 しょうゆ (大さじ1杯15ミリリットル)		1.5杯

## 下水道の役割って なんだらう？

家庭で使った後の汚れた水はどくなるのかな？

汚れた水(汚水)は下水管を通じて下水処理場に送られ、きれいになってから川に流されています。

もし下水道がなかったら、どうなると思う？洗濯やお風呂で使った水を、そのまま地面に染み込ませたり、川に流したりすることになります。

### 下水道ってどういう仕組みなのかな？

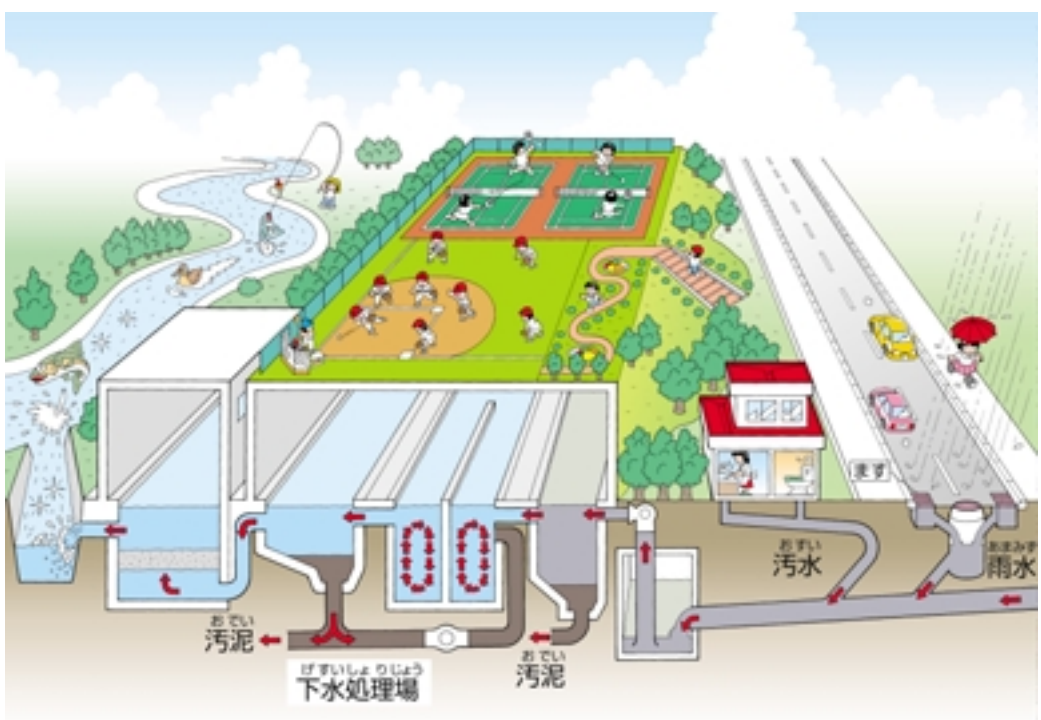
札幌市には九つの下水処理場があり、二十四時間休みなく動いているんだ。そこに運び込まれた汚水は、いくつもの施設を通り、およそ十二時間かけて、だんだんきれいな水になっていくんだ。下水処理場では、ごみを取り除いたり、微生物の働きを使ったりして、水を

### 下水道の仕組み

雨や雪解けの水や雨の水も下水道を通じて流れるから、道路や家が水浸しにならずに済んでいるんだよ。

下水道は、汚れた水をためておかずに、すぐ流すので、害虫や伝染病の発生を防ぎ、私たちが清潔で快適に暮らせるようにしてくれているんだ。また、雪解けの水や雨の水も下水道を通じて流れるから、道路や家が水浸しにならずに済んでいるんだよ。

きれいにしているんだ。下水管の底には、雨水と一緒に入り込んだ土や砂などが、たまることもあるんだ。それを点検したり、掃除したりするためにあるのが



マンホールで、市内にはおよそ二十万個もあるんだよ。下水道を大切に使うといいのかな？