

いろいろなことに活用される下水道

1 水のリサイクル

下水処理場できれいになった水（処理水といいますが）は、水洗トイレや工場で使うことができます。また、水がなくなってしまった川に放流して、川を生き返らせることにも役立てられています。



せせらぎが回復した安春川（北区）

2 汚泥のリサイクル

汚水をきれいにする途中で汚泥（汚水の汚れを取り込んだ泥）が発生します。この汚泥はたくさんの養分を含んでいるので、肥料（コンポストといいますが）として利用しています。また、加工して舗道の敷石として利用することもできます。

3 処理水の熱利用

処理水は、冬でも10度以上の温度があります。この処理水の熱を利用して、流雪溝（道路の雪を流すための溝）や融雪槽（雪を溶かす大きな水槽）で雪を溶かしています。



厚別処理場にある融雪槽（厚別区）

今後の活用

下水道は、市内全域に張り巡らされていて、地震に強いという優れた点があります。そこで、下水道の中に光ファイバーという通信線を通して、いろいろな情報を通信するためのネットワークづくりが進められようとしています。

下水道はなんでも処理できるわけではないんだ。下水管を詰まらせるものや、下水処理場の処理に悪い影響を与えるものを流してはダメ！台所から油やごみを流したり、トイレから紙おむつを流したりしてはいけないんだよ。

道路の溝やますは、雨水を下水管に流す役割をしているので、ここにゴミを捨てるのもやめようね。

わからないことや、もっと



@gesui.city.sapporo.jp

Eメールアドレス ge.somu

FAX (812) 5203

TEL (818) 3411

下水道局経営管理課
住所 豊平区豊平6条3丁目

KU@suido.city.sapporo.jp

Eメールアドレス suidokyo

FAX (232) 1740

TEL (211) 7007

下水道局総務課
住所 中央区大通東11丁目

詳しく聞いてみたいことがあったら、質問してみよう。
水道のこと
水道局総務課

下水道科学館

家庭から出された汚水が、どうやって集められ、きれいになっていくかを、クイズやゲームなどを通じて学べます。「サブマリンアクアツアー」では、汚水がきれいに処理されるまでの過程を、立体映像を見ながら、小型潜水艦に乗った気分体験できます。団体での見学もできます。

住所 北区麻生町8丁目（地下鉄麻生駅下車1番出口より徒歩15分） ☎717-0046

入館料 無料

開館時間 午前9時30分～午後4時30分

休館日 月曜（祝日の場合は翌日）、祝日の翌日、年末年始

ホームページ <http://www.city.sapporo.jp/gesui/kgkkn/top.htm>



クリンちゃん

みんな知ってた!?



下水管の太さは、一番細いところで直径15センチメートル。それが、下水処理場に近づくに従い、だんだん太くなって、一番太いところでは直径5メートルにもなるんだ。これは、地下鉄の車両がスッポリ入る大きさなんだよ！