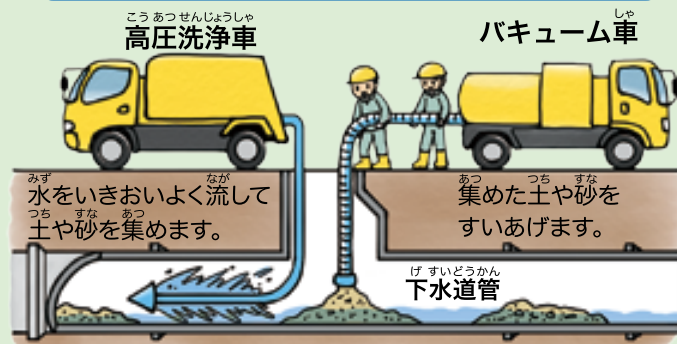


マンホールってなんのためにあるの？



みなさんがふだん目にするマンホールは、なんのためにあるのでしょうか？
実は、下水道管を掃除したり、古くなっていないか調べたりするためにあります。

下水道管の中を掃除します



古い下水道管は、新しいものに取り替えたり、内側に新しい管を作ったりして、管を直します。

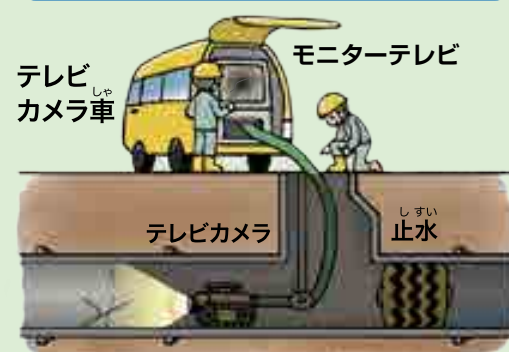


古い管のようす



内側に新しい管を作ったようす

下水道管が壊れていないか調べます

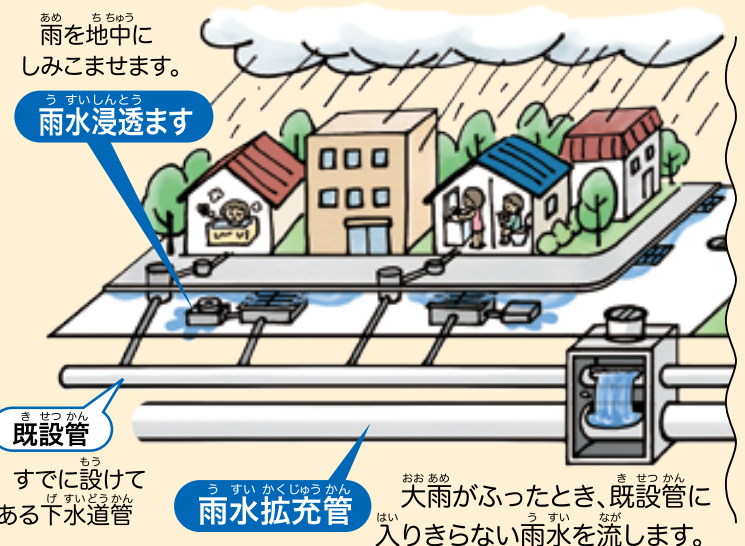


札幌の下水道管をすべてつなぐと、長さは**8,300km**をこえるよ。これは札幌からロサンゼルスまでの距離をこえるんだって！



雨に強いまちづくり

昔は草や木がはえた土の土地が多く、雨の多くは地面にしみこんでいました。ところが最近では地面はアスファルトにおおわれ、雨がしみこみにくくなっています。放っておくと、まちが水びたしになってしまうので、下水道管に雨を流し、川や海まで運んでいます。



雨水ポンプ場

雨からまちを守るために、地面の下で下水道はこんな働きをしているんだね。

雨水拡充管で集めた水をポンプで川に流します。

下水道にかかるお金

札幌市では、10か所の水再生プラザで毎日約100万 m^3 の下水をきれいにしています。100万 m^3 の下水は、札幌市役所の建物を巨大なコップだとすると約6杯分にもなります。このような大量の下水をきれいにするためには、大変多くのお金がかかります。札幌市では毎年約500億円ものお金をかけて施設の管理や運転をしています。



毎日

市役所6杯分！

下水道を使うためにはお金がかかります。下水道を使うためにどれだけお金を払っているか見てみましょう！



お風呂

1日 約330L

約31円

せんたく

1日 約120L

約12円

トイレ

1日 約150L

約14円

たくさんのお金がかかっているんだね。下水道を大切に使うなきゃ！

