

下水道管はどこにつながっているのだろう？

汚水^{おすい}ますや雨水^{うすい}ますを通ったあと、下水は、道路の下にある下水道管に集まり、水再生^{さい}センターまで流れていきます。水再生センターに近くなると、たくさん^{たくさん}の下水が集まり、下水道管が大きくな^{あち}ります。下水道管は下の図のように、街の下にあみの目のように張りめぐらされています。

下水道はどのように管理しているの？

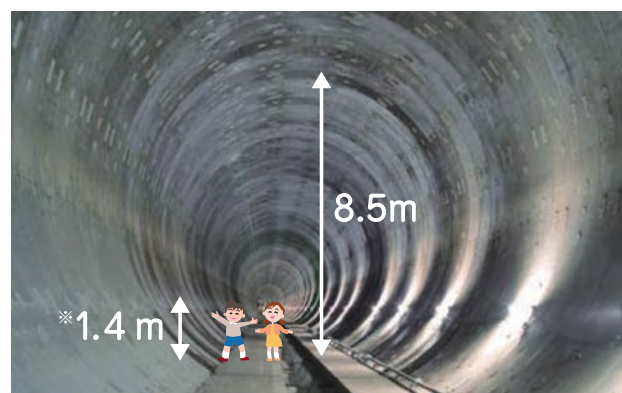
生センターまで流れていきます。



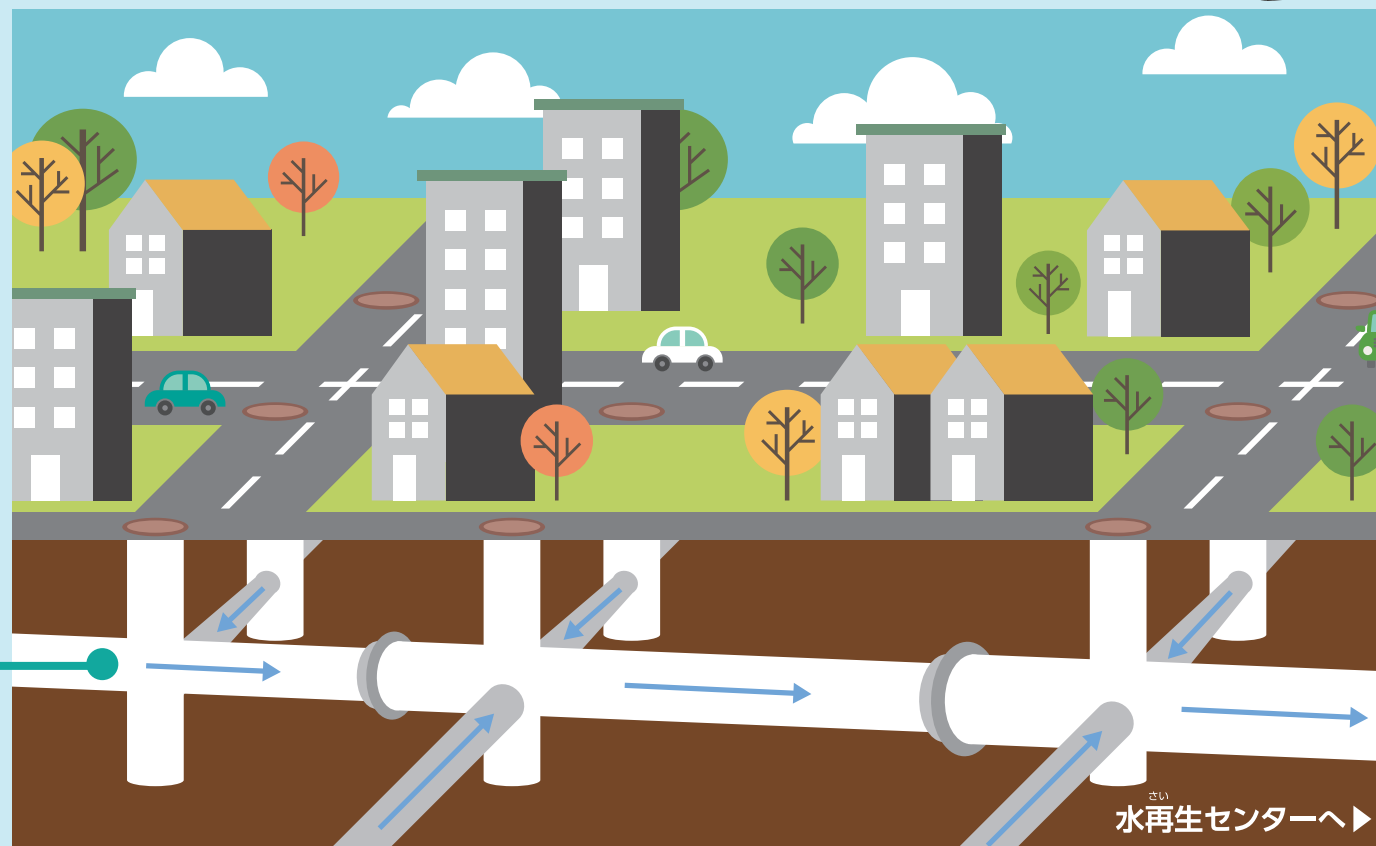
水再生センターに流れていった下水はどうやってきれいになるのだろう？



下水道管の中には、小学4年生が縦に6人分すっぽり入る大きさのものもあります。



中野区から杉並区まで通っている和田弥生幹線
※10歳の平均身長(令和5年度学校保健統計調査から)



下水道管を守る

▶下水道管の中にどろやゴミがたまると、下水の流れが悪くなったりあふれたりする原因となります。また、下水が流れないと悪しゅうの原因にもなります。下水が水再生センターまで流れるように、点検やそうじをしています。



▼下水道管に油を流すと、油が冷えて固まり、つまりや悪しゅうの原因となります。また、大雨が降った時、固まった油が下水道からはがれてオイルボールとなり、川や海に流れて水かん境をよごしてしまうことがあります。



油でつまりかけた下水道管の中



オイルボール

下水道管をつくる

下水道管は、道路をほって管をうめたり、地下にトンネルをほって中で管を組み立てたりしてつくりま^{かん}す。また、古くなった下水道管をつくり直す工事もしています。



大きな機械で、地面の中を、モグラのようにほっていきます。

コンクリートのブロックを機械で組み立てて、下水道管の形にしていきます。



下水道局の浅香さんのお話

下水道管がこわれたりつまったりしないように、マンホールの中に入^{かん}って、調査や清そうを行なっています。直径80cm以上の大きな管は人が入って点検し、小さな管は専用のカメラを管の中に入れてパソコンで確認しています。下水道局で働いている人たちは、下水道を大切に守っています。今から140年前の明治時代に作られたレンガの下水道管が今でも使われているところがあります。みなさんも油やごみを下水道に流さないようにして、大切に使ってください。

140年前に作られた下水道管

