下水道マニア

きれいな水で いいこと ふくらむ まちだ

下水道のアレコレについて、ディープなところまで学べる情報紙！

（絵：小山中２年生）

vol. 7
2015.12 発行

今回は 勉強編

こんにちは！皆様は、町田市で中学校職場体験を行っているのはご存知ですか？中学校職場体験とは、町田市立中学校の2年生が、市内の事業所で仕事を体験する事業です。町田市下水道部では小山中学校の生徒が４名参加し、様々な仕事を体験していきました。今回は、普段は下水道になじみのない中学生が、４日間の職場体験を通して学んだことをもとに、下水道クイズを考えてくれました！市民の皆様、中学生のクイズに是非挑戦してみて下さい。

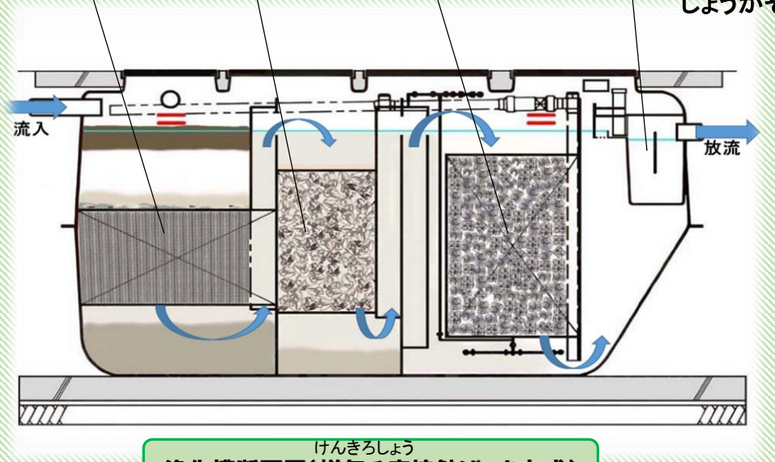
浄化槽（じょうかそう）のしくみ

家庭から出る汚水処理の方法には、下水処理場での処理と浄化槽での処理があります。

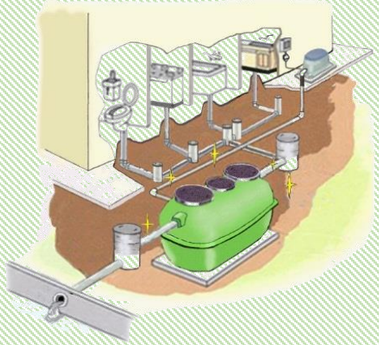
浄化槽は、家庭から排出される雑排水と「し尿」を処理するために、**個人の敷地内に設置される汚水処理施設です。**

浄化槽は、**微生物**の働きにより、水をきれいにしています。

町田市下水道キャラクター
じょうかそうくん



浄化槽断面図（嫌気ろ床（けんきろしょう）接触ばっき方式）

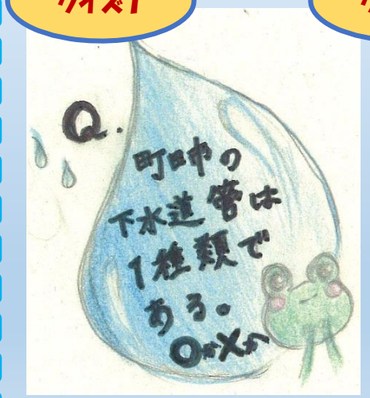


中学生が！下水道部にやって来た！

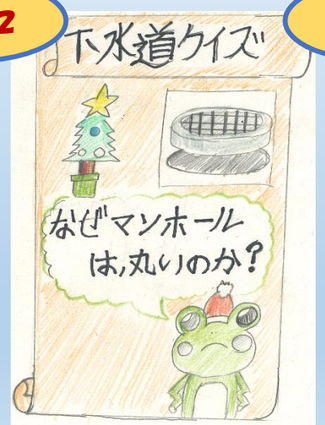
町田市下水道キャラクター
雨かえる

小山中2年生による出題です！答えは次号で発表します。

クイズ1



クイズ2



クイズ3

職場体験に参加した小山中2年生が、雨かえるのイラストとクイズを書いてくれました！

ありがとうケロ～☆

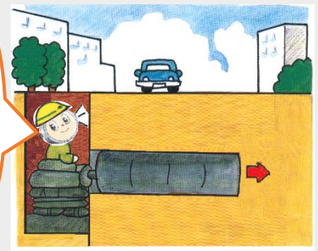
下水道工事のヒミツ！

ぼくと一緒に勉強しよう！

町田市下水道キャラクター
パイプロウ

下水道の整備には、さまざまな工法があります。今回は、町田市で実際に行われている下水道工事の中から二つの工法を紹介しよう！

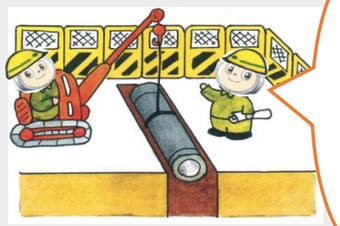
建物も道路もそのままで工事できるね



【推進（すいしん）工法】

作業スペースになる立坑（たてこう）部分だけ地面を掘り、そこから推進機で横に掘り進んで管を入れていきます。モグラがトンネルを掘るイメージだね！

工事場所にあった工法で工事しているんだ！



交通規制はちゃんとやらないとね！

【開削（かいさく）工法】

地面を直接、必要な深さまで掘り、下水道管を入れて埋め戻します。管の位置が浅い時には、一般的にこの工法だね！

次号は３月発行予定

ご意見・感想をお寄せください！！

【問い合わせ先】町田市下水道PR推進委員会事務局（下水道総務課）042-724-4287

下水道についてもっと知りたい方はこちらからご覧いただけます♪
http://www.city.machida.tokyo.jp/kurashi/suido/grsui/index.html