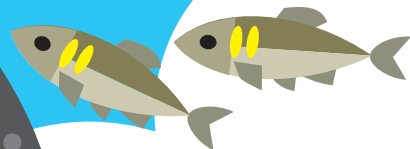


みんなの 下水道

しくみとはたらき



キミも
下水道マイスター
になろう!

2025年版

水はどこから来て、どこにいくの 下水道の役割って何だろう？

下水道局

わたし
私たちが使った水をきれいにしたり、大雨が降った時に家や学校などが水びたしにならないようにしたりするところです。

この赤い
線の中を
学習します！

ギョギョギョ！
こんにちは！ さかなクンです！
お魚さんたちにとっても、下水道って大切なものなんです。みんなで
いっしょに学んでいきましょうね！

川や海

さい
水再生センターで
きれいにされた水は、
川や海へ返されます。

下水道教育イメージキャラクター
さかなクン

だろう？



水源林

森は、貴重な水を
たくわえるところです。

ダム

川などの水を
せき止めて水をためておく
ところです。

浄水場

安全でおいしい水を
作るところです。

水再生センター

私たちが使った
水をきれいにする
ところです。

マイスターとは

ドイツ語で、名人や達人、親方や師しょうと
いった意味で使われ、プロ中のプロにあたえら
れる最高のしょう号のことをいいます。

みんなの 下水道

しくみとはたらき

もくじ

- めざせ!!下水道マイスター・ 1-2
- よごれた水のゆくえ 3-4
- 下水道管と働く人たち 5-6
- 水再生センターのしくみ 7-8
- 水再生センターで働く人たち ... 9
- 活やくするび生物 10
- 水再生センターマップ 11-12
- 資源の有効利用 13
- 川の変化 14
- 世界の水かん境とSDGs 15
- 災害時の下水道 16
- 考えてみよう 17
- まとめてみよう 18
- 下水道豆知識クイズ 19
- 参加型プログラム 20

ぼくもいっしょに
勉強していくよ!



下水道局
キャラクター
アースくん

めざせ!! 下水道 マイスター



水野大地

小学4年生の
元気な男の子



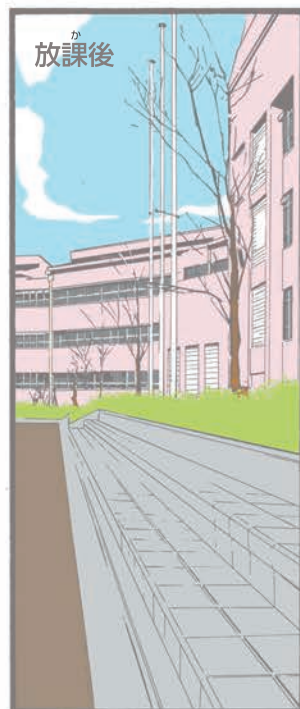
小川めぐる

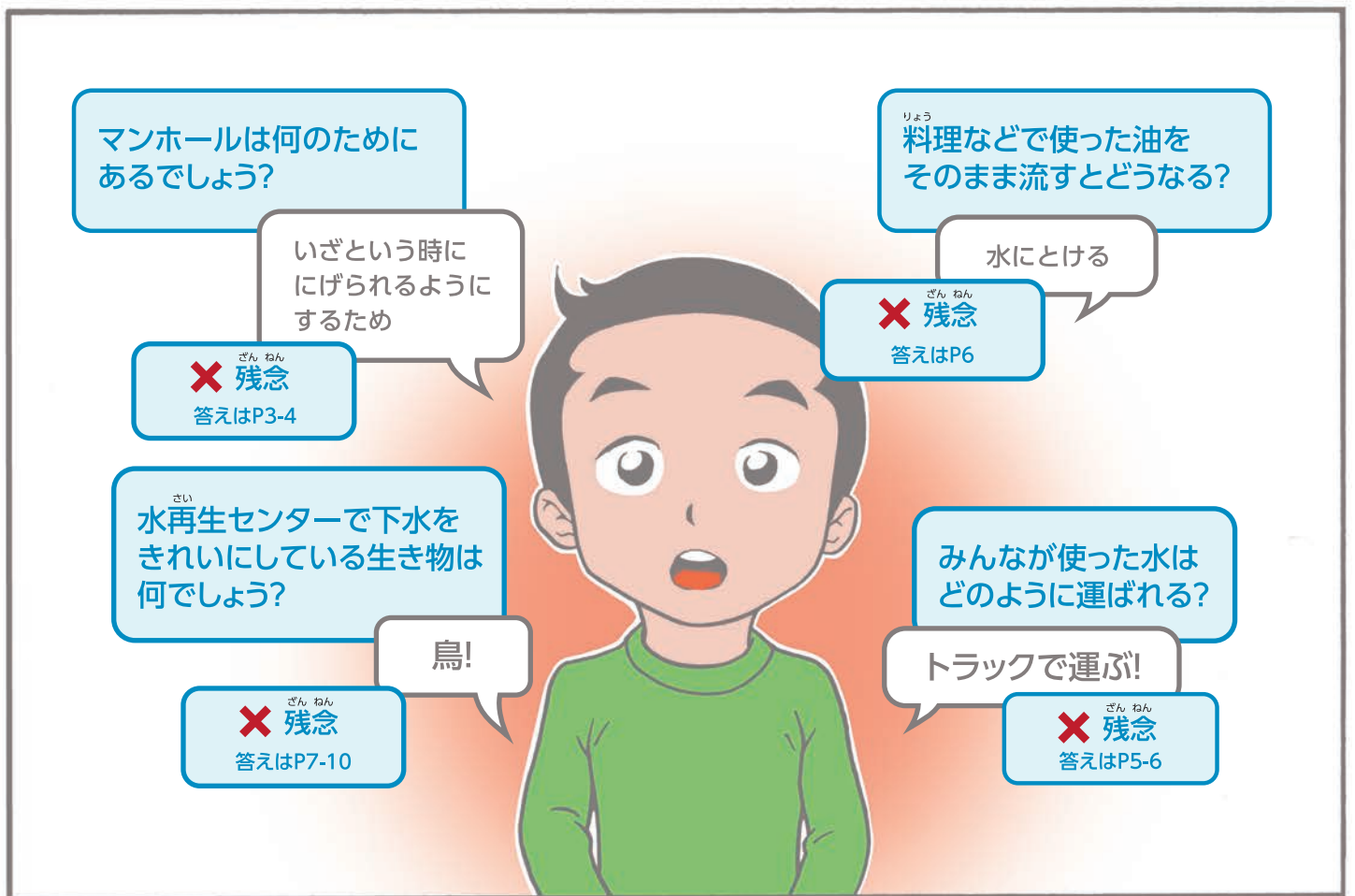
大地の同級生で
下水道マイスター



水のよう精^{せい}

マンホール^{あらわ}に現れ
クイズを出題する





道路にあるマンホールを見るときは車や自転車に気をつけてね。

みんなが使った水はどこへ行くのだろうか？

わたし 私たちの家や学校、工場などから流れ出るよごれた水や雨水を下水といいます。下水はどこへ行くのでしょうか。

家から流れ出る下水のゆくえを下の点線(----→)で確認^{かく にん}してみましょう。

下水道の入口

下の写真は下水道の入口です。
どこが入口なのか○で囲^{かこ}んでみましょう。



家や庭の下には、よごれた水や雨水を流す管(はい水管)がうめられています。はい水管は、道路の下にある下水道管につながっています。

はい水管は熱^{ねつ}に弱い^{ねつ}ので熱湯を流さないようにしましょう。

わたし 私たちの家や学校の中には、下水道の入口がどこに何個あるか調べてみましょう。

場所

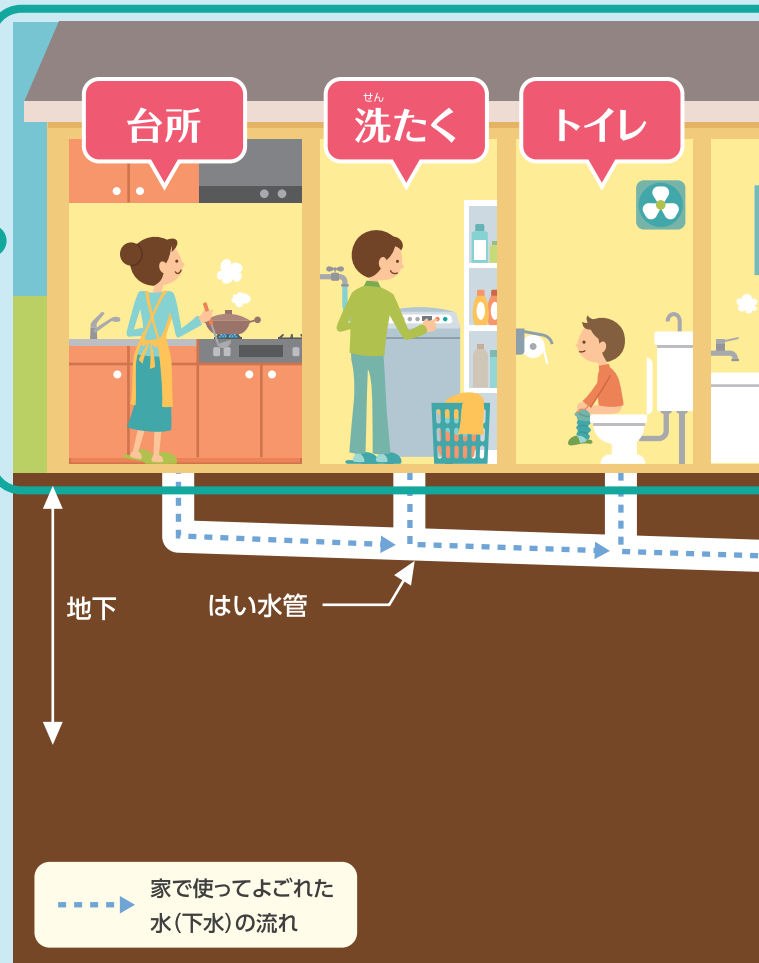
(家・学校など)

予想

00 個

結果

00 個



マンホール



道路の下の下
水道管を点検^{けん}したり、そうじをしたりするときに、人が入るための入口です。

【マンホールの語源^{げん}】
マン(人)とホール^{あな}(穴)を組み合わせた語。



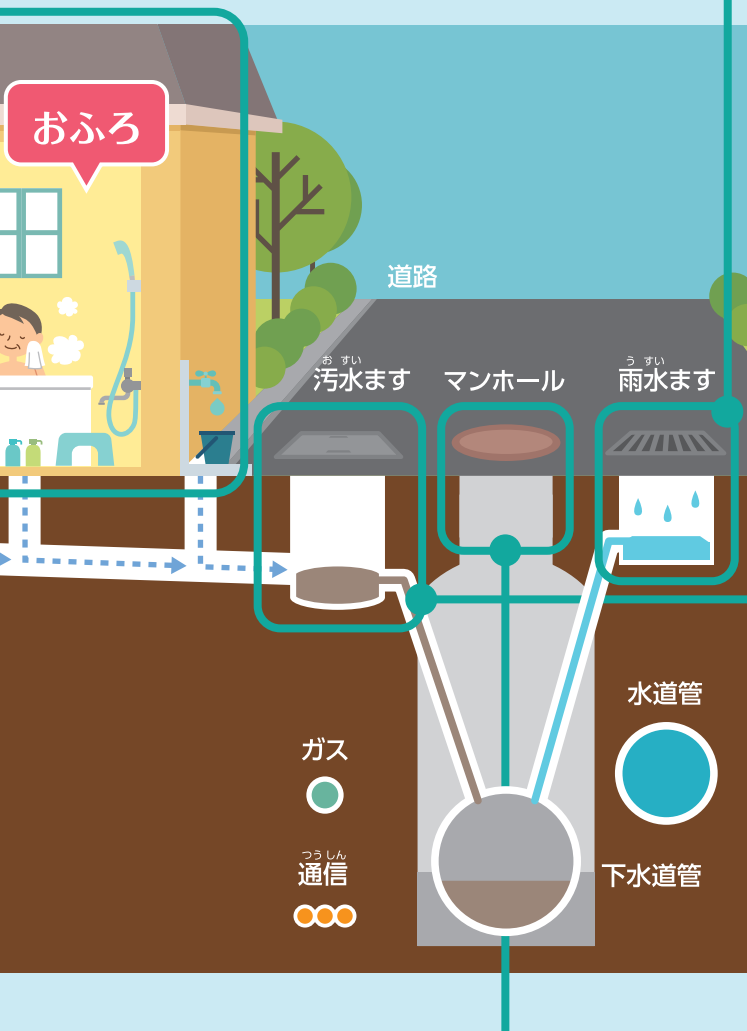
家で一人が1日に使う水の量

平均**215L** (令和4年度時点)

……2リットルのペットボトル
107本分になります。

(東京都水道局「水道・くらしのガイド」から)

お風呂



道路にある「雨水ます」、「汚水ます」と「マンホール」も
下水道の一部です。

雨水ます



道路に降った雨が下水道に入る入口です。ふたに雨が入るあなが開いていて、道路などが水びたしになるのを防ぎます。

⚠️ 雨水ますに落ち葉やゴミなどを捨てると、下水道管がつまり、道路などが水びたしになる原因となります。

汚水ます

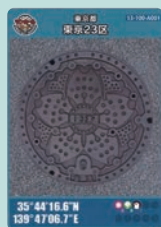
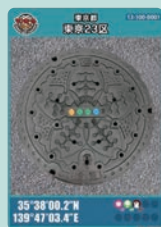


家の下にあるはい水管と、道路の下にある下水道管をつないでいます。下水道管の点検やそうじをするときに使います。

集めて『楽しい♪』 コレクションカード！



「マンホールカード」は、下水道関連施設や観光案内所などで無料配布されています。ぜひ、集めてみてね！



東京都のマンホール



都の花「ソメイヨシノ」、
都の木「イチョウ」、都民の
鳥「ユリカモメ」がかかれています。

都内のマンホールふたデザインです！
ぜひ見てね！



自分の
住んでいるところの
マンホールを
調べてみよう

下水道に入ったよごれた水は
どこに流れていくのだろう？



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^{みづ}再^{さい}いきます。水再生センターに近くなると、たくさんの下水が集まり、下水道管が大きくな^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。

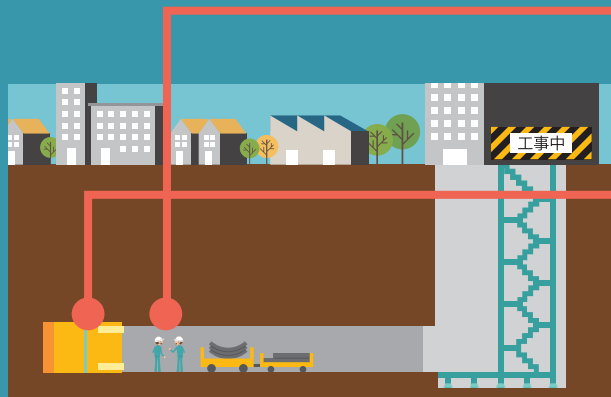


中野区から杉並区まで通っている和田弥生幹線
※10歳の平均身長(令和5年度学校保健統計調査から)



下水道管をつくる

下水道管は、道路をほって管^{かん}をうめたり、地下にトンネルをほって中で管^{かん}を組み立てたりしてつくりま^かす。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^き械^{かい}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^き械^{かい}で組み立てて、下水道管の形にしていきます。

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
っていきます。



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。



下水道管を点検して
いるところ

▼ 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



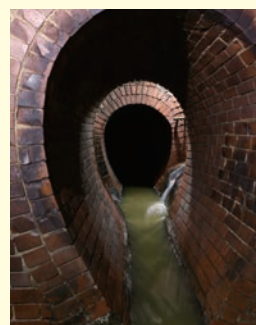
オイルボール



下水道局の浅香さんのお話

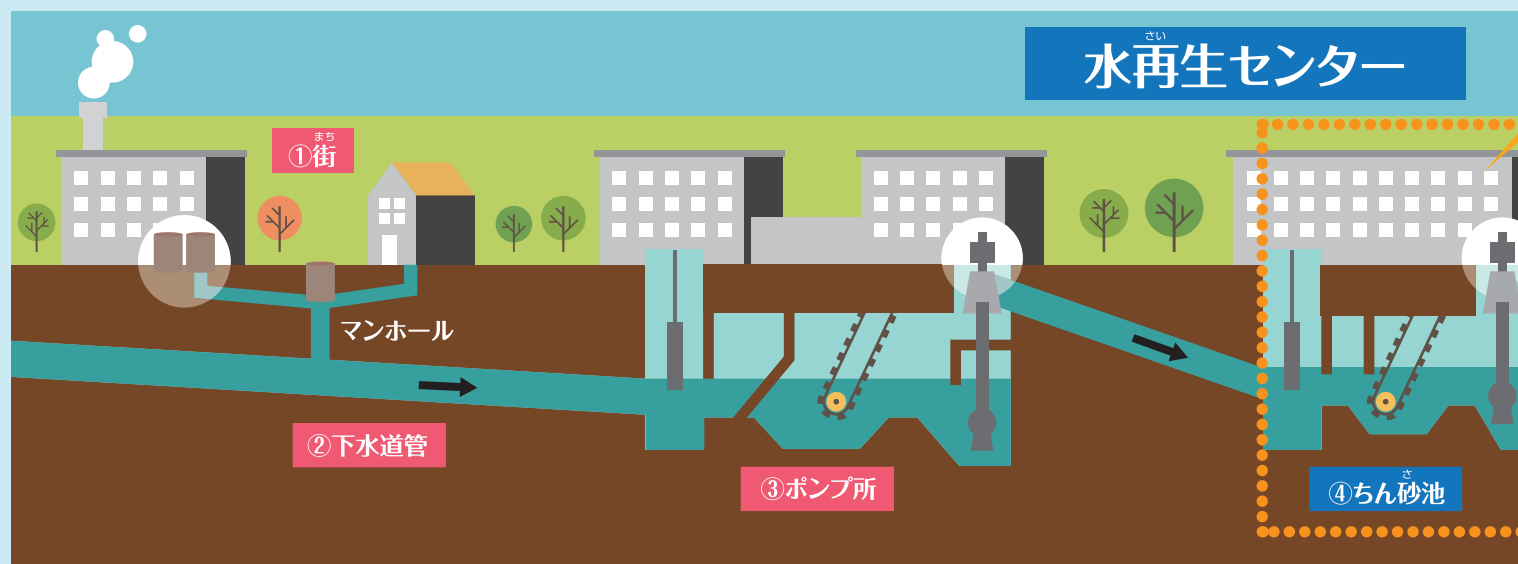
下水道管がこわれたりつまったりしないように、マンホールの中に入って、調
査や清そうを行なっています。直径80cm以上の大きな管は人が入って点検し、
小さな管は専用のカメラを管の中に入れてパソコンで確認しています。下水道
局で働いている人たちは、下水道を大切に守っています。今から140年前の明
治時代に作られたレンガの下水道管が今でも使われているところがあります。
みなさんも油やごみを下水道に流さないようにして、大切に使ってください。

140年前に作られた
下水道管



下水はどうやってきれいになるのだろう？

下水は水再生センターでさまざまな工程を経てきれいになり、川や海へ返されていきます。下水道を正しく使うことが、私たちの暮らしや、川や海を守ることにつながります。



① 街



わたしたちが生活する中で使った水や降った雨は、下水道管へ流れていきます。

② 下水道管



よごれた水や雨水を集めて、水再生センターまで運びます。水が自然に流れるよう、ななめに少しずつ地下深く下がっていくように作られています。

③ ポンプ所



下水道管はゆるやかにかたむいているため、高い方から低い方へ向かって自然に流れます。地下深くまで流れていった下水を一度くみあげて、高い位置からもう一度下水道管に流し、水再生センターまで自然に流れるようにしています。

東京都が管理する水再生センター(20か所)で処理する下水の量を25mプールで表すと

1日 約18,333はい分

マヨネーズ大さじ1ぱい(15mL)を捨てると…
魚が快適に住める水質にするために、

3,900リットル
(2リットルのペットボトルで1,950本分)
の水が必要となります。

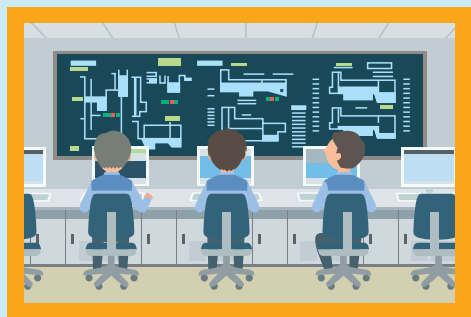
⑩ おでい処理し設



⑤⑥⑦でしずめたどろは水分を取り除き、燃やして灰にしてうめ立てるほか、資源として活用するなど私たちの暮らしに役立てます。

※おでいについては13ページを見てみましょう。

水再生センターはどこにあるのだろう？



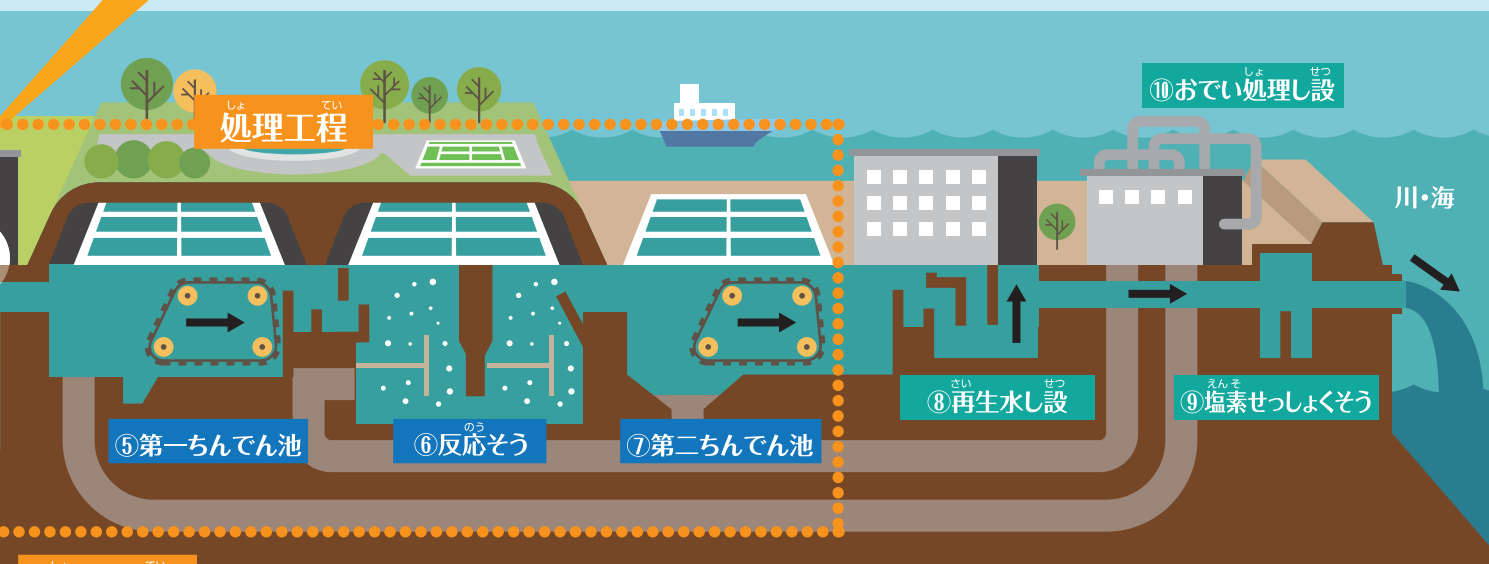
中央かん視室

ぜひ見てみよう!!

水再生センターでの処理の工程は、動画でも楽しく分かりやすく学習することができます!

アニメボタンとマリンの下水道大ぼう険

動画以外でも下水道について分かりやすく学習することができます。



処理工程

④ ちん砂池



下水の中にある大きなゴミや砂などをしずめて取り除きます。



⑤ 第一ちんでん池



細かいよごれを2～3時間かけてゆっくりしずめて、取り除きます。



⑥ 反応そう



どろ(活性おでい)の中に生物が住んでいて、下水の中のをよごれを食べてくれます。

び生物が元気に働けるよう、空気を送っています。(6～8時間)

※び生物については10ページを見てみましょう。



⑦ 第二ちんでん池



反応そうから流れてきたどろ(活性おでい)をさらに3～4時間かけてゆっくりしずめて、よごれを取り除きます。

⑨ 塩素せつしょうそう



⑦でよごれを取り除いた後の水を、プールなどで使われる塩素の仲間消毒して、きれいにした水を川や海に返します。



⑧ 再生水し設



処理した水をトイレ用水などに再利用するため、砂の層を通すなどして、よりきれいな「再生水」をつくります。



一部

はたら 働く人たちはどんな仕事をしているのだろう？



下水道局の高橋さんのお話

わたし さい
私たちは1日24時間365日、水再生センターを動かし、よごれた水をきれいに^{はたら}して、川や海がよごれないよう守っています。たくさんの人たちが働いている水再生センターの中を^{あん}ご案内します。

中央かん視室

全体の^{じょう}状きょうが分かる大きなモニターや、それぞれの^{き かい}機械を操作するためのパネルなどがあります。昼、夜、深夜の3グループで交代しながら、この部屋からポンプ所とセンター全体を動かしています。



▲中央かん視室

水再生センター内の設備

大切な^{せつ び}たくさんの設備が、いろいろなところにあります。これらが正しく動いているか^{けん}点検して回り、修理や、古くなった^{き かい}機械を新しくするための工事もしています。



▲設備の点検

水質試験室

処理をする工程の^{てい}いろいろなところから水を^{しよ}集めて、よごれた水をきれいにできているか、^{はたら}び生物が働いているかなどを^{けつ か}チェックする部屋です。結果はセンターに^{れん}連らくして、必要に応じて^{き かい}機械をコントロールします。



▲水質の検査

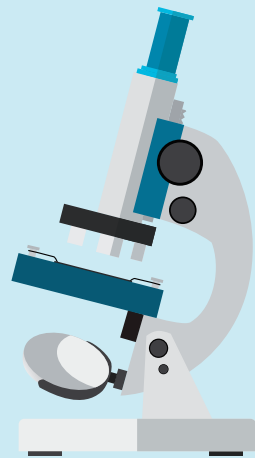


▲^{きよう}けんび鏡で^{じょうたい}び生物の状態をチェック

川や海はみんなのものです。^{たと}例えばごみや油を流さないなど、下水道を正しく使うことで、^{わたし}私たちといっしょに川や海をきれいにしていきましょう。

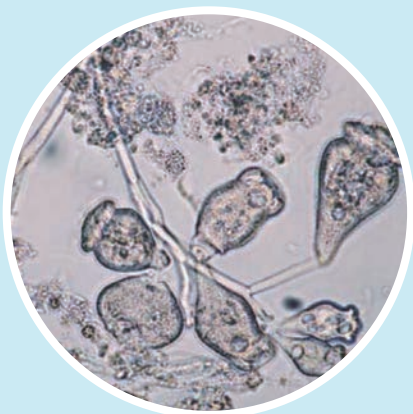
どんなび生物がいるのだろう？

水再生センターの反応そうの中には、下にあるように、けんび鏡で見ないとはっきりと様子が分からないほど小さなび生物がたくさんいます。び生物は下水にとけているゴミやよごれを食べて分解し、よごれた水をきれいにしています。この方法は、薬ざいを使わないかん境に優しい方法です。



エプスティリス

(頭の長さ0.05mmぐらい)



たくさんつながってむれになっています。

ユーグリファ

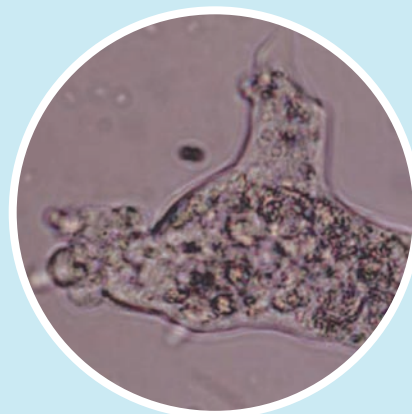
(0.05～0.1mmぐらい)



たまごの形をしたカラをもったアメーバのなかまです。

アメーバ

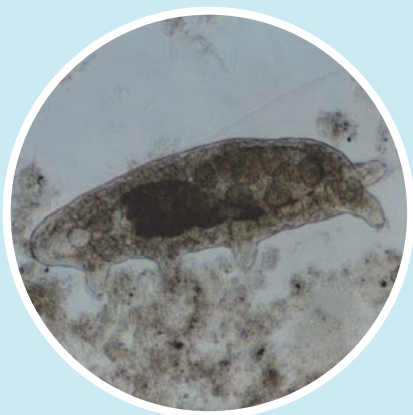
(0.05mmぐらい)



決まった形をしていません。体の形を変えながら移動します。

マクロビオツス

(0.5～1mmぐらい)



クマムシともよばれています。足が8本あり、つめがはえています。

ペラネマ

(0.05mmぐらい)



べんもうと言われる長い毛をもっています。向きを変えるときは、体を丸くします。

カエトノツス

(0.2mmぐらい)



イタチムシともよばれています。おしりが2つに分かれています。



下水道アドベンチャーWebサイトでは、動くび生物も見られるよ。
<https://www.gesuido-adventure.jp/zukan/>





すな まち みず さい せい
**砂町水再生センターの広さは
 827,033㎡**
 小学校およそ206校分だよ!

みんなが使った水が、
 どの水再生センターに流れていくのかわかったかな?
 実際に水再生センターに行き、見学してみよう!

東京23区



▲砂町水再生センターの航空写真



有明水再生センター

楽しく学べるし
 見学をWebで体
 験できます!



各水再生センターの処理区域

芝浦水再生センター
 三河島水再生センター
 砂町水再生センター
 有明水再生センター

みやぎ水再生センター
 落合水再生センター
 中野水再生センター
 森ヶ崎水再生センター

小管水再生センター
 葛西水再生センター
 新河岸水再生センター
 浮間水再生センター
 中川水再生センター

おでいやきれいになった水はどうなるのだろう？

下水をきれいにする^{ちゅう}と中で出た^{どろ}（おでい）を焼^やいて灰^{はい}をつくり、セメントの原料^{りょう}などに有効利用^{ごう}して私^{わたし}たちの生活^しに役立^{やく}てられます。

どろ（おでい）



灰



どろを焼^やいて軽^かくし、灰^{はい}をつくりま^すす。

下水をきれいにした^{しよ}処理水^{しゆ}は川や海に返^{かえ}しますが、一部はもっ^もときれいにした^{さい}再生水^{せいせい}にして、もう一度^{また}私^{わたし}たちの生活^しの中で使^{つか}われます。

流入水



ちんでん下水



処理水



再生水



P7、8とあわせて見てみましょう。

下の写真^{しやう}の中では、それぞれ下水をきれいにする^{ちゅう}と中で出た^{どろ}（おでい）や再生水^{せいせい}を使^{つか}っています。



下水道管

おでい^やを焼^{はい}いてつくった灰^{はい}に他の原料^{りょう}を混^まぜ、下水道管^{しやうすいどうかん}をつくっている。



ゆりかもめ

再生水^{せいせい}が「ゆりかもめ」の洗車^{せん}に利用^りされている。



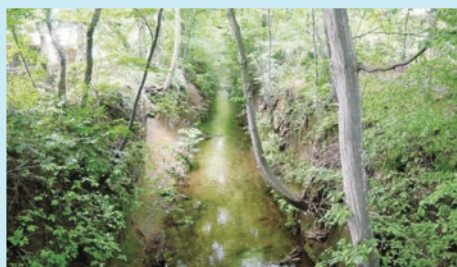
トイレ

再生水^{せいせい}が、東京都庁舎^{ちやうしや}をはじめ多くのオフィスビルなどのトイレ洗^{せん}じょう用水^{うすい}として利用^りされている。



公園のせせらぎ

再生水^{せいせい}が、公園の池の水^いとして利用^りされ、地域^{いち}の人々のいこいの場^ばになっている。



川

水の量^{りやう}が減^へった川^がに再生水^{せいせい}を流^{なが}すこと^で、川^のの流れ^{なみ}を復活^{ふっ}させている。



打ち水

再生水^{せいせい}を使^{つか}って打ち水^{うち}を行^{おこ}い、ヒートアイランド対策^{さく}に取り組^きんでいる。

川の変化

下水道ができて、多摩川はどのように変わったのだろう

下水道がまだあまりふきゅうしていなかった約50年前、川はとてもよごれており、それが原因でいろいろな問題がありました。

下水道が整備されたことで、川はきれいになり、私たちのくらしは快適になりました。

下水道ができる前の多摩川

街中にはドブ（道路わきのよごれがたまったみぞ）があり、いやなにおいがしたり、カやハエが発生していた。

大雨が降ると、街が水びたしになっていた。



50年前

家庭や工場などから出たよごれた水がそのまま川に流れこみ、川がよごれていた。



川がよごれてしまったことで、アユがいなくなっちゃったよ

下水道ができた後の多摩川

街中にドブはなくなり、いやなにおいや、カやハエの発生がなくなった。

大雨が降っても、街中が水びたしにならなくなった。



今



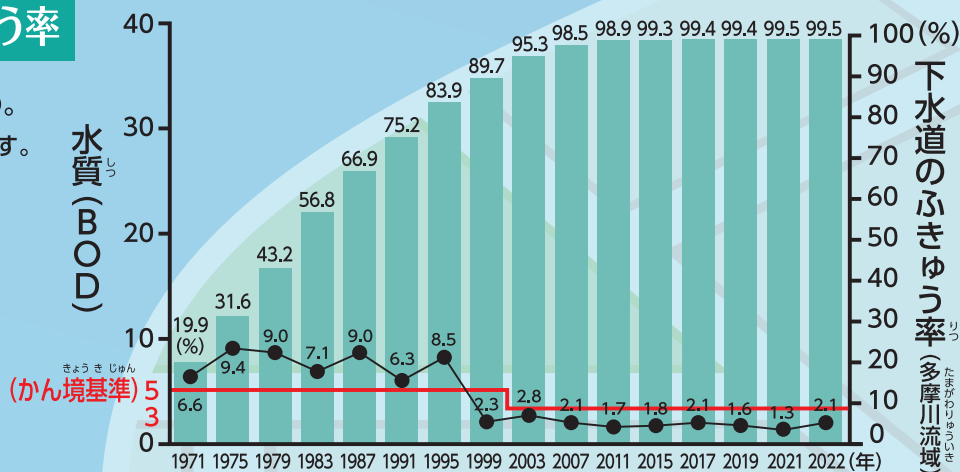
▲多摩川に戻ってきたアユ

家庭や工場などから出たよごれた水が水再生センターできれいな水となって川に返され、生き物のたくさんいるきれいな川がよみがえった。

多摩川の水質と下水道ふきゅう率

*BODとは、水のよごれ具合を示すもの。数値が低いほど水がきれいであることを示す。

*ふきゅうとは、広く行きわたること



世界の水かん境はどのようになっているのでしょうか？



下水道がないとどんなことが起きるの？

世界には今も下水道がない国があります。下水道が整備されていない国では、川や海がよごれ、大雨が降るとしん水ひ害が発生します。また、下水道がないため、トイレを使うことができない人々がたくさんいます。



▲あわがういている川
(出典：日本下水道新聞)



▲大雨でしん水した街
(出典：ウェザーニューズ)



世界の約5人に1人に
あたる15億人が、下
水道がないことで、
衛生的なトイレのな
い生活を送っている。



道ばたや草むらな
ど、屋外で用を足す
人々がたくさんいる。



下水道が
整備されると…

屋外で用を足すことな
どで、ばいきんが人の
手やハエなどの虫、
川、地面などを介して
体内に入って病気にな
り、1年で約52万5千
人の小さな子供たち
が命を落としている。



きれいなトイレで、
用を足せるかん境
づくりが、人の安心
で快適な生活を支
えます。

下水道がないと困ること
がたくさんあるんだね。



下水道事業のSDGsへの関わり

下水道が整備されていることは、世界の大切な目標であるSDGsの達成に大きく関わってきます。例えば、生活で使って汚れた水を下水道へ流し、私たちの生活かん境をきれいに保つことは、SDGsの「6 安全な水とトイレを世界中に」へつながります。

そのほかにも、道路や地面に降った雨を雨水ますを通して下水道管へ流し、街をしん水から守ることや、汚水を水再生センターできれいにしてから川や海に返し、水かん境を守っていることも、SDGsの達成に関わる下水道の大切な役割です。



▲下水道と関係のあるSDGsの項目

災害があっても下水道は大じょう夫なの？

災害によって、下水道管・水再生センター・ポンプ所などがひ害を受けると、私たちはふ段通りの生活ができなくなってしまいます。

災害があっても下水道を使えるように、さまざまな対策がなされています。

大雨でも大じょう夫！

一時的に雨をためるし設を整備

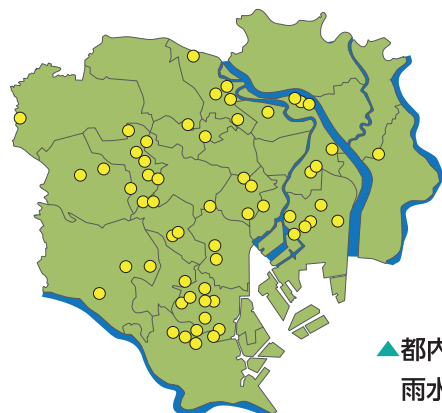
台風などの大雨によるしん水ひ害を防ぐため、雨水を一時的にためておくことができる広いスペースや大きな下水道管を街の下につくっています。



▲南砂雨水調整池。25mプール約80ばい分の雨水をためることができる。



▲和田弥生幹線。中野区から杉並区まで通っている直径8.5m全長2.2kmの下水道管



▲都内の雨水貯留し設

東京アメッシュでゲリラごう雨に備える

雨の状況がリアルタイムで分かる「東京アメッシュ」を使って、ゲリラごう雨などの情報をじん速にはあくし、しん水に備えています。



▲東京アメッシュ



地しんが来ても安心！

下水道し設のたいしん化

地しんが起きても、私たちがふ段通り下水道を使えるように、下水道管・水再生センター・ポンプ所のたいしん化を進めています。

仮設マンホールトイレ

青いゴムキャップがついたマンホールには、仮設トイレを設置して使うことができます。



青いゴムキャップで表示

▲仮設マンホールトイレ

電気が止まっても安心！

非常用電源設備

災害により停電しても、水再生センターやポンプ所の運転が止まらないよう、非常用電源設備の整備を進めています。

移動電源車

自家発電設備がないポンプ所などの下水道し設には、移動電源車を導入することで、停電しても電気を使うことができます。



▲移動電源車

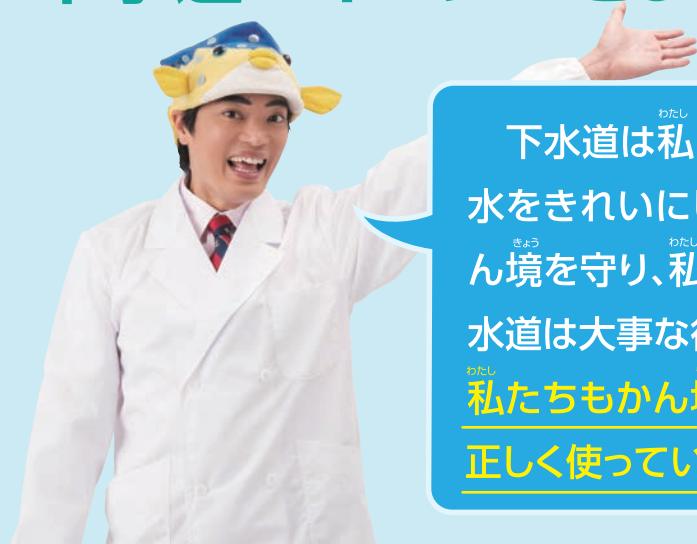
しん水ゼロ・安全・快適！
下水道



このほか、災害があったときには、他の県や都市と助け合えるよう準備もしているよ。



下水道マイスターとしてどんなことができるの？



下水道は私たちが毎日の生活で使っているたくさんの水をきれいにし、川や海へ返しているんだね。美しいかん境を守り、私たちが安全で健康な生活を送るために、下水道は大事な役割を果たしていることが分かったかな？
私たちもかん境を守るためにできることを考え、下水道を正しく使っていこうね！

- ☑ 油や水にとけないティッシュペーパーを台所のはい水口やトイレなどに流してはいけないことを、お家の人やお友達に教えてあげよう。
- ☑ 雨水ますに小石を入れたりすることで、下水道管がつまる原因になってしまわないように、注意しよう。
- ☑ 水再生センターや東京都虹の下水道館に行って、本物のし設を見たり、お仕事体験をしてみよう。



下水道アドベンチャーWebサイトで下水道マイスターを目指そう！

ここでは、下水道マイスターになるためのたくさんのコンテンツを用意しています！ぜひ遊びに来てね！



動画やマンガを見て下水道について学ぼう！



学習したらクイズやゲームにちょう戦！

これでキミも、**下水道マイスター**に！

学んだこと、考えたことを、新聞やポスターなどにまとめてみよう!

新聞づくり



れいわ ねんど しょうがくせいげんきゅう
令和6年度小学生下水道研究レポートコンクール
新聞部門 最優秀賞
練馬区立練馬第三小学校 佐藤 和奏さん

①内容を考える

- ★下水道について疑問に思うことや興味があることを書き出し、調べてみたいことを研究テーマにするとともに新聞名を考える。
- ★何をどのような方法で調べるか考える。

②取材する

- ★身近な下水道の入口を探してみる。
- ★下水道局のし設を見学する。
- 東京都虹の下水道館・各水再生センター
- 下水道探検隊や夏のイベントなど

③レイアウトを考える

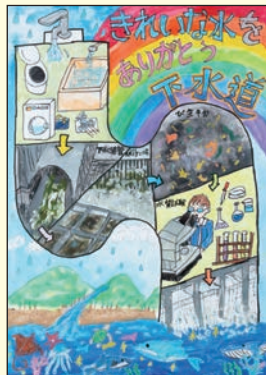
- ★読む人を思うかべながら、読みたいと思ってもらえるような見出しを考える。
- ★見出しにあわせて、調べて分かったことを分かりやすい言葉で具体的に書く。
- ★写真やイラスト、グラフなどを入れて読みやすくする。

④記事を書く

- ★研究テーマに合わせて調べたことから考えたことを最後にまとめて書く。
- ★記事はできるだけ自分の言葉を使って書く。
- ★書き間違いがないか必ず見直す。

ポスターづくり

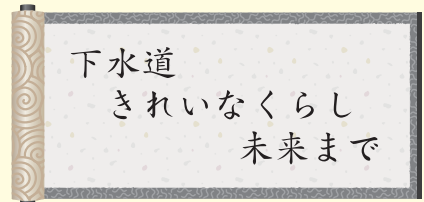
- ★下水道について勉強したことの中から、自分が伝えたいと思うテーマを考える。
- ★テーマに合った絵をかく。
- ★テーマに合った短く分かりやすい言葉を考えてポスターの中に目を引くように書き入れる。



れいわ ねんど しょうがくせいげんきゅう
令和6年度小学生下水道研究レポートコンクールポスター部門 最優秀賞
港区立白金小学校 小野 統悟さん
目黒区立油面小学校 小林 あずきさん

標語づくり

- ★下水道について勉強したことの中から、自分が伝えたいと思うテーマを考える。
- ★テーマに合う言葉をいくつか書き出す。
- ★5音、7音など、読みやすいリズムでまとめる。



れいわ ねんど しょうがくせいげんきゅう
令和6年度小学生下水道研究レポートコンクール
標語部門 最優秀賞
町田市立小山田南小学校 石田 七海さん



まとめたものはレポートコンクールに
応募しよう! (20ページ)

下水道豆知識クイズにちょう戦してみよう!

Q1

台所の流しや洗面台の下くだの管はなぜ曲がっているの?

Q2

マンホールのふたはなぜ丸いの?

Q3

23区しきの下水道管を全部つないだらどのくらいの長さになるの?

Q4

小さくて人が入れない下水道管はどうやって点検けんするの?

Q5

水再生センターで水がきれいになるまでに、どのくらい時間がかかるの?

Q6

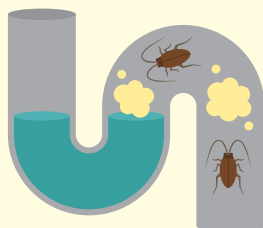
1cmのさいころ型がたをしたおでいの中に、び生物はどのくらいいるの?

A1

水をためてにおいや虫を家の中に入れないためです。



水がたまって
においや虫を
防ぐんだね



A2

ふたが丸いと、マンホールの中に落ちないからです。四角いふたは、なめめになると落ちてしまいます。



A3

23区やくの下水道管の長さは、約16,000km。これは東京とオーストラリアのシドニーを往復おうふくしたきよりとほぼ同じです。



すごーく、
長いんだね



A4

大きい下水道管には人が入って点検けんしていますが、小さい管かんにはテレビカメラを入れて点検しています。



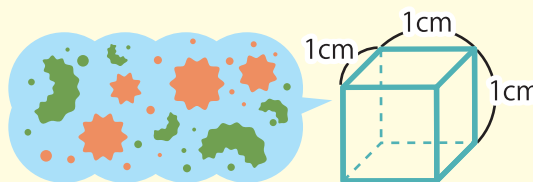
A5

下水が水再生センターさいに着いてから、きれいになるまでに、約半日～1日かかります。



A6

5,000～20,000びきのび生物がいます。体は小さいですが、下水をきれいにするために大活やくしています。



劇や実験、映像で楽しく学べる!



劇あり!

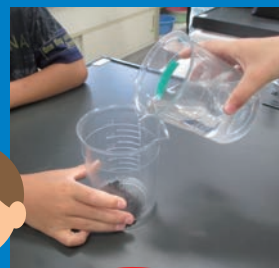


令和6年度の実し校数:505校／受講児童数:37,715人

でまえ授業

下水道局では、「下水道局のお姉さん」と「小学4年生の翔太」がみなさんの学校に行き、いっしょに下水道について勉強する「でまえ授業～みんなの下水道～」を実しています。

映像を見たり、いっしょに実験をしたりしながら楽しく下水道のしくみと役割を学ぶことができます。



実験あり!

映像あり!

下水道や水かん境の大切さを実際に体感!



下水道し設見学ツアー

ふ段目にふれることの少ない水再生センターなどの見学を通じて、下水道の役割や水かん境の大切さを学びます。さらに下水道の働きできれいになった隅田川を水上バスからながめます。

令和6年度の参加者数:27組54名



見どころ2

見どころ1

見どころ3



まとめたものを応ぼう!



小学生下水道研究レポートコンクール

【応ぼう形式】

①新聞部門 / ②ポスター部門 / ③標語部門

学校の授業や、夏休みの自由研究で作った作品をば集めます。下水道で働く人の話を聞いたり、調べたりして、思ったことや感じたことなどをまとめて、応ぼうしてみよう。

【応ぼう期間】 令和6年7月～9月

令和6年度の応ぼう者数:10,269人



受賞者は
さかなクンの
プレミアム授業に
参加できるよ!



下水道の仕事を体験しよう! 「下水道ってすごい! おもしろい! ありがたい!」

ふ段は入ることのできない下水道管やポンプ所、中央かん視室、水質検査室で
下水道の仕事を体験し、下水道にたずさわる人の思いや工夫に気づくことができます。

場 所 とうきょうと こうとう く あり あけ あり あけ みず さい せい
東京都江東区有明2-3-5 有明水再生センター5階

電 話 03-5564-2458

開館時間 9:30～16:30(入館は16:00まで)

最 寄 駅 ●東京臨海新交通臨海線(ゆりかもめ)「お台場海浜公園駅」下車 徒歩8分
●東京臨海高速鉄道りんかい線「国際展示場駅」下車 徒歩12分

休 館 日 ●月曜日(休日に当たる場合はその翌日) ●年末年始(12月29日から1月3日まで)

※ただし、夏休み期間中、下水道の日(9月10日)および都民の日(10月1日)は開館

※開館時間や休館日などの最新の情報については、ホームページをご確認ください。



下水道アドベンチャー Webサイト

<https://www.gesuido-adventure.jp>



下水道マイスターになるための
楽しいコンテンツをたくさん用意しています。
ぜひ遊びに来てください!

博士の出題するマイスタークイズをこう略して、
下水道マイスターを目指そう!

くわしくは、下水道アドベンチャー 検索 で検索してください。

水道キャラバン Webサイト

<https://www.suido-caravan.metro.tokyo.lg.jp/kids/>



水道を支える人々について
わかりやすくしょうかいしています!

水道について楽しく学べるクイズや
ゲームなどもけいさいされています!



くわしくは、おうち水道キャラバン キッズページ 検索 で検索してください。

【企画・発行】

- 東京都下水道局 総務部広報サービス課
〒163-8001
東京都新宿区西新宿2-8-1
電話 03(5320)6515
- 令和7年4月
令和6年度規格表第4類登録第156号



この印刷物はリサイクル適正Aランクの
用紙を使用しております。

小学校 年 組

名前