

水を守る 循環のしくみ

横浜市の水道・下水道・河川のしごと



水道局キャラクター
はまピョン

水道のしごと

1. 森林を整備し水源の環境を守る
2. 安全安心な水道水を作る
3. 24時間365日水道水を届け続ける



水源林



浄水場



水道管



水再生センター



下水道のしごと

1. 24時間365日下水道が使えるようにする
2. 汚れた水をきれいにし、水環境を守る
3. 浸水から街を守る



水環境キャラクター
かばのだいちゃん



河川のキャラクター
ハマカワさん

河川のしごと

1. 川を流れやすくする
2. 大雨を貯める
3. 安全を守る

「詳しい情報は、それぞれの動画を見てね」

水循環 みずじゆんかん



地球上の水は、海や地面などから蒸発し雲になり、その後、雨や雪として地表に戻ってきます。雨などは川になり、一部は水道水として使われ、使った水は下水管を通り、川に戻され海に流れていきます。このように、水はわたしたちの周りをめぐり続けており、これを水循環といいます。



私たちのまちを
めぐる水

水源林 すいげんりん



水源林は、降った雨の水を蓄える森林のことだよ。水源林の土は、落ち葉や枯れ枝が積もって、スポンジのようになっているんだ。そのため、降った雨は地中にたまり、ゆっくりと浸み込む間にきれいな地下水となり、少しずつ川に湧き出しているんだ。だから晴れの日が続いても川の水はなくなるんだ！



森を守ることは
水を守ること

浄水場 じょうすいじょう



浄水場は水道水を作る施設だよ。川などから取り入れた水は浄水場でいろいろな処理や検査をして、みんなが使う水道水になるんだよ。



水はどこからやってくるの？

水再生センター みずさいせい せんたー



みんなが使った水は地下にある下水道管を通して水再生センターにたどりつく。そこで微生物が汚れを分解してきれいにしてから、川や海に戻しているんだ。



よこはまの下水道を知ろう

河川 かせん



河川では、雨の水などをできるだけ早く海に水を流すための工事や雨を貯める施設の工事をしているわ。川を掃除するボランティアの方々もいるのよ！



ヨコハマの川とハマカワさん