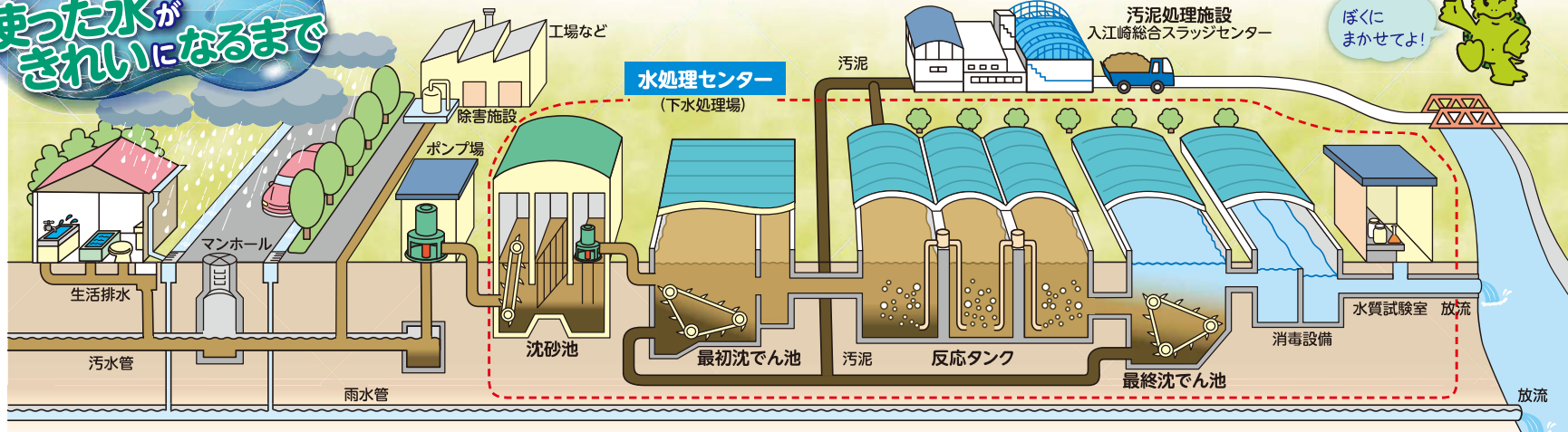


教えてカッピー! 使った水が きれいになるまで

くらしの中で使われて汚れた水は、下水道管を通して水処理センターできれいにします。
ここでは、水処理センターで水がどのようにきれいになるかを見てみましょう。



反応タンク内で活躍する微生物たち

- アスピディスカ
- ホルティセラ
- マクロバクテリウム

沈砂池	最初沈でん池	反応タンク	最終沈でん池	消毒設備	汚泥処理施設
下水に混ざっている砂を池の底に沈めて取ります。大きなごみは、スクリーンを使って取ります。	沈砂池で取れなかった細かい泥をゆっくり時間をかけ、沈めて取ります。	反応タンクには、下水の汚れを食べしてくれる微生物がたくさんいます。このタンクに空気を吹き込むと、微生物が元気になって下水の汚れをたくさん食べてくれます。	反応タンクで大きな固まりになった活性汚泥をゆっくり沈めます。	最後に消毒をして、川や海に放流します。	沈でん池で沈んだ泥(汚泥)を集めて水分を取り、燃やして灰にするところです。

汚れた水そのまま流しちゃうと、川や海が汚れてしまうんだ。環境を守るためにも、水処理センターは大事なんだね。排水口に油を流さないようにしたり、道路の雨水ますにごみを捨てたりしないようにしてね。

帰ってきた! 下水道豆知識 ~汚泥処理編エピソードゼロ~

前までの下水道豆知識は...
楽しく暮らしていた水の妖精...
オスイくんとなり様々な設備との...
あふりまかさの下水落ち...
アタシが一目引き受けやすヨ
設備No.011 [最初沈でん池のシュウちゃん]
設備No.018 [最終沈でん池のシュウちゃん]
オデイくん(1%)
設備No.014 [汚泥貯留槽のタメ助]

下水道豆知識【設備編】全7回を上下水道局ウェブサイトにもとめて掲載しています。ぜひご覧ください!

川崎市上下水道局 下水道豆知識 | Q

施設保全課 ☎044-200-2822 図044-200-3980

諏訪仮排水所の改良整備内容の変更について

令和元年東日本台風による浸水被害を踏まえ、高津区諏訪2丁目にある諏訪仮排水所のポンプ能力を増強する改良工事を実施していますが、新型コロナウイルス感染拡大の影響により改良に必要な電気部品(高圧ケーブル、ブレーカーなど)の供給が滞っているため整備時期を令和4年3月中から同年5月中に変更します。また、地下埋設物を避け確実に雨水を河川に排水するため、当初の送水ルートを変更します。

変更前	変更後
<p>諏訪仮排水所 位置図</p> <p>仮排水所 (イメージ)</p> <p><排水ポンプ能力> 毎分6立方メートル (改良前) ⇒毎分20立方メートル (改良後)</p>	<p>諏訪仮排水所 位置図</p> <p>仮排水所 (イメージ)</p> <p><排水ポンプ能力> 毎分6立方メートル (改良前) ⇒毎分20立方メートル (改良後)</p>

令和4年3月中に整備予定

令和4年5月中に整備予定

整備時期に関すること 施設課 ☎044-200-2898 図044-200-3980
送水ルートに関すること 下水道管課 ☎044-200-2912 図044-200-3980