

安全でおいしい 水道水がとどくまで



森(緑のダム)

スポンジのようなすき間の多い森の土は、ふった雨をたくわえ、少しずつ川へ流し出すことから森は「緑のダム」と呼ばれています。

雨

ダム

水蒸気

川

海

②薬品注入設備

水の中の細かい砂や土をすくめやすくするために薬を入れます。

④フロック形成池

薬のはたらきで、水の中の細かい砂や土をフロックというかたまりにします。

⑥ろ過池

砂のそうに水を通し、さらにきれいな水にします。

⑦消毒設備

次亜塩素酸ナトリウムを入れて塩素消毒します。

浄水場のしくみ

①着水井

取水場から送られた水を落ち着かせるための池です。

③混和池

水と薬をよく混ぜ合わせます。

⑤沈でん池

フロックをすくめて、うわずみの水をろ過池へ送ります。

⑧浄水池

飲めるようになった水をためておきます。

取水口

川の水を取り入れます。

取水場

川の水を取り入れ、浄水場へ送ります。

浄水場

川の水をきれいにして水道水をつくります。

沈砂池

砂や土をすくめます。

取水ポンプ

取水口で取り入れた水を浄水場へ送り出します。

水資源再生センター

家庭や工場などで使った汚れた水をきれいにし、川や海に戻すところです。

下水

水はどこからくるの？

山にふった雨は森の土を通り、川となって流れていくよ。川の水は、浄水場へと届けられるんだ！
浄水場できれいになった水道水は、水道管を通して、みんなの家のじゃ口へと届けられるよ。



配水池

みんなの家や学校などへ送るための水道水をためておくところです。

送水ポンプ

きれいになった水道水を高いところにある配水池へ送り出します。

水道水

家や学校のじゃ口

浄水場は、水のクリーニング工場なんだね！