



水道水ができるしくみ

雨や雪

水はいつだって、どこから来るの？

山にふった雨や雪は、川となって流れていく。川の水はダムにためられ、浄水場へと送られるよ。浄水場できれいになった水は、地面の下の水道管を通過して、みんなの家まで届けられているんだ。

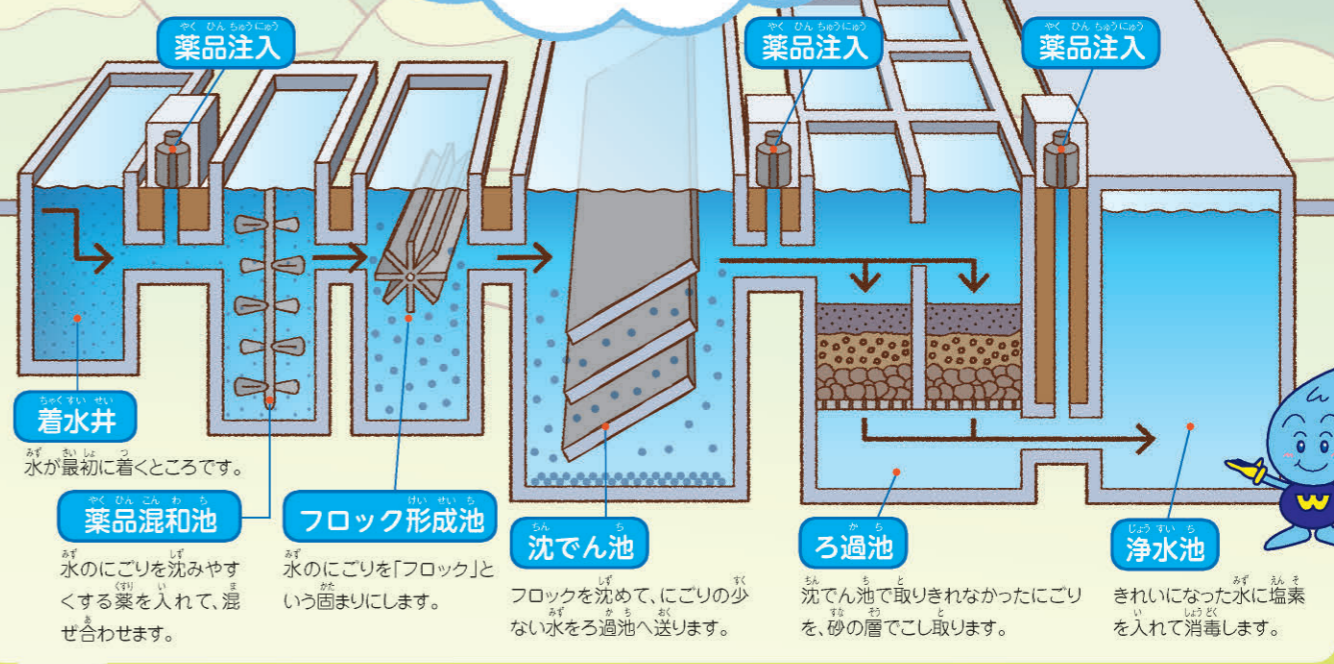


水道局キャラクター ウォッターくん

ダムをつくって、水をためておきます。

水源

浄水場のしくみ



薬品注入

着水井

水が最初に着くところです。

薬品混和池

水のごりを沈みやすくする薬を入れて、混ぜ合わせます。

フロック形成池

水のごりを「フロック」という固まりにします。

沈でん池

フロックを沈めて、にごりの少ない水をろ過池へ送ります。

ろ過池

沈でん池で取りきれなかったにごりを、砂の層でこし取ります。

浄水池

きれいになった水に塩素を入れて消毒します。

蒸発

小石や砂などを取り除くところです。

沈砂池

にごりを取り除き、きれいな水道水をつくる「水の工場」です。

浄水場

配水所

浄水場できれいになった水をためておくところです。

水道水

配水管

地中にあるように張りめぐらされた配水管で水道水を届けます。



水は地球をぐるぐるめぐっているんだね！

下水

浄化センター

使われた水の汚れを取り除いて海や川に放流します。

家や学校の蛇口

いつでも使いたいときに使いたい量の水が出てきます。

海