

水道用水のしくみ

1 ダム



ここは八戸ダム。水の量を調整して、日照りや大雨にも対応できるようにしているんだ。



いつもみんなが飲んでいる水はどうやって作っているのだろう？きれいで安心して使える水を作るために、色々な処理をしているんだよ。実際にどんな処理をしているのか、見てみよう！

3 着水井



ポンプで押し上げられた水がここを通過して薬品混和池へ送られるんだ。

5 フロック形成池



薬の入った水をかきまぜて、ごみを小さなかたまりにしていくな。ぎゅっ!!

7 緩速ろ過池



ちいさなごみを取り除くために、砂の層に水を通させる。これをろ過と言うんだ。

9 浄水池



消毒したきれいな水をせいつけつにしてためているんだ。

4 薬品混和池



水の中の小さなごみをかためるために薬を入れるところだよ。

8 塩素混和池



塩素という薬を入れて、消毒をしているんだ。実はもうこの水は飲めるんだよ。

6 沈殿池



ここでごみのかたまりが池の底に沈み、上澄みの水をろ過池へ送るんだ。

10 配水池



市が県からといた水をためておいてみんなの家に送り出しているんだ。

2 取水塔



江の川の水をポンプでくみあげて、浄水場まで送っているんだ。みんなも江の川の水を飲んでいるんだよ。



水道水を作るしくみが良く分かったかな？蛇口をひねれば簡単に出てくる水も、作るのは大変なんだね。みんなも水を大切にしよう。

しまねけん きぎょうきよくせいぶじむしょ
島根県企業局西部事務所
〒699-2837 江津市松川町上河戸703番地
TEL (0855) 57-0221
FAX (0855) 57-0049
http://www.pref.shimane.lg.jp/kigyo/



メーター 止水せん

