

水道用水のしくみ

1 ダム



ここはダム。
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、色々な処理をしてあるんだよ。
実際にどんな処理をしているのか、見てみよう！

3 沈砂池



取水した水に
混じっている
砂をここで沈
めるんだ。

4 着水井



ポンプで押し上げられた
水を緩速ろ過池に送るた
めにここで水の量、水位を
ととのえるんだ。

6 滅菌槽

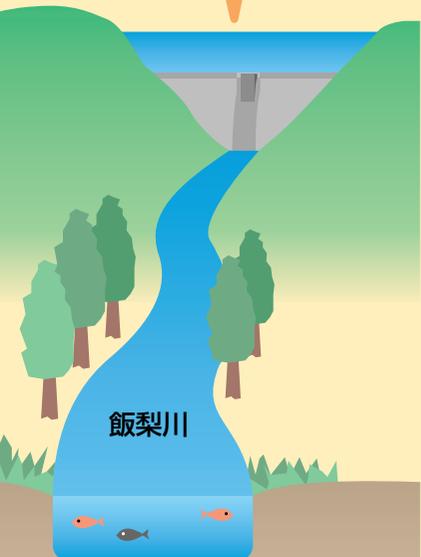


ろ過した水に
塩素という薬
を入れて消毒
するんだ。

7 浄水池



消毒したきれ
いな水をせい
けつにしてた
めているんだ。

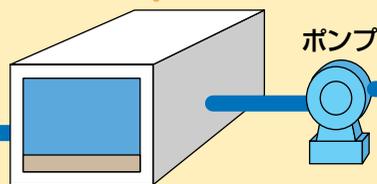


飯梨川

2 集水埋渠



飯梨川の地下に流れて
いる水をここから取水す
るんだ。



ポンプ

5 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
す。これをろ過と
言うんだ。

8 調整池



ポンプで送られてき
た水をためておいて、
ひつような量を市や
町に送るんだ。

薬用ポンプ



塩素

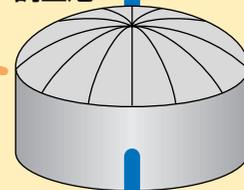
ポンプ

調整池

9 配水池



市や町が県からとどい
た水をためて、みんなの
家に送り出しているよ。



配水池

しまねけん きぎょうきょくとうぶじむしょ
島根県企業局東部事務所
〒692-0002 安来市上坂町545-1
TEL (0854)22-2748
FAX (0854)22-5460
<http://www.pref.shimane.lg.jp/kigyo/>



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。



メーター 止水せん

