

2 水道の仕事と下水道の役割

水道

水道の目的は、みなさんが健康で快適なくらしができるように、いつでも飲んだり使ったりできる安全な水を届けることです。上下水道局ではみなさんに水道を安心して使ってもらえるように、いろいろな仕事をしています。

■水を確保する



八田ダム（八田ダム管理所建設）

■水の検査をする



■浄水場の管理をする



■水もれを調べ修理する



下水道

下水道は、快適で衛生的な生活環境づくりと、豊かな自然を守るために、みなさんが使った汚れた水をきれいに自然に戻しています。また、雨に降った雨を早く海や川に流れるようにして、街中が水びたしにならないようにしています。

■周辺環境の改善



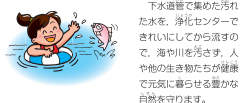
■大雨から街を守る



■トイレの水洗化



■水質の保全



6 数字で見る福山の水道・下水道

1日に使う水の量

福山市内で1日に使う水の量は、約13万7千m³(立方メートル)です。学校のプールに入ると、約460倍になります。

1日(8時2分～18時10分) 1,000t (1000立方メートル)

学校のプール1日 350t (350立方メートル)

1人(1日)が1日に使う水の量は、約200ℓです。

福山市内の家庭で1人が1日に使う水の量は、約200ℓです。

パケツ1箱 10ℓ

1日に処理する汚れた水の量

福山市内で1日に処理する汚れた水の量は、約10万5千m³(立方メートル)です。学校のプールに入ると、約350倍になります。

福山市の水と市販のミネラルウォーターの値段を比べると...

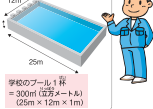
ミネラルウォーター(500ml)1本 100円

福山市の水水道水(500ml)1,260円

本あたり 0.08円

福山市の水水道水(500ml)1,260円

福山市の水水道水(500ml)1,260円



学校のプール1日 350t (350立方メートル)

福山市の水水道水(500ml)1,260円

福山市の水水道水(500ml)1,260円

福山市の水水道水(500ml)1,260円

福山市の水水道水(500ml)1,260円

福山市の水水道水(500ml)1,260円

7 水を汚さないために

家では

- ▶ 野菜くずやごみはネットをかけて取り、排水口に落とさないようにしましょう。
- ▶ 汚れたのどいお皿などは、紙で汚れをふきとって洗いましょう。
- ▶ 油は新聞紙などに吸わせて、燃えるごみとして捨てましょう。
- ▶ 洗濯はなるべくまとめてし、洗剤の使用量を減らしましょう。

汚れをうずめて、魚がすみやすくなるためには、こんなに水が必要ですよ。

お風呂(180ℓ)のお湯を流す 約 300ℓ 47ℓ

コップ1杯(200ℓ)の牛乳を流す 約 300ℓ 11ℓ

引用：環境省「生活排水対策」

発行/福山市上下水道局
〒720-8526 福山市古野上町15番25号
TEL (084) 928-1526

2021年(令和3年)2月発行

わたしたちと福山の水道・下水道



下水道工事を見学された小学生のみなさん



地震などの災害に備えて飲む水を受け取る訓練の様子



安心・安全な福山の水道水をお伝えする「水道人間ガイド」

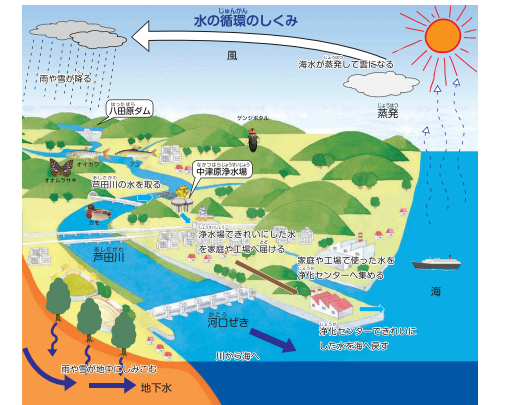
1 水の旅

地球上の水は、いつも姿を変えて動いています。大部分を占めている海水は、太陽の熱を受けて蒸発して雲となり、やがて雨や雪となって地上に降ります。その水は、地面にしみこんで地下水になったり、川となって再び海へ戻っていったりします。これを水の循環といひ、ごろした水の旅がたえずまわっています。

地下水は、何年も前に降った雨や雪が、長い時間をかけて地中深くにしみこんだもので、きれいな水になって地下水脈に貯えられます。また、山に降った雨や雪の多くは、山腹部に凍らせた大きなダムに溜められて、水道の水源などになります。

福山市では、生活に必要な水を主に芦田川から取水し、浄水場で安心・安全な水にして家庭や工場などに届けています。また、家庭や工場が使われた汚れた水は、浄化センター(下水道処理場)に集めてきれいな水にして海に戻しています。

このようにして、みなさんが使っている水も地球上を繰り返し循環しているのです。



とても少ない使える水(生活で使える水は地球上にある水の0.01%)

地球上にある約14億t(立方メートル)の水の約97.5%は海水です。残りの約2.5%は淡水ですが、その淡水のほとんどは北極や南極などの氷に姿を変えていたり、地下水であるため、私たちが生活で使える川や湖などの水の量は、わずか0.01%(10万t(立方キロメートル))しかありません。