

環境にやさしい水道



仙台市の地形は、西から東に向かってだんだん低くなっているよ。この地形を利用して、西側の高いところに浄水場をつくることによって、できるだけポンプ(電気)を使わない「自然流下」で水道水をみんなの家に届けているんだよ!

自然流下ってなに?

水には、高いところから低いところに流れる性質があり、これを「自然流下」といいます。

仙台市の水道は、とっても「エコ」なんだね!

水源のまわりの森を守り育てる活動をしています。

きれいな水源を守るため、市民のみなさんと協力してダム周辺の清掃を行っています。



浄水場や配水所に、太陽光発電や水力発電の機械を設置しています。

環境を守る取り組み

わたしたちがきれいな水を安心して飲めるのは、自然のおかげなんだ。いつまでもきれいな水を守るために、自然を大切にしなければいけないね。

自然を守るためにわたしたちにはどんなことができるかな? 考えてみよう!



水道まめちしき

これできみも水道博士♪



Q1 水道水の検査は、何項目について行われているの?

- ① およそ10項目
- ② およそ100項目
- ③ およそ200項目

~まめちしき~

水道法という法律で決められた検査項目はおよそ50項目。仙台市では、それよりもずっと多い項目を検査しているんだ! ちなみに、お店で売られているミネラルウォーターの検査項目はおよそ40項目。仙台市の水道水はとても安全だね!



Q2 仙台市で水道の供給がはじまったのは、いつ?

- ① 明治12年
- ② 大正12年
- ③ 昭和12年

~まめちしき~

昔は井戸水や川の水をくんで飲む水に使っていたけど、きたない水が原因でコレラなどの病気が流行したため、水道をつくる必要があったんだ。ヨーロッパの進んだ技術を取り入れるため、イギリス人のバルトンさんに調査・設計をお願いして、その結果が仙台の水道の基礎になったんだよ。



Q3 水道料金は、1リットルでどれくらい?

- ① 0.2円
- ② 20円
- ③ 200円

~まめちしき~

お店で売られているミネラルウォーターは、500ミリリットルのペットボトル2本でおよそ200円。水道水はミネラルウォーターの1000分の1の値段だよ! 仙台市の水道水はすごくお得なんだ。



比べてみよう!

浄水場で1日につくられる水

学校の25メートルプール約250,000リットルでかぞえると...

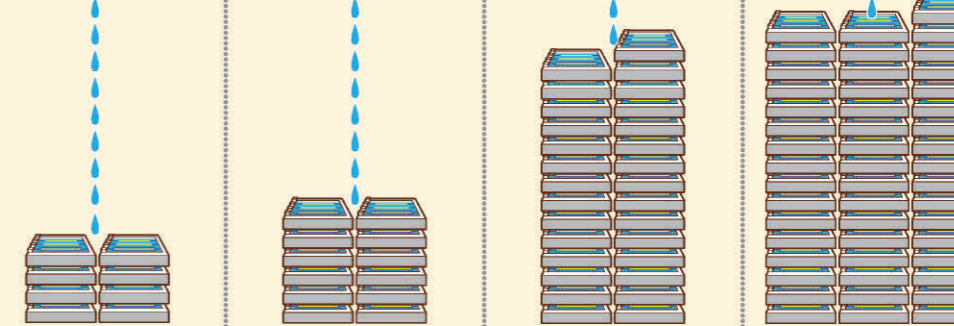


中原浄水場
およそ80杯分

福岡浄水場
およそ120杯分

国見浄水場
およそ290杯分

茂庭浄水場
およそ490杯分



※季節や日によってつくられる水の量は変わります。これは令和元年度の平均値です。