



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！



水源地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。

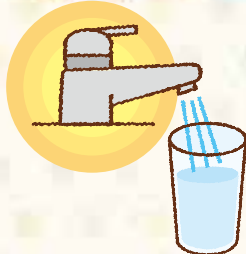


浄水場や配水所に、太陽光発電や水力発電の機械を設置しています。

低い

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

～ヒント(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っても安全だね！



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

～ヒント(まめちしき)～

昔は井戸水や川の水をくんで飲み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、イギリス人のパルトンさんに調査・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。



～パルトンさん～

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

～ヒント(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。



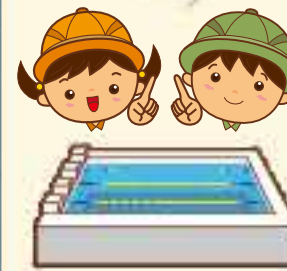
①...ええええ ②...ええええ ③...ええええ

比べてみよう！

浄水場で1日につくられる水

※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3年度の平均値です。

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90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520杯分

