

生活も

ウイルス予防も

蛇口から

上下水道総務課

〒42-1423

〒42-3335

6月1日から7日までは、水道週間で

す。「コロナ禍の中で、ご家庭や職場、学校などで水道水を使って、手洗いやうがいをする機会が増えました。実は水道水は、新型コロナウイルスのような伝染病の流行抑制に効果があるとされています。

ウイルス対策と水道水には、どんな関係があるのでしょうか。ここでは水道水についての疑問にお答えします。

水道水にコロナウイルスが入ることはないので？

水道水は浄水場などで作られますが、水を作る最終工程でしっかりと塩素消毒しているので、新型コロナウイルスは無毒化されます。

水道水に塩素が多く入っているほうが安全なの？

塩素が多く入ると、プールのような臭いや味が付いてしまいます。水道水は水道法という法律で決められた塩素の量で、臭いや味をできる限り少なくするために工夫して作っています。

日本の水道は、安全な水を届ける世界一の技術があるといわれています。

コロナ禍で世界中の人が水道水を使って手洗いやうがいをしているの？

世界では水道水を使って手洗いやうがいをする人が何十億人もいると言われ、新型コロナウイルスの流行が止まらない原因のひとつとなっています。日本のように安全な水を日常的に使う手洗いやうがいができることは、世界では当たり前ではありません。

日本で水道が当たり前前に使えるのはどうしてなの？

江戸時代から明治時代にかけて、コレラという伝染病が流行しましたが、コレラ菌が入った汚れた水を気付かずに飲んでいたことが流行の原因のひとつでした。こうしたことから、病気を予防するために安全な水を作って、蛇口まで運べる水道が全国で整備されていきました。水道法の最初には、「公衆衛生」という言葉が使われ、病気になる人を守る事が水道の目的であると書かれています。

めぐる



水の循環

水は、私たちの生活に欠かすことができない大切な資源です。

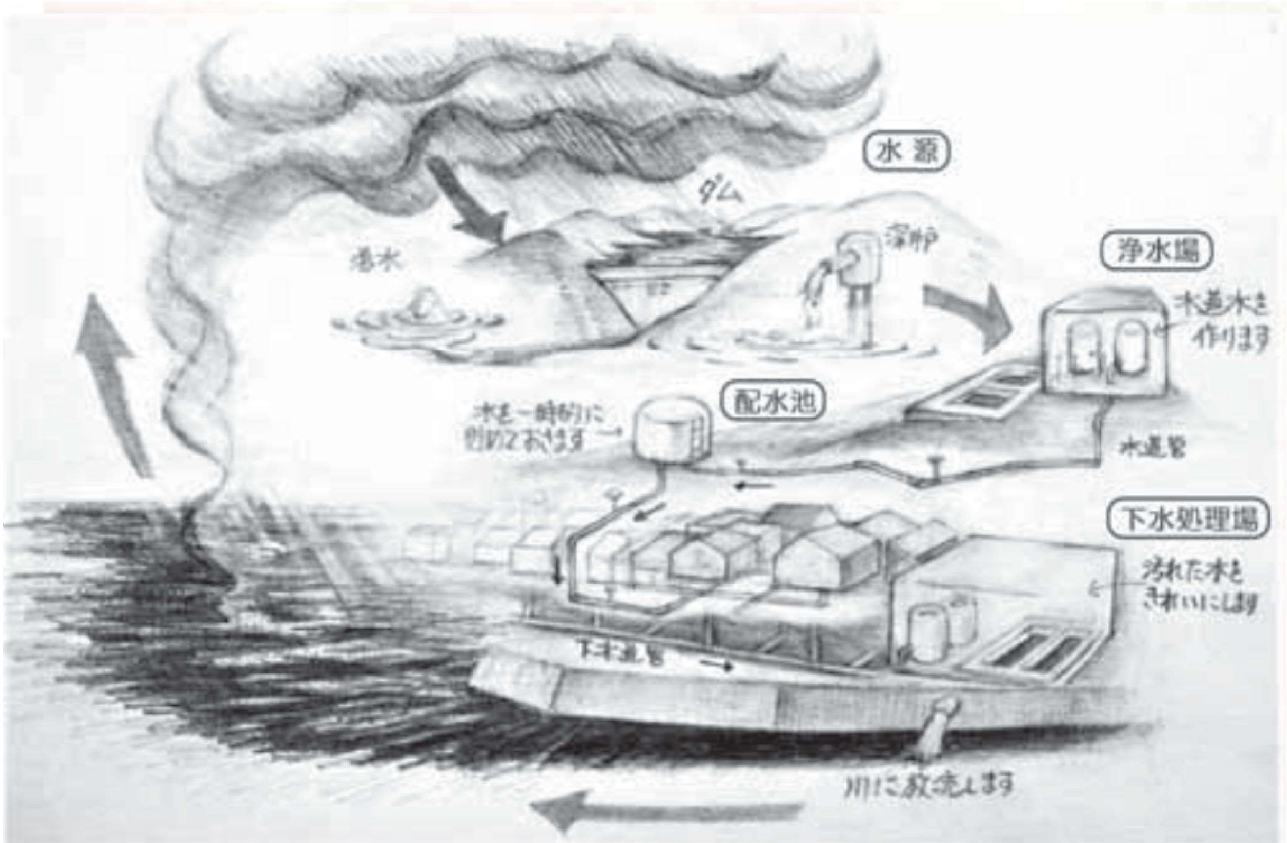
山に降った雨や雪は、川や地下水となり私たちの生活を経て、やがて海に流れていきます。

そして、海の水は太陽の熱で温められて雲になり、また山に雨や雪を降らせます。このように水は自然の中を循環しています。

市上下水道局では、大切な資源の水を安全でおいしい水道水にして、皆さんの生活にお届けする水道事業と、生活で使った水をきれいに自然に戻す下水道事業を行っています。

水道事業と下水道事業について、9月からシリーズでお知らせします。

- 9月号… 下水道の日
- 11月号… 上下水道事業の報告
- 12月号… 上下水道経営比較分析表の見方
- 1月号… 上下水道施設の現状と課題
- 2月号… 上下水道事業のこれから



暮らしの



ほくとの

上下水道

水道水の元となる水のことを原水といいます。北杜市の場合ダムのほか、83箇所の深井戸や湧水・河川から取水した後、5箇所の浄水場にて原水を浄化して安全に飲用できる水道水を作っています。

そして、水道水は、112箇所ある配水池に蓄えられ、道路の下に張り巡らされた配水管を通じて、皆さんの家庭などに届けられます。

現在、市では、約4万5千人の方に、1日平均で約1万6千トンもの水を供給しています。これは学校プール約25杯分にあたります。

また、日常生活で使った後の汚れた水をそのまま流してしまうと、生き物が住めなくなったり、健康にも悪影響を及ぼしたりします。家庭などで使われた生活排水は、下水道管を通じて市内39箇所下水道処理施設できれいな水にしてから河川に戻しています。