

# 水についてもっと知ろう 知識編

## 水のたんけん

第2回 地球にある水を 飲めるようにするためには

地球にある水を飲めるようにするためには、日本の場合、川や湖、地下水などから取水し、浄水場でたくさんの工程をへて飲めるようにしています。



### 信濃川浄水場のしくみ

新潟市にある浄水場の中から、「信濃川浄水場」のしくみをご紹介します。

**信濃川**

取り入れた信濃川の水は、ポンプによって浄水場まで運ばれます。

**地下にためている!!**

配水池は飲めるようになった水をためおく所です。水道水は朝夕にたくさん使われるため、その時間のためにあらかじめためておき、供給がとぎれないようにしているのです。この配水池は、地下にあるので、地上からはみえません。

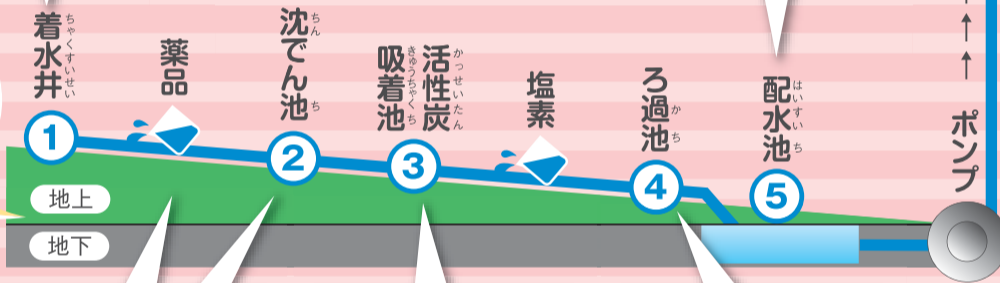
**高架配水塔**

53m

ポンプの力で高架配水塔の上まで水を運びます。

高い位置に水をためることで、自然流下で各家庭などに配水します。停電になっても配水はストップしません。

高低差を利用し、自然流下させることでエネルギーを有効に使い、水道水を作ります。



**にごりのかたまり**

川から取り入れた水に薬品を入れて、泥や細かいゴミなどのにごりを、小さなかたまりにします。重くなったかたまりは、沈でん池の底に沈んでいき、泥として取り除かれます。また、沈でん池の上には、太陽光発電設備が設置されていて、環境にやさしい浄水場です。

**炭の力でおいしくしています**

活性炭吸着池(かっせいたんきゅうちやくち)では、川の水の臭いや有害な物質を炭が吸収し、取り除いています。

**ろ過池できれいにしています**

塩素を注入した水を砂や砂利でこして、さらに細かいにごりを取りのぞきます。これにより、水はきれいで安全に飲めるようになります。

各家庭の水道に届けられます。

**新潟市で1人が1日に使う水の量**

**366ℓ** (平成23年度)

水道水は、飲み水だけでなく、トイレやお風呂などにも使われるので、こんなにたくさんの量になります。

牛乳びん(200ml) **1,830本分**

※平成23年度の総配水量を給水人口と日数で割って算出。

たくさんの工程をへて水道水になる地球の水。大切に使うくださいね。

### 口座振替のご利用を推進しています!

申し込み用紙を配布します

納入通知書でお支払いのお客さまを対象に、9月と10月の水道メーター検針時に「ご案内のチラシ」・「口座振替申込書」・「返信用封筒」を配布します。申込用紙に必要事項を記入・押印の上、金融機関窓口へ申し込むか、同時配布の返信用封筒で水道局へ申し込んでください。この機会に、ぜひ便利な口座振替をご利用ください。

### 毎月振替のご案内

料金支払い時の負担感の軽減を目的として、**口座振替**でお支払いのお客さまは、ご希望により**毎月振替**がご利用できます。検針は今までどおり2か月に1回、**水道料金と下水道使用料は半分ずつ1か月毎の振替**になります。

隔月振替	水道料金など <b>10,584円</b> (2か月分)
毎月振替	水道料金など <b>5,293円</b>
	水道料金など <b>5,291円</b>

※金額例は、メーター口径13mm、使用水量40mの場合の水道料金と下水道使用料の合計金額。  
※毎月振替金額には、端数調整により差が生じる場合があります。

水道局へのお届け、お問い合わせ、漏水などの通報は

**新潟市水道局**  
**お客さまコールセンター**

**0120-411-002**

年中無休 受付時間 AM8:00~PM9:00

ご利用できない場合や、受付時間外のご連絡は **025-266-9311**へ

●口座振替のお問い合わせ・毎月振替のお申し込みは **新潟市水道局お客さまコールセンターへ**