

## 昨年の水不足を教訓に



昨年夏は、記録的高温と少雨が続き、水不足が発生しました。

水道水の水源である綱木川ダム及び水窪ダムの水位が、平年に比べ極端に低い状況になり、市民の皆さんには積極的な節水にご協力いただきました。

さて、昨今の異常気象の影響で、今後も、水不足になることがあるかもしれません。

市民の皆さんには、日ごろからご家庭や事業所等において、水道水の効果的な利用についてご協力をいただいておりますが、節水について、ご家庭などで話題にしていきたいと思っております。

また、災害もいつ起こるかわかりません。大地震や集中豪雨などによって、断水となる状況が全国各地で発生しています。

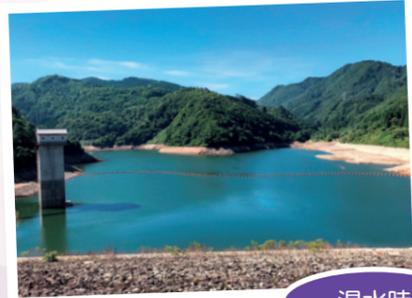
一般的に、1日1人最低3リットルの飲用水が必要と言われています。

万一に備えて、まず、ご家庭で3日分の水の備蓄を心掛けましょう。

### 綱木川ダムの水位



満水時



渇水時

生活するのに必要な水は限りある大切な資源、水が多い地球だけど全体をお風呂一杯分だとすると、生活に使える量は大きじ一杯くらいです。水を守るために、暮らしの中で大事に使いましょう。



## 水道施設めぐり



毎年6月1日から6月7日の全国一斉水道週間にあわせて、水道施設めぐりを実施しています。昨年は6月7日に行い、綱木川ダムや笹野浄水場、館山浄水場など、普段は入ることができない市内5カ所の施設を見学し、水道水がどのようにして作られているのか、作られた水が家庭に届くまでのしくみなどの説明を受けました。各施設で参加者から多くの質問が出され、「水道に対する理解や関心が深まった」「今度は孫と一緒に来てみたい」などの声が聞かれました。

## 灯油の取り扱いにご注意を



灯油タンクからの漏れなどが原因で灯油が土壌に浸透すると、ポリエチレン管等の水道管が浸され水道水に灯油の匂いを付けることとなります。

その場合は灯油が浸透した土と水道管の取替えが必要となり、費用は全てお客様の負担となりますので灯油の取り扱いには十分注意してください。

よねざわ水道だより

2019年2月1日号

平成31年2月1日発行 No.2

発行・編集：米沢市上下水道部 水道業務課・水道施設課  
〒992-0012 米沢市金池五丁目1番23号 ☎0238-22-4511 印刷：緑青葉堂印刷

よねざわ

第2号

2019年  
2月

# 水道だより



米沢市水道事業マスコットキャラクター  
ウォーキー



昭和43年の館山浄水場



現在の館山浄水場

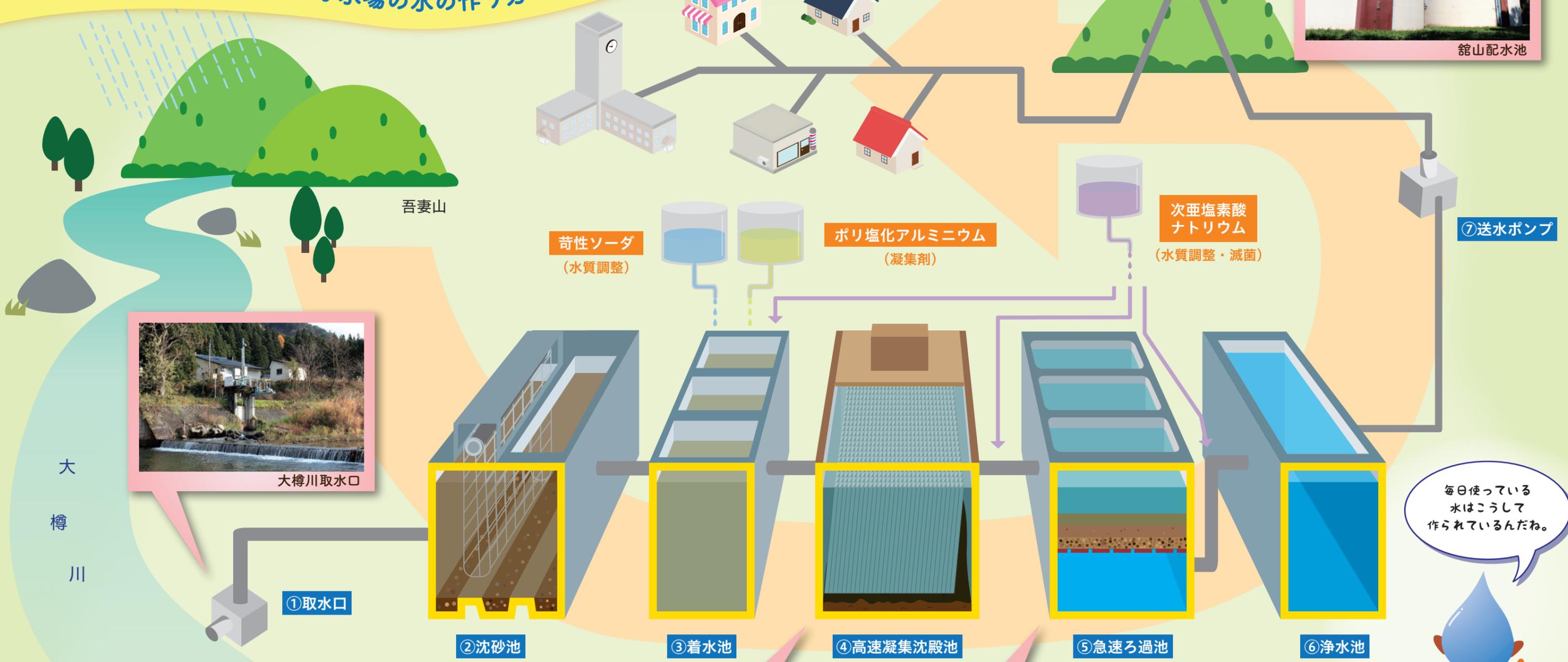
## 館山浄水場の歴史

本市の水道は、本市と帝国人造絹糸工場(現在の帝人株式会社)が1925年(大正14年)から翌年にかけて共同で館山に浄水場を造り、その工場と付近の住民に給水を行ったのが始まりです。その後、1931年(昭和6年)に帝国人造絹糸米沢工場が閉鎖され、まもなく浄水場は閉鎖されました。

しばらくして、公衆衛生と水道の必要性が高まり、1951年(昭和26年)に本市は国の認可を得て、閉鎖されていた館山浄水場を自然沈殿、緩速ろ過、滅菌の設備を備えた浄水場へ改良と拡張を行い、1954年(昭和29年)7月から市内西部地区の一部へ給水を開始しました。その後、給水区域の拡大と給水人口の増加に伴い、1966年(昭和41年)から5年をかけて、高速凝集沈殿、急速ろ過方式による現在の浄水場に改良されました。

# 水道水ができるまで

……館山浄水場の水の作り方……

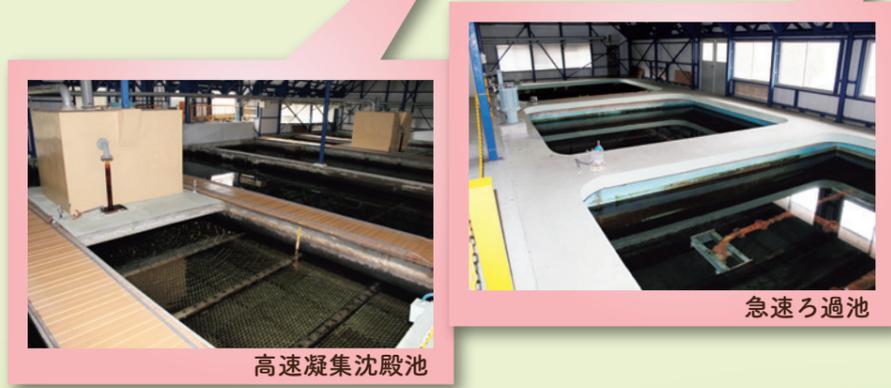


毎日使っている  
水はこうして  
作られているんだね。

## 各設備のはたらき

- ①取水口：大樽川の水を浄水場に送ります。
- ②沈砂池：原水（川から取った水）の中の比較的大きな砂やゴミを沈めて取り除きます。
- ③着水池：原水に苛性ソーダと次亜塩素酸ナトリウムという薬品を入れて、消毒や水中の濁りを取り除くのに最も適した水質に変えます。また水中の濁りを固まりにするため、ポリ塩化アルミニウムを入れます。

- ④高速凝集沈殿池：小さな固まりになった濁りをゆっくりと沈めて取り除きます。
- ⑤急速ろ過池：砂と砂利の層を通して水に入っている目に見えない小さな汚れを取り除きます。
- ⑥浄水池：できあがったきれいな水をためておきます。
- ⑦送水ポンプ：使う水の量に合わせて配水池に水を送ります。
- ⑧配水池：いつでも必要な分の水を各家庭に送ることができるように、たくさん水をためておきます。



## こんなに安い水道水

市販のミネラルウォーター  
500ml



1本

料金を比べると……

水道水 500ml × 1,114本  
= 557円

1,114本

※市販のミネラルウォーター 500ml 108円で、水道水は米沢市の基本料金（口径 20mm）と従量料金（20ml）をベースに計算しています。