

水先案内

みづ

2025年(令和7年)
10月1日発行

秋 vol.107

信濃川
浄水場をご紹介します

「安全でおいしい水はどうやってつくられる？」

Suido
Recipe

茶葉から楽しむティータイム

「水道水でおいしい暮らし」



新潟市水道局
マスコットキャラクター
水太郎

水道メーターの検針票と
一緒にお配りしています



新潟市水道局HP



水道水質検査優良試験所規範
水道GLP認定取得

新潟市水道局

～安全な水 お客さまへ～

安全でおいしい水をつくる新潟市の

じゃ口をひねれば出る水道水。安全でおいしい水道水はどうやってできているか、ご存じですか？
新潟市には7つの浄水場がありますが、今回は市のほぼ中心にある信濃川浄水場をご紹介します。

青山浄水場

信濃川浄水場

信濃川浄水場

安全な水の安定供給はもちろん、災害に強く、環境にやさしい浄水場をコンセプトに設計されています。

- 所在地：新潟市江南区祖父興野160番地1
- 通水開始：平成17(2005)年
- 1日に配水できる最大水量：80,000m³/日
- 1日平均配水量：約58,000m³/日

取水塔と
沈砂池は
浄水場の外
にあります

管理館では職員が
水づくりの状況のチェックや、
機器の点検・整備などを
しています。

環境にやさしい！

災害に強い！

⑧ 高架配水塔



高低差を利用

各家庭へ

浄水場でつくられた水を貯めておく巨大なタンクの役割と、各家庭へ水を送る際、水圧を与える役割があります。高低差を利用した「自然流下方式」なので、停電時や災害時も安定して水を届けることができます。



高さ53mの屋上からは、新潟平野が見渡せます！



配水池に貯められた水を5基のポンプで高架配水塔上部まで上げていきます。

この緑地の下に
配水池があり、
きれいにした水を
貯めてあります。

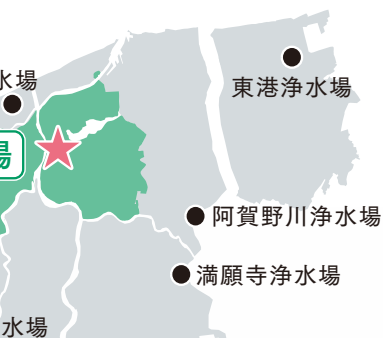
毎年
水道週間
公開している
遊びに

わあ、すごい！
一度見に行っ
てみたいなあ。



お問い合わせは 水

浄水場



こうやって水道水をつくっています



浄水場の外 取水塔

信濃川の河口から約11kmの地点で河川の水を取り入れ、取水場に送ります。



浄水場の外 沈砂池

取水場にある沈砂池で、水に混じている砂やゴミを取り除きます。



① 着水井

浄水場に届いた水の勢いと水位を調整します。



② 薬品注入・混和池

微細な汚れを固める凝集剤を入れ、ゆっくりとかき混ぜます。



③ 沈澱池

汚れが塊になって底に沈んだら、水面近くの透明な水だけ次の池に送ります。



④ 生物活性炭吸着池

活性炭に繁殖した微生物の力で、水に溶けているニオイのもとなどを取り除きます。



⑤ 塩素消毒

塩素を使って殺菌・消毒します。(写真は塩素の貯蔵タンクです)



⑥ ろ過池

砂や砂利などを使ったろ過装置を通して水をきれいにします。



⑦ 配水池

できあがった水を一旦貯めておき、ここから⑧ 高架配水塔へ水を送ります。



安全な水道水を 24 時間 365 日 安定供給するために

信濃川浄水場 高野場長

新潟市の浄水場はすべて河川から取水しています。川は、季節や天候、雨量などで毎日状態が変わるため、日々の監視、施設の点検や維持管理を確実にを行い、異常時や災害時にもしっかり備えています。

6月の
に1日だけ
から、来年は
来てね。



新潟市水道局 Niigata City Water Bureau キッズサイト KID'S SITE

安心して飲める水道水がつくられる仕組みや、暮らしに役立つ豆知識など、新潟市の水道水について楽しく学ぶことができます。お子さまだけでなく、大人の方もぜひご覧ください。



水づくりのしくみを楽しく紹介しています！



▲トップページの右上からはマンガも読めるよ！

知っているとちょっと
▼たになる情報も！

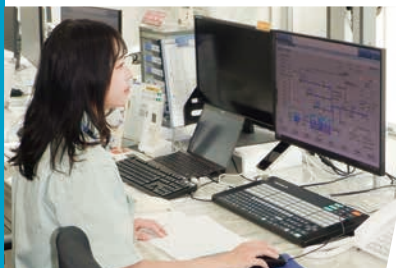


みんなのギモンに
水太郎が答えるよ！



水道を支える人たち

今回は浄水場の運転や維持管理に携わる
浄水課の職員を紹介します。



1 運転監視業務

浄水場でつくる水の量・水質を、中央監視システムで管理します。水質に変化があったときはジャーテスト※を行い、薬品の注入量を変更します。

※薬品の効果を予測および確認するための試験



2 電気・計装設備点検

浄水場の使命は水を止めないこと。ポンプに使う電気設備や、水質をモニタリングする計装設備は、しっかり点検・保守管理しています。

3 機械設備点検

取水、送水、配水ポンプなどの機械設備もしっかり点検。小さな不具合や劣化をいち早く発見し、常に正常に稼働させます。

4 設計・監督業務

浄水場の設備を修理・更新する際には、職員が設計を行います。工事を契約した後は、作業が適切に進められているかを確認します。



令和5年度採用
技術職員

Q. 大変なことは？

浄水場は常に休みなく稼働するため、設備の監視・点検が重要です。設備の異常にいち早く気づき、原因を探って補修や修繕工事の発注ができるよう、もっと知識と技術を身につけたいです。

命と暮らしを支える
水道を守る！

Q. やりがいは？

水道水をつくるための機器や設備を点検し、維持管理する仕事です。自分自身が市民の生活を支える一端を担っていると思うと、大きな責任とともにやりがいを感じます。



令和3年度採用
技術職員

水道管の冬じたく



対策が必要な水道管

適切な保温



修繕・凍結対策は
お近くの



いつでも安全な水道水をお届けしています

水質検査地点

水質基準検査結果

7つの浄水場系統ごとに代表地点を選り、じゃ口から出した水道水を定期的に検査しています。

● 浄水場
 じゃ口 検査採水地点

信濃川
 阿賀野川
 信濃町
 下所島
 西町
 濁川
 嘉山
 阿賀野川浄水場エリア
 満願寺浄水場エリア
 南町
 下新
 矢代田
 庄瀬
 和納
 戸頭浄水場エリア
 新川
 中ノ口川
 西川
 内野西
 青山浄水場エリア
 巻浄水場エリア
 信濃川浄水場エリア



ピーファス PFAS(有機フッ素化合物)の検査結果



詳しい
検査結果は
こちらから



お問い合わせは **水道局 水質管理課**



茶葉から楽しむ ティータイム



豊かな香りと味わいを
引き出して！

紅茶

【1人分】

茶葉 2～3g(ティースプーン1杯)

お湯 150ml

お湯の温度 100℃

抽出時間 3分

抽出時間は茶葉の形によって調節を。
大きな針金状の茶葉は3分以上、細かく
砕かれた茶葉は2分半～3分ほどです。

気温が下がり、温かいお
茶がおいしい季節にな
りました。ペットボトルやティー
バッグのお茶もよいですが、たま
には茶葉から入れてみませんか？茶葉から入れると香りがふ
わっと広がり、豊かな時間を楽
しめますよ。

○監修／管理栄養士
eat plan 千喜良たまき

新潟県内で郷土料理教室、
レシピ開発、栄養相談などに
関わっています。



低めの温度でじっくり
うま味を引き出して！

緑茶(煎茶)

【1～2人分】

茶葉 4g(ティースプーン2杯)

お湯 200ml

お湯の温度 80℃

抽出時間 1分

緑茶(煎茶)は低めの温度で1分抽出。
沸騰したお湯を一度湯呑みに入れて、
急須に戻すとちょうどよい温度になります。

おいしいお茶を入れる第一条件は「軟水を使う」こと。新潟市の水道は軟水なので、水道水を使うのが
一番手軽といえます。塩素のにおいが気になる方は、お湯を3～5分程度、沸騰させてから使いましょう。



水道局への
お届け

漏水などの
通報

お問い
合わせ

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／午前8時～午後9時

ご利用できない場合や、受付時間外のご連絡は025-266-9311へ

■編集・発行

新潟市水道局

年4回、春(4・5月)／夏(7・8月)／秋(10・11月)／冬(1・2月)発行。
水先案内に関してのご意見・ご感想がありましたら、水道局総務課まで
お寄せください。

〒951-8560新潟市中央区関屋下川原町1丁目3番地3

☎ <https://www.city.niigata.lg.jp/kurashi/jyogesuido/suido>

✉ somu.ws@city.niigata.lg.jp



ファイリングOK!



ガイド

中央ガイドに
沿って2穴パ
ンチなどで穴
をあけ、ファイ
リングをするこ
とができます。

広告

広告