

やちよ 上下水道だより

第31号
令和3年
(2021年)
6月1日

- 給水人口 200,822人
 - 給水普及率 99.1%
 - 下水道処理区域内人口 187,353人
 - 下水道普及率 92.5%
- (令和3年3月31日現在)

安全でおいしい八千代の水道水

6月1日から7日は第63回水道週間です。蛇口をひねれば当たり前に出てくる、いつも何気なく使っている水道水。皆様は普段、どんな水を飲んでいますか。市販の水や浄水器から出る水を思い浮かべる人も多いかもしれません。八千代市の水道水はミネラル成分がほどよく含まれており、水質が安定しています。

水分補給の機会も多いこれからの季節、安全でおいしい八千代の水道水を飲んでみませんか。



ミネラル豊富な地下水と高度浄水処理水のブレンドで、おいしい水道水

本市の水道水は、市内32か所の井戸から汲み上げた地下水を浄水処理した水と、江戸川の水を北千葉広域水道企業団が取水し浄水処理した水のブレンドとなっており、このブレンド水を皆様のご家庭などへ給水しています。

地下水は地下約150mの深井戸から汲み上げており、ミネラルが豊富でおいしい水です。

また、江戸川の水については、平成26年12月から北千葉広域水道企業団における高度浄水処理施設が稼働し、通常の浄水処理方法に加え生物活性炭処理とオゾン処理により、かび臭物質などのにおいの元が除去されており、よりおいしい水となりました。

第63回 水道週間 スローガン

生活も
ウイルス予防も
蛇口から

家計にやさしい水道水

本市の水道料金は2L約0.3円。2L約100円で販売されている市販のペットボトル水と比べて、およそ1/300の料金です。例えば、毎月10本(年間120本)購入しているペットボトル水を、水道水に替えるだけで、年間およそ1.2万円も節約できます。



※水道料金は、口径20mmで、1か月に25m³(4人家族1か月の平均的な水量)使用した場合の料金で計算しています。

身近な水道水による手洗いで、新型コロナウイルスの予防を!

疫病退散



上下水道局では、国の法令に従い、適切に塩素消毒をするとともに、国が定める水質基準に従い安全な水道水を皆様のご家庭へお送りしています。身近な水道水でこまめに手洗いをし、新型コロナウイルスへの感染予防を心掛けましょう。

水道水のおいしい飲み方

水道水は、塩素消毒を行っているため、カルキ臭(塩素臭)が気になり、おいしくないと感じる方もいます。そのような場合、以下の方法をお試ししてはいかがでしょうか。

- ①冷蔵庫で冷やす
一般的においしいと感じる水の温度は10℃～15℃だと言われています。冷やすことにより清涼感が増し、カルキ臭を感じにくくなります。
 - ②煮沸する
やかんや鍋に水を入れ、沸騰してからふたを取り、約5分間煮沸させることにより塩素を取り除くことができます。また、煮沸した水を冷やすことで、さらにおいしく感じられます。
 - ③レモン汁を入れる
反応によりカルキ臭を取り、レモン風味でおいしく飲めます。
 - ④炭(備長炭・竹炭)を入れる
炭が塩素を吸着し、脱臭効果があります。
- ※②、③、④の飲み方では、塩素を取り除いたことにより細菌が繁殖しやすくなるため、早めに飲み切るようにしてください。



厳しい基準の水質検査を実施し、安全な水をお届けしています

本市では、水道法で義務付けられた検査内容に加え、法令などで「検査することが望ましい」とされる内容まで検査を行っています。市内の配水管末端の給水栓の水の色・濁り・残留塩素濃度について毎日検査を実施するとともに、原水や浄水については定期的により精密な検査を行い、水道水の安全性を確認しています。

なお、水道水は塩素が入っていておいしくないと感じる人もいますが、塩素には大腸菌などの病原菌を殺菌・消毒する効果があり、日本では、蛇口での残留塩素濃度を一定以上に保つことが水道法で義務付けられています。

【水質検査の概要】

	検査の対象	詳細な検査	簡易な検査
浄水(水道水)	各給水区域の末端給水栓(全7か所)	年12回	毎日
	浄・給水場の配水(全7か所)	年2回	毎日
原水(消毒前)	浄水場の着水井(全6か所)	年4回	-
	水源の井戸(全32か所)	年2回	-

詳細な検査: 北千葉広域水道企業団に分析を依頼し実施
簡易な検査: 自己検査にて実施(色、濁り、残留塩素濃度)

南房総市・富津市で応急給水の支援活動を行いました

地震や台風、濁水などの災害時に、県内や全国の事業者で相互に支援を行っていくため「千葉県水道災害相互応援協定」及び「日本水道協会千葉県支部災害時相互応援協定」を締結しています。

この「千葉県水道災害相互応援協定」に基づき、八千代市上下水道局では、南房総市の小向ダムの濁水への支援として、令和2年12月下旬から令和3年1月下旬にかけて、応急給水活動を行いました。また、富津市において送水管からの漏水により断水が発生したため、同協定に基づき、令和2年12月30日・31日に応急給水活動を行いました。これらの応急給水活動に、延べ50人の職員を派遣しました。

災害はいつ発生するかわかりません。各事業者は「まさか」の時に備え、各種の協定を結び、全国的に助け合うシステムを構築しています。



▶南房総市での給水活動の様子
受水槽のはしごを登り、上部から給水。南房総市の使用水量が多い施設へ水を届けました。



▶富津市での給水活動の様子
富津市の小学校で給水活動。列に並ぶ市民の皆様へ順番に水を配りました。

災害時の断水に備え、ご家庭でできること

発災直後は、上下水道局をはじめ多くの公共機関が混乱していることが予想されますので、普段から各家庭での災害に対する準備が必要です。

水道水の備蓄

・1人1日3L×家族の人数×3日分が目安です。

【備蓄方法】

- ①清潔でふたのできる容器(ポリ容器やペットボトルなど)に、できるだけ空気に触れないよう、口元までいっぱいに入れてください。
- ②沸騰させたり、浄水器を通すことで、水道水の塩素の効果がなくなることがありますので、そのままの水道水を容器に保存してください。
- ③水道水の入った容器は直射日光が当たらない風通しの良い場所で保管してください。夏季は3日間、冬季は5日間を目安に入れ替えをしましょう。



応急給水容器の準備

・飲料水を確保する清潔なポリ容器などを備えておきましょう。給水車から給水を受けるときなどに役立ちます。



お風呂の残り湯の有効活用

・お風呂の残り湯は、災害による断水時には消火用水、トイレの流し水などの様々な用途に使うことができ、いざという時に役立ちます。



今年度に実施する主な取り組み

【水道事業】

水道管の耐震化

地震などの災害時においても安定的な給水が行えるよう、耐震化されていない水道管を地震に強い耐震型ダクタイル鋳鉄管へ入れ替える工事を進めており、令和3年度は5.5kmの水道管の耐震化を行う予定です。

▼令和2年度末の水道管の総延長と耐震化率

総延長	耐震管延長	耐震化率
706 km	425 km	60.2 %

令和元年度末の千葉県の水道管の耐震化率の平均は25.2%となっており、八千代市の耐震化率は県内で高い水準となっています。

村上給水場施設改良工事

市内に7つある浄・給水場は、経年による老朽化が進んでおり、特に老朽化の著しい村上給水場について、令和元年度から改良工事を実施しており、引き続き、配水池の更新及び耐震化や、機械・電気設備の更新を行います。



村上給水場改良工事完成後のイメージ図 ▶

上下水道局庁舎の移転・耐震化

本紙第30号(令和3年2月1日発行)で掲載しました、耐震性能が不足している上下水道局庁舎の移転については、令和2年度に実施設計を終え、令和3年7月から移転先である市役所敷地内での上下水道局庁舎等整備工事に着手する予定です。新しい上下水道局庁舎は水道・下水道の復旧の災害対応拠点としての機能を十分に発揮できる庁舎となっています。供用開始は令和4年11月を予定しています。



▲上下水道局庁舎完成後のイメージ図

※本事業は公共下水道事業にも関連します。

【やちよ上下水道だより第30号は、市ホームページをご参照ください】
<http://www.city.yachiyo.chiba.jp/800500/page000061.html>



【公共下水道事業】

八千代1号幹線浸水対策管渠布設工事

平成25年に発生した台風26号の豪雨により、大きな被害を受けた大和田地区をはじめとする八千代1号幹線沿線地域の浸水対策のため、平成29年度から大和田南小学校校庭の地下調整池(貯留量15,500m³、令和元年10月完成)などの下水道施設の整備工事をこれまで実施してきました。



▲施工中の流下型貯留管の内部

今年度も引き続き、整備した地下調整池に貯まった雨水及び大和田地区に降った一部の雨を、八千代1号幹線の下流に流すための流下型貯留管(雨水管渠)の整備工事を令和4年3月の完成を目指して実施します。

八千代市下水道ストックマネジメント計画に基づく下水道施設の改築推進

【北部汚水中継ポンプ場改築工事】

老朽化が進む米本地区の北部汚水中継ポンプ場について、機械・電気設備の更新工事や建物屋根の防水工事を、令和3年度と令和4年度の2か年で実施します。

【八千代台地区の污水管渠改築工事】

老朽化した八千代台地区の污水管渠の改築工事を実施します。改築方法は更生工法という既存の下水道管の内側に新たな管を形成する工法とし、なるべく既存施設を活かしながら、経済的かつ工事による周辺環境への影響が少ない改築工事を実施します。

【市内各地の管渠の点検・調査】

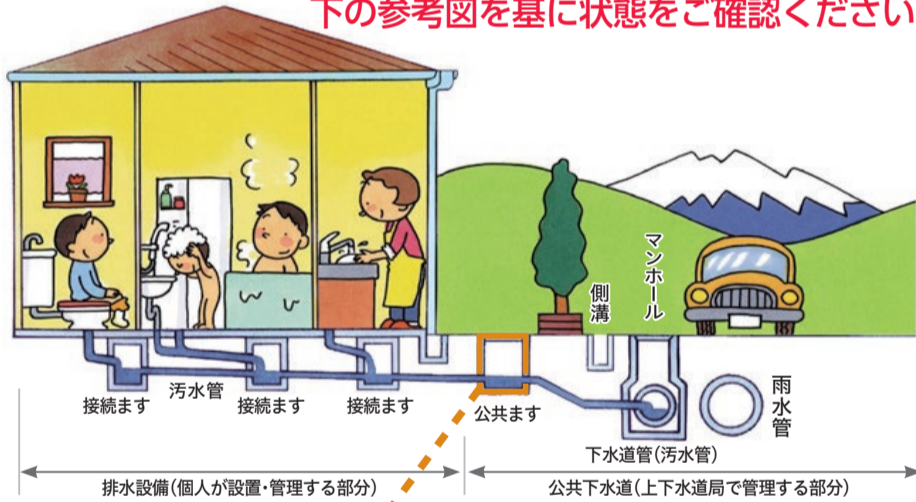
市内の污水管渠と雨水管渠の点検・調査を実施します。点検・調査により、管渠の老朽化の進行具合を把握し、今後の改築工事の見通しを立てていきます。



前年度に実施した管渠点検作業の様子。マンホール内に専用のカメラを差し込み、管渠内部の劣化状況を調査(撮影)しています。

下水道が詰まったときは？

下水道の詰まった箇所によって対応が異なりますので、下の参考図を基に状態をご確認ください。



(1) 排水設備(公共ますより宅地側)が詰まった時

宅地内の排水設備は、皆様の個人財産です。宅地内のトイレや台所、污水管や接続ますなどの排水設備が詰まったり破損した場合は、個人の負担で修繕を行っていただくことになります。

なお、宅地内の排水設備(トイレ、台所、風呂など)のうち、一部の設備のみで水が流れないなどの不具合が生じた場合、排水設備の故障に起因するものと考えられます。故障の原因がわからない場合は、八千代市指定の下水道排水設備工事業者(下記の市ホームページをご覧ください)に対応を依頼されることをお勧めします。

また、業者に対応を依頼される場合は、事前に見積り金額などを確認されることをお勧めします。

【八千代市指定下水道排水設備工事業者】

<http://www.city.yachiyo.chiba.jp/801000/page000010.html>



(2) 公共下水道(公共ますより下水道管側)が詰まった時

宅地内の全ての排水設備において水が流れないなどの支障が生じている場合、公共ますや下水道管が詰まっているものと考えられます。

なお、公共ますは各宅地に1つずつ設置されています。基本的には道路近くの宅地内に設置されていますが、宅地前面の道路内に設置されている場合もあります。

公共ますには、主にコンクリート製(直径50cm程度 ※写真①)のタイプと、塩化ビニール製(直径20cm程度 ※写真②)の2種類があります。公共ますの詰まりや破損など、道路にある下水道管までの詰まりや異常に気付いた時は、上下水道局下水道課(電話:047-482-0924)まで連絡してください。

公共ますの種類



▲写真① コンクリート製の公共ます



▲写真② 塩化ビニール製の公共ます

新型コロナウイルス感染症の影響により、水道料金・下水道使用料のお支払いが一時的に困難になった方へ

支払期限の延長や分割納付など、支払いの猶予の相談に応じます。【相談先】▶料金の収納事務を委託している第一環境(株)八千代営業所(電話:047-483-5403)または、八千代市上下水道局給排水相談課(電話:047-483-6155)へご相談ください。

●土日・祝日、早朝・夜間の漏水及び給水装置の故障・修理の連絡先

(株)八千代市水道サービス 電話:047-485-6656
※平日の午前8時30分~午後5時15分は、八千代市上下水道局へ 電話:047-483-6155(代表)

●水道の開・閉栓及び水道料金・下水道使用料の問い合わせ先

(お問い合わせの際には①住所②氏名③検針票及び納入通知書に記載のある使用者番号をお知らせください)
委託先:第一環境(株) 八千代営業所
住所:八千代市萱田町535-11 パディービル1F
営業時間:月~土(日曜・祝日・振替休日・年始(1/1~1/3)は休み)
午前8時30分~午後6時
電話:047-483-5403
※長期不在(2か月以上)の際は閉栓のご連絡をお願いします。

●インターネットで水道の使用開始・中止の届出ができます。

東京電力エナジーパートナー(株)の「引越れんらく帳」を利用して、インターネットで水道の使用開始・中止の届出ができます。

上下水道局への水道の使用開始・中止の届出だけでなく、引越元・引越先の住所から電気・ガス・水道などの事業者の連絡先を検索し、連携をしている事業者に対して一括で引越手続を行えます。

■引越れんらく帳 <https://www.hikkoshi-line.com/>

やちよ上下水道だよりに関するご意見・ご感想は、
八千代市上下水道局経営企画課まで
住所:八千代市萱田町596-5 電話:047-483-6572