

やちよ 上下水道だより

第37号
令和6年
(2024年)
6月1日

●給水人口 205,965人
●給水普及率 99.1%
●下水道処理区域内人口 190,753人
●下水道普及率 92.6%
(令和6年3月31日現在)

はくいぐんしかまち 石川県羽咋郡志賀町の水道施設の応急復旧作業を行いました

令和6年1月1日に発生した能登半島地震では、石川県の各所で水道管の破損などの被害があり各戸への断水が発生しました。断水解消に向けて「災害時相互応援に関する協定」に基づき、公益社団法人日本水道協会から、水道施設の応急復旧の応援要請を受けました。八千代市上下水道局は、石川県志賀町(※図)の水道管(配水管)及び給水管の応急復旧を任せ、1月21日から2月4日までの15日間を活動期間として3つの期間に分けて交代で延べ17名(上下水道局職員6名、八千代市管工事協同組合加盟企業の職員11名)を被災地に派遣し、漏水調査・破損箇所の修繕を行いました。

このたびの災害派遣の経験を貴重な糧として、大規模災害や不測の事態に備え局職員の知識・技術向上に努め、災害の備えとして、災害対応訓練を実施するとともに、給水車・給水タンクなど応急給水用資機材の充実を図ります。

※図 石川県及び志賀町の位置図



てんが
橋に添架されている水道管の漏水状況



橋に添架されている水道管の修繕状況



あぜみち
畦道の水道管漏水及び修繕状況

①漏水による冠水状況 ②漏水箇所の掘削状況 ③修繕状況



積雪状況



積雪の中で水道施設を探す職員



応急給水機材



▲保有している給水車



▲保有している組立式給水タンク

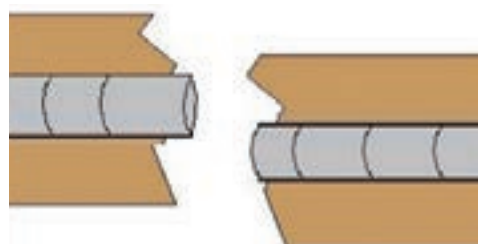
派遣職員から一言

地震による地盤変動により水道管に大きな負荷がかかることで継手箇所がずれたり、はずれることで漏水が発生していました。
志賀町においては、畦道に水道管が布設されている箇所があり、当該箇所の道幅が狭く重機の搬入に苦労しました。
また、積雪時においては道路上に埋設されている水道施設の視認が困難であったため、除雪を行ってから復旧作業を始める日もありました。

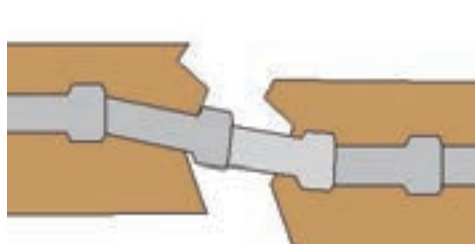
水道管の耐震化を進めています

地震による災害時においても安定した給水が行えるよう、耐震性のない水道管を地震に強い耐震型ダクトイル鉄管へ入れ替える工事を進めています。従来の水道管は、地震の影響により接合部分が抜けてしまうことがあります。鎖のように伸縮、屈曲するため地盤のずれに追従し、管が抜けにくい構造のため、地震に強い水道管となっています。

従来の水道管



耐震管



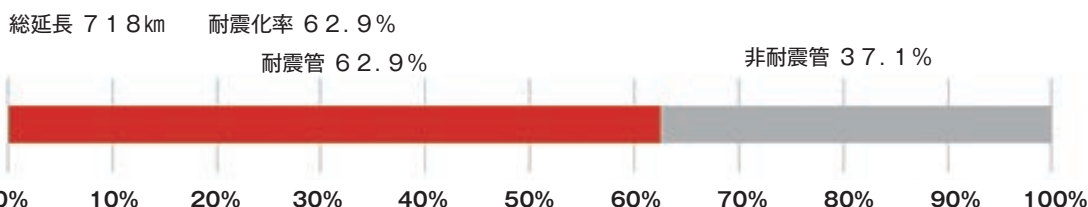
地震に強い耐震型水道管



▲耐震管の吊り上げ実験

継ぎ目の部分が伸縮、屈曲する構造となっていて、鎖のように伸びたり縮んだり、曲がったりします。

八千代市の水道管の耐震化率(令和5年度末)



安全でおいしい 八千代の水道水

6月1日から7日は第66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。市販のペットボトル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含まれており、水質も安定し、家計にやさしい料金となっています。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。

地下水と高度浄水処理水(江戸川の水)のブレンドで おいしい水

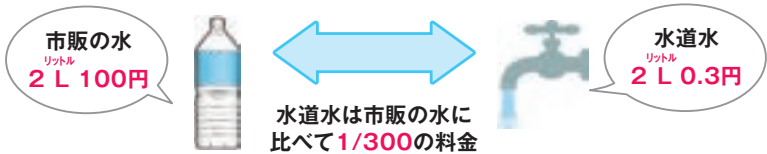
市内の水道水は、市内32か所の井戸から汲み上げた地下水を浄水処理した水と、江戸川の水を北千葉広域水道企業団が取水し浄水処理した水のブレンドとなっており、このブレンド水を皆様のご家庭などへ給水しています。

地下水は地下約150mの深井戸から汲み上げており、ミネラル成分が含まれていておいしい水です。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っています。



家計にやさしい水道水

本市の水道料金は2リットル約0.3円。市販のペットボトルの水2リットル約100円と比べ、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25㎡(4人家族1か月分の平均的な水量)使用した場合の料金で計算しています。

第66回 水道週間 スローガン

たいせつに
みずはみんなの
たからもの

安全な水道水をお届けしています

上下水道局では、市内の配水管末端の給水栓で水の色・臭気・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詳細な検査を行い、水道水の安全性を確認しています。水質検査計画に基づき、適切な頻度・時期を選定し効果的な水質監視を実施しています。

水道法で定められた水質基準51項目のほか、より質の高い水道水を供給するための項目(23項目)も検査しています。併せて、有機フッ素化合物PFAS(PFOS及びPFOA)については、年に1回水道水の原水で検査をしており、八千代市では検出されていません。北千葉広域水道企業団からの受水の有機フッ素化合物PFAS(PFOS及びPFOA)については、企業団が検査をしており、最大で5ナノグラム/リットルで、国の水質管理の暫定目標値50ナノグラム/リットルを下回っています。

なお、水道水は塩素が入っていて、においを感じることがありますが、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。

水質検査の結果は、上下水道局上水道課、市役所法務課情報公開班のほか、市ホームページからも閲覧することができます。



【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: 自主検査にて実施(色、濁り、消毒の残留効果)

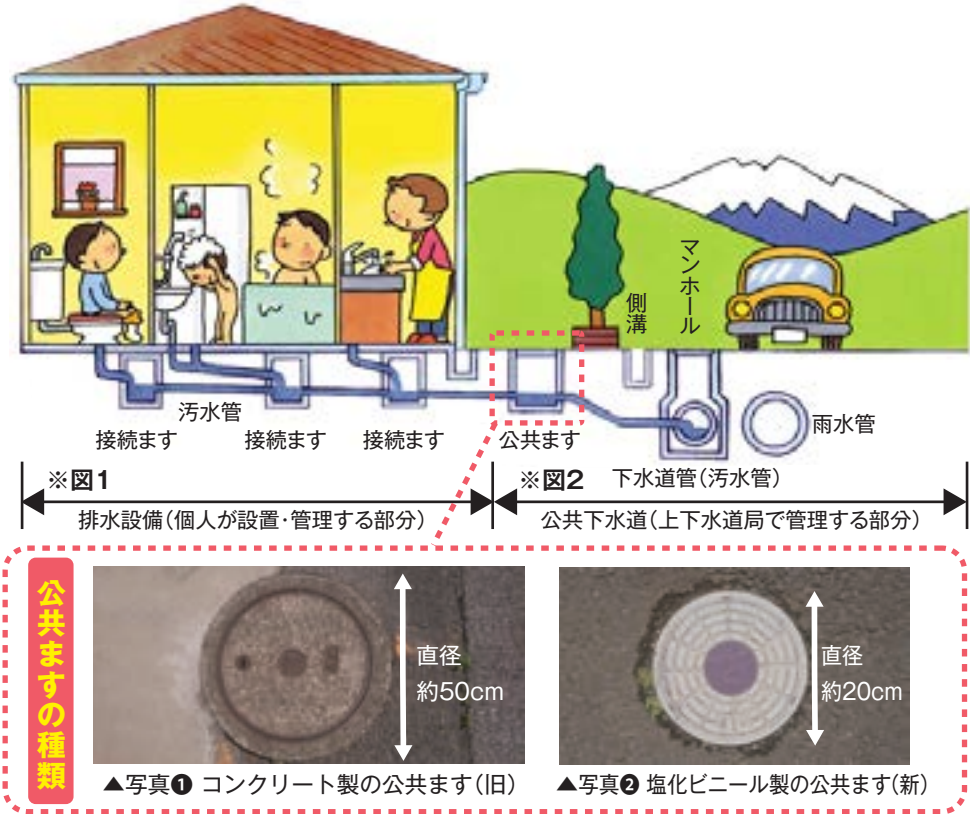


【水道水の水質情報】

<https://www.city.yachiyo.lg.jp/site/jougesui/5187.html>

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。



●排水設備(公共ますより宅地側 ※図1)が詰まった時

宅地内の排水設備は、皆様の保有資産です。
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、ご自身で修繕を行っていただく設備になります。
なお、宅地内の排水設備(トイレ、台所、風呂など)で、水が流れないなどの不具合が生じた場合、排水設備の故障が考えられます。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】

<https://www.city.yachiyo.lg.jp/site/jougesui/5164.html>



●公共下水道(公共ますより下水道管側 ※図2)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、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。

●漏水及び給水装置の故障・修理のご案内

給排水相談課 電話: 047-483-6155
※平日 午後5時15分~午前8時30分・土日・祝日・年末年始(12/29~1/3)は当直が対応します。

●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)
窓 口: 上下水道局お客様センター
住 所: 八千代市大和田新田312-5 上下水道局1階
営業時間: 月~土(日曜・祝日・振替休日・年末年始(12/30~1/3)は休み)
午前8時30分~午後6時
電 話: 047-409-8655
※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、水道の使用開始・中止の届出をインターネットで行えます。

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

●公共下水道利用の井戸水使用の方へ

井戸水使用の方で、使用人数に変更があったときは、上下水道局給排水相談課(電話:047-483-6155)へご連絡ください。

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: 八千代市大和田新田312-5 電話: 047-483-6572



八千代市
上下水道局ホームページ