

ギモン 03 これからの水道事業

今後の水道事業について教えて

現在、市の上水道普及率は90.7%（2023年度末時点）で、未だ上水道が整備されていない地域が存在します。これらの未整備地域では、簡易水道や自家用井戸などを利用しており、水質に不安を感じている方もいます。このような状況を少しでも早く改善できるように、上水道未整備地域の解消を順次進めていきます。

また、施設の更新や近年頻発している自然災害に備えて、水道に関する防災施設の整備、耐震化を進め、これからも市民の皆さんに安全で安心なおいしい水道水を広く供給できるよう、水道事業を進めていきます。

1

フクン、つくば市水道事業のことが分かったかな？

分かったフク！
料金を改定する理由や、水道事業のことも知らないことがたくさんあったフク

施設の更新

独立採算制

電気代

老朽化

2

今回料金を改定するけど、また改定することもあるフク？

そうなんだ
水道料金は5年ごとに見直しをしていて、今後も料金を改定する場合があるんだよ

2020

2025

2030

5年

3

安全・安心なお水を市民に届けるには、必要なことフクね！

安全・安心な水道水を供給するためにさまざまな施設を使っているんだけど、

実は、老朽化や耐震化、物価高騰などの課題があって、今度 水道料金を改定することになったんだ

料金を改定するフク？

そうなんだ
これには水道事業の運営が「独立採算制」であることも関係しているんだよ

独立採算制

初めて聞いたフク
詳しく教えてほしいフク！

将来にわたって安全・安心な水道水を供給していくために、これからも市ではさまざまな取り組みを行っていきます！

コラム

市内の水質調査 ～PFOSおよびPFOA～

水道監視センター

PFOSおよびPFOAは、有機フッ素化合物の一種で、2000年代初めまでさまざまな用途に使用されてきました。現在では環境中での残留性や健康影響の懸念から国際的に規制され、製造・輸入などが禁止されています。市内の水道水は、霞ヶ浦を水源とした茨城県企業局から供給された水です。この水は、安全確保のため、毎月水質検査を実施しています。また、市においても、10月に独自に検査を実施しました。その結果、国で定められた暫定目標値*を大きく下回っていましたので、安心してご利用いただけます。

※1リットル当たり 50ng（毎日2リットルを一生飲み続けても健康への悪影響が生じないと考えられるレベル）

アンケートへのご協力をお願いします。

今後の発行の参考とさせていただきますので、「もっと知りたい！つくば市かわら版 第40号」をお読みになった感想などをお寄せください。（各号ごとのアンケートとなります）

※個別の質問にお答えすることはできません。

▶ <https://r.qrqr.com/LA20RYp0>

パソコン スマホ

でつくば市かわら版をいつでもどこでも！

市ホームページ

マチイロ

市公式YouTube

もっと知りたい！

つくば市

ばん

かわら版

つくば市イメージキャラクター
フクン船長

第40号

つくば市長 五十嵐立青

2024年12月16日

皆さんのギモンに市長が答えます

今回のテーマ 水道事業の取り組み

問▷上下水道業務課▷水道総務課

ギモン 01

安全・安心でおいしい水道水を供給するために

水道水を供給するための水道事業ってどんな仕組みなの？

水道事業は、税金などで賄われている一般的な行政サービスと異なり、水道施設の維持管理や整備などに必要な経費のほとんどは皆さんが支払っている水道料金で賄われています。このような運営方法を「独立採算制」といいます。

安全・安心な水道水を供給するためにさまざまな施設を使っているんだけど、

実は、老朽化や耐震化、物価高騰などの課題があって、今度 水道料金を改定することになったんだ

料金を改定するフク？

そうなんだ
これには水道事業の運営が「独立採算制」であることも関係しているんだよ

独立採算制

初めて聞いたフク
詳しく教えてほしいフク！

安全・安心な水道水を供給するためにさまざまな施設を使っているんだけど、

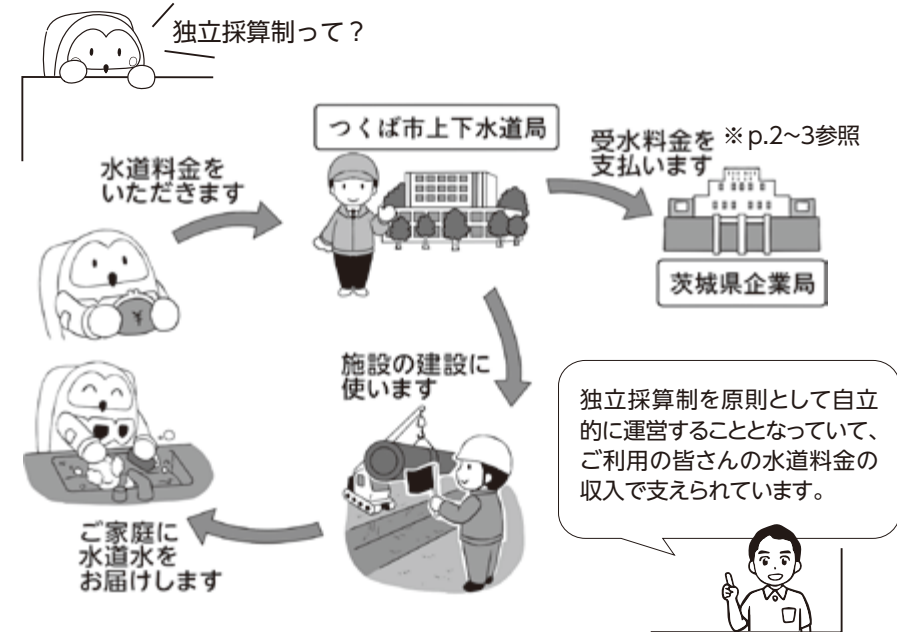
実は、老朽化や耐震化、物価高騰などの課題があって、今度 水道料金を改定することになったんだ

料金を改定するフク？

そうなんだ
これには水道事業の運営が「独立採算制」であることも関係しているんだよ

独立採算制

初めて聞いたフク
詳しく教えてほしいフク！



皆さんに安全で安心な水道水を安定してお届けするため、市では、年間を通じて水道施設の維持管理や水質管理など、独立採算制の原則に基づいた事業運営を行っていますが、近年のエネルギー価格・物価高騰による水道事業全体のコストの上昇のほか、水道施設・配水管などの老朽化といったさまざまな課題があります。これらの課題解決に必要な財源を確保するため、今回、水道料金の見直しを行い、2025年4月1日から水道料金を改定します。詳しくは、次のページで説明しますね。

ギモン 02 水道料金の改定について詳しく教えて！

料金を改定する具体的な理由は何？

理由はさまざまありますが、以下の4つの項目が主な理由です。

1. 電気代の高騰

蛇口をひねり水道水が出てくるまでには、配水場から皆さんのもとに水を送るポンプを動かしているため、多くの電気代がかかっています。近年のエネルギー価格・物価高騰により、水道水を供給するコストも上昇しています。

2. 老朽施設の更新

経年劣化した施設は、機能が低下し水道水の安定供給に支障を来すだけでなく、配水ポンプの老朽化による停止で大規模断水や地下の水道管路から勢いよく吹き出すことがあります。さらに道路陥没などの二次被害などもあるため、計画的な老朽施設の更新が必要になります。

3. 供給赤字

つくば市内に設置されている96%を占める水道メーター（口径13mmと20mm）を設置している使用者において、供給単価（1㎡当たりの料金収入）が給水原価（1㎡当たりの水道水を供給するために必要な費用）を下回り、赤字の状態が続いています。

基本水量を廃止（口径13mm、20mm、25mmの利用者のみ）

現在、口径13mm、20mm、25mmの水道料金については、1カ月当たり10㎡まで基本料金でお使いいただける「基本水量」を設定していますがこれを廃止し、使用水量に応じて負担する新たな従量料金を適用します。

4. 水道管路の更新

既存の水道管の更新状況を表すのが管路更新率です。市では、これまで更新よりも新規整備の割合の方が上回っていたため、全国平均と比較すると低い水準にあります。しかし、今後は老朽化に伴い、更新の費用が増加していくことが見込まれます。

上水道に加入しましょう！

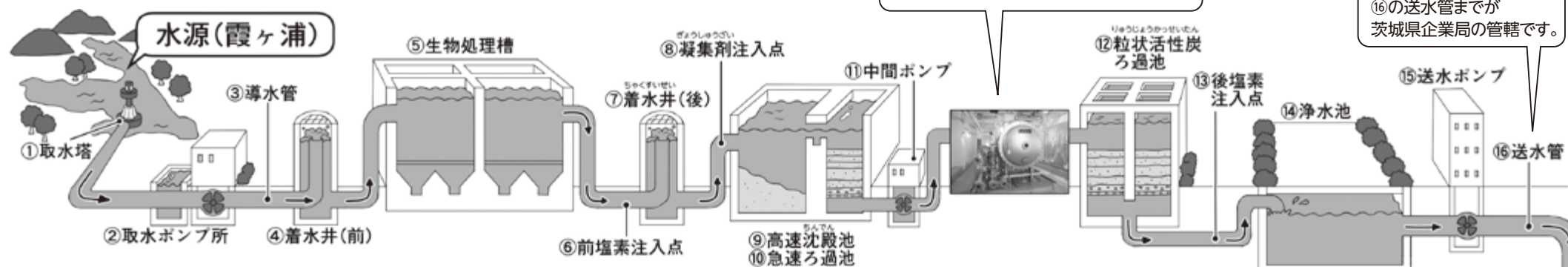
霞ヶ浦浄水場の高度浄水処理施設でおいしい水が飲めます

おいしい水道水が飲めるフク！

国内初の先進的施設「オゾン促進酸化処理施設」によりこれまでよりもおいしい水道水になりました。カビ臭の原因物質を完全に除去することも可能となり、活性炭への負荷が減ることで運転経費の削減も見込まれます。上水道が整備された地区で、まだ加入していない方は、安心して利用できる上水道に加入しましょう。



水はどこから来るの？



Q & A

市民の皆さん

職員

なぜ、いま料金改定するのですか？

物価高騰や老朽施設の更新事業などによる投資コストが増加し、その課題への対応に必要な財源を確保するためです。また、以前は一気に水道料金を38%上げる計画もありましたが、これを精査し、段階的に料金を見直すことにしました。

どうして基本水量は廃止になるのですか？

使用水量が1カ月当たり10㎡に満たない利用者も多いことから、公平で分かりやすい料金体系とするためです。改定後は基本料金と使用した水量に応じて従量料金をお支払いいただきます。

どのくらいの改定率になりますか？

水道料金を平均で15%引き上げ、従量料金も上がりますが、基本水量に含まれていた1カ月当たり10㎡までの従量料金を1㎡当たり40円と低く抑え急激な料金増加にならないように設定しています。一般家庭に多い水道メーター口径20mmで1カ月に20㎡使用した場合、改定前が3,190円、改定後が3,905円となります。ちなみに茨城県内の平均は4,294円（R4年度）で、改定後もつくば市の水道料金は茨城県内の平均を下回る見込みです。

供給赤字は今後どうなるのでしょうか？

2ページのグラフのとおり口径13mmと20mmは、供給単価が給水原価を下回る赤字給水となっているため、新たな料金設定により赤字解消を目指します。

節水すれば水道料金は安くなりますか？

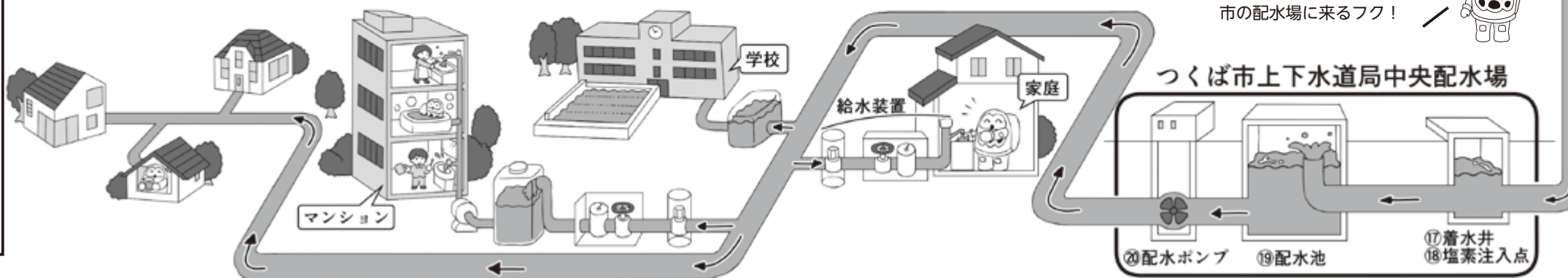
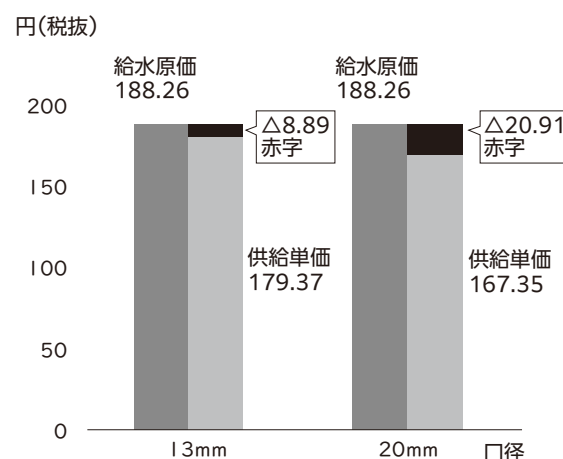
改定前は2カ月の水道使用量が20㎡未満であっても20㎡分の料金は一定料金でしたが、改定後は使用した水量分の料金を支払うため、節水効果が反映されます。

水道料金改定のイメージ

	メーター口径	使用水量	改定前料金	改定後料金
1人世帯	13mm	14㎡	2,640円	3,036円
2人世帯	20mm	28㎡	4,532円	5,566円
3人世帯	20mm	34㎡	5,456円	6,688円
4人世帯	20mm	40㎡	6,380円	7,810円

※表示金額は標準料金2カ月分、消費税10%込

水道メーターの口径別供給単価と給水原価の比較（2023年度）



※市内には他に中継する3カ所の主要配水場があります。