

上下水道局だより

No.17

発行
令和5年4月1日

〈特集〉

みずからできるSDGs

持続可能な開発目標『SDGs』
この先もずっとこの地球で暮らしていくために、世界中で掲げた目標です。

「SDGsと耳にする機会も増えてけど、何をすれば良いのだろう？」

小さなことかもしれないけど、私たち一人ひとりが取り組めることはたくさんあり、そのちょっとした意識が大きく社会を変えていきます。生活に欠かせない水(みず)から考え、自ら(みずから)行動するきっかけとなるよう、世界の状況やご家庭で取り組むことのできる活動をご紹介します。



令和5年度 予算の概要

お客様にご負担いただく使用料を必要最低限にし、また世代間での費用負担の偏りをなくすために、施設の長寿命化など効率的な事業運営に努めています。

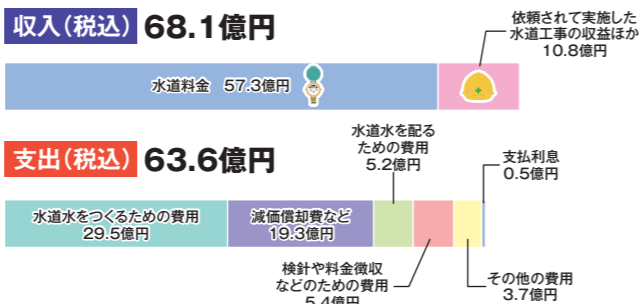
水道

水道事業では、安定的に水道水を供給するため、水道管の耐震化や老朽化した施設の改良更新を行います。また、施設の修繕などの維持管理を行います。

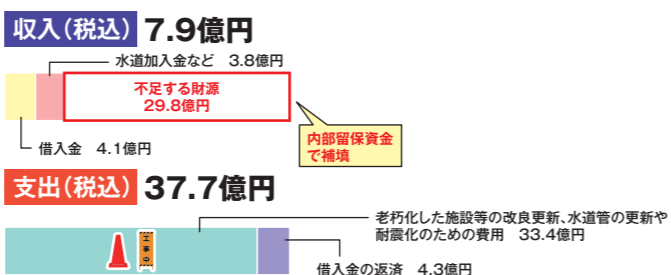
主な取り組み

- 水道管の耐震化……………17.7億円
重要給水施設へつながる管路の耐震化を行います。
延長：7,023m
- 配水管整備……………1.8億円
老朽管路・漏水多発管路の更新を行います。
延長：1,613m
- 水道施設の整備……………4.8億円
高山配水場電気設備工事や長楽加圧所設備改良実施設計業務などを実施します。

●水道水をお届けするための収支(収益的収支)



●水道施設をつくるための収支(資本的収支)



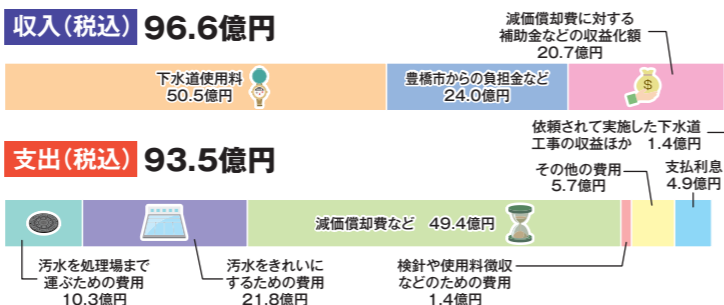
下水道

下水道事業では、生活環境の向上や公共用水域の水質保全のための汚水整備や、市街地の浸水対策として雨水整備を行うとともに、安定的な下水処理を継続するため、老朽化した施設の改良更新や地震対策などを進めます。

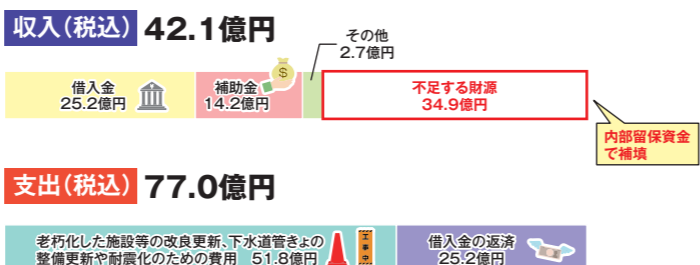
主な取り組み

- 拡張事業……………8.3億円
牛川地区、橋良地区、吉田方地区の汚水管きよや、下地排水区の雨水管きよを整備するほか、新たに東三ノ輪地区の基本設計に取り組みます。
- 再整備事業……………33.5億円
管きよやポンプ場の耐震工事、老朽化した管きよの更生工事や機械の更新等を実施します。

●汚水や雨水を処理・排水するための収支(収益的収支)



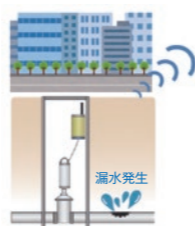
●下水道施設をつくるための収支(資本的収支)



最新トピック

2022 MCPC Award ユーザー部門グランプリ&総務大臣賞を受賞!

モバイルコンピューティング推進コンソーシアム(MCPC)が主催する「MCPCアワード2022」において、本市が導入している重要水道管路を遠隔監視するシステム(市内28か所設置)が、モバイル利活用によるIoT/AI分野での「業務効率化」等の成果を上げた事例として評価されました。このシステムの導入により、点検が困難な場所でも漏水を迅速に発見することができます。



「上下水道局だより」についてのご意見や感想をお待ちしています。

豊橋市上下水道局 総務課
〒440-8502 豊橋市牛川町字下モ田29-1
TEL(0532)51-2702
U R L ● <https://www.city.toyohashi.lg.jp/water/>
E-mail ● water@city.toyohashi.lg.jp



SDGs 未来都市
豊橋市



上下水道局
ホームページ

みずからできるSDGs!

SDGsは他人事ではありません。

いま一度、普段の生活を見直し、私たち一人ひとりが小さなことから取り組むことで、やがて大きな効果が出てきます。

水にまつわるちょっとしたSDGsの取組みなどについてご紹介します。

蛇口から安全でおいしい飲める水が出る国はとっても少ない

安全・安心な水道水を飲むことのできる国は、日本を含めてたったの11カ国しかないことをご存じですか？

※世界196カ国中(飲めるが注意が必要な国は29カ国)

いまも水道設備がない暮らしをしている人は20億人、トイレがなく屋外で用を足す人は4億9,400万人います。日本がいかに恵まれた生活環境にあるかが分かります。



出典:国土交通省「日本の水資源の現況」令和4年度版
出典:公益財団法人 日本ユニセフ協会「SDGs CLUB」

水道水の品質管理技術が未熟な国を支援するために

豊橋市上下水道局では、平成26年度よりJICA※海外研修生の受入れを行うなど、日本の水道技術を海外に広める活動を行っています。

平成27年度にはJICAが実施する「草の根協力事業」の採択を受け、インドネシア共和国ソク市において水道水を安定的に生産する技術支援を行ってきました。

次のステップとして、飲料水を市民へ安定的に配るための技術支援を行っていきます。

※独立行政法人 国際協力機構



水道管の漏水検査について技術講習

普段から取り組める、ちょっとしたSDGsとは？

資源を大切に使うこと、環境に負荷をかけないこともSDGsに繋がる取組みです。

普段の生活の中で、水から(自ら)できることをご紹介します。

取組み例

1

水道水を利用しよう!

ボトルドウォーターの代わりに水道水を飲めば、ごみフリー! CO₂排出量の抑制やマイクロプラスチック問題などに貢献できます。



取組み例

2

下水道を正しく使おう!

洗剤の量を減らす、油は拭き取ってから洗うなど、下水道にやさしく! 水に関する生態系の保護・回復や、海洋汚染問題などに貢献できます。



取組み例

3

生ごみを分別しよう!

生ごみを分別して、豊橋市バイオマス利活用センターでクリーンエネルギーに! 自然由来のバイオマスから電気などを作っているため、CO₂排出量の抑制に貢献できます。



◆令和3年度豊橋市バイオマス利活用センターの実績

CO₂削減実績 …… 15,814トン(約5,700世帯で排出するCO₂に相当)(平成28年度比)

発電電力量実績 …… 6,670,072kWh(約1,650世帯で使用する電力量に相当)

豊橋市バイオマス利活用センターの仕組みについては、YouTubeで配信しています。右のQRコードからご覧ください。



水道水はとってもEco!

水道水を利用することは、Ecology(環境にやさしい)&Economy(お財布にもやさしい)です。さらに、厳しい検査基準をクリアしているため安全で安心してご利用いただけます。

Ecology

輸送にかかるエネルギーが少なくお届けするのでとってもEco!
マイボトルで水道水を持ち運べば、脱ペットボトルでさらにEco!
加えて…

豊橋市で93年続く浄水方法(緩速ろ過方式※)は、薬品を使用せず微生物の力で水をきれいにしているので水道水はやっぱりEco!

※緩速ろ過方式(細かな砂の層にゆっくりと水を通し、自然の力で水をきれいにする浄水方法)



お得

Economy

水道水は1円で約8ℓも使えます!

(口径20mm、一般家庭1ヶ月分の使用水量20㎡を想定)

蛇口から安全でお得な水がいつでも飲めるのでお財布にとってもEco!

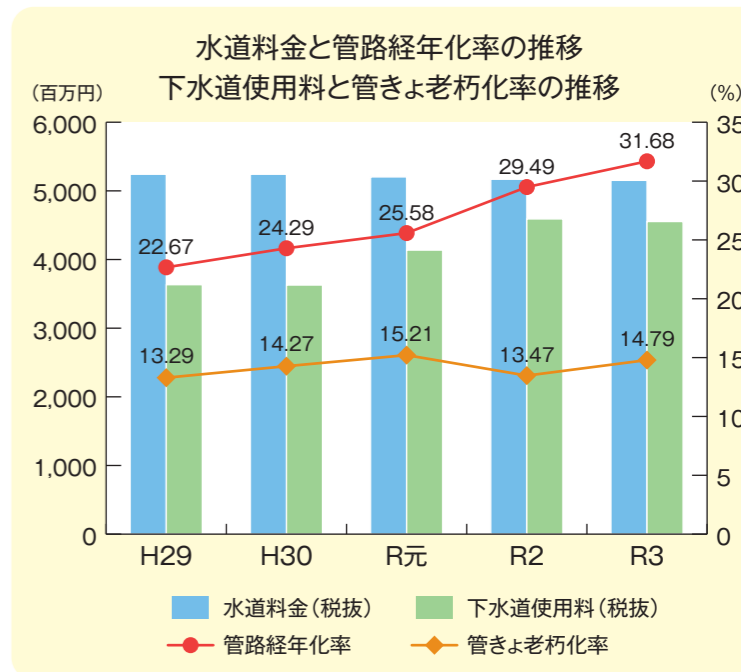
SDGsに貢献している上下水道も持続可能が課題!?

地球環境に優しい上下水道ですが、人口減少や節水型社会が進行する一方で、施設の老朽化対策や地震対策などを行う必要があり、今後の上下水道事業の経営を取り巻く環境は厳しさを増していく見込みです。

水道料金は昭和59年から、下水道使用料は平成31年から価格を据え置いており※、料金設定を維持するためコスト削減や経営の効率化に取り組んでいますが、昨今の電気代や燃料費の高騰などにより、経営状況の悪化が見込まれます。

生活に必要な不可欠なライフラインを維持するため、今後の経営状況によっては、経営難に陥る前に料金改定などお客様にご負担をお願いすることがあります。丁寧な情報提供に努めていきますので、ご理解とご協力をお願いいたします。

※消費税改定を除く



注目ニュース

老朽管の破損事故が各地で発生しています。

老朽管破損等による大規模な断水が発生した時には早急な対応が求められることから、豊橋市上下水道局では令和4年度に発生した近隣市の断水事故について、管轄を越えて病院等への応急給水活動にあたりました。

豊橋市も近隣市と同様に老朽化した水道管・下水道管が多くあり、交通量など様々な要因によって破損・漏水することがありますので、市民生活に大規模な影響が起らないように計画的に施設の更新等を進めていきます。



病院の給水タンクへ応急給水