



# 山形市上下水道部だより



～市民の暮らしを支える上下水道を新たな100年につなぐ～

令和6年 11月

特集

## 水道水の水質検査

～安全・安心な水道水をお届けするために～

山形市の水道水は、信頼性の高い検査を毎日実施して皆さまへお届けしています。

安心してお飲みいただくため、本号ではどのような検査を行っているかをご紹介します。

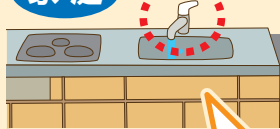


### Q どの水を検査しているベニ?

水道水は、主に蔵王ダムや最上川などを水源としています。水質検査は、これらの水源から取水し、蛇口から水道水が出るまでの多くの地点で定期的に実施しています。

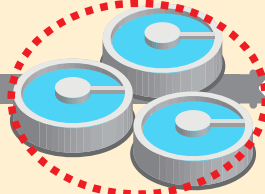
#### 主な検査地点

家庭



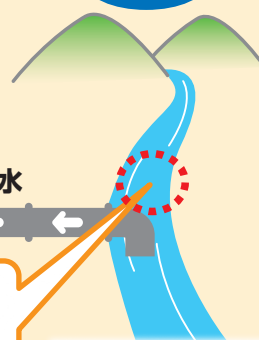
水道水

浄水場・配水場



原水

水源



職員が定期的に一般家庭を訪問し検査を行っています。



一般家庭での水質検査

職員が定期的に水源の水質検査を行っています。



最新の水質検査結果をホームページに掲載しています。



### Q どんな検査をやっているベニ?

法令で定められた水質基準51項目のほかに、山形市が独自に設定した有害な化学物質など150項目以上の検査をし、安全性を確認しています。また、ご家庭の蛇口を通した水道水の消毒効果や色、濁りなどを毎日検査しています。

ご家庭での蛇口を通した水質検査



一般の家庭の皆さまにもご協力をいただき、蛇口を通した水道水を毎日検査しています。

#### 水質検査の種類と内容

| 種 類      | 内 容          |
|----------|--------------|
| 毎日の検査※   | 消毒の残留効果、色、濁り |
| 水質基準の検査※ | 大腸菌、鉛や硬度など   |
| 独自の検査    | 臭気や腐食性など     |

※法令で検査が義務付けられている

様々な検査機器を使い検査を行っています。





## 山形市は「水道GLP」を取得し、安全な水を提供しています!!



山形市上下水道部は平成21年3月に「水道水質検査優良試験所規範（略称「水道GLP」）」の認定を取得しています。山形県の水道事業者としては唯一の取得であり、水質検査を職員自らが行っています。これからも、安全で安心な水道水を皆さまへお届けします。

### 💧「水道GLP」とは…

「適正な管理のもと水質検査が実施されている」「十分な信頼性が確保されている」と認められた検査機関に日本水道協会が認定するものです。※GLPとは…Good（優良）Laboratory（検査所）Practice（規範）の頭文字

### 💧水道事業者が「水道GLP」を取得するメリットは？

独自に水質検査設備を保有し、高い精度で水道水の品質管理を行っていることと評価されていることから、より安心して水道水をご利用いただくことができます。

お問い合わせ／水運用センター水質係 TEL.645-1177(内315)



## 安全な水道水をよりおいしく飲むには

### 朝1番の水は飲用水以外に。

一晩水道管にたまっていた水は、バケツ1～2杯分程度を雑用水などに使い、その後の新鮮な水がおいしく飲めます。



一番おいしく感じる水の温度は、だいたい10℃から15℃くらい。ボトル等の容器に水道水を入れ、冷蔵庫で冷やすとおいしく飲めます。



## 上下水道部トピックス

### WEBアンケート実施中、ぜひご協力ください

市民の皆さまの声を把握し、サービス向上のためにWEBアンケートを行っています。ぜひご協力をお願いします。

アンケートはこちらから

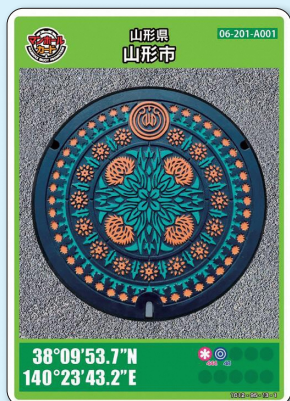
★回答者の中から抽選で  
クオ・カードなどを進呈!!



#### ●アンケート概要●

対象者：山形市民  
期間：令和6年11月1日から令和6年11月30日まで  
所要時間：5分から10分  
回答方法：Googleフォームでの回答となります。  
パソコン、スマートフォンどちらでも回答できます。

### マンホールカード配布中!!



山形市のマンホール蓋は市の花である「ベニバナ」をモチーフにデザインされています。

山形市では下水道への理解・関心を深めることと観光振興を目的としてマンホールカードを発行しました。道の駅やまがた蔵王で配布していますので、ぜひお立ち寄りください。

#### ※マンホールカード

…全国の地方公共団体等が発行するご当地マンホール蓋のカード。コレクターにも人気です。

#### ●配布情報●

配布場所：道の駅やまがた蔵王  
総合案内所（山形市表蔵王79番地1）  
配布日時：平日、土日祝日ともに  
9時から17時30分  
（ただし閉館日は除く）  
配布方法：①道の駅内の総合案内所でお渡しします。  
②アンケート用紙への記入回答をお願いします。  
③配布は無料で、1人につき1枚までです。

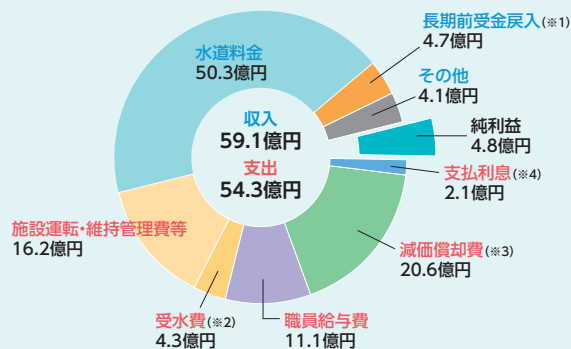


# 令和5年度 上下水道事業会計決算のお知らせ

## 水道事業会計

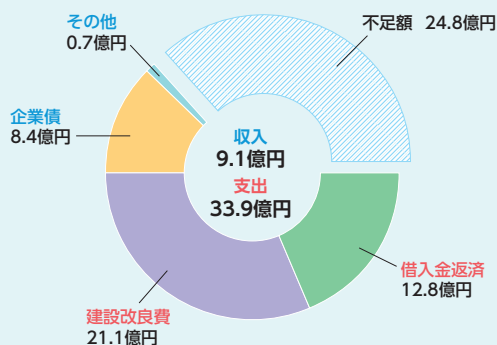
水道事業では、安全かつ良質な水道水の安定供給のために、施設の修繕・維持管理を行いました。また管路の耐震化など、災害対策の強化に取り組みました。

### 収益的収支(税抜き) (水道水供給のための収入と支出)



純利益は翌年度以降の借入金返済や施設整備のため積み立てます。

### 資本的収支(税込み) (施設を整備するための収入と支出)

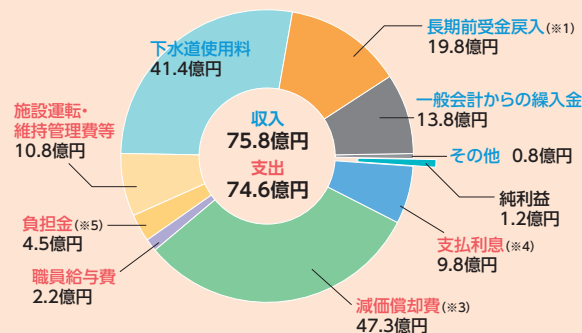


不足額は純利益や減価償却費等の非現金支出により積み立てられた内部留保資金で補てんされます。

## 下水道事業会計

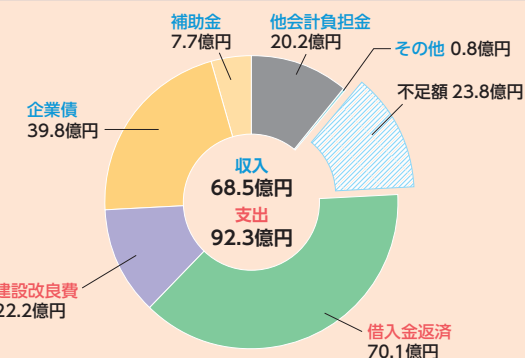
下水道事業では、快適な生活環境の確保と水質保全、浸水被害の軽減のために、古い汚水管の更新などの維持管理、雨水管の整備工事等を行いました。

### 収益的収支(税抜き) (下水処理のための収入と支出)



純利益は翌年度以降の借入金返済や施設整備のため積み立てます。

### 資本的収支(税込み) (施設を整備するための収入と支出)



不足額は純利益や減価償却費等の非現金支出により積み立てられた内部留保資金で補てんされます。

#### 【用語の説明】

- ※1 長期前受金戻入 …… 償却資産(※6)の取得・改良のために受けた補助金等の収益化分(非現金収入)  
 ※2 受水費 …… 山形県企業局から水を購入する代金

- ※3 減価償却費 …… 施設の価値減少分  
 ※4 支払利息 …… 企業債等の借入れに伴う支払利息  
 ※5 負担金 …… 山形県の流域下水道施設使用に伴う費用  
 ※6 償却資産 …… 固定資産のうち、毎年度減価償却を行うべきもの

## 主な事業

### 災害に強い水道施設の整備を行っています。



新配水場整備イメージ(妙見寺地内)

老朽化した熊の前配水場の移転整備を行っています。移転用地の取得及び配水池等の基本設計を行いました。施設の耐震化や給水車への補水機能の整備により、災害時においても水道水を安定してお届けすることができます。

## 主な事業

### 雨水管の整備工事を行いました。



西田四丁目、北町三丁目など9工区で1,228mの雨水管整備を行いました。雨水を集めて流すことにより、大雨や集中豪雨による浸水被害を軽減することができます。

人口や水需要はいずれも減少傾向にあり、今後も経営状況が厳しくなると予想されます。経営環境の変化に適切に対応し、将来にわたる安定的な事業の継続に向け、計画に基づく事業運営を推進し、安心してお使いいただける水道・下水道を未来へつないでまいります。

お問い合わせ／経営企画課 TEL.645-1177(内216)

気温が  
-4℃になったら  
要注意!!

## 冬季の水道管の凍結を防ぎましょう❄️

冬のシーズン到来前に水道管の凍結防止について事前に確認しておきましょう。  
水道管が凍結して破裂や破損してしまうと多額の修繕費がかかってしまいます。

- 水道が凍りやすくなるのは… 一日中氷点下が続くときや長期間水道を使わないとき。
- 凍結を防止するには……… ご家庭などにある【水抜栓】を閉めることで  
水道管内の水が無くなり、凍結を防止することができます。

### 水抜栓の操作方法

- 1.蛇口を開けて水を出す。
- 2.水抜栓を最後までしっかりと閉める。
- 3.水が止まったことを確認し、蛇口を閉める。

※再度水を使用する場合、全蛇口が閉まっていることを確認し、  
水抜栓を「開ける」に止まるまで戻して使用してください。

### もう一つの対策として

蛇口から鉛筆の芯(直径5mm)程度の水を流しておく水道管内の水が動くため、凍結しにくくなります。流した水は浴槽やバケツなどに溜めておき、再利用しましょう。  
※水道料金はかかりません。

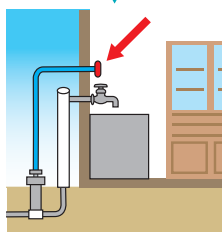
少量の水を出しておく



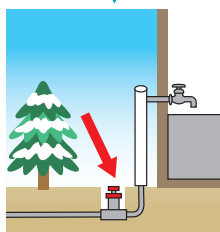
### 水抜栓の タイプと場所を 確認しましょう!!

右図のとおり  
「ハンドル型」、  
「電動型」があり  
閉めることで  
水道管内の水が  
無くなります。

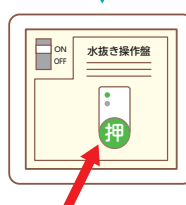
#### ハンドル型 (屋内操作型)



#### ハンドル型 (屋外操作型)



#### 電動型



#### ハンドル型水抜栓の閉め方



※水抜栓の開閉は  
しっかりハンドルが  
止まるまで!!

※水抜栓には、いろいろな種類が  
あり設置場所も様々です。  
イラストは一例です。

#### もしも水道管が破損してしまったら…

水道指定給水装置工事業者に修理を依頼  
してください。詳細については「山形市上下水  
道部ホームページ」をご覧ください。

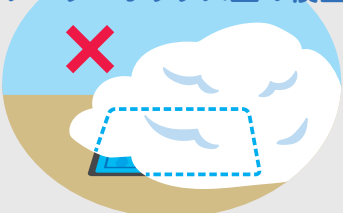
お問い合わせ／山形市上下水道部 給排水センター TEL.645-1177(内141~146)



山形市上下水道部からのお願い

## 水道メーターボックス周辺の除雪のご協力をお願いします

### ① メーターボックス上の積雪



### ② メーターボックスまでの積雪



### ③ メーターボックス内の積雪



メーターボックス

多量の積雪により水道メーターの検針ができない場合、過去の使用実績等を  
基に認定した使用水量で料金を請求させていただくことになります。  
また、検針ができないと漏水等による使用水量増加の発見が遅れ、お客さま  
のご負担が多くなってしまう場合もあります。

お問い合わせ／山形市上下水道部 お客さまセンター TEL.645-1177(内121~126)

<毎週金曜日更新>

新コーナー「なるほど上下水道ライフ」が  
始まりました。知っていたらちょっと役に立つ上下水道の  
豆知識を紹介いたします。ぜひ、ご覧ください。

X (旧Twitter)  
山形市上下水道部  
(ID:@yamagatasuidou)



YouTube  
山形市上下水道部  
公式チャンネル



上下水道部公式ホームページ

山形市上下水道部

検索

<https://suidou.yamagata.yamagata.jp/>



山形市上下水道部

〒990-0836 山形市南石関27番地  
TEL 645-1177(代表)

発行／山形市上下水道部経営企画課