

令和  
3年度

# 水道事業会計予算

今後、水道局では本市水道事業の具体的施策を定めた長期経営構想(平成27年改訂)に基づいた健全な経営に取り組み、安全な水道水の安定供給に努めていきます。

実施する主な事業として、統合した簡易水道給水区域の施設の整備、老朽化した施設の更新、令和元年度から着手した震災時の給水拠点を増設する施設整備(震災時応急給水拠点第2次整備)などに継続して取り組みます。

事業の運営や施設の管理に関わる収益的支出は、48億9000万円を計上し、前年度より2100万円(対前年度比0.4%)の減額、施設の新設や改良に関わる資本的支出は、37億9800万円を計上し、前年度より1億5100万円(対前年度比3.8%)の減額となります。

令和3年度予算の財政規模は、収益的支出と資本的支出を合わせた86億8800万円、前年度より1億7200万円(対前年度比1.9%)の減額となります。

鳥取市 No.66  
水道局  
だより

2021.5.1

編集 鳥取市水道局経営企画課広報係  
電話 0857-53-7811(代)  
0857-53-7953(直)  
ファクシ 0857-53-7802

鳥取市水道局ホームページ  
https://www.water.tottori.tottori.jp/



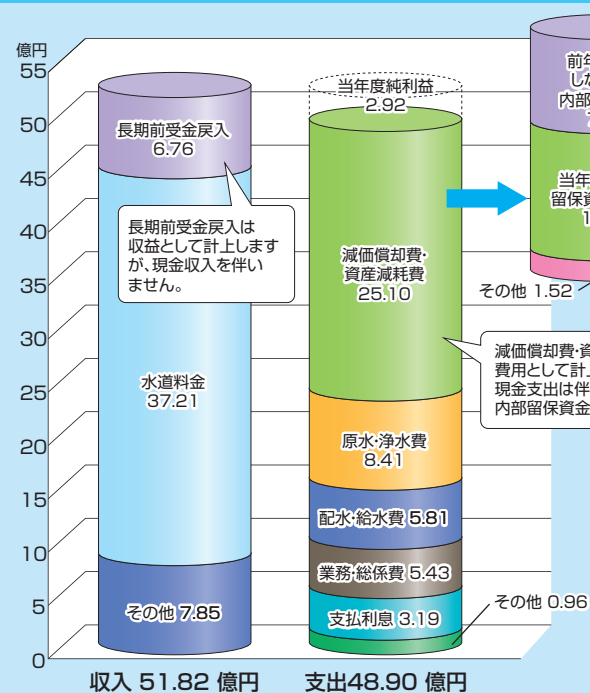
連絡先

国庁舎  
電話…0857-53-7811  
ファクシ…0857-53-7802  
南地域水道事務所  
電話…0858-76-3118  
ファクシ…0858-85-0672  
西地域水道事務所  
電話…0857-85-2526  
ファクシ…0857-85-1819

## 予算の内訳 水道事業会計は、収益的収支と資本的収支に区別されます。

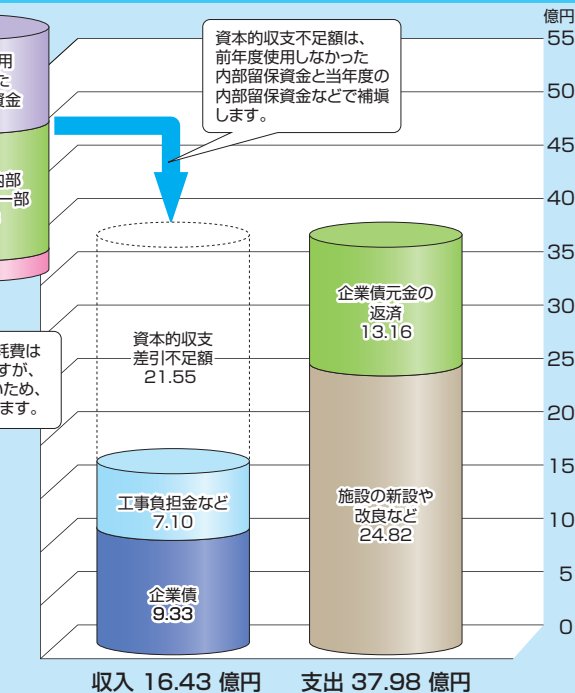
### ●収益的収支

事業の運営や施設の管理に関わる収支です。



### ●資本的収支

施設の新設や改良に関わる収支です。



### 収益的収支の用語

◆長期前受金戻入: 施設の新設や改良をする際に交付を受けた補助金等の減価償却費相当分を収益として計上するもの。◆減価償却費: 施設の新設や改良に支払ったお金を、定められた耐用年数に応じて毎年費用化したもの。この費用は内部留保資金となり、企業債元金の返済と施設の新設や改良をするための資金になります。◆資産減耗費: 施設を廃棄する場合、減価償却後の残存価格を費用として計上するもの。◆原水・浄水費: 原水(天然の水)を水道水にするための費用。◆配水・給水費: お客さまの所まで水道水を送るための費用。◆業務・総係費: 水道メーターの計量、料金の徴収、窓口サービスなどの費用。◆支払利息: 企業債(借入金)の利息。

### 資本的収支の用語

◆企業債: 施設の新設や改良をするための借入金。地方公営企業の場合、施設整備の資金は主に企業債で調達します。借入金は一定の期間(数年~数十年)で返済していきます。

令和3年度

# 水道事業会計予算

## 令和3年度の主な事業

水道施設の新設や改良に関する事業は、大きく分けて次のとおりです。

### 配水施設整備事業 (事業費2億986万円)

配水施設整備事業は、平常時における安定給水の確保および効率的な水運用を行うため、水道管の新設や耐震化、配水池(水を貯留するタンク)の整備などを行う事業です。令和3年度は、江山浄水場の工リア拡大を目的とする河原町渡一木系送水管の布設、耐震化を目的とする徳尾系送水管の耐震管への布設替えを行います。

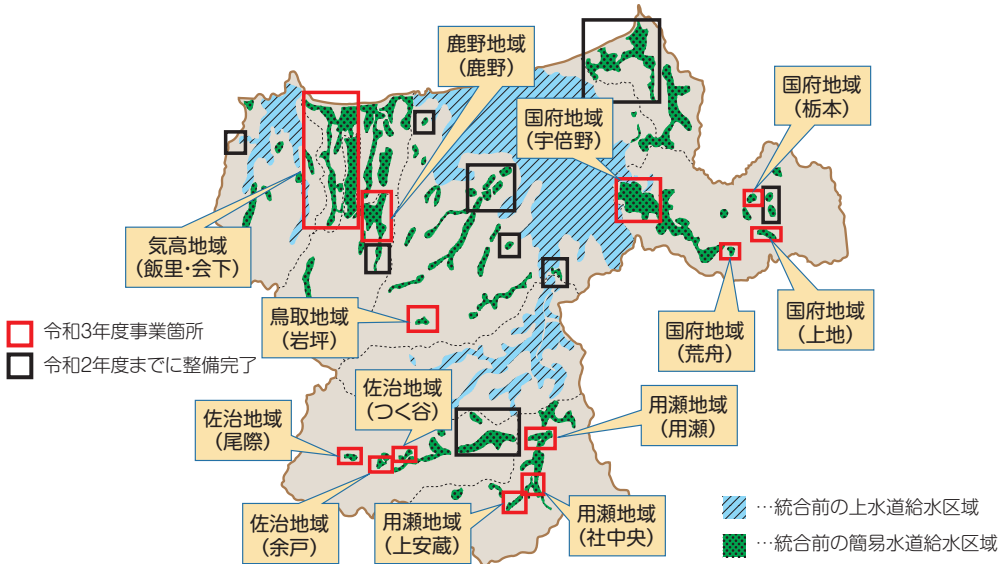
### 配水管等改良事業 (事業費11億6831万円)

配水管等改良事業は、古くなった水道管の更新、震災時に飲料水等を供給するための応急給水管路・拠点の整備、水管橋の耐震補強などを行う事業です。令和3年度も継続して管路等の整備を行います。また、水道法の一部改正により作成が義務付けられた水道施設台帳(水道設備情報管理システム)の構築を行います。



耐震管への布設替工事

### 地域水道整備事業全体図



### 地域水道整備事業 (事業費6億9935万円)

地域水道整備事業は、平成29年度に上水道へ統合した簡易水道給水区域において、水道管の新設や、配水池、浄水場の整備などを行う事業です。令和3年度は、市内に点在する小規模な施設について計画に基づき整備を行います。

### 諸施設整備事業 (事業費3億4893万円)

諸施設整備事業は、古くなった水道施設(遠方監視装置、ポンプ設備、電気設備、水質測定装置、滅菌装置など)の更新を行う事業です。令和3年度も継続して施設の整備を行います。

### 事業の運営や施設の管理に関する主な取り組みは次のとおりです。

お届けする水道水の安全性を確保するための水質検査や、水道水を無駄なく安定供給するため、各施設の維持管理・修理、公道漏水調査・修理に継続して取り組みます。

また、お客様により一層、水道事業への理解を深めていただくため、広報活動(水道局だより、ホームページ等)の推進に取り組みます。



地面に機械を当てて漏水音を探知します。

公道漏水調査

問い合わせ先 総務課財務係

☎ 0857-53-7913 📠 0857-53-7802

国指定重要文化財

旧美歎水源地水道施設

美歎水源地(現:旧美歎水源地)は、大正4年に山陰地方初の近代的  
水道施設として誕生し、昭和53年に取水を中止するまで市民の水が  
めとして機能していました。

平成5年に水道施設としては廃止となりましたが、近代の水道施  
設として一連の施設が良好な状態で保存されていることから歴史的  
価値が高く評価され、平成19年に国の重要文化財に指定されました。

現在は一般公開されており、水源地の歴史や仕組みが分かる資料  
の閲覧や、貯水池、ろ過池などを見学でき、小学生の社会科見学をは  
じめ多くの方が訪れる文化財施設として親しまれています。



100年たたずむコンクリートダム

旧美歎水源地は、1918年(大正7年)、超大型台風の襲来により貯水堰堤が決壊し、水道敷設部(現:鳥取市水道局)は、より堅固なダムとするため、当時では先端技術のコンクリートによるダム建設を計画しました。設計には日本を代表する技術者を起用して着工し、1922年(大正11年)に水道施設として再び給水を始めました。当時は堰堤上部から放水しており、その光景は落差20mを超える「美歎の大瀑布」として親しまれました。半世紀以上にわたり本市の水道を支え、水道施設としての役割を終えてからは砂防堰堤として改修され、今も活躍を続けています。

来々年、2022年(令和4年)は、美歎水源地が水道施設として復旧を果たしてから100周年にあたります。近代化遺産の美しい景観と、鳥の鳴き声や季節の花、木の香りを楽しむことのできる見学路は森林浴に最適です。水道の歴史と季節の空気を感じながら散策してみたいかがでしょう。

旧美歎水源地

ウォーキングマップ

美歎水源地保存会

美歎水源地保存会は、地域が誇る施設を未来に伝えようと、地元自治会の有志で結成され、年間を通して草刈り等の維持管理を行い、見学可能期間は来場者へのガイドを行っています。また受付棟では、かき餅などの加工品の販売も行っています。

施設内には桜の木が約60本あり、開花時期には施設を散策しながら花見を楽しむことができます。令和3年3月には、民間企業の支援を受け、桜の植樹式を行いました。



桜の植樹活動

問い合わせ先 教育委員会文化財課 ☎ 0857-30-8422 保存会ガイド予約:美歎水源地保存会(澤田) ☎ 090-1682-1842

# 水道週間 6月1日(火)～6月7日(月)

ありがとう きれいな水で 手あらいが

昨年の「鳥取市水道局水道に関する標語」特選

6月1日～6月7日は、水道週間(第63回)が全国的に実施されます。

水道週間は、普段、何気なく使っている水道について、より関心を持ってもらうことを目的として、毎年全国一斉に実施されます。



●昨年の「鳥取市水道局児童・生徒 図画・ポスターコンクール」特選作品

## 江山浄水場見学会のお知らせ

市民のみなさんに水道事業についての理解を深めていただくため、見学会を開催します。



### とき

令和3年6月6日(日)

開始:午後1時30分  
終了:午後3時30分

### 内容

鳥取市の水道の仕組みを説明、施設見学  
※事前の申し込みは必要ありません。  
※新型コロナウイルス感染症対策として、マスクの着用をお願いします。

### ところ

江山浄水場(横枕485番地1)(駐車場有り)

問い合わせ先 経営企画課広報係

☎ 0857-53-7953 ☎ 0857-53-7802

## ～水道小話～

### 「健康のため水を飲みましょう！」

#### ◆1日約2.5リットル失われています

私たち人間のからだの大半は水分でつくられています。例えば、成人男性のからだに占める水分は約60%とされており、体重が60kgの成人男性の場合、約36kg分もの水分がからだを占めていることになります。

私たちは、普通に生活しているだけでも1日に約2.5リットルもの水分が失われています。これに対し、食事の水分や体内でつくられる水の量は約1.3リットルと言われており、意識してこまめに水を飲まないで1.2リットルの不足となってしまいます。

スポーツ中の熱中症や中高年で多発する脳梗塞、心筋梗塞も水分摂取量不足がリスク要因の一つといわれています。

#### 水分摂取

食事  
▷1.0L

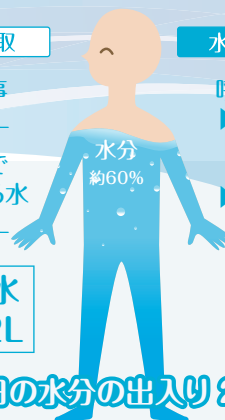
体内で  
作られる水  
▷0.3L

飲み水  
▷1.2L

#### 水分排出

呼吸・汗  
▷0.9L

尿・便  
▷1.6L



1日の水分の出入り 2.5L

#### 水道水をもっと飲みましょう

水道水は、市販のミネラルウォーターよりも多くの水質検査項目を検査しています。また、値段もはるかに安く、ペットボトルを製造し運送するためのエネルギーを省くことができるため、環境にもやさしくなっています。

蛇口をひねればいつでも気軽に飲める水道水で、こまめに水分を補給しましょう。なお、冷蔵庫で冷やし温度を下げることで、さらにおいしく飲むことができます。