



令和3年11月15日発行

発行 長岡京市上下水道部

長岡京市開田一丁目1番1号

水だより

給水人口	81,211人 (令和3年10月1日現在)
給水量	4,489,313m ³ (令和3年4月～令和3年9月)
下水道普及率	99.9% (令和3年10月1日現在)

小畑川にかかる水管橋が新しくなりました



東第2浄水場から配水池へ水を送る大事な施設だよ

小畑川(大門橋下流)



旧水管橋

左岸に盛土をする工事

左岸に杭基礎を作る工事

大型クレーンによる水管橋設置

この水管橋は、東第2浄水場で作った水道水を西山のすそ野にある配水池まで送り、各ご家庭に給水するための小畑川を越える重要な施設です。令和元年度から3か年計画で工事を実施し、老朽化した旧水管橋を、雨水などの浸食を防ぐステンレス製で地震にも耐えられる新しい水管橋に架け替えました。

今年度は、東第2浄水場内にある浄水池の耐震補強や水槽内の塗装などの工事を2か年計画で実施します。工事期間中は浄水機能を停止し地下水の取水も停止することから、各ご家庭に給水する水道水は府営水100%となります。この工事を実施することで、東第2浄水場を延命化し、将来においても、地下水と府営水の二元水源で安全で安心な水道水を安定供給していくことができます。

主な内容

- ◆水管橋が新しくなりました…………… P1
- ◆教えて！水都ちゃん 浄水場工事編…………… P2
- ◆令和2年度決算について…………… P3
- ◆水質検査結果…………… P3
- ◆いろは呑龍トンネルの案内…………… P4
- ◆10年保存できる非常用備蓄水を販売しています…………… P4

市内唯一の浄水場、東第2浄水場の耐震補強他工事を実施中

- 京都府営水道の水100%で給水しています
令和4年5月31日まで予定しています。

※地下水100%の水道水供給施設(ガラシャおもかげの水、秀吉(備中)大返し力水、馬ノ池の水)は令和3年9月30日午後4時から令和4年6月1日午前10時までの期間、ご利用できなくなります。



【最新情報はこちら】

詳しくは次ページ



教えて!

水都ちゃん

浄水場工事編

東第2浄水場が工事をしているとき、水道水はどうなるの?



長岡京市は、平成12年から地下水と府営水（京都府営水道の水）の2つの水源を確保し、水道水を安定供給できる体制を整えているから大丈夫なんだよ。工事をしているときは、乙訓浄水場で作られた府営水をお届けしているよ。

京都府営水道の乙訓浄水場の水ってどんな水?



日吉ダムを水源とし、桂川から取水して乙訓浄水場で浄水処理をしているよ。

Quiz! ①

工事をしていない通常のときの長岡京市水道水に含まれる府営水のブレンド率は何%でしょうか?

府営水 ?%
地下水 ?%

クイズの答えは下にあるよ!



耐震補強工事以外にどんな工事をするの?



浄水場には、いくつも水をためている施設があって、そういった施設の腐食を防ぐための塗装や補修などを行うよ。浄水場が稼働しているときにはできない工事なんだよ。

浄水場を新しく建てることは考えなかったの?



浄水場を新しく建てた場合は、東第2浄水場を耐震補強工事をして使用を続けた場合と比べて、何倍もお金がかかってしまうんだ。また、東第2浄水場は、浄水池の耐震補強工事を行うことで、さらに20年近くも使えることがわかったんだ。そういったことを検討して、今回の工事をする事になったんだよ。水道料金を安価にするため、効率的な経営を行っていくことは、すごく大事なことなんだ。

Quiz! ②

京都府営水道以外にも、非常時に応援給水をしてもらうため、東第2浄水場と〇〇市の水道管がつながっています。どこの市の水道管でしょうか?



Quiz! ③

東京オリンピックに出場した英国選手のSNSをきっかけに、水道水が直接飲めることが大きな話題になりました。世界約200か国のうち、水道水がそのまま飲める国は何か国あるでしょうか?



浄水場以外の水道施設はどうなの?



浄水場から送られてきた水道水をためておく配水池の耐震化は、概ね平成28年度に完了しているよ。水道管の更新や耐震化は、今後も計画的に進めていくよ。



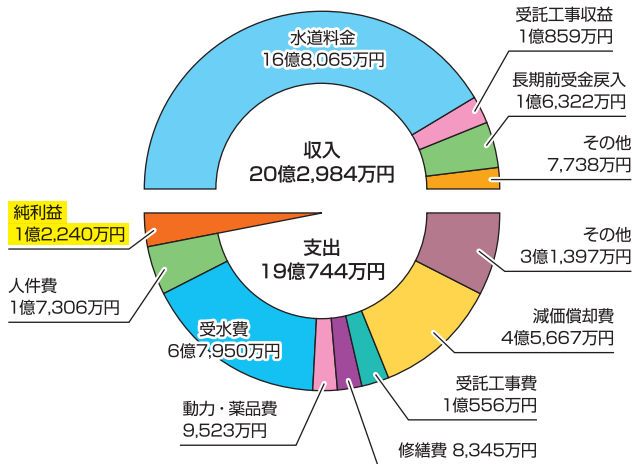
令和2年度決算の状況をお知らせします



【水道事業】 収益的収支では、水道料金の値下げにより収入額が減少しましたが、支出も抑制され、1億2,240万円の純利益となりました。資本的収支では、3億7,446万円の不足額が生じ、この不足額については、内部留保資金で補てんしました。

収益的収支 (税抜)

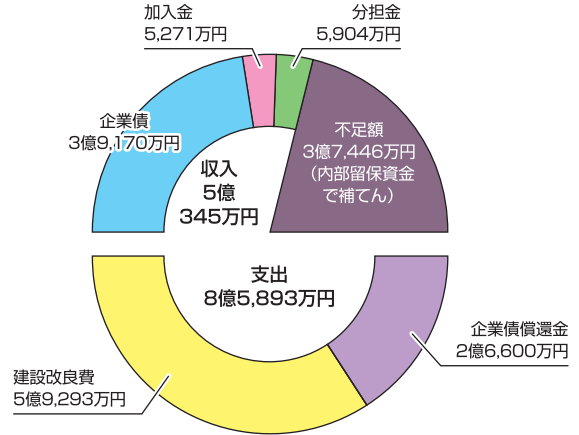
水道水をお届けするための財源と費用です。



※決算金額は、万円単位未満を四捨五入しています。

資本的収支 (税込)

水道施設を整備するための財源と費用です。



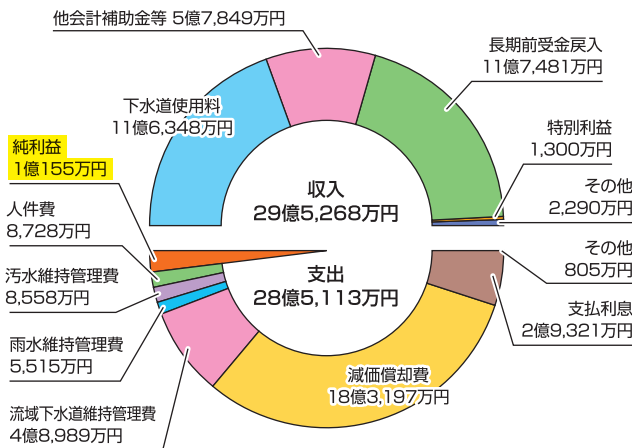
※不足額は、資本的収入額（翌年度に繰り越される支出の財源に充当する額1,898万円を除く）から、資本的支出額を差し引いた額です。

【公共下水道事業】

収益的収支では、1億155万円の純利益となりましたが、資本的収支では、7億7,396万円の不足額が生じました。この不足額については、内部留保資金及び、未処分利益剰余金を処分することで補てんしました。

収益的収支 (税抜)

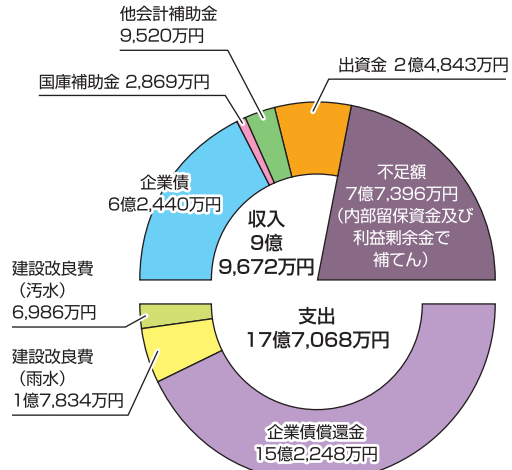
下水処理の財源と費用です。



※決算金額は、万円単位未満を四捨五入しています。

資本的収支 (税込)

下水施設を整備するための財源と費用です。



原水及び浄水水質検査結果 (抜粋)

採水日 6月9日

検査項目	東第2浄水場	
	混合原水	浄水
シスー 1,2-ジクロロエチレン及びトランスー 1,2-ジクロロエチレン (厚生労働省水質基準値: 0.04mg/L以下)	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満
トリクロロエチレン (厚生労働省水質基準値: 0.01mg/L以下)	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満

注1 混合原水とは水道水の元になる水のことです。市内にある複数の井戸からくみ上げ、浄水場を集めています。混合原水の基準値に規定はありませんが、水質の参考として表示しています。

注2 表中の物質は有機化合物と呼ばれるもので、自然界には存在しません。これらは溶剤等に使用され、地下水汚染物質として知られています。上下水道部では、水道原水である地下水において、これら化合物の検査を行い、水質を管理しています。

注3 測定値における「未満」表示は、検査結果数値が水質基準値の1/10未満であることを表しています。

問 水道施設課 浄水係【東第2浄水場】
(☎951-1329)

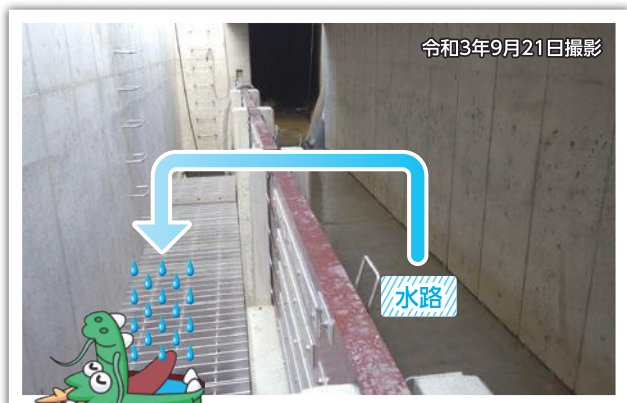
雨水事業（浸水対策）

どん りゅう

いろは呑龍トンネルの一部供用開始に向けて

大雨による浸水被害を軽減するため、雨水を地下の貯留施設に取り込み、桂川へ放流する「いろは呑龍トンネル」を現在整備中です。長岡京市では馬ノ池川から分水する施設を整備しており、京都府においては呑龍ポンプ場を建設しています。これらの施設は令和3年末頃に完成予定で、その後、一部が供用開始となります。残り3か所の分水施設も令和5年度の完成を目指し、整備促進に努めています。

分水施設（長岡京市施工）



令和3年9月21日撮影



水路が増水した時に「いろは呑龍トンネル」へ雨水を取り込むよ！

呑龍ポンプ場（京都府施工）



令和3年8月31日撮影



呑龍ポンプ場を通して、桂川へ雨水を放流するよ！

「いろは呑龍トンネル」はみんなの安全で安心な暮らしを守るための、大雨を「呑」み込む「龍」なんだ。詳しくは次号で！



呑龍太郎

問 下水道施設課 整備係
【分庁舎2】
(☎955-9528)

10年保存できる非常用備蓄水、「ガラシャおもかげの水」を販売しています！

地下水100%の水道水で製造したアルミボトル水です。災害時のために備えておくと安心です。

【内容】非常用備蓄水（アルミボトル缶490ml×24本入り）

【価格】3千円（税込）

【保存期間】製造日より10年（現在販売中のものは賞味期限令和12年10月18日）

【販売場所と時間】上下水道部お客様窓口（市役所東棟1階）で午前9時から午後5時まで

※ただし、土・日曜日、祝日、年末年始は除きます。



問 上下水道総務課 総務係 (☎955-9721)

ご意見お問い合わせは上下水道総務課まで

電話 075-955-9721 FAX 075-951-2200

ホームページ <http://www.city.nagaokakyo.lg.jp/>

メールアドレス suidou@city.nagaokakyo.lg.jp

長岡京市公式

LINE アカウント

暮らしに役立つ最新情報を発信中！



お友達登録は
コチラから！！