



令和5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	82,241人 (令和5年10月1日現在)
給水量	3,765,249m <sup>3</sup> (令和5年4月～令和5年8月)
下水道普及率	99.9% (令和5年10月1日現在)

## 水道水はどうやってつくられているの？



蛇口をひねれば、  
当たり前のようにでてくる水道水。  
地下水が水道水になるまでの  
世界をのぞいてみない？

一緒に探検  
しよう！

### 僕たちが水道水をつくっている現場を大公開！

これは中央監視操作設備といって、市内の水道施設を操作したり正しく動いているかどうかを監視するための設備だよ。現在、このボタンやレバーで操作する設備から、パソコンで操作ができるよう大規模改修をし、デジタル化を進めているよ。

#### 主な内容

- 地下水から水道水ができるまで
- 原水及び浄水水質検査結果
- 「水の出前講座」を実施しました
- 雨水タンク助成金
- 令和4年度決算状況
- 貯水槽(受水槽等)の清掃・点検

### 水都(MITO)ちゃんを探せ！

この水だより第81号内に、  
水都ちゃんは全部で何回  
登場するでしょうか？



※ただし、これは数に含みません

ご意見お問い合わせは上下水道総務課まで

電話 075-955-9721 ホームページ <https://www.city.nagaokakyo.lg.jp/>  
FAX 075-951-2200 メールアドレス [suidou@city.nagaokakyo.lg.jp](mailto: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！！

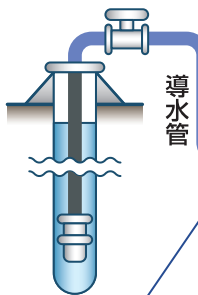


# 市内唯一! 東第2浄水場へ

## 浄水場内

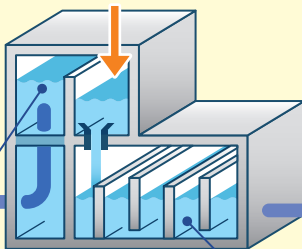
### 1 しゅすいいど 取水井戸

ここから地下水をくみあげます。井戸は市域の東部に複数個あります。



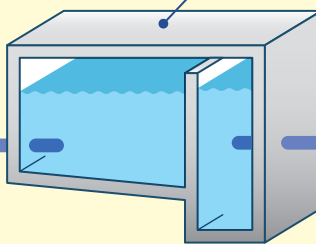
### 3 ばっきそう 曝気層

地下水に空気を送り込み、水中のガスや臭いなどを取り除きます。



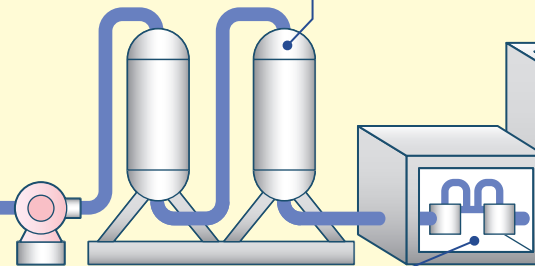
### 5 さんかそう 酸化槽

水中の鉄やマンガンなどが空気や薬品で酸化され、集まって沈んでいきます。



### 6 きゅうそく かき 急速ろ過機

特殊な砂の層を通し、酸化槽で沈み切らなかった鉄やマンガンを取り除きます。



### 8

でき  
をた

### 2 ちゃくすいせい 着水井



最大約100mの深度の井戸からくみ上げた地下水が集まる場所。ここから浄水処理が始まるよ。



### 4 こんわち 混和池



この場所は、真夏でもとても涼しいね。



地下水は年中18℃ぐらいで一定だから、夏は涼しくて冬は暖かいんだよ。ここは、消毒のため、地下水に次亜塩素酸ナトリウムという薬品を入れ、混ぜ合わせているところだよ。

### 7 しがいせんしよりせつび 紫外線処理設備

塩素では殺菌できない菌を紫外線ランプを照射して無害化するよ。



### ● 地下水の鉄やマンガンが現れた!

着水井ではきれいに見えた地下水も鉄やマンガンが溶けたままになっているんだ。右の写真は取り除いたものを圧縮したものだよ。



## ● 原水及び浄水水質検査結果 (抜粋) 採水日 令和5年6月7日

検査項目	東第2浄水場	
	混合原水 (水道水の元となる地下水)	浄水 (浄水場でつくった水道水)
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



安全な水道水を届けるため、定期的に水質検査をおこなっているよ

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1 混合原水とは水道水の元になる水のことで、市内にある複数の井戸からくみ上げ、浄水場に集めています。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。

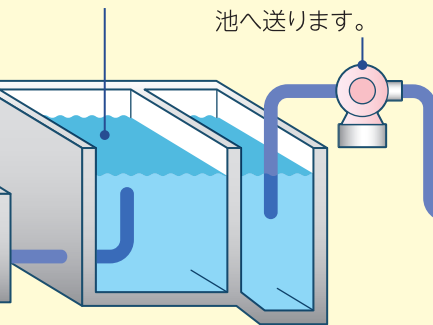
注2 測定値における「～未満」表示は、検査結果数値が水質基準値の1/10未満であることを表しています。

問 水道施設課 浄水係【東第2浄水場】  
(☎951-1329)

# ようこそ!

## 9 浄水池

上がった水道水を  
めておきます。

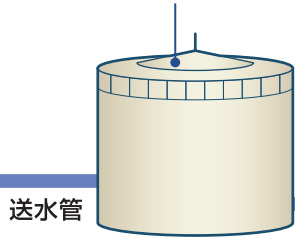


## 9 送水ポンプ

浄水池の水道水を市  
域の西側にある配水  
池へ送ります。

## 10 配水池

この配水池から、水道  
水を皆さんのご家庭  
などへお配りします。



## ●実は、水源は二つあるんだ!



●乙訓浄水場 (京都府営水道)



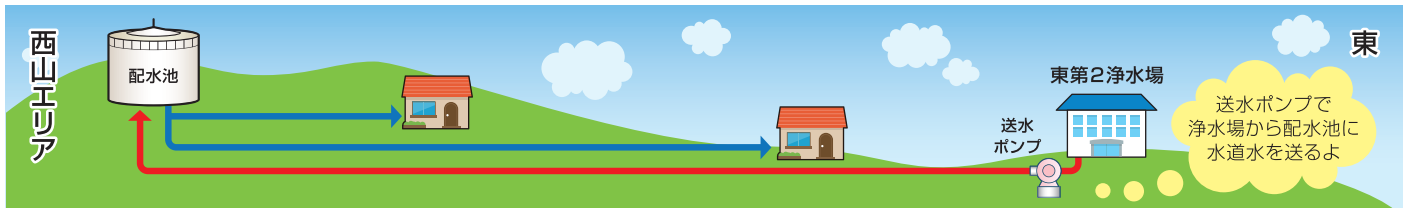
●日吉ダム (淀川水系桂川上流)  
提供: 独立行政法人水資源機構日吉ダム管理所

長岡京市の水道水は半分が地下水、  
もう半分が日吉ダムを水源とする  
京都府営水道なんだよ。  
水源を2つ持つことで、万が一の  
災害にも備え、リスクを分散する  
ことができるんだ。



## Q. どうして配水池は西側ばかりにあるの?

**A.** それは、西山の高さを利用し  
て水道水をみんなのお家へ届  
けているからです。  
わたしたちの住んでいる長岡京市の地形は、  
西側が山で、東側へとなだらかに低くなってい  
ます。  
この地形をいかしていったん浄水場からポ  
ンプで配水池に送り、自然流下を利用してみ  
んなの家に水道水を届けています。



## 「水に関する出前講座」

7月に小学4年生を対象に実施しました。  
水道水ができるまでのお話や、使用後の水  
がどうなるのか等をお話しました。



長岡第七  
小学校での様子

## 雨水タンク助成金

### 【雨水タンクとは?】

雨どいから雨水を集め、貯めるタンクです。  
貯めた雨水は庭木の水やりや災害用水などに利用できます。

【内容】 雨水タンク購入費用の4分の3 (上限4万5千円)

【助成件数】 予算の範囲内で先着順

※購入前に必ず申請手続きをしてください!

※申請書は下記で配布またはホームページからダウンロードできます。

詳しくは市ホームページまで。郵送でも申請可能です!



問 上下水道総務課 下水道係 (☎955-9714)

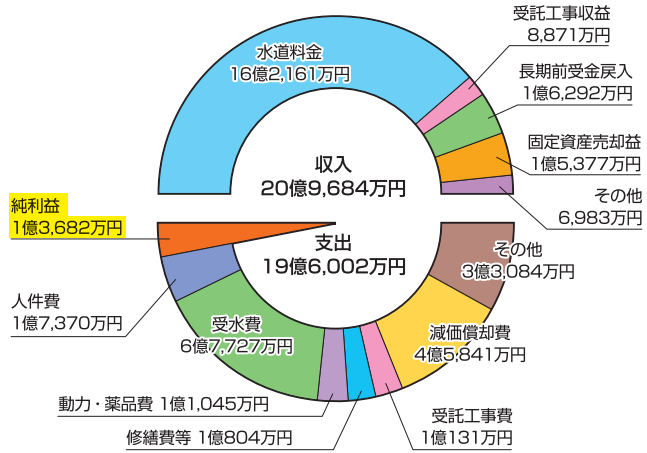




# 令和4年度決算の状況をお知らせします

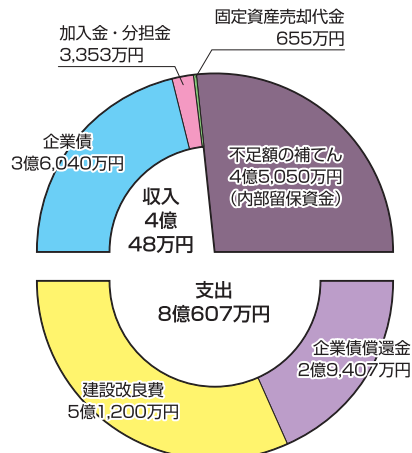
**【水道事業】** 収益的収支では、水道料金による収入は減少しましたが固定資産売却益があったため、1億3,682万円の純利益となりました。資本的収支では、4億5,050万円の不足額が生じ、この不足額については、内部留保資金で補てんしました。

## 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。

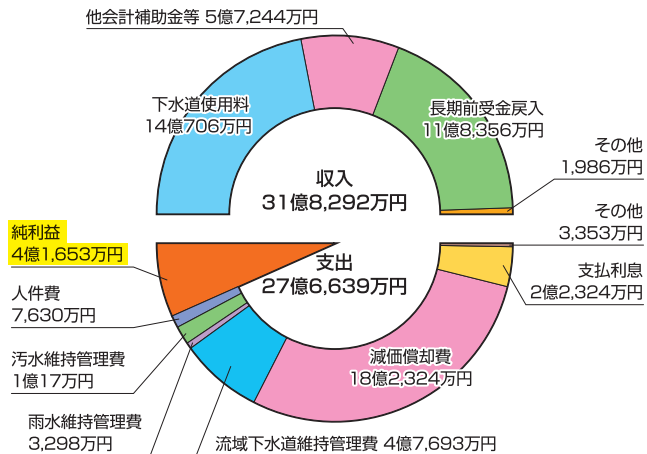
## 資本的収支 (税込) | 水道施設を整備するための財源と費用です。



※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4,491万円を除く)から資本的支出額を差し引いた額です。

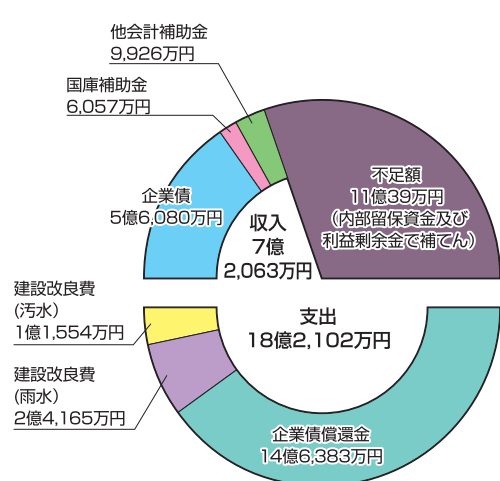
**【公共下水道事業】** 収益的収支は、4億1,653万円の純利益となりましたが、資本的収支では、11億39万円の不足が生じ、内部留保資金及び未処分利益剰余金を処分することで補てんしました。

## 収益的収支 (税抜) | 汚水を処理したり、下水道施設を維持管理するための財源と費用です。



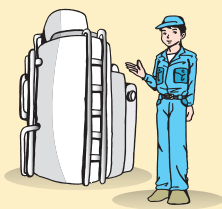
※決算金額は、万円単位未満を四捨五入しています。

## 資本的収支 (税込) | 下水道施設を整備するための財源と費用です。



## ●1年に1度は貯水槽(受水槽等)の清掃・点検を

ビル・マンション・病院などで使用する「水」は、多くの場合、敷地内に設置された貯水槽に一度貯めてから使用されています。安全な水が利用できるよう、設置者及び管理者は、貯水槽の定期的な清掃や、点検・検査を必ずお願いします。



容量が10m<sup>3</sup>を超える貯水槽の設置者には、**年1回の貯水槽の清掃と指定機関による定期検査**が法律で義務付けられています。

また、容量が10m<sup>3</sup>を超えない貯水槽についても、京都府小規模貯水槽水道衛生管理指導要領に基づき、管理することが責務として定められています。

**問 水道施設課 給水係 (☎955-9728)**

