

TOPICS

## 災害用

### マンホールトイレシステム

近年、自然災害が激化しています。災害が発生したとき、水道が止まったり下水道管が破損すると家庭や避難所で水洗トイレが使用できなくなることもあり、過去の災害では、生活や健康に深刻な影響を及ぼしたり、衛生環境の悪化が報告されています。



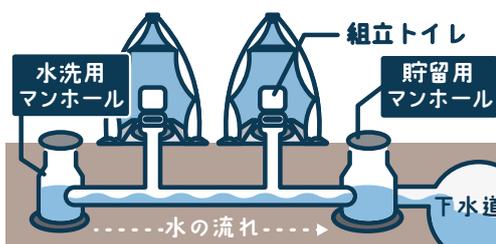
上下水道部  
イメージキャラクター  
びちよりん

池田市では、有事の際の備えとして令和14年度までに指定避難所である市立小学校のすべてに『災害用マンホールトイレシステム』の設置をめざしており、**今年度、貯留型タイプを池田小学校に初めて設置**しました。

水を貯めて  
おくことが大事  
なんだ！

#### 災害用マンホールトイレシステムとは...

避難所内の下水道管のマンホールの上に簡易的な便座や TENT を設置して、災害時のトイレ機能を確保するものです。水道水が使えないときでも、学校のプールの水などを利用することで、速やかに汚物を流したり、臭気の発生を抑えることができます。



さらちゃん



そうちゃん

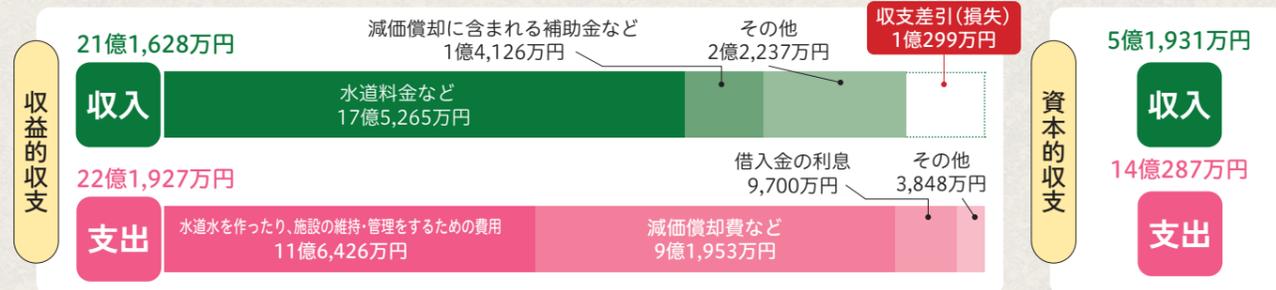
# 水道・下水道の令和5年度決算レポートを公表します

池田市上下水道部の仕事に必要なお金は、皆さまからいただいている「水道料金・下水道使用料」で主にまかなわれています。そのため、水道料金・下水道使用料の使い道や、皆さまの財産である上下水道施設の整備状況などについて令和5年度の主な取り組みをお知らせします。

ご確認ください！

## 令和5年度 事業会計決算

### 水道事業会計決算(税抜)



### 公共下水道事業会計決算(税抜)



## 令和5年度 業務指標

池田市上下水道部では、「事業管理システム」を導入し、施設の整備状況、更新事業の整備状況や経営状況など、上下水道部の現状について「業務指標」を基に客観的に評価しています。

※(矢印)は過去4年間の平均と比較した傾向を示す

### 環境

環境にやさしい水づくり・水処理のために

業務指標	業務指標の説明	令和5年度指標値
【水道】配水量1m <sup>3</sup> あたりCO <sub>2</sub> 排出量	環境負荷低減に対する取組み度合いを表す指標。数値が小さいほうが環境に配慮した水処理ができていていることを示す。	159g・CO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> (↓)
【下水】処理人口1人あたり温室効果ガス排出量		2.10kg・CO <sub>2</sub> /人(↓)

### 安定

いつでも安定した水循環を提供するために

業務指標	業務指標の説明	令和5年度指標値
【水道】管路の耐震化率	地震に対する水道管路網の信頼性・安全性を表す指標。	18.3%(↑)
【下水】管路の耐震化率	地震に対する下水道管路の信頼性・安全性を表す指標。	12.1%(↑)

**A** Adapt [環境]    **A** Always [安定]  
**U** Up [持続]    **Q** Quality [安心]  
**Rise** 美しい水を未来へ

### 持続

強固な運営基盤を維持するために

業務指標	業務指標の説明	令和5年度指標値
【水道】経常収支比率	事業の収益性を表す指標。	95.6%(↓)
【下水】経常収支比率	100%未滿で経常損失が生じていることを示す。	96.9%(↓)

### 安心

健全な水循環を保つために

業務指標	業務指標の説明	令和5年度指標値
【水道】総トリハロメタン濃度水質基準比率	水道水における消毒副生成物の代表で、水道水の安全性を表す指標。	36.0%(↑)
【下水】雨水排水整備率	雨水整備ができた区域の比率で、大きいほど降雨に対して安全である。	40.1%(↑)

安定した上下水道サービスに努めています

令和5年度決算レポートのより詳しい内容は、上下水道部のホームページまたは上下水道部総務課の窓口でもご覧いただくことができます。

池田市 上下水道 令和5年度決算レポート



# 池田市の水道水は本当に安全・安心？

## 令和5年度水質検査結果をお知らせします

古江浄水場の水質検査結果は、51項目中32項目は検出されず、また検出された19項目の最大値についても下のグラフの通り水質基準を満たしています。安心してご飲用下さい！



健康に影響を与える項目(31項目)	水質基準値に対する比率	生活に支障を与える項目(20項目)	水質基準値に対する比率
一般細菌	0%	亜鉛及びその化合物	0%
大腸菌	0%	アルミニウム及びその化合物	0%
カドミウム及びその化合物	0%	鉄及びその化合物	0%
水銀及びその化合物	0%	銅及びその化合物	0%
セレン及びその化合物	0%	ナトリウム及びその化合物	0%
鉛及びその化合物	0%	マンガン及びその化合物	0%
ヒ素及びその化合物	0%	塩化物イオン	0%
六価クロム化合物	0%	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	0%
亜硝酸態窒素	0%	蒸発残留物	0%
シアン化物イオン及び塩化シアン	0%	陰イオン界面活性剤	0%
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0%	ジェオスミン	0%
フッ素及びその化合物	0%	2-メチルインボルネオール	0%
ホウ素及びその化合物	0%	非イオン界面活性剤	0%
四塩化炭素	0%	フェノール類	0%
1,4-ジオキサン	0%	有機物(TOC)	0%
1,2-ジクロロエチレン	0%	pH値	0%
ジクロロメタン	0%	味	0%
テトラクロロエチレン	0%	臭気	0%
トリクロロエチレン	0%	色度	0%
ベンゼン	0%	濁度	0%
塩素酸	0%		
クロロ酢酸	0%		
クロロホルム	0%		
ジクロロ酢酸	0%		
ジブロモクロロメタン	0%		
臭素酸	0%		
総トリハロメタン	0%		
トリクロロ酢酸	0%		
ブロモジクロロメタン	0%		
ブロモホルム	0%		
ホルムアルデヒド	0%		

安全です！  
全項目合格

わたしが検査しています！



味・臭気の検査の様子

お住いの給水区域をお調べの上、検査結果をご確認ください。

お住いの給水区域はこちら



検査結果はこちら



水質検査結果は上下水道部総務課の窓口でもご覧いただけます。 水質に関するお問い合わせ 水質管理課(072)751-8158

### イベント報告 | 水の日・水の週間

7月24日と31日に、水の日・水の週間のイベントとして池田市下水処理場体験学習会を開催し、17名の児童にご参加いただきました。



### イベント報告 | 下水道の日

9月9日から13日にかけて、下水道の日のイベントとして市役所1階ロビーで市内小学校50作品のデザインマンホールポスター展示を行いました。



### みなさんが使う水について

少雨傾向が続いていることから、水源である猪名川の上流側にある一庫ダムの貯水量が少なくなっており、20%の取水制限が実施されています(9月30日時点)。今後の降水量次第では、「水圧低下」や最悪の場合「断水」といった事態も想定されます。いまのところ水の使用に問題ありませんが、上下水道部では各水源を有効活用して、皆さまの水の使用に影響が出ないように努めてまいります。

一庫ダムの最新情報は こちら



池田市  
『水』  
コラム



池田市は  
大丈夫なの?



池田市では…

「PFOS及びPFOA」は  
ほとんど検出されていません!!

「PFOS及びPFOA」の検査も定期的にも実施し、  
検査結果は下表の通りです。

古江浄水場の検査結果

	5月	7月	10月	2月
令和6年度	5未満	5未満	(検査中)	(検査予定)
令和5年度	5未満	5未満	5	9
令和4年度	5	7	6	5未満
令和3年度	6	6	5	5未満
令和2年度	5未満	5未満	8	5

単位：ng/L(水道水1リットルあたりの含有量)

PFASって何?

PFASは有機フッ素化合物の総称で、衣類の防水加工  
やフライパンのコーティング、泡消火剤等に使用され  
ています。PFASのうち有害性があると考えられるPFOSとPFOA  
は、自然界で分解されにくい、体内に蓄積されやすいといった特  
徴があり、現在は国際条約で製造・輸入が禁止されています。

国の暫定目標値を超え  
るPFASが水道水から検出  
された地域があるって  
ニュースで聞いたよ。

心配だねー



PFAS = 有機フッ素化合物の総称(10,000種類以上存在)  
全てのPFASが有害という訳ではありません。



フライパン



レインコート



消火剤

PFOS PFOA

国際条約で  
製造・輸入が禁止

1ngは1gの  
10億分の1の  
ことだよ!

水道水の暫定目標値

水道水においては、令  
和2年度に「PFOS及  
びPFOA」の暫定目標  
値が定められました。

	PFOS	PFOA
WHO 世界保健機関	100 ng/L	100 ng/L
日本	PFOSとPFOAの 合算で50ng/L	

また、内閣府食品安全委員会は今年6月、PFOSとPFOAの  
健康への影響に関する評価を公表しました。その評価を受  
けて、水道水の暫定目標値の見直しが進められています。

池田市の水道水は国の暫定目標値  
50ng/Lを大きく下回っていて、安全  
だね。安心して水道水を飲めるよ。

なるほど!



詳しくは  
こちら



冬の訪れを告げる「水」の言葉

霜の降りる朝

二十四節気において11月ごろは「立冬」や「小雪」と  
いい、冬の最初の節気です。まだ本格的な寒さでは  
ないですが、北風が吹き、霜が降り始めます。そし  
て霜と言えば、冬の兆しを感じられる「霜の降りる  
朝」という言葉があります。柱が立つ寒い朝を指す  
表現として、寒さの厳しさや冬の到来を意味しま  
す。この表現は文学や日常会話でも使われ、冬の寒  
さを強調する時に使われます。

上下水道部へのお問い合わせ・ご相談は

水道の使用開始・中止 料金について	(072)754-6106	総務課
訪問販売等の相談について	(072)754-6131	水道工務課
給水装置・排水設備の申請 水漏れ、水道工事について	(072)754-6190 (072)754-6133	
排水の詰まり、 下水道工事について	(072)754-6282	下水道工務課
経営、広報、ホームページ、 マンホールカードについて	(072)754-6069	経営企画課
水質について	(072)751-8158	水質管理課

※上下水道部執務時間外(17:15~翌8:45)・休日のお問い合わせ  
は、池田市指定管工事協同組合(072-750-6388)をお願いします。

Check

ホームページ  
フェイスブック  
やってます!

上下水道部のホームページやフェイスブ  
ックには水だよりに載せきれない情報が満  
載です。ぜひアクセスしてみてください。

ホームページ



フェイスブック

