

# すいどうにゅーす

No.63

令和6年(2024年)  
2月1日発行

発行：吹田市水道部 〒564-8551 吹田市南吹田3-3-60  
TEL 06-6384-1251(代表)



こども記者体験取材

## 特集 水道水 安全のヒミツに迫る!!

せま

### 泉浄水所地下水処理 59年の歴史に幕

泉浄水所は淀川表流水と地下水の2つを水源としていましたが、昭和39年7月から稼働していた地下水処理施設について、施設整備の方針に基づき、令和5年9月22日をもって稼働を終了しました。



地下水処理施設



これからも淀川表流水(泉浄水所)と地下水(片山浄水所)の複数水源による安定給水を確保し、安全な水道水をお届けします!

# 水道水の安全性はどんなふう調べてる？ 水質検査を徹底取材！

わたしたちが取材したよ。取材結果を報告するね！



**水道水の水質検査とは…**  
水の色・にごり・においなどの状態、化学物質や細菌の有無などを調べて、法律で定められた基準を満たしているか判定する検査のことだよ。必須の検査項目数は**51項目**あって、吹田市では独自検査も含めると**全部で100項目以上**の検査をしているんだ。

## 1 塩素の量は正しい？

**毎日の検査の一部を体験取材！**

塩素に反応する薬品を入れてピンク色になったら、塩素がちゃんと入ってるってこと★

## 2 色合いとにごり確認

シキド 0.00  
ダウド 0.011

水道水は、消毒のために塩素という薬品を入れているよ。塩素が多すぎると、においが強すぎたり味に違和感を覚えたりするかもしれないので、塩素の量が正しいか検査をするよ。

水の色に異常はないかとにごっていないかを調べるよ。検査機器に水をそそぐとこんなふうになんて数値で表されるんだ！

## 3 においはする？

変わったにおいがしないか、においをかいでいるよ。においを感じやすくするため、水を温めて検査するよ。

## 4 pHチェック

水道管などの設備がさびたり傷んだりするのを防ぐため、中性に近いpH値に保たれているか調べるよ。

## 5 電気の流れぐあい

物がどれくらい水中にとけているかを電気の流れで測るんだ。検査機器で電気の流れぐあいを調べて、毎日の変化を見ているよ。

## 特別な検査にも挑戦 顕微鏡で淀川の原水を見てみよう！

顕微鏡を使って、浄水前の淀川の水にカビ臭などの原因となるプランクトンがないか調べているよ。みんな顕微鏡の映像が映るモニターに夢中だね！

こんな生き物が走り回って！  
浄水処理後はいないよ。

### 取材日の検査結果

- ①塩素：0.47mg/L
- ②色合いとにごり：0
- ③におい：塩素におい
- ④pH：7.4
- ⑤電気の流れぐあい：165

合格

全て基準を満たしていました！  
今日も安全な水道水をお届けできています！

水質基準

### 感想

- ★ 泉浄水所見学と水質検査を体験し、水道水になるまでの過程を知ることができて勉強になった。(遥香)
- ★ 水道部で働く人が色々な試験や機械などで水をきれいで安全に守ってくれていると分かった。(翔太)
- ★ 水質検査の仕事はむずかしい計算もあって大変そうだったけど、体験して楽しい・やりたいと思ったところも多かった。(愛結)
- ★ 今まで水道水って本当に安全？と思ってたけれど、水質試験と浄水所見学を通して水道水のきれいさに驚いた。(リンか)
- ★ 初めてプランクトンを見てドキドキした。ミジンコは動きが速くてびっくりした。(万桃)
- ★ 薬品をまぜたら水の色が変わるところがおもしろかった！(結翔)

### 最近ニュースで聞く PFOSとPFOAってなに？

人工的に作られた有機フッ素化合物の一種で、熱に強く水や油をはじく性質があって、泡消火剤やコーティング剤などに使われてきたよ。

人にはどんな影響があるの？

調査や研究の途中だから健康面の影響などまだハッキリしていない点もあるけれど、日本では将来の影響を考慮して製造・輸入等は原則禁止されているよ。

水道水にも含まれていることがあるって聞いたけれど、吹田市は大丈夫？

PFOS・PFOAについて、吹田市では国が定める暫定目標値を満足しているよ。安心して水道水を使ってね！

測定結果など (吹田市)

(参考) PFOS・PFOAに関するQ&A (環境省)

### 水質のことならお任せください！

水道GLPの認定を受けています

水道部は、水質検査の精度と信頼度のある水質検査機関として、平成19年に(公社)日本水道協会から認定を受けました。今年度は4度目の更新審査を受けます！

水道GLP…水道水質検査優良試験所規範 (Good Laboratory Practice)

日々の検査は「水質検査計画」に基づいて行っています。ご意見等は水質グループまで  
TEL:06-6384-1250 FAX:06-6384-1273  
✉ sui-suitsu@city.suita.osaka.jp

水質検査計画

# 水道料金のクレジットカード継続払いを開始しました!

## お手続きに必要なもの

お申込みは  
インターネットのみ



- ✓ お知らせ票など**契約番号**(10桁)と**確認番号**(5桁)のわかるもの
- ✓ メールアドレス
- ✓ 利用可能なカード



使用水量・料金等のお知らせ  
いつもご利用いただきありがとうございます。

ご使用場所  
南吹田3-3-80  
〇〇 〇〇 様

契約番号		メーター番号	
98-12345-001		N 123456	
口座	区分	使用戸数	検針員
20	一般	1	検針員

  

5年1月分	確認番号	12345
〈使用期間 11月11日～ 1月11日〉		
①今回指示数	16 m <sup>3</sup>	
②前回指示数	370 m <sup>3</sup>	
③旧メーター取替水量	1 m <sup>3</sup>	
今回使用水量 (①-②+③)	17 m <sup>3</sup>	
(参考) 前回	2 m <sup>3</sup> 前年同月	16 m <sup>3</sup>
合計金額	3,800 円	

お手続きはこちらから

※お支払窓口でのクレジットカード決済はできません  
※**口座振替100円割引制度 適用対象外**  
詳しくは水道部ホームページをご覧ください

### お問合せ

総務室 TEL: 06-6384-1255 FAX: 06-6384-1534  
料金グループ おかけ間違いのないようご注意ください



### 三菱UFJ銀行での納付書払いを 3月31日(日)をもって終了します

三菱UFJ銀行各店舗での上下水道料金、給水加入金、各種手数料など、水道部で発行する納付書による納付を終了します。令和6年4月1日(月)以降は、他の取扱い金融機関やコンビニ、クレジットカード決済、スマートフォン決済などを利用してください。なお、口座振替による納付は引き続きご利用いただけます。

読んで  
みてね

## すいすいレポート2023 が完成しました



### 令和4年度の経営状況をご報告 (2022年度)

- 水道事業の業務状況
- 施策・事業の進捗状況
- 経営指標の状況 など

閲覧は  
こちらから/



お問合せ

企画室 TEL: 06-6384-1253  
経営グループ FAX: 06-6384-1902

毎年発行!



## ⚠️ 特殊詐欺にご注意ください ⚠️

吹田市内では電話による還付金詐欺が被害の4割を占めています。  
お金に関する怪しい電話がきたら、すぐに警察へ相談を!

市ホームページ

吹田警察署 TEL: 06-6385-1234



今すぐ  
ATMに  
向かって  
ください!



この電話  
詐欺っぽい...!

「すいどうにゅーす」の感想を  
お聞かせください



令和4年度(2022年度)水道事業に関する市民アンケート調査の、自由意見における主なQ&Aのページを公開しました

