

# 上下すいどうだより

No.52  
2022.7.1



## いっかひ 水分補給で夏を楽しく乗り切りましょう

水分補給 × 熱中症予防 × コロナ感染防止 = 健康で快適な暮らし

新型コロナウイルス感染症予防のため、私たちの生活の中で長時間マスクをする事が多くなりました。マスクを付けることで熱がこもり体温調整がしづらくなり、気づかないうちに体が脱水状態に陥ってしまうこともあります。夏を楽しく健康に乗り切るため、「のどが潤いた」と思う前に水道水を利用したこまめな水分補給を行いましょう。

大量に汗をかいた時は塩分補給も忘れずにね

### Point 1 いつでも どこでも こまめに水分補給

わたしたちの体は、1日におよそ2.5Lの水を体外に排出しています。失われた水分を補うため、こまめに水分補給を行ってください。

- ・1時間ごとにコップ1杯。
- ・入浴前や起床後にはまず水分補給を。
- ・短時間の外出でも飲料水を携帯するなど、こまめに水分補給ができる環境づくりをしましょう。

### Point 2 暑さを避けて水分補給

その日の最高気温や湿度、ご自身がいる部屋の室温などの状況を知っておくことも、熱中症予防の大切なポイントです。

- ・涼しい服装や暑さを防ぐ装いに心がけましょう。
- ・体調が悪くなったらすぐに日陰や涼しい場所に移動しましょう。
- ・室内でも冷房機器を上手に利用し、水分補給を心がけましょう。

### Point 3 マスクをしていても水分補給

- ・マスク着用時はのどの渇きが感じにくくなりますが、体内の水分は知らず知らず失われています。
- ・マスク着用時には、のどが潤いていなくてもこまめに水分補給をしましょう。



こまめな水分補給で元気に夏を乗り切ろうね

## 皆さんの家は大丈夫ですか？ 水回りの点検をしましょう

皆さんの大切な財産である給水管が劣化して起こる漏水は、年々増えてきています。宅地内漏水の防止や早期発見のため、水回りの定期的な点検をお願いします。

主な漏水か所とその件数 (令和2年度)

給水管	275件
トイレ	49件
貯水槽	7件

### 漏水の確認方法は…

- ①宅地内の蛇口を全て閉めます。
- ②水道メーターの中央にあるパイロットマークを確認します。
- ③パイロットマークが少しでも回っていたら、漏水の可能性がります。



### 漏水の可能性がら場合は…

- ①給湯器の周辺など漏水しやすい場所が濡れていないか、また、水が流れていないかを確認してください。
- ②市指定給水装置工事業者へ修繕を依頼してください。

※市指定給水装置工事業者は、ホームページでもご確認ください。

和泉市 指定給水装置工事業者 検索

お問い合わせ 水道工務課 ☎99-8151

## 日頃から大雨に備えましょう

「記録的短時間大雨情報」が発表されるような短時間に降る猛烈な雨は、降り始めてから短時間で屋外では道路冠水などが発生することがあります。気象情報などを参考にして早めの避難を心がけましょう。また、水路や側溝に落ち葉やごみが詰まると、道路冠水の原因になるおそれがあります。下水道が本来持つ機能を十分に発揮できるよう、日頃からご自宅周辺の清掃にご協力をお願いします。



### ご利用ください 内水ハザードマップ

下水道の排水能力を超えるような大雨が降ると、道路などで水があふれる浸水害【内水氾濫(ないすいはんらん)】が発生するおそれがあります。

そこで、和泉市内で内水氾濫がおこった場合に浸水が想定される範囲や、浸水する深さ、避難所や避難に関する情報を掲載した「内水ハザードマップ」を作成しています。

お住いの周辺の状況を知り、少しでも浸水による被害が軽減できるようお役立てください。



和泉市 内水ハザードマップ 検索

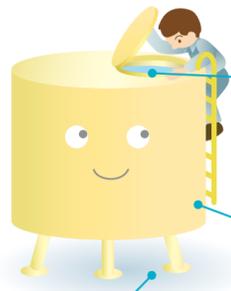
## マンションや集合住宅などの管理者の方へ

### 災害等で停電した場合の対策

貯水槽水道は、電動ポンプで水を送っているため、停電時には断水する恐れがあります。停電やポンプの不具合等により、貯水槽内の水が送水できず断水が発生した場合は、貯水槽設置者の責任となり、貯水槽設置者による住民への対応が必要になります。いざというときに備え対策をしておきましょう。

例 水道水が貯水槽に入る手前のじゃ口などから住民の方へ給水できるように準備しておく。

多くのマンションや集合住宅などで使用されている貯水槽水道は、設置者(管理者)が自らの責任で管理しなければなりません。



### 水質検査の実施

じゃ口から出る水を定期的に検査してください(色・にごり・におい・味・その他の異常)。異常があれば、水質検査を専門機関へ依頼してください。

### 残留塩素の測定

残留塩素は0.1mg/L以上検出される必要があります。検出されない場合は、水の長時間滞留などが考えられます。定期的に測定しましょう。

### 貯水槽の清掃

年1回以上、定期的に専門の清掃登録業者に依頼し、清掃を行ってください。

### 貯水槽の点検

水槽に亀裂がないか水槽内に異物がないかなど、定期的に点検してください。

### 貯水槽周辺の点検

水槽の周辺は清潔に保ち、水槽のふたやフェンスは必ず施錠してください。

お問い合わせ 水道工務課 ☎99-8151

和泉市からの委託を受け、和泉市公共施設管理公社が貯水槽水道の適正管理を促すため、無料点検・指導にお伺いしています。訪問の際にはご協力ををお願いします。

## 排水が悪くなったと思ったら

公共汚水ますの中に水がたまっている

公共汚水ますの中に水がたまっていない

下水道や公共汚水ますに異常があるかも

お家のどこかで詰まっているかも

下水道整備課 ☎99-8152へ

市指定排水設備工事業者へ



和泉市の公共汚水ます

※すべての公共汚水ますが写真と同じではありません。

公共汚水ますをチェックしてね

※公共汚水ますは市の管理物です。ふたが開かない時は無理をせず、下水道整備課にご連絡ください。また、ふたを開閉する際には指詰めなどにご注意ください。

## 令和4年度 水道・公共下水道・公共浄化槽事業会計予算概要(補正予算を含む)

水道事業会計	
災害に強いライフラインの確保	
市内へ安定した給水を行うため、管路の計画的な整備を行うとともに、老朽化した管路の更新と耐震化に取り組み、災害に強いライフラインの確保に努めます。	
予算の内訳	
水をお届けするための収支	施設を整備するための収支
収入 35億9,184万円	収入 1億7,693万円
支出 33億7,730万円	支出 12億7,704万円
業務予定量	
給水戸数	79,800戸
年間給水量	18,364,000m <sup>3</sup>
1日平均給水量	50,312m <sup>3</sup>
おもな建設改良事業	9億5,871万円
送・配水管布設工事	
口径75mm~400mm	5,510m

公共下水道事業会計	
安心して下水道を利用いただくために	
快適な生活環境を確保するため、国庫補助金や企業債を活用し下水道を着実に整備するとともに、水洗化を促進します。また、安心して下水道を使っただけよう適切な維持管理に努めます。	
予算の内訳	
汚れた水を処理するための収支	下水道を整備するための収支
収入 42億7,808万円	収入 16億3,528万円
支出 38億1,772万円	支出 29億4,873万円
業務予定量	
水洗化人口	150,200人
年間有収水量	16,530,000m <sup>3</sup>
おもな建設改良事業	9億3,504万円
下水道管布設工事	
口径200mm~900mm	2,591m

公共浄化槽事業会計	
公共浄化槽を整備するために	
生活排水の適正な処理を促進し、住民の生活環境の向上及び公共用水域の水質保全に資することを目的として、下水道全体計画区域以外の地域において市が主体となって合併処理浄化槽の設置及び維持管理を行います。	
予算の内訳	
汚れた水を処理するための収支	
収入 4,497万円	
支出 4,394万円	
浄化槽を整備するための収支	
収入 777万円	
支出 777万円	



# 安全な水道水をご家庭まで

## ～和泉市と大阪広域水道企業団の水質管理～

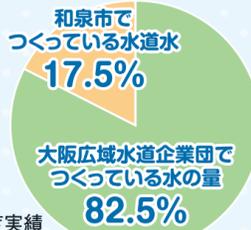
いつでも安心して飲めるのが水道水



皆さんは和泉市で使われている水道水がどのようにつくられているかご存じですか？

市内で使う水道水のうち約80%は大阪広域水道企業団でつくられています。和泉市では大阪広域水道企業団から送られてくる水道水や、和泉浄水場でつくっている水道水を厳しい水質検査を行った上で、皆さんのご家庭や事業所などに送っています。

※令和3年度実績



水道水をつくるには、和泉市も大阪広域水道企業団も法律によって定められた同じ水質検査項目で厳しくチェックしています。

今号では、和泉市と大阪広域水道企業団が、この安全な水質の水道水をどのように検査・管理しているのかご紹介します。

### 和泉市では

毎年水質検査計画を策定、公表し、この計画に定められた検査地点、検査項目、検査頻度で水質検査を行っています。

#### 水源の水質管理

光明池の水質は季節により変動するため、計画的に水質検査を行っています。特に水質が悪化する夏場には、水源の巡視を頻繁に行うなどし、水質の変化に応じた浄水処理に活かしています。



#### 浄水場の水質管理

浄水処理の段階ごとに水質異常がないか24時間自動で水質測定、監視を行っており、万が一異常が生じた場合に、すぐ対応できる体制を整えています。



#### 末端給水栓等の水質管理

配水系統ごとの末端給水栓等(じゃ口)の水を採水し、残留塩素、pH値、色、濁りの測定を行っています。



計画に基づいて検査しているんだね



### 水質管理体制

和泉浄水場にある水質検査室で水質検査を行っています。なお、和泉市で検査できない項目については、大阪広域水道企業団の水質管理センター等に検査依頼しています。

#### 原水の水質を監視するもう一つの目

##### 魚類監視

水槽で飼育されている金魚を監視カメラで24時間連続監視し、原水の水質異常を検知しています。



しっかり検査して、安心できる水道水をお届けします

### 大阪広域水道企業団では

水源や浄水場での浄水処理過程、浄水場から送り出す水道水について水質検査を行い、安全で良質な高度浄水処理水を大阪市を除く府内すべての市町村に届けています。

#### 水源の水質管理

琵琶湖では、南湖で毎月水質検査を行い、富栄養化やかび臭発生の状況を監視しています。また、淀川でも、流入する支川を含む主要な地点で毎月水質検査を行っています。水源の水質については上流から下流まで、他の水道事業者と協力して監視しています。

#### 浄水場の水質管理

浄水場では、浄水処理の様々な過程で自動水質測定機器と水質検査により、水道水に適した安全で良質な水がつけられているかを監視・制御しています。

#### 送水の水質管理

浄水場から送り出す水道水は、送水幹線上の多数の地点で、自動水質測定機器による常時監視を行うとともに、毎月、水質検査を実施して、きめ細かな水質管理を行っています。

### 水質管理体制

水質管理センターは、水源、送水の水質検査を行い、各浄水場で実施されている水質検査業務と連携することで、水源→浄水場→送水のすべての段階で水質管理を行い、安全で良質な水をお届けできるよう努めています。

#### 原水の水質を監視するもう一つの目

##### コイセンサー

鯉の行動パターンを判別することで、水質異常を検知する装置です。

水槽で飼育されている鯉は、餌付けされているため普段は上流側の水槽に集まっていますが、水質に異常があった場合に下流側の水槽に逃げていきます。その鯉の様子を常時監視カメラで撮影し、画像処理することで、異常な行動パターンを判別して、自動的に警報が鳴る仕組みになっています。

水道水のもとになる原水って大事だね



##### ゆききセンサー

ベンゼンやトルエンなどの有害物質を24時間連続で監視する装置で、一定の基準を超えると警報を発します。コイセンサーとともに、取水場に設置しています。



和泉市の水道水は、厳しい水質検査をクリアしています。和泉市や大阪広域水道企業団では、これからも皆さんに安全で安心して水道水をお使いいただけるよう、365日休みなく水質の監視を続けていきます。

これからもよろしくお願ひします



# 水道事業の広域化に向けて

## 大阪広域水道企業団との統合に向けての検討を進めています(水道事業)

水道事業をとりまく様々な問題に対応し将来にわたり安全・安心な水道水を安定的にお届けするため、水道事業の効率化や運営基盤の強化につながる広域化(企業団と市町村水道事業の統合)に向け、令和4年1月、和泉市と企業団との間で「水道事業の統合に向けての検討、協議に関する覚書」を締結しました。

現在、本市を含めた府内8市が、令和6年4月の水道事業の統合に向けて、検討、協議を進めています。

### 大阪広域水道企業団とは

市町村との連携拡大や広域化により効率的な事業運営を行うため、大阪市を除く府内42市町村で設立した一部事務組合です。平成23年4月から、旧大阪府水道部の水道用水供給事業及び工業用水道事業を承継して事業を開始し、平成29年4月から、順次府内14市町村の水道事業を担い、ご家庭などに水道水を直接お届けしています。

### 和泉市において期待できる効果

- ①市域を超えた水道施設の統廃合などによる事業費・維持管理費の縮減、統合にかかる府補助金の活用などにより、将来の水道料金の値上げ抑制
- ②漏水事故の要因の一つである老朽管路の更新が加速化
- ③技術継承問題の解消や非常時対応の充実
- ④新規サービスの導入などによるお客さまサービスの維持・向上 等

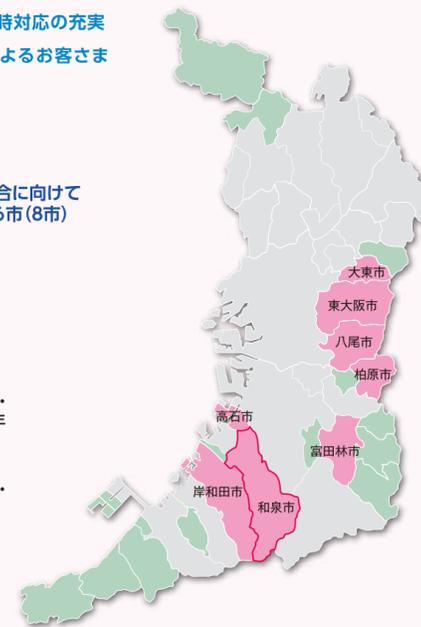
令和6年4月の統合に向けて検討を進めている市(8市)

統合済み市町村(14市町村)

平成29年4月から  
四條畷市・太子町・千早赤阪村

平成31年4月から  
泉南市・阪南市・豊能町・忠岡町・田尻町・岬町(能勢町は令和6年4月から事業開始)

令和3年4月から  
藤井寺市・大阪狭山市・熊取町・河南町



### インフォメーション

## 公共下水道が使える区域の皆さまへ 水洗化のお願い

多くの費用をかけて完成した下水道も皆さまに利用されなければ、地域の生活環境は改善されません。

下水道が使えるようになると、上下水道部から供用開始のお知らせ文書をお届けしますので、一日も早く排水設備工事を行ってください。

排水設備工事は、市指定排水設備工事業者で行ってください。

※市指定排水設備工事業者は、ホームページでご確認いただけます。

和泉市 指定排水設備工事業者 検索

### 水洗便所改造資金融資あっせん制度について

市では、くみとり便所(浄化槽による便所を含む)を水洗便所に改造する費用を一時的に負担することが困難な方に、資金の融資をあっせんする制度があります(連帯保証人が必要)。

融資額は、改造工事費内の1万円単位の額で、最高70万円までです。延滞なく償還されると、融資に係る利子相当額を市が助成します。

なお、融資のあっせんには要件がありますのでお問い合わせください。

### 浄化槽改造費助成制度について

雨水の再利用を促進し、地下水を保全するために、公共下水道に接続することにより不要となった浄化槽を改装して雨水貯留槽等に利用しようとする場合に、助成金を交付しています(最大5万円)。

お問い合わせ お客様サービス課 ☎99-8150

## 災害に備え日頃から飲料水を備蓄しましょう

### 飲料水

災害時に命を守るための飲料水を備蓄しましょう。

### 飲料水の備蓄量目安

$$1人1日 3L \times \text{人数} \times 3日分 = \text{L}$$

入れ替える手間などが省けるペットボトル水の備蓄が便利です。賞味期限の近いものから使い、補充しておきましょう。

### 備える

### ローリングストック

### 買い足す

### 飲む・食べる

### 生活用水

水道が復旧するまでの間、生活するのに必要な飲料水以外の水も備えておきましょう。

お風呂の残り湯があると、トイレを流す水などに使えます。

お風呂の残り湯を溜めておく

浴槽にお子さまが転落しないようご注意ください。

