

下水道に関する各種制度のお知らせ

1 特設排水管布設制度(私道)

公道以外に下水道管を布設する場合、基本的には個人での施工が必要ですが、関係者の承諾といくつかの条件が満たされる場合に、和泉市が代わりに施工する制度です。(里道・水路の場合もご相談ください。)

下水道整備課 ☎99-8152

2 水洗便所改造資金融資あっせん制度

くみ取り便所など(浄化槽による便所を含む)を水洗便所に改造するための資金の融資をあっせんする制度です。

3 浄化槽改造費助成制度

下水道に接続することにより不要となった浄化槽を改造し、雨水を貯める槽などに再利用する場合、費用を助成する制度です。

お客さまサービス課 ☎99-8150

4 排水設備工事補助金交付制度

特設排水管布設制度に合致しない道路において、排水設備の共有部分工事に対して補助金を交付する制度です。

5 宅内ポンプ施設設置負担金交付制度

道路より宅地が低い場合など自然流下で汚水管へ接続できないときに、宅内にポンプ施設を設置して汚水を放流する方法をとる場合、その施設の設置・修繕にかかる費用を交付する制度です。

詳しくは電話または
下水道部ホームページを
ごらんください。



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 → 下水道や公共汚水ますに異常があるかも → 下水道整備課 ☎99-8152へ

公共汚水ますの中に水がたまっていない → お家のどこかで詰まっているかも → 和泉市指定排水設備工事業者へ



漏水など水回りの工事は市指定給水装置工事業者へ

和泉市では漏水や水道の新設・改造、修繕などの給水装置工事を行う場合、専門的な知識と技能を有する工事業者を指定しています。工事を行う際は、市指定給水装置工事業者にご依頼ください。



水が止まらない等突然のトラブルの際は、メーターボックス内の止水栓を閉めてください。工事を依頼する際は、なるべく複数の業者に見積もりを依頼し、工事費用(見積料、出張料など)を比較検討し、工事内容を十分に確認し納得した上で契約しましょう。

※市指定給水装置工事業者は、水道工務課、またはホームページでご確認いただけます。

和泉市 指定給水装置工事業者

お問い合わせ 水道工務課 ☎99-8151

マンションや集合住宅の水道について

貯水槽水道の管理者の方へ

上下水道部から供給された水を貯水槽に受けた後、利用者に給水する設備を「貯水槽水道」といいます。多くの集合住宅で利用されている「貯水槽水道」の点検や検査等の管理は設置者(管理者)の責任で行うことが法令により定められています。適切な管理をよろしくお願いいたします。

マンションや集合住宅にお住いの方へ

多くの集合住宅で利用されている「貯水槽水道」は、電動ポンプで水を送っているため、上下水道部からの配水が正常に行われている場合でも停電時には断水することがあります。貯水槽水道の管理は、設置者(管理者)が行わなければなりません。日頃から管理組合や管理会社と、災害時の対応について相談しておきましょう。

例 非常用自家発電機を備え、稼働方法を確認しておく。

和泉市 貯水槽水道



「中央監視室」

暮らしに欠かせない水道水が、万が一届かなければ大変ですね。中央監視室には、大きなモニターやいくつものパソコンが設置されており、画面には市内各所にある水道施設の様々な情報や状況が写し出されています。またここでは、離れた場所にある浄水場での水づくりを遠隔操作で行えます。さらに、配水池に送る水の量や、貯める水の量を調整したり、無人施設を監視し、異常があった場合にはすばやく異常箇所を特定し対応することもできます。和泉市の水道の中心ともいえる「中央監視室」は、皆さまに水道水を安定してお届けできるよう、24時間365日休むことなく見守り続けています。

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

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

ペットボトル水などの備蓄が便利です

水道水でも備蓄はできますが、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。

上下すいどうだより

No.49
2020.10.1



安全・安心な和泉市の水道

いつも安心して 水道水を飲んでいただくために

じゃ口を開くと出てくる水。私たちは当たり前のように水道水を飲むことができますが、世界的に見れば日本のように水道水をそのまま利用できる国は少なく、飲み水は水道水ではなくミネラルウォーターを購入しているという国もたくさんあります。日本の水道水が安心してご利用いただけるのは、水道法において厳しい水質基準が設けられ、安全性の高い水道水を安定してお送りしているからです。もちろん私たちの住む和泉市でも、適切な水質管理を実施することで、水質基準を満たした安全な水道水をお送りしていますので、安心してご利用ください。



検査結果はHPを見てね

和泉市 水質検査結果

安全・安心な水道水をお届けするために

水道水の安全管理

水質検査計画の策定

和泉市では、過去の水質検査結果、水源周辺の状況等について総合的に検討し、検査地点や検査項目等の水質検査の内容を定めた「和泉市水道事業水質検査計画」を策定し、本計画に基づき水質検査を行いきめ細やかな水質管理を行っています。

光明池水質調査



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ます。

水質監視機器



24時間連続して浄水処理の段階ごとに水質異常がないか自動で水質測定、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。

毎日・定期的水質検査

水源からじゃ口に至るまでの主要な地点で水質検査を行っています。配水系統ごとの末端給水栓(じゃ口)の水を採水し、残留塩素、PH値、色、濁りの測定を行います。



浄水場では水づくりの工程ごとの水を採水し毎日検査を行います。



各配水系統の末端でじゃ口から出てくる水を採水し毎日検査を行います。



和泉市水道事業水質検査計画に基づき定期検査を行います。

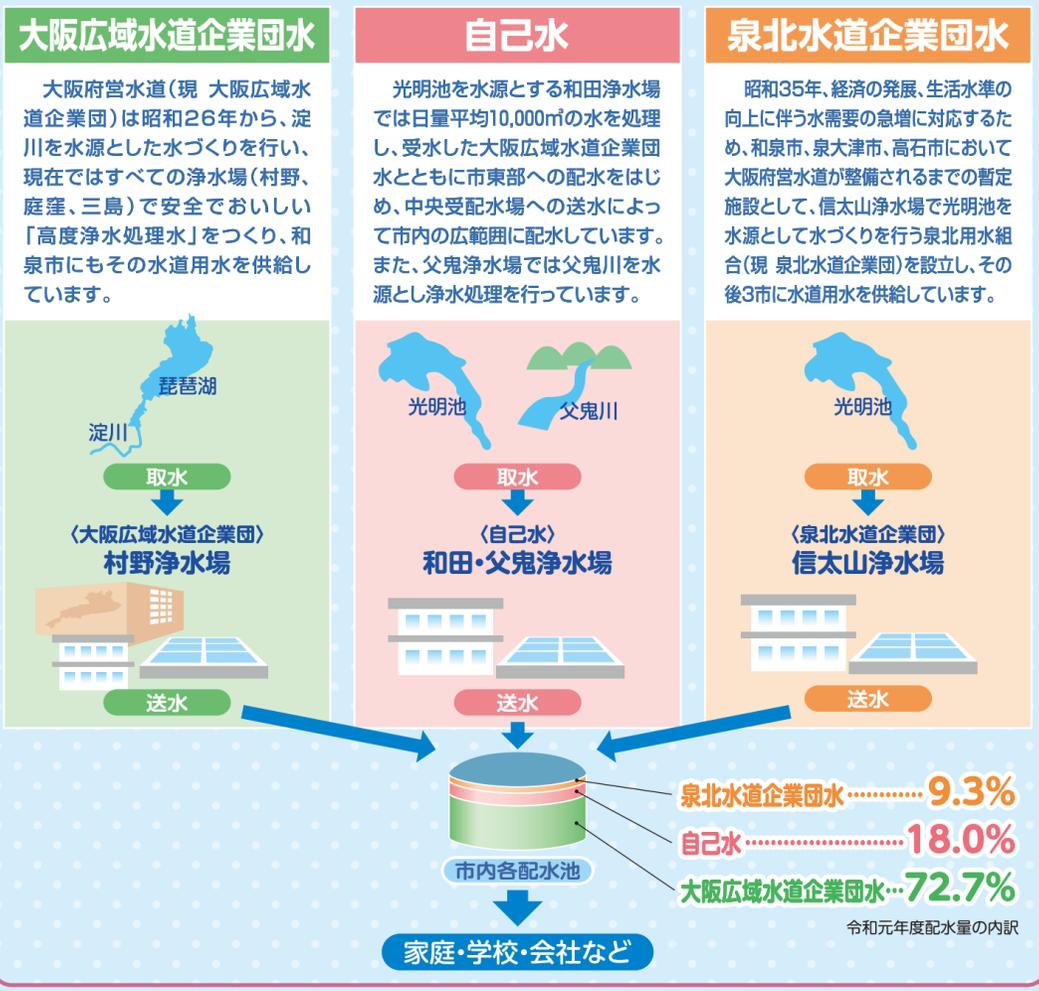
これからも安全・安心な水をお届けします

和泉市の水道は昭和30年に給水を開始して以来、生活様式の多様化や経済の発展に伴う水需要の増加と給水区域の拡大に対応するため、4回にわたる拡張事業を行い、皆さまに安全・安心な水を提供し続けてきました。しかし、これからは人口の減少等により給水量は減少傾向となり、給水収益が伸びない中で、老朽化した水道施設の更新や統廃合、災害に備えた施設の耐震化等を行わなければならない、和泉市の水道をとりまく環境は厳しさを増すと予測されることから、安全・安心な水道を将来も使っていただけるよう計画的に水道事業を進めて行く必要があります。

このような状況の中、市内水道施設の一つである泉北水道企業団は、昭和30年代において増加する水需要に対応するための暫定施設として、水づくりを行ってまいりましたが、平成31年2月の泉北水道企業団議員全員協議会において、令和2年度末で解散の方向性が示され、それを受けて**和泉市では泉北水道企業団の解散に向けて手続きを進めています。**

では、今後泉北水道企業団が解散した場合、和泉市の水道はどうなるのかQ&Aでご紹介します。

現在の和泉市の水道



Q1 なぜ泉北水道企業団は解散するのですか?

A 当初の目的が達成されたからです

元々泉北水道企業団は水需要の急増に対応するための暫定施設として、和泉市、泉大津市、高石市の3市に水道用水を供給するために設立しました。これまで、施設更新を行わず使用できるだけ使用するという考えで事業を継続してきましたが、近年は大雨や気象状況による水源の水質変化により、度々浄水量が低下していることや、施設が約60年経過し老朽化していることから安定した水づくりが難しくなってきました。

また、大阪府営水道の施設も整備され、水不足に対応するという当初の目的を達成したことから、解散する方針が示されました。(大阪府広域的な水道整備計画において泉北水道企業団の用水供給事業は令和2年度末で終了することが明記されています。)

Q2 泉北水道企業団がなくなると水道水は足りなくなるの?

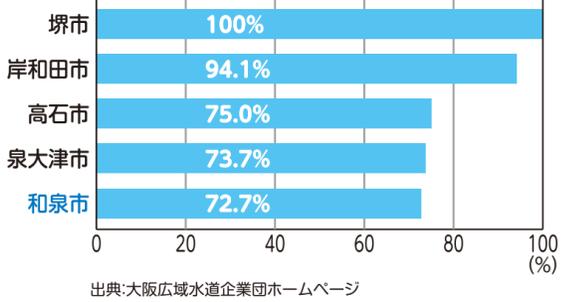
A 不足することはありません

和泉市で浄水処理(水づくり)を行っているのは、光明池を水源とする和田浄水場と父鬼川から取水する父鬼浄水場の2か所です。市内への総配水量の18.0%を占めています。和泉市には水量の豊富な大きな河川がないことから、残りは大阪広域水道企業団から72.7%、泉北水道企業団から9.3%の水道水を購入し皆さまにお届けしています。

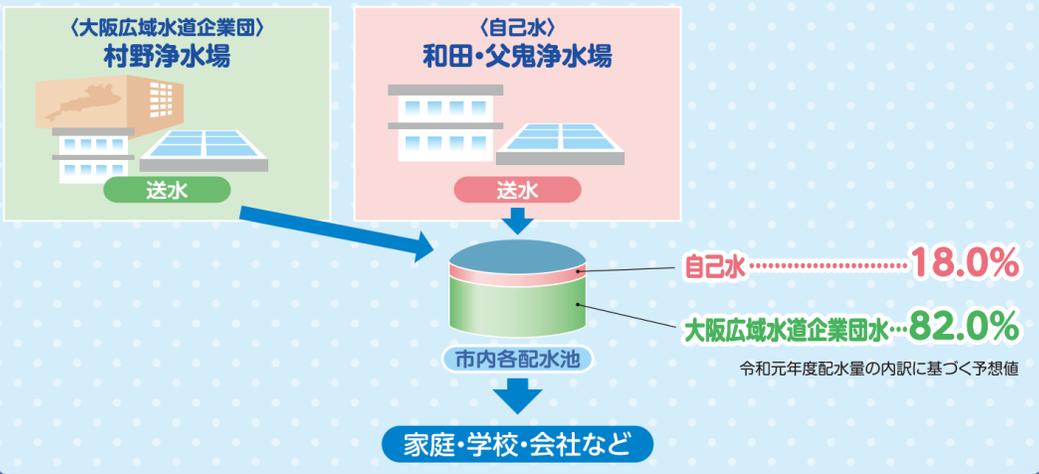
現在、泉北水道企業団からの水は市北部の一部地域に、大阪広域水道企業団水とともに配水していますが、泉北水道企業団から水道水を購入しない場合は、大阪広域水道企業団からの購入量を増やすことで対応できますので、水道水が不足することはありません。



近隣市の大阪広域水道企業団水の受水割合



泉北水道企業団解散後の和泉市の水道



Q3 泉北水道企業団がなくなると水道料金は高くなるの?

A 泉北水道企業団がなくなっても水道料金が高くなることはありません

泉北水道企業団がなくなり、水道水の購入先を大阪広域水道企業団に変更しても、これだけですぐに水道料金を改正することはありません。

泉北水道企業団の信太山浄水場は大阪府営水道が整備されるまでの暫定施設であり、施設更新を行わず使用できるだけ使用するという考えであったため、施設更新をしてきませんでした。

仮に施設の老朽化による全面更新工事を行った場合、泉北水道企業団は約70億円もの費用が必要となります。この費用は水道用水の購入単価に反映されることが考えられ、平成31年度購入量で試算すると、和泉市としては年額8500万円の負担増となります。一方、泉北水道企業団を廃止し、大阪広域水道企業団水を購入した場合は、年額2900万円の負担増となるため、和泉市としては泉北水道企業団の解散を選択し手続きを進めているところです。

Q4 泉北水道企業団がなくなると災害対策は大丈夫?

A 和泉市上下水道部では、日頃から備えています

和泉市では過去の災害を教訓に、地震などの災害時に命を守る水を確認するため、6つの耐震性緊急貯水槽と6か所の配水池に緊急遮断弁(地震時に配水池内部の水を貯めることができる。)を設置し、市民が災害時に必要とする1週間分以上の水^(※)を確保します。これには、泉北水道企業団の水を考慮していないため、本市の災害対策に影響はありません。

加えて、和泉市では災害時に迅速な災害復旧対策を実施し、皆さまの生活への影響を最小限に抑えるよう、災害用資機材の備蓄や耐震管の埋設など施設の整備に努めています。

また、大阪広域水道企業団の送水管を利用したあんしん給水栓が市内12か所に設置されており、応急給水時に給水車への水の補給に使用できます。

(※)最初の3日間は1日3L/人(命を守るための飲料水)、以降の4日間は1日20L/人(簡単な炊事を含めた水)。市人口186,000人と想定しています。

耐震性緊急貯水槽設置箇所

所在地	貯水量
郷荘中学校	100m ³
青葉はつが野小学校	100m ³
富秋中学校	100m ³
和泉中学校	100m ³
信太中学校	100m ³
黒鳥小学校	100m ³
合計	600m ³

緊急遮断弁設置箇所

施設名	非常時最大貯水量
中央受配水場	7,300m ³
はつが野配水場	9,500m ³
鶴山台配水場	2,000m ³
光明台高区配水場	1,450m ³
テクノステージ配水池	3,000m ³
仏並配水場	1,000m ³
合計	24,250m ³

Q5 大阪広域水道企業団水って大丈夫?

A 大丈夫です。大阪広域水道企業団はこれからも変わらず安全・安心な水道用水をお届けします

- 安全安心な水道用水をつくる
大阪広域水道企業団は、世界でも有数の施設能力をもつ浄水場で安全・安心な水道用水をつくっています。
また、従来からの浄水処理に加え、オゾン処理や粒状活性炭処理等の高度浄水処理を行い、よりおいしく飲める水道水をつくっています。
- 地震や災害時にも確実に水道用水を届けるために(大阪広域水道企業団の災害対策)
①災害時にも必要な水量を供給できるよう、主要な送水管等を「安心水道ライン」と定め、施設の更新や耐震化を段階的にすすめています。
②災害や事故発生時のバックアップ能力を強化するため、送水管路の2重化やバイパス送水管・系統連絡送水管の整備などを行っています。また、大和川横断部については、3系統の水管理橋(耐震補強済)で送水されており、さらに、令和元年度に地中バイパス送水管の整備が完了しています。

