

# すいどう にゆーす



No.60

令和4年(2022年)6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 6384-1251 (代表)

詳しくは  
こちら



## 6月1日～7日は水道週間 『大切な水と一緒に暮らす日々』

(厚生労働省が掲げた今年のスローガン)

じゃ口をひねれば安全な水が出る。  
そのまま飲んでお風呂に入ってほっとする…  
私たちの生活に当たり前にある、水道。  
子どもたちが大きくなった時にも  
この当たり前を守り続けるために。  
考えよう、できること。



夏休み

7月30日(土)  
めざせ!

募集

## 水道マイスター

水道について楽しく学び、  
水道マイスターの証をもらおう!

### 応募先

〒564-8551 (住所不要)  
吹田市水道部 総務室  
TEL 6384-1251 FAX 6338-3192

### 必要事項

希望時間①か②のうち1つ  
代表者の氏名・電話番号・  
メールアドレス、参加者全  
員の住所・氏名・小学生は  
学年

要配慮事項等  
あれば備考として  
記入してください。

時間: ①9時30分～11時30分 ②13時～15時  
場所: 泉浄水所(南吹田3-3-60)  
内容: 泉浄水所見学ツアー、沈殿とろ過の実験、応急給水体験など。  
対象: 市内在住の小学生(保護者等の同行必須)。  
定員: 40組(各回20組)1組5人まで。  
申込方法: 右記の必要事項を明記し、郵送かFAXで応募してください。

6月13日(月) 必着。

市ホームページの電子申込システムでも応募  
できます。



## 豊中市と配水場の共同利用はじめました!

広域連携の取組のひとつとして、吹田市の蓮間配水場が担っていた青山台など一部地域への給水を、令和4年4月19日から、隣接している豊中市の柿ノ木配水場からの給水に切り替えました。  
水質や水道料金はこれまでどおりです。

効果

蓮間配水場の機能停止  
による更新費用の削減

およそ16億円



広域連携について  
詳しくは、こちら

引用: [Google マップ/Google Earth]



すいすいくん

# SDGsを考える

## 飲み水としての安全を守る



水道水をそのまま飲める国は少ないんだ。

(12 か国)

※出典：国土交通省 水管理・国土保全局水資源部「令和3年版日本の水資源の現況」

いつまでもこの安心を守るには、  
どうしたらいいんだろう？

### 1 安全な水をお届けしています

吹田市の水道水は、人が生活する上で一生飲み続けても健康に影響が出ないよう、国が定めた水質基準(51項目)を満たし、さらに市独自の検査も合わせて、**水源からじゃ口まで、100項目以上の検査**をして安全を確認しています。



水質検査結果ページ

そうなんだ～  
ちょっと安心。  
これからは、  
水道水を飲もうかな。



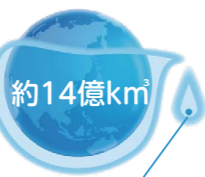
吹田市は、**水道GLP**の認定を受け、15年間維持しており、第三者機関から本市の水質検査は信頼性の高いものであることが保証されています。

※GLP：Good Laboratory Practice ～水道水質検査優良試験所規範～  
(公社)日本水道協会が**水質検査の信頼性を確保**するもの

## 2 持続可能な取水と水道水の供給をします

地球は表面の3分の2が水に覆われ「水の惑星」と言われています。地球上にある水のうち、大部分は海水で、氷河を含む淡水は約2.5%、私たちが使える川や湖などの淡水の量は**約0.01%**です。

地球上にある水の量



淡水は **約2.5%**

使える水は **約0.01%**

えーっ  
たったこれだけ?!  
大切に使わなきゃ!



みんなで  
水源を守ろう



ゴミを捨てないようにする!



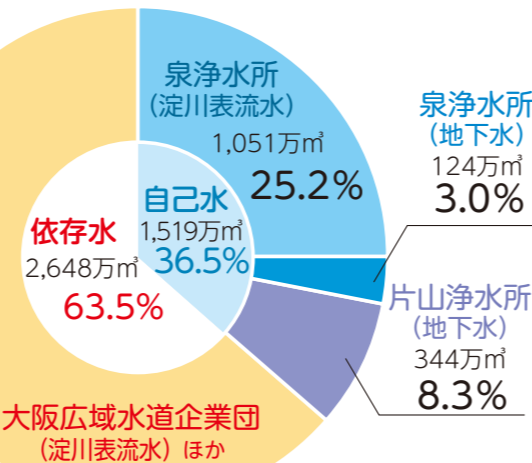
流すものに気をつけよう

配水量の内訳  
(令和3年度)

総配水量

4,167 万m<sup>3</sup>

Panasonic Stadium  
Suita  
95杯分!!



吹田市の水源は、淀川の表流水(約89%)と、地下水(約11%)です。

◆複数の水源を確保することで、災害や水源水質事故が起きた場合のリスク軽減を図っています。

◆平常時には泉浄水所と片山浄水所でつくっている水(自己水)を効率的に利用することで安定供給に努めています。



ちなみに、新しくなった片山浄水所では、くみ上げた地下水の99.5%をムダなく水道水に利用できるよ!



## 再生可能エネルギーの利用と省エネルギー設備の導入



水道水をつくるためには、たくさんのエネルギーが必要だよ。  
(日本の電力使用量の約1%を水道事業で使用)  
発電や節電に取り組んでいるよ。



節水してね



### 1 佐井寺配水場でマイクロ小水力発電中

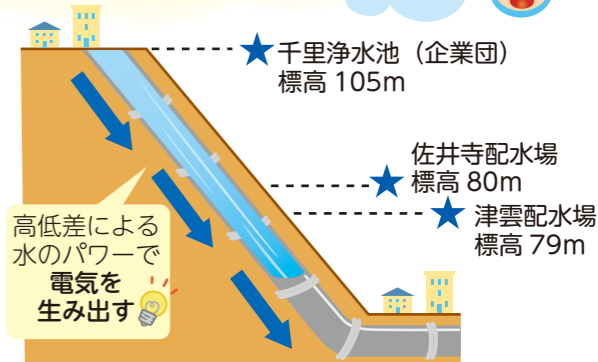
地球温暖化対策の取組として、佐井寺配水場の受水管路に水車発電機を設置しました。高い位置にある千里浄水池(企業団)から低い位置にある配水池に流入する水の圧力を利用し、効率的に発電しています。

効果

令和3年度発電量  
167,434kWh 48世帯分



詳しくは、こちら



今後の計画

### 2 配水場の屋上などを利用した太陽光発電や小水力発電の導入を進めます

設置場所	予定発電量 (kWh/年)	世帯数換算	予定CO <sub>2</sub> 削減量 (t/年)	導入時期
津雲配水場 (小水力発電)	166,000	47世帯分	60	令和4年度 (2022年度)
津雲配水場 (太陽光発電)	113,400	32世帯分	41	令和5年度 (2023年度)
片山浄水所 (太陽光発電)	33,480	10世帯分	12	令和5年度 (2023年度)

CO<sub>2</sub>削減量は、関西電力(株)の基礎排出係数 2020年度実績(0.000362t-CO<sub>2</sub>/kWh)を基に算出。世帯数換算は、一般家庭の年間消費電力量を3,500kWhとして算出。

### 3 水道部庁舎照明のLED化を進めています

消費電力低減  
寿命が長い!



11 住み続けられるまちづくりを



## 安全に住み続けられるまち… 災害に強い水道へ

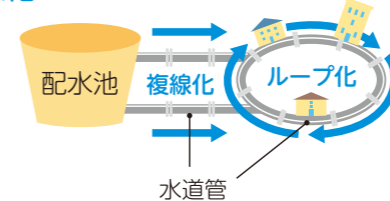


水道は、暮らしになくてはならないものだから、大きな地震でも壊れない強い施設に取り替えているよ。

### 1 浄水所や配水池、水道管の更新と耐震化

水道管網のループ化・複線化

災害・事故時に水道管の一部が破損しても別のルートから給水ができるよう計画しています。



### 2 浄配水施設や水道管の点検と修理

### 3 応急給水・復旧体制の充実

◆災害発生時に素早く応急給水・復旧ができるよう計画し、定期的に見直しています。  
◆自治会と連携し、給水所の設営訓練を実施しています。



災害対策ページ



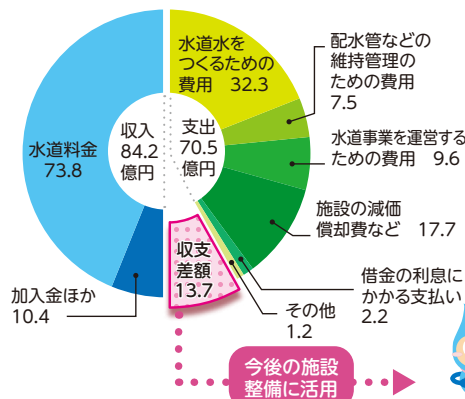
# 令和4年度(2022年度) 予算の概要

(単位: 億円) 税込

水道事業は水道料金収入で成り立っています。

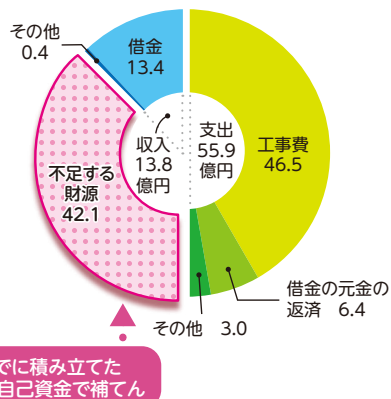
「独立採算制の原則」のもと、税金を使わず、ほぼ水道料金のみで経営しています。

## 水道水をつくりお届けするための予算 (収益的収支)



今後の施設整備に活用

## 水道施設を整備するための予算 (資本的収支)



これまでに積み立てたお金や自己資金で補てん



## 水道いどばた会議

水道事業について一緒に考えよう♪

身近にある水道の現状や課題、将来の姿について、一緒に考えてみませんか。ご希望に応じて職員が地域にお伺いします。

### 内容

- 動画の上映
- 地域の水道の話
- やってみよう! フューチャー・デザイン
- 水道なんでも相談 など

おおむね10名以上の市内のグループなら、どなたでもお申込みいただけます。

ご希望の開催場所、日時をお気軽にご相談ください。

※新型コロナウイルス感染拡大等の影響により、ご希望に沿うことができない場合があります。

水道について、ざっくばらんに話し合いたいです!



### お問合せ

企画室 TEL 6384-1253  
経営グループ FAX 6384-1902  
E-mail w-keiri@city.suita.osaka.jp

## 上下水道料金をスマートフォンアプリでお支払いいただけます!



払込取扱票のバーコードを読み取ってお支払い!

⚠️ 注意: 領収書は発行されません。

クレジットカードでのお支払いは令和5年度中の導入を予定しています。



お支払いについてのホームページ

### お問合せ

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

## もしもの時に備えて「非常用水栓」をご確認ください

～マンションなど集合住宅では停電による断水の際に、使用できる場合があります～

各戸に水道メーター

### 直結増圧給水方式

給水管に直接、加圧ポンプを接続し、配水管の水圧を利用しつつ水圧の不足分を加圧してご家庭の給水栓まで給水する方式です。

### 非常用水栓

### 停電になると...

ポンプが停止し、中高層階で出水不良や断水が起きます。

### 受水槽給水方式

水道水を一旦、受水槽に受けてから給水する方式です。ポンプ直送式と高架水槽式があります。

### 非常用水栓

### 停電になると...

ポンプが停止し、建物全体で断水が起きます。

### 有料広告

この広告は広告料をいただいて掲載しています。広告募集については総務室 (TEL 6384-1251) までお問い合わせください。