

# ミズトキ

Mizu-Toki

## すいどう すいどう すいどう 水道・下水道 クイズ

みんなで  
チャレンジ！



Q.1 すいどうすいどうすい  
水道水は、そのまま飲んでもいい?

まずは、  
すいどうへん  
水道編！

なんいど  
難易度

ひとつえらんでね

- ①そのまま飲んでよい
- ②沸とうさせたら飲める
- ③飲めない



じょうげすいどうはかせ  
めざせ上下水道博士

じょうげすいどう  
上下水道クイズ 5つにチャレンジ  
してね！ みんなはいくつ答えら  
れるかな？

こたえはつぎのページ

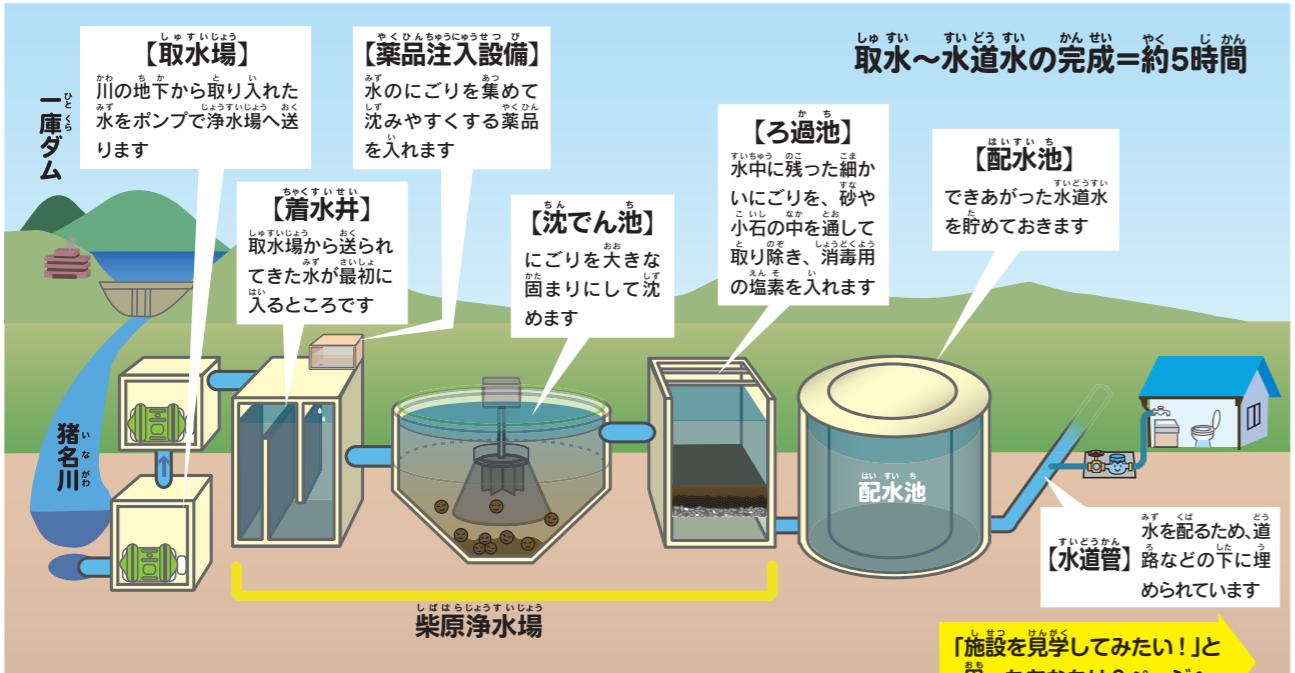


こたえは…

Q.1 水道水は、そのまま飲んでもいい?

## 1 水道水はそのまま飲んでよい

水源から蛇口まで厳しく管理されているよ



豊中市では、浄水場できれいにした水を市内各所で監視して、安全な水をみんなの家に届けています。また、豊中市が行う検査でも基準をクリアしていることをしっかりと確認しているので、蛇口からの水道水はいつでもそのまま飲んで大丈夫!毎日使うからこそ、徹底した管理が行われているのですね。



豊中市立小学校・義務教育学校では、子どもたちが水道水に親しみを持てるように「飲み水栓」を設置しているよ。探してみてね。



小学校飲み水栓について



お問い合わせ 給排水サービス課 Tel.06-6858-2961

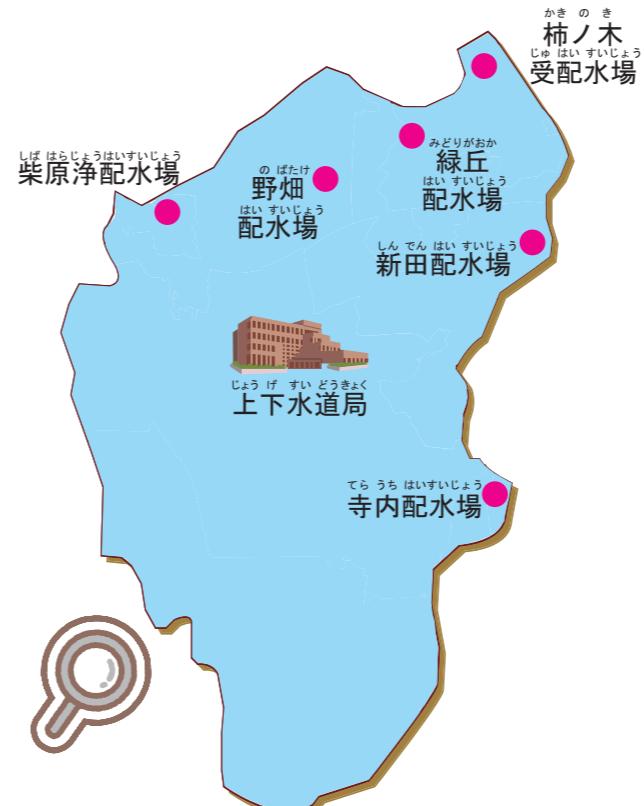
## 水道水って高いってホント?

	500mL	5L (トイレ1回分)	60L (洗濯1回分)	200L (お風呂1回分)
水道水なら	0.083円	0.83円	9.96円	33.2円
ミネラルウォーターなら	100円	1,000円	12,000円	40,000円

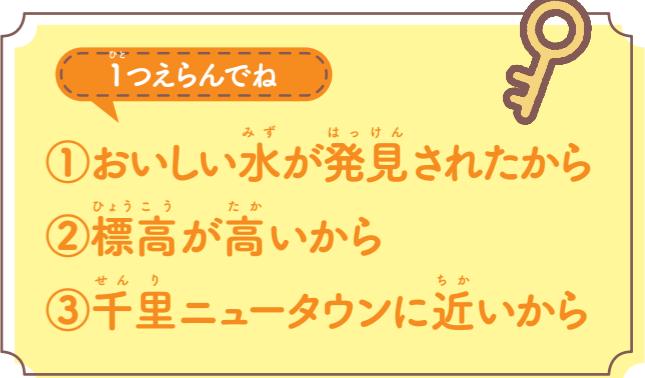
豊中市では、水道料金と下水道使用料を2カ月まとめて請求しています。金額だけみると、高いと感じる人もいるかもしれません。しかし、水道料金の1カ月分だけだと、毎日使っている割には…となりませんか。水道料金は古くなった水道管の取り替えなどに使われています。安心安全な水道水を子どもたちにつないでいきたいですね。

## Q.2 豊中市の配水場は北部に多い。なぜ?

難易度 3滴



豊中市には、浄水場で貯めておいて、絶え間なくみんなの家に届ける「配水場」が6カ所あります。そのほとんどが豊中市の北部にあるのですが、なぜか南部には1つもありません。配水場が北部に集まっている理由がありそうですよね。

こたえは  
うちに

難易度 3滴

## Q.3 この大きなハコはな~んだ?

大人の背の高さほどある、大きなこの箱。何かわかりますか? 実は、豊中市の避難所となる豊中市立小学校と義務教育学校全校に置いています。「見たことないよ!」という人も多いと思うのですが、それもそのはず、災害時にのみ活躍する存在だから。「上下水道モニター」(8ページ参照)を経験したことがある人なら、もしかしたらわかるかも!



1つえらんでね

- 組立式仮設蓄電池
- 組立式仮設浴槽
- 組立式仮設給水タンク

こたえは  
うちに



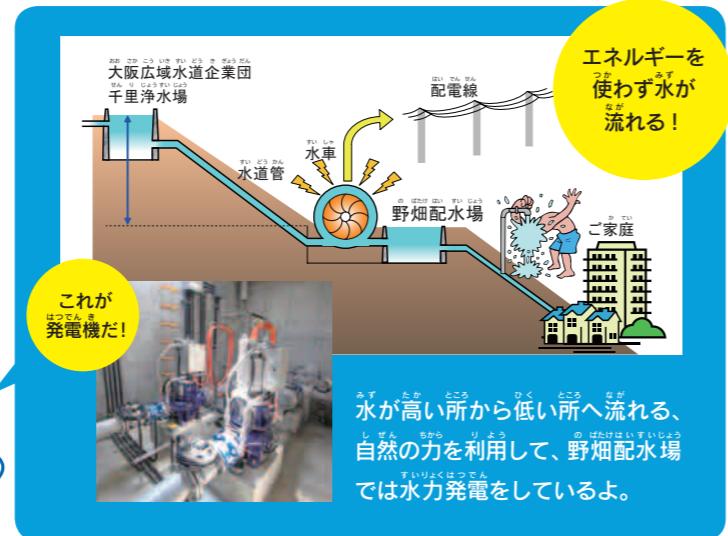
こたえは…

Q.2 豊中市の配水場は北部に多い。なぜ?

## ②標高が高いから

豊中市の北部は南部に比べて、標高が約120メートル(40階建ての高層マンションと同じくらい)高くなっています。

坂道の上にボールを置くと自然と下へコロコロと転がっていくように、水も高い所から低い所へと流れていきます。電気を使わずにこの自然の力を利用して、配水場からみんなの家まで水道水を送ることを「自然流下方式」といいます(一部、電気を使って水道水を送っている地域があります)。だから、配水場は標高の高い北部に集まっているんですね。



これが発電機だ!  
水が高い所から低い所へ流れる、自然の力を利用して、野畠配水場では水力発電をしているよ。

エネルギーを使わずに水が流れ!

キリトリ線

Q.3 この大きなハコはな~んだ?

## ③組立式仮設給水タンク

地震で断水になってしまったときに、避難所にあるこのタンクを組み立てて、給水タンク車で運ばれてきた飲料水を貯めておくことで、被災された人に水を配ができるのです。豊中市では、上下水道モニターや地域の団体の人たちとタンクの組み立てや応急給水の訓練をしているんだよ。工具などを使わずに組み立てられるのが特徴です。



いざという時のためにも市販の非常用給水袋やポリタンク、空きペットボトルなど、飲料水を入れられる容器は準備しておこう。



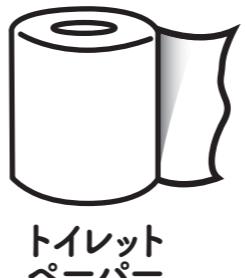
タンクの容量  
は1,000L

Q.4 げすいどうなが 下水道に流してもいいものは?

つぎは、  
げすいどうへん  
下水道編!なんいど  
難易度

トイレやキッチン、お風呂からの排水は、みんなの家の排水管から下水道管を通って下水処理場に集まってきます。

この排水管に流していくものと、ダメなものがあることを知っていますか? うっかり流してしまうと大変なことになるので、じっくり考えてえらんでね。



トイレット  
ペーパー



なか  
この中から  
えらんでね



あぶら  
油



ティッシュペーパー



ペット用の  
トイレ砂

こたえは  
うらになんいど  
難易度

Q.5 なん 何のためのトンネルでしょう?

豊中市では令和2年度(2020年度)から、この巨大なトンネル工事をしています。何のためのトンネルでしょうか? ヒントは、稲荷山公園から阪急豊中駅、国道176号に沿って作られた全長1,017メートル・内径2メートルのトンネルと、稲荷山公園から豊中高校までの全長933メートル・内径3メートルのトンネルです。「工事をしているのを知っている!」という人もいるかも。

1つえらんでね

①新しい地下鉄が通る

②水道管として水道水を届ける

③大雨からまちを守る

こたえは  
うらに



Q.4 下水道に流してもいいものは?

## トイレットペーパーだけ!

「トイレットペーパー」はJIS(日本産業規格)で決められた「ほぐれやすさ」の品質基準を満たしているので、流してもOK。

水にはぐれない「ティッシュペーパー」や「ペット用のトイレ砂」は、みんなの家のトイレや排水管が詰まる原因に。さらには、そのままの状態で下水処理場に流れ着いて、機械の故障の原因にもなります。

「流せるシート」と書かれたものは、JISの基準を満たしていないか確認してくださいね。

「油」も冷え固まって排水管が詰まり、下水があふれだす可能性も。さらに、コップ1杯の油を処理するためには、60トン

もの水が必要に。また、下水処理場で水をきれいにしてくれている微生物の働きを邪魔してしまいます。

油は固めるか、不要な紙や布にしみこませて、どれも燃えるごみとして処理しましょう。



トイレットペーパー以外でトイレに流してもいいものは、「人の排泄物」と「水」だけ。覚えておいてね。



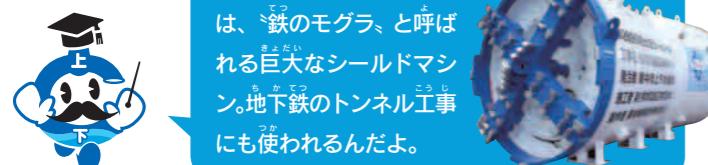
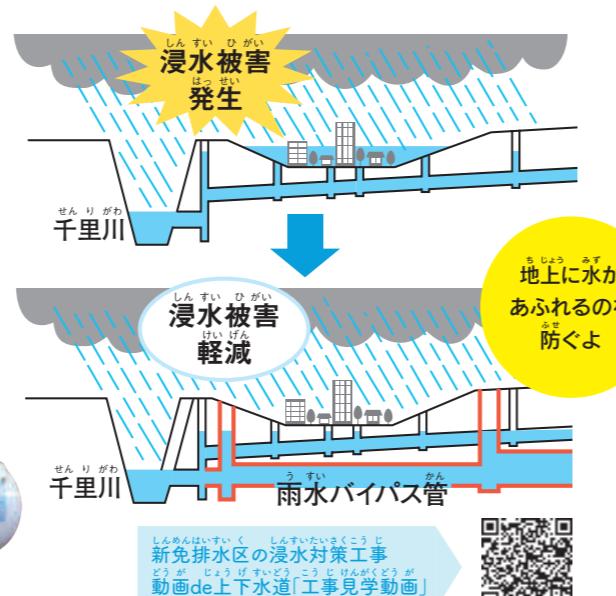
キリトリ線

Q.5 何のためのトンネルでしょう?

## ③大雨からまちを守る

下水道には、豪雨による浸水被害を減らすという役割があります。このトンネルは「雨水バイパス管」という下水道管で、大雨や台風によって下水道管の水があふれそうになった場合に、雨水を一時的に溜める役割をしています(令和8年(2026年)12月完成目標)。この雨水バイパス管があるおかげで、阪急豊中駅周辺の浸水被害を軽くすることができるというわけです。

この工事現場は上下水道局ホームページや「とよなかチャンネル 豊中市公式(Youtube)」でも見ることができます。

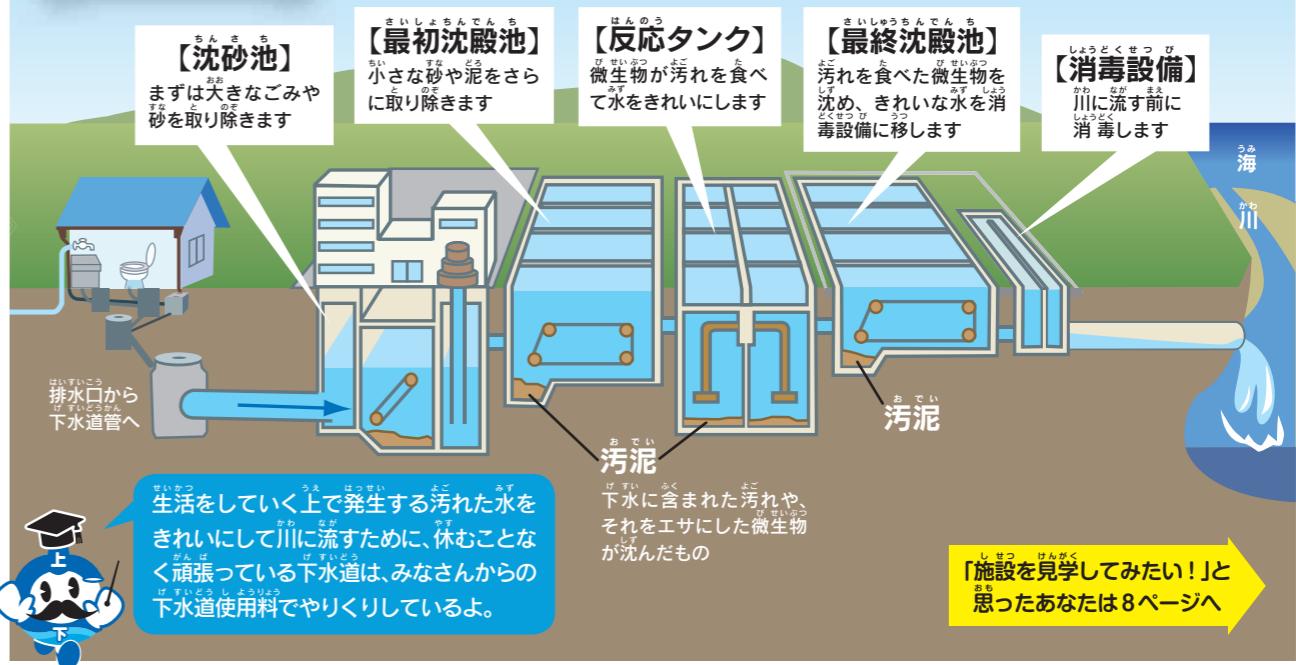


## 下水道の役割って何だろう?

### まちをきれいにします

トイレや台所などから出る汚れた水をすみやかに下水処理場に流し、まちを清潔に保ちます

### 下水処理場



「施設を見学してみたい!」と思ったあなたは8ページへ

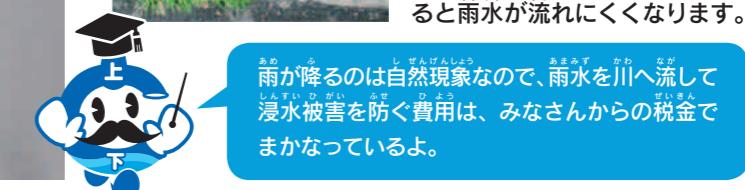
### 大雨からまちを守ります

大雨が降ったときに、まちが水びたしにならないよう、雨水を一時的にためるなどして浸水からまちを守ります



みんなも掃除に協力してね!

道路わきの溝にある雨水ますに、ごみや落ち葉などがたまつていると雨水が流れにくくなります。



みんなは、何問分かったかな?

水道や下水道についての5つの問題、みんなはいくつ答えられたかな? なかなかの難問ぞろいでしたね。5問すべて答えられた人は、間違いなく「上下水道博士」です。あまり答えられなかった人も「なるほど!」と思ったり、勉強になったりしていれば大丈夫!

今回のミズトキで学んだ知識を忘れないに覺えていてくださいね。私たちが毎日使う水道水だからこそ、これからも大切にしたいですね。ところで、これまで問題を出してきていたこの「博士」の正体はだれだか分かるかな?

豊中市上下水道局  
キャラクター  
アッキー



## モニター募集中



モニター活動を経験された方からは、「日頃なにげなく使っている水道や下水道について関心を持つことができた」「ためになる情報を得ることができた」とのお声をいただいています。申し込みについては、右記の二次元コードからホームページをご覧いただき、上下水道局まで直接お問い合わせください。

## 令和8年度(2026年度) 豊中市上下水道モニター

お客様とのコミュニケーションを通して、サービスの向上や経営の改善に役立てるために、上下水道モニター制度を実施しています。

活動予定ってどんなもの?

### モニターの活動予定(保育あり)

#### 意見交換会(3回)

上下水道に関する質問、ご意見をお聞かせいただくとともに、ご質問にお答えします。

#### 施設見学(3回)

普段見ることのない浄水場や下水処理場などをご案内します。

#### メールによるアンケート調査(2回)

広報啓発に関するアンケートへのご回答をお願いします。

下水処理場見学



工事現場見学

期間 令和8年4月から令和9年3月までの1年間

応募 参加するには…

上下水道局ホームページから

豊中市上下水道モニター 募集 検索



お問い合わせ 豊中市上下水道局 経営企画課 Tel 06-6858-2921

## 施設見学

### ~水をもっと身近に~ 随時施設見学を受け付けています(要予約)



水道水ができるまで  
水の大切さが学べる



柴原浄水場

受付人数 1人から  
場所 豊中市宮山町3-20-1  
申込み 清水課  
TEL 06-6841-0070  
(8:45 ~ 17:15、土日祝を除く)

下水道の役割や汚れた水を  
きれいな水に戻すまでを知る



猪名川流域下水道原田処理場

受付人数 1人から  
場所 豊中市原田西町1-1  
申込み 猪名川流域下水道事務所  
TEL 06-6841-1100  
(8:45 ~ 17:15、土日祝を除く)

バックナンバーはこちら

ミズトキ  
Mizu-Toki

豊中市 ミズトキ 検索



豊中市上下水道局  
キャラクター  
アッピー

豊かな水 つながる未来

発行 令和8年(2026年)2月 / 豊中市上下水道局経営企画課  
所在地 豊中市北桜塚4-11-18 / TEL 06-6858-2921  
HP <https://www.city.toyonaka.osaka.jp/jogesuido/>

