



水道料金などのお支払いはキャッシュレスで！  
10月からスマートフォン決済とクレジットカード  
払いが可能に！！



10月1日から、スマートフォン決済アプリやクレジットカードで  
水道料金と下水道使用料のお支払いができるようになります。

自分のスマホで  
いつでもどこでも！

スマートフォン  
決済

スマートフォン決済アプリを使い、納付書に印刷されたバーコードを  
読み込むことでお支払いができます。  
【対応アプリ】PayPay / LINE pay / au PAY / d払い / J-Coin Pay

登録したカードで  
自動引き落とし！

クレジットカード  
継続払い

事前にお客さまのクレジットカード情報をご登録いただくことで、  
クレジットカードで継続にお支払いができます。  
【対応クレジット】  
VISA / JCB / Mastercard / AMERICAN EXPRESS / Diners Club

豊中市上下水道局 キャッシュレス決済

検索

詳しくは、局HPでご確認ください。

お問い合わせ 窓口課 【☎】6858-2931



## 市内の小学校に飲み水栓を<sup>蛇口</sup>設置しています

上下水道局では、次世代を担う子どもたちに、安心して蛇口から水  
を飲む習慣を引き継いでほしいと、市内の小学校に飲み水専用蛇口  
を設置しています。これは、水道水をより身近なものとして親しんで  
もらうための取り組みです。

蛇口は水飲み用に段差を設けるなど工夫していて、友達と一緒に  
並んで楽しく水を飲むことができます。

設置場所は運動場や下足室の近くで、  
休憩時間や体育の授業の後などたくさん  
の子どもたちに利用してもらえるよう配  
慮しています。



現在市内の小学校 20 校 (青字) に設置  
しています。今後も毎年 4 校ずつに設置  
していく予定です。(赤字は今年度設置)



お問い合わせ 給排水サービス課 【☎】6858-2961

上下水道局へのお問い合わせ・ご相談は

内 容	お問い合わせ先	電話番号
●水道の使用開始・中止の申し込みなど	お客さまセンター 窓口課	6858-2931
●使用水量の計量(検針)、水道料金など	検針センター	6858-3681
●給水装置・排水設備の新設・改造など、指定工事店に関すること ●宅地内での 水漏れ・赤水・排水の詰まりなどの相談 ●小規模貯水槽水道の指導管理など	お客さまセンター給排水サービス課	6858-2961
●道路上などでの水漏れ、修繕工事など	水道維持課	6858-2971
●浄水場の施設見学、水道水の水質検査など	浄水課	6841-0070
●水道本管の工事など	水道建設課	6858-2951
●公共下水道施設(下水道本管～公共ます)の管理	下水道管理課	6858-2941
●庄内下水処理場の施設見学、ポンプ場のことなど	下水道施設課	6331-0017
●下水道本管の工事など	下水道建設課	6858-2955
●原田処理場の施設見学	猪名川流域下水道事務所原田処理場	6841-1100
●スカイランドHARADA(多目的運動広場)	スカイランドHARADA管理事務所	6846-8181
●危機管理、入札・契約など	総務課	6858-2911
●経営、広報、環境保全、ホームページなど	経営企画課	6858-2921
●夜間・休日のお問い合わせ	警備員室	6858-2971

# とよなかの上下水道

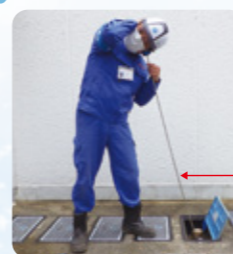
## No.50 2021.10

## 貴重な水を大切に<sup>漏水防止</sup>の取り組み!!



食事に使ったり、体を洗ったり、人が生きていくうえで水は欠かせ  
ません。漏水を防止するために、水道管(配水管・給水管)の漏水調査を  
実施しています。  
また、漏水が発生すると道路陥没などの災害を引き起こす原因と  
なります。これを防止する目的もあります。  
漏水がないかをどんな方法で調べているか、ご紹介します。

### ① 戸別音聴調査



音聴棒を使って、水道メーター  
等に伝わる漏水音を聴き取り、  
漏水がないかを判断します。

音聴棒

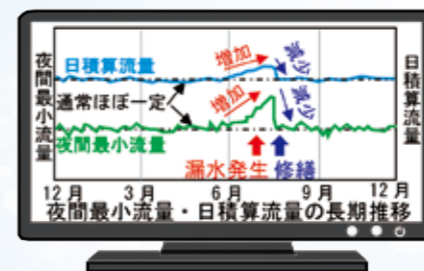
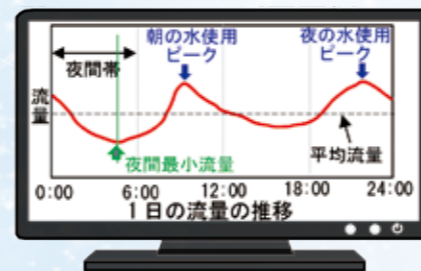
### ② 路面音聴調査



漏水探知器を使って、道路に  
伝わる漏水音を機械的に大き  
くして聴き  
取ります。

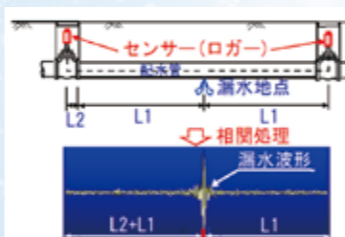
漏水探知器

### ③ 配水ブロックの流量監視



市内を44の区域に分けて水の流  
れを管理する「配水ブロック」  
の整備を進めており、各配水ブ  
ロックの流入地点に流量計を設置  
しています。  
水の使用量の少ない夜間帯の最小  
流量や、一日の積算流量に変化が  
ないか、毎日監視することで、漏  
水がないかを判断しています。

### ④ 2点相関調査



2点のセンサーを  
バルブ(弁)や消火  
栓に設置。漏水音  
がセンサーまで到  
達する時間の違い  
を分析して、漏水  
位置を特定します。

### ⑤ 管路音圧監視



鉄道や主要な幹線道路を横  
断する管路のバルブや消火  
栓に、高感度音圧センサ  
ーを設置しています。セン  
サーで音圧(音の大きさ)  
を計測することで、漏水  
の有無を判断しています。

# 下水道が70年だよ!

## すごろく

**スタート**

昭和26年(1951年)  
豊中市が建設省(当時)より公共下水道事業の認可を受ける

主な出来事  
サンフランシスコ平和条約締結

16 平成15年(2003年)  
市内小学校校庭への雨水貯留施設の設置事業を開始

15 平成14年(2002年)  
中央幹線景観水路工事(約3.2 km)が完成(曽根東町~庄内宝町付近)

14 近くの川の清掃活動に参加した→**2コマすすむ**

13 平成10年(1998年)  
環境に配慮した取り組みとして猪名川流域下水道原田処理場で高度処理を開始

主な出来事  
長野オリンピック開催

1 昭和27年(1952年)  
雨水処理を目的に、豊中駅周辺に下水道管を敷設

主な出来事  
美空ひばりさん「りんご追分」ヒット曲に

17 平成15年(2003年)  
原田処理場第3系列の屋上を活用して、スカイランド HARADA 利用開始(4ページ参照)

25 平成29年(2017年)  
下水道施設全体を維持管理する「下水道ストックマネジメント計画」を策定

主な出来事  
「インスタ映え」が流行語大賞に

24 ベランダの排水溝に落ち葉が溜まって雨水があふれた→**2コマもどる**

くわしくはコチラ! →

12 平成7年(1995年)  
阪神・淡路大震災が発生、市内で下水道施設254か所の被害があった

主な出来事  
野茂英雄投手が米大リーグで新人王に

2 昭和38年(1963年)  
旧庄内ポンプ場で雨水排水を開始

主な出来事  
NHK総合テレビで大河ドラマ放送開始

18 平成17年(2005年)  
庄内下水処理場で高度処理を開始

主な出来事  
国際博覧会「愛・地球博」開催

23 平成27年(2015年)  
浸水想定区域を示した「豊中市浸水ハザードマップ」の配布を開始

くわしくはコチラ! →

11 平成2年(1990年)  
市内の下水道にデザインマンホールを初めて設置

10 昭和62年(1987年)  
親水水路第1期工事が完成し「新豊島川」となる(原田南~名神口付近)

3 昭和41年(1966年)  
原田下水処理場(現・猪名川流域下水道原田処理場)第1系列で、日量31,150m<sup>3</sup>の汚水処理が可能となる

主な出来事  
ビートルズ来日

19 台所の排水口に調理用油を流してしまった! → **3コマもどる**

22 平成24年(2012年)  
市内中部地域の浸水対策事業として、原田中央幹線の工事に着手

9 昭和58年(1983年)  
「螢舞い飛ぶ自然の親水水路」(利倉地区)がモデル下水道事業に採択

主な出来事  
東京ディズニーランド開園

8 下水処理場を見学して微生物の役割を学んだ → **3コマすすむ**

くわしくはコチラ! →

4 昭和42年(1967年)  
7月の集中豪雨で千里川の堤防が決壊し、市内24,240戸が浸水する被害に

20 平成20年(2008年)  
水道事業と統合し、公共下水道事業に地方公営企業会計を導入

主な出来事  
日本人4人がノーベル賞受賞

21 平成23年(2011年)  
東日本大震災が発生、被災地で下水道復旧支援活動を行う

7 昭和48年(1973年)  
市内南部地域の水質改善や浸水対策を目的に庄内下水処理場で汚水処理を開始

主な出来事  
石油ショックで日用品不足騒動に

6 昭和43年(1968年)  
猪名川流域下水道原田処理場が大阪府と兵庫県の事業となる。翌年に通水式(写真左)を行う

写真: 21世紀水倶楽部

**ゴール** 令和3年(2021年)

やったね! ゴールだよ!

これからも、下水道を大切に使おうね!

**すごろくの遊び方**

- まず右下にある図を切り取り、サイコロとコマを作ります。
- 次にジャンケンをして順番を決めましょう。
- 各自スタートにコマを置き、サイコロを振って、出た数だけ進みます。
- マスに「すすむ」「もどる」などがある場合は、指示に従ってください。
- ゴールに早くたどり着いた人が勝ちです。

5 経済成長に伴い、全国で河川の水質汚染が問題になる → **1回休み**

7 昭和48年(1973年)  
市内南部地域の水質改善や浸水対策を目的に庄内下水処理場で汚水処理を開始

主な出来事  
石油ショックで日用品不足騒動に

8 下水処理場を見学して微生物の役割を学んだ → **3コマすすむ**

くわしくはコチラ! →

9 昭和58年(1983年)  
「螢舞い飛ぶ自然の親水水路」(利倉地区)がモデル下水道事業に採択

主な出来事  
東京ディズニーランド開園

← すごろく用のサイコロ

← すごろく用のコマ

切り取って使ってね!