

水道・下水道・ガス広報紙

# PipeLine

特集

## 下水道事業の取組報告

—ここに力💪を入れました—

2026

1 / 1

No.141

発行/大津市企業局企業戦略・危機対策室  
〒520-8575 大津市御陵町3番1号  
☎077-528-2863

ホームページ



Instagram



YouTube



くらし 支えるパートナー  
大津市企業局



# 下水道事業の取組報告 ～ここに力💪を入れました～



水再生センターで建設中の新I系水処理施設

## 大雨に備えた対策 ～雨水からみんなのまちを守るために～

気象庁では、1時間に80mm以上の雨を「猛烈な雨」と定義していて、1976年～1985年と2014年～2023年の10年間の全国での発生回数を比較すると、約1.7倍になっています。  
(大雨時に冠水した道路)



近年、集中豪雨や台風による浸水被害が全国各地で問題となっています。

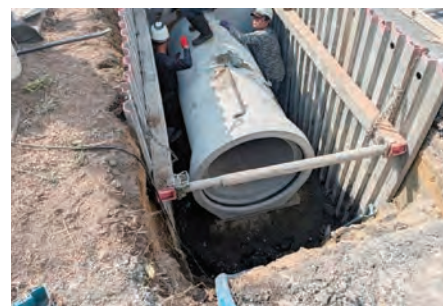
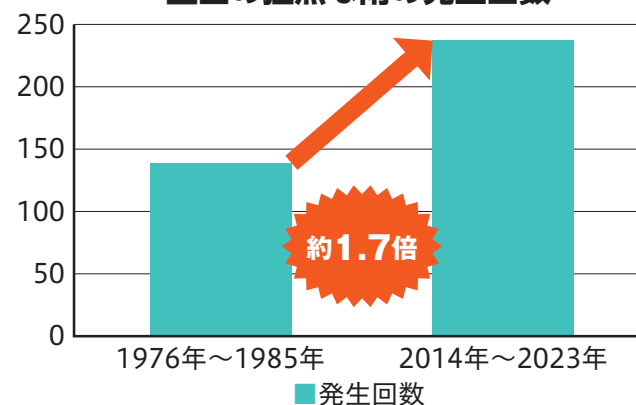
大津市企業局でも、安全・安心な暮らしを守るために、雨水の排水能力を高める取組を行っています。

現在、大津市大將軍の殿田川周辺では、大雨時に道路下の下水道管に雨水を効率よく排水し、大雨に対する地域の防災力を高めるために重要な雨水渠築造工事を行っています。



「加速する気候変動 私たちの未来のために今できること」  
(環境省) (<https://www.env.go.jp/guide/info/ecojin/feature1/20250625.html>)を加工して作成

全国の猛烈な雨の発生回数



### 担当職員の声

殿田川周辺の道路は交通量が多いため、渋滞が起らないように配慮するなど、周辺のご家庭への影響をできる限り抑える方法を模索しながら、工事を進めてきました。

みなさまのご協力により、現在、全体区間の約8割の整備が完了しております。引き続き安全に十分配慮しながら、事業を進めてまいりますので、工事へのご理解とご協力をよろしくお願いします。

## 「止めずに建て替える」～暮らしを支える水再生センターの挑戦～

### 水再生センターとは

下水道は、みなさまの生活環境を支え、琵琶湖をはじめとした自然環境を守っています。家庭や工場から排出された水は、下水道管を通して水再生センターなどの水処理施設に集められます。水再生センターでは、集めた下水を、右の図のI系、II系水処理施設できれいにしてから、琵琶湖にかえしています。このように、水再生センターは、汚れた水をきれいにし、環境を守る、という下水道の役割の中心を担うとても大切な施設です。

そんな水再生センターの水処理施設は、昭和44年の運転開始からすでに50年以上が経過し、老朽化が進んでいるのが課題となっています。

### I系、II系水処理施設ってなに？

水再生センターには2つの水処理施設があり、それぞれをI系、II系水処理施設と呼んでいます。2つの施設で、1日で25mプール約300杯分の下水をきれいにすることができます。

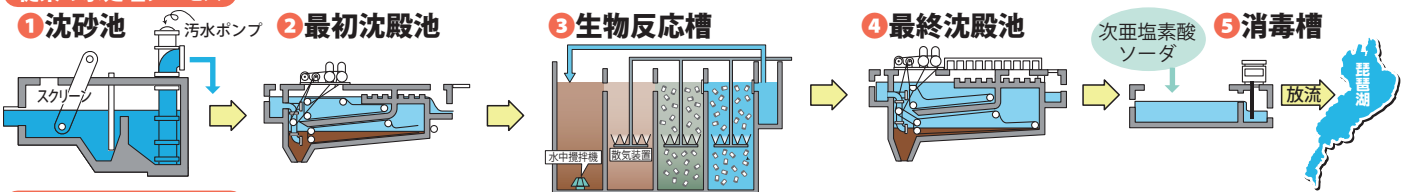
現在、I系水処理施設に代わる施設として、新I系水処理施設を建設しています。

### 新I系水処理施設のココを見て!!

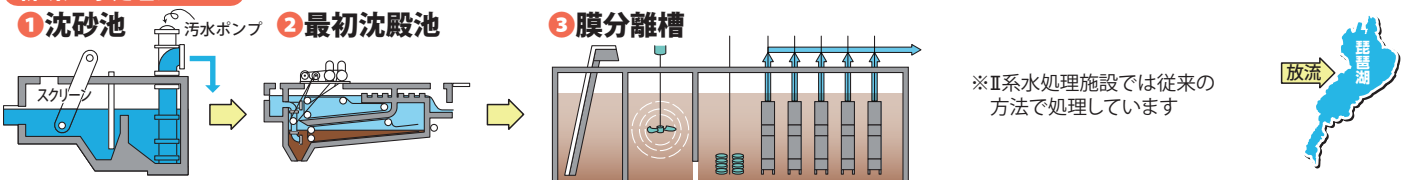
新しく建設する新I系水処理施設では、膜分離活性汚泥法という最新の水処理方式を採用しています。この方式は、「微生物による分解」と「膜によるろ過」を組み合わせた処理方式です。最終沈殿池を使わずに膜で汚泥と水を直接分けるので、よりコンパクトな施設で、高度な水処理ができるのが特徴です。

👍 高品質 👍 省スペース

#### 従来の水処理プロセス



#### 新I系の水処理プロセス



### 前号の感想

カーボンニュートラルとよく聞か内容が知らなかったで面白かった。  
●におの浜在住 Iさん

### 前号の感想

万博でガスパビリオンに行ったので、子供も親しみがあって嬉しそうでした。  
●朝日が丘在住 Aさん



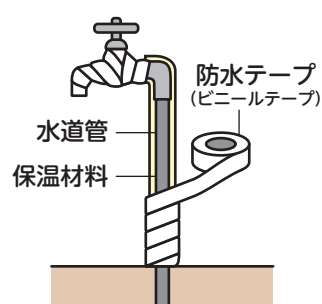
# 寒くなったら気をつけよう!

## 水道管や給湯器の凍結に注意しましょう。

気温が氷点下1〜2℃以下になると、水道管や給湯器等が凍結したり破裂したりするおそれがあります。



### 水道管の凍結を防止



凍結する場所は、主に屋外に露出している水道管や蛇口です。そこに布やフェルト(保温材料)を巻き付け、濡れないようにビニールテープでしっかりと巻きます。

### 凍って水がでないとき



- ①蛇口を開放状態にします。
- ②凍った部分にタオルをかぶせ、上からぬるま湯をゆっくりかけます。急に熱湯をかけると、水道管や蛇口が破裂するおそれがあります。

※給湯器の給水管が凍った場合も、同様の対応をしてください。

### 空き家等の漏水防止



寒波などで漏水が発生し、発見が遅れると水道料金が高額になることがあります。水道メーターボックス付近にある宅内バルブで水を止めましょう。

#### 【発見が遅れた事例】

- ・空き家であった
- ・自宅を留守にしていたなどがあります。

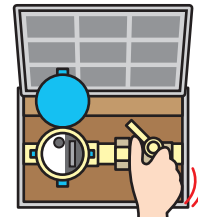
### 給湯器の凍結を防止



ブレーカー等で電気を止めた場合は給湯器の水抜きが必要です。詳しくは、給湯器の取扱説明書をご確認ください。

- ①「電源プラグ」を抜かないでください。
- ②給湯器の運転スイッチを「切」にし、お湯の蛇口を開けて、糸を引く程度の水を出します。

### 管が破裂したとき



- ①まず、水道メーターボックス内にある止水栓か、メーターボックス付近にある宅内バルブで水を止めます。
- ②大津市指定給水装置工事業者に連絡してください。

大津市指定給水装置工事業者については、右の二次元コードか、「大津市指定給水装置工事業者」で検索をお願いします。(修繕費用は、お客さま負担となります。)



## 室内でガス機器を使用されるときは、『換気』をお願いします。

寒い時期には欠かせない暖房器具や湯沸器ですが、機器が劣化していたり、換気が不十分な状態で使用したりすると不完全燃焼になり、場合によっては一酸化炭素中毒になる危険性があります。

### ガストーブ、ガスファンヒーターをご使用のお客様へ

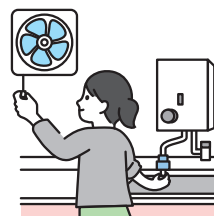


ガストーブやガスファンヒーターをご使用の際は、30分に1回(1分〜2分)程度換気をしてください。

ファンヒーターのフィルターは、使用前や使用期間中に定期的に清掃を行ってください。

ファンヒーターの前に、スプレー缶や燃えやすいものは置かないでください。

### 小型湯沸器をご使用のお客様へ



小型湯沸器をご使用の際は、必ず換気扇を回すか、窓を開けて換気をしてください。

熱交換器(湯沸器上部)の汚れや詰まり、使用中に度々消えるなどの症状がある場合は、販売店または機器メーカーに連絡し点検修理(有償)を受けてください。

#### お問い合わせ先

- 水道に関すること 水道計画管理課 ☎077-528-2606
- ガスに関すること ガス管理課 ☎077-528-2610

## 令和6年度決算概況について



水道

水道事業は、黒字となりました。

- 【主な支出】
- ・老朽化した水道管の更新(事業費1,286百万円)
  - ・浄水場等の機械・電気機器等の更新(事業費832百万円)

今後は、浄水場など大規模な施設整備や更新等による費用の増加が見込まれ、厳しい経営状況が予測されます。



下水道

下水道事業は、黒字となりました。

- 【主な支出】
- ・大津終末処理場(水再生センター)新I系水処理施設の建設(事業費640百万円)
  - ・老朽化した下水道管の更新(事業費342百万円)
  - ・下水道管や施設の耐震化のための更新(事業費230百万円)

今後は、大津終末処理場の再構築事業や施設の老朽化対策・地震対策など、今後の資金需要は高まるが見込まれます。



ガス

ガス事業は、黒字となりました。

- 【主な支出】
- ・ガス導管の緊急保安や修繕に要する経費(事業費535百万円)
  - ・宅地開発やマンション建設に伴うガス導管の整備(事業費256百万円)

今後は、効率的な業務執行と経費の節減に引き続き取り組んでいきます。

決算概況は、企業局ホームページに掲載しています。→

お問い合わせ先 経営経理課 ☎077-528-2602



## 「未るみる」新規登録キャンペーン

登録者数  
12,000人  
突破!!

対象期間中に新規登録を行い、アンケートに回答いただいた方の中から  
抽選で250名様に美味しい逸品をプレゼント!!

アンケートは全6問、選択式ですので、  
すぐにお答えいただけます!

現在、「未るみる」新規登録キャンペーンを実施しています。2月15日(日)までに「未るみる」に登録した方へ送信するアンケートにお答えいただくと、抽選で250名様に大津市ゆかりのお店の美味しい逸品をプレゼントします!

キャンペーンの詳細は、大津市企業局ホームページをご覧ください。▶



## 「未るみる」では、水道等の料金や使用量などが簡単に確認できます!!

「未るみる」は、企業局が提供している水道等の料金や使用量などをインターネットで簡単に確認できるサービスです。

### 「未るみる」の便利な機能!

- 過去2年分の水道料金等の情報が見られる
- データ(CSV形式)を出力できる
- 企業局からのお知らせをメールで受け取れる

登録方法等の説明動画が企業局ホームページにございますので、ぜひご覧いただき登録をお願いします。「未るみる」で皆さまの暮らしをもっとスマートにしませんか?



お問い合わせ先 お客様センター ☎077-528-2603



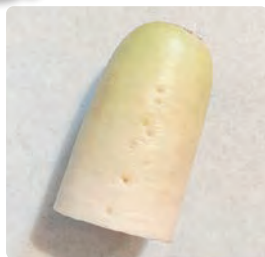




# 大津の水、ガス

## ×

### ふろふき大根



#### 材料 ふろふき大根(4人分)

- 大根 ..... 1/2本
- 米のとぎ汁 ..... 500cc
- だし汁 ..... 500cc
- 酒 ..... 大さじ3
- 塩 ..... 小さじ1/4

#### みそだれ

- 料理酒 ..... 大さじ1
- みりん ..... 大さじ1
- みそ ..... 大さじ2
- 砂糖 ..... 大さじ1
- 大津の水 ..... 大さじ2



寒さが厳しい季節にほっと温まる一品、ふろふき大根。じっくり煮込んだ大根に、甘みそをかけていただく、冬ならではの味わいです。口に入れた瞬間に広がるやさしい甘みと香りが、冷えた体をじんわりと温め、体も心もぽかぽかに。

大根には、アミラーゼという酵素が含まれており、でんぷんの分解を助け、胃もたれを防ぐ効果があります。ちなみに、1月7日に食べる七草がゆの春の七草の一つのすずしろは、大根の古い呼び名です。

必要な材料は大根だけ。あとはご家庭にある調味料でつくれます。

1



大根は3cm幅の輪切りにして、厚めに皮をむきます。  
皮は捨てずにきんぴらなどに再利用します。

2



角をとり(面取り)、片面に十字の切り込みを1/3程度の深さまで入れます。

3



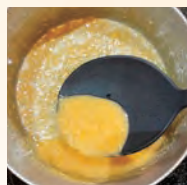
鍋に大根の切り込みを入れた面を下にして入れ、米のとぎ汁を加えます。強火で熱し、煮立ったらふたをして竹串がすっと通るまで中火で30~40分程ゆでます。火からおろし、さっと水で洗います。

4



鍋を洗い、大根、だし汁、酒、塩を加えて、ふたをし、大根がやわらかくなるまで弱めの中火で20~30分煮ます。

5



別の鍋にみそだれの材料を入れて混ぜます。焦げないように弱めの中火で熱し、水気が飛んでもったりするまで煮ます。

6



器に大根を盛り、みそだれをかけて、どうぞ!  
お好みで、ゆずの皮をのせても美味しいですよ!



#大津の水 #大津市企業局 作って見たらinstagramでアップしてね!