

Pipe Line

特集

近畿初!新しい仲間が加わりました!!
暮らしを支える下水道

2023 **11** /1
No.133



暮らしを支えるパートナー
大津市企業局

発行/大津市企業局経営戦略室
〒520-8575 大津市御陵町3番1号
☎077-528-2863

大津市企業局



Instagram



YouTube



湖国の感動 未来へつなぐ
わたSHIGA輝く国スポ 障スポ 2025
第79回国民スポーツ大会・第24回全国障害者スポーツ大会

国スポ開催まであと 697日	障スポ開催まであと 724日
--------------------------	--------------------------

近畿初!

新しい仲間が加わりました

バンダイナムコグループが企画する「ガンダムマンホールプロジェクト」の取組により、大津市オリジナルの「ガンダムマンホール」2枚が寄贈されました。

「ガンダムマンホール」と一緒に、マンホール蓋の下にある下水道の世界に興味をもってもらえると嬉しいです。



©創通・サンライズ

デザインと設置場所

「ガンダム」と「大津絵 鬼の念仏」

大津絵は、江戸時代に宿場町として栄えた大津宿の名産です。今なおたくさんのファンがいます。「ガンダム」と一緒にお楽しみください。

設置場所

「ガンダムマンホール」は、大津湖岸なぎさ公園の「おまつり広場」及び「びわ湖ホール横」に設置されています。自転車などに気をつけて交通ルールを守りながら探してみよう！

「ズゴック」と「びわ湖大花火大会」

「びわ湖大花火大会」は、夏の天津の風物詩です。今年は4年ぶりに開催され、びわ湖の湖面を彩りました。水陸両用のモビルスーツの1つである「ズゴック」と「びわ湖」を一緒にお楽しみください。

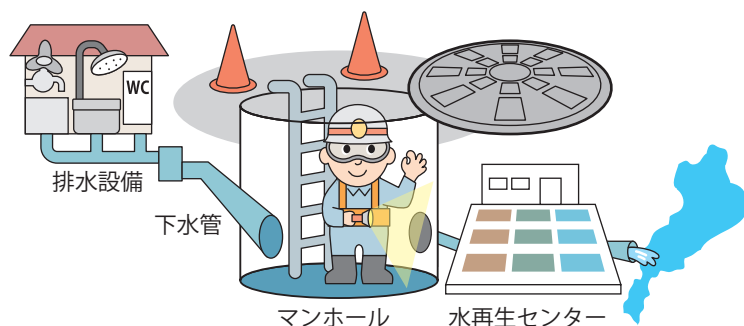
「大津市企業局
ガンダムマンホール」で検索！



マンホールってなんだろう!?

下水道においてマンホールは大切な役割を果たしています。地下にある下水道管などと地上を結ぶためにつくられた縦穴で、施設の点検や修理清掃などのために使用されます。市内には、約4万6千個ものマンホールが設置されています。

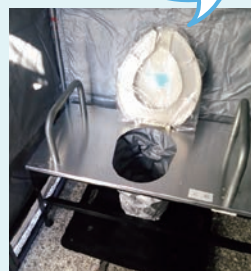
生活に密着した下水道やマンホールを守ることも企業局の大切な役割の1つです。



こんな役割も!!

マンホール
トイレ

災害などで断水がおきトイレの利用ができない場合に、マンホールの上に便座やパネルを設置して、トイレの機能を確保するマンホールトイレと呼ばれるものもあります。



企業局では災害対策として、広域避難所などへのマンホールトイレの整備と下水道管の耐震化を進めています。

暮らしを支える下水道

生活まわりの水

企業局は、浄水場でびわ湖から取水した水を水道水にしています。日常生活で使用された水道水は、下水道に流され水再生センターでびわ湖への負荷の少ない綺麗な水となり、再びびわ湖に還されます。下水道はこの「水の循環」により、汚れた水をきれいな水に戻してびわ湖の水質を守る役割を果たしています。

私たちが日常生活で使用した排水が油などで汚れていたり、水以外のものが流れると、水を綺麗にするために必要以上の時間や施設への負荷がかかります。

大切なびわ湖を守るため、日常の中でもできることがあります。

気を付けてほしいこと！



トイレに流せないお掃除シート、ティッシュペーパーやウエットティッシュ、紙おむつ、布類、毛髪は流さない！

水に溶けないため、ご自宅の排水管や下水道管の詰まりの原因になるほか、下水道施設の故障の原因になります。



料理やご飯の後に出る、野菜くずや残飯は下水に流さない！

配管が詰まる原因になるだけでなく、水を再び綺麗にする時間がいつもより多くかかってしまいます。野菜くずや残飯は、水気を切り燃やせるゴミに出してください。



熱湯をそのまま流さない！

熱湯は下水道管を傷める原因となります。シンクに流すときは、水と一緒に流すなどの工夫をしましょう。

「ガンダムマンホール」と一緒に汚れていないびわ湖を背景に写真を撮りたいな！



しんすいたいまく 浸水対策

雨水などによる浸水からまちを守るのも下水道の大切な役割です。

企業局では浸水対策として、雨水のみを通す排水路（雨水渠という）の整備をしています。

10年に1度の大雨に対して浸水被害が発生しないよう、緊急度の高い区域から整備を進めています。

降雨による浸水時と改修後の様子



ご家庭でできる浸水対策

近年大雨が頻発しており、私たちの生活に大きな影響を与えています。

雨をためる雨水タンク等を設置することで、河川への流出を遅らせ、洪水の予防に役立ちます。貯めた雨水はこんなことに役立ちます！

✓庭の草花などへの水やりとして

✓災害時の断水などが発生した場合の飲料水以外の生活用水として

☝ 雨水貯留タンク・ますの設置に対しての助成金制度があります！

✓助成金の交付決定前にタンクの購入や浸透施設の設置工事を行うと助成の対象になりません。

必ず、先に申請を行ってください！

✓そのほか上限額など、詳しくは申請前に「雨水貯留タンク・ますの設置費用助成金制度」のホームページをご覧ください。

今年度の助成金の締め切りは間もなくです！



補助金に関するお問い合わせ先

下水道施設課

☎077-528-2765



「未るみる」フォトコンテスト

～たくさんのご応募ありがとうございました～

この度、「未るみる」登録者の方を対象にInstagram上にてフォトコンテストを開催いたしました！
コンテストの投稿作品から入賞した作品をご紹介します！

大賞

アカウント名 @yumikokoba100
作品タイトル 「飛び出せ★ガンダム」



投稿者コメント

ガンダムの小さな人形が家にあったので、マンホールと一緒に撮影しました。まさか大賞をいただけるとは！とても嬉しいです。ありがとうございました。

入賞

@magiko738
「ズゴックにジェット
ストリームアタック!」



@shigaction
「兄弟と
ガンダムの絆」



@smile.simple.life
「ガンダムと
折紙ロボット」



@umeboshibarba
「ガンダムさんと鬼さん
と可愛さ対決だワン!」



@yaruyan230
「パパの
見たかったもの」



受賞作品は
ホームページでも
ご覧いただけます。
(12月31日(日)まで)



※アルファベット順

お問い合わせ先

料金収納課

☎077-528-2014

大津市で一緒に働きましょう ～ライフラインは未来につながっている～

企業局では市民の皆さんが安心して暮らせるライフラインを提供する責任を果たすため、多くの技術職員が上下水道及びガスの整備や維持管理に携わっています。

職員の技術はこれまで歴代にわたって培ってきたものであり、今後も次世代に受け継ぎ、新しい技術を取り入れていくためにも、柔軟な発想をもった人材を求めています。

興味のある方は、大津市採用情報をご確認ください。



企業局で働く土木職の職員をご紹介します!!

Q 大津市公務員として働いてどうですか。

私が公務員として働く良さを感じたのは、テレワークなどの働き方の制度や、家庭の事情による急な休みにも対応できる休暇制度が充実している所です。子育てなど家庭の状況にあった働き方ができるのがありがたいですね。

Q 技術職として働く上でのやりがいは何ですか。

設計から工事の完了まで責任を持って担当できる点ですね。1つの事業の最初の工程である設計をるところから、工事完成後の点検までを担当することにやりがいや達成感を感じます。

前号の感想

真野浄水場を見学しました。丁寧な説明をいただき感謝しています。来年は柳ヶ崎浄水場へ出向きたいですね。●雄琴北在住 Sさん

Pipe Line - No.133
2023.11.1

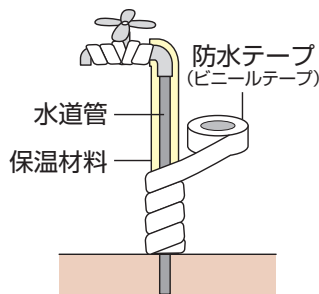
4

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恐れがあります。

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恐れがありますので、注意してください。

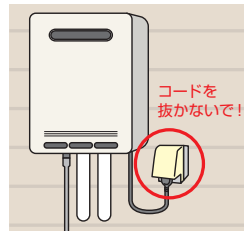
※給湯器の給水管が凍った場合も、同様の対応をしてください。

ご自宅を長期間空ける方へ



水道メータボックス付近にある宅内バルブで水を止めます。空き家などでは、寒波などにより漏水しても気づくまでに時間がかかり水道料金が高額になることもあります。

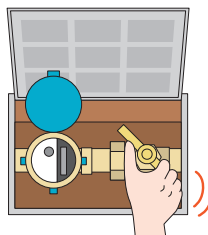
給湯器の凍結を防止



- 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。

プ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。

管が破裂したとき



- 1 まず水を止めるため、水道メータボックス内にある止水栓か、メータ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。

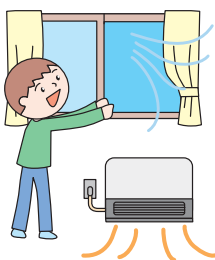
大津市指定給水装置工事業者については、右のバーコードか、「大津市指定給水装置工事業者」で検索をお願いします。（修繕費用は、お客さま負担となります。）



室内でガス機器を使用される時は、『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。

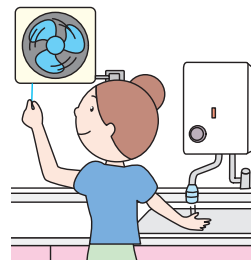
ガストーブ、ガスファンヒーターをご使用のお客様へ



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 維持管理課 ☎077-528-2609

一般競争入札による市有地(企業局所管財産)の売却

市有地の売却を一般競争入札(郵便入札)で行います。

種別	所在	地目	公簿面積(m ²)	最低売却価格(円)
土地	稲葉台字十二盃357番288	宅地	184.48	7,400,000

申し込み方法

12月19日(火)までに応募申込書(企業局契約管財課にあります。企業局ホームページからダウンロードも可)に必要事項を記入し同課へ



お問い合わせ先 契約管財課 ☎077-528-2614

ガスの安全点検

ガスを安全に安心してお使いいただくため、ガス事業法に基づき4年に1回、お客さま宅のガス設備の点検を実施しています。点検時間は、異常がなければ15分程度です。

安全点検は、大津市ガス特定運営事業の附帯業務として、びわ湖ブルーエナジー株式会社が実施します。大津市企業局発行の従事者証を携帯した点検員がお伺いしますので、ご協力をお願いします。

※メーター検針時の『ご使用量のお知らせ』(検針票)に、安全点検の予定を記載しています。

点検月	点検予定地域
令和5年11月	池の里、昭和町、相模町、膳所一丁目～二丁目、丸の内町、本丸町
12月	中庄一丁目～二丁目、御殿浜、杉浦町、別保一丁目
令和6年1月	別保二丁目～三丁目、秋葉台、湖城が丘
2月	富士見台、膳所池ノ内町、膳所平尾町、膳所上別保町、若葉台、美崎町、松原町

(地域によっては、一部変更になる場合があります。)

お問い合わせ先 維持管理課 ☎077-528-2610

水道・下水道・ガス事業の令和4年度決算概況

水道事業

水道水を安定してお届けできるよう、古くなった水道管の更新や施設の地震対策など、計画的に取り組んでいます。令和4年12月には、6年間にわたり実施してきた柳が崎浄水場の耐震化工事が完了しました。

今後、施設の更新や維持管理など多額の費用の増加が見込まれますが、お客様に安全で安心して水道水を利用していただけるよう、効率的な事業運営に取り組んでまいります。



下水道事業

快適で衛生的な水環境のため、下水道施設の維持管理や地震対策、古くなった下水道管の計画的な更新などに取り組んでいます。令和4年度は、供用開始から50年が経過した水再生センター(下水処理場)の再構築事業に着手しました。

今後、施設の更新や維持管理など多額の費用の増加が見込まれますが、快適で衛生的な生活環境が確保できるよう、効率的な事業運営に取り組んでまいります。

ガス事業

ガスを安定してお届けできるよう、古くなったガス管の更新や耐震性を有するガス導管網の整備、ガス設備の安全点検など、ガス漏れの予防や災害に強いガス施設の整備など、計画的に取り組んでいます。

市内におけるガスの需要は減少傾向にありますが、より多くのお客様に安全で安心してガスをお使いいただけるよう、効率的な事業運営に取り組んでまいります。

詳しい決算内容は、ホームページをご覧ください。

大津市企業局 決算書

検索



お問い合わせ先 経営経理課 ☎077-528-2602

親子ふれあいクイズ

もんだい

- ①夜間に紅葉などを照明などで明るく照らすこと。
- ②秋や冬は星が綺麗です。こんな星について色々教えてください。
くれる場所。
- ③麦で作ったご飯。
- ④下水道の役割として、雨水のどんな対策があったかな。
(P 3を見てね)
- ⑤苦いものやまずいものを食べたあとに、その味を消すために別のものを飲食すること。
- ⑥びわ湖には、日本で唯一湖上に人が暮らしている〇〇がある。
- ⑦大津市にできた仲間は何に描かれている？
(P 2を見てね)
- ⑧家の人が外出して誰もいない状態。
- ⑨下水道事業の水再生センターは、びわ湖の何を守っているかな。(P 3を見てね)
- ⑩びわ湖でもよく見かける釣りをする人が、魚を釣るのに使う長い道具。
- ⑪「ガンダムマンホール」に描かれている大津の名産。
(P 2を見てね)
- ⑫ある場所を通り過ぎること。電車が駅を〇〇〇〇する。
- ⑬寒くなって、ガストーブなどを使用する時に気をつけること。(P 5を見てね)
- ⑭秋になったら食べたいな。(P 8を見てね)
- ⑮漬物の漬け方にもある、生ものを長期保存する方法。
- ⑯昨年度の経営状況を伝えるもの。

しりとりやようりょうしたのヒントを参考に①から⑯の答えを下のマスにうず巻き状に入れてください。

(1マスにひらがなかカタカナを一字)

例：かき→さくらんぼ→ぼうし

全ての答えを入れてから□の文字を並べかえると、あることばになります。それを答えてください。

(ヒントは、秋を感じる！)

秋の晴れた日に感じる澄みきった空の「アキノソラ」からスタート!

ア				キ				ノ				ソ				ラ				→	①
																→	⑥				
⑤																	↓	⑦			
↑	⑪																	↓	⑫		
																↓	⑬				
																↓	⑭				
																↓	⑮				
																↓	②				
																↓	③				
																↓	④				
																↓	⑧				
																↓	⑨				
																↓	⑩				
																↓	⑬				
																↓	⑭				
																↓	⑮				
																↓	⑯				
																↓	⑰				
																↓	⑱				
																↓	⑲				
																↓	⑳				

こたえ

クイズの応募方法

ハガキ等に下記の内容を記入してください。

切手	5 2 0 8 5 7 5
〒	大津市企業局
〒	「パイプライン」
係	係

- ①クイズの答え
- ②郵便番号
- ③住所
- ④氏名
- ⑤電話番号
- ⑥役立った記事
- ⑦分かりにくかった記事
- ⑧感想 (自由記入)

※締切は12月1日(金)消印有効

前回のクイズの答え

前回7月15日に発行しました第132号のクイズの正解は、「そうめん」でした。227通の応募がありました。多数のご応募ありがとうございます。

お問い合わせご相談

水道、ガスの開栓・閉栓は、いつでもどこでもLINEで簡単に申請ができます。

☎077-528-2603 (お客様センター)

窓口受付 平日のみ 9時から17時まで
 電話受付 平日 8時40分から18時30分まで
 土日祝 8時40分から17時25分まで(1月1日から1月3日を除く)

「親子ふれあいクイズ」正解者の中から抽選で20名の方にエコなふきんを進呈します。当選者の発表は、商品の発送をもって代えさせていただきます。

クイズの募集を通じてご提供いただきました個人情報は、ご本人さまの同意なしに第三者に開示することは一切ありません。

お寄せいただいたご感想は「パイプライン」等でご紹介させていただくことがあります。

当クイズはどなたでもご応募できますが、お一人様1通(回)のご応募のみを有効とさせていただきます。

※「大津市電子申請サービス」による応募もできます！検索サイトにて「大津市企業局 133号クイズ回答」と入力し検索するか、右記の二次元バーコードからアクセスしてください。



今月の表紙

「大津絵」と「びわ湖大花火大会」が描かれたマンホール蓋の写真です。

大津を代表する「大津絵」と「びわ湖大花火大会」の二つを同時に楽しめます。鬼というキャラクターとカラフルな花火が興味をそそります。

かまめし キノコの釜飯



準備



材料

お米……………2合
鶏モモ肉……100g
ゴボウ………30g
ニンジン……50g
板コンニャク30g
シメジ………60g
油揚げ………25g
キノサヤ……適量
だし汁………320~350ml

※だし汁は、顆粒だしと水を混ぜたもの

調味料

酒……………大さじ2 薄口醤油……大さじ2
みりん………大さじ2 塩……………小さじ1/2

下準備



- ①鶏もも肉は小さめの角切りにし、1~2つまみ(分量外)の塩を振る。ゴボウは水洗いしてささがきにし、水にくぐらせる。
- ②キノサヤは、筋を引き、500mlの水に対して、小さじ2分の1(分量外)の塩を入れた熱湯で色が変わるまで(10秒程度)茹で、氷水に取り、粗熱が取れたら食べやすい大きさに切る。
- ③ニンジンはゴボウに合わせて薄切りにするか、型で抜く。(今回は型で抜いています)
- ④板コンニャクは食べやすい大きさの薄切りにする。(アク抜き不要を使用。)
- ⑤シメジは石突きを切り落とし、小房に分ける。油揚げはペーパーで挟み軽く押さえ、薄切りにする。

料理教室 あきさんち



自宅キッチンで行う女性専用の少人数制家庭料理教室です。実用的で再現性が高いメニューをモットーにされています。

お問い合わせ [料理教室 あきさんち](#) [検索!](#)

1



お米は水洗いして30分程浸水させ、ザルに上げておく。

2



釜にお米と調味料を混ぜただし汁を注ぎ軽く混ぜる。下準備したキノサヤ以外の材料を入れる。

3



蓋をして強火の中火にかけ、7~8分待つ。

4



蓋の隙間から湯気がでてきたら少し弱めて7~8分炊き、炊き上がったまま10分蒸らす。

5



キノサヤを散らしたら出来上がり!

ワンポイント



- ①鍋底全体に火が当たる程度の強火の中火だと美味しくできます。
- ②炊飯器の釜飯モードのようなものでもできます。炊飯器であれば、①の浸水は不要です!調味料を混ぜただし汁の量は炊飯釜の目盛りに合わせてください。

#大津の水#大津市企業局 作ってみたらInstagramでアップしてね!