

PipeLine

特集

ガス導管事業って
なにをしているの？

2023 **2** / 15

No.130



ガス導管事業ってなにをしているの？

お料理をするときにガスコンロのスイッチを押せば火が付く、お風呂に入るときに給湯器からお湯が出る。都市ガスは、私たちの暮らしを支える大切なエネルギーのひとつです。

企業局では、あたり前の日常を守るため、ガス導管事業者として、都市ガスの通り道であるガス管を整備し、守る事業を行っています。



ガス管を守って
いったい何を
しているの？

取り組んでいる事業は
大きく3つに分けられます。

- ガス管の新設
- ガス管やガス施設の漏えい調査
- ガス管の耐震化や取替え



ガス管を新設しています

ガス管の新設の目的は、大きく分けて2点あります。

① 宅地開発やマンション建設のため

宅地開発やマンション建設がある場合に、希望するお客さま宅にガス管を新設し、ガスを使用してもらう環境を整備します。

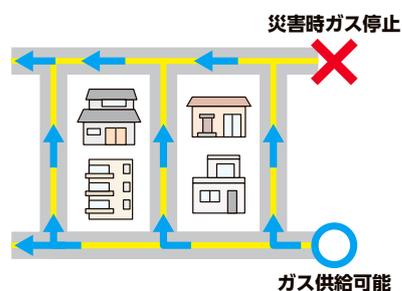
※お客さまの敷地内での工事は、お客さまの費用負担になります。

② ガス管のループ化のため

ガス管のループ化とは、事故や災害への対策として別のルートからガスを供給できるようにすることで、継続してガスをご使用いただけるようにしています。

※災害の種類や被害の程度によっては、安全のためガスの供給そのものを止めることもあります。

ガス管のループ化の図



ガス管やガス施設の漏えい調査をしています

企業局では、安全にお客さま宅へガスをお届けするため、法律に基づき、重要なガス管を毎年1回、その他のガス管を4年で全線一巡するように調査しています。

写真は、ガス検知器を用いてガス管を結ぶバルブからガスが漏れていないか調査している様子です。



ガスにもマンホール蓋があります。
マンホール蓋には、大津市ガスと記載され、色がついているものもあります。
点検作業中は、ご迷惑をおかけしますがご協力をお願いします。



💡 ガス検知器は、こんなにすごい！ 💡

ガス検知器は、安全を守るため、人間の鼻ではわからないわずかなガス漏れも判別できます。

わずかなってどれくらい！？

例えば、小学校のプール程度の大きさの水槽に、コップ15杯分の塩を入れたぐらいの薄い濃度でも検知することができます。



ガス管の耐震化や取替えをしています

安定してガスをお客さま宅へ届け、安心してご使用いただけるようにガス管の耐震化や取替えも企業局の大切な業務の1つです。

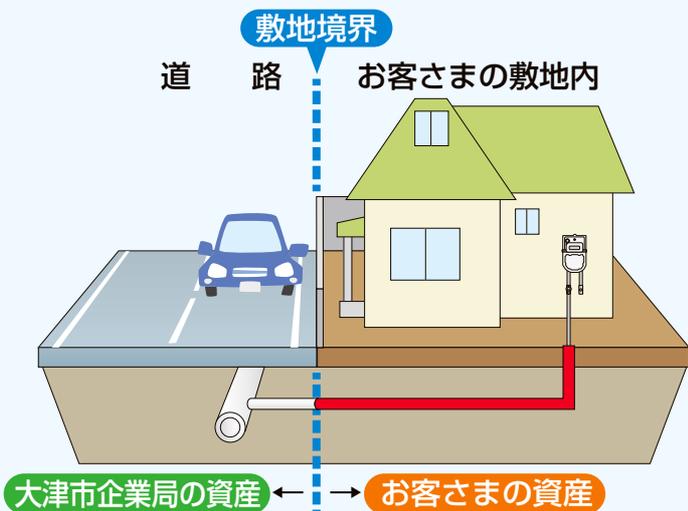
白ガス管（亜鉛メッキ鋼管）は、老朽化によるサビに弱く取替えが必要なガス管の1つです。

公道部分に埋設された本管・支管の取替えは概ね完了しています。

ガス本管の耐震化は98%以上が完了しています！



ご自宅の敷地内の古くなったガス管の取替え工事をおすすめしています



ご自宅の敷地内に埋設されているガス管のうち、昭和63年頃まで使われていた白ガス管は、耐震性に劣り、年数の経過と共に腐食が進行し、ガス漏れを起こす恐れがあります。

白ガス管の交換について、お客様の敷地内の管（図の赤色部分）については、お客様のご負担となりますが、「大津市ガス経年埋設内管改善工事補助金」制度があります。4年に1回の宅内の安全点検の際に、対象のお宅にはご案内（大津市ガス経年埋設内管改善工事補助金のご案内）を配布しておりますので、交換をご検討ください。

（令和4年度分は2月末まで補助金の受付を行っております。）

補助金利用者の声

長期不在にしている家の換気に訪れたとき、ガスのにおいが気になり、企業局に調査を依頼すると、白ガス管から経年劣化によりガスが漏れていました。急いで工事を依頼し、交換してもらいました。宅内の安全点検で補助金のご案内をもらっていたので、漏れるまでに計画的に交換しておけば安心だと思いました。

かかった費用は十数万円で、一部は企業局から補助金をいただきました。

※費用については、各お客さま宅の状況によって異なります。



詳しくは
大津市企業局
ホームページを
ご覧ください。

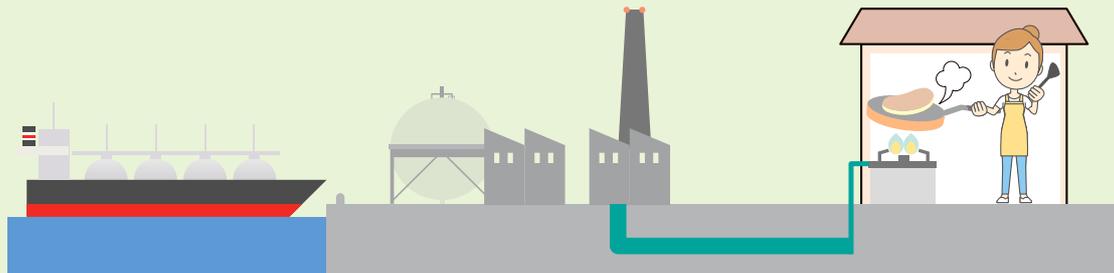


お問い合わせ先 維持管理課 ☎077-528-2610

ガスはどこからきているの？

日々の生活で使われる都市ガスは、どのようにお客さま宅へ届けられているかをご紹介します。

都市ガスの原料は、ほとんどが外国から-162℃の液体で運ばれてきます。もともとガスは、無臭ですが、工場で液体から気体にされたあと、付臭というガスに特有のにおいを付ける作業をします。においを付けることで、ガス漏れなどが発生してもわかるように事故の防止に努めています。工場で加工後、兵庫県や大阪府から地中の配管を通じて、大津市のお客さま宅に届けられる長い旅をしています。



「未るみる」利用登録者感謝キャンペーン

～アンケート回答者に抽選で京阪電車大津線1日乗車券をプレゼント！～

水道料金や使用量などを、自分で簡単に確認できるサービス「未るみる」を開始しています。



今回、利用登録者感謝キャンペーンとして、2月28日(火)までに利用者登録をして送信されるアンケートに回答すると、抽選でペア250組に京阪電車大津線で利用できる1日乗車券をプレゼント！

アンケートの回答期限は3月14日(火)までです。
詳しくは企業局ホームページをご覧ください。



お問い合わせ先

お客様センター

☎077-528-2603

大津市企業局では様々な防災訓練に取り組みました

市内で

総合防災訓練

3年ぶりに開催の大津市総合防災訓練に併せて大津市企業局防災訓練を実施しました。

消防や警察、自衛隊などの関係機関との連携を事前に確認でき、必要なときに円滑な連携が可能になります。



防災訓練に参加の市民の声

水は、生きるためにとても大切。災害時だけでなく、日常的にも水を大切にします。



県内で

隣接都市合同防災訓練

高島市、草津市、栗東市、大津市が災害時に大規模断水などが発生した場合に、助け合えるよう4市で応急給水の訓練を実施しました。



近畿内で

合同防災訓練

日本水道協会奈良県支部及び関西地方支部が奈良県で実施した合同防災訓練に、近畿内から大津市企業局を含めた33事業体、約115名、給水車24台が参加しました。この訓練は、東日本大震災のような災害や事故による断水時に、近隣の都道府県が相互に協力しあうための訓練です。



柳が崎浄水場の耐震化などの工事が完了しました



企業局では、浄水場の統廃合を進めており、今後主力となる浄水場の一つである柳が崎浄水場を地震に強く、これからも長く利用できるようにする工事を実施しました。

写真は、地震などの災害から、水道管の安全を確保するための工事の様子です。

一度、水道管を切断し設置する必要があることから、水道の使用量が少ない深夜の時間帯に工事を実施しました。

詳しくは、次号でお知らせします！



ペットのウンチなどの処分方法について



各ご家庭や公衆トイレは、人が使用するために作られています。もし、犬や猫などで自宅の動物の排泄物や猫砂を流してしまうと、トイレやご自宅の排水管が詰まる恐れがあります。

動物の排泄物や使用済みの猫砂は、燃やせるゴミとして処分してください。

お問い合わせ先

下水道施設課

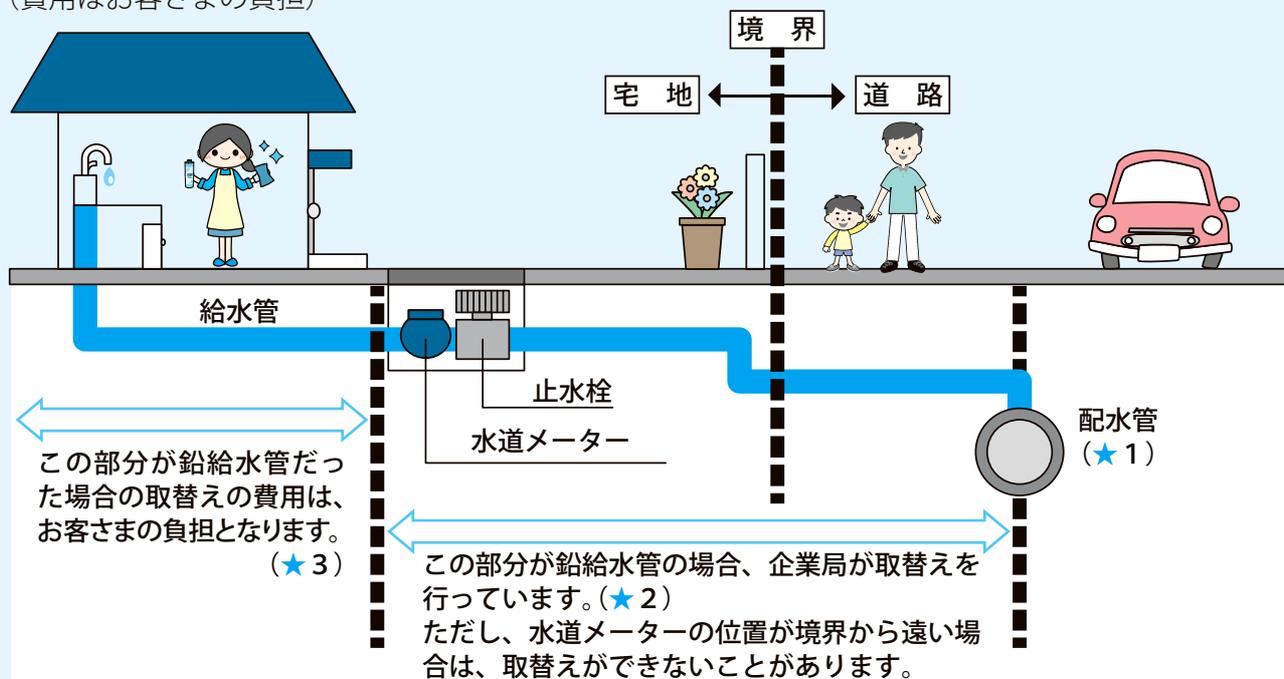
☎077-528-2764

なまり

鉛給水管の取替えを行っています!

本来、給水管はお客さまの資産なので、取替費用はお客さまの負担となりますが、企業局では、配水管(★1)の取替え工事や漏水発見時の修理等に合わせて、道路から水道メーターまでの鉛給水管(★2)を樹脂製等の給水管に取替えています。(費用は企業局の負担)

宅地内の鉛給水管(★3)は、お客さまが自宅をリフォーム等される時に取替えをお考えください。(費用はお客さまの負担)



この部分は、水道メーターを除いて、全てお客さまの資産です。

よくある質問

Q&A



Q

自宅に鉛給水管が使われているか教えてもらえますか?

A

個人情報の保護の観点から、直接お客様設備課(市役所新館5階)にお越しただければ、本人確認を行い、お調べすることが出来ます。



Q

鉛給水管を流れる水を使っても大丈夫?

A

鉛給水管が使われていても、通常使用されている状態では安全上問題ありません。ただし、1日以上家を留守にするなどで、水道水を使用されていない場合は、わずかですが鉛が溶け出していることがありますので、最初の水はトイレや洗濯など、飲み水以外にお使いいただくことをおすすめします。(目安はバケツ一杯くらい)



お問い合わせ先

維持管理課

☎077-528-2609

水道ガス改良課

☎077-528-2608

(配水管取替え工事に伴う鉛給水管の取替えについて)

お客様設備課

☎077-528-2605

(自宅のリフォーム等に伴う鉛給水管の取替えについて)

お引越し等に伴う水道・ガスの使用開始、中止の手続きや支払い方法の変更は、オンライン手続きが便利です！

オンライン手続きのメリットは、24時間365日手続きができることです。
お時間があるときに、いつでもどこからでも手続きができるので、ぜひご利用ください。

◎大津市公式LINEより
水道・ガスの使用開始、中止の手続き



LINE登録やお手続きは
こちらの企業局ホームページから
ご覧ください。



お手続きには大津市公式LINEの友達登録が必要です。
登録後、申請手続きのタブから水道/ガス手続きをタップしてください。

◎企業局ホームページより
上下水道・ガス料金のお支払い手続き



お支払い手続きに関することは
こちらの企業局ホームページから
ご覧ください。



多様な支払い方法から選べて、即日登録、
印鑑不要の手続きができます。

お問い合わせ先 お客様センター ☎077-528-2603

水質検査計画を公表します

お客さまに安心して水道水をご利用していただくため、水質管理課では水道に関するさまざまな水質検査を行っています。これらの検査内容を定めた令和5年度水質検査計画は、3月に大津市ホームページ内の企業局ページに掲載するほか、浄水管理センター（水質管理課）でもご覧になれます。

お問い合わせ先 水質管理課 ☎077-524-1644

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。

点検には、企業局発行の業務従事者証を携帯した委託業者が、毎日の検温やマスク着用等による新型コロナウイルス感染防止対策を講じたうえで伺いますので、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
3月	茶が崎、御陵町、藤尾奥町、稲葉台、茶戸町
4月	横木一丁目～二丁目、浜大津二丁目～四丁目、長等一丁目～二丁目
5月	長等三丁目、小関町、三井寺町、梅林一丁目～二丁目、末広町、春日町、御幸町、逢坂一丁目～二丁目、札の辻

(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

親子ふれあいクイズ

もんだい

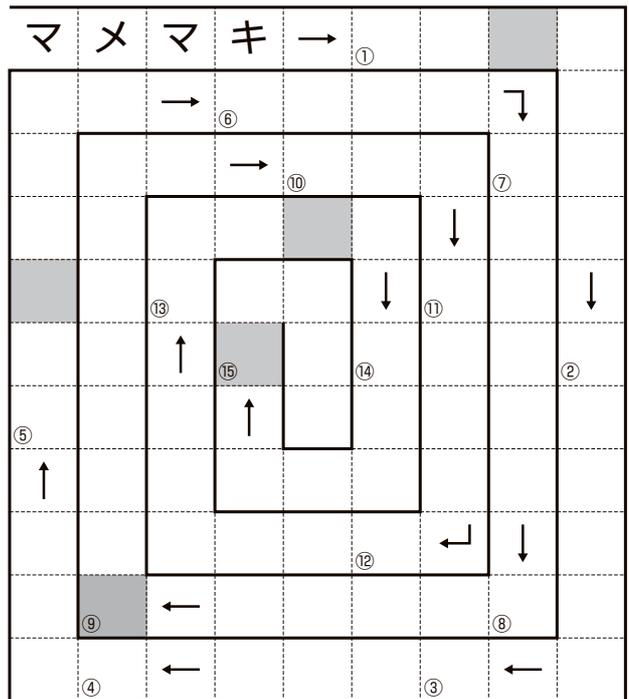
- ① 季節ごとにおいしく食べられる旬の野菜。今の時期は、大根などの冬野菜。(P 8を見てね)
- ② 冬になると食べたくなる芋を焼いて熱々にしたもの。
- ③ 長さを測るときに使うもの。
- ④ ご自宅の敷地内の取替え工事をおすすめしているガスの管の名前を〇〇〇〇管といいます。(P 3を見てね)
- ⑤ 水道水を安心してご利用いただくため、水質管理課が行っていることは。(P 6を見てね)
- ⑥ 正六面体で、対の数字が7になるもの。
- ⑦ 取替えが必要なガス管は、〇〇〇〇〇〇によるサビに弱いガス管。(P 3を見てね)
- ⑧ 夜寝ていると突然動けなくなる現象。
- ⑨ お料理と一緒に作りながら、レシピを教えてくれる場所。
- ⑩ 春になると花や木々がつけるのは。
- ⑪ スマホで水道やガスの料金や使用量がわかるシステム。(P 4を見てね)
- ⑫ 1つの家を複数人で部屋を分け合って住むこと。
- ⑬ ビルなどでテナントが入っていない状態。
- ⑭ 大根の〇〇〇〇〇 (P 8を見てね。)
- ⑮ なかなか決められないこと。〇〇〇〇〇〇不断

しりとり(ようりゅう)のヒント(した)を参考(さんこう)にして①から⑮の答え(こたえ)を下(した)のマスのうず巻き状(まきじょう)に入れてください。(1マスにひらがなかカタカナを一文字)

例(れい)：かさ→さくらんぼ→ぼうし

全ての答え(すべ)を入れてから□の文字(もじ)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、春(はる)の始まり(はじまり)！)

2月(がつ)には節分(せつぶん)があります。節分(せつぶん)といえば「マメマキ」からスタート(P 8を見てね)



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	

- 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3月15日(水)消印有効》

前回のクイズの答え

前回11月1日に発行しました第129号のクイズの正解は、「コスモス」でした。296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名の方に企業局グッズを進呈します。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 130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

瀬田川共同橋というライフライン専用の橋があります。今回は、この橋の上でガス管の点検をしている職員の写真を表紙写真に選びました。瀬田川共同橋は、ガス管だけでなく、水道管などの複数のライフラインが集まる重要な橋です。写真提供者：大津市企業局

大津の水 × ガス

時短料理



節分も終わり、暦のうえでは春ですが、まだ寒い日があります。そんな寒い日にご自宅で、簡単にほっこりできる料理をご紹介します。今回は、季節の野菜である大根などの冬野菜を利用したポタージュです。寒い日に、温かいポタージュを飲んで、ホッと一息してください。心も身体も温まります。

お料理教室ラゴ



大津市北比良にあるお料理教室ラゴさん。
「食を通して生活・人生をより豊かにするお手伝い」をコンセプトに、少人数制で、レッスンをされています。

大津市北比良982-81
☎077-532-9590

ガス火で美味しく 大根のポタージュ (4人前) ※2人前の場合は半分に



- 大根……………¼本
- 玉ねぎ……………中サイズ1個
- 水……………100cc
- コンソメ……………小さじ2
- 豆乳か牛乳…400cc
- 味噌……………小さじ2
- 砂糖……………小さじ1
- 塩、こしょう……………少々
- パセリ……………適量
- オリーブオイル…大さじ1

① 大根と玉ねぎを薄くスライスします。薄く切ると火のとおりが早くなります！



② オリーブオイル大さじ1、大根と玉ねぎを入れ2分ほど炒めます。



③ 水を入れて蓋をして3分ほど煮て、大根と玉ねぎを柔らかくします。



④ 鍋に入れたままブレンダーで細かくし、混ぜ合わせます。(ミキサーでも可)
※鍋で直接するときは、鍋を傷つけないよう注意してください。



⑤ 牛乳か豆乳を味噌、コンソメ、砂糖を入れて弱火で温めます。



⑥ 塩コショウで味を整えて盛り付けます。お好みでバケットなどと一緒に食べるのもおすすめです。



もうひとつ 手間!

- 大根や玉ねぎは、炒めることで甘みがアップするよ。
- 牛乳、豆乳を入れたら弱火にし、沸騰させないように気を付けて！



冬野菜の いいところ

冬に旬を迎える野菜は、寒さで凍ることがないよう、細胞に糖を蓄積するため、糖度の高い野菜が多く、食べると甘く感じます。また、ビタミンやカロテンを多く含む野菜は、免疫力を高め、風邪予防になるといわれています。



#大津の水#大津市企業局 作って見たらInstagramでアップしてね！