

Pipe Line



ガスを未来に届ける
大津市の取組!

～大阪・関西万博ガスパビリオンで発見、ガスの注目技術～

2025 **9**/¹
No.140



ガスパビリオン

OBAKE
Wonderland

おばけワンダーランド

提供：日本ガス協会

くらし 支えるパートナー
大津市企業局

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

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29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 27 日	障スポ開催まであと 54 日
--------------------------	--------------------------



ガスを未来に届ける大津市の取組!

～大阪・関西万博ガスパビリオンで発見、ガスの注目技術～

▲ミッチー
(おぼけワンダーランドの案内役)

大津市企業局も会員の一般社団法人日本ガス協会は、大阪・関西万博に「化けろ、未来!」というコンセプトでガスのパビリオンを出展しています。地球温暖化などの社会課題の解決には一人ひとりが意識や行動を変えていく必要があること、みんなの一步で未来が希望に満ちた明るい社会になることを感じられる展示となっています。

そこで、今回は、一般社団法人日本ガス協会が取り組む2050年カーボンニュートラルの実現に向けた、注目技術と大津市企業局のガスを未来に届ける取組を紹介します!

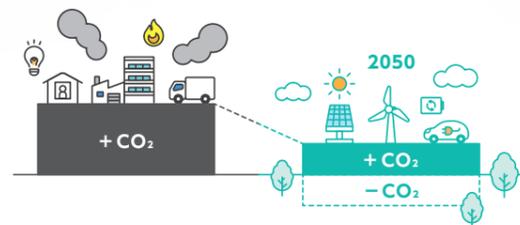


カーボンニュートラルってなに?



カーボンニュートラルとは、「温室効果ガスの排出量と吸収量を均衡させること」だよ。

均衡というのは、二酸化炭素をはじめとする温室効果ガスの「排出量」から、森林管理などによる「吸収量」を差し引いて、合計を実質的にゼロにすること。みんなが住んでいる日本は、2050年までにカーボンニュートラルの達成を目指しているんだ。



カーボンニュートラル実現のための注目技術! メタネーションとe-methane (e-メタン)

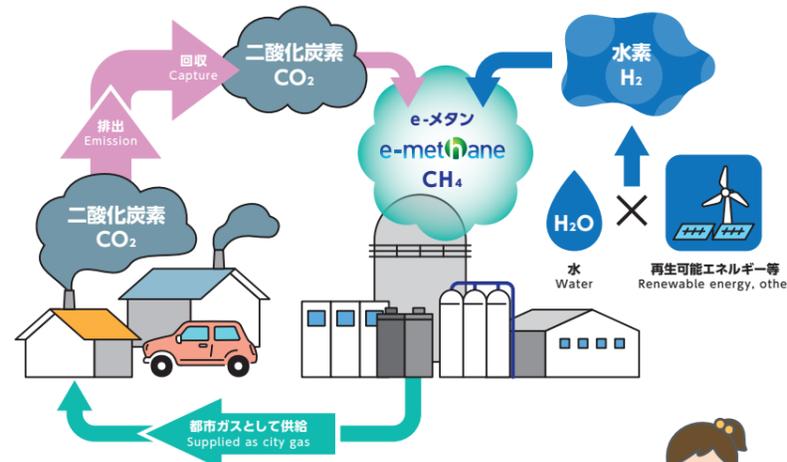


●メタネーションとは?

水素と二酸化炭素から都市ガスの原料となるメタンを製造する技術のこと。

●e-methane (e-メタン)とは?

メタネーション技術を使って、二酸化炭素とクリーンな水素を原料として、人工的に合成されたメタンのこと。



未来の都市ガス、e-methane (e-メタン) のスゴイところ!!

- ① 燃焼時に排出される二酸化炭素は、e-methane (e-メタン) をつくる過程で回収するので、二酸化炭素が増えない
 - ② 天然ガスなどの化石燃料の利用を少なくできる
 - ③ ガス管など、今までの都市ガスインフラをそのまま利用できる
- つまり!

みんなが普段使っているガスが地球に優しいガスに変わり、みんなも今までどおり使うことができる!!

右ページでは、ガスの安全・安心を守りながら、持続可能な社会に向けて、大津市企業局で行っている、エネルギーを未来へつなぐための取組を紹介しています。



大津市のガス事業を未来へつなぐ取組

ガス管の新設

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

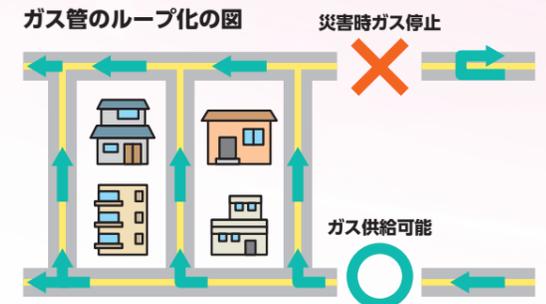
宅地開発やマンション建設のときに、希望するお客さま向けにガス管を新設し、ガスを使用できる環境を整備します。

※お客さまの敷地内での工事費用は、お客さまの負担になります。

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常時ガスを供給できる状態にすることで、継続してガスをご使用いただけるようにすることです。

※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。



ガス管やガス施設の保守点検



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。



ガス管の耐震化や取替え

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古くなった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支管の取替えはおおむね完了しています。

大津市のガス本支管の耐震化は98%以上が完了しています!



敷地内の古くなったガス管の改善工事に係る補助金があります

工事着手前までに補助金申請を行い、本市より交付決定を受けてください。

詳しくは、ホームページ(大津市ガス経年埋設内管改善工事補助金のご案内)をご覧ください。お問い合わせください。

詳細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 ガス管理課 ☎077-528-2610



うれしい 雨水タンク設置費の2/3を助成します(上限あり)

- 1 花の水やりや洗車・清掃に
自然の恵みを有効活用♪
- 2 災害時の非常用水に
防災対策の一環として
- 3 浸水被害の軽減
皆のタンクで小さなダム!



対象建築物

戸建住宅、集合住宅、事業所 など

助成金額はタンクの容量によって上限があります。
予算に限りがありますので、先着順で受付します。
購入は助成金交付決定通知書の到着後をお願いします。
(先に製品を購入された場合、申請対象外となります。)

申請書は[大津市企業局ホームページ](#)からダウンロードが可能です▶



お問い合わせ先 下水道計画課 ☎077-528-2764

水道週間(6月1日~7日)イベントを実施しました

毎年6月1日~7日は、水道週間です。大津市企業局では水道事業や水道の現状について関心や理解を深めることを目的に、3つのイベントを実施しました。



ファミリー映画会



マイボトルづくりワークショップ



浄水場見学

ファミリー映画会、マイボトルづくりワークショップ、浄水場見学の各イベントを通じて、大津市企業局の取組や水源である琵琶湖に関心を持ってもらえると嬉しいです。

お問い合わせ先 企業戦略・危機対策室 ☎077-528-2863

み 「未るみる」 新規登録キャンペーン

登録者数
11,000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5問、選択式ですので、
すぐにお答えいただけます!

詳しくはこちら



現在、「未るみる」新規登録キャンペーンを実施しています。9月15日(月)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。



み 「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、大津市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 など



登録方法等の説明動画が大津市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?



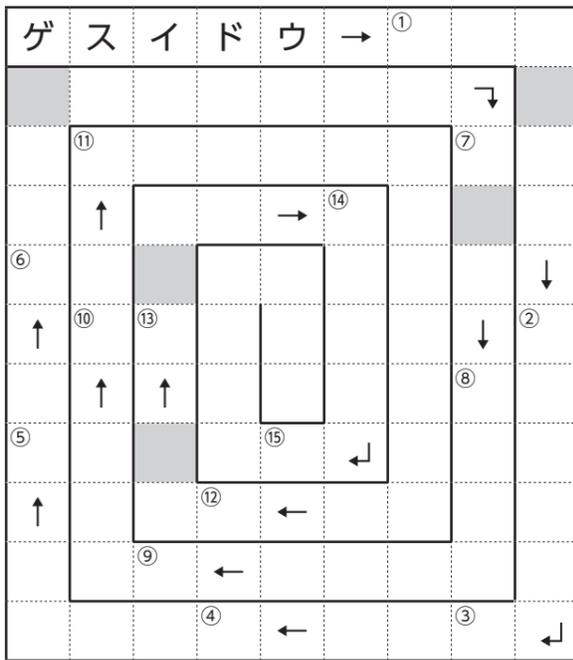
お問い合わせ先 お客様センター ☎077-528-2603

親子ふれあいクイズ

もんだい

- ①企業局で助成しているのは〇〇〇〇〇〇設置費(P5を見てね)。
- ②秋の味覚として親しまれている木の実を集めること。
- ③立派な人ほど謙虚になる、という意味のことわざ。「売るほど頭を垂れる〇〇〇かな」
- ④オランダの画家ゴッホの代表作のひとつ。星明りの夜を表す秋の季語。
- ⑤家事や仕事から解放された自由な時間のこと。
- ⑥温室効果ガスの排出量と吸収量を均衡させること(P3を見てね)。
- ⑦事故や災害への対策として別のルートからガスを供給すること。ガスの〇〇〇化(P2を見てね)。
- ⑧星について学べる施設。
- ⑨ガスは〇〇〇〇なので、わざと臭いを付けています。
- ⑩魚の訓読み「さかな」と「〇〇」。
- ⑪大阪で開催されている各国のことがわかる展示会。(P3を見てね)。
- ⑫共通の目的や趣味を持つ人々が集まって構成される団体。〇〇〇〇活動。
- ⑬子どもが乗って前後に揺れる遊具。
- ⑭琵琶湖疎水が新たに指定される予定のものは。
- ⑮雨によりイベントの開催を延期すること。

しりとりや要領で下のヒントを参考にして①から⑮の答えを下のマスにうず巻き状に入れてください。(1マスにひらがなカタカナを一字)
例:かさ→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。それを教えてください。(ヒントは、持ち歩いて冷水機を使用してね。)
今回は、9月10日は下水道の日、というわけで「げすいどう」からスタート



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	220円	①クイズの答え
	〒	②郵便番号
	〒	③住所
	氏名	④氏名
	電話番号	⑤電話番号
	役立った記事	⑥役立った記事
	分かった記事	⑦分かった記事
	感想	⑧感想(自由記入)

《締切は10月1日(水)消印有効》

前回のクイズの答え

前回6月1日に発行しました第139号のクイズの正解は、「シンジュ」でした。212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名の方に生活便利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、ご本人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」等で掲載することがあります。当クイズはどなたでも応募できますが、おひとり様1通(回)の応募のみを有効とさせていただきます。

※「大阪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「大阪市企業局 140号クイズ回答」と入力し検索するか、右記の二次元コードからアクセスしてください。



今月の表紙

今号の表紙は、大阪・関西万博のガスパビリオンです。XRゴーグルをつけた映像作品や展示物を通して、環境にやさしい未来の都市ガス「e-methane(e-メタン)」について、わかりやすく紹介されています。みなさんが環境について考えるきっかけになれば嬉しいです。

わたSHIGA輝く国スポ× 大阪市企業局 琵琶湖で開催される水上競技!

いよいよ滋賀県で「わたSHIGA輝く国スポ・障スポ」が開催されます。大阪市では県下最大12競技を開催し、そのうち3競技は、美しい水面を舞台に選手たちが熱戦を繰り広げます。大会で選手が安心して競技するためには、琵琶湖の水質を守ることも大切です。みなさんも河川や琵琶湖にごみを捨てない、油を排水口に流さないなど、水質保全へのご協力をお願いします。みんなで琵琶湖の豊かな自然を未来に繋いでいきましょう。そして、ぜひ競技会場へ行って、選手を応援しましょう!

競技の詳細や他の大阪市開催競技等について詳しく知りたい方は右の二次元コードから、大阪市実行委員会HP、Instagramをご覧ください。

大阪市実行委員会HP



Instagram



ローイング

日程：令和7年10月4日(土)~7日(火)
場所：関西みらいローイングセンター(大阪市玉野浦6-1)



見どころ

息の合った美しいフォームで水上を滑るように進む速さや様子は見る者を魅了します。

セーリング

日程：令和7年9月28日(日)~10月1日(水)
場所：大阪市柳が崎特設セーリング会場(大阪市柳が崎1-2)



見どころ

風や他の船の動きを予測しながら進む戦略的な競技です。湖上を力強く進む光景は圧巻です。

カヌー(スラローム、ワイルドウォーター)

日程：令和7年10月3日(金)~6日(月)
場所：瀬田川特設カヌー競技場(大阪市大石東6)



見どころ

絶えず変化する河川の流れや波への対応力、カヌーを自在に操るテクニックにご注目ください。

企業局でんごん板

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、大阪市ガス特定運営事業等の附帯業務として、びわ湖ブルーエナジー(株)が実施し、企業局発行の従事者証を携帯した(株)大阪ガスサービスセンター点検員がお伺いしますので、ご協力をお願いします。

点検月	点検予定地域
令和7年9月	伊香立向在地町、伊香立生津町、伊香立上在地町、伊香立北在地町、伊香立下在地町、伊香立南庄町、伊香立下龍華町、山百合の丘、清和町、緑町、真野谷口町、真野一丁目~五丁目、真野普門一丁目~三丁目、真野大野一丁目
10月	本堅田一丁目~五丁目
11月	本堅田六丁目、今堅田一丁目~三丁目、堅田一丁目~二丁目、衣川一丁目
12月	衣川二丁目~三丁目、仰木二丁目~七丁目、仰木の里一丁目~七丁目、仰木の里東一丁目~二丁目

(地域によっては、一部変更になる場合があります。)

※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。

お問い合わせ先 ガス管理課 ☎077-528-2610

大津の水、ガス × 秋鮭のホイル焼き



まだまだ暑い日が続きますが、食卓には秋の気配を取り入れてみませんか。そこで、今回紹介するのは、これからの時季が旬となる秋鮭。

レシピは参考例なので、好きな野菜やきのこを入れて、アレンジしても楽しいですよ。



材料 秋鮭のホイル焼き(2人前)

- 秋鮭切り身 2切れ
- えのきだけ 1/2袋(約100g)
- 人参 1/3本(細めの千切り)
- ほうれん草(下処理済み) 約50g
- ※下処理の手間が少ない冷凍ほうれん草がおすすめ
- バター 20g
- 塩 少々
- こしょう 少々
- 大津の水 適量
- アルミホイル

1



えのきだけは、石づきを落とし、食べやすいようにほぐします。
人参は、火が通りやすいように、細めの千切りにします。

2



軽く塩・こしょうをふって5分ほど置いた秋鮭、えのきだけ、人参、下処理済みのほうれん草、バターをアルミホイルにのせます。

3



アルミホイルの端をしっかりと閉じて、蒸気が逃げないように包みます。



4



フライパンに③で包んだアルミホイルを並べ、大津の水を5mmの高さくらいまで入れて、フライパンに蓋をします。

5



はじめに中火で4分加熱します。続けて、弱火で7～8分加熱します。
※火のとおりが不十分な場合は、加熱時間をのばしてください。

6



ホイルを開けて香りを楽しみながらどうぞ!
お好みで、ポン酢やレモンをしぼっても美味しいですよ!



#大津の水 #大津市企業局 作ってみたらinstagramでアップしてね!