

【大規模イベントでは日本初】
大阪・関西万博「地球の未来と生物多様性」ウィーク期間中における
会場に供給する都市ガス全量への e-メタン・バイオガスの環境価値移転について

2025 年 9 月 17 日
大阪ガス株式会社

大阪ガス株式会社（代表取締役社長：藤原 正隆、以下「大阪ガス」）は、9/17～9/28 に実施される 2025 年日本国際博覧会（以下「大阪・関西万博」）の「地球の未来と生物多様性」ウィーク（以下「本テーマウィーク」）^{*1} 期間中に会場に供給する都市ガスの全量に、e-methane（以下「e-メタン」）・バイオガスのクリーンガス証書^{*2}を適用し、二酸化炭素排出量を実質ゼロとします^{*3}。

なお、大規模イベントで使用される都市ガスの全量を、クリーンガス証書を適用して供給するのは、日本で初めての試みです。

本試みについては、本テーマウィークの期間中、大阪・関西万博に一般社団法人日本ガス協会が出展している「ガスパビリオン おばけワンダーランド」^{*4}内にある展示ルームで紹介されます。加えて、9/24 に京都市内およびオンラインで開催される国際ガス連盟のセミナー「LNG バリューチェーンとカーボンニュートラル社会」^{*5}でも紹介される予定です。

また、これらクリーンガス証書を適用した都市ガスの全量供給と展示ルーム・セミナーにおける紹介等については、2025 年日本国際博覧会が定めるテーマウィークプログラム「e-メタン・バイオガス WEEK」（以下「本プログラム」）^{*6}として位置づけられています。

大阪ガスは本プログラムも通じて、都市ガスのカーボンニュートラル化の手段である e-メタン・バイオガスの重要性や将来性を伝えていきます。

Daigas グループは、2025 年 2 月に発表した「エネルギーtransition 2050」のもと、脱炭素社会に貢献する技術・サービスの開発に取り組み、気候変動をはじめとする社会課題の解決に努め、暮らしとビジネスの“さらなる進化”のお役に立つ企業グループを目指してまいります。

*1：「地球の未来と生物多様性」ウィーク詳細（[大阪・関西万博テーマウィーク ホームページ](#)）

*2：e-メタンやバイオガスといった「クリーンガス」が有する、燃焼しても大気中の二酸化炭素が増えないとみなすことのできる環境価値を「証書化」したもの。この証書により、クリーンガスの環境価値を移転することが可能

*3：大阪ガスは、2024 年 9 月 1 日から 2025 年 12 月 31 日に大阪・関西万博会場へ供給する全ての都市ガスを、e-メタン・バイオガスに関するクリーンガス証書、J-クレジットを用いてカーボンオフセットしている（[014_06_03.pdf](#)）

*4：ガスパビリオン おばけワンダーランドの詳細（[ガスパビリオン おばけワンダーランド](#)）

*5：国際ガス連盟のセミナー「LNG バリューチェーンとカーボンニュートラル社会」の詳細（[LNG バリューチェーンとカーボンニュートラル社会（会場およびオンライン配信）](#) | [大阪・関西万博テーマウィーク](#)）

*6：「e-メタン・バイオガス WEEK」の詳細（[e-メタン・バイオガス WEEK](#) | [大阪・関西万博テーマウィーク](#)）

（ご参考）[Daigas グループの万博に関する取り組み](#) | [Daigas グループ](#)

以上