2026 年 11 月 26 日

宇宙産業の成長を支える、ロケット燃料用高純度液化メタンの供給で協業
～2028 年の供給開始に向け、安定供給体制を構築～

東京ガス株式会社
東京ガスケミカル株式会社
エア・ウォーター株式会社
エア・ウォーター西日本株式会社

東京ガス株式会社（社長：笹山 晋一、以下「東京ガス」）、東京ガスケミカル株式会社（社長：天野 寿二、以下「東京ガスケミカル」）、エア・ウォーター株式会社（社長：千歳 喜弘、以下「エア・ウォーター」）およびその子会社であるエア・ウォーター西日本株式会社（社長：佐藤 秀樹、以下「エア・ウォーター西日本」）は、ロケット燃料用高純度液化メタンの供給に向けて協業し、2028 年の供給開始を目指します。

近年、国内外で民間事業者によるロケット開発が進み、燃料として高純度液化メタンが注目されています。ロケット燃料の供給には、安定した製造に加え、燃料を安全に輸送し、射場などで使用できるようにする体制が重要です。

こうした需要に対応するため、東京ガスグループは、既存の LNG 設備と特許技術を活用し、年間 2 万トン以上[*1]の高純度液化メタンを製造できる体制の整備を進めます。また、エア・ウォーターグループは産業ガス事業で培った物流・供給基盤を活用します。

本取り組みでは、東京ガスが製造し、東京ガスケミカルが販売する高純度液化メタンを、エア・ウォーター西日本が購入し、ロケット開発事業者に販売します。

両グループは、それぞれの強みを組み合わせ、2028 年の供給開始に向けて、製造から需要家への燃料供給までの体制を構築し、国内のロケット開発および宇宙産業の発展に貢献していきます。



高純度液化メタン製造・出荷設備を新設予定の東京ガス日立 LNG 基地

■協業における各社の役割

会社	役割
東京ガス株式会社	高純度液化メタンの製造
東京ガスケミカル株式会社	高純度液化メタンの販売
エア・ウォーター株式会社	グループの物流・供給基盤の提供および本取り組みの統括
エア・ウォーター西日本株式会社	高純度液化メタンの購入、燃料供給体制の整備、 ロケット開発事業者への販売

■ 各社からのコメント

東京ガス株式会社　専務執行役員　エネルギートレーディングカンパニー長　菅沢　伸浩

東京ガスグループは、中期経営計画において、長年培ってきたエネルギーアセットとオペレーション能力を最大限に活用し、新たな価値の創出と持続的な成長を目指しております。このたび、LNG 基地の建設・操業を通じて磨き上げてきた当社のエンジニアリング技術とオペレーションのノウハウを、ロケット燃料用高純度液化メタンの製造という新たな領域で活用頂けることを、大変意義深く受け止めております。今後は、グループ一体となって高品質な燃料の確実な製造に取り組み、エア・ウォーターグループの皆様との協業を通じて、わが国のロケット開発と宇宙産業の持続的な発展に貢献してまいります。

東京ガスケミカル株式会社　代表取締役社長　天野　寿二

日本のロケット開発を支えるには、高い品質の液化メタンを継続的かつ大量に供給できる体制が不可欠です。当社は、東京ガスが培ってきた液化メタンの製造技術や 24 時間 365 日稼働する日立 LNG 基地の運用基盤を活かすと同時に、東京ガスケミカルが産業ガス業界の中で培ってきたビジネス基盤を活用し、高純度の液化メタンをお届けします。当社は新設する設備の所有・運営と高純度液化メタンの販売を担う立場として、品質管理と安定運用に責任を持って取り組みます。エア・ウォーターグループの皆様と共に、宇宙産業の発展に貢献してまいります。

エア・ウォーター株式会社　常務執行役員　産業事業本部長　西村　浩和

産業ガスのリーディングカンパニーとして当社グループが長年培ってきた液化ガスの貯蔵・輸送・供給の技術と全国の供給インフラは、宇宙産業においても必ず活かせるものと確信しています。東京ガスグループが製造する高純度液化メタンを、ロケット開発の現場まで安全かつ安定的にお届けする役割を担い、本協業を起点に宇宙関連分野への事業展開を加速してまいります。

エア・ウォーター西日本株式会社　代表取締役社長　佐藤　秀樹

当社は本協業の事業主体として、液化メタンの供給から射場における燃料供給までを一貫して担います。産業ガス事業で培った極低温流体の取り扱い技術を活かし、ロケット開発事業者のニーズに応

える燃料供給体制を整え、射場の現場管理において安全で確実な燃料供給を実現します。国内のロケット開発を現場から支え、宇宙産業の発展に貢献してまいります。

*1　一定の運転条件に基づく製造量の見込み。

■ 関連プレスリリース※最終的に調整

「ロケット燃料用の高純度液化メタン出荷設備を東京ガス日立 LNG 基地に新設」（東京ガスグループ 3 社）

「液化メタンなどロケット用燃料供給システム「FLODE」を開発」（AW グループ 2 社）

以上