

2023年5月11日

アストモスエネルギー株式会社
株式会社 INPEX

中東地域初となる VLGC 向け船舶バイオ燃料供給に関する合意について

アストモスエネルギー株式会社（社長：山中光、本社：東京都千代田区、以下、アストモスエネルギー）と株式会社 INPEX（社長：上田隆之、本社：東京都港区、以下、INPEX）は、中東地域で初となる大型 LPG タンカー（Very Large Gas Carrier、以下 VLGC）向けのバイオ燃料供給について合意しましたので、お知らせいたします。

本合意により、今後数ヶ月の間に、アラブ首長国連邦（以下、UAE）・シャルジャ首長国、コールフアカン港にて、INPEX はバンカリング事業者の Monjasa 社^(*)が操業するバンカー供給船を通じて、アストモスエネルギーが傭船する VLGC にバイオ燃料を供給いたします。

今般供給されるバイオ燃料は、UAE・ドバイ首長国において Neutral Fuels 社^(**)が UAE 国内の飲食店およびホテル等から回収する廃食用油を原料として製造する脂肪酸メチルエステル（以下、FAME^(***)）24 パーセントと、Monjasa 社が調達する既存の船舶用燃料である低硫黄重油 76 パーセントの混合バイオ燃料であり、従来の船舶用燃料と比べ 15～20 パーセントの CO₂ 削減効果が期待できます。なお、当該 FAME は国際持続可能性カーボン認証（International Sustainability & Carbon Certification）を取得しており、原料の持続可能性が担保されております。

バイオ燃料は、その使用にあたって既存の船舶用設備をそのまま活用することが可能です。また、植物由来の廃食用油等が原料であることから、船舶燃料の脱炭素化に向けた有力な選択肢として注目されております。

アストモスエネルギーは、政府方針の「2050年カーボンニュートラル」実現に向けて、世界初となるカーボンニュートラル LPG 調達や、日本初の LPG 燃料船の導入を実現し、更に低・脱炭素社会の構築に向けた取り組みとして、長期的且つ総合的な視点からの戦略立案・推進を目的に「グリーン戦略室」を設置しました。アストモスエネルギーは、今後もお客様と共に、エネルギー事業者として環境負荷低減に向けた活動を推進し、持続可能な開発目標（SDGs）やカーボンニュートラル社会の実現に向けての取り組みを積極的に推進して参ります。

INPEX は、2022年2月に発表した「長期戦略と中期経営計画（INPEX Vision @2022）」に基づき、日本および世界のエネルギー需要に応えつつ、2050年ネットゼロカーボン社会の実現に向けたエネルギー構造の変革に積極的に取り組んでおります。今回の合意に基づく船舶向けバイオ燃料の供給は、かかる目標に沿うものであり、エネルギー供給の多様化やエネルギーのクリーン化に貢献することが期待されます。今後、世界各地のパートナーと協力し、バイオ燃料供給に加え、UAE やインドネシアにおける LNG バンカリング事業の開発、アンモニア・メタノール等の次世代燃料供給を通じてカーボンニュートラル社会の実現に向けて取り組んでまいります。

また、INPEX グループは 1973 年以來、50 年間にわたり、UAE における石油開発・生産事業及び関連事業を営んでおり、今後も、UAE における石油と水素・アンモニア等のクリーンエネルギーの開発・生産事業及び社会貢献活動に積極的に取り組み、UAE と日本の良好な関係の維持・発展に努めてまいる所存です。

(*) : Monjasa 社について

Monjasa 社は、石油および海運業界のグローバルパートナーであり、30 隻のバンカー供給船隊と年間バンカー供給量 600 万トンを超える世界トップ 10 のバンカー供給業者。同社は社会的責任を果たすべく、Mærsk Mc-Kinney Møller Center for Zero Carbon Shipping にミッションアンバサダーとして関与しております。

(**) : Neutral Fuels 社について

Neutral Fuels 社は 2011 年に UAE・ドバイ首長国にて創業。ドバイ首長国およびアブダビ首長国において、UAE 国内の飲食店およびホテル等から収集した廃食用油を原料としたバイオディーゼル (FAME) の製造プラントを運営している。全世界的な脱炭素の流れを受け、今後中東やその他地域でのバイオディーゼル製造事業の拡大を目指している。

(***) : FAME について

FAME とは脂肪酸メチルエステル (Fatty Acid Methyl Ester) のことで、UCOME (Used Cooking Oil Methyl Ester)、PME (Palm Methyl Ester)、RME (Rapeseed Methyl Ester)、SME (Soybean Methyl Ester)、TME (Tallow Methyl Ester) など呼び分けがある。今回は FAME が 24%含まれるバイオ燃料を供給する。

■本件に関する問い合わせ

・アストモスエネルギー株式会社

担当：コーポレート本部 人事総務部

TEL：050-3816-0700

・株式会社 INPEX

担当：経営企画本部 広報 IR ユニット 広報グループ

TEL：03-5572-0233

以上