

2026 年 3 月 19 日

## LNG 分野のメタン・温室効果ガス排出管理の課題

- 政策、市場、企業の動向 - 2026 年 2 月

一般財団法人日本エネルギー経済研究所  
資源・燃料・エネルギー安全保障ユニット  
橋本 裕・木原 智士

はじめに

本レポートは、2026 年 2 月時点でのエネルギー分野、特に LNG 業界におけるメタン管理および温室効果ガス削減戦略の世界的な進展を概説する。

国際的動向としては、欧米で規制面での対照的な動きが観察される一方で、トルコ政府が次回 COP に向けて取り組みのアジェンダを示した。日本の民間企業としては、大阪ガス、三井物産がそれぞれ、間断かんがい (AWD) 法による東南アジアでの農業分野でのメタン排出削減に取り組んでいる。

[国際的な動向]

EPA (米国環境保護庁) は 2 月中旬、2009 年温室効果ガス (GHG) 危険性認定およびこれに続く 2012 - 2027 年およびそれ以降の自動車・エンジンについて連邦レベルの GHG 排出基準を廃止する規則を発表した。

米国連邦議会下院議員、全員民主党員だが、2026 年 2 月 5 日に欧州委員会に対し、石油・ガス分野の規制緩和圧力に抵抗するよう求める書簡を送った。DOE (米国エネルギー省) からの要求に屈し、米国産石油・ガスを、メタン規制から免除することは「誤ったアプローチ」であると述べている。

MiQ は 2026 年 2 月 11 日、北海のオランダ・ドイツ沖 No5-A ガス開発 (ONE-Dyas 操業) が、MiQ のメタン排出基準で最高評価「Grade A」を取得し、北海初の認証ガスプロジェクトとなったと発表。Intertek の独立監査で排出データと管理体制が検証され、低メタン排出ガスの新たな基準を示した。施設は Riffgat 洋上風力からの再生可能エネルギー電力で稼働し、燃烧発電やガス駆動機器を排除することで温室効果ガスとメタン排出を大幅に削減。bp が販売を担い欧州需要家へ供給予定である。

トルコ政府は COP31 の「action agenda」において、廃棄物部門の排出削減を最優先課題とし、特に埋立地などからのメタン排出の迅速な削減を最上位に位置付けた。草案には計 14 の優先分野が示され、3 月の公表前に各国の意見を反映する予定。「action agenda」は正式交渉とは別に、実社会での気候対策の実行を促す枠組みであり、COP31 の交渉自体は主にオーストラリアが議長国として主導する見通し。

#### [日本の動向]

大阪ガスは 2026 年 2 月上旬、ベトナムとフィリピンで水田由来メタン削減に取り組む調査が経済産業省補助事業に採択されたと発表した。間断かんがい (AWD) により排出量を約 3 割削減し、環境 DNA 分析企業と連携して水や土壌を調査、生態系への影響を定量評価する。削減成果を 2 国間クレジット制度 (JCM) 創出につなげ、メタン削減と生物多様性保全を両立するビジネスモデル構築を目指す。

三井物産は 2026 年 2 月中旬、バングラデシュにて、現地農家との取組で豊富な実績を有する NGO の Bangladesh Bondhu Foundation と連携し、節水型稲作技術である Alternate Wetting and Drying (AWD) を通じたメタン排出削減事業を開始した。本事業は、二国間クレジット制度 (JCM) の適用を目指している。JCM クレジットは、2026 年 4 月より本格開始となる GX-ETS (日本版排出量取引制度) にて適格と認められており、需要の増加が見込まれている。

JERA は 2026 年 2 月初旬、経済産業省および QatarEnergy と、緊急時における日本向け追加的 LNG 供給への協力に関する覚書を締結した。本覚書は、世界的な LNG 需給の逼迫や日本における大規模災害の発生等により国内のエネルギー安定供給の確保が困難であると経済産業省が認定した場合、QatarEnergy に対し、JERA をはじめとする国内買主事業者向けの追加的な LNG 供給を要請するとともに、その対応策について協議することを定めている。

北海道電力は 2026 年 1 月末、苫小牧地域を起点とした新たなエネルギーサプライチェーン構想を明らかにした。(1) ガス事業への本格的な参入 (2) 次期 LNG 電源設置と LNG やアンモニアを取り扱うために大型外航船の受入を見据えた基地整備 (3) 次世代エネルギーによるカーボンニュートラル化を検討するとしている。

お問い合わせ: [report@tky.ieej.or.jp](mailto:report@tky.ieej.or.jp)