

NEWS RELEASE www.jogmec.go.jp



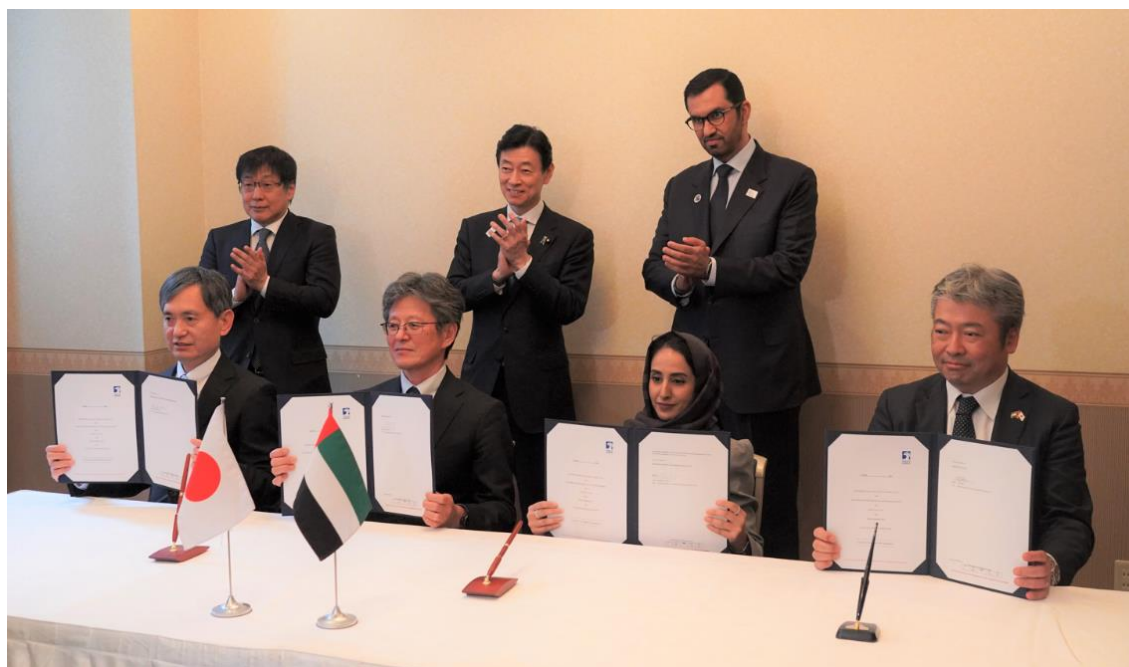
独立行政法人 エネルギー・金属鉱物資源機構

問合せ先: CCS・水素事業部 総括・国際連携課 三好 電話: 043-276-9220
広報担当: 総務部 広報課 尾崎 電話: 03-6758-8106

UAEにおけるクリーンアンモニア生産プロジェクトに関する 共同スタディの基本合意書締結

JOGMEC(本部:東京都港区、理事長:高原 一郎)はアブダビ国営石油会社(以下、ADNOC)、三井物産株式会社(以下、三井物産)、株式会社INPEX(以下、INPEX)との間で、アラブ首長国連邦(以下、UAE)にて推進するクリーンアンモニア生産プロジェクトの温室効果ガス(以下、GHG)排出量検証のための共同スタディに関する基本合意書を締結しました。

JOGMECは、ADNOC、三井物産、INPEXと共に、UAEにて推進するクリーンアンモニア生産プロジェクトにおけるGHG排出量検証のための共同スタディに関する基本合意書を締結しました。本合意書の署名式は、2023年4月16日に、2023年G7気候・エネルギー・環境大臣会合に合わせて行われた二国間大臣会談の場で、西村康稔経済産業大臣、スルタン・アル・ジャーベルUAE産業・先端技術大臣、JOGMEC高原一郎理事長の立会いの下で行われました。



署名式の様子

本共同スタディでは、UAEの工業地帯で製造する副生水素を原料としたアンモニア生産プロジェクトにおいてGHG排出量や炭素強度(CI)(注1)の算定方法の検証を行うと共に、回収CO₂のCO₂EOR(注2)に

よる地中貯留効果について、CO2削減手法や削減量の検証を行います。

JOGMEC は、ADNOC と共に本共同調査をリードし、日本・UAE 間での信頼性のある燃料アンモニアの CI 算定手法の検証を進め、将来的な日本へのクリーン燃料アンモニアの安定供給に貢献いたします。

JOGMEC は、昨年 5 月に「GHG・CI ガイドライン(初版)」、「CCS ガイドライン(初版)」を公表し、現在新たに策定中の「CIガイドライン(第2版)」、「CO2-EORガイドライン(初版)」の案を公開し意見募集中です。本共同スタディの実施を含め、JOGMEC は CCS 及びクリーン水素・アンモニア事業の国際連携を推進し、日本のエネルギー安全保障の確保とカーボンニュートラル社会の実現に貢献してまいります。

(注1)炭素強度: Carbon Intensity (CI), 単位エネルギー量あたりに排出されるCO2量

(注2)CO2EOR: 石油増進回収法(EOR: Enhanced Oil Recovery)の一種。CO2を地下に圧入し、CO2の地中貯留と原油回収率向上による経済効果の両立を狙った技術

■ 参考

CI ガイドライン第 2 版案の公表・ご意見募集～LNG、水素、燃料アンモニア、合成燃料の環境価値の可視化へ～(2023 年 3 月 30 日)

(URL) https://www.jogmec.go.jp/news/release/news_10_00103.html

気候変動の緩和に貢献する CO2-EOR 実施のためのガイドライン案の公表・ご意見募集(2023 年 3 月 30 日)

(URL) https://www.jogmec.go.jp/news/release/news_10_00104.html

LNG・水素・アンモニア製造に伴う温室効果ガス算定のための「GHG・CI ガイドライン(初版)」の公表について(2022 年 5 月 30 日)

(URL) https://www.jogmec.go.jp/news/release/news_10_00025.html

CCS 事業の技術対応事項及び CO2 削減量算定のための「CCS ガイドライン(初版)」の公表について(2022 年 5 月 30 日)

(URL) https://www.jogmec.go.jp/news/release/news_10_00024.html