

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 高橋 電話: 043-276-9220

広報担当: 総務部 広報課 尾崎 電話: 03-6758-8106

気候変動緩和に貢献する CO₂-EOR 実施のための 「CO₂-EOR ガイドライン(初版)」の公表について

JOGMEC(本部:東京都港区、理事長:高原 一郎)は、「安全かつ長期的なCO₂の封じ込めを目的としたCO₂-EOR実施のための推奨作業指針(CO₂-EOR ガイドライン)」を策定し、ここに公表します。JOGMECはこれまで蓄積してきた資源開発の経験を最大限に活用し、CCSの中核機関として、日本企業が進めるCO₂-EOR事業への支援を強化してまいります。

JOGMECは、エネルギー安定供給と気候変動の緩和を目指す制度整備のために、CCSガイドライン、CIガイドラインを策定してまいりました。そして今般、CO₂を地下貯留層に圧入し、原油を増産する技術であるCO₂-EOR(CO₂ Enhanced Oil Recovery)を、クリーンエネルギーへの橋渡しとなる重要な手段の一つと位置付け、その適切な実施のための推奨作業指針(ガイドライン)を示すことを目的に、本ガイドラインを策定しました。

本ガイドラインは、CO₂の安全かつ長期的な貯留を通じて、エネルギー燃料の低炭素化を図る国内外の事業者及び制度設計者にとって、その事業及び制度設計の一助となることを企図して作成されました。本ガイドライン案を参照いただくことで、温室効果ガス(Greenhouse Gas: GHG)排出削減に寄与するCO₂-EOR事業の計画・実施の手順と、GHG排出削減量の算出に関する推奨作業指針をご理解いただける内容となっています。

なお、初版の策定にあたっては、本年3月30日から5月8日の間、意見募集を実施しました。建設的なご意見・コメントを頂戴しましたことに感謝いたします。皆さまからお寄せいただいた意見は、一つずつ検討し、反映できる項目については素案を修正いたしました。その他のご意見・コメントも今後の検討に活かしてまいります。今後、本ガイドラインをJOGMECの共同研究等で適用し、推奨作業指針としての精度向上に継続して取り組んでまいります。

JOGMECはこれまでに蓄積した資源開発の経験を最大限に活用し、CCSの中核機関として、日本企業が進めるCCS事業への支援を強化してまいります。

■ CO₂-EORガイドライン初版

CO₂-EORガイドライン初版(PDF)

別添1. 炭化水素増進回収を伴うCO₂地中貯留事業に係る国際動向(PDF)

別添2. 安全かつ長期的なCO₂の封じ込めを目的とした各国の法規制、事業終結要件及び責任移転(PDF)

別添3. CO₂-EORをCO₂削減措置と位置付ける各種制度における技術的要求事項(PDF)

概要説明資料(PDF)

■意見募集の結果

皆様からいただきましたご意見と、それに対する対応は以下のとおりです。ご意見をお寄せいただきまして、誠に有難うございました。

CO2-EORガイドライン(案)に対するパブリックコメント(PDF)

■お問い合わせ先

エネルギー事業本部 CCS・水素事業部 総括・国際連携課内 ガイドライン事務局

E-mail:guidelines@jogmec.go.jp

■CIガイドライン第2版の公表について

本ガイドラインと関連する「LNG・水素・アンモニアの温室効果ガス排出量及び Carbon Intensity 算定のための推奨作業指針(CIガイドライン)」の第2版を、下記ニュースリリースで公表しています。

LNG、水素、燃料アンモニア、合成燃料の環境価値の可視化へ向けた「CIガイドライン(第2版)」の公表について
(2023年6月23日)

(URL) https://www.jogmec.go.jp/news/release/news_10_00120.html

■関連情報

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

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(2023年4月18日)

(URL) https://www.jogmec.go.jp/news/release/news_10_00109.html

インドネシア陸上油田におけるCO2圧入(CCUS)の実施について(2022年8月31日)

(URL) https://www.jogmec.go.jp/news/release/news_10_00039.html

世界初の国際的な褐炭水素バリューチェーン構築を日豪共同で推進～CCS事業参画によってクリーン水素製造に不可欠なCO2の処理に貢献～(2022年1月21日)

(URL) https://www.jogmec.go.jp/news/release/news_01_00005.html

Vol.8 法改正で何が替わる?新たにCCSや水素に挑む「新生JOGMEC」(JOGMEC NEWS PLUS)

(URL) https://www.jogmec.go.jp/publish/plus_vol08.html

資源ミライ開発(CCS推進事業)

(URL) <https://mirai.jogmec.go.jp/ccs/index.html>