

**NEWS RELEASE** www.jogmec.go.jp

独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構

問合せ先: CCS 推進グループ 総括・国際連携チーム 末廣 電話: 03-6758-8671  
広報担当: 総務部 広報課 尾崎 電話: 03-6758-8106

## CCS 事業の技術対応事項及び CO<sub>2</sub> 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

JOGMEC(本部:東京都港区、理事長:細野 哲弘)は、「CCS事業実施のための推奨作業指針(CCSガイドライン)」を策定し、ここに公表します。JOGMECは過去50年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。

JOGMECは、資源エネルギーの安定供給と2050年のカーボンニュートラル実現に貢献するべく、本邦事業者による国内外でのCCS(Carbon dioxide Capture and Storage: 二酸化炭素回収・貯留)事業を推進しています。今般、CCS事業環境整備の一環として、CCS事業の適切な実施、これによるCO<sub>2</sub>貯留可能量の算定、ならびに、CO<sub>2</sub>排出削減量の算定にあたり、JOGMECとして推奨する作業指針を「CCS事業実施のための推奨作業指針(CCSガイドライン)」の初版として策定し、ここに公表します。

本ガイドラインは、CCSの普及促進を目的とし、JOGMECとしての考え方を軸に、CCS 事業を構成する各要素に対して存在する個別の国際規格や業界標準、学術文献等を参照して作成されました。本ガイドラインを参照いただくことで、特にCO<sub>2</sub>貯留事業について、地下の地質評価によるCCS適地選定とCO<sub>2</sub>貯留可能量の算定、事業計画から操業、廃山・閉鎖までに必要な技術的対応事項、安全性確保のための坑井や施設設備の要件、モニタリング対応事項、さらにCCSによるCO<sub>2</sub>排出削減量の算定方法等まで、一貫した運用が可能となる内容に仕立て上げました。

なお、初版の策定にあたっては、本年1月24日から2月18日の間、意見募集を実施しました。建設的なご意見・コメントを多数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。また、CO<sub>2</sub>-EOR(二酸化炭素圧入による石油増進回収)によるCO<sub>2</sub>貯留量の算定方法等についても検討していく方針です。

JOGMECは過去50年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。

### ■CCSガイドライン 初版

CCS事業実施のための推奨作業指針(CCSガイドライン) 初版(PDF:2.2MB)

概要資料(PDF:271KB)

## ■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、誠にありがとうございました。

CCSガイドライン(案)に対するパブリックコメント(PDF:248KB)

## ■問い合わせ先

石油天然ガス事業本部 CCS 推進グループ 総括・国際連携チーム内 ガイドライン事務局

(Eメール)[jogmec-ccs-globalcoordination@jogmec.go.jp](mailto:jogmec-ccs-globalcoordination@jogmec.go.jp)

## ■GHG・CIガイドライン(初版)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(GHG・CIガイドライン)(初版)」を、下記のニュースリリースで公表しています。

「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「GHG・CI ガイドライン(初版)」の公表について」(2022年5月30日ニュースリリース)

## ■関連情報

- CCS 事業の技術対応事項及び CO2 排出削減量算定のためのガイドライン案の公表について  
(URL) [https://www.jogmec.go.jp/news/release/news\\_10\\_00002.html](https://www.jogmec.go.jp/news/release/news_10_00002.html)
- 資源ミライ開発サイト(気候変動問題等に対応した新たな技術開発の取組である、「CCS 推進事業」、「クリーン水素・アンモニア推進事業」および「デジタル推進事業」を紹介する専用ウェブサイト)  
(URL) <https://mirai.jogmec.go.jp/>
- 「カーボンニュートラル推進本部を創設 ～経済と環境の好循環を目指し体制を抜本拡充～」(2021年4月1日)  
(URL) [https://www.jogmec.go.jp/news/release/news\\_13\\_000021.html](https://www.jogmec.go.jp/news/release/news_13_000021.html)
- 2050年カーボンニュートラルに向けた JOGMEC の CCS 事業の取組み(2020年12月23日)  
(URL) [https://www.jogmec.go.jp/news/release/news\\_01\\_000169.html](https://www.jogmec.go.jp/news/release/news_01_000169.html)