

2024年9月30日

JX石油開発株式会社

三菱商事株式会社

ENEOS株式会社

PETRONAS CCS Solutions Sdn Bhd

株式会社日本触媒

JFEスチール株式会社

コスモ石油株式会社

各位

JOGMEC 令和6年度「先進的 CCS 事業に係る設計作業等」の受託
～東京湾域を排出源とする海外 CCS バリューチェーン構築の実現可能性調査～

三菱商事株式会社、ENEOS株式会社、JX石油開発株式会社、JFEスチール株式会社、コスモ石油株式会社、株式会社日本触媒およびマレーシア国営石油会社である Petroliam Nasional Berhad の関係会社である PETRONAS CCS Solutions Sdn Bhd は、独立行政法人エネルギー・金属鉱物資源機構（以下「JOGMEC」）が実施した令和6年度「先進的 CCS 事業に係る設計作業等」に関する公募において、東京湾域の複数産業から排出される CO₂ を対象とした海外 CCS バリューチェーン構築の実現可能性調査（以下「本調査」）が採択されましたことをお知らせいたします。

東京湾域を排出源とする CO₂ を対象とする海外 CCS バリューチェーン構築に関する覚書は本年3月に締結しておりますが、今般 JFE スチール株式会社、コスモ石油株式会社、株式会社日本触媒の3社も新たに本調査に加わりました。

本調査では東京湾（京浜地区・京葉地区）周辺の複数産業から排出される CO₂ の分離・回収、液化、海上輸送、貯留の各セグメントにおいて最適な各種設備設計につき検討すると共に、CCS 社会実装の実現に向けたコスト試算及び課題の抽出、実現可能性検証等を実施予定です。域内で回収する CO₂ の規模は年間3百万トン程度を想定しており、将来的には年間6百万トン程度の CO₂ 回収を目指し検証を進めます。



今後 7 社は、2026 年度までの最終投資決定、2030 年度までの事業開始を目指し、それぞれの専門性を活かして事業化に必要なバリューチェーンの構築や関連技術検証などを検討してまいります。

参考：関連リリース

[東京湾を排出源とする海外 CCS バリューチェーン構築に向けた検討に関する覚書締結について](#)

[「先進的 CCS 事業に係る設計作業等」に関する業務委託先の公募：入札・公募 | 独立行政法人エネルギー・金属
鉱物資源機構 \[JOGMEC\]](#)

2025 年 1 月、JX 石油開発は



J X 石油開発株式会社 総務部 広報・渉外グループ 〒100-8163 東京都千代田区大手町一丁目 1 番 2 号 TEL:03-6257-6000

