

2024年9月30日  
コスモ石油株式会社  
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  
株式会社日本触媒  
PETRONAS CCS Solutions Sdn Bhd

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～

コスモ石油株式会社（代表取締役社長：鈴木 康公）、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、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 Petroliaam 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 CO<sub>2</sub> 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。

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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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：

独立行政法人エネルギー・金属鉱物資源機構 HP リンク

[「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 \[JOGMEC\]](#)

三菱商事株式会社 2024年3月1日プレス

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 | 三菱商事 ([mitsubishicorp.com](https://mitsubishicorp.com))