

2024年9月30日
三菱商事株式会社
日本製鉄株式会社
ExxonMobil Asia Pacific Pte. Ltd.
三菱ケミカル株式会社
三菱商事クリーンエネルギー株式会社

**JOGMEC 令和6年度「先進的 CCS 事業に係る設計作業等」の受託
～伊勢湾/中部地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、日本製鉄株式会社、ExxonMobil Asia Pacific Pte. Ltd.、三菱ケミカル株式会社及び三菱商事クリーンエネルギー株式会社は、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（以下「本公募」）において、伊勢湾/中部地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」）を受託しました。

昨年度の三菱商事株式会社、日本製鉄株式会社、ExxonMobil Asia Pacific Pte. Ltd.による調査では、CO2 の分離・回収、液化、海上輸送、貯留に至るまでのコスト試算や初期設計等を実施しておりましたが、今年度は三菱ケミカル株式会社、三菱商事クリーンエネルギー株式会社の2社も新たに本調査に加わり、上記調査で得た結果を基に各種設計の精度を高め、また CO2 海上輸送ロジスティクスの検証を行う等、事業計画の精緻化を行う予定です。

今後も5社は、具体的な CO2 分離・回収先選定、海外の CO2 貯留先選定、及び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につき、26年度までの最終投資決定、30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検討して参ります。

参考：関連リリース

JOGMEC 令和5年度「先進的 CCS 事業の実施に係る調査」の受託について ～海外 CCS バリューチェーン構築の実現可能性調査について採択が決定～

https://www.nipponsteel.com/news/20230803_100.html

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

https://www.nipponsteel.com/news/20230126_100.html

「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]

以 上

＜本件に関するお問い合わせ先＞

日本製鉄株式会社 総務部広報センター

お問い合わせ : <https://www.nipponsteel.com/contact/>