

2026 年 8 月 24 日

住友商事株式会社

旭化成株式会社

ENEOS 株式会社

JFE スチール株式会社

三菱ガス化学株式会社

三菱ケミカル株式会社

## JOGMEC と「先進的 CCS 事業」に係る業務委託契約を締結

～水島コンビナートにおいて、国内最大規模の CCS 拠点形成を目指す～

住友商事株式会社、旭化成株式会社、ENEOS 株式会社、JFE スチール株式会社、三菱ガス化学株式会社、三菱ケミカル株式会社（以下「6 社」）は、独立行政法人エネルギー・金属鉱物資源機構（以下「JOGMEC」）が実施する「先進的 CCS（注 1）事業船舶輸送案件に係る分離回収・液化・一時貯蔵・出荷設備の設計作業等」の委託調査業務（以下「本プロジェクト」）に関する公募において、岡山県倉敷市水島エリアを対象とする「水島クラスター」として選定され、JOGMEC と業務委託契約を締結しました。

本プロジェクトは、船舶輸送型 CCS 事業において、クラスター形成による CO<sub>2</sub> の液化・一時貯蔵・出荷設備の共用化によるコスト低減を促進するため、JOGMEC が令和 8 年度から新たに実施した公募に基づくものです。

水島には、鉄鋼、化学、自動車、エネルギー等の多様な産業が集積する日本有数のコンビナートがあります。コンビナート内には、電化や再生可能エネルギーの導入だけでは脱炭素化が難しい複数の大規模 CO<sub>2</sub> 排出源が立地していることから、CCS はコンビナートの GX 実現に向けた重要な手段の一つとなっています（注 2）。

6 社は、CO<sub>2</sub> 排出源が近接するコンビナートの特性を活かし、分離回収された CO<sub>2</sub> の液化・一時貯蔵・出荷設備を共同利用する CCS バリューチェーンの構築に向けた設計・事業性検討を進めます。これにより、設備の共同利用によるコスト低減を図るとともに、個社単位ではなくコンビナート全体で脱炭素化を進めるモデルの構築を目指します。

水島クラスターから出荷される液化 CO<sub>2</sub> 量は年間 343 万トンと想定しています。これは国内で検討が進む他地域のクラスターと比較して最大規模の出荷量であり、日本における CCS の社会実装を牽引する重要な拠点となることが期待されています。

6 社は、本プロジェクトを通じて、産業集積の強みを活かした CCS 事業モデルの構築に向けた検討を進めるとともに、水島コンビナートの GX 実現に向けた基盤づくりに貢献していきます。

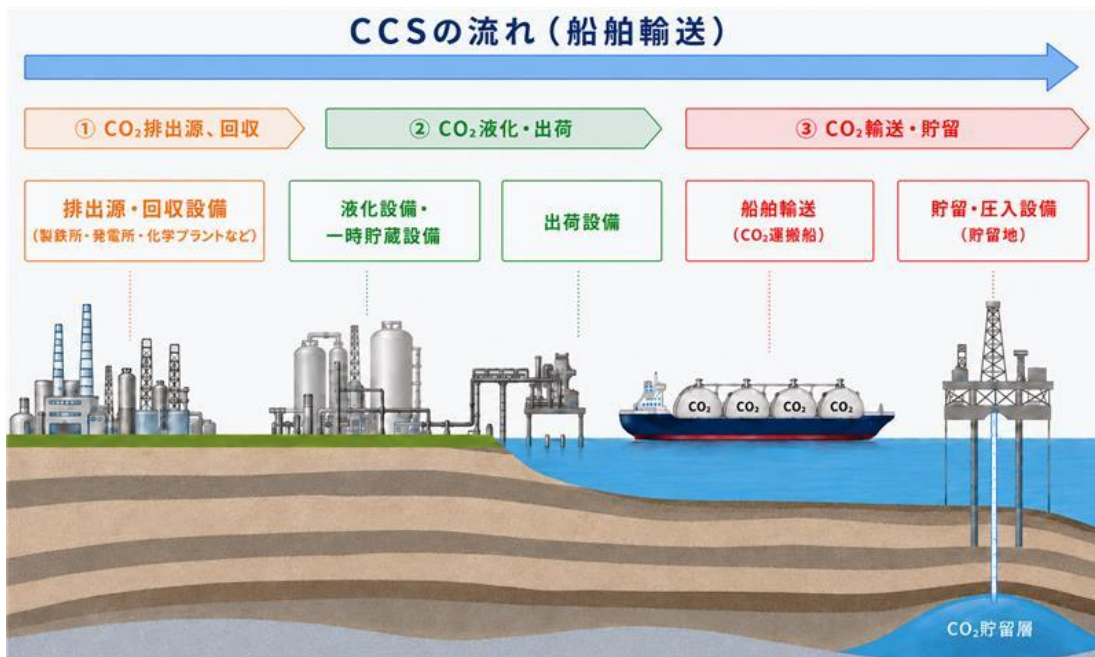
（注 1）Carbon dioxide Capture and Storage の略称。産業活動などから排出される CO<sub>2</sub> を回収・貯留すること。

（注2）岡山県では、水島コンビナートを中心に、経済成長と脱炭素化を同時に実現させる GX の取組を進めており、CCS はその実現に向けた重要な手段の一つとして位置づけられている。

＜本プロジェクトの概要＞

|                                    |                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 対象地域                               | 岡山県倉敷市水島エリア                                                    |
| 液化 CO <sub>2</sub> 想定出荷量（出荷開始時の想定） | 343 万トン／年                                                      |
| 参画企業                               | 住友商事株式会社、旭化成株式会社、ENEOS 株式会社、JFE スチール株式会社、三菱ガス化学株式会社、三菱ケミカル株式会社 |

＜CCS の流れ＞ ※本プロジェクトの調査対象範囲は①・②です



＜本件に関するお問い合わせ先＞

住友商事株式会社 広報部

E-mail : [scpr@sumitomocorp.com](mailto:scpr@sumitomocorp.com)

旭化成株式会社 広報部

E-mail: [ak-houdou@om.asahi-kasei.co.jp](mailto:ak-houdou@om.asahi-kasei.co.jp)

ENEOS 株式会社 広報部 メディアリレーショングループ

E-mail : [pr@eneos.com](mailto:pr@eneos.com)

JFE スチール株式会社 総務部広報室

TEL : 03 (3597) 3845

三菱ガス化学株式会社 総務人事部広報グループ

TEL : 03-3283-5040

三菱ケミカル株式会社 コーポレートコミュニケーション部 メディアリレーショングループ  
TEL : 03-6748-7140