

2023年7月19日

報道関係各位

石油資源開発株式会社
出光興産株式会社
北海道電力株式会社

JOGMEC 令和5年度「先進的 CCS 事業の実施に係る調査」公募において 苫小牧エリアにおける CCS 実現可能性調査を受託

石油資源開発株式会社（JAPEX、本社：東京都千代田区、代表取締役社長：藤田 昌宏）、出光興産株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：木藤 俊一）、ならびに北海道電力株式会社（本店：北海道札幌市、代表取締役 社長執行役員：齋藤 晋）の3社（以下、3社をあわせて「検討3社」）は、独立行政法人エネルギー・金属鉱物資源機構（JOGMEC）の令和5年度「先進的 CCS^{*1}事業の実施に係る調査」に関する委託調査業務の公募（以下「本公募」）において、北海道・苫小牧エリアにおける CCS 実現可能性調査（以下「本調査」）の受託に係る契約を、本日 JOGMEC と締結しました。

本公募は、日本政府の「GX 実現に向けた基本方針」^{*2}にて掲げられた、2030年までの CCS 事業の開始に向けた環境整備のため、模範となる先進性のあるプロジェクトを支援する方針にもとづき、JOGMEC が実施したものです。審査の結果、本年6月に、CCS の普及拡大に向けたハブ&クラスター^{*3}による事業の大規模化とコスト削減に取り組む「先進的 CCS 事業」の候補として、本調査を含む7案件が選定^{*4}されたものです。

今後、検討3社は、2023年1月に発表した苫小牧エリアにおける CCUS^{*5}の実現可能性に係る共同検討^{*6}のうち、CO₂ の分離・回収、輸送、貯留に係る部分を、具体的に進めていきます。CO₂ の分離・回収については、出光興産は北海道製油所、北海道電力は苫東厚真発電所において、それぞれ必要な設備の規模や仕様などを検討します。CO₂ の貯留については、JAPEX にて、2030年時点における貯留量年間約150万トンを目標とした、苫小牧エリア内の貯留候補地点の選定と、地下への圧入やモニタリングに必要な設備などの検討を実施します。また、CO₂ の輸送に関しては、これらの拠点をつなぐパイプラインのルートや設備などの検討を、JAPEX を中心に進めていきます。なお、これらの検討結果は、実現に必要な費用概算などを含めて本年度中に取りまとめ、JOGMEC へ報告する予定です。

検討3社は、本調査を通じて2030年までの CCS の事業開始を目指すとともに、本調査と連動した CCUS 共同検討の一環として、CO₂ の有効活用に係る可能性の検討を進めていきます。加えて、「2050年カーボンニュートラル社会」実現に貢献するため、将来的なハブ&クラスター型の CCUS 事業への拡大を視野に入れた、苫小牧エリアの行政や集積する企業群との対話を進めるとともに、地域の皆さまからの CCS/CCUS へのさらなるご理解をいただけるよう、引き続き取り組んでまいります。

以上

注)

*1: Carbon dioxide Capture and Storage (CO₂の回収・貯留) の略

*2: 2023年2月10日付経済産業省 (METI) プレスリリース「[「GX 実現に向けた基本方針」が閣議決定されました](#)」参照

*3: 地域にある複数の CO₂ 排出源からハブとなる拠点に CO₂ を集めた上で、CO₂ を輸送・圧入する効率的なサプライチェーンの形態

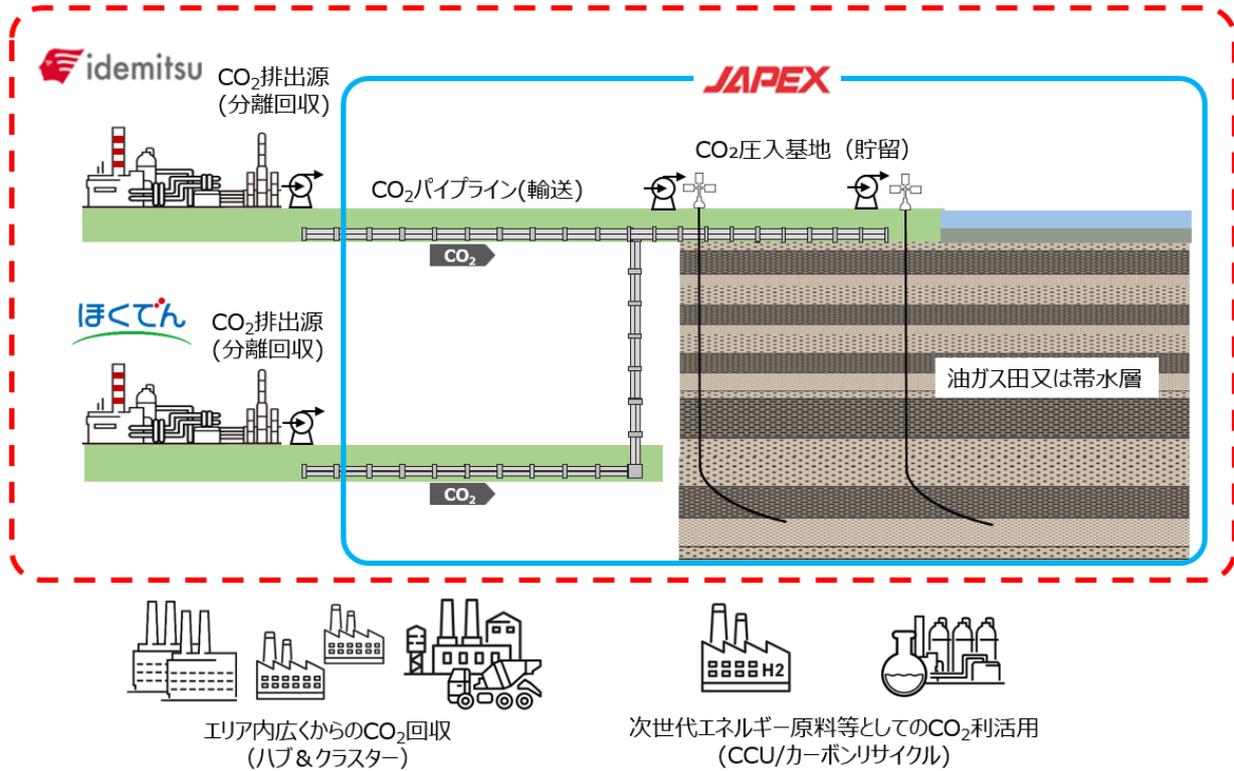
*4: 2023年6月13日付 JOGMEC プレスリリース「[「国内初の CCS 事業化の取り組み～2030年度までの CO₂貯留開始に向け、調査7案件を候補として選定～」](#)参照

*5: Carbon dioxide Capture, Utilization, and Storage (CO₂の回収・有効活用・貯留) の略

*6: 2023年1月26日付検討3社プレスリリース「[「出光興産、北海道電力、JAPEX の3社が北海道・苫小牧エリアにおける CCUS 実施に向けた共同検討を開始」](#)参照

(参考)

本調査における検討対象範囲



###