

2024年10月25日

関係各位

千代田化工建設株式会社
IR・広報・サステナビリティ推進セクション

三菱商事株式会社向け大洋州 CCS バリューチェーン構築に係る検討業務の受注について

千代田化工建設株式会社(社長:太田 光治、以下「当社」)は、三菱商事株式会社(社長:中西 勝也、以下「三菱商事」)より、伊勢湾 / 中部地域を対象とした大洋州 CCS バリューチェーン構築に係る検討業務を受注しましたのでお知らせいたします。

三菱商事は他4社と共同で、独立行政法人エネルギー・金属鉱物資源機構(JOGMEC)の令和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、「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」に採択されており、当社はこの中で CO₂ 液化・貯蔵・出荷設備に関する検討業務に取り組みます。

本検討業務は昨年度の三菱商事他2社による調査に引き続くものであり、昨年度は複数産業から排出・分離回収・集積された CO₂ の液化、海上輸送、貯留に至るまでのコスト試算や初期設計等が実施されております。今年度は同調査で得た結果をもとに事業計画の精緻化が予定されており、当社は本検討業務において CO₂ 液化・貯蔵・出荷設備に係る各種設計の精度を高める作業を行う予定としております。

当社は CCS に関して様々な知見を得るべく積極的に対応を行う中で、特に天然ガスの液化プラント建設で培ったガスの低温液化技術を強みとし、CO₂ の液化プラントについて独自の開発を進めており、本検討業務においてもその知見を活かして参ります。

また、当社は総合エンジニアリング会社として、CCS を含むカーボンニュートラルの実現に貢献する技術の社会実装に向けて多方面から事業に取り組んでいます。これらの事業を通じて、当社のミッションである「エネルギーと環境の調和」を目指して、持続可能な社会の発展に貢献して参ります。

【参考】

- 三菱商事株式会社による
2024年9月30日プレスリリース
リンク: [三菱商事株式会社プレスリリース](#)



以上

この件に関するお問い合わせ先 : IR・広報・サステナビリティ推進セクション 池尻・宮崎
Email: irpr@chiyodacorp.com
URL: <https://www.chiyodacorp.com/jp/contact/index.php>