

2025年3月5日

関係各位

千代田化工建設株式会社

ENEOS株式会社向け Direct MCH[®]大規模実証プラント建設工事の受注について

千代田化工建設株式会社(本社:神奈川県横浜市、代表取締役社長:太田 光治、以下「当社」)は、オーストラリア子会社の CHIYODA ENERGIES PTY LTD(以下「CEPL 社」)が、ENEOS株式会社(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:山口 敦治、以下「ENEOS」)より、直接メチルシクロヘキサン電解合成(以下「Direct MCH[®]」)を活用した大規模実証プラント建設工事を受注しましたのでお知らせいたします。

本件は、ENEOSが国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)の「グリーンイノベーション基金事業/大規模水素サプライチェーンの構築」プロジェクトに採択された事業の下で、再生可能エネルギー由来のメチルシクロヘキサン(MCH)製造の低コスト化を目指し、商用規模の Direct MCH[®]プラントの設計・調達・建設を行うものです。

本プロジェクトで建設する実証プラントは、ENEOSが独自開発した Direct MCH[®]の大型装置を搭載するもので、将来の社会実装時における課題抽出を目的とするものです。当社は、本プラントの設計・調達・建設を通じて、持続可能な社会の実現に向けて MCH 製造技術の早期の社会実装に貢献していきます。

また、当社は総合エンジニアリング会社として、カーボンニュートラル社会の実現に向けて自社での技術開発等、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、当社のパーパスである「社会の“かなえたい”を共創(エンジニアリング)する」の体現を目指し、持続可能な社会の発展に貢献してまいります。

【参考】

ENEOS株式会社による 2023年1月30日プレスリリース

「CO2フリー水素サプライチェーン構築に向けた豪州実証プラントの運転開始について」

URL: [20230130_01_01_1170836.pdf \(eneos.co.jp\)](https://www.eneos.co.jp/20230130_01_01_1170836.pdf)* Direct MCH[®]はENEOS株式会社の登録商標(登録番号:第6323093号)

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、車谷、宮崎

Email: irpr@chiyodacorp.comURL: <https://www.chiyodacorp.com/jp/contact/index.php>