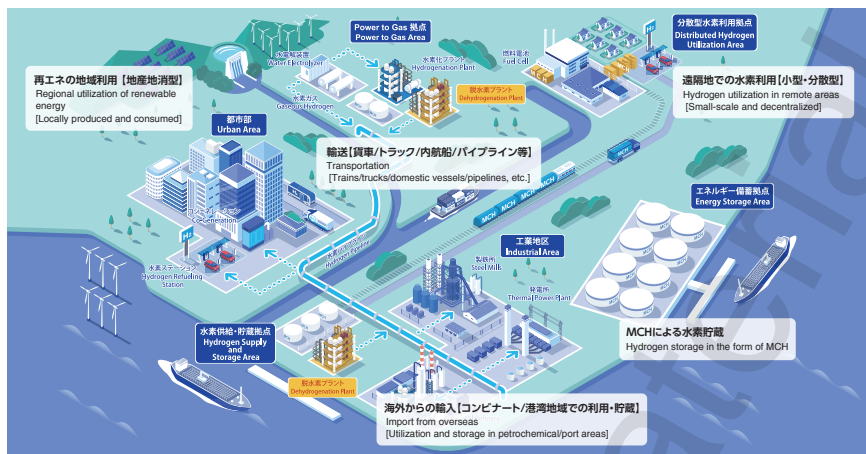


水素の輸送・貯蔵技術

Hydrogen Transportation and Storage Technology

需要地におけるMCH活用イメージ

MCH Utilization in Demand Countries



シンガポール分散型MCH 脱水素設備実証プロジェクト

Singapore Demonstration Project utilizing Compacted Dehydrogenation Package



- MCH小型脱水素パッケージを用いた輸入水素の分散型利用の適用例として、PSA Singapore社 Pasir Panjang Terminalにて2024年前半に港湾内作業用FC大型車への輸入水素充填実証運転を開始しました。
- The MCH Compacted Dehydrogenation Package in use for decentralized applications of imported hydrogen - in early 2024, Chiyoda and partners commenced an MCH Dehydrogenation Refueling Station demonstration project in Singapore, to operate heavy duty Fuel Cell Vehicles (FCV) with imported hydrogen at Pasir Panjang Terminal.

クリーンエネルギー利用

Clean Energy Utilization

世界最大級 (株)INPEX向け メタネーション試験設備の建設

Engineering, Procurement and Construction Contract for a 400Nm³-CO₂/h Methanation Test Plant for INPEX CORPORATION

(株)INPEX向け世界最大級となる400 Nm³-CO₂/hのメタネーション試験設備建設工事*を遂行中です。
本事業では、INPEX長岡鋳場内から回収した二酸化炭素を用いて合成メタン(e-methane)を製造する実証実験を2025年度から実施します。

Chiyoda is executing the EPC project of one of the world's largest CO₂-methanation test facilities capable of producing 400 normal cubic meters of methane per hour. The Project* is scheduled to conduct a demonstration test to produce synthetic methane (e-methane) using CO₂ extracted from INPEX's Nagaoka Field Office in fiscal year 2025.

*NEDO/NEDOの助成に採択された実証する技術開発事業
A part of a technology development project subsidized by NEDO and commissioned to INPEX.

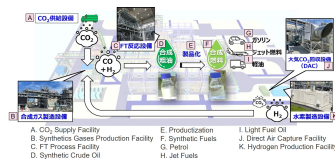
*NEDO: 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構
National Research and Development Agency New Energy and Industrial Technology Development Organization

ENEOS (株)向け 合成燃料製造実証プラント完工

Completion of a Synthetic Fuels Demonstration Plant for ENEOS Corporation

2024年6月ENEOS (株)向け1BD (1 Barrel per Day) 合成燃料製造実証プラント建設工事*を完工しました。実証プラントは試運転等を経て2024年9月より運転を開始しています。

In June 2024, Chiyoda completed an EPC Project for 1 Barrel per Day Synthetic Fuels Demonstration Plant for ENEOS Corporation, which has been operational since September 2024.



合成燃料製造実証プラント全体像 (ENEOS (株)提供)
Outline of Overall Plant (Courtesy of ENEOS Corporation)

*ENEOS (株)がNEDO助成事業に採択された実証する事業
A project subsidized by NEDO and commissioned to ENEOS.