



News Release

2025 年 4 月 18 日

日本製鉄株式会社

米国のエネルギー向け展示会 OTC2025 に出展

日本製鉄株式会社（以下、日本製鉄）は、2025 年 5 月 5 日（月）～8 日（木）までの 4 日間、米国のヒューストンで開催される OTC（Offshore Technology Conference）2025 に出展します。

OTC は、毎年約 3 万人の来場者と 1300 社以上の出展企業が集まる、世界最大級の Offshore 関連展示会です。

今回、日本製鉄が出展するのは、カーボンニュートラル実現に向け大きな期待が寄せられる CCS※1 のような高濃度 CO₂ 環境でも適応可能なハイエンド油井管や、水素社会の実現に向けて商用水素ステーションで要求される高度な耐水素腐食性を持つ高压水素用ステンレス鋼「HYDREXEL™ (HRX19®)」、洋上風力発電設備の架台や海洋構造物にも適用される HAZ 靱性※2 を高めた厚板「HTUFF™」などの高機能製品です。世界的に気候変動問題解決のニーズが高まる中、脱炭素化を推し進めるソリューションとして期待されるエネルギー関連製品を中心にお客様にご紹介します。

日本製鉄は、今回の出展をはじめとする取り組みを通じて、世界各国のエネルギー企業の脱炭素化ニーズに応え続け、『カーボンニュートラルビジョン 2050』の実現に向けた技術開発や商品提供を推進します。

日本製鉄グループは、常に世界最高の技術とものづくりの力を追求し、国連で採択された「持続可能な開発目標」(SDGs) にも合致した活動（「エネルギーをみんなに そしてクリーンに」「気候変動に具体的な対策を」）を通じて、これからも社会の発展に貢献していきます。



※1：CCS（Carbon dioxide Capture and Storage）とは産業活動から排出される CO₂ を他の気体から分離して集め、地中深くに貯留・圧入する「二酸化炭素回収・貯留」技術のこと。

※2：HAZ 靱性とは

溶接時の熱影響を受け、金属組織が変化する部位の靱性のこと。

▼ハイエンド油井管の詳細は、以下をご参照ください。

[石油・天然ガス採掘用パイプ](#) | [研究開発事例](#) | [技術開発](#) | [日本製鉄 \(nipponsteel.com\)](#)

▼高圧水素用ステンレス鋼「HYDREXEL(HRX19)」の詳細は、以下をご参照ください。

[高圧水素用ステンレス鋼 HRX19®](#) | [鋼管](#) | [製品情報](#) | [日本製鉄 \(nipponsteel.com\)](#)

▼HAZ 靱性を高めた厚板「HTUFF」の詳細は、以下をご参照ください。

[海洋構造物用ハイテン](#) | [厚板](#) | [製品情報](#) | [日本製鉄 \(nipponsteel.com\)](#)

▼OTC2025 の詳細は、以下をご参照ください。

[Offshore Technology Conference](#) | [OTC 2025](#) | [Offshore Energy Event \(otcnet.org\)](#)

以 上

お問い合わせ : <https://www.nipponsteel.com/contact/>