



News Release

2024年10月30日

日本製鉄株式会社

中東のエネルギー関連展示会 ADIPEC・ジャパンパビリオンに出展

日本製鉄株式会社（以下、日本製鉄）は、11月4日（月）～7日（木）までの4日間、中東UAEの阿布ダビで開催の国際エネルギー関連展示会 ADIPEC（Abu Dhabi International Petroleum Exhibition & Conference）のジャパンパビリオン：メインタイトル「Technologies to Achieve Carbon Neutralities」に出展します。日本製鉄は、ADIPECに2015年～2019年、2021年に出演しており、今回、3年ぶり7回目の出演となります。

ADIPECは、来場者数18.4万人、出展企業2200社（2023年実績）を超えるエネルギー関係では世界最大規模の国際展示会です。中東地域だけでなく、世界中のエンジニアリング会社やメーカー、オイルメジャーなどのエネルギー関連企業が参加しています。

日本製鉄は「日本製鉄カーボンニュートラルビジョン2050」を掲げ、経営上の最重要課題としてカーボンニュートラルの実現に取り組んでおります。今回は、その取り組み内容についてパネル展示を行います。また、社会全体のCO₂排出量削減に貢献する製品・ソリューション技術を総称するブランド「NSCarbolex[®]」についてもパネル展示を行います。「NSCarbolex」は、鉄鋼製造プロセスにおけるCO₂排出削減量を、マスバランス方式を活用して割り当てたグリーンスチール「NSCarbolex Neutral」と、社会におけるCO₂排出量削減に寄与する高機能製品・ソリューション技術「NSCarbolex Solution」により構成されます。

また、展示製品は日本製鉄の製品群の中から、お客様の製造工程や製品使用時の脱炭素化に貢献する製品の一例として、薄板・鋼管・チタンの3品種・4製品を展示致します。多数のサンプル品を展示し、ご来場者の皆様に実際の製品の魅力を肌で感じて頂けるよう工夫しています。

薄板は、日照量の多い中東で急速に拡大している太陽光発電の可動式架台等に使用され、お客様の製品の長寿命化・メンテナンス頻度削減等を実現する高耐食めっき鋼板「ZAM[®]-EX・ZEXEED[®]」、自動車や家電のモーターの鉄心に使用され電気エネルギーのロスの削減を実現する「高効率電磁鋼板」を展示・紹介致します。

鋼管は、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」を展示・紹介致します。

チタンは、その素材が有する優れた耐食性や軽量高強度、環境親和性などの特性に加え、豊富なテクスチャ、色調の組み合わせにより幅広い表現が可能なことから建物の屋根・壁等に使用され、塗装工程省略・メンテナンス頻度削減等を実現する意匠性チタンブランド「TranTixxii[®]」を豊富な展示品とともに紹介致します。

日本製鉄は、自社の製造プロセスにおける CO₂ 排出量削減にとどまらず、高機能製品・ソリューション技術の提供を通じて、社会における脱炭素化、お客様の脱炭素化と国際競争力強化に貢献していきます。

▼NSCarbolex の詳細は、以下の URL をご参照ください。

<https://www.nipponsteel.com/product/nscarbolex/>

▼ZAM-EX、ZEXEED の詳細は、以下の URL をご参照ください。

<https://www.nipponsteel.com/product/zam-ex/>

<https://www.nipponsteel.com/product/zexeed/>

▼高効率電磁鋼板の詳細は、以下の URL をご参照ください。

<https://www.nipponsteel.com/product/sheet/list/20.html>

<https://www.nipponsteel.com/product/sheet/list/21.html>

▼ハイエンド油井管の詳細は、以下の URL をご参照ください。

<https://www.nipponsteel.com/product/pipe/list/mining.html>

<https://www.tubular.nipponsteel.com/>

▼TranTixxii の詳細は、以下の URL をご参照ください。

<https://www.nipponsteel.com/product/trantixxii/>

▼ADIPEC の詳細は、以下の URL をご参照ください。

<https://www.adipec.com/>

以 上

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