

気候変動が人類や自然界に影響を及ぼし、具体的な対策が求められるなか、世界でCO₂を排出しない水素に注目が集まっています。
水素は分子が非常に小さく金属組織に入り込んで脆くする課題がありました。
そこで、日本製鉄は、水素への耐性を極限まで高めた高圧水素用ステンレス鋼を開発。設備の長寿命化、安全性の向上を実現します。
水素に強い鉄の技術で、クリーンな未来へ。
水素社会のインフラ構築を支えています。

水素に強い鉄で
クリーンな未来へつなぎませんか。



NIPPON STEEL

Make Our Earth Green



NIPPON STEEL
Green Transformation
Initiative