



受賞盾を持つ橋本英二社長

日本製鉄は、World Steel Association（世界鉄鋼協会※）より、「2022 Steel Sustainability Champions（スチールサステナビリティチャンピオン）」を受賞。2020年に続き2回目の受賞となります。日本製鉄の環境に対する強いコミットメントと環境方針に基づく各種データの測定・開示、サステナビリティレポートの発行によるステークホルダーへの発信など、サステナビリティに関する行動を総合的に判断いただいた結果、今回の受賞につながりました。

※世界鉄鋼協会：国際的な業界団体で、多様な活動を行う世界鉄鋼業のフォーラム。1967年に創設され、単一の産業活動に取り組む国際機関としては世界で初めてのもの。

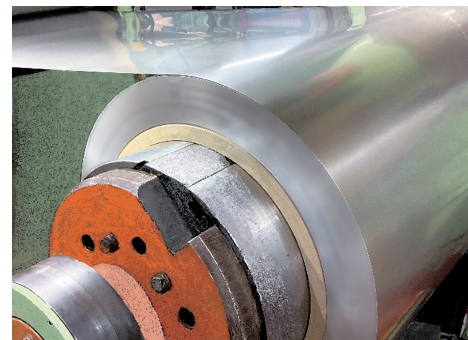
「2022スチールサステナビリティチャンピオン」を受賞

純チタンで世界初の環境配慮型素材「TranTixxii®-Eco」を開発 スノーピークへ供給を開始

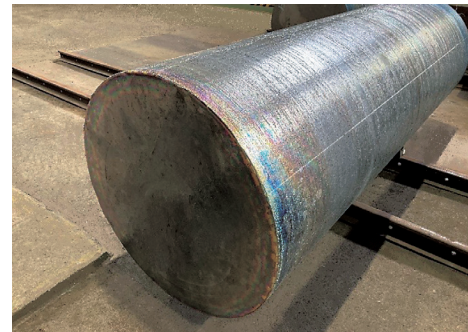
日本製鉄は、純チタンで世界初となる環境配慮型素材「TranTixxii®-Eco（トランティクス・エコ）」を開発し、（株）スノーピークへの供給を6月より開始しました。高耐食性・高耐久性を持つチタンは、カーボンニュートラル実現に貢献する金属材料ですが、チタン鉱石からチタン単体を取り出す過程で多くの電力を使用し、CO₂が排出される点が課題でした。今回の開発では、日鉄直江津チタン（株）の新型電子ビーム式溶解炉を活用し、スクラップ多配合でもインゴット成分を均質化し高品質なつくり込みを実現。チタンインゴットの原料としてチタンスクラップを50%以上添加することで、製錬工程でのCO₂発生量を50%以上削減できることになりました（※）。

今回の商品化は、長年、日本製鉄と共に地球温暖化の課題解決に向けたコラボレーション協議を重ねてきたアウトドアメーカーのスノーピークと、商品開発の段階から協議を重ねて実現。今後、年間300トンの製造・供給に向けた体制を構築します。

※現在、日本製鉄としてチタン材製造時のCO₂排出量を算出中。



チタン(TranTixxii-Eco)コイル



チタン(TranTixxii-Eco)インゴット

名古屋製鉄所次世代熱延ラインを新設

日本製鉄は、素材製造から走行時までの自動車ライフサイクル一貫での温室効果ガス排出量削減にも効果を発揮できる超ハイテン鋼板（※）などの高級薄板の生産体制を抜本的に強化するべく、名古屋製鉄所次世代熱延ラインの新設を決定しました。世界最大の耐荷重の圧延機を備え、圧延制御性と温度制御性を飛躍的に向上させた次世代の熱延ラインを名古屋製鉄所に新設します。

※超ハイテン鋼板：ハイテンはHigh Tensile Strength Steel（高張力鋼）の略称。引張り強さが1.0GPa以上ある鋼板を超ハイテン鋼板という。

広報誌バックナンバー

これまで鉄道、船、橋、缶、車などをテーマに特集を組んできました。右記二次元コードを読み取ることで、バックナンバーをご覧いただけます。

なお、定期送付ご希望の方は下記アドレスよりお申し込みください。

<https://www.nipponsteel.com/company/publications/quarterly-nipponsteel/index.html>



読者アンケートはWEBでも受け付けています。

下記URLもしくは右記二次元コードよりアクセスしてください。

<https://krs.bz/nssmc/m?f=78>

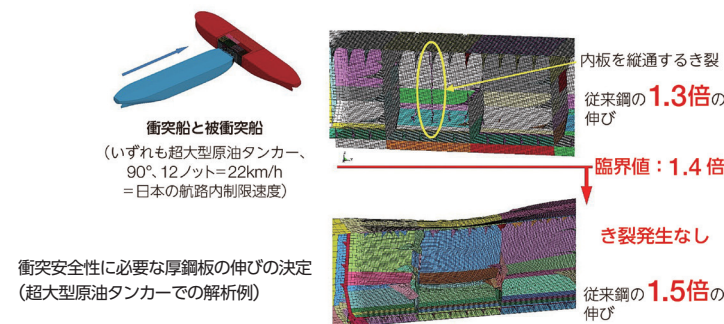


令和4年度 全国発明表彰式

公益社団法人 発明協会



左から、日本製鉄 技術開発本部 高機能化研究室 室長 白幡浩幸さん、元新日鐵住金(株) 厚板技術部 稲見彰則さん、日本製鉄 人事労政部 上席主幹(東北大学特任教授)市川和利さん(申請時：技術開発本部 技術開発企画部 上席主幹)、国立研究開発法人 海上・港湾・航空技術研究所 海難事故解析センター長 山田安平さん、同 構造・産業システム系 特別研究員 戸澤秀さん



Feluce®が AQUA『Superior シリーズ』に採用

日本製鉄の高意匠性鋼板「Feluce（フェルーチェ）」（ヘアライン調電気めっき鋼板）が、アクア（株）（AQUA）が7月中旬より順次発売しているコインランドリー用洗濯乾燥機とガス乾燥機『Superior シリーズ（スーペリアシリーズ）』計7機種に採用されました。Feluceは、防錆性能を担保するために施されるめっき層自体に、意匠性を付与するという画期的な製法により生まれた新しい鋼板。素材の表面に、塗料やフィルムなどを付加していく従来の手法ではなく、金属本来の素材感を活かすシンプルなものづくりに挑戦することで、金属素材本来が持つ美しさと、プロダクトに要求される機能性を両立するとともに、エコで無駄のない商品に仕上げており、2020年度グッドデザイン賞を受賞しています。



Feluce ブラックが採用されたモデル