

チタン合金が四輪スポーツ車のマフラーに採用



新型スポーツカーGT-R

© 日産自動車(株)



チタンエキゾーストシステム

© 日産自動車(株)

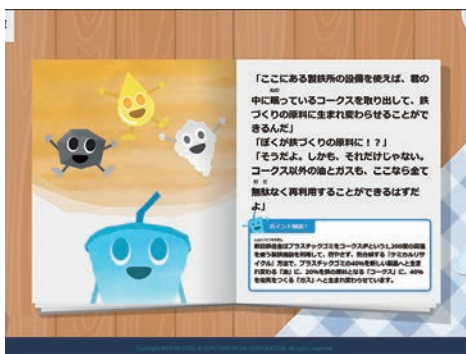
新日鉄住金のチタン合金「Super TiX[®] 10CU」(スーパータイエックス10CU)が、日産自動車(株)の新型スポーツカーGT-Rのエキゾーストシステムに採用されました。

スーパータイエックス10CUはチタンに1.0%の銅を添加し、酸素を低減した新日鉄住金独自のチタン合金で、純チタンと同等の室温加工性を持ちながら、高温強度に優れています。排気系部品としての加工性向上と耐熱性を評価され、純正部品での採用となりました。



君津製鉄所
プラスチックリサイクル
累計処理100万トン達成

新日鉄住金は2000年よりコークス炉化学原料化法によるプラスチックリサイクルに取り組んでいます。君津製鉄所で8月に累計処理量100万トン(全社7所では5月に250万トン)を達成しました。これにより君津では約320万トンのCO₂削減、約400万m³の埋立処分回避の環境負荷削減効果をあげています。今後も循環型社会の形成に貢献していきます。



「発見! 製鉄所の
プラスチックリサイクル
特設サイトを開設

新日鉄住金は9月30日、コークス炉化学原料化法による容器包装プラスチックリサイクルの認知度向上のための特設サイト「発見! 製鉄所のプラスチックリサイクル」を開設しました。ぜひご覧ください。

サイトURL: <http://www.nssmc.com/csr/plastic-recycle/>

アラブ首長国連邦AGIS 第2溶融亜鉛めっきライン商業生産開始

新日鉄住金が20%の持分を有するアラブ首長国連邦の溶融亜鉛めっき鋼板製造・販売会社AGISは、10月から第2溶融亜鉛めっきラインの商業生産を開始しました。生産能力は年産20万トンから40万トンに拡大します。中東や北アフリカ、西アジアの建材薄板市場に構築した強固な顧客基盤を拡大していきます。



AGIS (Al Ghurair Iron & Steel L. C.) 外観



第2溶融亜鉛めっきライン

NSブルースコープ(タイ)社が 第3溶融めっきラインを新設

新日鉄住金と豪州ブルースコープ・スチール社の東南アジア・北米の建材薄板事業を展開するNSブルースコープ・コーテッド・プロダクツは、伸びゆくタイの建材薄板需要捕捉に向け、傘下のNSブルースコープ(タイ)社に第3溶融めっきラインを新設し、溶融55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板およびカラー鋼板の製造能力を増強することを決定しました。



NSブルースコープ(タイ)社

日本ばね学会賞「技術賞」を受賞

新日鉄住金は11月4日、「排気ガスケット用高機能ステンレスばね鋼板の開発」で、日本ばね学会より、日本ばね学会賞「技術賞」を(株)本田技術研究所と共同受賞しました。自動車排気系部品の連結部に使用されるガスケットのばね材料として、排気温度の高温化に対応可能で、経済性にも優れています。すでに複数の自動車メーカーの排気系ガスケット材として採用されています。



排気ガスケット(製品イメージ)

衝突安全性に優れた鋼板採用船が Class Notationを世界で初取得

新日鉄住金が開発した衝突安全性に優れた高延性造船用鋼板「NSafe®-Hull(エヌセーフハル)」を採用した大型ばら積み船が、(二財)日本海事協会からClass Notation(船級符号への付記)“Hull Protection by Highly Ductile Steel”(HP-HDS)を世界で初めて認められました。幅広い船舶への適用を通じて、今後とも安全で確実な海上輸送の実現に貢献していきます。



NSafe®-Hull 初採用船

釜石市上中島地区3件目の 復興事業に着手

釜石市と新日鉄住金、新日鉄興和不動産(株)は、上中島こども園・すくすく親子教室・上中島児童館の一体整備事業の実施に関する協定書を締結しました。上中島町復興公営住宅整備事業Ⅰ期・Ⅱ期に次ぐ、釜石市上中島地区における3件目の復興事業となります。増加する保育ニーズに対応し、子育て中の女性の就労を後押しするとともに、復興公営住宅を含む地域のコミュニティ形成に資する場となることを目指します。



上中島こども園・すくすく親子教室・上中島児童館の整備イメージ



『季刊 新日鉄住金』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。QR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。

<http://www.nssmc.com/company/publications/quarterly-nssmc/index.html>

なお、定期送付ご希望の方は上記アドレスより申し込みください。