

## 環境

**(株)神戸製鋼所と製鉄ダスト活用による  
還元鉄生産・利用の共同事業を推進**

新日鉄と(株)神戸製鋼所は「製鉄ダスト系副産物のリサイクルおよび還元鉄の生産・利用に関する共同事業」の推進に向けた準備をしてきたが、

所の既設RHFでアライアンス先の住友金属工業(株)、日新製鋼(株)の製鉄ダストの効率的な処理も実施する。

総務部広報センター  
▲03-6867-2135

今般、両社の共同出資会社である日鉄神鋼メタルリファイン(株)が広畑製鉄所で還元プラント(RHF)の新設に着手することを決定。製鉄ダストを再資源化することにより競争力ある鉄源を創出し、また企業の枠を超えたより広域での製鉄ダストのリサイクルとゼロエミッションに取り組む。

新日鉄は本共同事業の推進とともに、広畑製鉄



広畑製鉄所 RHF

## 環境

**海の森プロジェクトが  
いきものにぎわい企業活動  
コンテストで受賞**

新日鉄の「鉄分供給による藻場再生(海の森)プロジェクト」が、第1回いきものにぎわい企業活動コンテストで経団連自然保護協議会会長賞を受賞した。

同コンテストは生物多様性の保全や持続的な利用などの日本企業の実践的な活動を国内外に発信するとともに、特に優れた企業活動を表彰するもの。海の森プロジェクトは鉄鋼スラグと廃木材チップなどを利用して、海中の鉄分不足により磯焼け現象が起きている沿岸域を復活させるもので、全国約20カ所の海域での取り組みが評価された。



総務部広報センター  
▲03-6867-2135

## 製品

**原油タンカー用高耐食性  
厚鋼板の累計出荷量  
1万トン達成**

原油タンカー用高耐食性厚鋼板「ZGP<sup>®</sup>」の累計出荷量が1万トンを突破した。

同鋼材は油漏れなど重大事故につながる恐れのある原油タンカーの貨物タンク底面の腐食を防ぐため、新日鉄が日本郵船(株)とともに世界に先駆けて開発したもの。従来の鋼板に比べ約5倍の耐食性を持ち、腐食防止のための塗装を省略することができ、船舶の安全性を高めるとともに地球環境保全に貢献する。



総務部広報センター  
▲03-6867-2135

## 製品

**最高強度の  
建築用UO鋼管が  
高層オフィスに初採用**

新日鉄が開発した設計強度500N/mm<sup>2</sup>の建築構造用高降伏点UO鋼管「BT-HTP500UO」が、東京・豊洲に建設中の高層オフィスに初採用された。設計強度は一般的な建築用UO鋼管の約1.5倍で、建築用UO鋼管としては最高強度。建築構造用高降伏点UO鋼管の採用実績は、設計強度400N/mm<sup>2</sup>の「BT-HTP400UO」と併せ累計5000トンを超えた。開発鋼は柱本数を減らし大空間の実現を可能とするとともに鋼材使用量を減らすことでさまざまなメリットをもたらす。



総務部広報センター  
▲03-6867-2135

[www.nsc.co.jp](http://www.nsc.co.jp)

新日本製鉄発信のプレスリリースは、ホームページに全文が掲載されていますのでご参照ください。

製品  
新日鉄のスチールハウス  
累計1万棟を突破

新日鉄が展開する薄板軽量形鋼造の「ニッテツスーパーフレーム」工法（NSF工法）による建築棟数が、1996年の工法提供開始以来、累計で1万棟を突破した。

6月8日には1万棟目に当たるブリヂストンサイクル（株）の福利厚生施設（埼玉県上尾市）が竣工。今後ともNSF工法の開発・普及を通じて、経済的に省資源、省エネルギー性に優れた建築物を社会に提供していく。



ブリヂストンサイクルの福利厚生施設（社宅）

薄板営業部  
住宅建材開発グループ  
▲03-6867-5325

グループ  
日鉄海運（株）と  
新和海運（株）が  
合併契約を締結

5月20日、新日鉄の連結子会社の日鉄海運（株）と関連会社の新和海運（株）は、新和海運を連結会社とする合併契約を締結した。新商号はNSユニテッド海運（株）とし、2010年10月1日に変更予定。

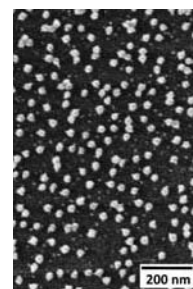
両社の合併により、経営資源の融合や船隊の運航効率化などによる経営体質や事業基盤の強化を通じて、新日鉄グループの原料輸送の競争力向上が期待される。



総務部広報センター  
▲03-6867-2146

グループ  
新日鉄化学（株）  
●世界初、ポリマー  
ナノコンポジット材料を開発

新日鉄化学（株）は、独自の樹脂合成技術と金属ナノ粒子合成技術に加え、新たに開発した金属ナノ粒子分散技術によって、世界で初めて金属ナノ粒子を均一分散したポリマーナノコンポジット材料の開発に成功した。同材



ポリマーナノコンポジット材料表面のSEM像

料は金属ナノ粒子の特性を持つ機能性ポリマー材料であることから、情報通信・医療・環境・エネルギーなど、さまざまな分野での応用が期待できる。

●トライボロジー資格認定訓練コースを開催

新日鉄化学（株）は、「機械状態監視診断技術者（トライボロジー）」の資格認定を行う教育訓練機関としての認定を受け、2010年度から訓練コースを実施する。訓練コースでは日本トライボロジー学会の専用テキ

新日鉄化学（株）  
総務・購買部（広報）  
▲03-5207-7600

グループ  
新日鉄ソリューションズ（株）  
●高精度データマイニングツールの日本販売を開始

新日鉄ソリューションズ（株）は、米国サルフォード社と日本での販売代理店契約を結び、サルフォード社の高精度の予測モデル構築に最適なデータマイニ

●市場リスク管理ソリューションを充実

新日鉄ソリューションズ（株）は、金融機関の市場リスクに係る定量的な情報の開示に向け、顧客行動を加味した流動性預金・住宅ローンのリスク量計測など関連

新日鉄ソリューションズ（株）  
総務部広報・IR室  
▲03-5117-6012

グループ  
（株）新日鉄都市開発  
神田淡路町で最新鋭  
オフィスビル開発事業

（株）新日鉄都市開発は6月1日、「（仮称）神田淡路町二丁目計画」（東京・千代田区）の新築工事に着手した。本計画では、屋上を緑化した上で、リフレッシブスペースなどとして有効活用。また、太陽光パネルを設置し、発電した電力はビル内のLED照明として利用するなど、環境面にも配慮する。歴史ある雰囲気を感じさせる街で最新鋭オフィスビル開発事業を推進する。



完成予想外観パース（2011年5月末竣工予定）

（株）新日鉄都市開発  
都市開発部  
▲03-3276-8971

グループ

日鉄住金建材(株)「鋼製スリットえん堤」の販売に注力

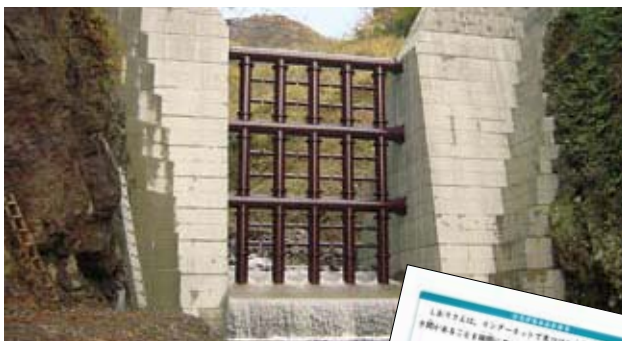
日鉄住金建材(株)は、透過型の鋼製えん堤の販売に注力している。全国で局地的豪雨が増加傾向にあり、砂防えん堤の設置が急がれている。同社鋼製スリットえん堤は、土石流は確実に防ぐ一方で、全面コンクリート構造の不透過型えん堤と異なり鋼管による透過部があるため、水や土砂の自然な流れは防げない。

同社の主力商品「鋼製スリットえん堤B型」に加えて、2009年度から販売している「鋼製スリットえん堤T型」は、鋼管製の梁と柱でできた鋼製フレームを左右の不透過部と底版コンクリートの3面で支持し、一部の部材が破損しても全体の倒壊につながらない安全な構造。また、平面格子構造のため従来の立体格子構造に比べてコスト縮減が図れる。さらに部材の脱着が容易でメンテナンス性に優れている。

なお、同社のえん堤は、安全で環境に配慮した構造として、光村図書出版(株)発行の2011年度小学校5年社会科教科書に掲載される。



5月28日、社内教育の一環として砂防鋼構造物研究会の協力で鋼製スリットダムによる土石流捕捉のメカニズムを示す模型実験を実施



2009年から販売している「鋼製スリットえん堤T型」



同社のえん堤が紹介された教科書

● 詳細はホームページ <http://www.nsc-kenzai.co.jp>

て、光村図書出版(株)発行の2011年度小学校5年社会科教科書に掲載される。

日鉄住金建材(株)  
土木鉄構商品部  
▲03-363302492

スポーツ

全日本実業柔道団体対抗大会  
新日鉄が10年ぶり優勝

6月6日、実業柔道のチーム日本一を決める第60回全日本実業柔道団体対抗大会が東京武道館で行われ、新日鉄が10年ぶり30回目の優勝を果たした。大会の優秀選手には吉永慎也(キャプテン)、高橋和彦、西山将士の3名が選出された。



**紀尾井ホール**  
(財)新日鉄文化財団  
公演ご案内

**オペラ「末摘花」**

塩田美奈子 天羽明恵  
photo: Akira Muto

紀尾井ホールでオペラ、それも皆様ご存じの「源氏物語」から題をとった「末摘花」。暗闇の中源氏に情けをかけられたものの、本当は鼻の大きな醜女。それとわかった源氏は……。この喜劇でもあり、あわれでもあるストーリーに天下の美女塩田美奈子と天羽明恵が挑みます。その結末やいかに。

スケジュール

7月30日/18:30、31日/15:00  
オペラ「末摘花」

9月13日/19:00  
ショパン三夜  
生誕200年を記念した特別公演  
＜第一夜＞ サロンの輝き  
ショパンが愛したプレイエルピアノで、往事のサロンへいざなう  
ノクターン第15番、練習曲「黒鍵」、前奏曲「雨だれ」ほか

9月24日/19:00、25日/14:00  
紀尾井シンフォニエッタ東京  
第76回定期演奏会  
紀尾井シンフォニエッタ東京 創立15周年記念  
ベートヴェン交響曲全曲演奏会①  
指揮：ゲルハルト・ボッセ  
交響曲第1番、第3番「英雄」

9月29日/19:00  
紀尾井ニュー・アーティスト・シリーズ  
第20回  
ヴィオラ：深澤麻里  
シューマン：アダージョとアレグロ  
ブラームス：ヴィオラ・ソナタ第1番 ほか

お問い合わせ・チケットのお申し込み先  
紀尾井ホールチケットセンター(日・祝休)  
TEL 03-3237-0061  
<http://www.kioi-hall.or.jp>