

## 「ジンコート®ブラック」パナソニック製薄型テレビに初採用

新日鉄は高性能で薄膜型の黒色電気亜鉛めっき鋼板「ジンコート®ブラック」を新たに開発し、このほど販売を開始した。同鋼板は美しい外観や高い加工性などが評価され、パナソニック(株)製薄型テレビのバックカバーへの採用が決定し、出荷が開始されている。

同鋼板はクロメートフリー電気亜鉛めっき鋼板「ジンコート®21」をベース素材にして、低温乾燥が可能な水系塗料を施したことで、従来の一般的な塗装鋼板に比べ約7~8割減の薄膜化と製造時におけるCO<sub>2</sub>発生量の削減を実現。さらに電気亜鉛めっき鋼板製造設備インライン

一貫製造によって省工程化を達成するとともに、広畑・君津両製鉄所で製造することにより、弾力的にデリバリーできる体制を構築した。



ジンコート®ブラックの加工例(張出成形)



ジンコート®ブラックの加工例(円筒絞り成形)

お問い合わせ先 総務部広報センター TEL 03-6867-2146

## 「ジャイロプレス工法®」河川護岸改修工事で採用本格化

東京都を中心とした都市内河川護岸改修工事で、(株)技研製作所と新日鉄が共同開発した「ジャイロプレス工法®」の採用が本格化している。2004~2008年度の適用実績は30件(鋼材重量で1.2万t)にのぼる。特に東京都では、2008年度の妙正寺川整備工事をはじめ採用が増加し、採用件数は対前年度比50%増(鋼材重量60%増)に達した。

同工法は「ジャイロパイラー®」で鋼管杭を回転圧入し、河川護岸や道路擁壁など壁構造を構築する。低振動・低騒音、無排水・無排土で環境にやさしく、省スペース施工で周辺交通への影響が小さく既設構造物との近接施工が可能。既設構造物の撤去・解体工事の工期短縮とコスト削減を図ることができる。



掘削ビット付き鋼管杭



ジャイロプレス工法®概要図

お問い合わせ先 総務部広報センター TEL 03-6867-2135

## 「鉄鋼プロセス耐火物リサイクル技術」が資源循環技術・システム表彰を受賞

新日鉄は、(財)クリーン・ジャパン・センターより「鉄鋼プロセスにおける耐火物のリサイクル技術」で2009年度資源循環技術・システム表彰「経済産業省産業技術環境局長賞」を受賞した。

鉄鋼プロセスでの使用済み耐火物は不純物の混入が多く、再利用に際して新規耐火物への添加率は約10~20%にとどまっております。その多くは製鉄所構内の路盤材などとして利用されて

きた。新日鉄は、使用済み耐火物の、耐火物としてのリサイクル率を高める技術・プロセスを開発。耐火物の耐用性低下の主要因であるスラグや地金の選別処理が可能となり、不純物を含みやすい中粒や微粉までリサイクル対象が拡大し、新規耐火物への使用済み耐火物の添加率を最大約80%まで高めるリサイクルシステムを確立した。



使用済み耐火物の破碎・粉砕プロセス(大分製鉄所)

お問い合わせ先 総務部広報センター TEL 03-6867-2135

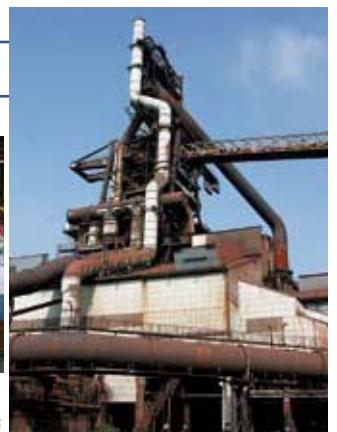
## 君津製鉄所第2高炉を再稼働

新日鉄は10月4日、君津製鉄所第2高炉を再稼働した。急激で大幅な鉄鋼需要の減少に対応するため今年2月28日以来、同高炉を一時休止していたが、8月28日に発生した君津製鉄所第3高炉でのコークス

流出トラブルの完全復旧に時間を要する見込みとなったことから、お客様への影響を最小限にとどめるため再稼働を決定した。新日鉄は今後とも国内外の実需に見合った慎重な生産対応を図っていく。



再稼働火入れ式



君津製鉄所第2高炉

お問い合わせ先 総務部広報センター TEL 03-6867-2135

## 全国のスチール缶リサイクル率 88.5%

スチール缶リサイクル協会（理事長：内田耕造・新日鉄副社長）は、2008年度の全国のスチール缶リサイクル率が88.5%となり、経済産業省の産業構造審議会ガイドラインの目標「85%以上」を8年連続で達成したと発表した。

近年、鉄鋼需要の拡大を背景にスクラップ需要も増大し、缶スクラップの一部には、より上

級の鉄スクラップとして流通され、缶スクラップの回収量として把握できないものがある。そこで同協会は、正確なりサイクル率を算出するため、製鋼原料として再資源化されたスチール缶の混入量を調査し、リサイクル率に反映した。その結果、リサイクル率は前年度から3.4%上昇した。

また、製缶メーカーが中心と

なりスチール缶の軽量化を推進してきた結果、2008年度は2004年度比「1缶あたり2.01%（0.72g/缶）の軽量化」を実現した。

お問い合わせ先  
スチール缶リサイクル協会  
TEL 03-5550-9431



スチール缶リサイクル啓発ポスター

## (株)新日鉄都市開発「芝浦アイランドブルームホームズ」がグッドデザイン賞

(株)新日鉄都市開発などが開発を手がけた「芝浦アイランドブルームホームズ」が、(財)日本産業デザイン振興会主催の「2009年度グッドデザイン賞」を受賞した。

芝浦アイランド(東京都港区)は分譲と賃貸合わせ約3,800戸の共同住宅を中心に、官・公・

民が一体となって開発したプロジェクト。同物件は高齢者向け賃貸住宅、介護付き有料老人ホーム、クリニックモールから構成され、老人ホーム入居者の健康管理や急病時対応、クリニックモールドクターのアドバイスに基づく近隣のフィットネス施設会員への運動指導など、各施設が連携し、ソフト面でもさまざまな取り組みを行っている。



芝浦アイランドブルームホームズ

## (株)新日鉄都市開発「第1回ワーキング・ママ住まいのアイデアコンペ」受賞作決定

(株)新日鉄都市開発は、今年4月、「ワーキング・ママ支援プロジェクト」を設立し、住宅事業において、子育てをしながら働く女性や家族のための住まいのあり方の検討、研究を進めている。

このたび「第1回ワーキング・ママ住まいのアイデア

コンペ」(応募期間5月1日～7月24日)の受賞作品を決定した。同コンペは、応募資格を働く女性に限定し、「働く女性による、子育てをしながら働く女性や家族のための理想の住まいの提案」をテーマにアイデア提案を募り、合計205点の作品応募があった。

10月29日～11月10日の期間、同コンペ受賞作品展を「リビングデザインセンター OZONE」(東京都新宿区)で開催する。

グランプリ受賞作品「カゾク×ツナグ×キズナ」  
青木実千代氏(青木設計事務所)



お問い合わせ先 (株)新日鉄都市開発 住宅事業部商品企画グループ TEL 03-3276-8044  
コンペの概要は同社HPに掲載 <http://www.nscp-net.com>  
リビングデザインセンター OZONEへのアクセス <http://www.ozone.co.jp/access/index.html>



紀尾井ホール(財)新日鉄文化財団

11月公演から

<http://www.kioi-hall.or.jp>

6・7日 紀尾井シンフォニエッタ東京 第71回 定期演奏会  
出演：マリオ・ブルネロ(指揮・Vc)、  
紀尾井シンフォニエッタ東京(Orch)  
曲目：ハイドン交響曲第6番「朝」ほか  
14日 Cedyne Special Classic Concert  
魅惑のオペラ・ガラ <それは、恋>  
～モーツァルトのオペラ名歌集とカルメン・ハイライト～  
出演：吉原圭子(Sop)、村上敏明(Ten)、  
森口賢二(Bar)、  
ステファニア・スコラステイチ(M-Sop)ほか

16日 江戸音楽の巨匠たち～その人生と名曲～(8) 宮園鸞鳳軒(宮園節)  
出演：宮園千和恵、宮園千祿(浄瑠璃)、宮園千加寿、  
宮園千佳寿弥(三味線)、花柳基、花柳小三郎(立方)、  
竹内道敬、渡辺保(対談)  
演目：「山崎」(道行菜種の乱咲)、「鳥辺山」  
29日 グレート・マスターズⅧ  
日本の音楽界をささえつづけるアーティストたち  
出演：栗本尊子(M-Sop)、宮本明恭(F)、嶺貞子(Sop)、  
高丈二(Ten)、岩崎淑(Pf)、岩崎洸(Vc)ほか  
曲目：團伊玖磨作曲「わが歌」Op.8、ショパン ワルツ Op.64-1「子犬」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 TEL 03-3237-0061 (受付 10時～18時 日・祝休)