

世界最大の大分製鉄所第二高炉 火入れ

5月15日、大分製鉄所が第二高炉の「火入れ」を行った。今回の改修で炉内容積は改修前の5,245m³から5,775m³へと拡大し、世界最大となる。また、今回の改修工事でも「大ブロック工法」(炉体の解体と組み立てを大分割で行う)を採用し、改修工期を大幅に短縮した。概要は右記の通り。

- ・高炉長寿命化対策：前回 炉寿命15年2カ月 今回20年以上を目標
炉体冷却装置の強化策として銅ステップを採用
炉底側壁レンガ損耗対策としてチタン入りカーボンレンガを採用
- ・改修工期の短縮：前回132日 今回79日(2月26日から5月15日)
大ブロック工法の採用(改修作業の事前処理可能)
残銹量のミニマム化を図るため炉底出銹実施(吹止め後の処理時間短縮)
- ・次世代への技術伝承の充実：操業支援システムの改善および近い将来における第一・第二高炉計器室の統合を視野に入れた新たな計器室を設置し、次世代への技術伝承の充実を図った。
- ・最大生産量(出銹量)の増加：12,500t/日 13,500t/日(世界最大)



お問い合わせ先 大分製鉄所総務部
TEL 097-553-2015

名古屋製鉄所 新設ガスホルダーの運転開始

名古屋製鉄所では、昨年9月3日のガスホルダー爆発事故により3基のガスホルダーが使用できない状態での操業を行ってきたが、このたび新設ガスホルダー2基が完成、関連法令に基づく立ち入り検査等を完了し、慎重に試運転調整の上4月16日に本格稼働した。

これに伴い、より安定したガスバランス下での操業が可能になった。

新設ガスホルダーはオイルシール構造を持つ最新式で、設計にあたりHAZOPスタディー(*)を用いて火災・爆発につながる要素を網羅的に検討し、対策を織り込んだ。

設備構造および操業・維持管理について学識経験者の監修を受け、安全・防災面に万全を尽くしている。今後、安全・防災を最優先に操業していく。

*HAZOP(HAZard & OPerability)スタディー：設計段階において、火災・爆発につながる要素を網羅的に想

定し、評価・対応する手法。1992年米国・労働安全健康法で危険物を扱う施設の評価手法として認定された、欧米のプラント安全性評価手法のスタンダード。

お問い合わせ先
名古屋製鉄所総務部
TEL 052-603-7023 ~ 7024

今井相談役名誉会長 中国重慶で植林を視察

4月9~11日、今井敬相談役名誉会長(日本経団連名誉会長)は日本経団連中国委員会植林協力部会メンバーらと共に、中国・長江流域、重慶市長寿区の植林サイトを訪問し、日中環境植林プロジェクトの進捗状況を視察した。

同プロジェクトは1998年夏、長江流域の都市が大洪水によって甚

大な被害を受けた際、当時経団連会長であった今井名誉会長と江沢民主席(当時)が、日中協力の観点から共同事業として環境植林を推進することで合意した。2001年から5年間で計570haの植林を行う計画に対し、2003年末時点ですでに約410ha、124万本の植林が実施されている。

今回、中国側は「当プロジェクトは重慶市、ひいては中国における環境保護に大きく貢献しているのみならず、日中友好の象徴であり、厚く御礼を申し上げる。今後とも、日中の緊密な協力により着実にプロジェクトを推進したい」と、高く評価した。



防護林である雪松を植樹する今井名誉会長

「薄鋼板の組織材質予測制御・創製技術の研究」で文部科学大臣賞

新日鉄鋼研究所鋼材第一研究部長の瀬沼武秀が、「薄鋼板の組織材質予測制御・創製技術の研究」で文部科学大臣賞研究功績賞を受賞した。同賞は、科学

技術に関して優れた研究成果をあげた研究者を表彰するもの。授賞式は4月15日虎ノ門パストラルにて行われた。

*受賞理由：金属学に則した汎用的

な数学モデルを構築して熱延工程における冶金現象とそれに伴う組織変化を定量的に表現。鋼の成分と操業条件を入力することにより製品の組織と特性を予測できるコンピューターメタラジの新時代の基礎を築いた。



平成16年度 文部科学大臣賞表彰式

鋼橋NET研究会、平成16年度上期総会を開催

4月12日、鋼橋NET研究会は平成16年度上期総会を開催した。当研究会では、工場製作面での大きな課題である「荷重変動」(構造形式や材質・寸法が1件毎に異なる鋼橋が同時並行的に工場加工さ

れることに伴う要員、重機等の工程間負荷アンバランス)への対応策として、きめ細かな生産管理システムの早期開発に取り組んでいる。すでに新日鉄で効果を確認し、平成16年度内には実際に各社の生

産ラインに適用できる見通しだ。今後一元管理システムに発展させていく予定で、引き続き施工コストの低減にも取り組む。技術開発についても「新型橋梁」に焦点を当て、共同研究をさらに活性化さ

せる。同研究会は、会員会社相互の信頼をベースとした新たなビジネスモデルを今後も追求していく。

お問い合わせ先
鉄構海洋・エネルギー事業部
TEL 03-3275-6981

新日鉄コンサート

6月放送予定 毎週日曜日22:30~23:00 ニッポン放送

- 6・13日 アンドレイ・ピエロウ：バイオリン
ベートーベン「バイオリンソナタ5番
へ長調op24『春』」
グリーグ「バイオリンソナタ3番ハ短調op45」ほか
- 20・27日 紀尾井シンフォニエッタ東京
井上道義：指揮 児玉 桃：ピアノ
モーツァルト「交響曲25番ト短調K183」
「ピアノ協奏曲21番ハ長調K467」ほか

一部地域により、放送局・放送時間が異なる場合があります。

紀尾井ホール

6月主催・共催公演情報から

- 12・13日 ヴィオラスペース2004 マチネ・ミニ・コンサート
若手演奏家のための公開マスタークラス
- 15・16日 NTTリースpresents ヴィオラスペース2004
出演：今井信子、川本嘉子、ガース・ノックス、豊嶋泰嗣ほか
曲目：野平一郎「ヴィオラのための〜戸外にて(2003)」
モーツァルト「フルート四重奏曲第4番イ長調K.298」ほか
- 20日 日本和装スペシャル 邦楽、西洋と比べれば(十六)「父」
出演：林家こぶ平(ゲスト)、竹内道敬(音先案内人)、久保和範(バリトン)ほか
曲目：ヴェルディ作曲歌劇「椿姫」より「天使のような清らかな娘が」ほか
長唄「勝三郎連獅子」、落語「子別れ」義太夫ほか

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~19時 日・祝休 <http://www.kioi-hall.or.jp>



KIOI HALL

日鉄鋼板(株)、日鉄鋼管(株)、日鐵建材工業(株)を完全子会社化

新日鉄は、新日鉄グループの製鉄事業において建材薄板、鋼管、建材・土木加工品分野で中核的な役割を果たし、営業・生産・研究開発等あらゆる面で新日鉄との戦略共有が極めて重要な日鉄鋼板、

日鉄鋼管および日鐵建材工業の3社を完全子会社とすることとした。7月31日を株式交換の日とする予定だ。さらなる連結企業価値の向上を目指し、製鉄事業におけるグループ全体での収益力と競争

力を一層強化・加速していくため、グループ事業戦略共有化・実施の体制整備を進展させていくことが狙い。

今回の施策により、グループ戦略の一層の共有化、グループ全体

の経営資源の最適かつ効率的な投入、スピード経営の徹底等、各事業における収益力・競争力と市場対応力が一層強化され、新日鉄グループの企業価値が向上する。

IR決算説明会で海外鉄鋼事情と当社の輸出戦略を説明

4月30日、新日鉄・本社2階ホールにおいて、アナリスト・機関投資家230名の多数参加を受けて、当社の昨年度決算実績および今年度業績見通しに関する説明会を開催し、活発な質疑応答が行われた。昨年度決算に関して、業績内容に加えて、連結経営強化や財務体

質強化、連結経営強化に向けた取り組みと成果について、また配当に関する基本方針の変更について丁寧な説明が行われた。

続いて今久保取締役から、海外鉄鋼事情と当社の輸出戦略について説明があり、参加者からは、中国経済成長やアジア鋼材市況動

向、当社の高付加価値商品戦略などに関する多くの質問が寄せられ、「タイムリーかつ興味深いテーマで、海外マーケット事情や新日鉄の輸出戦略について理解を深める良い機会だった」と好評を得た。



説明する今久保取締役

新形式H形鋼橋梁「パネルHBB」販売開始

新日鉄の建材営業部加工製品グループは、新たに開発したH形鋼橋梁「パネルHBB」の販売を開始した。これはロールH形鋼からなる主桁とI形鋼合成床版とをあらかじめ工場では一体化した新形式H形鋼橋梁で、経済性・施工性向上を可能とする新提案だ。

主桁と合成床版の一体化によ

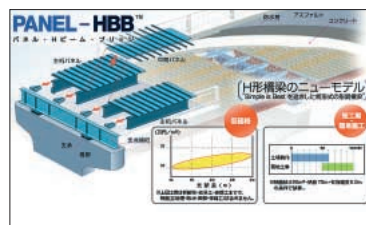
り、桁架設の省力化、床版型枠および桁下足場の省略を行い、急速かつ簡易な施工を実現した。

市街地の高架橋建設で桁架設時等に要する桁下既設道路の交通規制が短期間で済み、周辺環境への影響を緩和する。パネルHBBが適用可能な橋梁は支間長30m程度以下に限られるが、特殊

技能を要する作業がなく施工が簡易なため安定した品質が得られる。

既存工法と同等以上のコスト競争力を実現し、国土交通省による新技術情報提供システム(NETIS)にも登録された。

お問い合わせ先 建材営業部
TEL 03-3275-7337



(株)新日鉄都市開発、ホームページリニューアル - シンプルなデザインで使いやすさを向上

4月1日、(株)新日鉄都市開発は、ホームページのデザイン・掲載内容を一新した。見たい情報にダイレクトにアクセスできるよう機能を充実し、「新日鉄都市開

発の取り組み」「土壌汚染の基礎知識」などの項目を新たに追加した。また、同社が手がける物件を時間帯ごとに入れ替わりで登場させる工夫をしている。

お問い合わせ先
株新日鉄都市開発
TEL 03-3276-8800 (大代表)
URL <http://www.nscp-net.com/>



日鉄ハード(株)、中国鋼鉄との溶射技術協力協定を締結

このたび、日鉄ハード(株)は台湾・中国鋼鉄(CSC)に対し、ロールの耐摩耗性、耐食性、耐熱衝撃性を高めるための溶射技術の供与を行う協定を締結した。

CSCは品質向上、コスト削減、生産効率向上を狙いとし、日鉄ハード(株)は要員の受け入れ訓練、

指導要員の派遣等を行う。日鉄ハード(株)が長年にわたって蓄積してきた「表面改質技術」と同社との信頼関係が高く評価された。

同社は従来も韓国、中国、ブラジル、米国、欧州等に技術供与、製品輸出を行ってきており、

今後一層海外展開を加速させ、産業機械、製紙、発電、情報等の各産業向け技術・商品の拡充に取り組む。

お問い合わせ先
日鉄ハード(株)生産技術部
TEL 03-5858-5856



CSCでの調印式

スペースワールド通信



©SPACE WORLD,INC

スペースワールド スペクタクル レビューショー “MYSTYPT～伝説の秘宝を求めて～” 好評上演中!

ビッグバンプラザでは、ラッキーアドベンチャーシリーズ第3弾の新レビューショー『MYSTYPT(ミステイプ)～伝説の秘宝を求めて～』を上演しています。古代エジプトを彷彿とさせるミステイプ星の王国の宮殿にまつわる、手にした者の願いを叶えるという“伝説の秘宝”を巡って、ラッキー達が勇気と冒険の物語を繰り広げます。スペースワールドならではのエンターテインメントをたっぷりとお楽しみ下さい!

お問い合わせ先
スペースワールド・インフォメーションセンター
TEL 093-672-3600
URL <http://www.spaceworld.co.jp/>

	大人(12歳～64歳)	小人(4歳～小学生)
フリーパス	3,800円	2,800円

0～3歳・65歳以上の方は無料