

三菱重工業(株)の大型コンテナ船に47キ口級高強度鋼板が採用

三菱重工業(株)と新日鉄は共同で、大型コンテナ船に世界で初めて降伏応力47キ口級高強度鋼板(ハイテン(1))を共同開発し、構造上最も重要な縦強度部材(2)に採用する。

コンテナ船は輸送効率の向上を目的とした大型化により、使用される鋼材の厚手化が進んでいるが、厚手化すると靱性(ねばり)が低下する傾向がある。高強度・薄手化に加え高靱性を達成した今回の開発鋼を採用することで、軽量化・燃料(エネルギー)効率の向上に寄与するだけでなく、船体の信頼性向上を図ることができる。



会見する増田常務取締役・厚板事業部長(中央)
川崎厚板営業部長(左)

本船は三菱重工長崎造船所で建造し、鋼板は新日鉄大分製鉄所で製造する。

新日鉄は鋼材の開発を通じ船舶の安全性向上に寄与し、一層の信頼性向上ニーズに添えていく。



商船三井のコンテナ船

1 ハイテン=Higher Tensile Strength Steelの略。軟鋼に対して降伏応力の高い鋼板のこと。
降伏応力とは、材料に力が加わり変形した場合でも、永久変形が残らず元の

形に戻る応力の限界値のこと。
2 縦強度部材=船体を一本の梁とみなした場合の曲げ強度を担う最重要部材のこと。船体強度を確保する上で、基本となる構造部材。

お問い合わせ先 総務部広報センター TEL 03-3275-5021

新日鉄のチタン薄板がキヤノン製デジタルカメラのボディ外装に採用

新日鉄のチタン薄板が、キヤノン製デジタルカメラの新製品IXY DIGITAL1000のボディ外装に採用された。

チタンというレアメタルの持つ、本来の肌合い・質感・色彩が、ボディ素材として評価され、

同社のIXY DIGITALシリーズ最上位モデルへの採用につながった。

チタンは軽く、強く、耐食性に優れた高機能材料で、今回のカメラボディへの適用は、「人に優しい」というチタンの金属

としての特長を発揮することができた新規用途開発となった。

お問い合わせ先
チタン事業部
TEL 03-3275-5687



IXY DIGITAL 1000

ブラジル/CVRD社ブルクツ鉱山開山式に三村社長が出席

世界最大の鉄鉱石サプライヤーであるCVRD社のブルクツ鉱山(埋蔵量737百万t、生産能力24百万t/年)の開山式が10月6日に行われ、当社から三村社長、浅賀南米事務所

長他が出席、記念品の贈呈を行った。

CVRD社は2005年の2億tから2008年には2億7千万tへと増産を計画しており、ブルクツ鉱山は単体鉱山としては同

社南部システムで最大となる拡張計画の柱。

当社はCVRD社から年間約1千万tの鉄鉱石を購入している。



三村社長(右)、CVRDアニエリ社長(左から2番目)

関東・関西地区で個人株主IR実施 説明会・製鉄所見学会に多数の個人株主が参加

7月に続き、9月は関東・関西地区において、個人株主の皆様を対象とした経営概況説明会と製鉄所見学会を実施し、それぞれ多数の株主が来訪された。

好天にも恵まれ、製鉄所では高炉を背景に記念撮影する家族連れや熱延工場で迫力ある圧延の様子に見入る姿が多く見受けられ、両説明会では活発な質疑応答が行われた。参加された株主からは「現場

を見て新たな“新日鉄”像が見えた。今後も継続して実施してほしい」などの感想が寄せられた。

今後も全国各地域で順次開催予定で、年内には昨春から延べ約5,000人の個人株主が参加の見通し。



説明会の様子



製鉄所見学会の様子

“気候変動リーダーシップ・インデックス”に、2度目の選出

新日鉄は、カーボン・ディスクロージャー・プロジェクト(CDP4)において、“気候変動リーダーシップ・インデックス(Climate Leadership Index: CLI)”に選出された。

選出対象の50社のうち、日本企業は当社のほか、トヨタ自動車、関西電力の3社。当社は2004年に続き2度目で、鉄鋼業界からは当社の他にPOSCO(韓国)が選出された。

CDP4は、AIG、モルガンスタンレー、ゴールドマンサックス、メリルリンチなど、世界の

主要な資産運用会社、機関投資家が、世界の主要上場企業約2,000社に対して、気候変動問題への考え方、取り組み状況、温室効果ガスの排出量等に関する情報開示を求め、その回答を世界的な調査会社イノベスト社が取りまとめたもの。

気候変動問題が事業に与えるリスク、技術革新状況、社内体制、温室効果ガスの排出削減実績、排出権取引に対する戦略、エネルギーコストなど10項目の質問に対する回答を100点満点で採点。

気候変動問題にインパクトのある10業種の中のベスト50社が“気候変動リーダーシップ・イ

ンデックス(Climate Leadership Index: CLI)”として選出された。

“気候変動リーダーシップ・インデックス(CLI)”対象50社

業種	会社名	内訳
自動車	BMW、フォード、ルノー、トヨタ、クライスラー	5社
銀行	HSBC、USB、ウェストバンク、ANZ、パークレー等	10社
飲料、食品等	ユニリーバ、キャドベリーシュウェップス等	4社
化学	バイエル、ダウケミカル、BASF等	5社
電力(北米)	FPL、エンテルギー等	4社
電力(世界)	RWE、CLP、関西電力、スコティッシュパワー等	5社
機械	シーメンス、GE	2社
保険	アリアンツ、スイス・リ、マーシュ&マクレナン等	4社
石油・ガス	BP、レプソルYFP、サンコール、トータル、シェル等	6社
金属・鉱業・鉄鋼	新日鉄、リオティント、BHP、アングロアメリカン、POSCO	5社

お問い合わせ先 環境部 TEL 03-3275-5145
URL <http://www0.nsc.co.jp/kankyuu/index.html>

サイアム・ユナイテッド・スチール(SUS)を連結子会社化

新日鉄は、当社が36.3%出資するタイの冷延鋼板製造・販売会社であるサイアム・ユナイテッド・スチール(社長:山田勉、以下、SUS)について、タイ側のパートナーであるサイアムセメントが保有するSUSの発行済株式のうち7,527,000株を買取ることで、同社への出資比率を

44.7%に引き上げ、当社の連結子会社とすることを決定した。2006年12月上旬に買取りの予定。

タイは、アセアン最大の鋼材需要規模を有し、かつ自動車や家電・OA等の高級材分野を中心とした需要の伸びが大いに期待できる、当社グループにとって最も重要な海外マーケットの

一つとして位置付けられている。今回の施策で、当社グループとしてのさらなる企業価値向上を図っていく。

【SUS会社概要】

1. 英文名称 The Siam United Steel (1995) Co., Ltd.
2. 所在地 工場: タイ ラヨン県マブタブット 事務所: タイ バンコク市バンナ
3. 社長 山田勉 4. 資本金 90億バーツ 5. 従業員 約880名
6. 生産開始 1998年11月(設立:1995年7月)
7. 事業内容 タイ国内市場向けを中心とする冷延鋼板の製造販売
8. 生産能力 年間100万t

日鉄環境エンジニアリング(株)が発足

新日鉄の連結子会社である環境エンジニアリング(株)と新日鉄化学(株)の連結子会社である(株)新日化環境エンジニアリングの両社が10月1日に合併し、日鉄環境エンジニアリング(株)が発足した。

新会社は、「豊かな環境を未来につなぐ 環境ソリューション企業」を企業理念として掲げ、両社がこれまで培ってきた技術

力・営業力の相互補完を行うことにより、一層の競争力強化を図り、新日鉄グループの「水」を中心とした環境ビジネスの中核企業をめざす。

【日鉄環境エンジニアリング(株)概要】

代表者: 正務宣彦
資本金: 4億5千万円
出資比率: 新日鉄49.5%
新日化10%
不動テトラ38%

『新日鉄技報』最新号のお知らせ

最新385号の特集テーマは「接合・溶接技術特集」。当社ホームページ(「研究開発ページ」)の新日鉄技報最新号をクリックすることでダウンロードできる。



お問い合わせ先 技術開発企画部
E-mail: gihou@re.nsc.co.jp

紀尾井ホール(財)新日鉄文化財団

11月主催・共催公演から

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

3日 グレート・マスターズ 日本の音楽界を支えつづけるアーティストたち
出演: 栗本尊子(M-Sop) 小林道夫(Cemb, Pf) 野口龍、峰岸壮一(F) 青木十良(Vc/特別ゲスト)ほか
曲目: 山田耕筰「荒城の月」、J.S.バハ「半音階的幻想曲とフーガ」、ドブラー「アンダンテとロンド」ほか

.....ご好評につき、本公演のチケットは完売いたしました

6日 秋色ブラームス 若手演奏家のための公開マスタークラス
講師: 上海クアルテット、今井信子(ヴィオラ) 原田禎夫(チェロ)

7日 秋色ブラームス 上海クアルテット×今井信子×原田禎夫
出演: 上海クアルテット(SQ) 今井信子(Va) 原田禎夫(Vc)
曲目: オール・ブラームス・プログラム「弦楽四重奏曲第1番ハ短調op.51-1」
「弦楽五重奏曲第1番ヘ長調op.88」, 「弦楽六重奏曲第1番変ロ長調op.18」

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

20日 アジア音楽のかたち(4) ベトナムの宮廷音楽 ニャーニャック
出演: フェエ遺跡保存センター 宮廷音楽合奏団、構成・進行/徳丸吉彦(放送大学教授) 小塩さとみ(宮城教育大学助教授)

曲目: 大衆合奏「三輪九転」、小衆合奏「十首連環」、フェエ歌謡「古本」ほか

26日 シリーズ「歌」VOL.8こころ響き合うとき

二期会マイスターズジガー・ときめきのハーモニー

出演: 二期会マイスターズジガー、山田武彦(Pf、企画・構成、進行) 董谷亮一(Per.)

曲目: ワークナー 楽劇「マイスターズジガー」前奏曲、シューベルト「アヴェ・マリア」、山田耕筰「この道」ほか

29日 いずみホール・紀尾井ホール作曲共同委嘱 アール・レスピラン第21回定期演奏会

出演: 高関健(特別出演/指揮) アール・レスピラン(Orch)

曲目: プレトリウス「テルプシコーレ舞曲集より」、マルティヌー「九重奏曲第2番」、鈴木輝昭「フォルマブネウマ~室内管弦楽のための~」、伊左直治「綱渡りの娘、紫の花」(2006年共同委嘱作品)ほか