

響灘で風力発電事業を開始

新日鉄は、北九州市若松区の響灘地区で新日鉄初の風力発電事業を開始します。事業会社名は、「㈱エヌエスウインドパワーひびき」。平成15年3月から営業運転を開始し、九州電力㈱に15年間契約で売電する予定です。北九州市「響灘地区風力発電事業 民間事業者の募集」において採択され、経済産業省「平成14年度新エネルギー事

業者支援対策費補助金」の交付を受けています。

港湾地区におけるウインドファーム(風力発電用の風車群)は全国でも初めてのケースで、北九州市ハブポート構想のランドマーク的存在として、港湾のシンボルになることが期待されます。また、北九州市が同地域において取り組んでいる「エコタウン事業」などの環

境施策と合致し、環境にやさしいクリーンエネルギーの象徴としての風車の存在により、自然環境への理解促進効果も期待されます。

・資本金：1,000万円
・株主構成：新日鉄70%、
日本風力開発㈱)：30%
平成14年度内に増資し、その他の企業も増資する予定です。



お問い合わせ先
鉄構海洋事業部
TEL 03-3275-6535

米国/新タコマ橋向け建設関連工事を受注

新日鉄と川田工業㈱は共同で、米国ワシントン州に建設中の新タコマ橋(吊橋、全長1,646m、中央径間854m)建設関連工事を受注しました。発注元は、元請け会社である米国大手ゼネコン/ベクテル

社(本社 サンフランシスコ市)とキーウィット社(本社 バンクーバー市)が構成する元請ジョイントベンチャー。鋼桁(約18,000トン)と主ケーブル用ワイヤー(約5,000トン)の製作・架設エンジニ

アリング等を行います。(施主：ワシントン州道路局、架橋地点はアメリカ西海岸ワシントン州タコマ市)

新タコマ橋は、現タコマ橋の交通渋滞緩和を目的に現橋に隣接し

て建設され、2007年の開通予定。両社が長年の吊橋建設で培った経験と実績が高く評価されました。

お問い合わせ先
鉄構海洋事業部
TEL 03-3275-6248

静電気の発生を防ぐ「帯電防止型ビューコート」新発売

新日鉄は、静電気が発生しにくい塗装鋼板「帯電防止型ビューコート」の本格販売を開始します。高級塗装鋼板「ビューコート」は、エアコン室外機や石油ファンヒーターの外板等の電機分野を中心に国内外で広く採用されています。今回、「ビューコート」に特殊な塗膜を施すことで、静電気が発生しにくい「帯電防止型ビューコート」

を開発し(特許出願中)、シャープ㈱の冷蔵庫側板に採用されました。

家電製品の製造工程では、ベルトコンベアーやゴム吸盤などで塗装鋼板等を運搬する際、摩擦で発生した静電気でゴミが付着するため、拭き取り・ゴミ付着防止作業が発生し問題となっていました。「帯電防止型ビューコート」は静電気の発生を抑えてゴミの付着を減

少させ、切断加工や製品組立時の省工程・省力化に大きく寄与します。新日鉄の実験結果では、「一般型ビューコート」との比較で、帯電を4分の1に抑えました。また、静電気は家電製品の誤作動や美観を損ねる原因にもなり、同商品の適用でこうした問題も解消します。

加工性や成形性、耐薬品性などの基本性能は「一般型ビューコー

ト」と同等で、クロメートフリー化も可能です。今後、OA機器やAV機器関係も含め、塗装鋼板が広く使われている家電関係を中心に拡大が期待されます。

お問い合わせ先
薄板営業部
TEL 03-3275-7190

カラークリヤー塗装ステンレス鋼板 冷蔵庫に採用

新日鉄と大日本印刷㈱、大日本エリオ㈱が共同開発したカラークリヤー塗装ステンレス鋼板が、三洋電機・東芝・三菱電機の最新型家庭用冷蔵庫の前扉材として採用されました。昨夏より三洋電機「クールカーテンシリーズ」に採用されていましたが、この秋発売の新製品にもカラーデザインを一新し、継続採用されました。また、東芝・三菱電機の中～大型冷蔵庫新モデル(今秋発売)からも本格採用されました。

台所回りの家電製品の外装は白色系が主流で、塗装鋼板やプラスチック類が使用されてきましたが、最近ではIH式炊飯ジャー、電子レンジ、食器洗浄機などの外装にステンレスの地肌を活かしたデザインが登場し、一般家庭に浸透しつつあります。ステンレスの金属光沢と清潔感、安心感が、家庭の台所用にも好まれるようになったこと、各家電メーカーがデザイン性を重視していることなどが背景となっています。採用されているクリヤー

塗装ステンレス鋼板は、意匠性・耐食性に加え、指紋が付きにくく汚れが拭き取りやすいなどの特質を備えています。

これまでは、冷蔵庫などの大きな製品への適用は色調や均一性、成型加工性の面で技術的な課題がありました。今回、3社共同で技術課題を克服し、素地・着色層の調和した均一な外観の再現性と成型加工性に優れたカラークリヤー塗装ステンレス鋼を開発し、キッチンで象徴的存在ともいえる家庭用

大型冷蔵庫の前扉に、広く採用されることとなりました。



お問い合わせ先
ステンレス営業部
TEL 03-3275-7869

新日鉄コンサート

12月放送予定 毎週日曜日22:30~23:00 ニッポン放送

- 1・8日 ソプラノ・松本美和子トセリ：嘆きのセレナード、ナポリ民謡ほか
- 15日 佐藤俊介・ヴァイオリンリサイタル(プロモーションアーティストシリーズ No99) ガーシュイン/ハイフェッツ編：3つのプレリユード
- 22日 佐藤俊介・ヴァイオリンリサイタル(プロモーションアーティストシリーズ No99) プラムス：ヴァイオリンソナタ 第1番ト長調 op.78 「雨の歌」他
- 29日 今年のコンサートから

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



12月主催共催公演情報

- 19・20日 クリスマス文楽特別公演
ゴスペル・イン・文楽
- 24日 紀尾井クリスマス・コンサート2002

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
03-3237-0061 受付10時~19時 日・祝休 URL <http://www.kioi-hall.or.jp>

中国 / 無錫東元電機有限公司へ出資

新日鉄、東元電機股份有限公司、中国鋼鉄股份有限公司（中国鋼鉄）伊藤忠丸紅鉄鋼㈱、住友商事㈱は、10月26日台北市において、中国無錫で大・中型モーターの製造・販売を行う「無錫東元電機有限公司」に共同出資することで、基本合意しました。「無錫東元電機有限公司」は、

2003年3月にモーターの本格生産を開始予定で、売上高は、3年後に約1億米ドル、5年後に約3億米ドルを計画しています。

新日鉄は、従来より東元電機の台湾における重電モーター製造用に電磁鋼板を供給してきましたが、「無錫東元電機有限公司」に対しても台

湾同様の材料・技術両面サポートすることで、東元電機の中国モーター製造市場への進出を支援します。

- ・「無錫東元電機有限公司」への出資総額：約2,000万米ドル
- ・出資比率：東元電機70%、中国鋼鉄10%、新日鉄10%、伊藤忠丸紅鉄鋼7%、住友商事3%（予定）



お問い合わせ先
電磁鋼板営業部
TEL. 03-3275-7233

省エネに貢献する薄手高効率電磁鋼板メニューを充実

世界規模で省エネ・地球温暖化防止に対する要請が強まる中、モーターの高効率化ニーズが一層高まり、特にHDD用モーター、電気自動車駆動用モーター、マイクロガスタービン用発電機等の用途では、高効率電磁鋼板の採用が拡大しています。モーターのエネルギーロス（鉄損）低減には、電磁鋼板の薄手化が有力な方法であ

るため、新日鉄は、これまで高効率の薄手電磁鋼板として板厚0.15～0.20mmの商品をラインアップしてきました。今回、新日鉄は、超高速（数万回転/分）モーター用の「高張力電磁鋼板」と、ハードディスクドライブ（HDD）等用途に適した「高トルク・高加工性電磁鋼板」を開発し、以下のメニューを拡充しました。

高張力薄手電磁鋼板：モーターの高効率に伴い高まる強度ニーズに対応し、鉄損の増加を最小限に抑えながら、従来の2倍以上の高強度を実現。

高トルク・高加工性薄手電磁鋼板：鉄損値を許容範囲に保ちながら、より高磁束密度で加工性の高い新商品を開発。

今後、小型化の進むモバイル機器

や電気自動車の普及・発展のための重要な材料として幅広く使用される省エネルギー・地球温暖化防止に一層貢献することが期待されます。

お問い合わせ先
電磁鋼板営業部
TEL. 03-3275-7857

“鉄”の価値観を変える - 電磁鋼板製造技術が「東京クリエイション大賞」受賞

新日鉄電磁鋼板が、「鉄の価値観を変える、電磁鋼板製造技術」として、東京ファッション協会（会長：山口信夫 日商會頭）より第

16回「東京クリエイション大賞」(*)の特別賞を受賞しました。

家電製品からハイテク部品まで省エネに役立つ重要な役割を担う電磁

鋼板において、ハイブリッドカーのモーターにも使われ、各国に技術供与されている新日鉄電磁鋼板の高い技術力が評価されました。

(*)同賞は、生活文化の向上・発展に寄与する優れたクリエイションワークを表彰するもの。

お問い合わせ先
電磁鋼板営業部
TEL. 03-3275-7233

リデュース・リユース・リサイクル推進功労者等表彰受賞

新日鉄環境・水ソリューション事業部環境プラント技術部が、このたび、釜石市清掃工場、日本舗道㈱と共に、リデュース・リユース・リサイクル推進功労者等表彰を受賞しました。

すでに釜石の市道、県道、国道

と公共工事で幅広く溶融スラグ入りアスファルト骨材が採用されており、今回、廃棄物の排出抑制と資源化に直結する実績と高く評価されました。上記3者は、本賞に先立ち、今年3月にもアスファルト骨材への利用が溶融スラグの本格的

な道路材利用に先鞭をつけたとして、(財)クリーン・ジャパン・センターより経済産業省産業技術環境局長賞を受賞しています。

溶融スラグは、同工場をはじめ新日鉄で建設し、稼働する15基の全施設で現在100%再資源化されて

いますが、今後他の自治体での利用拡大も図っていきます。

お問い合わせ先
環境・水ソリューション事業部
環境プラント技術部
TEL. 093-872-7135

新日鉄化学「エスパネックス」の生産能力を400万㎡/年へ倍増

新日鉄化学㈱は、主力商品のフレキシブルプリント基板用無接着剤銅張積層板（2層CCL）「エスパネックス」について、現在、来年春を目処に300万㎡/年へと能力増強中ですが、木更津製造所（千葉県木更津市）内に製造ラインを新設し、平成15年秋までに生産能力

を現在の約2倍強となる400万㎡/年へ増強することを決定しました。

最新型携帯電話用のヒンジ（折り曲げ）部および液晶画面の駆動IC向けを中心とする需要の急伸に伴い、今年春以来フル生産が続いています。デジタルカメラ、DVDなど携帯電話以外にも用途が着実

に拡大し、今後もさらに需要の伸びが見込まれているため、需要動向によって500万㎡/年までの増強を計画しています。また、600万㎡/年～800万㎡/年への増強を視野に入れた検討も進めていきます。



回路関連材料

お問い合わせ先
新日鉄化学㈱総務部
TEL. 03-5759-2741

スペースワールド通信“Hot! ホット! Party”開催

2002年12月7日～2003年1月13日



©SPACE WORLD, INC.

今年、スペースワールドのX'masは巨大リースが登場し、過去最大規模で展開します! 『ホットホットライブショー“大きな古時計”』、『ハモネプ in スペースワールド』等、ホットなイベントが目白押し! また、毎年恒例、大晦日オールナイトの『ザッツ・カウントダウン2003』には、ナビゲーターとしてMAXがやってきます! エキサイティングな新年の幕開けをお楽しみください!

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 093-672-3600
URL <http://www.spaceworld.co.jp/>
i-mode <http://www.spaceworld.co.jp/i/>
EZweb <http://www.spaceworld.co.jp/ez/>
J-sky <http://www.spaceworld.co.jp/j/>