

環境への取組みと 社会との共生

神戸製鋼グループは、地球環境の保全が全ての生命体に共通する最も重要な課題であり、より健全な地球環境を次世代に引き継ぐことが私たちの使命であると認識し、環境経営基本方針を策定して、事業活動のあらゆる面で環境に配慮する環境経営の推進に努めています。

■環境経営基本方針

『グループ環境経営の実践によるさらなる企業価値向上』

—— グループの環境力向上 ——

神戸製鋼グループは、環境先進企業グループとして

1. 環境に配慮した生産活動
2. 製品・技術・サービスでの環境への貢献
3. 社会との共生・協調

を実践することにより、社会的責任を果たすと共に、環境力を高め企業価値を向上させる。

■地球温暖化防止に寄与する高強度鋼板の開発で市村産業賞貢献賞を受賞

神戸製鋼は「高い船体安全性を備え地球温暖化防止に寄与する高強度鋼板の開発」で、2010年4月に第42回市村産業賞貢献賞を受賞しました。リコー三愛グループ各社の創業者・市村清氏にちなんだ同賞は、産業分野・学術分野の進展に多大な貢献をした個人またはグループに贈られる名誉ある賞です。

近年大型化が進む船の鋼材に高強度鋼板を使用すると、船体の軽量化により燃費が向上し、CO₂削減に繋がります。今回、世界最高強度クラスの船体構造用厚鋼板YP47鋼を、従来大量添加が不可欠とされてきたレアメタルを極少量に抑え、高度な製造技術を駆使することにより量産化する技術を確立したことに対して高い評価を受け、本賞の受賞に至りました。

すでに超大型コンテナ船や自動車運搬船へ採用されており、今後さらに適用船や適用部位の拡大が期待されています。

■海洋環境の修復に鉄鋼スラグを活用する調査研究を開始

神戸製鋼では、鉄鋼製造の副産物である「鉄鋼スラグ」を環境保全修復材料として活用するため、神鋼スラグ製品・神鋼建材工業・コベルコ科研と共同して、鋼製魚礁と組み合わせた「鋼製藻場魚礁」を、家島諸島(兵庫県姫路市沖)近くの海域や神戸空港北側護岸に設置し、産官学の協力/連携の下、海藻の育成や漁場環境の改善を目的とした調査研究を開始しています。

鉄鋼スラグに含まれる鉄分やミネラルなどの栄養分により海藻が繁茂するなど、海洋環境修復への効果が期待されます。

現在のところ、海藻の繁茂や魚の回遊が見られ、順調な経過となっています。



鋼製藻場魚礁



兵庫県姫路市沖に設置した魚礁の3ヵ月後(上)と6ヵ月後(右)の様子



社会貢献への取組み

灘浜サイエンススクエアが『生物多様性保全につながる企業のみどり100選』に選ばれました。

神戸製鋼の地域交流施設「灘浜サイエンススクエア」が、財団法人都市緑化基金による『生物多様性保全につながる企業のみどり100選』にこのほど認定されました。

これは、海岸の埋立地という厳しい環境下にもかかわらずビオトープで生態環境を再生し、生物多様性の保全に努めるとともに、「自然教室」を開催するなど、地域の環境教育の場として活用していることなどが評価されたものです。

「灘浜サイエンススクエア」は、製鉄・発電・エネルギー・環境をテーマに、科学や技術の面白さや不思議さを学ぶ体感型学習施設で、2004年4月の開館以来、小中学生の対外学習や、地域の皆様の交流の場として多くの方にご利用いただいています。

ホームページ : <http://www.nadahama.jp>

開館 : 9:30~16:30(入館は16:00まで)

休館日 : 月曜日(祝日の場合、翌平日)、年末年始

入館料 : 無料

住所 : 神戸市灘区灘浜東町2番地

T E L : 078-882-8136



展示室



自然教室/ビオトープ観察会



※2009年7月からは、新しくブログ「コベルコマンからのお知らせ」を立ち上げ、灘浜サイエンススクエアで開催された自然教室などイベントの楽しい様子やビオトープの生き物の姿などを発信しています。ぜひブログにアクセスしてみてください。

ブログアドレス : <http://www.kobelco-man.com/>