

鉄の歴史

鉄の歴史は、人類の歴史と深く結びついています。鉄の発見は、人類文明の発展に大きな役割を果たしてきました。鉄の特性は、その強度と耐久性にあり、鉄は文明の要です。

生命と鉄

生命活動には鉄が不可欠です。鉄は、赤血球のヘモグロビンを構成し、酸素を全身に運ぶ役割を果たしています。鉄不足は、貧血の原因となり、健康を害します。

鉄の惑星=地球

宇宙の誕生から人間社会の発展まで、いつの時代でも、鉄は文明の要です。

鉄の特性

鉄は、その強度と耐久性にあり、鉄は文明の要です。鉄の特性は、その強度と耐久性にあり、鉄は文明の要です。

社会と鉄

鉄は、社会の発展を支えています。鉄は、社会の発展を支えています。鉄は、社会の発展を支えています。

『環境・社会報告書』 2011 を発行

Recycle

製鉄所は、鉄づくりとリサイクルで新しい循環型社会システムを担います

約480万 トン-CO₂

年間5,000 トン

高質バイオマス使用量

製鉄所は、鉄づくりとリサイクルで新しい循環型社会システムを担います。鉄の生産には、CO₂の排出を抑えるための取り組みを行っています。また、高質バイオマスの活用も進めています。

新日鉄は本年9月、『環境・社会報告書2011』を発行した。本年度の特集は「Fe-Future environment」鉄が「Fe」地球の未来。鉄が持つさまざまな未知の機能を最大限に引き出すことにより、「いのち」「くらし」を支え、未来の社会づくりに貢献していくことを使命とする。当社の取り組みを、身近なところから宇宙・未来まで多様なスケールで紹介している。また巻頭「ラム」では、「鉄」という物質に着目し、「鉄の特性」「生命と鉄」「社会と鉄」の3つの切り口で、その起源や素材としての特性、生命活動を支え文明の発展に貢献している鉄について提示している。

後半の基本報告は「マネジメント体制」「環境報告」「社会性報告」の3部構成。新日鉄グループ全体で総合的に「環境経営」に取り組む姿を、豊富なデータを基に紹介している。

カーボン・ディスクロージャー・プロジェクトで高評価

世界の機関投資家が連携し、時価総額トップ500社に質問状を送り、企業に気候変動への戦略や具体的な温室効果ガスの排出量の公表を求める「カーボン・ディスクロージャー・プロジェクト(CDDP)2011」で、新日鉄が高い評価を受けた。全体で第92位、世界の鉄鋼メーカーでは第2位、日本企業では素材メーカーとして最高位だった。

当社ホームページに本報告書をPDF形式でアップしています — <http://www.nsc.co.jp/eco/report/index.html>
冊子のお申し込み・お問い合わせは — 環境部 TEL : 03-6867-2566 FAX : 03-6867-4999 E-mail : kankyo@nsc.co.jp