

公開中

LCA動画「鉄は、人と地球とともに」



ライフサイクル全体で見たときに、鉄が環境にやさしいことをわかりやすく紹介するツールとして、LCA動画「鉄は、人と地球とともに」をYouTubeで公開しています。柔らかなタッチのアニメーションと語り口調、軽快な音楽も特徴的です。LCAという考え方に加え、鉄の魅力を広く知っていただければという思いを込めて制作しました。



まんがでよくわかる『鉄のひみつ』

日本製鉄は、小学生向け学習書籍「まんがでよくわかるシリーズ」155作目となる『鉄のひみつ』を、学研プラスと共同で制作し、全国の小学校や公立図書館などに寄贈しました。社会になくってはならない重要な基礎素材であるとともに、環境にもやさしい鉄について、理解を深める1冊に仕上がっています。日本製鉄は、教育界とも連携し、次世代の育成に力を入れ、社会の発展に貢献していきます。



鉄のLCAがわかる 日本製鉄の環境リレーションシップ

鉄鋼製品は他の素材と比較して製造時の環境負荷が低く、自動車用高強度鋼板(ハイテン)など多くの高機能製品が、軽量化などにより使用時の環境負荷を低減させ、さらには使い終わったあともそのほぼ全量が再生利用されているなど、鉄はLCAの観点で非常に優れた素材です。日本製鉄はライフサイクル全体で考えることの重要性和、鉄がサステナブルで環境にやさしい製品であることを、子どもから大人まで幅広い世代に知ってもらうための情報発信を行っています。

必見

日本製鉄チャンネル

日本製鉄は技術と環境にフォーカスした企業ムービーも作成しています。



やさしい鉄(LCA)編

ライフサイクルのなかで最終廃棄物になることなく、何度でも何にでもリサイクルでき、つくるときCO₂排出量も少ない環境にやさしい素材である鉄を紹介しています。



鉄のスター(ハイテン)編

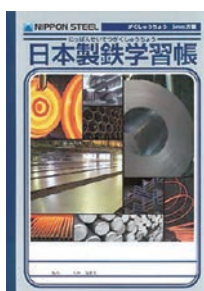
鉄は軽いことで燃費を高めてCO₂を減らしたり、強度が高いことで衝突時の安全も確保できます。「強くてやさしい鉄」を紹介しています。



LCA日本フォーラム奨励賞を受賞



日本製鉄は第16回「LCA日本フォーラム表彰」で、LCA日本フォーラム奨励賞を受賞しました。LCA日本フォーラム表彰は、LCAと環境効率にかかわる優れた活動および製品・サービスを表彰することにより、LCA手法を広く普及・定着させ、環境効率向上による技術革新を追求し、わが国の産業の発展に資することを目的とした表彰制度です。今回、ライフサイクル全体で考える重要性およびそれに基づく鉄鋼製品の環境へのやさしさに関する、子どもを含む全世代に向けた日本製鉄の普及・啓発活動が評価されました。



工場見学のノベルティ(鉄づくりを学べる学習帳)

