

「第 21 回機械要素技術展」に田原市と共同出展します！

TOKYO STEEL
東京製鉄株式会社

田原工場

CO₂を75%削減!
-75-

都市鉱山を有効利用してCO₂を75%削減し、循環型社会の実現

TOKYO STEEL MANUFACTURING CO., LTD.

排出二酸化炭素量の低減

- 電気炉は高炉が排出する二酸化炭素量の1/4
- 高機能電気炉鋼材による適用範囲の拡大
- 最新鋭設備導入によるエネルギー効率向上
- 周辺スクラップ使用による原料運搬時の二酸化炭素低減
- 再生可能エネルギーの活用

東京製鉄による鉄リサイクル!

資源価格高騰による変化

- 鉄鉱石の高騰
- 資源の輸出規制
- 有価金属高騰による分別処理

国内資源の有効利用

- スクラップは貴重な国内資源
- スクラップ資源の海外流出を抑制

東京製鉄のアドバンス技術

- トランプエレメント (Cu, Ni, Cr) と窒素による特性向上技術
- Cuによる脆化を防止する技術
- 品質バラつきを低減する製造技術と製造設備
- 継続的な研究開発体制

CO₂ Fe

東京製鉄株式会社

レーザー切断性に優れた鋼板と冷間ロール成形角形鋼管トウテツコラムTSC 295 (国土交通大臣認定品)のサンプルを展示し、レーザー切断状況の動画を流します。

会期 2017年6月21日(水)～6月23日(金)
会場 東京ビッグサイト

以上