

「第 15 回水素・燃料電池展」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
- 高性能電気炉鋼材による適用範囲の拡大
- 最新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

- 鉄鉱石の風評
- 資源の輸出規制
- 有価金属高騰による分別促進

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による酸化を防止する技術
- 品質バラツキを低減する製造技術と製造設備
- 継続的な研究開発体制

東京製鉄株式会社

田原市が目指す環境に優しい水素社会拠点化実現のために東京製鉄がCO₂排出量の少ない電炉鋼材でサポートします。

具体的には、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TSC295(国土交通大臣認定品)のサンプルを展示し、レーザー切断状況や実際に環境に優しい鋼材を製造している動画を流します。

会期 2019年2月27日(水)～3月1日(金)

会場 東京ビッグサイト