



低CO₂川崎ブランド'20

'20
低CO₂
川崎ブランド

JFEスチール株式会社 東日本製鉄所(京浜地区)

製品・技術部門 省資源型製鋼技術『DRP®』

製品・技術の概要

- 従来に比べて脱りん剤の使用量を削減した、製鋼過程における溶銑予備処理(不純物除去)プロセス『DRP®(Double-slag Refining Process)』。
- 脱りんプロセスの直前に中間排滓を実施しSiO₂スラグを排出することで、脱りん剤である生石灰の使用量を約38%に低減し、CO₂排出量を削減。



ライフサイクルCO₂削減効果



- 従来の転炉型脱りんプロセスと比較して、約1%のCO₂排出量を削減。

製鋼技術室
茶谷 悠喬



企業からのコメント

CO₂排出量削減は、弊社にとっても重要な取り組みです。「地球環境との共存を図るとともに、快適な暮らしやすい社会の構築に向けて主体的に行動する」という指針のもと、今後も地球温暖化対策に取り組んで参ります。

お問い合わせ先

JFEスチール株式会社 東日本製鉄所(京浜地区)
〒210-0868 川崎市川崎区扇島1番地1
Tel 044-322-1601 FAX 044-322-1539

業務内容

鉄鋼製品・半製品の製造等
<https://www.jfe-steel.co.jp/>



株式会社ショウエイ

製品・技術部門 カセットフィルターろ過装置 CREF

製品・技術の概要

- プールや浴槽等で使用するろ過装置。
- ろ過材として逆洗可能なカセットフィルターを採用することで、従来の砂ろ過装置と比較して省スペース化、軽量化を実現。
- ろ過材を洗浄する逆洗時間の短縮により、逆洗時に使用する水の量を低減し、CO₂排出量を削減。



ライフサイクルCO₂削減効果



- 従来の砂ろ過装置と比較して、約86%のCO₂排出量を削減。

開発部 課長代理 山岸 祐太



開発部 係長 農原 花織



企業からのコメント

当社は、循環ろ過装置とそれに関連する機器を製造している企業です。CREF(クリフ)は、従来の循環ろ過装置と比較して省スペース・軽重量となっており、逆洗浄排水量も大幅に削減できるため、省エネやCO₂削減をおこない地球温暖化対策の推進に貢献できる製品です。

お問い合わせ先

株式会社ショウエイ
〒212-0032 川崎市幸区新川崎2番6号
Tel 044-589-1601 FAX 044-589-1602

業務内容

業務用機械器具製造業
<https://www.shoei-roka.co.jp/>

