



低CO₂川崎ブランド'21

'21 低CO₂川崎ブランド

荏原工業洗淨株式会社

製品・技術部門 **水性フレキソインキ廃液などの樹脂懸濁水廃水処理装置「フレクス1000」**



製品・技術の概要

- フレキソ印刷時に発生する工業廃水（フレキソ廃水）の処理装置。
- 全量を廃棄物処分していたフレキソ廃水を独自技術で脱乳化・ろ過処理（自然ろ過）することにより、固形分と下水放流可能なろ過水に分離。
- 廃棄物量を1/10に削減することで、CO₂排出量を削減。

ライフサイクルCO₂削減効果



- 装置を使用せず全量廃棄物処分とした場合と比較して、約75%のCO₂排出量を削減。



技術企画部
上田 瞳

企業からのコメント

弊社独自特許の水性フレキソインキ廃水処理技術を用いて、重力ろ過での固液分離を行う製品です。ろ液は下水道放流でき、固形分のみが産廃処理対象となるため、焼却処理に伴うCO₂発生量を大幅に削減でき、地球温暖化対策に貢献します。

お問い合わせ先

荏原工業洗淨株式会社
〒210-0823 川崎市川崎区江川一丁目4番1号
Tel 044-288-1991 FAX044-276-5324

業務内容

原子力発電所における除染・洗淨、火力発電所の洗淨、各種工場の洗淨に関わる事業
<https://www.eicc.co.jp/>



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 **消火設備用軽量鋼管「FAST[®]10」**

「FAST」は一般社団法人鋼管技術研究会の登録商標です。

製品・技術の概要

- 屋内消火栓等の消火設備に用いられる薄肉鋼管。
- 施工現場からの作業員負担軽減ニーズに貢献する為、肉厚を薄くし、軽量化を実現することで、CO₂排出量を削減。
- JIS規格品と同等の強度、耐食性及び耐熱性を有するとして、（一財）日本消防設備安全センターの性能評定を取得。



ライフサイクルCO₂削減効果



- 一般的な配管用炭素鋼鋼管（SGP）と比較して、約19%のCO₂排出量を削減。



溶接管室 坂下 重人



溶接管室 原田 泰宏

企業からのコメント

FAST[®]10は、消火設備用の鋼管です。従来、鉄の製造工程では大量のCO₂排出が避けられないものでしたが、鋼管を20%軽量化する事により、CO₂の排出を削減するとともに、お客様の施工性向上を実現しました。

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/>

