

環境配慮型電気炉鋼材

すみれす

SUMI-LESS

「すみれす」は、炭(カーボン)がより少ない
中部鋼鈹の環境配慮型電気炉鋼材

鉄鋼製造プロセスにおけるCO₂排出量を従来製品に比べて大幅に削減した製品です

あつい心で未来を創ります

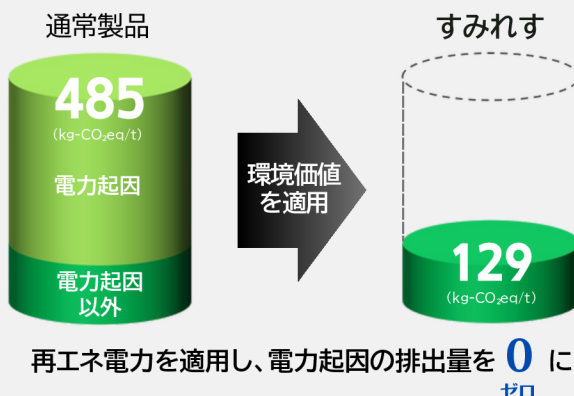


中部鋼鈹株式会社

1

「すみれす」の環境性能

通常の製品と比較して、製造にかかるCO₂排出量を大幅に削減した環境配慮型の鋼材です。

製造過程のCO₂排出量削減イメージ製品1トンあたりのCO₂排出量 (kg-CO₂eq/t)

区分	A1 原材料 調達	A2 原材料 輸送	A3 製造			合計
			電力起因	電力起因 以外	小計	
通常製品	255	20	356	129	485	760
すみれす	255	20	0	129	129	404

「すみれす」のCO₂排出量(CFP)は、「ISO14067」および経済産業省・環境省の「カーボンフットプリントガイドライン」等に基づいて算定しています。

「すみれす」は中部鋼鉄の製造するすべての規格に対応可能

品質・納期は通常製品と同様

価格は一律 +8,000円/t

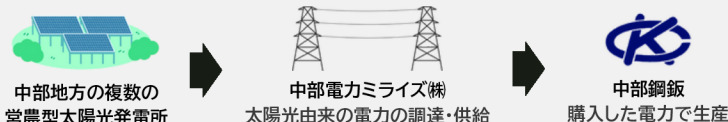
2

「すみれす」は、再生可能エネルギー由来の鋼材

オフサイトPPAの環境価値（再生電力）を製造プロセスに使用することで電力起因のCO₂を削減しています。

オフサイトPPAについて

敷地外に設置した専用の太陽光発電所等から、電力系統設備を介して電気を購入するサービス。
中部電力ミライズが複数の営農型太陽光発電所から調達した電気を、中部鋼鉄で使用しています。



3

「すみれす」は、第三者認証機関の検証済み

第三者認証機関である「一般財団法人日本海事協会」から適合性評価声明書の発行を受け、妥当性確認および検証を受けています。



4

「すみれす」は、書類にもしっかり対応

鋼材検査証明書(ミルシート)および環境配慮型電気炉鋼材証明書を発行します。

①鋼材検査証明書(ミルシート)

ミルシートに、「すみれす」であることを明記します。

②環境配慮型電気炉鋼材証明書

製品1トン当たりのCO₂排出量(CFP)の算定方法と結果、それに対する第三者検証について記載し、環境価値を証明します。

①



②



本証明書に記載したCO₂排出量は、お客様のGHGプロトコルにおけるScope3排出量算定およびカーボンフットプリント(CFP)における原材料調達のCO₂排出量算定に使用することができます。
本証明書は当該鉄鋼製品と紐づいているため、別の鉄鋼製品への付け替えや本証明書単体での下流への流通はできません。