



カーボンフットプリント(CFP)

CFP宣言

登録番号：JR-AJ-23007C

SuMPO環境ラベルプログラム

一般社団法人サステナブル経営推進機構

東京都千代田区内神田1-14-8

KANDA SQUARE GATE

<https://ecoleaf-label.jp>



拓伸会
拓南グループ

拓南製鐵株式会社

TAKUNAN STEEL CO.,Ltd.

異形棒鋼 (Deformed bars)



算定単位

1t

算定対象段階

最終財 中間財

製造段階(原材料調達、原材料の輸送、製品の製造)
および間接影響

製品の型式、主要仕様・諸元

形状：ねじ節、ダイヤ節

標準長さ：3.5m~12.0m

鋼種：SD295,SD345,SD390,SD490

製品呼名：D10(ダイヤ節のみ),13,16,19

D-22,25,29,32,35,38,41,51

※生産サイト：沖縄県 中部事業所

※重量・寸法等はそれぞれのパンフレットに記載

登録番号

JR-AJ-23007C

適用PCR番号

PA-180000-AJ-05

PCR名

建設用鉄鋼製品(中間材)

公開日

2023年10月1日

検証合格日

2023年7月19日

検証方式

個品別検証方式

検証番号

JV-AJ-23007

検証有効期間

2028年7月18日

PCRレビューの実施

認定日等 2023年 1月 6日

委員長 松野 泰也
千葉大学

第三者検証者*

外部検証員 阪元 勇輝

ISO/TS14067に従った本宣言及びデータの独立した検証

内部 外部

*システム認証を受けた事業体内の検証の場合は、システム認証を行った審査員の名前を記載。

問い合わせ先

拓南製鐵株式会社 環境室

TEL：098-934-6822

<https://www.takunansteel.co.jp/>

登録番号：JR-AJ-23007C



①CFP算定結果

算定単位 1t

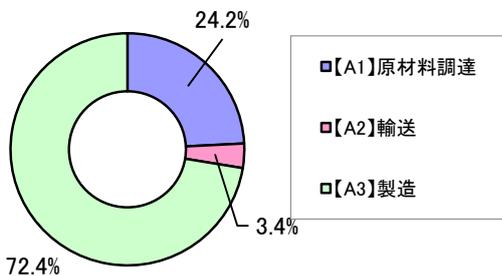
項目	数値	単位
CFP算定結果	750	kg-CO₂eq
内訳	【A1】原材料調達	180 kg-CO ₂ eq
	【A2】輸送	25 kg-CO ₂ eq
	【A3】製造	540 kg-CO ₂ eq
	【D】間接影響 鉄鋼製品の リサイクル効果	96 kg-CO ₂ eq
数値表示	750	kg-CO₂eq
表示単位：	1t	

※端数処理により、CFP算定結果と内訳の合計値は若干異なる場合があります。

③その他の環境関連情報

—

②算定結果に関する追加情報



①間接影響として、JIS Q 20915に基づく鉄鋼材料のリサイクル効果を評価し、【D】96kg-CO₂eqとなった。
リサイクル効果は、製品生産サイトへのスクラップ投入量に伴う負荷及び使用済み鉄鋼製品のスクラップ回収に伴うクレジット(控除)の合計で計算される。計算に使用したリサイクル率は93.0%。(計算はJIS Q 29015に従い、2018年度の国内データ)(出典:日本鉄鋼連盟_鉄鋼業界の取り組み_LCIデータコレクション)を使用した)
代表製品名 T-コン SD295 D-10

④CFP算定結果の解釈

本評価では、【A3】生産段階での温室効果ガス排出量が7割程度と支配的な寄与度となりました。

【A3】生産段階では、電気炉・圧延工程の消費電力量が主要な排出源でした。

次いで寄与度の大きい段階は【A1】原材料調達段階でした。【A1】原材料調達段階では副原料の生産が主要な排出源でした。

ただし、原材料やエネルギーの投入量については自社のデータを使用していますが、原材料の製造加工負荷やエネルギーの生産時の負荷については、データベース等の一般的な値を使用しており、原材料調達輸送にはPCR記載シナリオを用いるなど、当製品固有の特徴を反映していない可能性があります。そのため、この結果は概算値であることをご理解ください。

⑤使用した二次データの考え方

IDEA v2.1.3 を使用した。鉄スクラップのデータに関しては、日本鉄鋼連盟のデータを用いた。

⑥備考

—

- データ算定の方法は、PCRおよび算定・宣言規程を参照してください。
- 比較については、算定・宣言規程に規定された条件を満たした場合にしか認められません。
(参照先URL：<https://ecoleaf-label.jp/regulation/>)
- 製品の提供により生じる気候変動以外のその他の潜在的な社会的／経済的／環境的影響の評価は行っていません。