



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-AW-22014E

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

東京都千代田区鍛冶町2-2-1

<https://ecoleaf-label.jp>

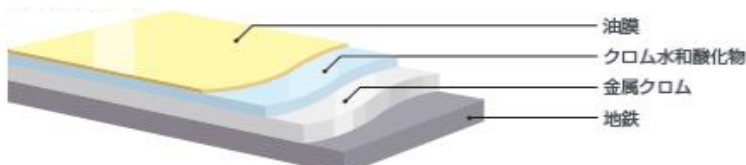


JFE スチール 株式会社

JFE Steel Corporation

ティンフリースチール (Tin Free Steel)

■ 皮膜構造



油膜
クロム水和酸化物
金属クロム
地鉄



■ 用途例



算定単位

1 t

算定対象段階

最終財 中間財

製造段階 (原材料調達、製品の製造)

及び間接影響

製品の型式、主要仕様・諸元

製造サイト： 西日本製鉄所福山地区

主な規格： SPTFS,JFEEC,JFEBT,JBTA

形状：コイル

主な板厚 (単位mm、t = 板厚)

t=0.13~0.6

登録番号

JR-AW-22014E

適用PCR番号

PA-180000-AW-03

PCR名

鉄鋼製品 (建設用を除く) (中間材)

公開日

2022年7月7日

検証合格日

2022年6月30日

検証方式

個品別検証方式

検証番号

JV-AW-22014

検証有効期間

2027年6月29日

PCRLレビューの実施

認定日等 2019年 10月 1日

委員長 松野 泰也

(千葉大学)

第三者検証者*

外部検証員 阿藤 崇浩

ISO14025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者内の検証の場合は、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

JFEスチール株式会社

缶用鋼板営業部 缶用鋼板室 [TEL:03-3597-3974](tel:03-3597-3974)

<http://www.jfe-steel.co.jp>

登録番号： JR-AW-22014E



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AW-22014E

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

東京都千代田区鍛冶町2-2-1

<https://ecoleaf-label.jp>

① ライフサイクル影響評価結果

影響領域	製造+間接影響※1	製造のみ※2	単位
気候変動 IPCC 2013 GWP 100a	1500	2500	kg-CO ₂ eq
酸性化	0.76	2.3	kg-SO ₂ eq
富栄養化	0.022	0.040	kg-PO ₄ ³⁻ eq

※1：①～②および⑤の合計 ※2：①～②の合計

内訳	項目	単位	合計	①原材料調達	②生産	⑤間接影響
気候変動 IPCC 2013 GWP 100a	kg-CO ₂ eq	2.5E+03	8.7E+02	1.6E+03	-1.0E+03	
オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	1.0E-07	2.5E-07	-1.4E-07	-1.8E-07	
酸性化	kg-SO ₂ eq	2.3E+00	4.1E-01	1.9E+00	-1.5E+00	
光化学オキシダント	kg-C ₂ H ₄ eq	2.1E-02	7.3E-03	1.4E-02	-2.2E-01	
富栄養化	kg-PO ₄ ³⁻ eq	4.0E-02	1.0E-05	4.0E-02	-1.8E-02	

② ライフサイクルインベントリ分析関連情報

項目	単位
非再生可能資源	7.8E+02 kg
非再生可能エネルギー	5.7E+04 MJ
再生可能資源	1.3E+03 kg
再生可能エネルギー	3.2E+02 MJ
淡水の消費	5.0E+00 m ³

③ 材料及び物質に関する構成成分

項目	単位
鉄 [Fe]	≥98.5 wt%
マンガン [Mn]	≤1 wt%
ニッケル [Ni]	≤0.1 wt%
クロム [Cr]	≤0.2 wt%
モリブデン [Mo]	≤0.1 wt%
コバルト [Co]	≤0.1 wt%

④ 廃棄物関連情報

項目	単位
有害廃棄物	- kg
無害廃棄物	1.6E+00 kg

※ライフサイクルにおける廃棄物量を示しています。

⑤ 算定結果に関する追加情報

- ・ 間接影響として、JISQ20915に基づく鉄鋼材料のリサイクル効果を評価し、上表の⑤にその値を記載した。間接影響分は上記の表①～②の合計値に加算される。
- ・ 計算に使用したリサイクル率は93%（計算はJISQ20915に従い、2018年度の国内データ（出典：日本鉄鋼連盟、鉄源協会、スチール缶リサイクル協会）を使用）
- ・ 電力原単位は「電力,一般電気事業者10社平均,2014年度」を使用した。
- ・ 原材料の調達にはその輸送も含まれる。輸送シナリオはPCRに従った。
- ・ 1次データは2018年度のデータを使用した。



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AW-22014E

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

東京都千代田区鍛冶町2-2-1

<https://ecoleaf-label.jp>

⑥-1.その他の環境関連情報

ISO14001認定工場で生産している。(取得年月日：1998年3月2日、取得(登録)番号：E026)

⑥-2.有害物質に関する情報

項目	CAS No.	法令等
マンガン [Mn]	7439-96-5	労働安全衛生法、化学物質排出把握管理促進法
ニッケル [Ni]	7440-02-0	労働安全衛生法、化学物質排出把握管理促進法
クロム [Cr]	7440-47-3	労働安全衛生法、化学物質排出把握管理促進法
モリブデン [Mo]	7439-98-7	労働安全衛生法、化学物質排出把握管理促進法

⑦使用した二次データの考え方

IDEA v2.1.3 を使用した。また、スクラップ原単位(スクラップLCI)は原単位登録番号：JP-AJ-0001を使用した。

⑧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/>)

登録番号：JR-AW-22014E