



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-AW-22013E

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>

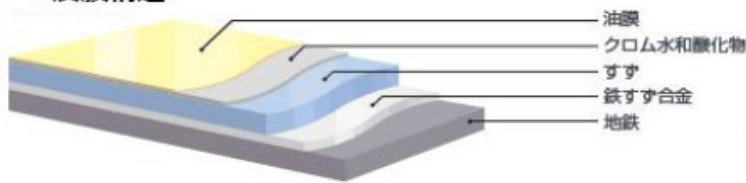


JFE スチール 株式会社

JFE

JFE Steel Corporation

■皮膜構造



油膜  
クロム水和酸化物  
すず  
鉄すず合金  
地鉄

# ブリキ (Tinplate)



■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： SPTE,JFEET,JFEWL  
形状：コイル  
主な板厚（単位mm、t = 板厚）  
t=0.13~0.6

### 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-22013E
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-22013
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。

登録番号： JR-AW-22013E



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AW-22013E

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 <sub>2</sub> eq
酸性化	0.75	2.3	kg-SO <sub>2</sub> eq
富栄養化	0.021	0.040	kg-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 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 <sub>2</sub> eq	2.5E+03	8.7E+02	1.6E+03	-1.0E+03	
オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	4.9E-08	2.0E-07	-1.5E-07	-1.8E-07	
酸性化	kg-SO <sub>2</sub> eq	2.3E+00	4.3E-01	1.9E+00	-1.5E+00	
光化学オキシダント	kg-C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> eq	2.2E-02	7.4E-03	1.4E-02	-2.2E-01	
富栄養化	kg-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> eq	4.0E-02	3.4E-04	4.0E-02	-1.9E-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	7.9E+02 kg
非再生可能エネルギー	5.8E+04 MJ
再生可能資源	1.3E+03 kg
再生可能エネルギー	3.4E+02 MJ
淡水の消費	5.0E+00 m <sup>3</sup>

③ 材料及び物質に関する構成成分

項目	単位
鉄 [Fe]	≥96.5 wt%
マンガン [Mn]	≤1.0 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%
錫 [Sn]	≤2.0 wt%

④ 廃棄物関連情報

項目	単位
有害廃棄物	- kg
無害廃棄物	1.5E+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-22013E

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-22013E