



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)
登録番号：JR-AJ-23016E

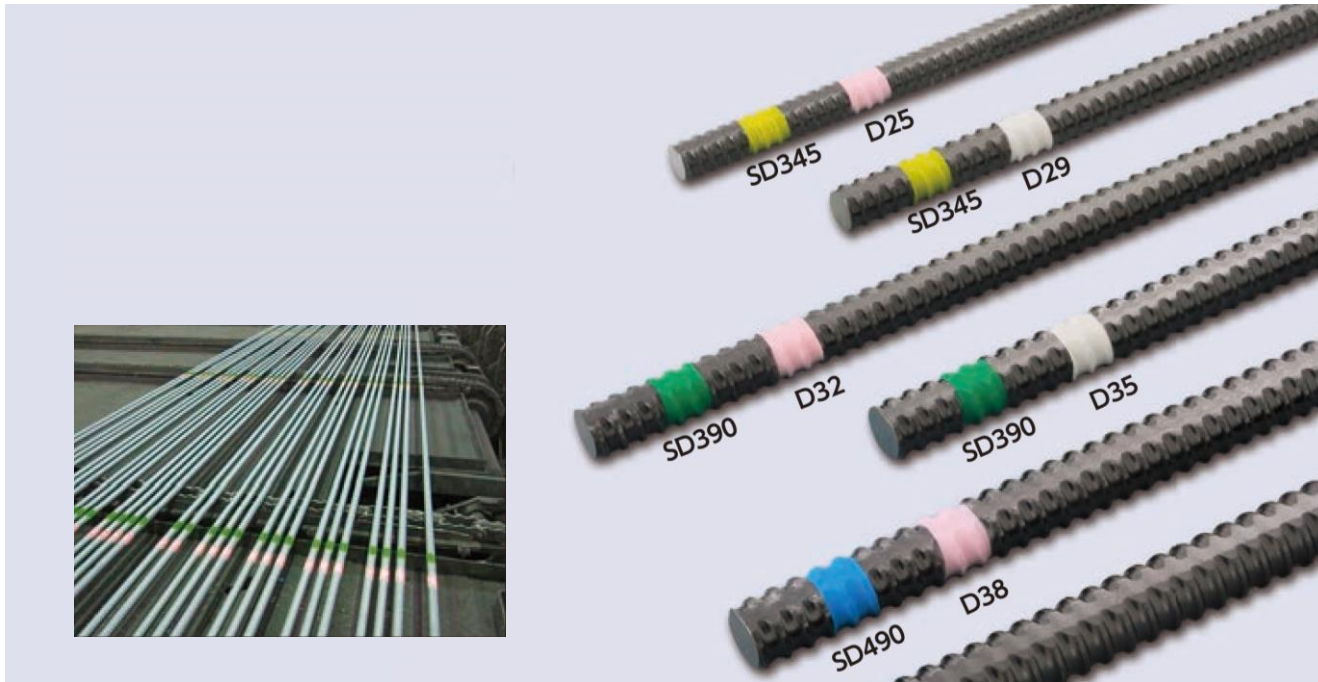
SuMPO環境ラベルプログラム

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
https://ecoleaf-label.jp/

東京鉄鋼株式会社
(TOKYO TEKKO CO.,LTD.)

ネジデツコン

(Neji-Tetsu-Con, Hot rolled threaded rebars)



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、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 長さ：3.5m～13m
鋼種：SD295A,SD345,SD390,SD490,USD590
寸法及び質量：

呼び名(サイズ)、単位質量(kg/m)

呼び名	単位質量	呼び名	単位質量	呼び名	単位質量
D10	0.560	D22	3.04	D35	7.51
D13	0.995	D25	3.98	D38	8.95
D16	1.56	D29	5.04	D41	10.5
D19	2.25	D32	6.23	D51	15.9

主要生産サイト：本社工場、八戸工場

問い合わせ先

東京鉄鋼株式会社 経営企画部 経営企画課
TEL: (03)5276-9702 <http://www.tokyotekko.co.jp>

登録番号	JR-AJ-23016E
適用PCR番号	PA-180000-AJ-06
PCR名	建設用鉄鋼製品（中間財）
公開日	2023年10月23日
検証合格日	2023年10月16日
検証方式	個品別検証方式
検証番号	JV-AJ-23016
検証有効期間	2028年10月15日

PCRLレビューの実施

認定日・改定日	2023年5月10日
委員長	神崎 昌之
一般社団法人サステナブル経営推進機構	

第三者検証者*

外部検証員 奥山 哲也

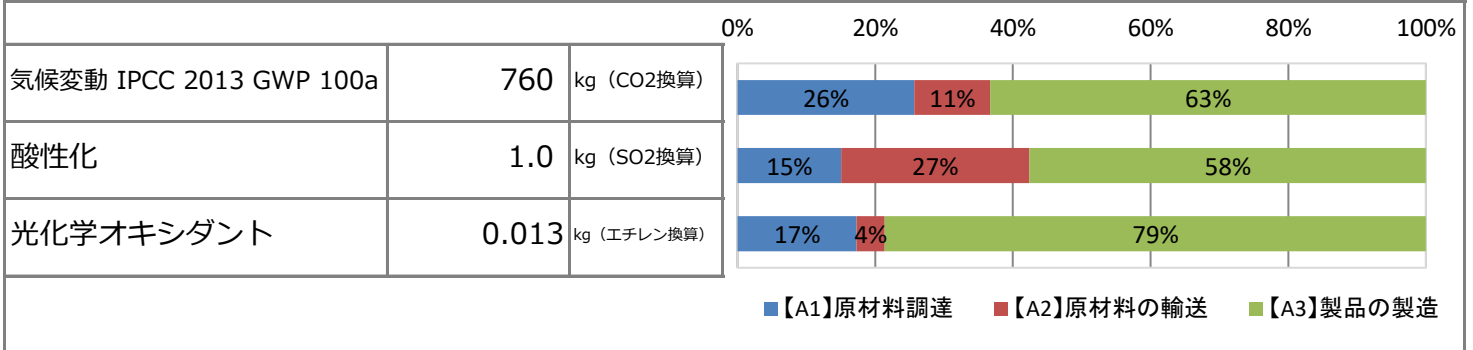
ISO14025およびISO21930に従った
本宣言及びデータの独立した検証

内部 外部

登録番号：JR-AJ-23016E



① ライフサイクル影響評価結果



内訳	項目	単位	合計	【A1】 原材料調達	【A2】 原材料の 輸送	【A3】 製品の製造	間接影響 【D】鉄鋼材料の リサイクル効果
	気候変動 IPCC 2013 GWP 100a	kg-CO ₂ eq	7.6E+02	1.9E+02	8.3E+01	4.8E+02	1.1E+02
	オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	4.6E-07	1.6E-07	6.9E-10	3.0E-07	2.0E-08
	酸性化	kg-SO ₂ eq	1.0E+00	1.5E-01	2.8E-01	5.8E-01	1.7E-01
	光化学オキシダント	kg-C ₂ H ₄ eq	1.3E-02	2.2E-03	5.1E-04	9.9E-03	2.4E-02
	富栄養化	kg-PO ₄ ³⁻ eq	5.7E-04	1.9E-07	5.9E-13	5.7E-04	2.0E-03

② ライフサイクルインベントリ分析関連情報

項目	値	単位
非再生可能元素・非再生材料	7.9E+01	kg
非再生可能エネルギー	2.7E+02	kg
非再生可能エネルギー	1.1E+04	MJ
再生可能材料・元素	2.4E+02	kg
再生可能エネルギー	2.5E+02	MJ
淡水の消費	1.2E-01	m ³

③ 材料及び物質に関する構成成分

項目	値	単位
鉄	96.8<	%
カーボン	<0.4	%
シリコン	<1.0	%
マンガン	<1.8	%

⑤ 算定結果に関する追加情報

- ①間接影響として、鉄鋼材料のリサイクル効果（鉄スクラップの環境負荷）を評価をして、上欄の表に記載した。間接影響分は、プラスの値として加算される。
- ②輸送シナリオは、PCRに従った。
- ③SD295A,SD345,SD390,SD490,USD590の5鋼種の平均値を表示した。



④ 廃棄物関連情報

項目		単位
有害廃棄物	0.00E+00	kg
その他の廃棄物	9.86E+01	kg

※ライフサイクルにおける廃棄物量を示しています。

⑥-1. その他の環境関連情報

ISO14001認証工場で生産している。

⑥-2. 有害物質に関する情報

項目	CAS No.	法令等
マンガン	7439-96-5	労働安全衛生法
銅	7440-50-8	労働安全衛生法
クロム	7440-47-3	労働安全衛生法
ニッケル	7440-02-0	労働安全衛生法
酸化チタン	13463-67-7	労働安全衛生法
結晶性二酸化珪素 (石英)	14808-60-7	労働安全衛生法
カーボンブラック	1333-86-4	労働安全衛生法
鉱油		労働安全衛生法
オキシ水酸化鉄	20344-49-4	労働安全衛生法
ジエタノールアミン	111-42-2	労働安全衛生法
銅フタロシアニン	147-14-8	労働安全衛生法
ポリ塩化銅フタロシアニン	1328-53-6	労働安全衛生法

⑦ 使用した二次データの考え方

IDEA2.1.3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。

⑧ 備考

2018年8月10日に公開したJR-AJ-18001E ネジテツコンの再検証手続きをし公開したものである。

- 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 : <http://www.jemai-label.jp/regulation/>)