



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AB-18001E

JEMAI環境ラベルプログラム

一般社団法人産業環境管理協会

東京都千代田区鍛冶町2-2-1

<https://www.jemai-label.jp>

大日本塗料株式会社

Dai Nippon Toryo Company,Limited

パウダーフロンSELA

POWDER FLON SELA



算定単位

粉体塗料 1kg

算定対象段階

最終財 中間財

製造段階

(原料調達・原料輸送・生産)

製品の型式、主要仕様・諸元

製品一回あたりの所要量: 9×10^{-2} kg/m²

期待耐用年数: 20年

用途: サッシ、フェンス、門扉などの住宅建材

ガードレール、道路標識、道路設備、

農業機械、建設機械、その他各種金属製品

登録番号

JR-AB-18001E

適用PCR番号

PA-166413-AB-01

PCR名

ふっ素塗料 (中間財)

公開日

2018年3月30日

検証合格日

2018年3月19日

検証方式

個品別検証方式

検証番号

JR-AB-18001E

検証有効期間

2023年3月29日

PCRレビューの実施

認定日・改定日

2018年1月25日

委員長

神崎 昌之 (一般社団法人産業環境管理協会)

第三者検証者*

外部検証員

淵上 智子

ISO14025、ISO21930に従った本宣言及びデータの独立した検証

内部

外部

問い合わせ先

〒485-8516 愛知県小牧市三ツ刈字西ノ門878

大日本塗料株式会社 塗料事業部門 金属焼付塗料事業部

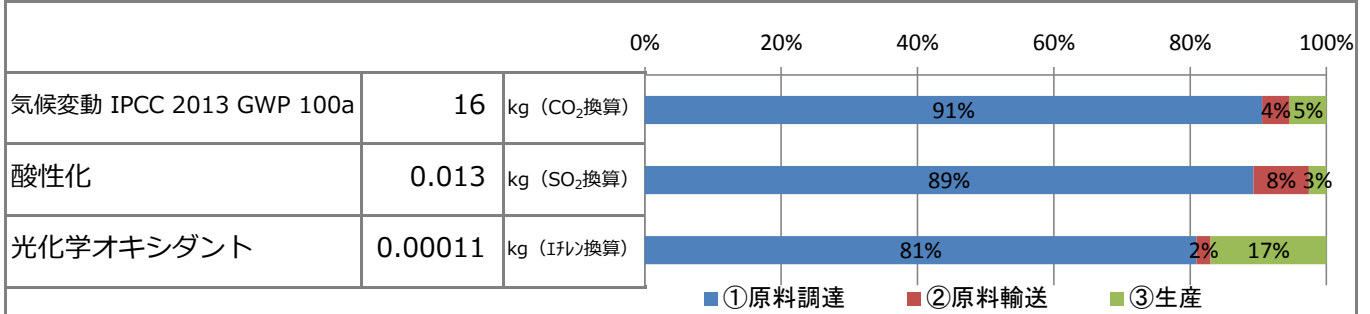
TEL : 0568-76-5578 URL: <http://www.dnt.co.jp/>

登録番号：

JR-AB-18001E



① ライフサイクル影響評価結果



内訳	項目	単位	合計	①原料調達	②原料輸送	③生産
	気候変動 IPCC 2013 GWP 100a	kg-CO ₂ eq	1.6E+01	1.5E+01	6.6E-01	8.8E-01
	オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	7.2E-07	7.2E-07	4.8E-12	7.6E-10
	酸性化	kg-SO ₂ eq	1.3E-02	1.2E-02	1.1E-03	3.5E-04
	光化学オキシダント	kg-C ₂ H ₄ eq	1.1E-04	8.9E-05	2.3E-06	1.9E-05
	富栄養化	kg-PO ₄ ³⁻ eq	5.4E-07	4.2E-07	4.2E-15	1.2E-07
	資源消費	kg-Sbeq	1.6E-03	1.5E-03	2.8E-06	3.4E-06

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	2.1E+00	kg
非再生可能エネルギー	2.8E+02	MJ
再生可能材料・元素	2.1E+00	kg
再生可能エネルギー	2.2E+00	MJ
淡水の消費	7.7E-02	m ³

⑤ 算定結果に関する追加情報

輸送シナリオの概要：ふっ素樹脂の調達是一次データを収集。他はPCRシナリオに従って算定した。

③ 材料及び物質に関する構成成分

項目	値	単位	項目	値	単位
ふっ素、ポリエステル	42.3	%	黒色複合酸化物	0.8	%
ウレタン	16.7	%	黄色複合酸化物	2.9	%
アクリル	1.3	%			%
エポキシ	1.3	%			%
酸化チタン	34.5	%			%
酸化鉄	0.1	%			%

④ 廃棄物関連情報

項目	値	単位
有害廃棄物	0.0E+00	kg
その他の廃棄物	6.1E-02	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

ISO9001およびISO14001認定工場で製造している。
 塗装工程において塗膜より下記の揮散物質が発生する。
 ・ε-カプロラクタム (CAS.No : 105-60-2、PRTR法1種-76)



⑥-2.有害物質に関する情報

項目	CAS No.	法令等
酸化アンチモン	1314-60-9	PRTR法、1種-31
三酸化ニクロム	1308-38-9	PRTR法、1種-87
C.I.Pigment Green 50	68186-85-6	PRTR法、特1種-309、1種-132
コバルトブルー	1345-16-0	PRTR法、1種-132
二酸化マンガン	1313-13-9	PRTR法、1種-412
シリカ	7631-86-9	労働安全法（有機溶剤中毒予防規則を含む）
非晶質シリカ	112926-00-8	労働安全法（有機溶剤中毒予防規則を含む）
キシレン	1330-20-7	労働安全法（有機溶剤中毒予防規則を含む）
エチルベンゼン	100-41-4	労働安全法（有機溶剤中毒予防規則を含む）
酸化チタン	13463-67-7	労働安全法（有機溶剤中毒予防規則を含む）
酸化第二鉄	1309-37-1	労働安全法（有機溶剤中毒予防規則を含む）
酸化銅	1317-38-0	労働安全法（有機溶剤中毒予防規則を含む）

⑦使用した二次データの考え方

IDEA 2.1.3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：<http://www.jemai-label.jp/regulation/>)