



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-AB-23002E

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>

大日本塗料株式会社  
Dai Nippon Toryo Company, Limited

パウダーフロンSELA(荷姿:15kg)  
POWDER FLON SELA



**算定単位**

1kg

**算定対象段階**

最終財 中間財

ふっ素塗料 (中間財)

「原材料調達と生産」

**製品の型式、主要仕様・諸元**

製品一回あたりの所要量:  $9 \times 10^{-2} \text{ kg/m}^2$

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

※顧客の要求で、各顔料の種類は変わらないが、

混合比率が変わる場合がある。

登録番号	JR-AB-23002E
適用PCR番号	PA-166413-AB-04
PCR名	ふっ素塗料 (中間財)
公開日	2013年8月23日
検証合格日	2023年8月17日
検証方式	個品別検証方式
検証番号	JV-AB-23002
検証有効期間	2028年8月16日

<b>PCRレビューの実施</b>	
認定日等	2023年1月6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	

<b>第三者検証者*</b>	
外部検証員	中村 洋之
ISO14025およびISO21930に従った本宣言及びデータの独立した検証	
<input type="checkbox"/> 内部 <input checked="" type="checkbox"/> 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**

〒485-8516 愛知県小牧市三ツ渚字西ノ門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-23002E



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AB-23002E

SuMPO環境ラベルプログラム

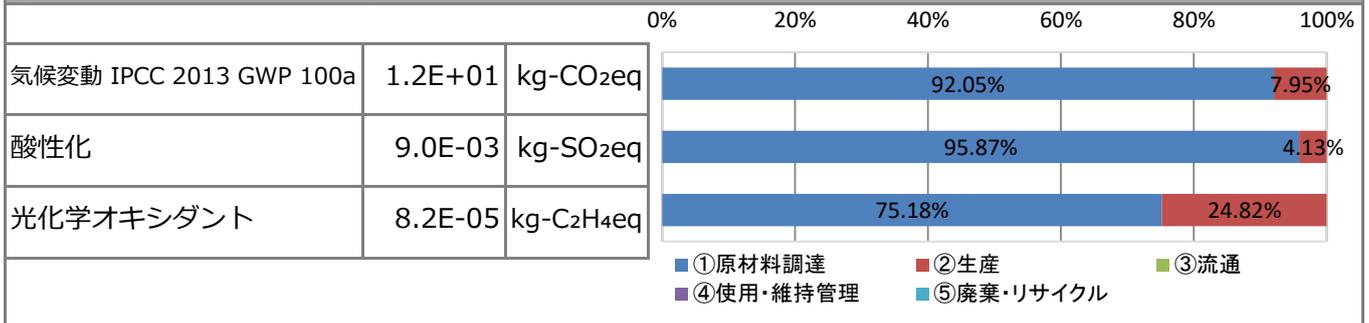
一般社団法人サステナブル経営推進機構

東京都千代田区内神田1-14-8

KANDA SQUARE GATE

https://ecoleaf-label.jp

① ライフサイクル影響評価結果



内訳	項目	単位	合計	①原材料調達	②生産	③流通	④使用・維持管理	⑤廃棄・リサイクル
	気候変動 IPCC 2013 GWP 100a	kg-CO <sub>2</sub> eq	1.2E+01	1.1E+01	9.5E-01			
	オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	6.0E-07	6.0E-07	7.1E-10			
	酸性化	kg-SO <sub>2</sub> eq	9.0E-03	8.7E-03	3.7E-04			
	都市域大気汚染	kg-SO <sub>2</sub> eq	6.2E-03	6.1E-03	1.6E-04			
	光化学オキシダント	kg-C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> eq	8.2E-05	6.2E-05	2.0E-05			
	有害化学物質(発がん性)	kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq	1.6E-05	1.1E-05	4.9E-06			
	有害化学物質(慢性)	kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq	2.4E-06	1.7E-06	7.2E-07			
	水生生態毒性	kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq	3.6E-03	2.5E-03	1.1E-03			
	陸生生態毒性	kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq	8.8E-02	6.1E-02	2.7E-02			
	富栄養化	kg-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> eq	4.8E-07	3.8E-07	1.0E-07			
	土地利用(維持)	m <sup>2</sup> /年	1.3E-01	1.3E-01	1.7E-03			
	土地利用(改変)	m <sup>2</sup> /年	2.4E-03	2.4E-03	3.3E-05			
	資源消費	kg-Sbeq	1.4E-03	1.4E-03	3.7E-06			

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	1.9E+00 kg
非再生可能エネルギー	1.7E+02 MJ
再生可能資源	2.3E+00 kg
再生可能エネルギー	1.7E+00 MJ
淡水の消費	6.5E-02 m <sup>3</sup>
排出, CO <sub>2</sub> ; 化石資源由来, 大気, 不特定	1.2E+01 kg
資源, 原油, 44.7MJ/kg, 陸域, 非再生可能エネルギー	2.2E+00 kg
排出, 揮発性有機化合物, 大気, 不特定	9.6E-12 kg

③ 材料及び物質に関する構成成分

材料・物質 (使用部分)	単位
樹脂	52.23 %
添加剤	14.95 %
顔料	32.81 %
	%
	%
	%
	%
	%
	%

④ 廃棄物関連情報

項目	単位
有害廃棄物	0.0E+00 kg
無害廃棄物	5.5E-02 kg
一般廃棄物 埋立物	0.0E+00 kg
産業廃棄物 埋立物	5.5E-02 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

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。

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、労働安全法（有機溶剤中毒予防規則を含む）
三酸化ニクロム	1308-38-9	PRTR法、1種-87、労働安全法（有機溶剤中毒予防規則を含む）
C.I.Pigment Green 50	68186-85-6	PRTR法、特1種-309、1種-132、労働安全法（有機溶剤中毒予防規則を含む）
コバルトブルー	1345-16-0	PRTR法、1種-132、労働安全法（有機溶剤中毒予防規則を含む）
二酸化マンガン	1313-13-9	PRTR法、1種-412、労働安全法（有機溶剤中毒予防規則を含む）
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 v2.1.3 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 : <https://ecoleaf-label.jp/regulation/>)