



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-CA-23001E

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

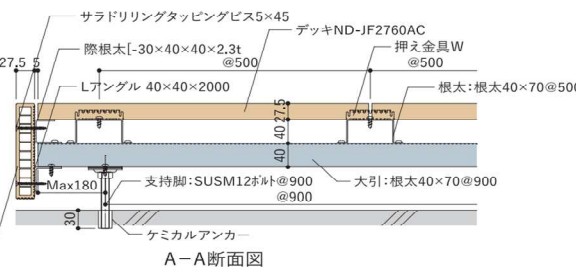
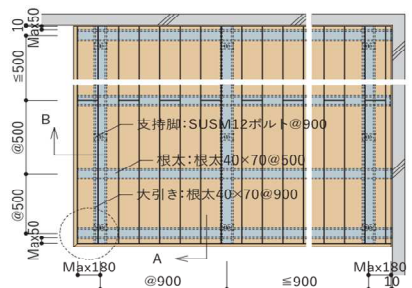
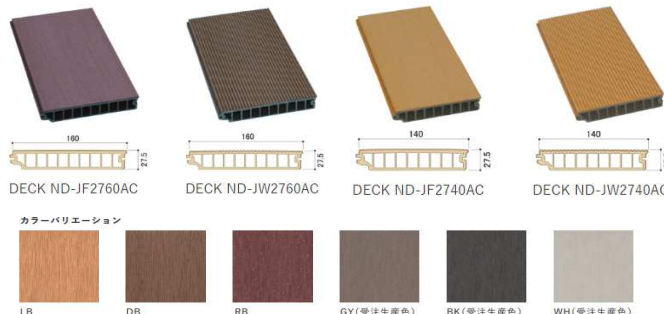
https://ecoleaf-label.jp



FUKUVI

フクビ化学工業株式会社

プラスウッド デッキND PLUSWOOD Deck ND



算定単位

1㎡

算定対象段階

■最終財 □中間財

算定対象段階は、生産段階、建設段階、廃棄・リサイクル段階とし、使用・維持段階は除外とした。

製品の型式、主要仕様・諸元

型式：

型名	寸法 (mm)	施工面積当たりの重量 (kg/m ²)	材質	色	
床板	JF2760AC	27.5×164×1,995	15.3	木粉入り樹脂	DB、LB、RB、GY、BK、WH
	JF2740AC	27.5×144×1,995	15.5		DB、LB、RB、GY、BK、WH
	JW2760AC	27.5×164×1,995	14.9		DB、LB、RB、GY、BK、WH
	JW2740AC	27.5×144×1,995	15.2		DB、LB、RB、GY、BK、WH
幕板	JFW2760AN	27.5×160×2,000	1.7		DB、LB、RB、GY、BK、WH

登録番号 JR-CA-23001E

適用PCR番号 PA -249000-CA-01

PCR名 木材・プラスチック複合材

公開日 2023年8月10日

検証合格日 2023年8月3日

検証方式 個品別検証方式

検証番号 JV-CA-23001

検証有効期間 2028年8月2日

PCRLレビューの実施

認定日等 2023年 5月 8日

委員長 山岸 健

(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 堀川 裕巳

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

*システム認証を受けた事業体内の検証の場合は、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

フクビ化学工業株式会社

<https://www.fukuvi.co.jp/>

登録番号：JR-CA-23001E



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-CA-23001E

SuMPO環境ラベルプログラム

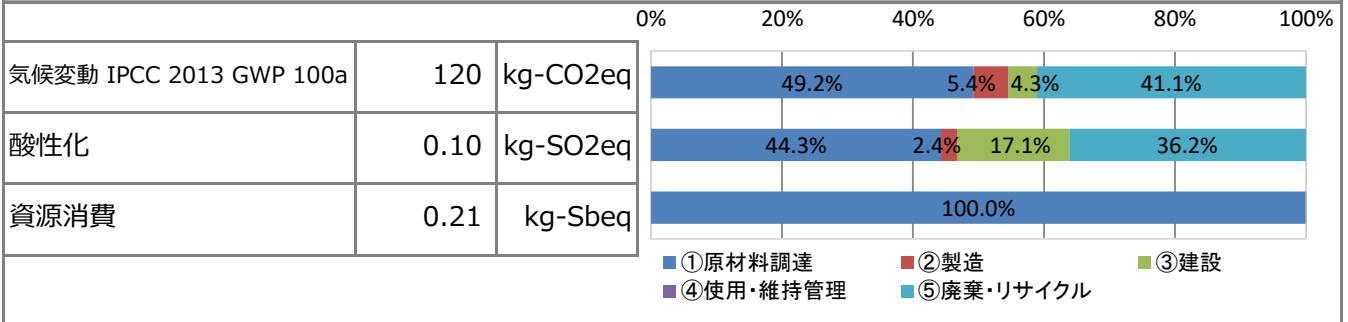
一般社団法人サステナブル経営推進機構

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製造	③建設	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 ₂ eq	1.2E+02	5.9E+01	6.4E+00	5.2E+00	-	4.9E+01	
オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	1.1E-05	1.0E-05	1.3E-09	4.2E-11	-	5.7E-07	
酸性化	kg-SO ₂ eq	9.7E-02	4.3E-02	2.3E-03	1.7E-02	-	3.5E-02	
都市域大気汚染	kg-SO ₂ eq	5.3E-02	2.7E-02	9.8E-04	6.3E-03	-	1.9E-02	
光化学オキシダント	kg-C ₂ H ₄ eq	8.9E-04	6.3E-04	1.5E-04	3.4E-05	-	7.6E-05	
有害化学物質(発がん性)	kg-C ₆ H ₆ eq	1.1E-02	1.1E-02	3.5E-05	7.8E-07	-	1.6E-05	
有害化学物質(慢性)	kg-C ₆ H ₆ eq	1.3E-04	1.2E-04	5.2E-06	1.2E-07	-	2.2E-06	
水生生態毒性	kg-C ₆ H ₆ eq	1.4E-01	1.3E-01	7.9E-03	1.8E-04	-	3.4E-03	
陸生生態毒性	kg-C ₆ H ₆ eq	1.1E+01	1.1E+01	1.9E-01	4.3E-03	-	8.3E-02	
富栄養化	kg-PO ₄ ³⁻ eq	3.6E-05	2.3E-05	1.0E-12	3.6E-14	-	1.3E-05	
土地利用(維持)	m ² /年	1.2E+01	1.1E+01	1.4E-02	4.2E-01	-	6.8E-02	
土地利用(改変)	m ²	1.6E-01	1.5E-01	2.8E-04	8.4E-03	-	1.4E-03	
資源消費	kg-Sbeq	2.1E-01	2.1E-01	2.7E-05	2.1E-05	-	5.7E-05	

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	5.7E+00 kg
非再生可能エネルギー	3.1E+01 kg
非再生可能エネルギー	1.3E+03 MJ
再生可能資源	2.1E+01 kg
再生可能エネルギー	1.7E+01 MJ
淡水の消費	8.8E-02 m ³
排出, CO ₂ ; 化石資源由来, 大気, 不特定	1.2E+02 kg
資源, 原油, 44.7MJ/kg, 陸域, 非再生可能エネルギー	1.5E+01 kg
排出, 揮発性有機化合物, 大気, 不特定	1.2E-05 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
木成分	16.45 %
樹脂成分	34.32 %
添加剤	6.84 %
下地材	41.02 %
梱包資材	1.38 %

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	2.6E+00 kg
一般廃棄物 埋立物	0.0E+00 kg
産業廃棄物 埋立物	2.6E+00 kg

※ライフサイクルにおける廃棄物量を示しています。



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-CA-23001E

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>

⑤ 算定結果に関する追加情報

「デッキND-JF2760AC」を代表製品として計算し、デッキNDシリーズ製品としての算定を行った。

輸送段階はPCRのシナリオに基づいて算定した。使用段階は除外とした。

デッキNDの施工面積当たりの炭素貯蔵量は、JF2760ACが2.6kg/m²、JF2740ACが2.7kg/m²、JW2760ACが2.5kg/m²、JW2740ACが2.5kg/m²となる。CO₂固定量に換算すると、JF2760ACが9.5kg/m²、JF2740ACが9.9kg/m²、JW2760ACが9.3kg/m²、JW2740ACが9.5kg/m²となる。(生産ロス、施工ロス含む)

⑥-1. その他の環境関連情報

⑥-2. 有害物質に関する情報

項目	CAS No.	法令等

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/>)

登録番号： JR-CA-23001E