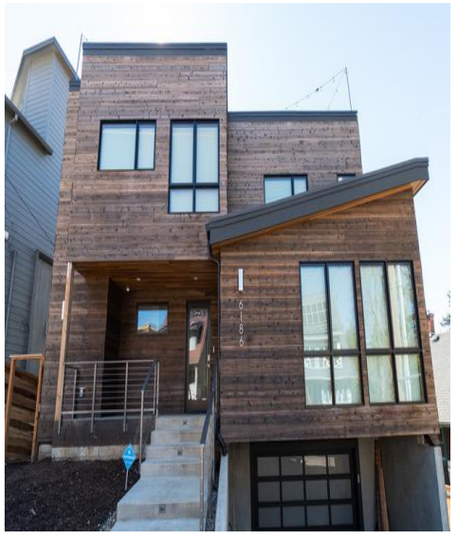
SuMPO EPD
タイプIII環境宣言（EPD）
登録番号： JR-BC-20003E-A

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

中本造林株式会社
Nakamoto Zourin Co.,Ltd

建築用内外装部材　焼杉 / 浮造（無塗装・国産材）
Yakisugi『Shou　Sugi　Ban』/ Pika-Pika

浮造
Pika－Pika



Pika-Pika施工例（米国）

浮造施工例（日本）

算定単位

製品１m2あたり（厚み：15㎜）

算定対象段階

□最終財　　■中間財

【A1】原材料調達、【A2】原材料輸送、【A3】製品製造

製品の型式、主要仕様・諸元

・製品重量：約6.1kg（原料に占める丸太割合：約100%）
・無塗装製品
・広島工場と徳島工場で生産（本結果は平均値）
・輸送は調査で輸送距離・量・積載率を収集して設定

登録番号	JR-BC-20003E-A
適用PCR番号	PA-120000-BC-03
PCR名	木材・木質材料
公開日	2025年3月28日
検証合格日	2025年3月24日
検証方式	個品別検証方式
検証番号	JV-BC-24003
検証有効期間	2030年3月23日

PCRレビューの実施

認定日等	2023年 11月 17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　　阪元　勇輝
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

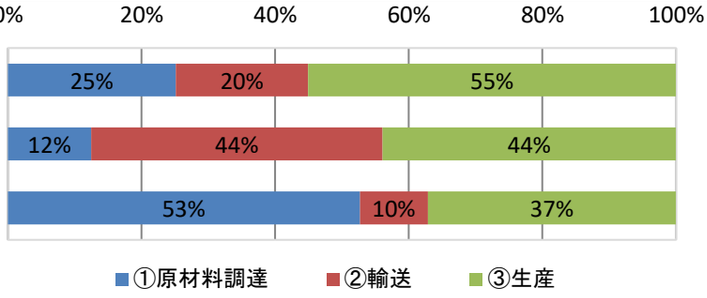
〒738-0224
広島県廿日市市栗栖５０８
中本造林株式会社　製造部　管理課
Tel 0829-72-0222　Fax0829-72-1637　https://www.nakamotozourin.co.jp

SuMPO EPD
タイプIII環境宣言（EPD）
登録番号： JR-BC-20003E-A

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

気候変動 IPCC 2013 GWP 100a	3.7	kg-CO_2eq
酸性化	0.0047	kg-SO_2eq
資源消費	0.000030	kg-Sbeq



内訳 ＼ 項目	単位	合計	①原材料調達	②輸送	③生産		
気候変動	kg-CO_2eq	3.7E+00	9.2E-01	7.3E-01	2.0E+00		
オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	3.3E-07	8.7E-08	9.8E-12	2.4E-07		
酸性化	kg-SO_2eq	4.7E-03	5.8E-04	2.0E-03	2.1E-03		
都市域大気汚染	kg-SO_2eq	2.3E-03	3.4E-04	8.3E-04	1.1E-03		
光化学オキシダント	kg-C_2H_4eq	4.7E-05	8.8E-06	1.6E-05	2.3E-05		
有害化学物質(発がん性)	kg-C_6H_6eq	2.4E-04	2.1E-04	3.6E-06	2.7E-05		
有害化学物質(慢性)	kg-C_6H_6eq	5.0E-05	4.1E-05	2.4E-06	6.3E-06		
水生生態毒性	kg-C_6H_6eq	2.1E-01	2.1E-01	1.2E-07	1.9E-03		
陸生生態毒性	kg-C_6H_6eq	1.3E+00	1.3E+00	1.9E-06	4.7E-02		
富栄養化	kg-PO_4^{3-}eq	1.8E-04	1.8E-04	7.5E-12	6.0E-08		
土地利用(維持)	m^2/年	3.9E+01	3.8E+01	7.8E-02	1.4E-02		
土地利用(改変)	m^2/年	2.2E-03	2.9E-04	1.6E-03	3.1E-04		
資源消費	kg-Sbeq	3.0E-05	1.6E-05	3.0E-06	1.1E-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	3.0E-02	kg
非再生可能エネルギー	1.2E+00	kg
非再生可能エネルギー	5.3E+01	MJ
再生可能資源	9.8E+00	kg
再生可能エネルギー	7.7E+00	MJ
淡水の消費	3.8E+01	m^3
排出, CO2(化石資源由来), 大気, 不特定	3.5E+00	kg
資源, 原油, 44.7MJ/kg, 陸域, 非再生可能エネルギー	7.8E-01	kg
排出, 揮発性有機化合物, 大気, 不特定	5.5E-09	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
焼杉	6.1.E+00	kg
ホットメルト	5.4.E-03	kg
梱包材（シュリンクフィルム）	5.6.E-03	kg
梱包材（PPバンド）	4.4.E-04	kg
-		
-		
-		
-		
-		

④廃棄物関連情報

項目		単位
有害廃棄物	-	kg
無害廃棄物	3.8E-03	kg
一般廃棄物　埋立物	4.0E-11	kg
産業廃棄物　埋立物	3.8E-03	kg

※ライフサイクルにおける廃棄物量を示しています。

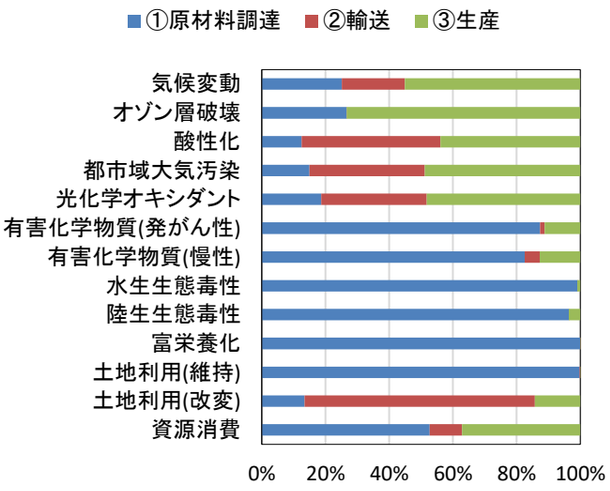
SuMPO環境ラベルプログラム
一般社団法人サステナブル経営推進機構
東京都千代田区内神田1-14-8
KANDA SQUARE GATE
https://ecoleaf-label.jp

⑤算定結果に関する追加情報

本評価では、2023年10月~2024年9月の1年間のデータをもとに入出力データを整備しました。輸送もこの1年間の実態データを収集して評価しました。それに二次データを乗ずることで、環境負荷量を算出しています。なお、本製品は、広島工場と徳島工場で生産しており、本結果は両工場の平均値となっています。

分析の結果、本製品は、影響領域ごとに支配的となる段階が異なることがわかりました。有害化学物質、富栄養化などは【A1】原材料調達が、気候変動、オゾン層破壊などは【A3】製品製造の影響が支配的となりました。

炭素貯蔵量は当該PCRの附属書Fに基づき、算出しました。
貯蔵炭素量（kg-C)
= 材料中の木材の全乾重量（kg-木材）×0.5
= 6.06 (kg-木材) × 0.5 =3.03 (kg-C)
＊CO2換算値 ：11.1(kg-CO2)



⑥-1.その他の環境関連情報

特になし。

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 ver.3.1.0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/）