



SuMPO EPD
タイプⅢ環境宣言 (EPD)
登録番号：JR-AC-24001E

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>



チヨダウーテ

CHIYODA UTE CO.,LTD.

チヨダ強化せっこうボード

CHIYODA Reinforced Gypsum Board



算定単位

1㎡

算定対象段階

最終財 中間財

製造段階(原材料調達・原材料輸送・製品製造)

製品の型式、主要仕様・諸元

対象製品：チヨダ強化せっこうボード

主要仕様は、⑤算定結果に関する追加情報に記載

登録番号

JR-AC-24001E

適用PCR番号

PA-178200-AC-06

PCR名

せっこうボード製品 (中間財)

公開日

2024年5月29日

検証合格日

2024年5月24日

検証方式

個品別検証方式

検証番号

JV-AC-24001

検証有効期間

2029年5月23日

PCRレビューの実施

認定日等 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 中尾 彰文

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。

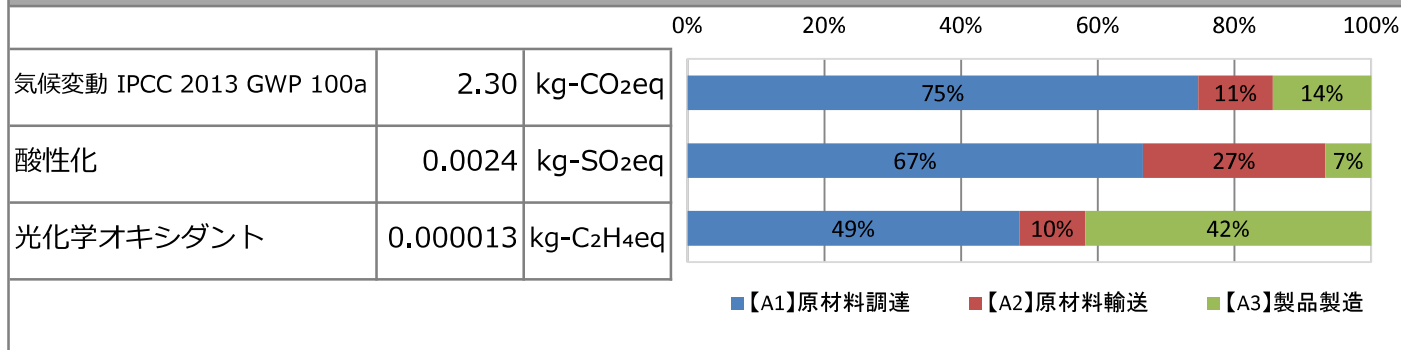
問い合わせ先

チヨダウーテ株式会社 開発部

<https://www.chiyoda-ute.co.jp/> 電話：059-363-5561

登録番号：JR-AC-24001E

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】 原材料輸送	【A3】 製品製造
	気候変動 IPCC 2013 GWP 100a	kg-CO ₂ eq	2.3E+00	1.7E+00	2.5E-01	3.3E-01
	オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	1.6E-07	1.6E-07	1.9E-12	9.8E-10
	酸性化	kg-SO ₂ eq	2.4E-03	1.6E-03	6.4E-04	1.6E-04
	光化学オキシダント	kg-C ₂ H ₄ eq	1.3E-05	6.2E-06	1.2E-06	5.3E-06
	富栄養化	kg-PO ₄ ³⁻ eq	1.7E-07	1.5E-07	1.7E-15	2.6E-08

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
非再生可能資源	8.5E+00	kg
非再生可能エネルギー	2.8E+01	MJ
再生可能資源	1.2E+00	kg
再生可能エネルギー	2.4E-01	MJ
淡水の消費	1.4E-02	m ³

③ 材料及び物質に関する構成成分

材料・物質 (使用部分)	値	単位
せっこう	93.9	%
添加剤	3.5	%
ボード原紙	2.6	%
		%
		%

④ 廃棄物関連情報

項目	値	単位
有害廃棄物	0.0E+00	kg
無害廃棄物	2.1E-02	kg

※ライフサイクルにおける廃棄物量を示しています。

⑤算定結果に関する追加情報

①～④は対象製品の平均値であり、平均の厚さ（16mm）にて算定している
 輸送については、せっこう調達陸送にシナリオ(50km)、添加剤の海外陸送、国内陸送にシナリオ(500km)、
 廃棄物輸送にシナリオ(100km)を適用
 厚さ12.5/15/21mmにおけるLCIA結果はPCR付属書Cシリーズ製品の算定方法を用いて次の通りとなる

ライフサイクル影響評価結果\厚さ(mm)		12.5	15	21
気候変動 IPCC 2013 GWP 100a	kg-CO ₂ eq	1.9E+00	2.2E+00	2.8E+00
オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	1.3E-07	1.5E-07	2.1E-07
酸性化	kg-SO ₂ eq	2.0E-03	2.3E-03	2.9E-03
光化学オキシダント	kg-C ₂ H ₄ eq	1.1E-05	1.2E-05	1.4E-05
富栄養化	kg-PO ₄ ³⁻ -eq	1.6E-07	1.7E-07	1.9E-07

製品名称	チヨダ強化せっこうボード			
JIS A 6901のGB記号	GB-F			
厚さ mm	12.5	15	21	
単位面積当たりの質量 kg/m ²	9.4~12.4	11.3~14.7	15.8~20.4	
比重	0.75~0.95	0.75~0.95	0.75~0.90	
含水率 %	3以下			
曲げ破壊荷重 N	長さ方向	500以上	650以上	850以上
	幅方向	180以上	220以上	320以上
難燃性又は発熱性	難燃性1級又は発熱性1级以上			
熱抵抗 m ² ・K/W	0.052以上	0.063以上	0.088以上	
主要な生産サイト	チヨダウーテ（株）千葉工場			

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



SuMPO EPD

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AC-24001E

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>

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

変更日：2025年4月30日 エコリーフマークからSuMPO EPDマークに変更。

- 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-AC-24001E