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

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

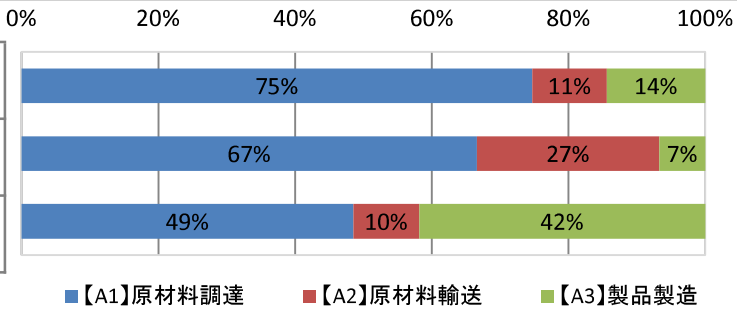
チヨダウーテ株式会社　開発部
https://www.chiyoda-ute.co.jp/　電話：059-363-5561

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

①ライフサイクル影響評価結果

気候変動 IPCC 2013 GWP 100a	2.30	kg-CO_2eq
酸性化	0.0024	kg-SO_2eq
光化学オキシダント	0.000013	kg-C_2H_4eq



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_2eq	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_2eq	2.4E-03	1.6E-03	6.4E-04	1.6E-04
光化学オキシダント	kg-C_2H_4eq	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		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）		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		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_2eq	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_2eq	2.0E-03	2.3E-03	2.9E-03
光化学オキシダント	kg-C_2H_4eq	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級以上		
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/）