



エコリーフ  
タイプⅢ環境宣言 (EPD)  
登録番号：JR-AC-21004E

エコリーフ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  
東京都千代田区鍛冶町2-2-1  
<https://ecoleaf-label.jp>



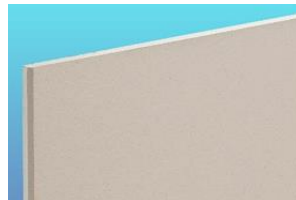
安全で快適な住空間を創る  
**YOSHINO**  
吉野石膏株式会社

Yoshino Gypsum Co.,Ltd

普通硬質せっこうボード (GB-R-H)  
Gypsum Board-Regular-Hard Type (GB-R-H)



タイガースーパーハード



タイガーハイパーハードC



タイガーハイパーハードT

#### 算定単位

1 m<sup>2</sup>

#### 算定対象段階

最終財 中間財

製造段階(原料調達・原料輸送・生産)

#### 製品の型式、主要仕様・諸元

対象製品：

タイガースーパーハード、タイガーハイパーハードC、  
タイガーハイパーハードT

主要仕様は、⑤算定結果に関する追加情報に記載

#### 問い合わせ先

吉野石膏株式会社 品質保証室

<https://yoshino-gypsum.com/>

電話:03-3890-4111

登録番号	JR-AC-21004E
適用PCR番号	PA-178200-AC-03
PCR名	せっこうボード製品 (中間財)
公開日	2021年10月1日
検証合格日	2021年9月27日
検証方式	個品別検証方式
検証番号	JV-AC-21004
検証有効期間	2026年9月26日

#### PCRレビューの実施

認定日等	2019年10月1日
委員長	神崎 昌之 (一般社団法人産業環境管理協会)

#### 第三者検証者\*

外部検証員 正畠 宏一

ISO14025およびISO21930に従った本宣言及びデータの  
独立した検証

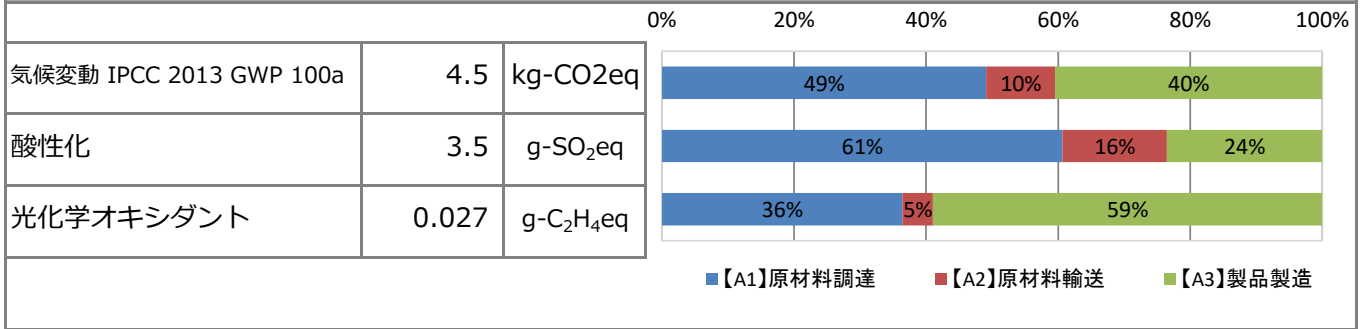
内部 外部

\*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。

登録番号：JR-AC-21004E



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 <sub>2</sub> eq	4.5E+00	2.2E+00	4.7E-01	1.8E+00	
オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	4.8E-07	4.8E-07	3.4E-12	1.5E-10	
酸性化	kg-SO <sub>2</sub> eq	3.5E-03	2.1E-03	5.5E-04	8.2E-04	
光化学オキシダント	kg-C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> eq	2.7E-05	9.9E-06	1.3E-06	1.6E-05	
富栄養化	kg-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> eq	3.0E-07	2.6E-07	3.0E-15	3.9E-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	7.7E+00	kg
非再生可能エネルギー	5.8E+01	MJ
再生可能資源	2.1E-01	kg
再生可能エネルギー	3.5E-01	MJ
淡水の消費	1.1E-02	m <sup>3</sup>

③ 材料及び物質に関する構成成分

項目	値	単位
せっこう	92.6	%
添加剤	3.5	%
ボード原紙	4.0	%
		%
		%

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（10.01mm）にて算定している。

輸送については、添加剤の海外陸送の距離および国内生産せっこうの海上輸送についてシナリオ(500km)適用

厚さ 9.5/12.5/15 mmにおけるLCA結果は、PCR 附属書D 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)		9.5	12.5	15
気候変動 IPCC 2013 GWP 100a	kg-CO <sub>2</sub> eq	4.3.E+00	5.5.E+00	6.5.E+00
オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	4.5.E-07	5.9.E-07	7.1.E-07
酸性化	kg-SO <sub>2</sub> eq	3.3.E-03	4.2.E-03	4.9.E-03
光化学オキシダント	kg-C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> eq	2.6.E-05	3.3.E-05	3.9.E-05
富栄養化	kg-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> eq	2.9.E-07	3.4.E-07	3.9.E-07



<製品の型式、主要仕様・諸元>

製品名称	タイガースーパーハード (9.5/12.5/15) タイガーハイパーハードC (9.5) タイガーハイパーハードT (12.5)		
JIS A 6901のGB記号	GB-R-H		
厚さ mm	9.5	12.5	15
単位面積当たりの質量 kg/m <sup>2</sup>	8.6~14.5	11.3~18.9	13.5~22.5
比重	0.90~1.45		
含水率 %	3以下		
曲げ破壊荷重 N	長さ方向	500以上	700以上
	幅方向	200以上	250以上
難燃性又は発熱性	難燃2級又は発熱性2級以上		難燃1級又は発熱性1級
	熱抵抗 m <sup>2</sup> ・K/W	0.026以上	0.035以上
耐衝撃性	くぼみの直径が20mm以下で、かつ、亀裂が貫通してはならない		
主要な生産サイト	吉野石膏(株)草加工場・千葉第一工場・千葉第二工場・千葉第三工場・三河工場・今治工場・北九州工場、 (株)ジブテック秋田工場・高砂工場、北海道吉野石膏(株)、小名浜吉野石膏(株)、新潟吉野石膏(株)、多木建材(株)、直島吉野石膏(株)、新東洋石膏板(株)		

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/>)