



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AC-21004E-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 m²

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 品質保証部

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

電話:03-3890-4111

登録番号

JR-AC-21004E-A

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-21004E

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-A



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-AC-21004E-A

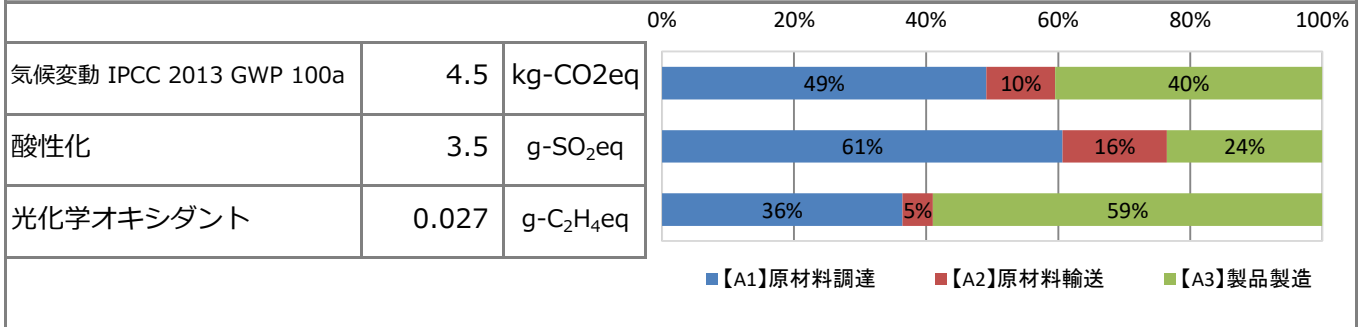
SuMPO環境ラベルプログラム

一般社団法人サステナブル経営推進機構

東京都千代田区鍛冶町2-2-1

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 | [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 | 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 ₂ eq | 3.5E-03 | 2.1E-03 | 5.5E-04 | 8.2E-04 |
| | 光化学オキシダント | kg-C ₂ H ₄ eq | 2.7E-05 | 9.9E-06 | 1.3E-06 | 1.6E-05 |
| | 富栄養化 | kg-PO ₄ ³⁻ 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 ³ |

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LCIA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 ₂ 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 ₂ eq | 3.3.E-03 | 4.2.E-03 | 4.9.E-03 |
| 光化学オキシダント | kg-C ₂ H ₄ eq | 2.6.E-05 | 3.3.E-05 | 3.9.E-05 |
| 富栄養化 | kg-PO ₄ ³⁻ 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 ² | 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 ² ・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(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

変更日：2022年7月27日 問い合わせ先 品質保証室 ➡ 品質保証部 へ変更

- 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/>)