



エコリーフ  
タイプⅢ環境宣言 (EPD)  
登録番号：JR-BA-23001E

## 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>

株式会社リファインバースグループ  
(REFINVERSE Group, Inc.)

再生塩化ビニルコンパウンド リファインパウダー TC1000  
(REFINE POWDER TC1000 Recycled Vinyl Chloride Compound)



### 算定単位

製品1kgあたり

### 算定対象段階

最終財 中間財

原材料調達段階、生産段階

### 製品の型式、主要仕様・諸元

型式：TC1000

主原料：カーペットタイル

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| 登録番号       | JR-BA-23001E                  |
| 適用PCR番号    | PA-165000-BA-04               |
| PCR名       | リサイクルプラスチック原料（中間財）            |
| 公開日        | 2023年6月23日                    |
| 検証合格日      | 2023年4月12日                    |
| 検証方式       | 個品別検証方式                       |
| 検証番号       | JV-BA-23001                   |
| 検証有効期間     | 2028年4月11日                    |
| PCRレビューの実施 |                               |
| 認定日等       | 2023年 1月 6日                   |
| 委員長        | 神崎 昌之<br>(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 内田 裕之

ISO14025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。

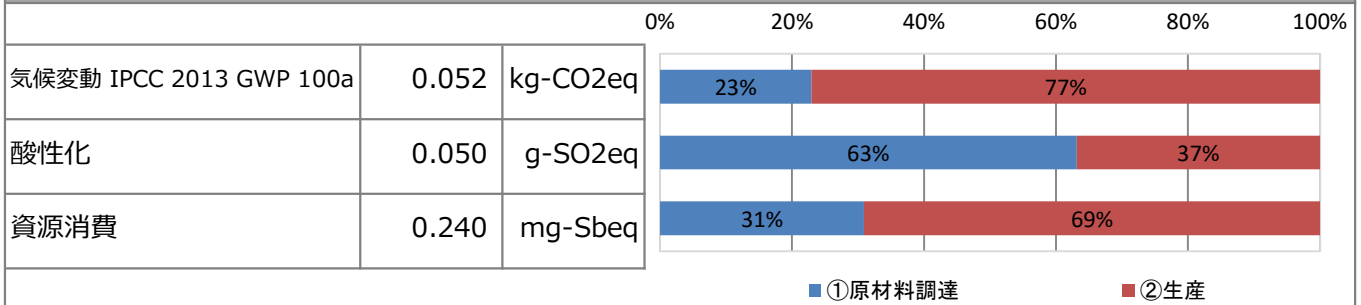
### 問い合わせ先

リファインバース株式会社 素材ビジネス部  
〒100-0006 東京都千代田区有楽町2-2-1 XPRESS有楽町11F

登録番号：JR-BA-23001E



① ライフサイクル影響評価結果



| 内訳 | 項目                      | 単位                                  | 合計      | ①原材料調達  | ②生産     | ③流通 | ④使用・維持管理 | ⑤廃棄・リサイクル |
|----|-------------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|-----|----------|-----------|
|    | 気候変動 IPCC 2013 GWP 100a | kg-CO <sub>2</sub> eq               | 5.2E-02 | 1.2E-02 | 4.0E-02 | -   | -        | -         |
|    | オゾン層破壊                  | kg-CFC-11eq                         | 1.4E-11 | 9.9E-12 | 4.1E-12 | -   | -        | -         |
|    | 酸性化                     | kg-SO <sub>2</sub> eq               | 5.0E-05 | 3.1E-05 | 1.8E-05 | -   | -        | -         |
|    | 都市域大気汚染                 | kg-SO <sub>2</sub> eq               | 2.0E-05 | 1.3E-05 | 7.3E-06 | -   | -        | -         |
|    | 光化学オキシダント               | kg-C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> eq | 1.0E-06 | 7.6E-08 | 9.2E-07 | -   | -        | -         |
|    | 有害化学物質(発がん性)            | kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq | 2.2E-07 | 4.2E-09 | 2.2E-07 | -   | -        | -         |
|    | 有害化学物質(慢性)              | kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq | 3.3E-08 | 6.2E-10 | 3.2E-08 | -   | -        | -         |
|    | 水生生態毒性                  | kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq | 5.0E-05 | 9.5E-07 | 4.9E-05 | -   | -        | -         |
|    | 陸生生態毒性                  | kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq | 1.2E-03 | 2.3E-05 | 1.2E-03 | -   | -        | -         |
|    | 富栄養化                    | kg-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> eq | 2.0E-07 | 5.9E-13 | 2.0E-07 | -   | -        | -         |
|    | 土地利用(維持)                | m <sup>2</sup> /年                   | 8.4E-04 | 7.3E-04 | 1.1E-04 | -   | -        | -         |
|    | 土地利用(改変)                | m <sup>2</sup>                      | 1.8E-05 | 1.5E-05 | 2.3E-06 | -   | -        | -         |
|    | 資源消費                    | kg-Sbeq                             | 2.4E-07 | 7.5E-08 | 1.7E-07 | -   | -        | -         |

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    | 4.3E-06 kg             |
| 非再生可能エネルギー | 2.0E-02 kg             |
| 非再生可能エネルギー | 8.8E-01 MJ             |
| 再生可能資源     | 6.1E-06 kg             |
| 再生可能エネルギー  | 2.3E-02 MJ             |
| 淡水の消費      | 1.2E-05 m <sup>3</sup> |

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     |
|------------------|--------|
| リサイクル塩化ビニルコンパウンド | 99.6 % |
| ポリプロピレン(梱包資材)    | 0.4 %  |
| -                | 0 %    |
| -                | 0 %    |
| -                | 0 %    |
| -                | 0 %    |
| -                | 0 %    |
| -                | 0 %    |

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     | 3.4E-02 kg |
| 一般廃棄物 埋立物 | 0.0E+00 kg |
| 産業廃棄物 埋立物 | 3.4E-02 kg |

⑤ 算定結果に関する追加情報

廃棄物輸送はPCRシナリオにしたがって算定しました。一般的な値(原単位)を利用しているため、当製品素材特有の特徴を反映していない場合があります。そのため、この結果は概算値としてご利用ください。

※ライフサイクルにおける廃棄物量を示しています。



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-BA-23001E

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>

#### 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/>)

登録番号： JR-BA-23001E