



認定証

SuMPO EPD 認定製品

事業者名称 福原産業株式会社

製品名称 碎石

登録番号 JR-BP-24006E

PCR番号 PA-240000-BP-01

PCR名称 建築材料および建設材料

認定日 2025年02月18日

検証有効期限 2030年02月17日

上記の製品が、SuMPO環境ラベルプログラムによるSuMPO EPD認定製品であることを証する。



一般社団法人サステナブル経営推進機構

Sustainable Management Promotion Organization



*1 当該製品情報 (EPD) が SuMPO 環境ラベルプログラム (SuMPO EPD) ウェブサイトで公開されている限り有効です。

*2 本認定書に記載の検証有効期限内であっても当該EPDが無効となる場合があります。

当該EPDの公開状況はウェブサイトでご確認ください。URL: <https://ecoleaf-label.jp/>

※Climate宣言は温室効果ガスの排出量をCO2換算値で示したものであり、EPDではありません。EPDはhttps://ecoleaf-label.jpを確認してください。

福原産業株式会社
Fukuhara Industrial inc

砕石
Crushed stone

宣言単位・機能単位

製品1m³あたり

システム境界

最終財 中間財

対象：製造段階
(A-1原材料調達、A-2工場への輸送、A-3生産)
対象外：建設段階、使用段階、廃棄・リサイクル段階

製品の型式、主要仕様・諸元

型式 4号砕石 20~40mm 5号砕石 13~20mm
6号砕石 5~13mm 7号砕石 2.5~5mm

本結果は4号~7号の平均値

製品重量 1m³あたり1.5t

製造サイト 福原産業株式会社 黒瀬町砕石工場



4号



6号



5号



7号

EPD検証情報

| | |
|---------|--|
| 登録番号 | JR-BP-24006E |
| 適用PCR番号 | PA-240000-BP-01 |
| 公開日 | 建築材料および建設材料 |
| 検証合格日 | 2025年2月18日 |
| 検証方式 | 個別別検証方式 |
| 検証番号 | JV-BP-24006 |
| 検証有効期間 | 2030年2月17日 |
| 検証 | <input type="checkbox"/> 内部 <input checked="" type="checkbox"/> 外部 |
| 検証員 | 小関 康雄 |

PCR情報

PCR名 建築材料および建設材料

PCRレビューパネル

認定日等 2023年 11月 07日

パネル委員長 神崎 昌之

(所属 一般社団法人サステナブル経営推進機構)

GWP (カーボンフットプリント)

| ライフサイクル段階 | 内訳 | 単位 | 割合 |
|------------|------------------|----|-----|
| A-1:原材料調達 | 2.2E+00 kg-CO2eq | | 29% |
| A-2:工場への輸送 | 8.9E-01 kg-CO2eq | | 12% |
| A-3:生産 | 4.5E+00 kg-CO2eq | | 60% |
| - | | | |
| - | | | |
| 合計 | 7.5E+00 kg-CO2eq | | |

算定に関する追加情報

- 活動量は全て2022年11月~2023年10月で収集しています。
- 算定は各投入量を生産量で除して平均値を算出しているため、1m³あたりの温室効果ガス排出量は砕石の大きさに係らず同じ値となっています。
- ③輸送手段および積載率については、PCR附属書Bの輸送シナリオに従いました。
「原材料調達輸送」陸運の場合 輸送手段：10トントラック、積載率：平均
「廃棄物輸送」陸運の場合 輸送手段：2トントラック、積載率：平均

Climate宣言について

この宣言は、ISO14025に準拠したEPDを作成するために実施されたLCAの算定結果に基づき、地球温暖化影響(カーボンフットプリント)のみを切り出して開示した宣言です。カーボンフットプリント以外の指標が、地球温暖化への影響と同等又はそれ以上の重要性を持つ可能性があり、本宣言の解釈及びコミュニケーションには細心の注意が必要です。この数値は、検証済みデータの一部を切り出したもので、宣言そのものはSuMPO環境ラベルプログラムで検証を受けたものではありません。ISO14025に準拠したEPDは右のQRから確認してください。

EPDリンク



EPDリンク

<https://ecoleaf-label.jp/epd/2075>

LCIデータ

IDEA ver.3.1.0

問い合わせ先 〒739-2502 東広島市黒瀬町国近604-2

福原産業株式会社 TEL 0823-82-8588

福原産業株式会社
Fukuhara Industrial inc

砕石
Crushed stone



4号



6号



5号



7号

算定単位

製品1m³あたり

算定対象段階

最終財 中間財

対象：製造段階

(A-1原材料調達、A-2工場への輸送、A-3生産)

対象外：建設段階、使用段階、廃棄・リサイクル段階

製品の型式、主要仕様・諸元

型式：4号砕石 20~40mm

5号砕石 13~20mm

6号砕石 5~13mm

7号砕石 2.5~5mm

本結果は4号~7号の平均値

製品重量：1m³あたり1.5t

製造サイト 福原産業株式会社 黒瀬町砕石工場

| | |
|---------|-----------------|
| 登録番号 | JR-BP-24006E |
| 適用PCR番号 | PA-240000-BP-01 |
| PCR名 | 建築材料および建設材料 |
| 公開日 | 2025年2月27日 |
| 検証合格日 | 2025年2月18日 |
| 検証方式 | 個品別検証方式 |
| 検証番号 | JV-BP-24006 |
| 検証有効期間 | 2030年2月17日 |

PCRレビューの実施

| | |
|------|----------------------------------|
| 認定日等 | 2023年 11月 07日 |
| 委員長 | 神崎 昌之 (所属 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 小関 康雄

ISO14025に従った本宣言及びデータの独立した検証

内部 外部

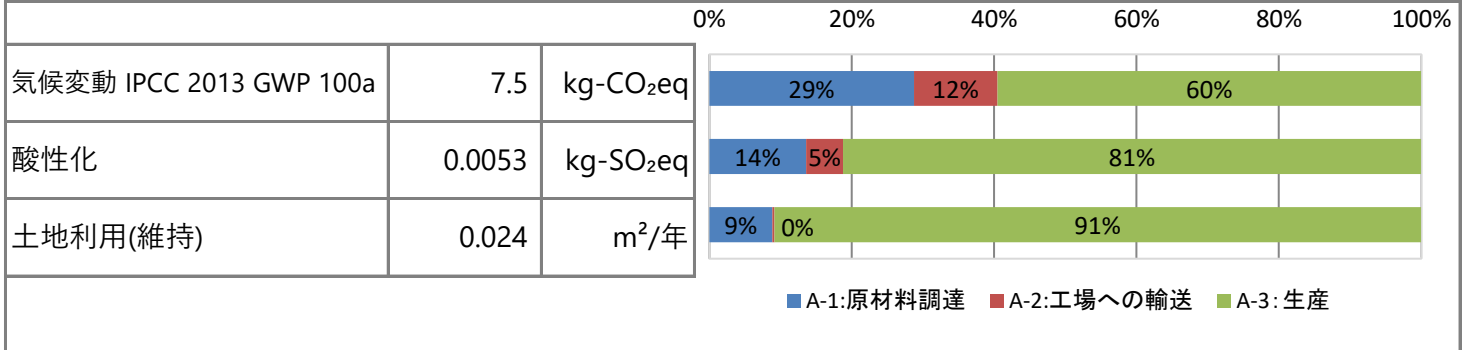
*システム認証を受けた事業者内の検証の場合は、システム認証を行った審査員の名前を記載。

問い合わせ先

〒739-2502 東広島市黒瀬町国近604-2

福原産業株式会社 TEL 0823-82-8588

①ライフサイクル影響評価結果



| 内訳 | 項目 | 単位 | 合計 | A-1:原材料調達 | A-2:工場への輸送 | A-3:生産 | - | - |
|--------------|-------------------------------------|---------|---------|-----------|------------|---------|---|---|
| 気候変動 | kg-CO ₂ eq | 7.5E+00 | 7.5E+00 | 2.2E+00 | 8.9E-01 | 4.5E+00 | - | - |
| オゾン層破壊 | kg-CFC-11eq | 1.1E-06 | 1.1E-06 | 4.6E-08 | 1.2E-11 | 1.0E-06 | - | - |
| 酸性化 | kg-SO ₂ eq | 5.3E-03 | 5.3E-03 | 7.2E-04 | 2.7E-04 | 4.3E-03 | - | - |
| 都市域大気汚染 | kg-SO ₂ eq | 3.7E-03 | 3.7E-03 | 2.9E-04 | 9.7E-05 | 3.3E-03 | - | - |
| 光化学オキシダント | kg-C ₂ H ₄ eq | 9.3E-05 | 9.3E-05 | 7.8E-06 | 1.8E-06 | 8.3E-05 | - | - |
| 有害化学物質(発がん性) | kg-C ₆ H ₆ eq | 1.6E-03 | 1.6E-03 | 6.0E-05 | 4.4E-06 | 1.6E-03 | - | - |
| 有害化学物質(慢性) | kg-C ₆ H ₆ eq | 2.8E-05 | 2.8E-05 | 8.7E-06 | 2.9E-06 | 1.7E-05 | - | - |
| 水生生態毒性 | kg-C ₆ H ₆ eq | 9.8E-03 | 9.8E-03 | 1.4E-03 | 1.4E-07 | 8.4E-03 | - | - |
| 陸生生態毒性 | kg-C ₆ H ₆ eq | 2.1E-01 | 2.1E-01 | 6.7E-03 | 2.3E-06 | 2.0E-01 | - | - |
| 富栄養化 | kg-PO ₄ ³⁻ eq | 7.4E-06 | 7.4E-06 | 1.1E-06 | 9.2E-12 | 6.3E-06 | - | - |
| 土地利用(維持) | m ² /年 | 2.4E-02 | 2.4E-02 | 2.1E-03 | 6.9E-05 | 2.2E-02 | - | - |
| 土地利用(改変) | m ² /年 | 6.7E-04 | 6.7E-04 | 6.5E-05 | 1.4E-06 | 6.0E-04 | - | - |
| 資源消費 | kg-Sbeq | 1.4E-04 | 1.4E-04 | 9.3E-06 | 3.7E-06 | 1.3E-04 | - | - |

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 | kg |
| 非再生可能エネルギー | kg |
| 非再生可能エネルギー | MJ |
| 再生可能資源 | kg |
| 再生可能エネルギー | MJ |
| 淡水の消費 | m ³ |
| 排出, CO ₂ (化石資源由来), 大気, 不特定 | kg |
| 資源, 原油, 44.7MJ/kg, 陸域, 非再生可能エネルギー | kg |
| 排出, 揮発性有機化合物, 大気, 不特定 | kg |

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 |
|--------------|-------|
| 石 | 100 % |

④廃棄物関連情報

| 項目 | 単位 |
|-----------|----|
| 有害廃棄物 | kg |
| 無害廃棄物 | kg |
| 一般廃棄物 埋立物 | kg |
| 産業廃棄物 埋立物 | 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活動量は全て2022年11月～2023年10月で収集しています。
- ②算定は各投入量を生産量で除して平均値を算出しているため、1m³あたりの温室効果ガス等の排出量は碎石の粒度に係らず同じ値となっています。
- ③輸送手段および積載率については、PCR附属書Bの輸送シナリオに従いました。
「原材料調達輸送」陸運のみの場合 輸送手段：10トントラック、積載率：平均
「生産プロセスの廃棄物輸送」陸運のみの場合 輸送手段：2トントラック、積載率：平均

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 ver.3.1.0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/>)