

福原産業株式会社
Fukuhara Industrial inc

砕砂 (V7)
Crushed sand (V7)



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 : 砕砂 (V7)

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-24008E

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-24008

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

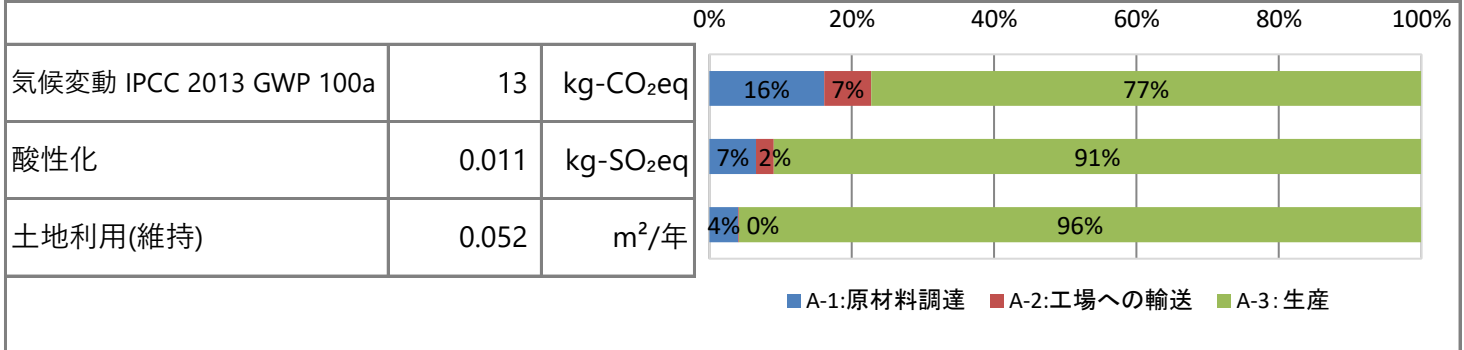
*システム認証を受けた事業者内の検証の場合は、システム認証を行った審査員の名前を記載。

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	1.3E+01	2.2E+00	8.9E-01	1.0E+01	-	-	
オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	2.5E-06	4.6E-08	1.2E-11	2.4E-06	-	-	
酸性化	kg-SO ₂ eq	1.1E-02	7.2E-04	2.7E-04	1.0E-02	-	-	
都市域大気汚染	kg-SO ₂ eq	8.0E-03	2.9E-04	9.7E-05	7.6E-03	-	-	
光化学オキシダント	kg-C ₂ H ₄ eq	2.0E-04	7.8E-06	1.8E-06	1.9E-04	-	-	
有害化学物質(発がん性)	kg-C ₆ H ₆ eq	3.5E-03	6.0E-05	4.4E-06	3.4E-03	-	-	
有害化学物質(慢性)	kg-C ₆ H ₆ eq	4.9E-05	8.7E-06	2.9E-06	3.8E-05	-	-	
水生生態毒性	kg-C ₆ H ₆ eq	2.1E-02	1.4E-03	1.4E-07	2.0E-02	-	-	
陸生生態毒性	kg-C ₆ H ₆ eq	4.8E-01	6.7E-03	2.3E-06	4.7E-01	-	-	
富栄養化	kg-PO ₄ ³⁻ eq	7.8E-06	1.1E-06	9.2E-12	6.7E-06	-	-	
土地利用(維持)	m ² /年	5.2E-02	2.1E-03	6.9E-05	5.0E-02	-	-	
土地利用(改変)	m ² /年	1.4E-03	6.5E-05	1.4E-06	1.4E-03	-	-	
資源消費	kg-Sbeq	3.0E-04	9.3E-06	3.7E-06	2.9E-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	3.9E-01 kg
非再生可能エネルギー	4.9E+00 kg
非再生可能エネルギー	2.0E+02 MJ
再生可能資源	8.3E-01 kg
再生可能エネルギー	6.4E+01 MJ
淡水の消費	4.3E-03 m ³
排出, CO ₂ (化石資源由来), 大気, 不特定	1.3E+01 kg
資源, 原油, 44.7MJ/kg, 陸域, 非再生可能エネルギー	1.2E+00 kg
排出, 揮発性有機化合物, 大気, 不特定	3.2E-07 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
砂	100 %

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	6.9E-03 kg
一般廃棄物 埋立物	1.2E-11 kg
産業廃棄物 埋立物	6.9E-03 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砕砂(V7)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/>)