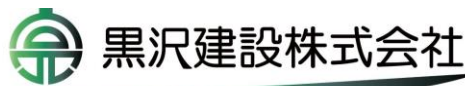




エコリーフ
タイプⅢ環境宣言 (EPD)
登録番号：JR-BH-22007E

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>



KUROSAWA CONSTRUCTION CO., LTD.

黒沢建設 高耐久PCaPCプレテンション梁 (Fc=60N/mm²)

KUROSAWA Highly Durable PCaPC Pretension Girder & Beam
Products (Fc=60N/mm²)



算定単位

1m³

算定対象段階

最終財 中間財

製造段階（原材料の調達、工場への輸送、製品の生産）

製品の型式、主要仕様・諸元

対象製品：

型式：Pre-PG-PB-60

設計基準強度：60N/mm²

製品重量：1m³あたり2,500kg

生産サイト：黒沢建設 関東桜川工場

登録番号	JR-BH-22007E
適用PCR番号	PA-172290-BH-03
PCR名	プレキャストコンクリート(PC)製品（中間財）【第3版】
公開日	2022年11月18日
検証合格日	2022年11月10日
検証方式	個品別検証方式
検証番号	JV-BH-22007
検証有効期間	2027年11月9日

PCRレビューの実施

認定日等	2022年 4月 1日
委員長	山岸 健 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 阿藤 崇浩

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。

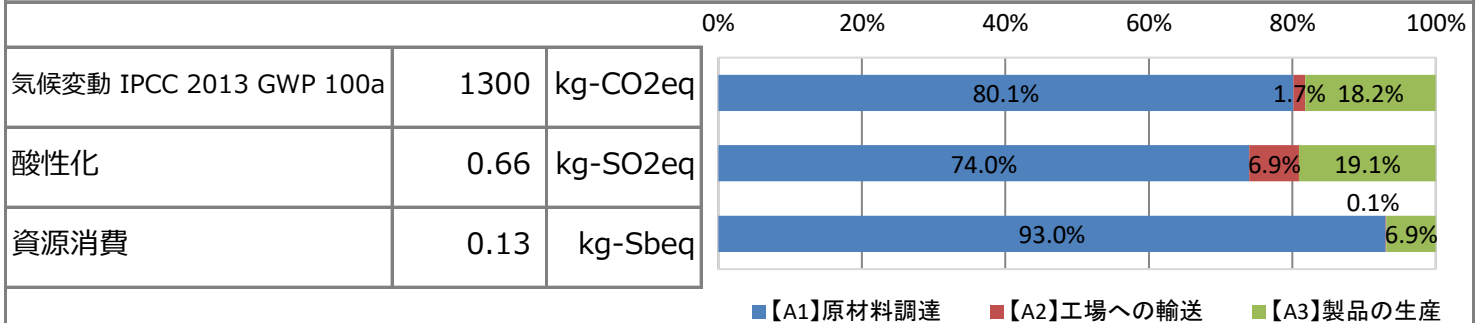
問い合わせ先

黒沢建設株式会社営業部
TEL 03-6302-0222
URL: <https://www.kurosawakensetu.co.jp/>

登録番号：JR-BH-22007E



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] 工場への輸送	[A3] 製品の生産
	気候変動 IPCC 2013 GWP 100a	kg-CO ₂ eq	1.3E+03	1.1E+03	2.2E+01	2.5E+02
	オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	7.9E-05	8.8E-07	1.7E-10	7.8E-05
	酸性化	kg-SO ₂ eq	6.6E-01	4.9E-01	4.5E-02	1.3E-01
	富栄養化	kg-SO ₂ eq	1.5E-04	5.0E-05	1.5E-13	9.9E-05
	光化学オキシダント	kg-C ₂ H ₄ eq	4.1E-02	4.2E-03	9.3E-05	3.7E-02
	資源消費	kg-Sbeq	1.3E-01	1.2E-01	9.4E-05	8.8E-03

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	2.8E+03 kg
非再生可能エネルギー	1.6E+04 MJ
再生可能資源	2.2E+02 kg
再生可能エネルギー	2.0E+02 MJ
淡水の消費	2.3E+02 m ³

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
セメント	18 %
混和材料	0.24 %
骨材	76 %
鉄筋・PC鋼材	6.1 %
その他付属品	0.53 %

④ 廃棄物関連情報

項目	単位
有害廃棄物	0.00E+00 kg
無害廃棄物	2.8E+00 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

<ライフサイクル対象段階>

・本宣言は製造段階（A1：原材料の調達、A2：原材料の輸送、A3：製品の生産）の算定結果である。

<輸送シナリオの概要>

・原材料調達の輸送については、輸送手段、積載率、輸入先国内輸送については、PCR附属書Bのシナリオを適用した。
輸送に海運を伴う場合、国内輸送についての輸送距離は1次収集データにより算定した。

⑥-1. その他の環境関連情報

- ・有害物質等はなし。
- ・本製品の設計耐用年数は200年とする。建築物の構造躯体の耐用年数算定にかかる計算の妥当性を第三者機関・一般財団法人ベターリビングにより検証済（2020年5月25日付確認結果報告書）
- ・高強度コンクリートの構造躯体に、予め応力を導入することにより劣化の原因となるひび割れ発生を防ぎ、中性化等の劣化要因の侵入を抑えているため、経年変化による劣化が著しく少ない高耐久製品である。

⑦ 使用した二次データの考え方

IDEA v2.1.3 および SuMPO環境ラベルプログラム登録原単位 v1.12 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/>)