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

黒沢建設株式会社
KUROSAWA CONSTRUCTION CO., LTD.

黒沢建設高耐久PCaPCポストテンション梁 (Fc=60N/mm2)

KUROSAWA Highly Durable PCaPC Posttension Girder & Beam Products

算定単位

1㎥

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）

※建設段階、使用段階、廃棄・リサイクル段階は算定から除外

製品の型式、主要仕様・諸元

型式：Post-PC-GB-60

設計基準強度：60N/㎟

製品質量：1㎥あたり2,550kg

生産サイト：黒沢建設　関東桜川工場

登録番号	JR-BH-23002E
適用PCR番号	PA172290-BH-04
PCR名	プレキャストコンクリート(PC)製品(中間財)【第4版】
公開日	2023年4月19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-BH-23002
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	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	井上 晋一

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体内の検証の場合は、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/

エコリーフ

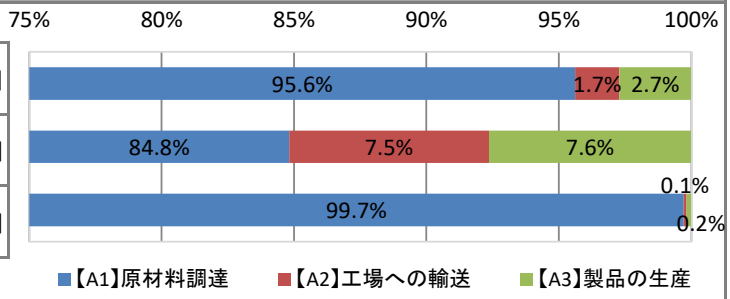
タイプⅢ環境宣言（EPD）

登録番号： JR-BH-23002E

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

①ライフサイクル影響評価結果

気候変動 IPCC 2013 GWP 100a	1000	kg-CO2eq
酸性化	0.52	kg-SO2eq
資源消費	0.068	kg-Sbeq



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_2eq	1.0E+03	9.8E+02	1.7E+01	2.8E+01		
オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	1.2E-06	7.7E-07	1.3E-10	4.3E-07		
酸性化	kg-SO_2eq	5.2E-01	4.4E-01	3.9E-02	4.0E-02		
光化学オキシダント	kg-C_2H_4eq	3.7E-02	3.3E-03	7.9E-05	3.3E-02		
富栄養化	kg-PO_4^{3-}eq	2.3E-04	3.2E-05	1.2E-13	1.9E-04		
資源消費	kg-Sbeq	6.8E-02	6.8E-02	7.1E-05	1.2E-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	2.8E+03	kg
非再生可能エネルギー	3.2E+02	kg
非再生可能エネルギー	1.1E+04	MJ
再生可能資源	1.4E+02	kg
再生可能エネルギー	7.8E+01	MJ
淡水の消費	1.5E+00	m3

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	75	%
鉄筋・ＰＣ鋼材	5.2	%
その他付属品	1.2	%
-	-	-

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	3.5E+01	kg

※ライフサイクルにおける廃棄物量を示しています。

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

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、1次データ取得困難な場合は、輸送手段、積載率、輸入先国内輸送について、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。

・本製品宣言公開のURL：
https://ecoleaf-label.jp/searchAll.php?yearFrom=&monthFrom=&yearTo=&monthTo=&keyword=JR-BH-23002E

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/）