



エコリーフ
タイプⅢ環境宣言 (EPD)
登録番号：JR-BH-24001E

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



TODA CORPORATION

低炭素型のコンクリート **スラグリート®BAプレキャスト製品**
($F_c = 36\text{N/mm}^2$)

Low-carbon concrete "slagreteBA precast products"
($F_c = 36\text{N/m}^2$)



スラグリート®BAプレキャスト製品



※施工段階の環境負荷は評価に含まれておりません

算定単位

1 m³

算定対象段階

最終財 中間財

原材料調達、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：スラグリート®BAプレキャスト製品

用途：建設工事

設計基準強度 (N/mm²) : 36

※呼び強度42

製品重量：1 m³あたり2,454kg ※

※投入した原材料重量からの算定値

生産サイト：戸田建設(株)成田PC工場

(千葉県成田市新泉)

※スラグリート®BAは戸田建設株式会社及び

西松建設株式会社にて共同開発。

登録番号

JR-BH-24001E

適用PCR番号

PA-172290-BH-05

PCR名

プレキャストコンクリート(PC)製品
(中間財)

公開日

2024年7月25日

検証合格日

2024年7月16日

検証方式

個品別検証方式

検証番号

JV-BH-24001

検証有効期間

2029年7月15日

PCRレビューの実施

認定日等 2023年9月1日

委員長 山岸 健

(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 奥山 哲也

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。

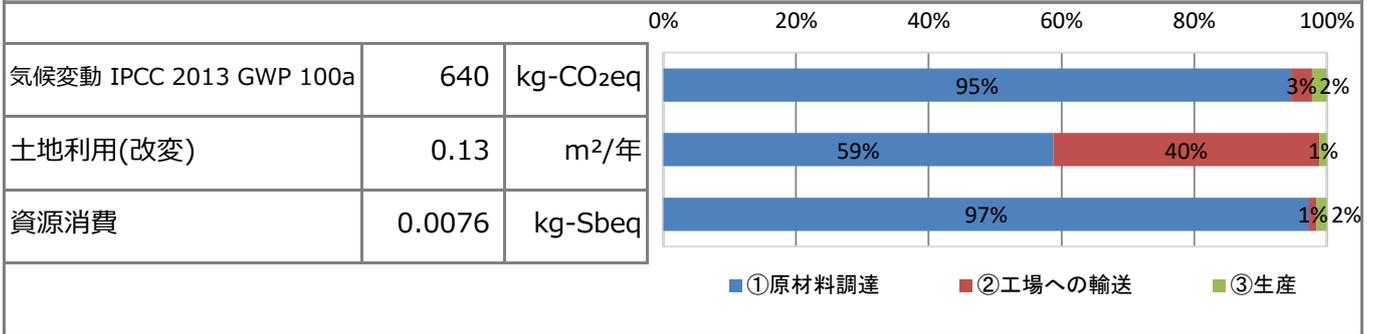
問い合わせ先

戸田建設株式会社 イノベーション本部技術研究所 TEL:03-3535-2401

登録番号：JR-BH-24001E



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工場への輸送	③生産
	気候変動 IPCC 2013 GWP 100a	kg-CO ₂ eq	6.4E+02	6.0E+02	2.0E+01	1.4E+01
	オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	2.2E-06	2.0E-06	1.7E-10	1.5E-07
	酸性化	kg-SO ₂ eq	3.4E-01	2.7E-01	6.1E-02	6.2E-03
	都市域大気汚染	kg-SO ₂ eq	2.0E-01	1.8E-01	2.4E-02	2.5E-03
	光化学オキシダント	kg-C ₂ H ₄ eq	3.0E-03	2.5E-03	1.1E-04	3.5E-04
	有害化学物質(発がん性)	kg-C ₆ H ₆ eq	7.2E-04	6.5E-04	6.6E-09	6.8E-05
	有害化学物質(慢性)	kg-C ₆ H ₆ eq	9.1E-05	8.1E-05	9.7E-10	1.0E-05
	水生生態毒性	kg-C ₆ H ₆ eq	1.4E-01	1.2E-01	1.5E-06	1.5E-02
	陸生生態毒性	kg-C ₆ H ₆ eq	3.4E+00	3.0E+00	3.6E-05	3.7E-01
	富栄養化	kg-PO ₄ ³⁻ eq	8.2E-06	8.2E-06	1.4E-13	4.7E-08
	土地利用(維持)	m ² /年	6.1E+00	3.5E+00	2.6E+00	7.1E-02
	土地利用(改変)	m ² /年	1.3E-01	7.6E-02	5.2E-02	1.4E-03
	資源消費	kg-Sbeq	7.6E-03	7.4E-03	8.4E-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	値	単位
非再生可能資源	2.5E+03	kg
非再生可能エネルギー	1.5E+02	kg
非再生可能エネルギー	5.3E+03	MJ
再生可能資源	7.6E+01	kg
再生可能エネルギー	6.7E+02	MJ
淡水の消費	1.6E+00	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)	値	単位
セメント (ポルトランドセメント)	8.4	%
セメント (高炉セメント)	8.4	%
骨材 (粗骨材)	43	%
骨材 (砂)	17	%
骨材 (砕砂)	12	%
混和材料 (高性能減水剤)	0.016	%
混和材料 (AE剤)	0.0012	%
鉄筋	11.2	%

④ 廃棄物関連情報

項目	値	単位
有害廃棄物	-	-
無害廃棄物	1.3E+00	kg
一般廃棄物 埋立物	0.0E+00	kg
産業廃棄物 埋立物	1.3E+00	kg

※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-BH-24001E

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

- ・製品生産サイトまでの輸送重量と輸送距離は一次データを収集し、輸送手段についてはPCR附属書Bの輸送シナリオを使用した。
- ・構成成分の重量での内訳は「セメント（ポルトランドセメント）8.4%、セメント（高炉セメント）8.4%、骨材（粗骨材）43%、骨材（砂）17%、骨材（砕砂）12%、混和材料（高性能減水剤）0.016%、混和材料（AE剤）0.0012%、鉄筋11.2%」となる。
- ・再生可能エネルギーの売電分は生産段階のエネルギーに含めていない。

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
ポルトランドセメント	65997-15-1	労働安全衛生法
アルカン-1-アミン（アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。）のオキシラン重付加物、（Z）-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び（9Z, 12Z）-オクタデカ-9, 12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	61791-26-2	化学物質排出把握管理促進法
灯油（型枠剥離剤）	8008-20-6	労働安全衛生法、化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律

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-BH-24001E