



エコリーフ  
タイプⅢ環境宣言 (EPD)  
登録番号：JR-BH-23004E

## 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

# JPC

Japan Precast Concrete

## J P C 高耐久PCaPCポストテンション梁

(Fc=60N/mm<sup>2</sup>)

JPC Highly Durable PCaPC Posttension Girder & Beam  
Products (Fc=60N/mm<sup>2</sup>)



### 算定単位

1m<sup>3</sup>

### 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

型式：JPC-Post-PG-PB-60

設計基準強度：60N/mm<sup>2</sup>

製品質量：1m<sup>3</sup>あたり2,600kg

生産サイト：ジェーピーシー苫小牧製造所

|         |                              |
|---------|------------------------------|
| 登録番号    | JR-BH-23004E                 |
| 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）【第5版】 |
| 公開日     | 2023年12月22日                  |
| 検証合格日   | 2023年12月11日                  |
| 検証方式    | 個品別検証方式                      |
| 検証番号    | JV-BH-23004                  |
| 検証有効期間  | 2028年12月10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<br>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

株式会社ジェーピーシー苫小牧製造所  
TEL 0144-55-1230

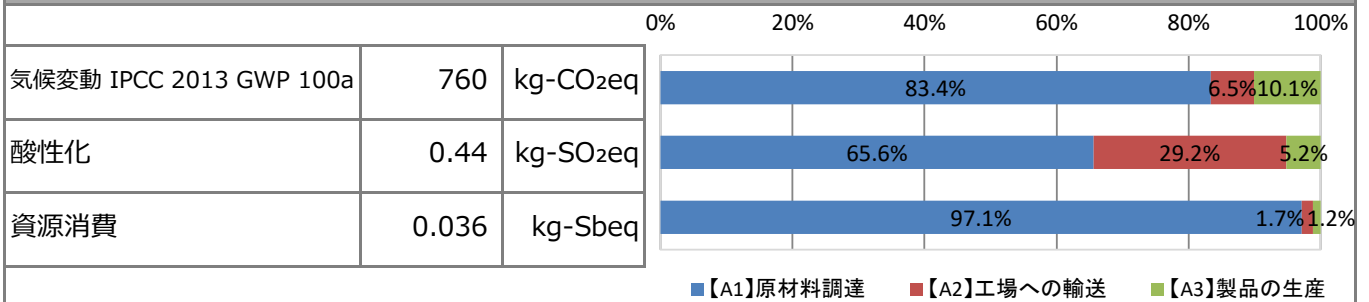
登録番号：JR-BH-23004E



エコリーフ  
 タイプⅢ環境宣言 (EPD)  
 登録番号：JR-BH-23004E

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



| 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 <sub>2</sub> eq                | 7.6E+02 | 6.3E+02    | 4.9E+01     | 7.6E+01    |
|    | オゾン層破壊                  | kg-CFC-11eq                          | 7.7E-07 | 7.5E-07    | 1.4E-09     | 1.3E-08    |
|    | 酸性化                     | kg-SO <sub>2</sub> eq                | 4.4E-01 | 2.9E-01    | 1.3E-01     | 2.3E-02    |
|    | 富栄養化                    | kg-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -eq | 2.6E-04 | 1.8E-05    | 4.3E-08     | 2.4E-04    |
|    | 光化学オキシダント               | kg-C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> eq  | 5.8E-02 | 2.0E-03    | 2.6E-04     | 5.6E-02    |
|    | 資源消費                    | kg-Sbeq                              | 3.6E-02 | 3.5E-02    | 6.1E-04     | 4.3E-04    |

型式：JPC-Post-PG-PB-60

| 項目         | 単位                     |
|------------|------------------------|
| 再生可能エネルギー  | 5.1E+01 MJ             |
| 非再生可能エネルギー | 1.9E+02 kg             |
| 非再生可能エネルギー | 6.9E+03 MJ             |
| 再生可能資源     | 4.7E+01 kg             |
| 非再生可能資源    | 2.7E+03 kg             |
| 淡水の消費      | 1.2E+00 m <sup>3</sup> |

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         | 0.21 % |
| 骨材           | 77 %   |
| 鉄筋・PC鋼材      | 4.6 %  |
| その他付属品       | 0.58 % |

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 | 4.3E+01 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-23004E

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：工場への輸送、A3：製品の生産）の算定結果である。

<輸送シナリオの概要>

・原材料調達および廃棄物・鉄スクラップ輸送の国内輸送距離とPC鋼材の海運輸送距離のみ一次データを取得し、それ以外については、すべてPCR附属書Bのシナリオを適用した。

#### 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-23004E>

#### 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/>)

登録番号： JR-BH-23004E