



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-BA-21001E

エコリーフ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>

株式会社コテック  
(Kotec Corporation)

Rグレード PC樹脂100%リサイクルペレット  
(R grade Polycarbonate Recycled 100%)



#### 算定単位

1kgあたり

#### 算定対象段階

最終財 中間財

原材料調達段階、生産段階

#### 製品の型式、主要仕様・諸元

型式：R-10～75

産業系廃プラスチックを主要材料とした

リサイクル材料使用率100%のポリカーボネートペレット

#### 登録番号

JR-BA-21001E

#### 適用PCR番号

PA-165000-BA-02

#### PCR名

リサイクルプラスチック原料（中間財）

#### 公開日

2021年7月14日

#### 検証合格日

2021年7月8日

#### 検証方式

個品別検証方式

#### 検証番号

JV-BA-21001

#### 検証有効期間

2026年7月7日

#### PCRレビューの実施

認定日等 2019年10月 1日

委員長 神崎昌之

(一般社団法人産業環境管理協会)

#### 第三者検証者\*

外部検証員 阪元 勇輝

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。

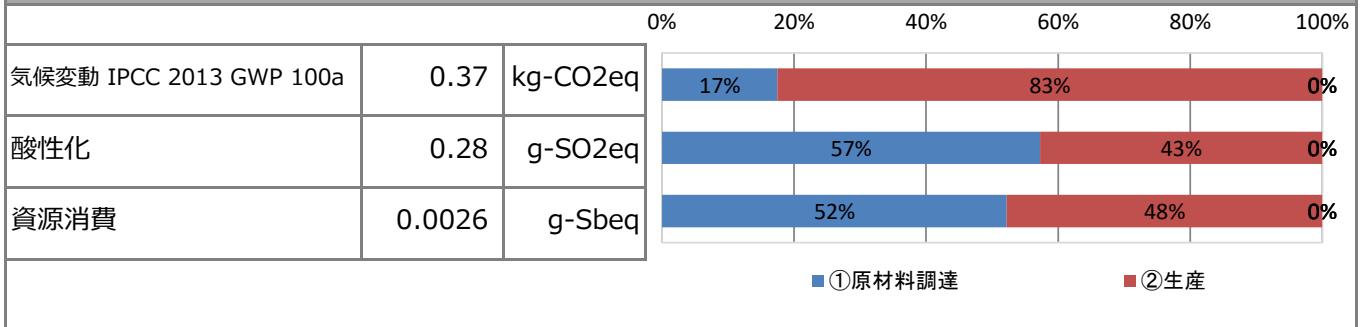
#### 問い合わせ先

株式会社コテック 国内事業部  
〒590-0115  
堺市南区茶山台3丁21-15  
TEL：072-294-8711

登録番号：JR-BA-21001E



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生産
	気候変動 IPCC 2013 GWP 100a	kg-CO <sub>2</sub> eq	3.7E-01	6.4E-02	3.0E-01
	オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	2.1E-09	1.8E-09	2.9E-10
	酸性化	kg-SO <sub>2</sub> eq	2.8E-04	1.6E-04	1.2E-04
	都市域大気汚染	kg-SO <sub>2</sub> eq	1.2E-04	6.7E-05	5.5E-05
	光化学オキシダント	kg-C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> eq	6.8E-06	4.1E-07	6.4E-06
	有害化学物質(発がん性)	kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq	1.6E-06	2.7E-08	1.5E-06
	有害化学物質(慢性)	kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq	2.3E-07	4.0E-09	2.2E-07
	水生生態毒性	kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq	3.5E-04	6.0E-06	3.4E-04
	陸生生態毒性	kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq	8.5E-03	1.5E-04	8.3E-03
	富栄養化	kg-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> eq	3.9E-06	9.2E-09	3.9E-06
	土地利用(維持)	m <sup>2</sup> /年	6.9E-03	6.4E-03	5.3E-04
	土地利用(改変)	m <sup>2</sup>	1.4E-04	1.2E-04	1.3E-05
	資源消費	kg-Sbeq	2.6E-06	1.4E-06	1.3E-06

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	8.7E-04	kg
非再生可能エネルギー	1.4E-01	kg
非再生可能エネルギー	5.8E+00	MJ
再生可能資源	5.2E-03	kg
再生可能エネルギー	1.6E-01	MJ
淡水の消費	1.8E-04	m <sup>3</sup>

③ 材料及び物質に関する構成成分

項目	値	単位
リサイクルポリカーボネート	99.82	%
顔料	0.0030	%
添加剤	0.0080	%
紙袋	0.13	%
ストレッチフィルム	0.042	%

④ 廃棄物関連情報

項目	値	単位
有害廃棄物	—	kg
無害廃棄物	8.9E-04	kg
一般廃棄物 埋立物	0.0E+00	kg
産業廃棄物 埋立物	8.9E-04	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

一般的な値(原単位)を利用しているため、当製品素材特有の特徴を反映していない場合があります。そのため、この結果は概算値としてご利用ください。



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-BA-21001E

エコリーフ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>

#### ⑥-1. その他の環境関連情報

ISO14001認証取得済み工場にて生産

#### 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 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-BA-21001E