



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-BA-21002E

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 Coporation)

RS-1340 PPS樹脂100%リサイクルペレット
(RS-1340 Polyphenylenesulfide 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：RS-1340

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%のポリフェニレンサルファイドペレット

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-21002E
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-21002
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

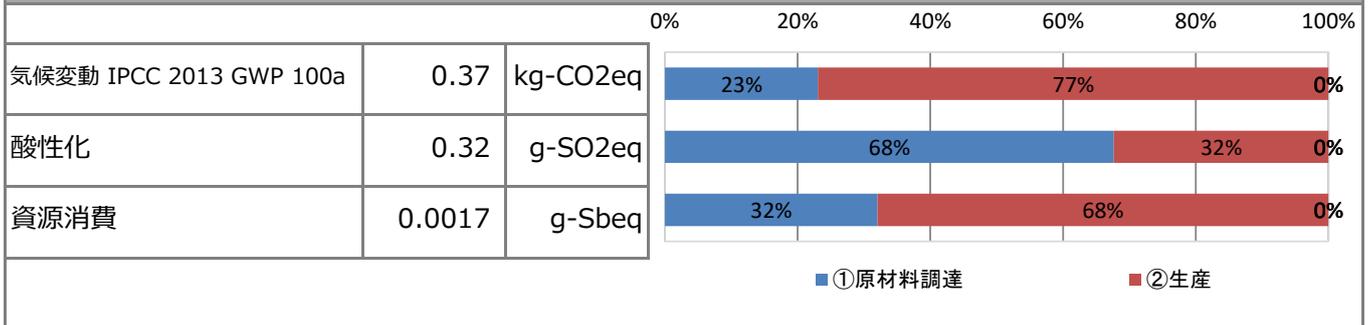
内部 外部

*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。

登録番号： JR-BA-21002E



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 ₂ eq	3.7E-01	8.5E-02	2.8E-01
	オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	8.1E-09	8.0E-09	1.2E-10
	酸性化	kg-SO ₂ eq	3.2E-04	2.2E-04	1.0E-04
	都市域大気汚染	kg-SO ₂ eq	1.3E-04	8.9E-05	4.4E-05
	光化学オキシダント	kg-C ₂ H ₄ eq	7.0E-06	5.3E-07	6.5E-06
	有害化学物質(発がん性)	kg-C ₆ H ₆ eq	1.6E-06	2.5E-08	1.5E-06
	有害化学物質(慢性)	kg-C ₆ H ₆ eq	2.3E-07	3.7E-09	2.3E-07
	水生生態毒性	kg-C ₆ H ₆ eq	3.5E-04	5.7E-06	3.5E-04
	陸生生態毒性	kg-C ₆ H ₆ eq	8.6E-03	1.4E-04	8.5E-03
	富栄養化	kg-PO ₄ ³⁻ eq	3.9E-06	9.5E-09	3.9E-06
	土地利用(維持)	m ² /年	8.2E-03	7.7E-03	5.0E-04
	土地利用(改変)	m ²	1.6E-04	1.5E-04	1.0E-05
	資源消費	kg-Sbeq	1.7E-06	5.5E-07	1.2E-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	3.5E-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	6.1E+00	MJ
再生可能資源	1.0E-02	kg
再生可能エネルギー	1.6E-01	MJ
淡水の消費	1.6E-04	m ³

③ 材料及び物質に関する構成成分

項目	値	単位
リサイクルポリフェニレンサルファイド	99.32	%
顔料	0.50	%
紙袋	0.13	%
ストレッチフィルム	0.06	%

④ 廃棄物関連情報

項目	値	単位
有害廃棄物	—	kg
無害廃棄物	2.7E-04	kg
一般廃棄物 埋立物	0.0E+00	kg
産業廃棄物 埋立物	2.7E-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-21002E

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製造

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-21002E