



カーボンフットプリント(CFP)

CFP宣言

登録番号：JR-BA-24001C

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>

株式会社グリーンサイクルシステムズ
Green Cycle Systems Co, Ltd.

ポリプロピレン 高純度リサイクルペレット GC-P4ST00
High purity recycled pellet of Polypropylene



算定単位

製品1kgあたり

算定対象段階

最終財 中間財

原材料調達および生産段階

製品の型式、主要仕様・諸元

型式：GC-P4ST00

家電系廃プラスチックを主要材料
としたリサイクル率100%の高純度
ポリプロピレンペレット

登録番号	JR-BA-24001C
適用PCR番号	PA-165000-BA-05
PCR名	リサイクルプラスチック原料（中間財）
公開日	2024年7月1日
検証合格日	2024年5月8日
検証方式	個品別検証方式
検証番号	JV-BA-24001
検証有効期間	2029年5月7日

PCRレビューの実施

認定日等	2023年 9月 1日
委員長	神崎 昌之 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	南山 賢悟
ISO/TS14067に従った本宣言及びデータの独立した検証	
<input type="checkbox"/> 内部	<input checked="" type="checkbox"/> 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

株式会社グリーンサイクルシステムズ
〒267-0056 千葉県千葉市緑区大野台1-2-1
TEL：043-205-5451

登録番号：JR-BA-24001C



カーボンフットプリント(CFP)

CFP宣言

登録番号：JR-BA-24001C

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>

①CFP算定結果

算定単位 製品1kgあたり

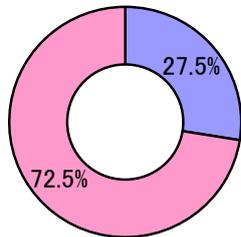
項目		数値	単位
CFP算定結果		0.47	kg-CO₂eq
内訳	①原材料調達	0.13	kg-CO ₂ eq
	②生産	0.34	kg-CO ₂ eq
	③流通	—	kg-CO ₂ eq
	④使用・維持管理	—	kg-CO ₂ eq
	⑤廃棄・リサイクル	—	kg-CO ₂ eq
数値表示		0.47	kg-CO₂eq
表示単位：		製品1kgあたり	

※端数処理により、CFP算定結果と内訳の合計値は若干異なる場合があります。

③その他の環境関連情報

—

②算定結果に関する追加情報



- ①原材料調達
- ②生産

・リサイクルプラスチック原料(中間財)のPCRに則り、家電系廃プラスチックを主要材料としたリサイクル率100%の高純度ポリプロピレンペレットについて、原料調達段階(混合プラスチック調達、添加原料/添加副資材および梱包資材の製造および輸送)と、生産段階(リサイクルプロセス、廃棄物処理)を対象とし、一次データをもとに算定しました。

④CFP算定結果の解釈

- ・本算定では、生産段階が70%以上を占める結果となりました。その中でも押出・造粒工程で消費される電力由来に起因する温室効果ガス排出量が最も多くなりました。押出・造粒工程をはじめとする生産段階における生産性の向上が重要であり、設備稼働率や断熱性能の向上等で省エネルギーを推進することにより、温室効果ガス排出量の削減が可能と考えます。
- ・次に、家電リサイクルプラントで回収された破碎混合プラスチックを処理し再び家電製品に適用可能な高品質ペレットを得るために、原材料調達段階の添加剤の温室効果ガス排出量も多い結果になっています。サプライチェーン上流側と協力して温室効果ガス排出量削減活動を推進することにより、排出量を削減できる可能性があります。
- ・CFP算定にあたり、原材料の使用量および生産段階は当社で取得したデータを使用していますが、原材料製造時のデータはデータベース等の一般的な値を使用しているため、当製品素材固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理解ください。

⑤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 登録データVer.1.13を使用しました。

⑥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/>)
- 製品の提供により生じる気候変動以外のその他の潜在的な社会的／経済的／環境的影響の評価は行っていません。

登録番号：JR-BA-24001C