



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AN-21002E

エコリーフ環境ラベルプログラム

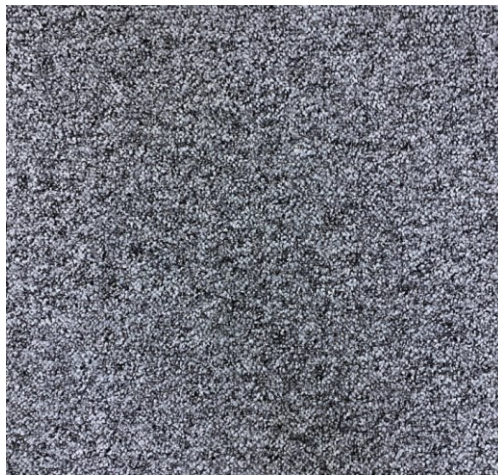
一般社団法人サステナブル経営推進機構

東京都千代田区鍛冶町2-2-1

<https://ecoleaf-label.jp>

株式会社サンゲツ
(Sangetsu Co., Ltd)

タイルカーペット(Carpet Tile)
NT-7110P D-eco ミックスプレーン(MIX PLAIN)



算定単位

タイルカーペット 1枚あたり

算定対象段階

最終財 中間財

製造段階、建設段階、廃棄リサイクル段階

製品の型式、主要仕様・諸元

型式 NT-7110Pミックスプレーン(MIX PLAIN)

製品重量 1.1 ±0.05 kg

総厚み 6.5±0.5mm

サイズ 500mm×500mm

素材名 パイル：ナイロン、基布：ポリエステル
バックング：再生PVCシート

主要な製造サイト 日本絨毯株式会社

想定使用期間 約7年（使用状況によって異なる）

問い合わせ先

株式会社サンゲツ インテリア事業部
〒451-8575 愛知県名古屋市西区幅下1-4-1
TEL:052-564-3252

登録番号	JR-AN-21002E
適用PCR番号	PA-821000-AN-02
PCR名	タイルカーペット
公開日	2021年11月4日
検証合格日	2021年4月16日
検証方式	個品別検証方式
検証番号	JV-AN-21002
検証有効期間	2026年4月15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 阿藤 崇浩

ISO14025およびISO21930に従った本宣言及びデータの
独立した検証

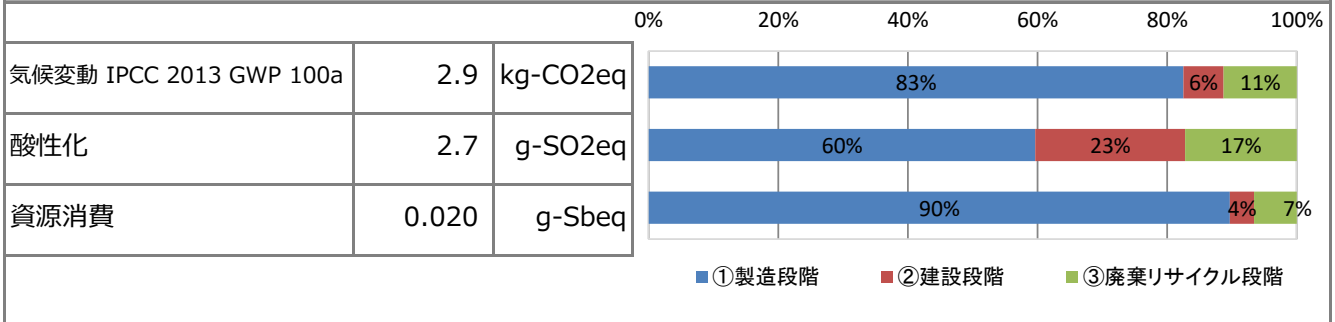
内部 外部

*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-AN-21002E



① ライフサイクル影響評価結果



内訳	項目	単位	合計	①製造段階	②建設段階	③廃棄リサイクル段階
	気候変動 IPCC 2013 GWP 100a	kg-CO ₂ eq	2.9E+00	2.4E+00	1.8E-01	3.3E-01
	オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	9.3E-08	9.3E-08	5.9E-10	1.3E-10
	酸性化	kg-SO ₂ eq	2.7E-03	1.6E-03	6.2E-04	4.6E-04
	都市域大気汚染	kg-SO ₂ eq	1.5E-03	9.6E-04	2.4E-04	2.5E-04
	光化学オキシダント	kg-C ₂ H ₄ eq	1.8E-05	1.4E-05	1.1E-06	3.0E-06
	有害化学物質(発がん性)	kg-C ₆ H ₆ eq	2.6E-06	2.3E-06	1.8E-08	3.0E-07
	有害化学物質(慢性)	kg-C ₆ H ₆ eq	3.7E-07	3.2E-07	2.6E-09	4.1E-08
	水生生態毒性	kg-C ₆ H ₆ eq	5.6E-04	4.9E-04	4.0E-06	6.3E-05
	陸生生態毒性	kg-C ₆ H ₆ eq	1.4E-02	1.2E-02	9.7E-05	1.5E-03
	富栄養化	kg-PO ₄ ³⁻ eq	9.1E-07	2.5E-07	1.0E-08	6.6E-07
	土地利用(維持)	m ² /年	4.1E-01	3.9E-01	1.5E-02	7.5E-03
	土地利用(改変)	m ²	1.2E-03	7.9E-04	2.9E-04	1.5E-04
	資源消費	kg-Sbeq	2.0E-05	1.8E-05	7.4E-07	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	単位
非再生可能資源	3.8E-01 kg
非再生可能エネルギー	9.7E-01 kg
非再生可能エネルギー	4.2E+01 MJ
再生可能資源	2.1E+00 kg
再生可能エネルギー	4.9E+00 MJ
淡水の消費	5.4E-03 m ³
排出, CO ₂ ; 化石資源由来, 大気, 不特定	2.4E+00 kg
資源, 原油, 44.7MJ/kg, 陸域, 非再生可能エネルギー	5.7E-01 kg
排出, 揮発性有機化合物, 大気, 不特定	1.6E-10 kg
排出, 全リン, 水圏, 不特定	2.6E-07 kg

③ 材料及び物質に関する構成成分

項目	単位
再生ナイロン糸	9 %
PET基布	3 %
PVC	8 %
可塑剤	11 %
炭酸カルシウム	29 %
ガラス不織布	1 %
再生PVCシート	35 %
梱包材	2 %

⑤ 算定結果に関する追加情報

パイルには、リサイクル糸を使用しています。

輸送に関する負荷は、PCRシナリオに基づいて算定しました

間接影響によるCO₂の削減効果：

ライフサイクル段階 (直接影響)	2.9E+00 kg-CO ₂ eq
ライフサイクル段階 (間接影響)	-1.6E-01 kg-CO ₂ eq

上記間接影響には、原材料調達におけるリサイクル糸や再生塩ビシートを原材料に使用したことによる埋立回避、廃棄におけるリサイクルによるリサイクル材料の製造負荷とバージン材製造回避分の控除を算出しました。回収率はPCRの20%とし、そのうちバックキングの90%が再生されるとしました。

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。



④ 廃棄物関連情報		
項目		単位
有害廃棄物	-	kg
無害廃棄物	9.8E-01	kg
一般廃棄物 埋立物	8.3E-01	kg
産業廃棄物 埋立物	1.4E-01	kg

※ライフサイクルにおける廃棄物量を示しています。

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
-		
-		

⑦ 使用した二次データの考え方
IDEA v2.1.3 および エコリーフ環境ラベルプログラム登録データv1.10のECONYL® (リサイクルナイロン) を使用しました。

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/>)