



✓ Third party verified
Environmental Product Declaration

Conformance with
ISO14025 | ISO14040 | ISO14044



株式会社加納
KANO CORPORATION.

 Terrawell テラウェル (内装用タイル)
Terrawell



対象製品は、内装用タイルです。

登録番号	検証合格日	公開日	検証有効期間	EPDタイプ
SuMPO-EPD-2601-84-1	2026/1/19	2026/1/29	2031/1/18	単一製品EPD
※更新された場合は初版公開日				
追加の準拠規格 ISO21930:2017				
EPDは検証期間であっても、更新または公開が中止となることがあります。 EPDの最新版および有効性を確認するには以下を確認してください。 https://ecoleaf-label.jp/epd/search				

● 基本情報

> プログラム情報

プログラム名称	SuMPO環境ラベルプログラム
プログラムオペレーター	一般社団法人サステナブル経営推進機構
所在地	東京都千代田区内神田1-14-8 KANDA SQUARE GATE 4F
ウェブサイト	https://ecoleaf-label.jp

> GPI・PCR情報

GPI	SuMPO EPD Japan General Program Instructions v.2.1.1
PCR名称	建材及び建設材料 v.2.0.1
PCR登録番号	SuMPO-PCR-01000-2-0-1_
PCR認定日	2025/3/31
レビューパネル委員長（所属）	伊香賀 俊治（慶應義塾大学 名誉教授、一般財団法人住宅・建築 S D G s 推進センター 理事
PCR有効期限	2030/3/30
PCR発行者	一般社団法人サステナブル経営推進機構

> 検証情報

検証の種類	ISO14025及びISO21930:2017に従った第三者検証		
	<input type="checkbox"/> 内部	<input checked="" type="checkbox"/> 外部	
検証実施者（所属）	<input checked="" type="checkbox"/> 検証員による <input checked="" type="checkbox"/> 第三者検証	<input type="checkbox"/> 検証機関による <input type="checkbox"/> 第三者検証	<input type="checkbox"/> EPDシステム認証 <input type="checkbox"/> による第三者検証
	木村 英司（一般財団法人ボーケン品質評価機構）		

> 準拠規格

準拠規格	<input checked="" type="checkbox"/> ISO14040:2006	<input checked="" type="checkbox"/> ISO14044:2006	<input type="checkbox"/> ISO14067:2018
	<input checked="" type="checkbox"/> ISO14025:2006	<input type="checkbox"/> ISO21930:2007	<input checked="" type="checkbox"/> ISO21930:2017
	<input type="checkbox"/> EN15804+A2	<input type="checkbox"/> EN50693:2019	<input type="checkbox"/> ISO/IEC63366:2025

EPDに記載の情報及びEPDに記載の情報に関する環境主張についての責任はEPD取得事業者が持ります。EPDの内容に関するご不明点、確認事項については、EPD取得事業者までお問い合わせください。

EPDの比較は、建設製品の機能を十分に考慮した上で実施されなければならないため、建設製品における建材のライフサイクル全体を考慮し、建設製品において同等の用途を想定したシナリオを適用している必要があります。EPDの比較の際に考慮すべき条件は本宣言が使用するPCRを参照してください。

EPDが宣言単位に基づいている場合、比較は機能単位あたりで行われなければなりません。

環境影響評価結果はあくまで相対的な数値です。数値の大きさにより環境への影響を一概に結論づけられるものではありません。また、算定した数値は環境への具体的な影響の大きさや安全性（閾値を超過しているか等）、リスク評価（環境や人間にどれだけの影響を及ぼすか等）を直接示すものではありません。

加重平均を用いた算定の場合、ライフサイクル影響評価結果及びライフサイクルインベントリ分析関連情報、廃棄物関連情報、出力フローに関する環境情報は、特定の製品についての情報ではありません。

● EPD取得事業者情報

事業者名・部署名	株式会社加納サステナブルマテリアル事業部
住所	岐阜県多治見市笠原町1647-3
問い合わせ先	0572-43-3161
LCA算定実施者（所属）	株式会社加納
事業者概要	内外装タイルの企画販売および倉庫事業

●製品情報

製品名称	テラウェル（内装用タイル）				
製品の型式	Terrawell				
製品仕様	製品機能	タイルによる建物内装の構成			
	製品質量	1.12 kg	換算係数		
	製品の用途	建物内装の構成および意匠性向上			
	技術性能	-			
耐用年数	年数	約15年			
	使用条件	建物内部で一般環境での使用			
	年数を設定した根拠	国税庁の法定耐用年数で建物付属設備に該当			
製造サイト（製造拠点）					
製品概要	テラウェルは、空気中のCO ₂ を吸収して硬化、固定化したタイルです。原材料に天然素材を使用した焼かないタイルです。また、消臭、調湿効果に貢献します。				
製品ウェブサイト	https://terrowell.jp/				

●材料及び物質に関する構成要素

製品構成要素	割合 (%)	質量	
アルカリ性無機材	32.5	0.33	kg
炭酸塩鉱物	43.5	0.44	kg
黒雲母流紋岩	12.5	0.13	kg
粘土	5.0	0.05	kg
多孔質アルミニケイ酸鉱物	5.5	0.06	kg
多孔質鉱物粘土	1.0	0.01	kg
包装材構成要素	割合 (%)	質量	
ダンボール	100.0	0.12	kg

●生物由来炭素含有量

項目	含有量 (kg-C)	含有量 (kg-CO ₂ eq)
製品あたりの生物由来炭素含有量	-	-
提供元にわたる包装資材の生物由来炭素含有量	0.0515	0.189

●LCA 関連情報

>EPDタイプ情報

EPDタイプ	製品タイプ	<input checked="" type="checkbox"/> 単一製品	<input type="checkbox"/> グループ製品	<input type="checkbox"/> 業界製品
	サイトタイプ	<input checked="" type="checkbox"/> 特定サイト		
	開示方法	<input checked="" type="checkbox"/> 特定値	<input type="checkbox"/> 加重平均値	<input type="checkbox"/> 代表値
地理的範囲		グローバル		
複数製品/複数サイト を含むEPDにおける 代表性の説明		-		
複数製品/複数サイトを含む EPDにおける、算定結果の 上下幅に関する説明		-		
複数製品EPDの説明		-		

>LCA関連情報

宣言単位	1 kgあたり		
宣言単位当たりの質量 (質量への換算係数)	-		
基準フロー（機能単位を満たすため に必要な製品数）	-		
システム境界	<input checked="" type="checkbox"/> Cradle-to Gate	<input type="checkbox"/> Cradle-to-Gate with options	<input type="checkbox"/> Cradle-to-Grave
LCAソフトウェア	クラウド版MiLCA ver.1.2.1.9		
LCIデータベース	AIST-IDEA Ver3.5.1		
特性化モデル	気候変動：IPCC第6次評価報告書(IPCC,2021年)、その他の影響領域：LIME2		
その他のバックグラウンドデータ	なし		
二次データ品質	GPIに規定の二次データ品質を満たしたデータを用いて算定を行いました。なお、データ品質評価はISO 14044：2006（環境マネジメント－ライフサイクルアセスメント－要求事項及び指針）の4.2.3.6に従って行いました。		
一次データ収集拠点	本社工場		
一次データ収集期間	2023年9月から2024年10月まで		
生物由来炭素の取り扱い	<input type="checkbox"/> 0/0アプローチ	<input checked="" type="checkbox"/> -1/+1アプローチ	<input type="checkbox"/> その他
電力契約に 関する情報	使用有無	<input checked="" type="checkbox"/> 国や地域の平均的な電力ミックス	<input type="checkbox"/> その他
	種類	該当なし	
	購入日	該当なし	
発行元		該当なし	

>算定対象段階

資材製造段階			施行段階		使用段階							解体段階				境界外 D 潜在的 な負荷 と便益
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	
原 料 の 調 達	工 場 へ の 輸 送	製 造 の 輸 送	現 場 へ の 輸 送	施 工	使 用	維 持 保 全	修 繕	更 新	改 修	エ ネ ル ギ ー 消 費	水 使 用	解 体 ・ 撤 去	廢 棄 物 の 輸 送	中 間 処 理	廢 棄 物 の 処 理	-
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

■ : 算定対象 - : 算定対象外

>アロケーション

GPIに記載の手順でプロセスの細分化およびアロケーションを検討した。生産量に基づき工場電力などをアロケーションを行いました。

>カットオフ

PCRの規定に基づき、原材料容器包装は、本EPD対象製品製造プロセス投入量の5%未満であるため、カットオフ対象としました。

>システム境界

PCRに基づき設定を行った。時間的システム境界は100年です。

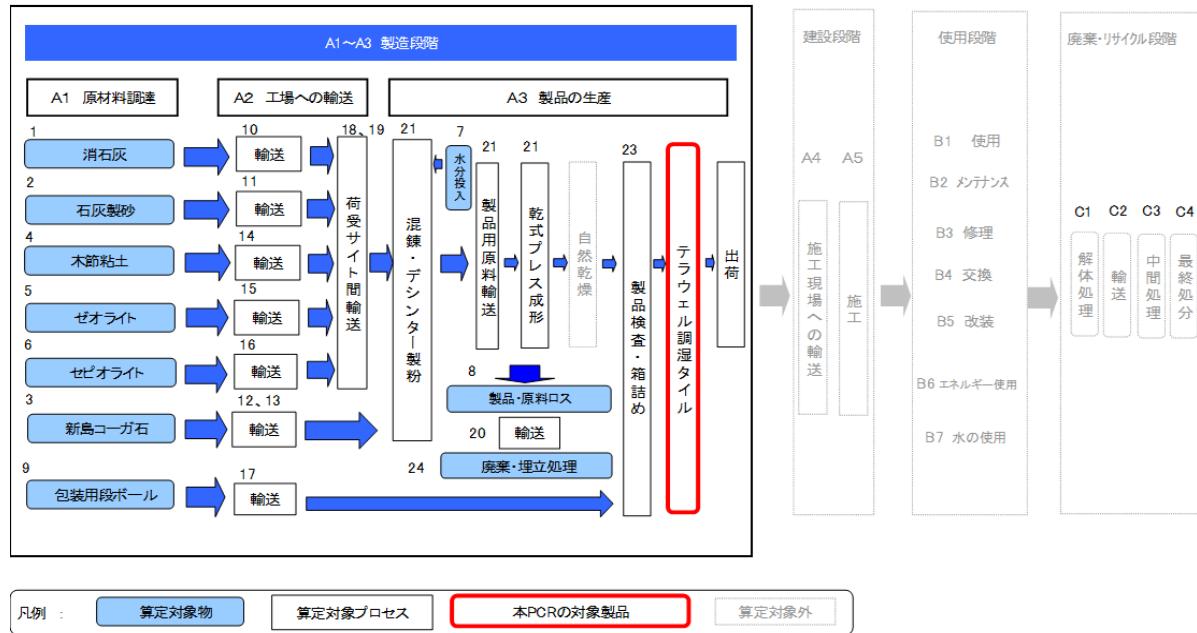
>シナリオ

モジュール	説明
A1	PCRに規定されている原材料の輸送シナリオ
A2	PCRに規定されている梱包材の輸送シナリオ
A3	PCRに規定されている廃棄物の輸送シナリオ

>電力モデリング

対象とする全てのライフサイクル段階において、2021年における日本平均の系統電力のデータを用いて算定を行った。

>ライフサイクルフロー図



● 算定結果

> ライフサイクル影響評価結果

>ライフサイクルインベントリ分析関連情報—一次資源の使用に関する指標

>ライフサイクルインベントリ分析関連情報—二次資源の使用に関する指標

>ライフサイクルインベントリ分析関連情報—非生物資源-化石燃料、淡水の消費量

> 摘要物關連情報

洗浄物関連情報		資材製造段階				施工段階		使用段階							解体段階				境界外
								資材関連				光熱水関連							
		A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	
有害廃棄物		kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
無害廃棄物		kg	1.86E-02	8.24E-05	1.96E-03	2.06E-02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
高レベル放射性廃棄物		m ³	3.66E-12	1.33E-15	1.29E-11	1.66E-11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
中および低レベル放射性廃棄物		m ³	3.73E-09	1.36E-12	5.43E-09	9.16E-09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

>出力フローに関する環境情報

		資材製造段階				施工段階		使用段階							解体段階				境界外
								資材関連				光熱水関連							
		A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	
再利用可能な部品	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
リサイクル用材料	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- <th data-kind="ghost"></th>	
エネルギー回収用材料	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
廃棄物からの排出エネルギー (エネルギー回収効率 ≥ 60%)	MJ	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
廃棄物の焼却 (エネルギー回収効率 < 60%)	MJ	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
埋立処分廃棄物/回収埋立地発生ガス	MJ	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

> LCA算定結果に関する説明

- ・本製品は、製品完成後CO₂を製品本体内に吸着固定化する機能がございますが、その吸収固定化効果は算定結果に含まれておりません。
- ・一般的な値（原単位）を利用しているため、当製品固有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。

●追加環境情報

> LCAに関連しない追加環境情報

SBTi認定取得企業

> 有害物質に関する情報

有害物質名	CAS No.	適用される基準または規制の参照
なし		

建材および建設製品からの危険物質の放出

なし

●用語の定義

なし

●参考文献

- ・ISO14025:2006 Environmental labels and declarations — Type III environmental declarations — Principles and procedures
- ・ISO14040:2006 Environmental management - Life Cycle Assessment - Principles and framework
- ・ISO14044:2006 Environmental management - Life Cycle Assessment - Requirements and guidelines
- ・ISO21930:2017 Sustainability in buildings and civil engineering works — Core rules for environmental product declarations of construction products and services