

けい酸カルシウム板製品で「SuMPO EPD」を取得

ニチアス株式会社は、内装材・下地材・のき天材として使用するけい酸カルシウム板「エコラックス®」(以下、エコラックス)、「エコラックス® エンボス」(以下、エコラックス エンボス)について、製品の全ライフサイクルステージにわたる環境情報を定量的に開示する環境製品宣言「SuMPO EPD」を取得いたしました(2025年10月取得)。

SuMPO EPDとは

EPD (Environmental Product Declaration) は、各製品の環境情報がISO14040および14044によるLCA (Life Cycle Assessment) 手法を用いて定量化され、ISO14025に基づく第三者検証に合格した製品環境情報のみ、EPDプログラムのウェブサイト上に有効な情報として開示されるものです。日本ではSuMPO (一般社団法人サステナブル経営推進機構) が「SuMPO EPD」を運営しております。

「SuMPO EPD」は、あらゆる製品・サービスを対象とする環境情報開示の枠組みであり、製品やサービスの種類や形態、製造拠点や仕向け先等関わらず、世界中の事業者が利用可能です。製品のライフサイクル全体を対象とした評価はもちろん、高いプロセスを経て策定される、製品群ごとのLCA算定共通ルール(PCR)に基づき算定・検証・情報開示が行われます。

「SuMPO EPD」を取得した製品は、建築物1棟建設時に要するCO₂排出量(ホールライフカーボン)の算定ツールなどにも反映され、活用されることが見込まれております。

エコラックス、エコラックス エンボスのSuMPO EPD取得

2050年のカーボンニュートラル実現に向け、企業には環境情報の積極的な開示および環境負荷低減の取り組みがますます求められています。とりわけ建築分野は資材の製造から施工・運用・解体に至るまで多くのCO₂排出を伴う産業であり、その責任は非常に大きなものです。こうした状況を受け、業界全体ではScope3を含めた温室効果ガス排出量の削減目標が掲げられ、サプライチェーン全体での負荷低減を進める動きが加速しています。

こうした背景から、ニチアス製品の環境情報を客観的かつ透明性のある形で開示するために、「エコラックス」(図1)、「エコラックス エンボス」(図2)の2製品について、第三者検証を受けた環境製品宣言「SuMPO EPD」を弊社の不燃ボードとして初めて取得いたしました。ライフサイクル影響評価結果を表1に示します。【A1】原材料の調達(原材料およびエネルギーを調達するプロセスで発生するCO₂排出量)、【A2】工場への輸送(原材料およびエネルギーを調達元から製造工場まで輸送するプロセスで発生するCO₂排出量)、【A3】製造は対象製品の製造プロセスにて発生するCO₂排出量の値を示しております。また、「エコラックス」の施工例を図3に、「エコラックス エンボス」の施工例を図4に示します。



図1 エコラックス®

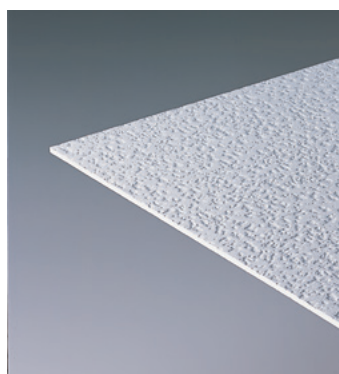


図2 エコラックス® エンボス

弊社グループでは「ニチアスグループカーボンニュートラル宣言」として以下の削減目標を掲げております。

①自社の直接排出量 (Scope1, 2)

2021年を基準年度とし、2030年度までにGHG排出量を42%削減する。

(2030年度 目標排出量 = 14.8万 t-CO₂eq)

②サプライチェーン排出量 (Scope3)

2021年を基準年度とし、2030年度までにGHG排出量を25%削減する。

(Scope3排出量のうち、カテゴリー1, 3, 11)

弊社製品ではフリーアクセスフロア3種に続く新たな取得となります。この取り組みは単なる数値の公開にとどまらず、弊社が掲げる温室効果ガス削減目標の実現に向けた歩みを具体的に示すものでもあります。今後も透明性の高い情報開示と環境負荷低減の両面から、持続可能な社会づくりに貢献してまいります。

【問い合わせ先】 ニチアス(株) 建材事業本部 TEL : (03) 4413-1161



図3 エコラックス® 施工例
(天井, 側壁)



図4 エコラックス® エンボス施工例
(天井)



表1 ライフサイクル影響評価結果 (数値：エコラックス, エコラックス エンボス 1kg当たり)

内訳	項目	単位	合計	【A1】 原材料の調達	【A2】 工場への輸送	【A3】 製造	施工～使用～解体段階
気候変動 IPCC 2013 GWP 100a		kg-CO ₂ eq	8.59 × 10 ⁻¹	2.88 × 10 ⁻¹	5.16 × 10 ⁻²	5.2 × 10 ⁻¹	—
オゾン層破壊		g-CFC-11eq	1.97 × 10 ⁻⁷	1.69 × 10 ⁻⁸	6.1 × 10 ⁻¹³	1.81 × 10 ⁻⁷	—
富栄養化		g-PO ₄ ³⁻ eq	3.83 × 10 ⁻⁶	3.82 × 10 ⁻⁶	5.22 × 10 ⁻¹³	1.3 × 10 ⁻⁸	—
酸性化		g-SO ₂ eq	6.81 × 10 ⁻⁴	2.25 × 10 ⁻⁴	7.22 × 10 ⁻⁵	3.84 × 10 ⁻⁴	—
光化学オキシダント		g-C ₂ H ₄ eq	5.62 × 10 ⁻⁶	2.05 × 10 ⁻⁷	2.05 × 10 ⁻⁷	4.37 × 10 ⁻⁶	—

* 「エコラックス」はニチアス(株)の登録商標です。