



日本電気硝子株式会社
(Nippon Electric Glass Co., Ltd)

防火戸用耐熱結晶化ガラス ファイアライト®
(Heat-resistant crystallized glass for fire door / FireLite®)



算定単位

製品 1 m²あたり

算定対象段階

最終財 中間財
原材料調達、原材料の輸送、製品の製造

製品の型式、主要仕様・諸元

主要な製造サイト 本社大津事業場、滋賀高月事業場
製品の厚み 平均 約5ミリ
製品の1 m²あたりの重量 約11kg
製品の加工方法 結晶化加工
製品の用途 建築用

登録番号	JR-BW-25001E
適用PCR番号	PA-171190-BW-02
PCR名	加工ガラス (中間財) 【第2版】
公開日	2025年4月1日
検証合格日	2025年1月30日
検証方式	個品別検証方式
検証番号	JV-BW-25001
検証有効期間	2030年1月29日

PCRレビューの実施

認定日等	2023年9月1日
委員長	山岸 健 (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 中村 洋之
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者内の検証の場合は、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

日本電気硝子株式会社 コンシューマーガラス事業部 品質保証部
TEL:077-537-1700 FAX:077-534-2387

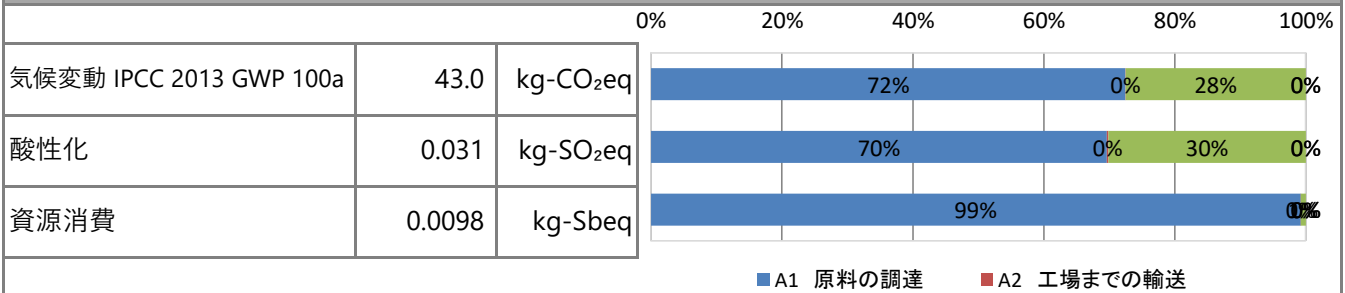


SuMPO EPD
 タイプIII環境宣言 (EPD)
 登録番号: JR-BW-25001E

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>

①ライフサイクル影響評価結果



内訳	項目	単位	合計	A1 原料の調達	A2 工場までの輸送	A3 製品の製造
気候変動		kg-CO ₂ eq	4.3E+01	3.1E+01	2.1E-02	1.2E+01
オゾン層破壊		kg-CFC-11eq	3.4E-05	2.6E-05	2.8E-13	7.9E-06
酸性化		kg-SO ₂ eq	3.1E-02	2.1E-02	6.9E-05	9.2E-03
都市域大気汚染		kg-SO ₂ eq	1.9E-02	1.3E-02	2.6E-05	5.3E-03
光化学オキシダント		kg-C ₂ H ₄ eq	5.3E-04	3.9E-04	1.5E-07	1.4E-04
有害化学物質(発がん性)		kg-C ₆ H ₆ eq	2.1E-02	2.1E-02	1.0E-07	3.2E-04
有害化学物質(慢性)		kg-C ₆ H ₆ eq	6.9E-03	6.9E-03	6.7E-08	4.3E-05
水生生態毒性		kg-C ₆ H ₆ eq	9.6E+00	9.6E+00	3.3E-09	1.3E-02
陸生生態毒性		kg-C ₆ H ₆ eq	2.4E+02	2.4E+02	5.5E-08	2.7E-01
富栄養化		kg-PO ₄ ³⁻ eq	8.2E-05	8.1E-05	2.1E-13	7.7E-07
土地利用(維持)		m ² /年	9.8E-01	8.8E-01	1.7E-03	9.7E-02
土地利用(改変)		m ² /年	6.1E-03	4.0E-03	3.5E-05	2.1E-03
資源消費		kg-Sbeq	9.8E-03	9.7E-03	8.7E-08	7.7E-05

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	6.8E+00 kg
非再生可能エネルギー	1.6E+01 kg
非再生可能エネルギー	7.3E+02 MJ
再生可能資源	2.9E+00 kg
再生可能エネルギー	1.0E+02 MJ
淡水の消費	7.8E-01 m ³
排出, CO2(化石資源由来), 大気, 不特定	4.0E+01 kg
資源, 原油, 44.7MJ/kg, 陸域, 非再生可能エネルギー	2.8E+00 kg
排出, 揮発性有機化合物, 大気, 不特定	9.3E-07 kg

③材料及び物質に関する構成成分

材料・物質 (使用部分)	単位
SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Li ₂ O	58 %
その他 (ガラスカレット含)	40 %
梱包材	2 %

④廃棄物関連情報

項目	単位
有害廃棄物	0.0E+00 kg
無害廃棄物	9.2E+00 kg
一般廃棄物 埋立物	1.4E-10 kg
産業廃棄物 埋立物	9.2E+00 kg

※ライフサイクルにおける廃棄物量を示しています。

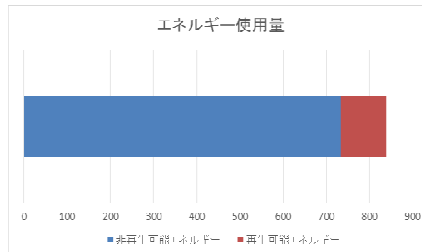
⑤算定結果に関する追加情報

エネルギー使用の合計は、838MJとなります

⑥-1.その他の環境関連情報

ISO14001認定工場で生産しています。

なお、エネルギー使用の内訳は、左とおり



⑥-2.有害物質に関する情報

項目	CAS No.	法令等
なし		

⑦使用した二次データの考え方

IDEA ver.3.1.0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/>)