



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 ファイアライトプラス®  
(Heat-resistant crystallized glass for fire door / FireLite Plus®)



#### 算定単位

製品 1 m<sup>2</sup>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10ミリ  
製品の1 m<sup>2</sup>あたりの重量 約23kg  
製品の加工方法 結晶化加工および合わせ加工  
製品の用途 建築用

登録番号	JR-BW-25002E
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	個別検証方式
検証番号	JV-BW-25002
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

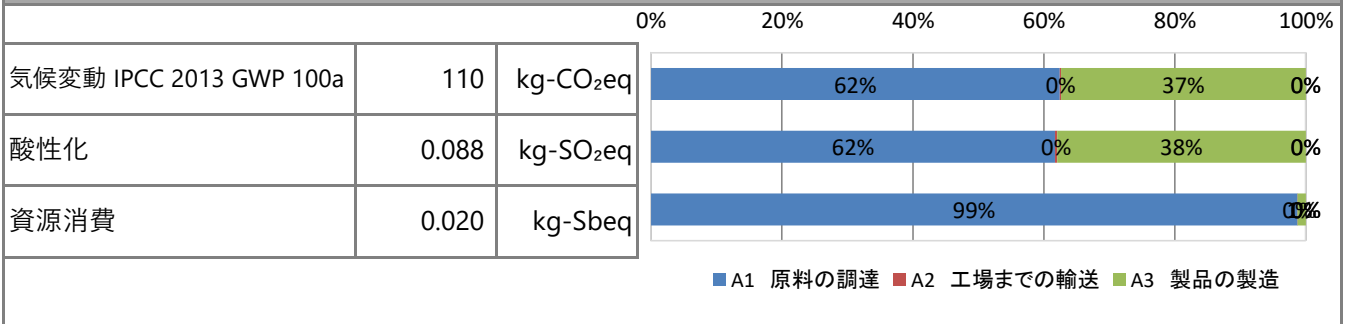
内部 外部

\*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

### 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 <sub>2</sub> eq	1.1E+02	6.6E+01	2.3E-01	3.9E+01			
オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	7.3E-05	5.3E-05	3.1E-12	2.0E-05			
酸性化	kg-SO <sub>2</sub> eq	8.8E-02	5.4E-02	2.9E-04	3.3E-02			
都市域大気汚染	kg-SO <sub>2</sub> eq	5.4E-02	3.2E-02	1.1E-04	2.2E-02			
光化学オキシダント	kg-C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> eq	1.5E-03	8.8E-04	8.3E-07	6.0E-04			
有害化学物質(発がん性)	kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq	4.6E-02	4.5E-02	1.1E-06	1.1E-03			
有害化学物質(慢性)	kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq	1.4E-02	1.4E-02	7.5E-07	1.3E-04			
水生生態毒性	kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq	1.9E+01	1.9E+01	3.7E-08	5.8E-02			
陸生生態毒性	kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq	4.8E+02	4.8E+02	6.1E-07	1.3E+00			
富栄養化	kg-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> eq	2.4E-04	2.3E-04	2.4E-12	7.9E-06			
土地利用(維持)	m <sup>2</sup> /年	3.2E+00	2.9E+00	6.1E-03	2.5E-01			
土地利用(改変)	m <sup>2</sup> /年	1.9E-02	1.3E-02	1.2E-04	6.0E-03			
資源消費	kg-Sbeq	2.0E-02	2.0E-02	9.6E-07	2.6E-04			

### ②ライフサイクルインベントリ分析関連情報

項目	値	単位
非再生可能資源	1.4E+01	kg
非再生可能エネルギー	4.0E+01	kg
非再生可能エネルギー	1.8E+03	MJ
再生可能資源	6.8E+00	kg
再生可能エネルギー	3.2E+02	MJ
淡水の消費	2.5E+00	m <sup>3</sup>
排出, CO <sub>2</sub> (化石資源由来), 大気, 不特定	9.9E+01	kg
資源, 原油, 44.7MJ/kg, 陸域, 非再生可能エネルギー	7.4E+00	kg
排出, 揮発性有機化合物, 大気, 不特定	1.9E-06	kg

### ③材料及び物質に関する構成成分

材料・物質 (使用部分)	値	単位
SiO <sub>2</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Li <sub>2</sub> O	55	%
その他 (ガラスカレット含む)	38	%
プラスチックフィルム	4	%
梱包材	4	%

### ④廃棄物関連情報

項目	値	単位
有害廃棄物	0.0E+00	kg
無害廃棄物	1.1E+01	kg
一般廃棄物 埋立物	4.1E-10	kg
産業廃棄物 埋立物	1.1E+01	kg

※ライフサイクルにおける廃棄物量を示しています。

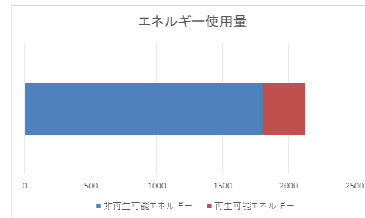
#### ⑤算定結果に関する追加情報

エネルギー使用の合計は 2126MJ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/>)