



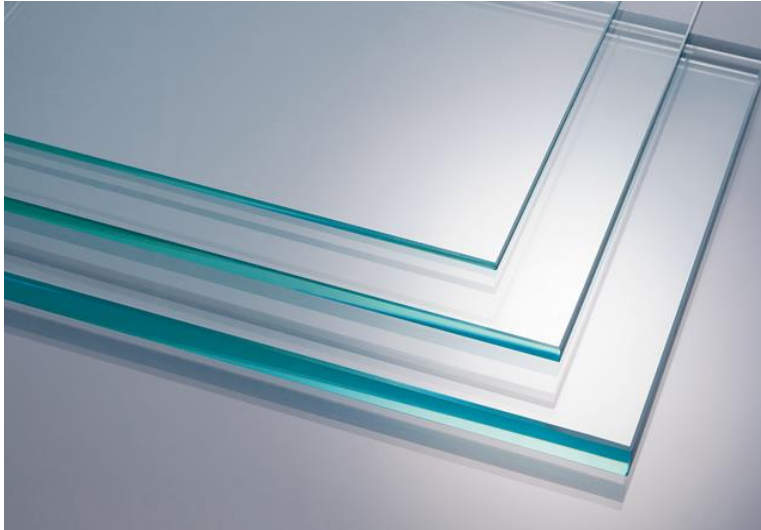
エコリーフ  
タイプⅢ環境宣言 (EPD)  
登録番号：JR-BS-22001E-A

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  
<https://ecoleaf-label.jp>



AGC株式会社 建築ガラス アジアカンパニー アジア事業本部 フロート板ガラス  
Asia General Division, Architectural Glass Asia Pacific Company, Flat Glass  
AGC Inc.



#### 算定単位

1トン

#### 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

製品の型式；透明板ガラス、着色板ガラス

製造サイト

Cikampek Factory, Sidoarjo Factory (Indonesia)

Samut Prakan Factory, Chon Buri Factory (Thailand)

厚み；2～12mm

面積；33.3～200m<sup>2</sup>

#### 問い合わせ先

AGC株式会社 建築ガラス アジアカンパニー

持続的経営基盤構築グループ

電話：03-5808-6604

<https://agc-glassasia.com/>

登録番号	JR-BS-22001E-A
適用PCR番号	PA-171100-BS-01
PCR名	板ガラス(中間財)
公開日	2022年9月27日
検証合格日	2022年9月20日
検証方式	個品別検証方式
検証番号	JV-BS-22001
検証有効期間	2027年9月19日

#### PCRレビューの実施

認定日等	2022年8月19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 阪元 勇輝

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-BS-22001E-A



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-BS-22001E-A

SuMPO環境ラベルプログラム

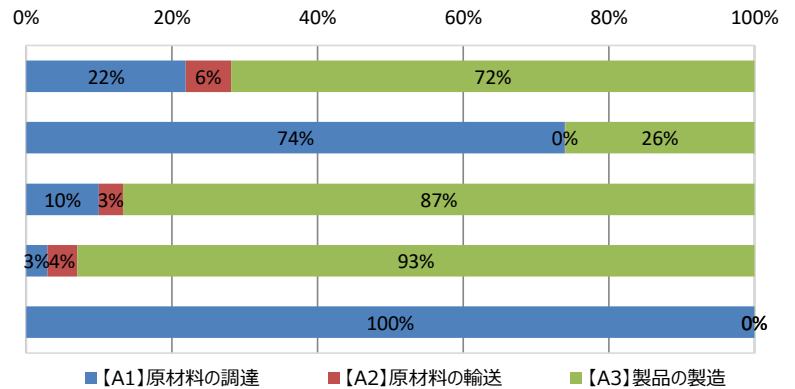
一般社団法人サステナブル経営推進機構

東京都千代田区内神田1-14-8

https://ecoleaf-label.jp

① ライフサイクル影響評価結果

気候変動 IPCC 2013 GWP 100a	1100	kg-CO <sub>2</sub> eq
オゾン層破壊	0.0024	g-CFC-11eq
酸性化	4.2	kg-SO <sub>2</sub> eq
光化学オキシダント	0.036	kg-C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> eq
富栄養化	0.0038	kg-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> eq



内訳	項目	単位	合計	【A1】 原材料の調達	【A2】 原材料の輸送	【A3】 製品の製造
気候変動 IPCC 2013 GWP 100a	kg-CO <sub>2</sub> eq	1.1E+03	2.3.E+02	6.7.E+01	7.7.E+02	
オゾン層破壊	g-CFC-11eq	2.4E-03	1.7E-03	4.8E-07	6.1E-04	
酸性化	kg-SO <sub>2</sub> eq	4.2E+00	4.2E-01	1.4E-01	3.7E+00	
光化学オキシダント	kg-C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> eq	3.6E-02	1.0E-03	1.5E-03	3.4E-02	
富栄養化	kg-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> eq	3.8E-03	3.8E-03	4.4E-13	4.6E-07	

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	1.2E+03 kg
非再生可能エネルギー	1.5E+04 MJ
再生可能資源	2.4E+02 kg
再生可能エネルギー	3.5E+02 MJ
淡水の消費	2.6E+00 m <sup>3</sup>

③ 材料及び物質に関する構成成分

項目	単位
けい砂	45.3 %
ソーダ灰	13.7 %
ドロマイト	13.7 %
カレット	23.2 %
その他	4.2 %

④ 廃棄物関連情報

項目	単位
有害廃棄物	0.00E+00 kg
無害廃棄物	3.2E+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

この数値は、製品の型式としている透明板ガラスと着色板ガラスの平均値であり、個別の製品の数値を表すものではない。また、CVDコーティング付板ガラスは対象外である。

⑥-1. その他の環境関連情報

ISO14001認定工場で生産している。

⑥-2. 有害物質に関する情報

項目	CAS No.	法令等
二酸化硫黄	7446-09-5	労働安全衛生法
酸化コバルト	1307-96-6	労働安全衛生法
酸化ニッケル	1313-99-1	労働安全衛生法



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-BS-22001E-A

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

<https://ecoleaf-label.jp>

#### ⑦使用した二次データの考え方

IDEA v2.1.3 を使用した。

#### ⑧備考

前版（登録番号：JR-BS-22001E）からの変更内容は以下の通りである。

変更日：2023年2月24日

変更理由

- (1) 組織名称及び問合せ先が変更となったことによる修正
- (2) 本宣言が ISO21930 準拠であることの記入漏れを修正
- (3) ライフサイクルインベントリ分析情報における単位の誤記を修正

- 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/>)

登録番号： JR-BS-22001E-A