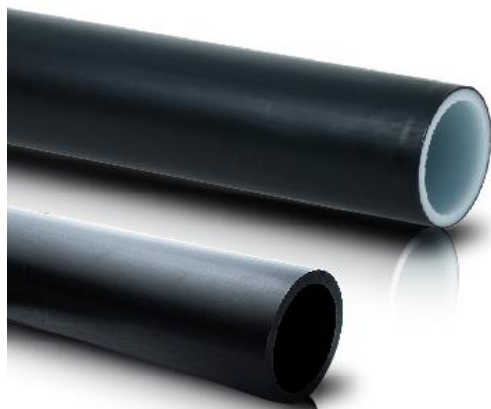


**INOAC**

株式会社 **イノアック住環境**  
INOAC Housing & Construction Materials Co.,Ltd.

## 高密度ポリエチレン管システム



**AIPOLY**



**U-POLY**

### 算定単位

製品(PE管+継手)1kgあたり

### 算定対象段階

最終財 中間財

製造、建設、廃棄・リサイクル

※使用段階は、PCRに基づき算定から除外した。

### 製品の型式、主要仕様・諸元

材質：高密度ポリエチレン

サイズ：φ20～φ1000（外径・呼び径）

外径厚さ比：SDR 11～21

製品質量 8.5kg/m(SDR11、呼び径150の場合)

構成：単層管・二層管・継手付管・PE製継手

管の色：黒色・青色・二層管（外層黒色、内層白色）

継手の色：黒色・青色

主な製造サイト：小牛田事業所

登録番号	JR-BL-24007E
適用PCR番号	PA-452210-BL-06
PCR名	水輸送用ポリエチレンパイプ（中間財）【第6版】
公開日	2025年4月1日
検証合格日	2025年1月28日
検証方式	個品別検証方式
検証番号	JV-BL-24007
検証有効期間	2030年1月27日

### PCRレビューの実施

認定日等 2024年 12月 10日

委員長 山岸 健

（所属 株式会社LCAエキスパートセンター）

### 第三者検証者\*

外部検証員 梅原 由美子

ISO14025およびISO21930に従った本宣言及びデータの独立した検証

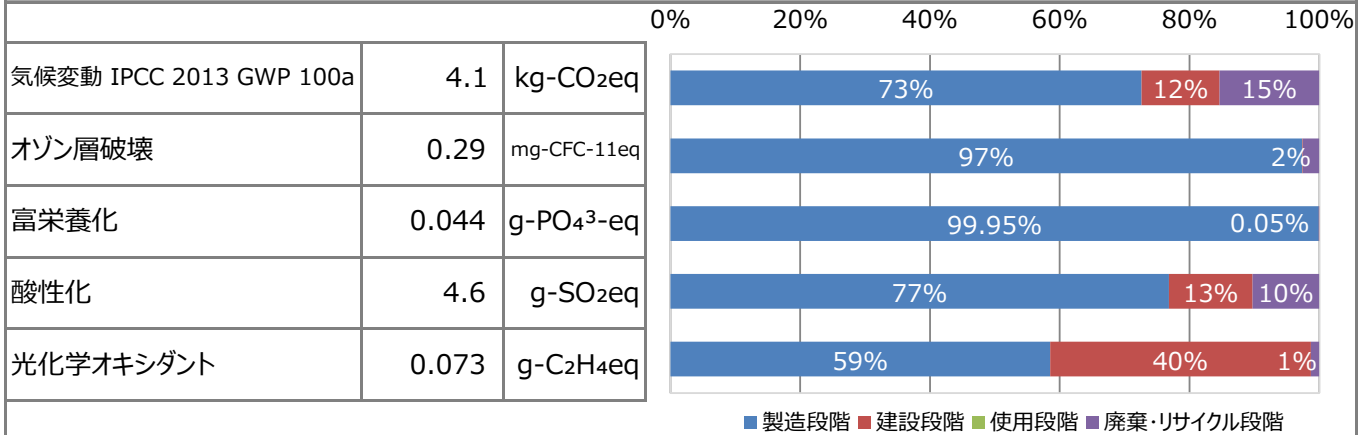
内部 外部

\*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。

### 問い合わせ先

株式会社イノアック住環境  
(052)684-0266 <https://inoac-juukan.co.jp>

① ライフサイクル影響評価結果



内訳	項目	単位	合計	製造段階	建設段階	使用段階	廃棄・リサイクル段階
気候変動		kg-CO <sub>2</sub> eq	4.1E+00	3.0E+00	4.9E-01	0.0E+00	6.3E-01
オゾン層破壊		mg-CFC-11eq	2.9E-01	2.8E-01	2.8E-04	0.0E+00	7.2E-03
酸性化		g-SO <sub>2</sub> eq	4.6E+00	3.5E+00	5.9E-01	0.0E+00	4.7E-01
都市域大気汚染		kg-SO <sub>2</sub> eq	3.0E-03	2.5E-03	2.3E-04	0.0E+00	2.7E-04
光化学オキシダント		g-C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> eq	7.3E-02	4.3E-02	2.9E-02	0.0E+00	9.5E-04
有害化学物質(発がん性)		kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq	7.7E-04	6.4E-04	8.2E-06	0.0E+00	1.2E-04
有害化学物質(慢性)		kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq	5.2E-05	5.0E-05	1.5E-06	0.0E+00	3.6E-07
水生生態毒性		kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq	3.6E-03	3.2E-03	2.3E-06	0.0E+00	3.8E-04
陸生生態毒性		kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq	7.5E-02	7.4E-02	5.3E-05	0.0E+00	1.3E-03
富栄養化		g-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> eq	4.4E-02	4.4E-02	9.1E-07	0.0E+00	2.2E-05
土地利用(維持)		m <sup>2</sup> /年	3.0E-02	1.5E-02	1.4E-02	0.0E+00	1.6E-03
土地利用(改変)		m <sup>2</sup> /年	1.3E-03	9.6E-04	2.8E-04	0.0E+00	3.2E-05
資源消費		kg-Sbeq	7.2E-05	7.0E-05	2.0E-06	0.0E+00	4.3E-07

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	2.9E-02	kg
非再生可能エネルギー	2.2E+00	kg
再生可能資源	2.5E-01	kg
再生可能エネルギー	4.8E+00	MJ
淡水の消費	1.0E-02	m <sup>3</sup>

③ 材料及び物質に関する構成成分

材料・物質 (使用部分)	割合	単位
ポリエチレン	99.9	%
銅	0.12	%

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	4.8E-01	kg
一般廃棄物 埋立物	2.4E-08	kg
産業廃棄物 埋立物	4.8E-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

- ・製品および廃棄物の輸送における一次データは入手困難であるため、PCRシナリオに従って算定しています。
- ・使用段階はPCRに従い、対象外としています。
- ・建設段階は施工現場への輸送と施工時の包装資材の廃棄のみを対象としています。

#### ⑥-1. その他の環境関連情報

- ・本製品の生産は、ISO14001認証取得工場にて行われています。

#### ⑥-2. 有害物質に関する情報

項目	CAS No.	法令等

#### 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/>)