



エコリーフ
タイプⅢ環境宣言 (EPD)
登録番号：JR-AG-23005E-A

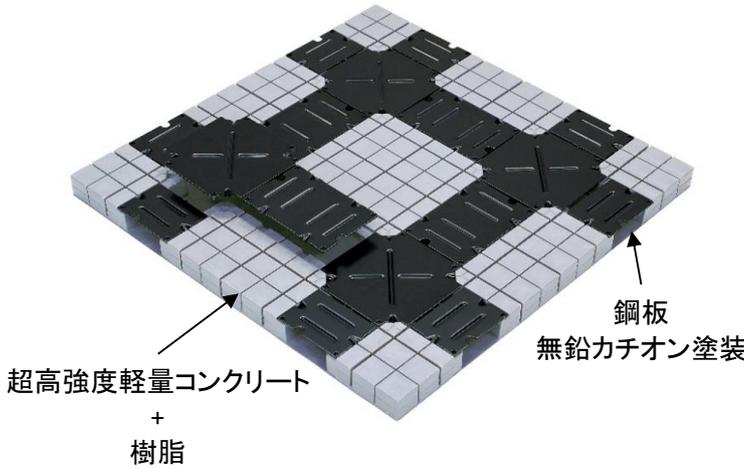
SuMPO環境ラベルプログラム

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>



共同カイトック株式会社
KYODO KY-TEC CORP.

Network Floor 40
(北米向け)



【使用イメージ】

算定単位

1 m²

算定対象段階

■最終財 □中間財

製造、建設、使用、廃棄・リサイクル

(本製品は、北米向け輸出品)

製品の型式、主要仕様・諸元

製品名：ネットワークフロア

型式：ネットワークフロア40 (北米向け)

製品寸法(mm)：600×600×40

製品重量：30 kg/m²

耐荷重：(一社)公共建築協会5000N・3000N評価品

材質(主な)：超高強度軽量コンクリート+樹脂

鋼板+無鉛カチオン塗装

主要な製造サイト：

共同カイトック(株)神奈川技術センター

東海工場 宇部工場

推定耐用年数：40年

問い合わせ先

共同カイトック株式会社 フロアシステム事業部

TEL: (03) 6825-7040 E-mail: floor@ky-tec.co.jp

URL: <https://www.ky-tec.co.jp/english/oa/> (English)

<https://www.ky-tec.co.jp/oa/> (Japanese)

登録番号

JR-AG-23005E-A

適用PCR番号

PA-242159-AG-05

PCR名

二重床

公開日

2023年2月24日

検証合格日

2023年2月17日

検証方式

個品別検証方式

検証番号

JV-AG-23005

検証有効期間

2028年2月16日

PCRレビューの実施

認定日等 2022年 12月 26日

委員長 山岸 健

(所属 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 奥山 哲也

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-AG-23005E-A



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-AG-23005E-A

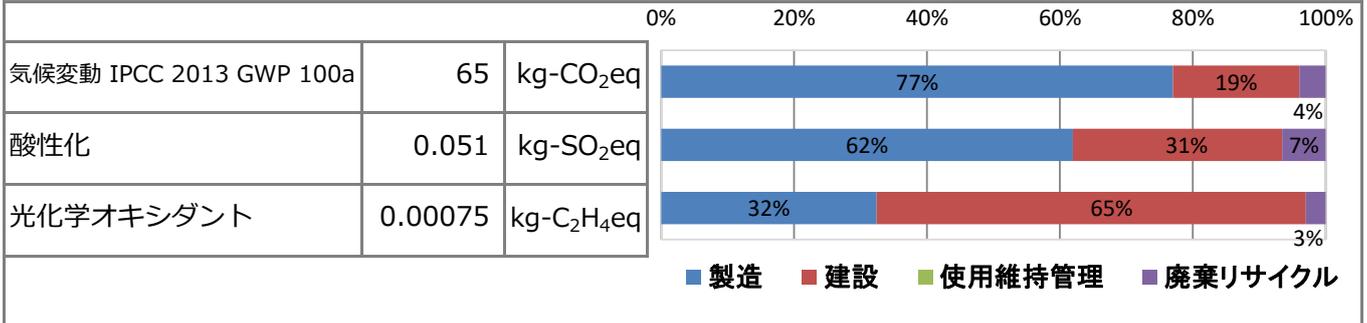
SuMPO環境ラベルプログラム

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



| 内訳 | 項目 | 単位 | 合計 | 製造 | 建設 | 使用維持管理 | 廃棄リサイクル |
|----|-------------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|--------|---------|
| | 気候変動 IPCC 2013 GWP 100a | kg-CO ₂ eq | 6.5E+01 | 5.0E+01 | 1.2E+01 | - | 2.6E+00 |
| | オゾン層破壊 | kg-CFC-11eq | 4.0E-07 | 3.8E-07 | 7.7E-11 | - | 1.3E-08 |
| | 酸性化 | kg-SO ₂ eq | 5.1E-02 | 3.2E-02 | 1.6E-02 | - | 3.4E-03 |
| | 光化学オキシダント | kg-C ₂ H ₄ eq | 7.5E-04 | 2.4E-04 | 4.9E-04 | - | 2.3E-05 |
| | 富栄養化 | kg-PO ₄ ³⁻ eq | 2.1E-04 | 8.1E-07 | 7.6E-14 | - | 2.1E-04 |

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 | 4.0E+01 kg |
| 非再生可能エネルギー | 2.4E+01 kg |
| 非再生可能エネルギー | 9.0E+02 MJ |
| 再生可能資源 | 9.6E+00 kg |
| 再生可能エネルギー | 6.6E+00 MJ |
| 淡水の消費 | 7.3E-02 m ³ |

③ 材料及び物質に関する構成成分

| 項目 | 単位 |
|-------------|------|
| 金属(塗装鋼板) | 32 % |
| 木材 | 0 % |
| プラスチック | 3 % |
| その他(コンクリート) | 65 % |

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 | 3.6E+01 kg |
| 一般廃棄物 埋立物 | 0.0E+00 kg |
| 産業廃棄物 埋立物 | 3.6E+01 kg |

※ライフサイクルにおける廃棄物量を示しています。



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-AG-23005E-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

東京都千代田区区内神田1-14-8

<https://ecoleaf-label.jp>

⑤算定結果に関する追加情報

●本製品は国内生産・北米使用の「北米向け輸出品」のため、輸送について、製造段階まではPCRシナリオを用いて算定、建設段階の製品輸送については実ルートの1次データを用いて算定、廃棄・リサイクル段階についてはPCRに記載の日本国内の廃棄シナリオを用いて算定した。建設段階に施工による負荷は含まない。

●リサイクルコンテンツ

| 材料 | 重量Kg | 製品重量比割合 | リサイクルコンテンツ割合 | |
|--------|-------|---------|--------------|--------------|
| | | | プレコンシューマー割合 | ポストコンシューマー割合 |
| 金属 | 9.67 | 32.3% | 0.0% | 25.0% |
| 塗料 | 0.03 | 0.1% | 0.0% | 0.0% |
| プラ | 0.83 | 2.8% | 0.0% | 60.0% |
| セメント | 9.37 | 31.3% | 42.1% | 0.0% |
| アグリゲート | 2.85 | 9.5% | 0.0% | 0.0% |
| 水 | 7.17 | 24.0% | 0.0% | 0.0% |
| トータル | 29.92 | 100.0% | 13.2% | 9.7% |

プレコンシューマーとポストコンシューマーは、JIS Q 14021 の用語の定義に基づき分類した。

金属は弊社が直近1年間に調達した原材料情報より判断・算出し、プラは調達先の材料仕様の情報より判断・算出し、セメントはセメント協会の公開情報より、判断・算出した。

●廃棄・リサイクル段階のシナリオ:PCRの使用済み製品の廃棄物処理に関するシナリオに準拠しています。

| 廃棄・リサイクル段階 | 廃棄物 | リサイクル | 焼却 | 埋立 |
|------------|-----|-------|--------|--------|
| | 木 | 83.5% | 13.3% | 3.2% |
| | 金属 | 96.2% | 1.3% | 2.6% |
| | プラ | 60.3% | 24.4% | 15.3% |
| | 紙 | 81.3% | 15.3% | 3.3% |
| | 可燃物 | 0.0% | 100.0% | 0.0% |
| | 不燃物 | 0.0% | 0.0% | 100.0% |

⑥-1.その他の環境関連情報

エコマーク認定商品（認定番号08123025）

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 v2.1.3 を使用した。

⑧備考

変更日:2023年4月14日 ・一部単位誤りの修正、わかりやすい表記へ変更。

- 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-AG-23005E-A