



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-BF-24002E-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

KANDA SQUARE GATE

<https://ecoleaf-label.jp>

エフサステクノロジーズ株式会社

PRIMERGY RX2450 M2



算定単位

製品 1 台あたり

算定対象段階

☒ 最終財 ☐ 中間財

原材料調達、生産、流通、使用・維持、

廃棄・リサイクル段階

製品の型式

PYR2452REN

主要仕様・諸元

ラック型サーバ

CPU：2ソケット

AMD EPYC™ 9004シリーズ・プロセッサ

外形寸法：435 × 813 × 87 (2U) mm

(突起部含まず)

想定使用年数：5年

登録番号

JR-BF-24002E-A

適用PCR番号

PA-520000-BF-04

PCR名

IT機器

公開日

2024年3月12日

検証合格日

2024年3月4日

検証方式

個品別検証方式

検証番号

JV-BF-24002

検証有効期間

2029年3月3日

PCRレビューの実施

認定日等 2023年8月15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

エフサステクノロジーズ株式会社

<https://www.fsastech.com/ja-jp/contact/>

登録番号：JR-BF-24002E-A



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-BF-24002E-A

SuMPO環境ラベルプログラム

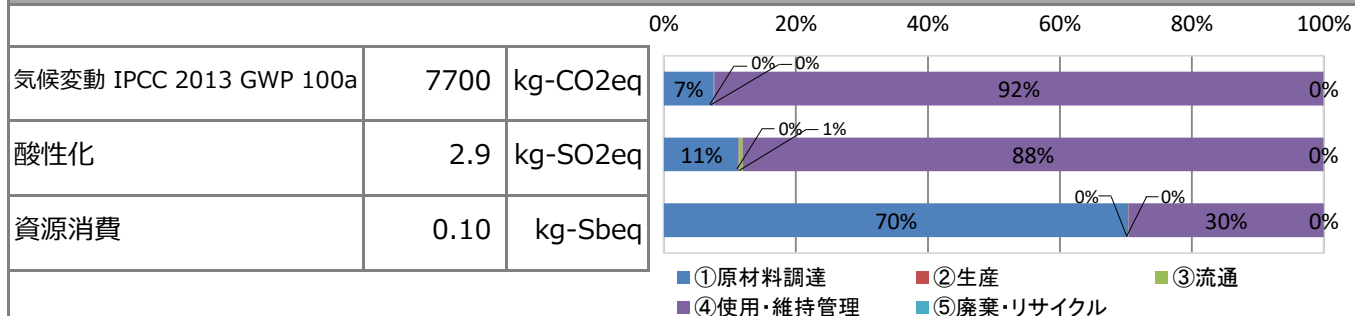
一般社団法人サステナブル経営推進機構

東京都千代田区内神田1-14-8

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 | ①原材料調達 | ②生産 | ③流通 | ④使用・維持管理 | ⑤廃棄・リサイクル |
|----|-------------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|----------|-----------|
| | 気候変動 IPCC 2013 GWP 100a | kg-CO ₂ eq | 7.7E+03 | 5.7E+02 | 5.9E+00 | 4.6E+00 | 7.1E+03 | 2.2E+00 |
| | オゾン層破壊 | kg-CFC-11eq | 6.1E-05 | 6.1E-05 | 2.6E-11 | 3.8E-11 | 3.1E-08 | 1.3E-09 |
| | 酸性化 | kg-SO ₂ eq | 2.9E+00 | 3.3E-01 | 2.1E-03 | 1.5E-02 | 2.5E+00 | 2.7E-03 |
| | 都市域大気汚染 | kg-SO ₂ eq | 1.3E+00 | 1.9E-01 | 8.9E-04 | 5.7E-03 | 1.1E+00 | 1.5E-03 |
| | 光化学オキシダント | kg-C ₂ H ₄ eq | 1.7E-01 | 7.0E-03 | 1.4E-04 | 2.8E-05 | 1.7E-01 | 2.7E-05 |
| | 有害化学物質(発がん性) | kg-C ₆ H ₆ eq | 1.5E-01 | 1.1E-01 | 3.3E-05 | 1.5E-09 | 3.9E-02 | 4.1E-06 |
| | 有害化学物質(慢性) | kg-C ₆ H ₆ eq | 6.4E-03 | 5.3E-04 | 4.8E-06 | 2.2E-10 | 5.8E-03 | 6.0E-07 |
| | 水生生態毒性 | kg-C ₆ H ₆ eq | 9.6E+00 | 6.8E-01 | 7.4E-03 | 3.4E-07 | 8.9E+00 | 9.1E-04 |
| | 陸生生態毒性 | kg-C ₆ H ₆ eq | 2.4E+02 | 2.4E+01 | 1.8E-01 | 8.2E-06 | 2.2E+02 | 2.2E-02 |
| | 富栄養化 | kg-PO ₄ ³⁻ eq | 2.2E-04 | 1.5E-04 | 3.9E-14 | 3.2E-14 | 4.7E-11 | 6.4E-05 |
| | 土地利用(維持) | m ² /年 | 2.1E+01 | 8.1E+00 | 1.0E-02 | 3.8E-01 | 1.2E+01 | 4.1E-02 |
| | 土地利用(改変) | m ² | 4.1E-01 | 1.6E-01 | 2.0E-04 | 7.7E-03 | 2.4E-01 | 8.1E-04 |
| | 資源消費 | kg-Sbeq | 1.0E-01 | 7.1E-02 | 2.5E-05 | 1.9E-05 | 3.0E-02 | 9.3E-06 |

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 | 4.3E+01 kg |
| 非再生可能エネルギー | 3.0E+03 kg |
| 非再生可能エネルギー | 1.3E+05 MJ |
| 再生可能資源 | 6.9E+01 kg |
| 再生可能エネルギー | 4.2E+03 MJ |
| 淡水の消費 | 1.6E+00 m3 |
| 排出, CO ₂ ; 化石資源由来, 大気, 不特定 | 7.6E+03 kg |
| 資源, 原油, 44.7MJ/kg, 陸域, 非再生可能エネルギー | 5.1E+02 kg |
| 排出, 揮発性有機化合物, 大気, 不特定 | 9.4E-04 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 |
|--------------|------|
| 鋼板 | 51 % |
| アルミニウム | 1 % |
| 銅 | 5 % |
| ABS | 1 % |
| PC | 3 % |
| PPS | 3 % |
| PTユニット | 18 % |
| ダンボール | 12 % |
| その他 | 5 % |



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-BF-24002E-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

KANDA SQUARE GATE

<https://ecoleaf-label.jp>

⑤算定結果に関する追加情報

- ・シナリオの製品種類名：電子計算機（ブレードシステムを除くサーバ型電子計算機）
- ・製品名：PRIMERGY RX2450 M2 型式名：PYR2452REN
- ・測定条件：使用時電力は、認定PCR(PA-520000-BF-04)で定めた測定方法により測定
- ・想定使用年数：5年 法定耐用年数（電子計算機 その他のもの 5年）として計算
- ・回収率：100%と想定して計算
- ・使用場所：日本
- ・製品構成：
CPU：AMD EPYC プロセッサー 9124 x2
（加重最高性能(APP)：0.2304 WT、浮動小数点演算(GFLOPS)：768 GFLOPS)
DIMM：16GB DDR5 x24
HDD：2.5インチ2.4TB x2

⑥-1.その他の環境関連情報

国際エネルギースタープログラムに適合、欧州RoHS指令に準拠

⑦使用した二次データの考え方

IDEA v2.1.3とSuMPO環境ラベルプログラム 登録データVer1.13を使用した

⑧備考

2026年1月14日 変更：登録事業者名称・製品名称の変更

- 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-BF-24002E-A