



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・プロセッサー

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

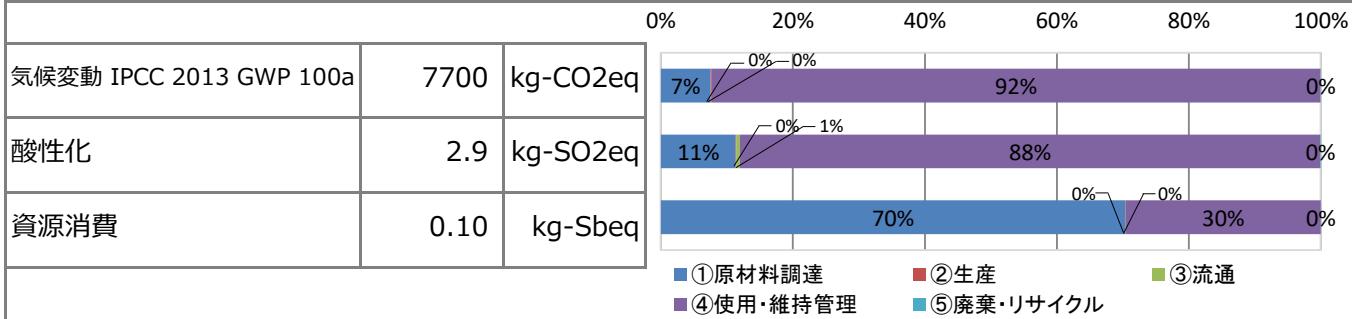
一般社団法人サステナブル経営推進機構

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 <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> H <sub>4</sub> 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 <sub>6</sub> H <sub>6</sub> 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 <sub>6</sub> H <sub>6</sub> 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 <sub>6</sub> H <sub>6</sub> 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 <sub>6</sub> H <sub>6</sub> 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 <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 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 <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup>	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	m <sup>3</sup>
排出, CO <sub>2</sub> ; 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, 挥発性有機化合物, 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