



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-BF-24009E-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

Fsas Technologies Inc.

PRIMERGY TX1330 M6



#### 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

PYT1336TNN

#### 主要仕様・諸元

タワー型サーバ

CPU：1ソケット

インテル® Xeon® Eプロセッサ

外形寸法：178 × 534 × 448 mm

(突起部含まず)

想定使用年数：5年

#### 登録番号

JR-BF-24009E-A

#### 適用PCR番号

PA-520000-BF-04

#### PCR名

IT機器

#### 公開日

2024年6月3日

#### 検証合格日

2024年5月27日

#### 検証方式

個品別検証方式

#### 検証番号

JV-BF-24009

#### 検証有効期間

2029年5月26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

堀川 裕巳

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-24009E-A



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-BF-24009E-A

SuMPO環境ラベルプログラム

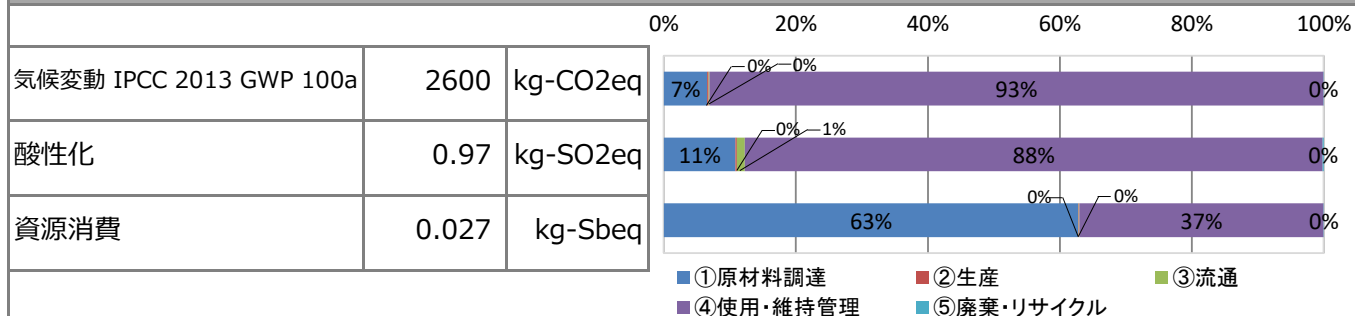
一般社団法人サステナブル経営推進機構

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               | 2.6E+03 | 1.7E+02 | 5.9E+00 | 3.5E+00 | 2.4E+03  | 1.5E+00   |
|    | オゾン層破壊                  | kg-CFC-11eq                         | 1.1E-05 | 1.1E-05 | 2.6E-11 | 2.9E-11 | 1.1E-08  | 2.0E-09   |
|    | 酸性化                     | kg-SO <sub>2</sub> eq               | 9.7E-01 | 1.1E-01 | 2.1E-03 | 1.2E-02 | 8.5E-01  | 2.0E-03   |
|    | 都市域大気汚染                 | kg-SO <sub>2</sub> eq               | 4.3E-01 | 6.4E-02 | 8.9E-04 | 4.4E-03 | 3.6E-01  | 1.1E-03   |
|    | 光化学オキシダント               | kg-C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> eq | 5.7E-02 | 1.5E-03 | 1.4E-04 | 2.2E-05 | 5.6E-02  | 1.4E-05   |
|    | 有害化学物質(発がん性)            | kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq | 9.4E-02 | 8.0E-02 | 3.3E-05 | 1.2E-09 | 1.3E-02  | 3.0E-06   |
|    | 有害化学物質(慢性)              | kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq | 2.3E-03 | 3.0E-04 | 4.8E-06 | 1.7E-10 | 2.0E-03  | 2.4E-07   |
|    | 水生生態毒性                  | kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq | 3.3E+00 | 3.5E-01 | 7.4E-03 | 2.6E-07 | 3.0E+00  | 3.6E-04   |
|    | 陸生生態毒性                  | kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq | 8.7E+01 | 1.4E+01 | 1.8E-01 | 6.3E-06 | 7.2E+01  | 9.7E-03   |
|    | 富栄養化                    | kg-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> eq | 1.3E-04 | 3.5E-05 | 3.9E-14 | 2.5E-14 | 1.6E-11  | 9.3E-05   |
|    | 土地利用(維持)                | m <sup>2</sup> /年                   | 1.1E+01 | 6.4E+00 | 1.0E-02 | 3.0E-01 | 4.1E+00  | 3.4E-02   |
|    | 土地利用(改変)                | m <sup>2</sup>                      | 1.8E-01 | 9.6E-02 | 2.0E-04 | 6.0E-03 | 8.1E-02  | 6.8E-04   |
|    | 資源消費                    | kg-Sbeq                             | 2.7E-02 | 1.7E-02 | 2.5E-05 | 1.5E-05 | 1.0E-02  | 9.2E-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                               | 2.2E+01 kg             |
| 非再生可能エネルギー                            | 1.0E+03 kg             |
| 非再生可能エネルギー                            | 4.3E+04 MJ             |
| 再生可能資源                                | 2.2E+01 kg             |
| 再生可能エネルギー                             | 1.4E+03 MJ             |
| 淡水の消費                                 | 4.8E-01 m <sup>3</sup> |
| 排出, CO <sub>2</sub> ; 化石資源由来, 大気, 不特定 | 2.5E+03 kg             |
| 資源, 原油, 44.7MJ/kg, 陸域, 非再生可能エネルギー     | 1.7E+02 kg             |
| 排出, 揮発性有機化合物, 大気, 不特定                 | 8.2E-05 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           | 59 % |
| アルミニウム       | 1 %  |
| 銅            | 4 %  |
| ABS          | 2 %  |
| PC           | 6 %  |
| PBT          | 2 %  |
| PT板          | 8 %  |
| ダンボール        | 11 % |
| その他          | 7 %  |



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-BF-24009E-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 TX1330 M6    型式名：PYT1336TNN
- ・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：インテル® Xeon® プロセッサ E-2414 x1  
（加重最高性能(APP)：0.049920WT、浮動小数点演算(GFLOPS)：166.4 GFLOPS)  
DIMM：16GB UDIMM x2  
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-24009E-A