



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-BF-23004E-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 RX4770 M7



#### 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

PYR4777RBT

#### 主要仕様・諸元

ラック型サーバ

CPU：4ソケット

インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ

外形寸法：435 × 800 × 129.4 (3U) mm

(突起部含まず)

想定使用年数：5年

#### 登録番号

JR-BF-23004E-A

#### 適用PCR番号

PA-520000-BF-04

#### PCR名

IT機器

#### 公開日

2023年9月27日

#### 検証合格日

2023年9月5日

#### 検証方式

個品別検証方式

#### 検証番号

JV-BF-23004

#### 検証有効期間

2028年9月4日

#### PCRL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

内田 裕之

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

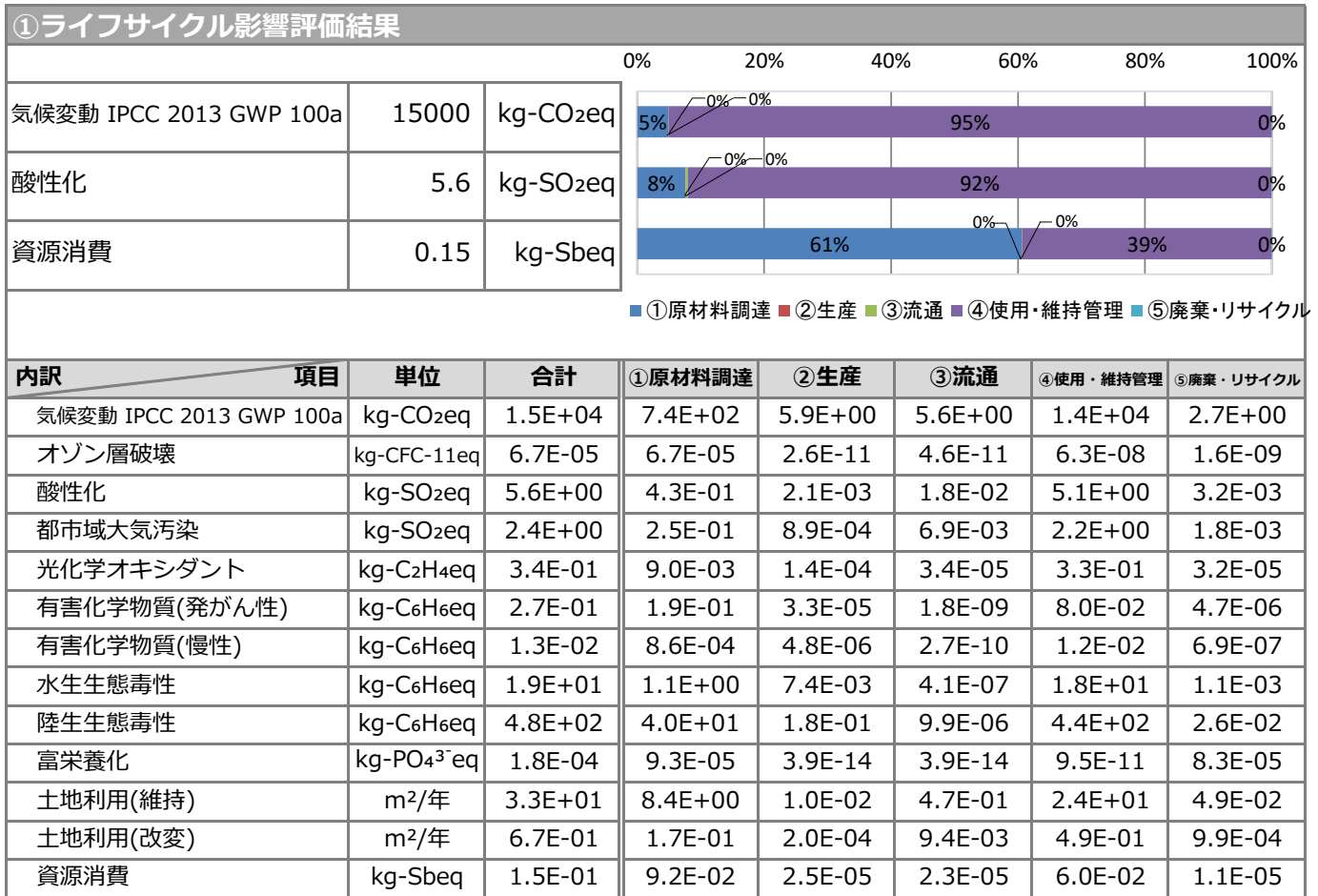
<https://www.fsastech.com/ja-jp/contact/>

登録番号： JR-BF-23004E-A



エコリーフ  
タイプⅢ環境宣言 (EPD)  
登録番号：JR-BF-23004E-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>



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	3.9E+01	kg
非再生可能エネルギー	5.9E+03	kg
非再生可能エネルギー	2.5E+05	MJ
再生可能資源	8.5E+01	kg
再生可能エネルギー	8.4E+03	MJ
淡水の消費	2.5E+00	m3
排出, CO2; 化石資源由来, 大気, 不特定	1.5E+04	kg
資源, 原油, 44.7MJ/kg, 陸域, 非再生可能エネルギー	9.5E+02	kg
排出, 揮発性有機化合物, 大気, 不特定	1.2E-03	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	44	%
アルミニウム	2	%
銅	8	%
ABS	1	%
PC	4	%
PPE	5	%
PT板	23	%
ダンボール	8	%
その他	6	%



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-BF-23004E-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 RX4770 M7    型式名：PYR4777RBT
- ・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：Intel® Xeon® Gold 6434H x4  
(加重最高性能(APP)：0.284160 WT、浮動小数点演算(GFLOPS)：947.2 GFLOPS)  
DIMM：16GB DDR5 x32  
HDD：2.5インチ900GB 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-23004E-A