



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-BF-23002E-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 RX2540 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

PYR2547REN

主要仕様・諸元

ラック型サーバ

CPU：2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 × 814.8 × 86.9 (2U) mm

(突起部含まず)

想定使用年数：5年

登録番号

JR-BF-23002E-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8月23日

検証方式

個品別検証方式

検証番号

JV-BF-23002

検証有効期間

2028年8月22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

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-23002E-A



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-BF-23002E-A

SuMPO環境ラベルプログラム

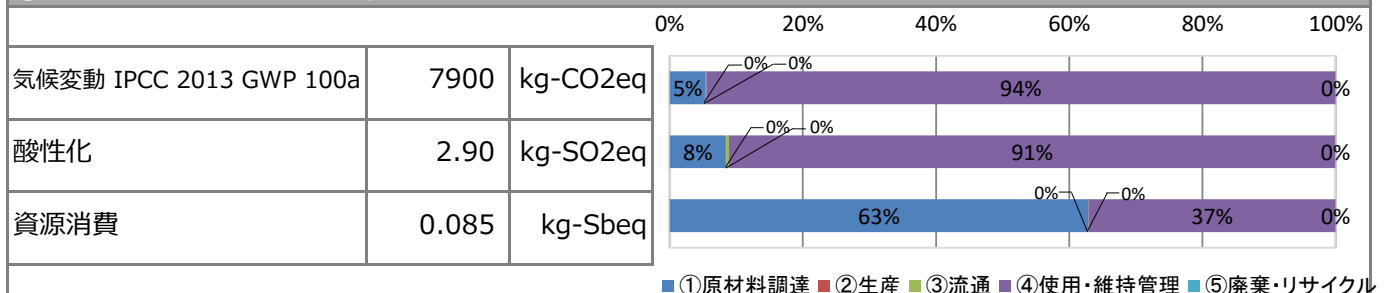
一般社団法人サステナブル経営推進機構

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	7.9E+03	4.3E+02	5.9E+00	3.8E+00	7.5E+03	1.8E+00
	オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	4.8E-05	4.8E-05	2.6E-11	3.1E-11	3.3E-08	1.0E-09
	酸性化	kg-SO ₂ eq	2.9E+00	2.5E-01	2.1E-03	1.2E-02	2.7E+00	2.2E-03
	都市域大気汚染	kg-SO ₂ eq	1.3E+00	1.5E-01	8.9E-04	4.7E-03	1.1E+00	1.2E-03
	光化学オキシダント	kg-C ₂ H ₄ eq	1.8E-01	5.2E-03	1.4E-04	2.3E-05	1.7E-01	2.2E-05
	有害化学物質(発がん性)	kg-C ₆ H ₆ eq	1.3E-01	9.0E-02	3.3E-05	1.2E-09	4.2E-02	3.3E-06
	有害化学物質(慢性)	kg-C ₆ H ₆ eq	6.6E-03	4.3E-04	4.8E-06	1.8E-10	6.2E-03	4.9E-07
	水生生態毒性	kg-C ₆ H ₆ eq	1.0E+01	5.4E-01	7.4E-03	2.8E-07	9.4E+00	7.4E-04
	陸生生態毒性	kg-C ₆ H ₆ eq	2.5E+02	2.0E+01	1.8E-01	6.7E-06	2.3E+02	1.8E-02
	富栄養化	kg-PO ₄ ³⁻ eq	2.0E-04	1.4E-04	3.9E-14	2.6E-14	5.0E-11	5.3E-05
	土地利用(維持)	m ² /年	2.0E+01	7.2E+00	1.0E-02	3.1E-01	1.3E+01	3.3E-02
	土地利用(改変)	m ²	4.0E-01	1.3E-01	2.0E-04	6.3E-03	2.6E-01	6.7E-04
	資源消費	kg-Sbeq	8.5E-02	5.3E-02	2.5E-05	1.6E-05	3.1E-02	7.6E-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	3.6E+01 kg
非再生可能エネルギー	3.1E+03 kg
非再生可能エネルギー	1.3E+05 MJ
再生可能資源	5.2E+01 kg
再生可能エネルギー	4.4E+03 MJ
淡水の消費	1.4E+00 m3
排出, CO ₂ ; 化石資源由来, 大気, 不特定	7.8E+03 kg
資源, 原油, 44.7MJ/kg, 陸域, 非再生可能エネルギー	5.0E+02 kg
排出, 揮発性有機化合物, 大気, 不特定	6.4E-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	46 %
アルミニウム	2 %
銅	5 %
ABS	1 %
PC	3 %
PPS	5 %
PTユニット	18 %
ダンボール	14 %
その他	5 %



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-BF-23002E-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 RX2540 M7 型式名：PYR2547REN
- ・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 5415+ x2
(加重最高性能(APP)：0.222720 WT、浮動小数点演算(GFLOPS)：742.4 GFLOPS)
DIMM：16GB DDR5 x16
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-23002E-A