



エコリーフ
タイプⅢ環境宣言 (EPD)
登録番号：JR-BF-24002E

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

富士通株式会社
Fujitsu Limited

Fujitsu Server 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

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者内の検証の場合は、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

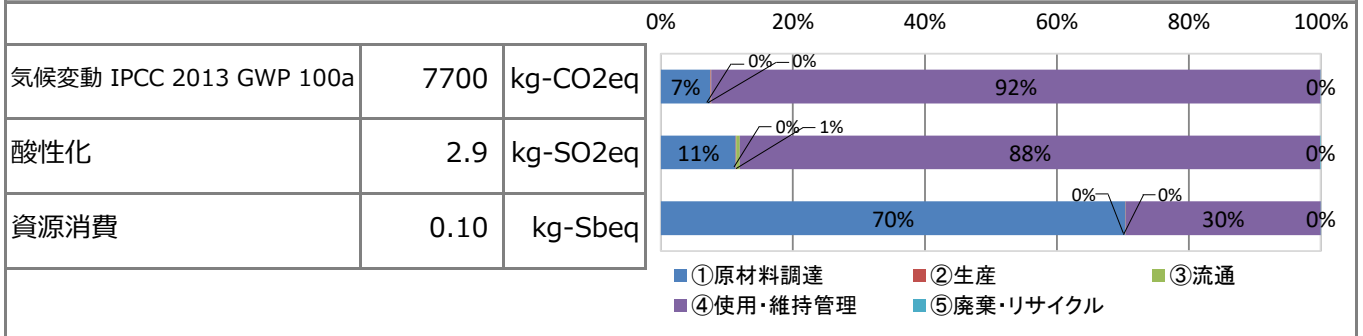
富士通株式会社 富士通コンタクトライン (総合窓口) 0120-933-200

URL : <https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/>

登録番号：JR-BF-24002E



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	kg
非再生可能エネルギー	kg
非再生可能エネルギー	MJ
再生可能資源	kg
再生可能エネルギー	MJ
淡水の消費	m ³
排出, CO ₂ ; 化石資源由来, 大気, 不特定	kg
資源, 原油, 44.7MJ/kg, 陸域, 非再生可能エネルギー	kg
排出, 揮発性有機化合物, 大気, 不特定	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

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

—

- 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