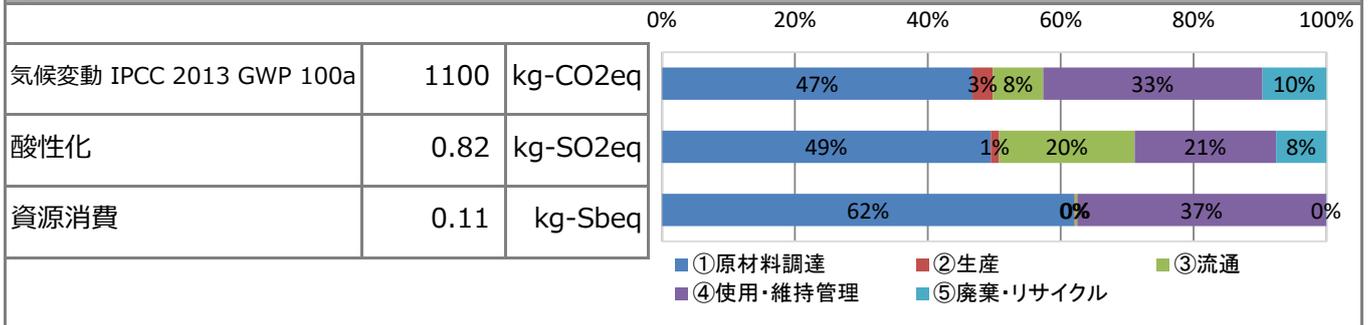






① ライフサイクル影響評価結果



| 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               | 1.1E+03 | 5.3E+02 | 3.5E+01 | 8.6E+01 | 3.8E+02  | 1.1E+02   |
|    | オゾン層破壊                  | kg-CFC-11eq                         | 7.8E-05 | 5.2E-05 | 3.2E-08 | 6.5E-10 | 2.5E-05  | 1.3E-06   |
|    | 酸性化                     | kg-SO <sub>2</sub> eq               | 8.2E-01 | 4.0E-01 | 1.0E-02 | 1.7E-01 | 1.7E-01  | 6.2E-02   |
|    | 都市域大気汚染                 | kg-SO <sub>2</sub> eq               | 4.8E-01 | 2.8E-01 | 5.5E-03 | 6.4E-02 | 1.0E-01  | 2.6E-02   |
|    | 光化学オキシダント               | kg-C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> eq | 8.8E-03 | 6.2E-03 | 6.3E-05 | 3.4E-04 | 2.0E-03  | 2.1E-04   |
|    | 有害化学物質(発がん性)            | kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq | 1.5E-01 | 1.4E-01 | 2.7E-06 | 2.6E-08 | 9.0E-03  | 3.2E-05   |
|    | 有害化学物質(慢性)              | kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq | 8.2E-04 | 7.3E-04 | 4.0E-07 | 3.8E-09 | 7.8E-05  | 4.6E-06   |
|    | 水生生態毒性                  | kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq | 1.0E+00 | 8.9E-01 | 6.1E-04 | 5.8E-06 | 1.1E-01  | 7.1E-03   |
|    | 陸生生態毒性                  | kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq | 4.4E+01 | 4.0E+01 | 1.5E-02 | 1.4E-04 | 3.4E+00  | 1.7E-01   |
|    | 富栄養化                    | kg-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> eq | 3.9E-03 | 4.3E-05 | 2.9E-03 | 5.7E-13 | 8.0E-04  | 1.9E-04   |
|    | 土地利用(維持)                | m <sup>2</sup> /年                   | 4.3E+01 | 3.3E+01 | 1.7E-01 | 4.1E+00 | 5.3E+00  | 3.2E-01   |
|    | 土地利用(改変)                | m <sup>2</sup>                      | 6.4E-01 | 4.6E-01 | 3.3E-03 | 8.2E-02 | 9.4E-02  | 6.4E-03   |
|    | 資源消費                    | kg-Sbeq                             | 1.1E-01 | 6.6E-02 | 1.0E-04 | 3.6E-04 | 4.0E-02  | 7.2E-05   |

② ライフサイクルインベントリ分析関連情報

| 項目         | 値       | 単位 |
|------------|---------|----|
| 非再生可能資源    | 6.1E+01 | kg |
| 非再生可能エネルギー | 1.8E+04 | MJ |
| 再生可能資源     | 1.4E+02 | kg |
| 再生可能エネルギー  | 3.6E+02 | MJ |

③ 材料及び物質に関する構成成分

| 項目     | 値       | 単位 |
|--------|---------|----|
| 普通鋼    | 4.0E+01 | kg |
| SUS    | 7.2E-01 | kg |
| その他金属  | 1.8E+00 | kg |
| アルミニウム | 5.1E-01 | kg |
| ガラス    | 3.1E+00 | kg |
| 熱可塑性樹脂 | 2.7E+01 | kg |
| 熱硬化性樹脂 | 2.1E-01 | kg |
| ゴム     | 1.0E+00 | kg |
| 紙      | 8.6E+00 | kg |
| 木      | 5.3E+00 | kg |
| 実装回路基板 | 2.3E+00 | kg |
| 中型モータ  | 2.8E+00 | kg |



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-AI-22226E

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

東京都千代田区鍛冶町2-2-1

<https://ecoleaf-label.jp>

### ⑤ 算定結果に関する追加情報

- ・製品の仕向け先：米国
- ・使用段階の算定方法（シナリオ）
  - 想定使用期間：5年間
  - 想定使用枚数：297,600枚 ※
  - 印刷測定方法（パターン）：ISO/IEC 19798
  - 自動両面原稿送り装置及び3,4段目給紙装置はオプションであり算定範囲に含んでいません。
  - 画像出力媒体（印刷用紙）の負荷は計上していません。
- ・負荷算定に用いるシナリオにおいて選択した製品複合機（EP方式）

※国際エネルギースタープログラムVer3.1の算定方法に沿っています。

$(32\text{ジョブ/日}) \times (31\text{枚/ジョブ}) \times (1/4) \times 5\text{日} \times 4\text{週} \times 12\text{月} \times 5\text{年} = 297,600\text{枚}$

### ⑥-1. その他の環境関連情報

- ・ISO14001認証取得工場で生産しています。
- ・国際エネルギースタープログラムVer3.1に適合しています。
- ・欧州RoHS2指令に適合しています。

### ⑥-2. 有害物質に関する情報

| 項目 | CAS No. | 法令等 |
|----|---------|-----|
|----|---------|-----|

### ⑦ 使用した二次データの考え方

原単位はLCIデータベースIDEA V2.1.3、SuMPO環境ラベルプログラム登録データV1.10を使用。

### 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-AI-22226E