

①個別データシート

種類 廃棄処理

英名 waste treatment, crashing

整理番号: JP428004

分類 廃棄物処理業

和名 破砕処理

・GHG排出量 9.08E-03 kg-CO2e/kg

・情報源分類

・技術記述子 廃棄・破砕処理

・技術の内容と機能 中間処理施設における破砕処理。
使用済み冷蔵庫の中間処理を想定。

・情報源

環境管理,Vol.31,No.7,p.94(1995)

・データ作成者コメント

環境管理,Vol.31,No.7,p.94(1995)のデータをもとに作成。

・適用範囲

廃棄物を対象とし、中間処理として破砕処理を行うものである。
被破砕物を1kg投入し、破砕処理したものを1kg出力している。投入されている電力と軽油は、シュレダや油圧ショベルで消費されるエネルギーである。

・システム境界

資源採取から対象物の処理までを範囲とする。処置対象物の日本国内における輸送（収集）を含まない。排水処理を含まない。産廃処理を含まない。

・配分

共製品はなく配分なし。

・GHG排出量の要因

主なGHG排出源は、電力,系統電力(電力)由来のCO2(化石資源由来)、熱エネルギー,軽油(燃焼・軽油)由来のCO2(化石資源由来)、である。

②入出力データ

| 区分 | フロー区分 | 品目名 | 連鎖した品目名 | 公開整理番号 | 数値 | 単位 | 備考 |
|---------|-------|-----|----------|------------|----------|----------|-----|
| ユーティリティ | 中間フロー | 入力 | 電力kWh | 電力,公共 | JP120001 | 1.55E-02 | kWh |
| ユーティリティ | 中間フロー | 入力 | 燃焼・軽油 | 燃焼・軽油 | JP111014 | 4.98E-04 | kg |
| 資源/原材料 | 中間フロー | 入力 | 被破碎物 | その他の使用済み製品 | * | 1.00E+00 | kg |
| 製品 | 中間フロー | 出力 | 廃棄・破碎処理物 | 廃棄・破碎処理 | JP428004 | 1.00E+00 | kg |