

## ①個別データシート

種類 製品

英名 plastic film with aluminum deposition

整理番号: JP312036

分類 プラスチック製品

和名 アルミ蒸着プラスチックフィルム

・GHG排出量 8.41E-02 kg-CO2e/m2

・情報源分類 モデルデータ

・技術記述子 アルミ蒸着プラスチックフィルムの製造

・技術の内容と機能 フィルムへのアルミニウム蒸着によるアルミ蒸着プラスチックフィルムの製造  
(フィルム)～蒸着～巻取り・情報源 主要原材料:フィルム(PETフィルム)、アルミニウム  
主要産出物:アルミ蒸着プラスチックフィルム輸送、梱包は対象範囲外である。  
・加熱源は電子銃、蒸着厚みは50nmとした。

(独) 産業技術総合研究所(2010)

・データ作成者コメント

独立行政法人・産業技術総合研究所の調査により、原単位を算出した。

・適用範囲

日本国内で生産されるアルミ蒸着プラスチックフィルム

・システム境界

資源採取から製品の製造までを範囲とする。製品の日本国内における輸送を含まない。包装材を含まない。輸送のための梱包材を含まない。排水処理を含まない。産廃処理を含まない。

・配分

共製品なく配分なし

・GHG排出量の要因

主なGHG排出源は、プラスチックフィルム(フィルム)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 番号	数値	単位	備考	
ユーティリティ	中間フロー	入力	電力	電力,公共	JP120001	1.65E-02	kwh	
資源/原材料	中間フロー	入力	アルミニウム	アルミニウム一次地金		2.78E-04	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	フィルム	プラスチックフィルム		1.96E-02	kg	厚さ10ミクロン
廃棄物	中間フロー	出力	廃フィルム	廃プラスチック	*	5.92E-04	kg	
廃棄物	中間フロー	出力	アルミスクラップ	アルミニウムくず	*	1.39E-04	kg	
製品	中間フロー	出力	アルミ蒸着プラスチックフィルム	アルミ蒸着プラスチックフィルム	JP312036	1.00E+00	m2	