

## ①個別データシート

種類 製品

英名 polyester twisted yarns

整理番号: JP307006

分類 繊維工業品

和名 ポリエステル撚糸

・GHG排出量 9.04E+00 kg-CO2e/kg

・情報源分類 その他調査データ

・技術記述子 ポリエステル撚糸の製造

・技術の内容と機能 番手は60d×75d、185×121(インチ間)、地巾113cm、長さ47m、1反の重量が7.4kgの加工糸製造を前提とする撚糸工程を対象とした。

・情報源 ポリエステルフィラメントを原料として製造。  
(ポリエステルフィラメント)～撚糸  
主要原材料: ポリエステルフィラメント  
主要産出物: ポリエステル撚糸

経済産業省製造産業局 繊維課(有限会社産業情報研究センター):“繊維製品(衣料品)のLCA調査報告書 資料編”,13,(2003),p.21,  
②ポリエステル(f)の撚糸

・データ作成者コメント

経済産業省製造産業局 繊維課(有限会社産業情報研究センター):“繊維製品(衣料品)のLCA調査報告書 資料編”,13,(2003),p.21,  
②ポリエステル(f)の撚糸を基に作成

・適用範囲

ポリエステル繊維を原料とした、日本の代表企業の実績を吟味した業界代表値に基づいたポリエステル撚糸の製造である。 番手は60d×75d、185×121(インチ間)、地巾113cm、長さ47m、1反の重量が7.4kgの加工糸製造を前提とする撚糸工程を対象とした。

・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

共製品はなく配分なし。

・GHG排出量の要因

主なGHG排出源は、ポリエステル短繊維(投入原料繊維(E・f))由来のCO2(化石資源由来)、プラスチック硬質管(紙管(プラスチック))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	公共電力	電力,公共	JP120001	2.90E+00	kWh	
資源/原材料	中間フロー	入力	投入原料繊維(E・f)	ポリエステル短繊維	JP310320	1.02E+00	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	油剤	陰イオン界面活性剤	JP310332	1.00E-02	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	紙管(プラスチック)	プラスチック硬質管		5.08E-01	kg	
廃棄物	中間フロー	出力	ロス(固形廃棄物)	繊維くず	*	2.60E-02	kg	
製品	中間フロー	出力	紙管(プラスチック)	プラスチック	*	5.08E-01	kg	配分しない
製品	中間フロー	出力	ポリエステル燃糸	ポリエステル燃糸	JP307006	1.00E+00	kg	芯用プラスチック管0.508kg(外数)