

## ①個別データシート

種類 製品

英名 wool yarns

整理番号: JP307005

分類 繊維工業品

和名 羊毛紡績糸

・GHG排出量 9.93E+00 kg-CO2e/kg

・情報源分類 その他調査データ

・技術記述子 要尺2.8m、0.803kgの羊毛(100%)の紡績糸製造を前提とし、洗上毛の梳毛工程、羊毛トップの紡績工程、生地系の糸染め工程を対象としている。

・技術の内容と機能 要尺2.8m、0.803kgの羊毛(100%)の紡績糸製造を前提とし、洗上毛の梳毛工程、羊毛トップの紡績工程、生地系の糸染め工程を対象としている。生産工程の使用エネルギーと大気系負荷は16社の平均、水と排水系負荷は企業によるもの、固形廃棄物は2社の平均値。

・情報源 羊毛繊維を原料として製造。  
(羊毛繊維)～紡績  
主要原材料:羊毛繊維  
主要産出物:毛紡績糸

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”,28,(2003),p.30,新規羊毛糸の製造原単位データ

・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”,28,(2003),p.30,新規羊毛糸の製造原単位データを基に作成

・適用範囲

羊毛繊維100%を原料とした、日本の生産会社数社の平均に基づいた毛紡績糸の製造である。羊毛繊維100%の毛紡績糸であり、羊毛繊維以外の繊維を含んだ毛混紡糸は含まない。

・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。一部の産廃処理を含む。

・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、熱エネルギー、C重油(燃烧・C重油)由来のCO2(化石資源由来)、電力、系統電力(電力(購入))由来のCO2(化石資源由来)、羊毛、スカードウール、輸入(羊毛繊維)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	井戸水(蒸気以外)	井戸水		9.06E+01	kg	
ユーティリティ	中間フロー	入力	電力(購入)	電力,公共	JP120001	7.04E+00	kWh	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・C重油	燃焼・C重油	JP111022	1.16E+00	L	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・都市ガス13A	燃焼・都市ガス13A	JP121002	1.90E-02	Nm3	
資源/原材料	中間フロー	入力	紙管	その他の板紙		5.69E-01	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	羊毛繊維	羊毛,スカードウール,輸入		1.14E+00	kg	
廃棄物処理	中間フロー	入力	産廃処理(廃油)	産廃処理(廃油)		1.72E-04	kg	
廃棄物処理	中間フロー	入力	産廃処理(廃プラスチック類)	産廃処理(廃プラスチック類)		9.03E-03	kg	
水圏排出物	基本フロー	出力	COD			1.93E-03	kg	
水圏排出物	基本フロー	出力	処理済水			1.07E+02	kg	
水圏排出物	基本フロー	出力	BOD			3.21E-03	kg	
水圏排出物	基本フロー	出力	SS			3.53E-03	kg	
水圏排出物	基本フロー	出力	oil & grease			5.40E-05	kg	
水圏排出物	基本フロー	出力	炭化水素			7.00E-06	kg	
水圏排出物	基本フロー	出力	P total			1.79E-05	kg	
水圏排出物	基本フロー	出力	N total			3.87E-04	kg	
廃棄物	中間フロー	出力	ロス(固形廃棄物)	繊維くず	*	1.38E-01	kg	
廃棄物	中間フロー	出力	汚泥(有機性)・ドライ	汚泥	*	1.21E-02	kg	
製品	中間フロー	出力	紙管	紙くず	*	5.69E-01	kg	配分しない
製品	中間フロー	出力	羊毛紡績糸	毛紡績糸	JP307005	1.00E+00	kg	