

## ①個別データシート

種類 製品

英名 silk reeling

整理番号: JP307001

分類 繊維工業品

和名 製糸(絹)

・GHG排出量 1.62E+01 kg-CO2e/kg

・情報源分類 統計分析データ

・技術記述子 製糸の製造

・技術の内容と機能 上繭を原材料とした製糸の製造。  
(上繭)～製糸・情報源 主要原材料: 上繭  
主要産出物: 製糸\* 製糸の単価4503.44円/kgと工業統計の原材料比43.86%により算出  
3EIDの単価1600円/kgより、1.24kgに相当

経済産業省 経済産業政策局 調査統計部, “平成12年石油等消費構造統計”  
経済産業省 経済産業政策局 調査統計部, “平成12年繊維統計年報”  
経済産業省 経済産業政策局 調査統計部, “平成12年工業統計表”  
経済産業省, “平成12年プラスチック製品統計年報”  
経済産業省, “平成12年紙・パルプ統計年報”  
環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部, “産業廃棄物排出・処理状況調査報告書/平成12年度実績”, (2003)

## ・データ作成者コメント

・エネルギーは、平成12年石油等消費構造統計の産業細分類別消費量を工業統計製品別出荷額および平均単価より機能単位あたりの原単位を算出。  
・原材料は調査を基に算出。  
・水については、工業統計用地・用水編より、エネルギーに準じて算出。  
・産廃については、環境省の産業別廃棄物原単位表をもとに製品出荷額をもとに製品に割り当て。

## ・適用範囲

上繭を原材料として製糸を製造する方法で、エネルギーは統計データによるものであり、工業的に製造されている製糸全体が含まれる。

## ・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。包装材を含む。輸送のための梱包材を含まない。排水処理を含む（投入されるエネルギー及び水を含み、水処理剤を含まない）。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、A重油(燃烧・A重油)由来のCO2(化石資源由来)、その他の畜産物(上繭)由来のCO2(化石資源由来)、電力、系統電力(購入電力)由来のCO2(化石資源由来)、その他の畜産物(上繭)由来のN2O、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	地表・伏流水	井戸水		5.96E-01	m3	
ユーティリティ	中間フロー	入力	井戸水	井戸水		8.49E-01	m3	
ユーティリティ	中間フロー	入力	購入電力	電力,公共	JP120001	7.16E+00	kWh	
ユーティリティ	中間フロー	入力	上水道	上水道	JP323001	1.12E-01	m3	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・A重油	燃焼・A重油	JP111016	1.84E+00	L	
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	3.65E-02	L	
資源/原材料	中間フロー	入力	上繭	その他の畜産物		1.98E+03	円	
資源/原材料	中間フロー	入力	段ボール箱	段ボール箱		2.92E-01	m2	
資源/原材料	中間フロー	入力	紙器	紙器		2.11E-02	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	包装用軟質プラスチックフィルム	包装用軟質プラスチックフィルム,厚さ0.2mm未満で軟質のもの		3.14E-02	kg	
廃棄物処理	中間フロー	入力	産廃処理(燃え殻)	産廃処理(燃え殻)		1.19E-02	kg	
廃棄物処理	中間フロー	入力	産廃処理(汚泥)	産廃処理(汚泥)		1.12E+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)		3.72E-03	kg	
廃棄物処理	中間フロー	入力	産廃処理(廃酸)	産廃処理(廃酸)		2.18E-03	kg	
廃棄物処理	中間フロー	入力	産廃処理(廃アルカリ)	産廃処理(廃アルカリ)		8.74E-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)		1.00E-01	kg	
廃棄物処理	中間フロー	入力	産廃処理(繊維くず)	産廃処理(繊維くず)		6.25E-02	kg	
廃棄物処理	中間フロー	入力	産廃処理(ゴムくず)	産廃処理(ゴムくず)		8.83E-04	kg	
廃棄物処理	中間フロー	入力	産廃処理(ばいじん)	産廃処理(ばいじん)		4.44E-03	kg	
水圏排出物	基本フロー	出力	処理済水			1.48E+03	kg	
廃棄物	中間フロー	出力	ロス	繊維くず	*	4.41E+00	kg	
製品	中間フロー	出力	製糸	生糸	JP307001	1.00E+00	kg	