①個別データシート	種類	製品	英名	silk rayon fabrics (including synthetic filament fiber fabrics) (more than 13cm in width)
整理番号: JP307015	分類	繊維工業品	和名	絹・人絹織物(合成繊維長繊維織物を含む)(幅13cm以上)

・GHG排出量

4.83E+00 kg-CO2e/m2

・情報源分類

統計分析データ

・技術記述子

絹・人絹織物(合成繊維長繊維織物を含む)(幅13cm以上)の製造

・技術の内容と機能

・情報源

製糸、化学繊維紡績糸、綿紡績糸を原料として製織。
(製糸、化学繊維紡績糸、綿紡績糸)～製織
主要原材料:製糸、化学繊維紡績糸、綿紡績糸
主要産出物:絹・人絹織物

＊繊維統計の織物生産高の単位:1000m2を0.156kg/m2で換算した。

注:広幅織物(幅51cm以上のもの)小幅織物(幅13cm以上、51cm未満のもの)

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、平成12年繊維統計年報の原材料の情報を基に算出。
・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

製糸、化学繊維紡績糸等を主な原材料とした、合成繊維長繊維織物を含む絹・人絹織物を製造する方法で統計データによるものであり、工業的に製造されている絹・人絹織物全体が含まれる。

・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。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、電力,系統電力(購入電力)由来のCO2(化石資源由来)、染色整理加工・織物(機械染色,絹・人絹織物)由来のCO2(化石資源由来)、化学繊維紡績糸由来のCO2(化石資源由来)、熱エネルギー,A重油(燃焼・A重油)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	井戸水	井戸水		1.64E-01	m3	
ユーティリティ	中間フロー	入力	地表_伏流水	井戸水		1.26E-02	m3	
ユーティリティ	中間フロー	入力	購入電力	電力,公共	JP120001	3.35E+00	kWh	
ユーティリティ	中間フロー	入力	上水道	上水道	JP323001	7.59E-03	m3	
ユーティリティ	中間フロー	入力	工業用水道	工業用水道	JP323002	7.18E-03	m3	
ユーティリティ	中間フロー	入力	その他の水	工業用水道	JP323002	7.52E-03	m3	工業用水とする
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・ガソリン	燃焼・ガソリン	JP111002	9.58E-05	L	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・灯油	燃焼・灯油	JP111010	1.71E-02	L	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・軽油	燃焼・軽油	JP111013	5.99E-06	L	
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	7.96E-02	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	4.73E-02	L	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・LPG	燃焼・LPG	JP111025	1.41E-02	kg	
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	2.62E-02	Nm3	
資源/原材料	中間フロー	入力	毛紡績糸	毛紡績糸		1.86E-04	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	機械染色,絹・人絹織物	染色整理加工,織物		1.00E+00	m2	
資源/原材料	中間フロー	入力	その他の紡績糸	その他の紡績糸		1.33E-02	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	段ボール箱	段ボール箱		2.95E-02	m2	
資源/原材料	中間フロー	入力	紙器	紙器		2.13E-03	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	綿紡績糸	綿紡績糸		7.04E-04	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	製糸	生糸	JP307001	4.76E-03	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	化学繊維紡績糸	化学繊維紡績糸	JP307003	1.53E-01	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		3.18E-03	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）		1.20E-03	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）		1.13E-01	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）		3.76E-04	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）		2.20E-04	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）		8.83E-05	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）		1.01E-02	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）		6.32E-03	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）		8.92E-05	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）		4.48E-04	kg	
水圏排出物	基本フロー	出力	処理済水			1.89E+02	kg	
廃棄物	中間フロー	出力	ロス	繊維くず	*	1.57E-02	kg	
製品	中間フロー	出力	絹人絹織物	絹・人絹織物(合成繊維長繊維織物を含む),幅13cm以上	JP307015	1.00E+00	m2	