

①個別データシート

種類 サービス

英名

Dyeing rearranging processing

整理番号:

JP207001

分類

繊維工業品

和名

染色整理加工

・GHG排出量

1.43E+00 kg-CO2e/m2

・情報源分類

統計分析データ

・技術記述子

染色整理加工プロセス

・技術の内容と機能

主として綿状繊維、糸、織物、ニット、レース、繊維雑品などに精練、漂白、染色及び整理仕上げ、その他の処理加工。

(綿状繊維、糸、織物、ニット、レース、繊維雑品、染料等)～染色整理加工

主要産出物:染色整理された、綿状繊維、糸、織物、ニット、レース、繊維雑品

・情報源

- ・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年工業統計表”

・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。

・適用範囲

染色整理加工の工程で統計データによるものであり、工業的に行われている染色整理加工工程全体が含まれる。主として綿状繊維、糸、織物、ニット、レース、繊維雑品などに精練、漂白、染色及び整理仕上げ、その他の処理加工である。

・システム境界

資源採取から対象物の加工までを範囲とする。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。排水処理を含む。産廃処理を含まない。加工プロセスのため、加工される原材料ならびに加工された製品は含まない。

・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、熱エネルギー、C重油(燃烧・C重油)由来のCO2(化石資源由来)、工業排水処理サービス(工業排水処理)由来のCO2(化石資源由来)、熱エネルギー、A重油(燃烧・A重油)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)、熱エネルギー、LPG(燃烧・LPG)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	燃焼・廃タイヤ	燃焼・廃タイヤ		8.05E-05	kg	
ユーティリティ	中間フロー	入力	地表・伏流水	井戸水		3.04E-02	m3	
ユーティリティ	中間フロー	入力	井戸水	井戸水		1.32E-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	3.21E-01	kWh	
ユーティリティ	中間フロー	入力	上水道	上水道	JP323001	8.19E-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	1.55E-03	m3	工業用水とする
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	7.17E-02	m3	
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	1.64E-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	2.25E-03	L	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・軽油	燃焼・軽油	JP111013	1.07E-05	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	6.08E-02	L	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・B重油	燃焼・B重油	JP111019	1.16E-03	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	1.20E-01	L	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・LPG	燃焼・LPG	JP111025	3.10E-02	kg	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・オイルコークス	燃焼・オイルコークス	JP111028	6.54E-03	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	2.23E-02	Nm3	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・一般炭	燃焼・一般炭	JP111035	1.31E-02	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	顔料	その他の無機顔料		4.24E-06	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	その他の染料	その他の合成染料		1.90E-05	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	直接染料	直接染料		7.74E-07	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	分散性	分散性染料		1.36E-05	kg	
廃棄物処理	中間フロー	入力	工業排水処理	工業排水処理		2.20E-01	m3	用水の95%を処理
製品	中間フロー	出力	染色整理加工	染色整理加工	JP207001	1.00E+00	m2	