①個別データシート	種類	製品	英名	felt and non-woven fabrics
整理番号: JP307035	分類	繊維工業品	和名	フェルト・不織布

・GHG排出量

7.01E+00 kg-CO2e/kg

・情報源分類

統計分析データ

・技術記述子

フェルト・不織布の製造

・技術の内容と機能

ポリエステル短繊維、ポリプロピレン短繊維を主原料として製造。
(ポリエステル短繊維、ポリプロピレン短繊維)～製造
主要原材料:ポリエステル短繊維、ポリプロピレン短繊維
主要産出物:フェルト・不織布

・情報源

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

ポリエステル短繊維、ポリプロピレン短繊維等を原材料とした、フェルト・不織布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フェルト・不織布全体が含まれる。

・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、ポリエステル短繊維由来のCO2(化石資源由来)、ポリプロピレン長繊維糸・短繊維(ポリプロピレン短繊維)由来のCO2(化石資源由来)、その他の合成繊維由来のCO2(化石資源由来)、レーヨン・アセテート(スフ)由来のCO2(化石資源由来)、ナイロン長繊維糸・短繊維(ナイロン短繊維)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	地表_伏流水	井戸水		5.93E-03	m3	
ユーティリティ	中間フロー	入力	井戸水	井戸水		2.28E-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	5.70E-01	kWh	
ユーティリティ	中間フロー	入力	上水道	上水道	JP323001	1.35E-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	6.28E-04	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	1.60E-04	L	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・灯油	燃焼・灯油	JP111010	1.02E-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	1.28E-04	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	6.47E-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	1.30E-02	L	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・LPG	燃焼・LPG	JP111025	8.02E-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	4.57E-02	Nm3	
資源/原材料	中間フロー	入力	パルプ	パルプ		8.61E-02	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	スフ	レーヨン・アセテート		7.50E-02	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	毛屑	繊維くず	*	6.62E-03	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	段ボール箱	段ボール箱		2.92E-02	m2	
資源/原材料	中間フロー	入力	紙器	紙器		2.11E-03	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	その他の合成繊維	その他の合成繊維		5.35E+01	円	
資源/原材料	中間フロー	入力	洗上羊毛	整毛品	JP307033	2.55E-03	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	ナイロン短繊維	ナイロン長繊維糸・短繊維	JP310317	5.61E-02	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	ポリエステル短繊維	ポリエステル短繊維	JP310320	4.19E-01	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	ポリプロピレン短繊維	ポリプロピレン長繊維糸・短繊維	JP310323	2.73E-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		3.15E-03	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	ガラス繊維	ガラス短繊維、同製品	JP315006	1.51E-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-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）		1.12E-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）		3.72E-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）		2.18E-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）		8.74E-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）		1.00E-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）		6.25E-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）		8.83E-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）		4.44E-04	kg	
水圏排出物	基本フロー	出力	処理済水			2.92E+01	kg	
廃棄物	中間フロー	出力	ロス	繊維くず	*	9.93E-02	kg	
製品	中間フロー	出力	フェルト・不織布	フェルト・不織布	JP307035	1.00E+00	kg	