

## ①個別データシート

種類 製品

英名 cow case leather, including chary leather

整理番号: JP314003

分類 なめし革・同製品・毛皮

和名 牛ぬめ革(茶利革を含む)

・GHG排出量 1.73E+00 kg-CO2e/kg

・情報源分類 統計分析データ

・技術記述子 牛ぬめ革(茶利革を含む)の製造

・技術の内容と機能 (原皮)～製革～なめし～染色・加脂～塗装

## ・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 生活雑貨統計”  
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”  
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

・原材料は、平成12年 生活雑貨統計をもとに作成。  
・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  
・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。  
・主原材料の牛丸革換算は、と畜～解体(部分肉製造の範囲に含めている)の共生品となるが、定量的なデータが得られなかったため、配分対象としてせず、産廃処理(動植物性残渣)に連鎖させている。このうち、約30%が再利用品となる。

## ・適用範囲

主要材料の牛丸革は約20kg/枚を想定している。

## ・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。主要原材料の牛丸革の負荷は含まない。

## ・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、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)、その他の他に分類されない無機化学工業製品(タンニンなめし剤)由来のCO2(化石資源由来)、熱エネルギー、C重油(燃烧・C重油)由来のCO2(化石資源由来)、熱エネルギー、都市ガス13A(燃烧・都市ガス13A)由来のCO2(化石資源由来)、消石灰(水酸化カルシウム)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		5.75E-02	m3	
ユーティリティ	中間フロー	入力	地表・伏流水	井戸水		1.41E-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	7.48E-01	kWh	
ユーティリティ	中間フロー	入力	上水道	上水道	JP323001	5.92E-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	7.38E-03	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	2.23E-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	2.42E-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	1.09E-03	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	2.17E-01	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	3.82E-02	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	3.92E-02	Nm3	
資源/原材料	中間フロー	入力	硫化ナトリウム	その他の他に分類されない無機化学工業製品		3.00E-02	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	紙器	紙器		1.89E-02	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	段ボール箱	段ボール箱		3.68E-02	m2	
資源/原材料	中間フロー	入力	牛丸革換算	動植物性残さ	*	4.82E-02	枚	
資源/原材料	中間フロー	入力	タンニンなめし剤	その他の他に分類されない無機化学工業製品		3.00E-01	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	食塩	工業塩	JP310047	8.00E-02	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	硫酸	硫酸,100%換算	JP310357	1.20E-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		8.30E-03	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	水酸化カルシウム	消石灰	JP315032	8.00E-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)		9.78E-06	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)		1.41E-02	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)		1.96E-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)		7.40E-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)		2.70E-04	kg	
水圏排出物	基本フロー	出力	処理済水			8.06E+01	kg	
製品	中間フロー	出力	牛ぬめ革(茶利革を含む)	牛ぬめ革(茶利革を含む)	JP314003	1.00E+00	kg	