

①個別データシート

種類 製品

英名 Paperboard box,Thailand

整理番号: TH309001

分類 タイ

和名 板紙箱,タイ

・GHG排出量 8.34E-01 kg-CO2e/個

・情報源分類 その他調査データ

・技術記述子 板紙箱の製造

・技術の内容と機能 木材とリサイクル箱からの板紙箱の製造
(木材、リサイクル箱)～製造
主要原材料:木材、リサイクル箱
主要産出物:板紙箱

Department of Mechanical Engineering, Faculty of Engineering, Chiang Mai University, "INVESTIGATION FOR LIFE CYCLE INVENTORY DATABASE IN THAILAND", (2011), page3-24

・データ作成者コメント

Department of Mechanical Engineering, Faculty of Engineering, Chiang Mai University, "INVESTIGATION FOR LIFE CYCLE INVENTORY DATABASE IN THAILAND", (2011), page3-24 に掲載されている入出力データを引用して原単位を作成した。

・適用範囲

木材とリサイクル箱からの板紙箱の製造

・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。製品のタイ国内における輸送を含まない。タイから日本への輸送および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。排水処理を含まない。産廃処理を含む。

・配分

共製品なく配分なし

・GHG排出量の要因

主なGHG排出源は、熱エネルギー、原油(原油[Crude oil])由来のCO2(化石資源由来)、熱エネルギー、一般炭(亜炭[Lignite])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	天然ガス[Natural gas]	燃焼・天然ガス		6.56E-03	kg	
ユーティリティ	中間フロー	入力	水[Water]	工業用水道	JP323002	4.47E-03	m3	
ユーティリティ	中間フロー	入力	石炭[Coal]	燃焼・一般炭	JP111035	4.33E-03	kg	
ユーティリティ	中間フロー	入力	亜炭[Lignite]	燃焼・一般炭	JP111035	7.95E-02	kg	
ユーティリティ	中間フロー	入力	原油[Crude oil]	燃焼・原油	JP104003	1.80E-01	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	古い箱[old box]	再利用原料（紙くず）	*	5.96E-01	kg	情報源の説明 文と製造工程図 より追加
資源/原材料	中間フロー	入力	石灰岩[Limestone]	石灰石	JP304007	3.36E-03	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	木材[Wood (Eucalyptus)]	丸太(原木)	JP302001	1.80E-01	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	でん粉[Starch (potatoes)]	でんぷん	JP305037	1.21E-03	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	インク[Ink]	一般インキ	JP310342	1.12E-03	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	接着剤[Glue]	セルローズ系接着剤、 プラスチック系接着剤		7.30E-04	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	潤滑油[Lubricating oil]	潤滑油(グリースを含む)	JP311009	6.00E-04	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	水酸化アルミニウム [Aluminum hydroxide]	水酸化アルミニウム	JP317003	7.54E-03	kg	
廃棄物処理	中間フロー	入力	プラスチック包装 [Plastics packaging]	産廃処理（廃プラス チック類）		5.25E-03	kg	
廃棄物処理	中間フロー	入力	紙くず[Process waste]	産廃処理（紙くず）		5.86E-02	kg	
廃棄物処理	中間フロー	入力	金属くず[Steel and metal scrap]	産廃処理（金属くず）		1.51E-02	kg	
水圏排出物	基本フロー	出力	COD			5.61E-02	kg	
水圏排出物	基本フロー	出力	浮遊物[Suspended solids]			3.37E-02	kg	
水圏排出物	基本フロー	出力	BOD			1.34E-02	kg	
水圏排出物	基本フロー	出力	Chloride			1.15E-03	kg	
製品	中間フロー	出力	板紙箱,タイ	板紙箱,タイ	TH309001	1.00E+00	個	1箱の重量は 0.655kg