①個別データシート	種類	製品	英名	Wooden palet,Indonesia
整理番号: ID308002	分類	インドネシア	和名	木製パレット,インドネシア

・GHG排出量

2.47E+00 kg-CO2e/個

・情報源分類

統計分析データ

・技術記述子

インドネシアで製造される木製パレット

・技術の内容と機能

丸太等を原材料とした木製パレットの製造
(原材料)～木製パレットの製造
主要原材料:丸太、製材、接着剤類、くぎ
主要産出物:木製パレット

・情報源

Statistik Industri Besar Dan Sedang (Large and Medium Industrial Statistics), 2008 Indonesia

・データ作成者コメント

インドネシアの統計(LARGE AND MEDIUM INDUSTRIAL STATISTICS,INDONESIA 2008)から、エネルギーと原材料、生産量の情報を抽出し、原単位を作成した。
統計では木箱や木製パレットを生産している事業所の生産品目とそれらの生産数量、額が記載されているが、木製パレット以外の製品も生産されている(金額比約38%)ため、木製パレットの生産に消費されたと考えられるエネルギーと原材料投入量を生産金額比で按分して算出した。また、燃料投入金額にはその他の燃料の金額が記載されているがその内容が不明のため、軽油やガソリン等に割り戻した。統計のInput Costに計上されている'Other Expenses'のGHG排出量は全体のGHG排出量に対し影響は少ないと判断し、カットオフした。

・適用範囲

インドネシア国内で製造される木製パレット、標準的パレットサイズは1200x1000x150mm(15kg~22kg)。

・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。製品のインドネシア国内における輸送を含まない。インドネシア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。産廃処理を含まない。

・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、箱材、荷造用仕組材(乾燥製材[Kayu gergajian, diawetkan dengan pengeringan (dry kiln)])由来のCO2(化石資源由来)、鉄丸くぎ(金属製くぎ[Concrete nail of iron or steel])由来のCO2(化石資源由来)、電力,系統電力(公共電力、インドネシア)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	潤滑油[Lubricant oil]	燃焼(排出)・潤滑油		7.90E-04	L	
ユーティリティ	中間フロー	入力	公共電力、インドネシア	公共電力,インドネシア		2.31E-01	kWh	
ユーティリティ	中間フロー	入力	ガソリン	燃焼・ガソリン	JP111002	5.31E-03	L	
ユーティリティ	中間フロー	入力	灯油	燃焼・灯油	JP111010	1.49E-05	L	
ユーティリティ	中間フロー	入力	軽油	燃焼・軽油	JP111013	3.35E-02	L	
ユーティリティ	中間フロー	入力	LPG	燃焼・LPG	JP111025	1.14E-05	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	紙[Kertas]	板紙		6.23E-01	円	紙
資源/原材料	中間フロー	入力	その他の接着剤[Perekat lainnya]	ゼラチン・接着剤		3.51E-03	kg	Other adhesive
資源/原材料	中間フロー	入力	丸太[Kayu mangga]	丸太(原木)	JP302001	1.24E-04	m3	
資源/原材料	中間フロー	入力	木[Kayu]	丸太(原木)	JP302001	1.04E-02	m3	
資源/原材料	中間フロー	入力	丸太[Kayu gelondong]	丸太(原木)	JP302001	2.16E-03	m3	
資源/原材料	中間フロー	入力	丸太[Kayu mahoni]	丸太(原木)	JP302001	6.17E-04	m3	
資源/原材料	中間フロー	入力	丸太[Kayu sengon]	丸太(原木)	JP302001	2.98E-03	m3	
資源/原材料	中間フロー	入力	丸太[Kayu jati gelondongan]	丸太(原木)	JP302001	1.46E-04	m3	
資源/原材料	中間フロー	入力	丸太[Kayu campuran]	丸太(原木)	JP302001	2.16E-04	m3	
資源/原材料	中間フロー	入力	丸太[Kayu balok]	丸太(原木)	JP302001	1.08E-04	m3	
資源/原材料	中間フロー	入力	丸太[Kayu rambung]	丸太(原木)	JP302001	6.20E-04	m3	
資源/原材料	中間フロー	入力	処理した丸太[Kayu gelondongan diawetkan dengan perendaman]	丸太(原木)	JP302001	1.31E-05	m3	Soaked logs
資源/原材料	中間フロー	入力	その他の板[Papan kayu lainnya]	板類	JP308001	1.41E-04	m3	Other boards
資源/原材料	中間フロー	入力	乾燥製材[Kayu gergajian, diawetkan dengan pengeringan (dry kiln)]	箱材、荷造用仕組材	JP308006	5.64E-02	m3	Sawnwood, preserved by dry kiln
資源/原材料	中間フロー	入力	乾燥製材[Kayu jati gergajian, diawetkan dengan pengeringan (dry kiln)]	箱材、荷造用仕組材	JP308006	3.93E-05	m3	Sawn teakwood, preserved dry kiln
資源/原材料	中間フロー	入力	その他の断熱材[Isolasi tahan panas selain plastik dan karet lainnya]	軟質プラスチック発泡製品(半硬質性を含む)		4.79E-01	円	Other heatproof isolator other than plastic & rubb
資源/原材料	中間フロー	入力	金属製くぎ[Concrete nail of iron or steel]	鉄丸くぎ		8.75E-02	kg	Nails of other metal
廃棄物再利用	中間フロー	出力	木材くず	再生利用品（木くず）	*	1.50E+01	kg	
製品	中間フロー	出力	木製パレット,インドネシア	木製パレット,インドネシア	ID308002	1.00E+00	個	重量を22kg/個とする