

①個別データシート

整理番号:

JP308005

種類

製品

英名

wooden beam, dried

分類

木材・木製品(家具・装
備品を除く)

和名

乾燥桁材

・GHG排出量

5.37E+01 kg-CO2e/m3

・情報源分類

その他調査データ

・技術記述子

乾燥桁材の製造プロセス

・技術の内容と機能

(丸太)～製材～蒸気乾燥～プレーナー加工

主要原材料: 北米産米松丸太

主要産出物: 乾燥桁材、小割

乾燥桁材、小割の製造を対象範囲にしている。

・情報源

乾燥用エネルギー源として、鋸屑等の一部を燃焼している。

林野庁: “環境負荷型木質資源利用促進調査”, (2000)

実測に基づく文献より作成

・データ作成者コメント

“環境負荷型木質資源利用促進調査”より作成。

・適用範囲

輸入された北米産米松丸太から製材、乾燥、プレーナー加工して製造する乾燥桁材と共製品としての小割である。

乾燥桁材とは人工乾燥された桁用の材で、ひき角類の一種である。

小割とは36mm×39mm以下の小断面の細長い材をいう。

・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。乾燥用エネルギー源として、鋸屑等の一部を燃焼している。

・配分

桁材と、小割には材積基準(m3)で配分する。

チップ、鋸屑等には、主製品に比べ経済価値が低いので、配分しない。

・GHG排出量の要因

主なGHG排出源は、電力,系統電力(電力)由来のCO2(化石資源由来)、丸太(原木)(丸太)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	電力	電力,公共	JP120001	6.28E+01	kWh	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・軽油	燃焼・軽油	JP111013	1.89E+00	L	
資源/原材料	中間フロー	入力	丸太	丸太(原木)	JP302001	1.75E+00	m3	
大気圏排出物	基本フロー	出力	CH4			5.89E-02	kg	
大気圏排出物	基本フロー	出力	CO2(バイオマス起源)			1.01E+02	kg	
製品	中間フロー	出力	チップ	木くず	*	4.39E-01	m3	
製品	中間フロー	出力	鋸屑等	木くず	*	1.84E-01	m3	
製品	中間フロー	出力	小割	小割	JP308003	3.51E-01	m3	
製品	中間フロー	出力	乾燥桁材	乾燥桁材	JP308005	6.49E-01	m3	