

## ①個別データシート

整理番号:

JP302001

種類 製品

英名 log (wood)

分類 林業

和名 丸太(原木)

・GHG排出量 9.75E+00 kg-CO<sub>2</sub>e/m<sup>3</sup>

・情報源分類 統計分析データ

・技術記述子 丸太(原木)の栽培から卸売市場への輸送まで

・技術の内容と機能 (種)～育成～伐採～輸送。  
輸送範囲には、林家から作業地までの輸送等の他に、林家から製品取引場所(卸売市場等)への輸送も含まれる。  
・情報源 輸送へのエネルギー投入量は、「林家自身が所有するトラックによる輸送(自家輸送)」と「運送業者等の他者に依頼する輸送(委託輸送)」とを分けて計上した。

農林水産省,“平成12年度林業経営統計”,(2002)  
総務省,“平成12年(2000年)産業連関表”,(2004)  
温室効果ガスインベントリオフィス,“日本国温室効果ガスインベントリ報告書”(2009)(2010)  
農林水産省,“平成12年農業物価統計”,(2002)  
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: 林業経営統計を用いて、「すぎ」、「ひのき」、「あかまつ・くろまつ」、「からまつ」の樹種ごとに「ガソリン」、「石油(灯油含)」、「潤滑油」、「混合油」の投入額を確認し、生産量で加重平均した。  
原材料: 林業経営統計を用いて、「すぎ」、「ひのき」、「あかまつ・くろまつ」、「からまつ」の樹種ごとに「肥料」、「その他配合飼料」、「除草剤」、「その他の防虫薬剤」の投入額を確認し確認し、生産量で加重平均した。

・適用範囲

「すぎ」、「ひのき」、「あかまつ・くろまつ」、「からまつ」を適用範囲とする。  
日本全体を対象とした2000年の統計データを利用。ただし、統計により小規模事業所は含まれないことがある。

・システム境界

資源採取から製品の生産を経て、卸売市場への輸送までを範囲とする。製品の日本国内における輸送を含む。包装材を含む。容器充填を含まない。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,ガソリン(燃焼・ガソリン)由来のCO<sub>2</sub>(化石資源由来)、熱エネルギー,ガソリン(燃焼・ガソリン)由来のCO<sub>2</sub>(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	上水道	上水道	JP323001	5.17E-02	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	1.13E+00	L	混合油
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	1.88E+00	L	ガソリン
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・灯油	燃焼・灯油	JP111010	1.96E-01	L	
資源/原材料	中間フロー	入力	有機質肥料	有機質肥料		1.15E+00	円	
資源/原材料	中間フロー	入力	化学肥料	複合肥料		3.77E+00	円	
資源/原材料	中間フロー	入力	苗木	木くず	*	3.43E+01	本	
資源/原材料	中間フロー	入力	殺そ剤	殺虫剤		7.90E-03	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	その他の防虫薬剤	その他の農薬		6.01E-02	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	殺虫剤	殺虫剤		7.10E-05	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	その他配合飼料	配合飼料(ペット用飼料を除く)	JP306002	1.41E-01	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	除草剤	除草剤,2、4-PA,ソーダ塩	JP310351	2.08E-03	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	潤滑油	潤滑油(石油精製によらないもの)	JP311015	6.73E-02	L	
廃棄物処理	中間フロー	入力	産廃処理(廃油)	産廃処理(廃油)		7.39E-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)		7.39E-05	kg	
廃棄物処理	中間フロー	入力	産廃処理(金属くず)	産廃処理(金属くず)		7.39E-05	kg	
製品	中間フロー	出力	原木(国産)	丸太(原木)	JP302001	1.00E+00	m3	