

①個別データシート

整理番号:

JP302003

種類 製品

英名 japanese cypress

分類 林業

和名 ひのき(丸太)

・GHG排出量 1.26E+01 kg-CO₂e/m³

・情報源分類 統計分析データ

・技術記述子 ひのき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。
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)

・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、「ひのき」の「ガソリン」、「石油(灯油含)」、「潤滑油」、「混合油」の投入額を確認した。
原材料: 林業経営統計を用いて、「ひのき」の「肥料」、「その他配合飼料」、「除草剤」、「その他の防虫薬剤」の投入額を確認した

・適用範囲

ひのき(丸太)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CO₂(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	上水道	上水道	JP323001	9.81E-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	2.63E+00	L	ガソリン
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	1.64E+00	L	混合油
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・灯油	燃焼・灯油	JP111010	2.34E-01	L	
資源/原材料	中間フロー	入力	有機質肥料	有機質肥料		6.42E+00	円	
資源/原材料	中間フロー	入力	化学肥料	複合肥料		2.10E+01	円	
資源/原材料	中間フロー	入力	殺虫剤	殺虫剤		7.20E-04	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	苗木	木くず	*	1.38E+02	本	
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	5.46E-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	8.83E-04	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	1.38E-01	L	
製品	中間フロー	出力	ひのき(丸太)	ひのき(丸太)	JP302003	1.00E+00	m3	