

①個別データシート

種類 製品

英名 milled rice,Thailand

整理番号: TH305001

分類 タイ

和名 精米,タイ

・GHG排出量 1.54E+00 kg-CO2e/kg

・情報源分類 その他調査データ

・技術記述子 精米の生産

・技術の内容と機能 種まきからの精米の生産
(種)～種まき～栽培～収穫～輸送～乾燥～精米化
主要原材料: 粳穀、硫酸アンモニウム
主要産出物: 精米

・情報源

・Department of Mechanical Engineering, Faculty of Engineering, Chiang Mai University, "INVESTIGATION FOR LIFE CYCLE INVENTORY DATABASE IN THAILAND", (2011), page2-2
・1996年IPCC報告書「Good Practice Guidance and Uncertainty Management in National Greenhouse Gas Inventories」の「CH4 EMISSIONS FROM RICEAGRICULTURE」p399-417」

・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), page2-2 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

タイランドにおける、種まきから～栽培～収穫～輸送～乾燥～精米化による精米の生産。

・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、自プロセス由来のCH4(生物由来)、殺虫剤(カルボフラン[Carbofuran])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	系統電力,タイ [Electricity]	系統電力,タイ	TH120001	4.87E-02	kWh	
ユーティリティ	中間フロー	入力	軽油[Diesel]	燃焼・軽油	JP111012	1.47E+00	MJ	
ユーティリティ	中間フロー	入力	軽油[Energy used in transportation diesel]	燃焼・軽油	JP111013	6.37E-03	L	used in transportation-diesel
資源/原材料	中間フロー	入力	カルボフラン [Carbofuran]	殺虫剤		7.97E-03	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸[2,4 Dichlorophenoxy acetic acid]	その他の農薬		2.55E-04	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	粃殻[Rice husk]	再利用原料（動植物性残渣）	*	1.66E-01	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	硫酸アンモニウム [Ammonium sulfate]	硫酸アンモニウム,日本平均	JP310012	1.12E-01	kg	
大気圏排出物	基本フロー	出力	CH4			5.80E-02	kg	耕作地の微生物によるCH4は1996年IPCC報告書「Good Practice Guidance and Uncertainty Management in National Greenhouse Gas Inventories」より
製品	中間フロー	出力	精米,タイ	精米,タイ	TH305001	1.00E+00	kg	