FIT認定審査結果要約（チェックリスト）

(1) 申請者概要

申請者名	Biomass Fuel Vietnam Co., Ltd
審査日	2021/2/18-19
審査の種類	拡大/変更審査
燃料種類	一般木質バイオマス燃料（輸入外材）

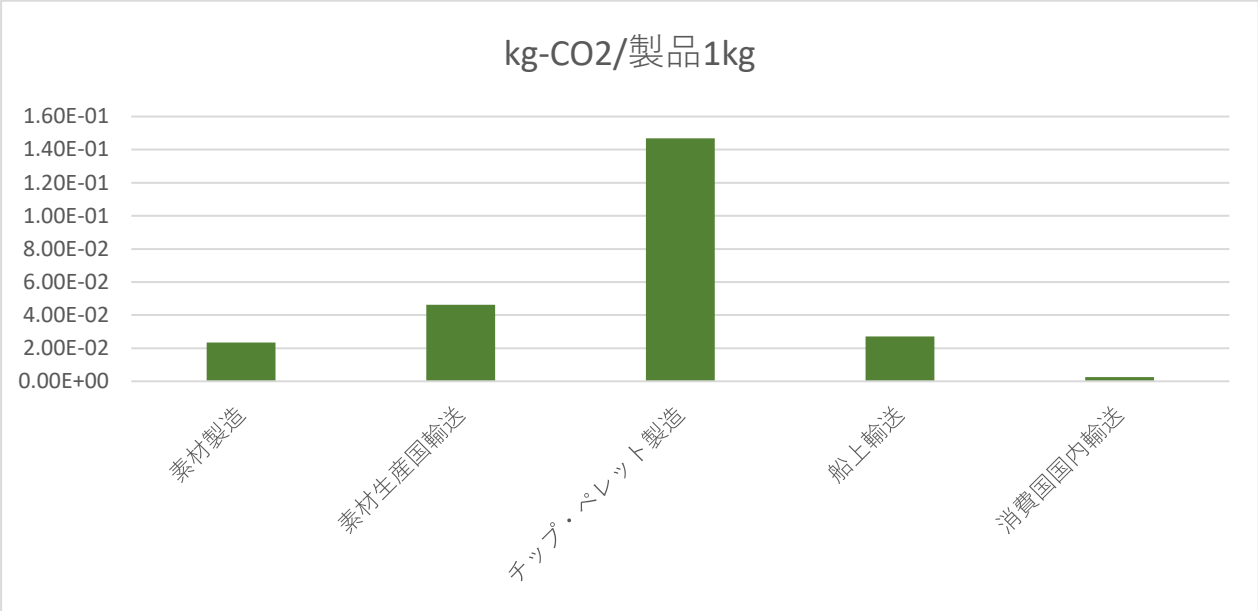
(2) チェックリスト

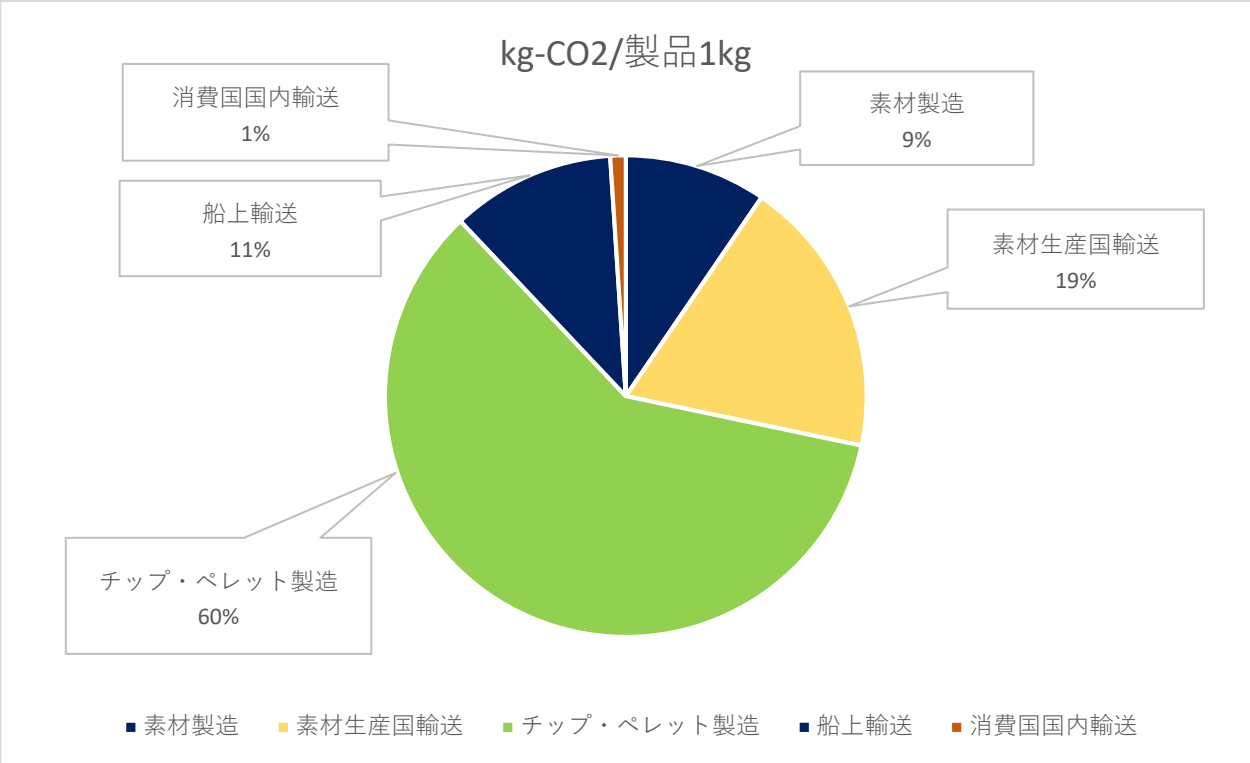
申請種類	No	審査項目	審査結果			備考
			良好	要改善	適用外	
国産材・輸入外材共通	1	JIAへの提出書類	☑	☐	☐	
	2	発電利用に供する木質バイオマスの証明のためのガイドラインの理解	☑	☐		
	3	分別管理手順の確立	☑	☐	☐	
	4	現場の分別管理状況	☑	☐	☐	
	5	管理責任者の設置/組織体制の整備	☑	☐		
	6	関連法規への順守	☑	☐		
	7	図面上の置き場の明確化	☑	☐	☐	
	8	現場の作業と手順との整合	☑	☐	☐	
	9	作業者の認識	☑	☐		
	10	供給者からの材の受け入れ時の証明書の確認	☑	☐		
	11	燃料供給に伴う証明書の発行	☑	☐		
	12	受け入れ量、払い出し量の台帳管理（インベントリ）	☑	☐		
	13	記録の保管	☑	☐		

申請種類	No	審査項目	審査結果			備考
			良好	要改善	適用外	
輸入外材 木材・木材製品の合法性、持続可能性の証明のためのガイドライン (1)森林認証制度及びＣｏＣ認証制度を活用した証明方法	1	木材・木材製品の合法性、持続可能性の証明のためのガイドラインの理解	☐	☐	☐	
	2	認証材の確認手順の確立	☐	☐	☐	
	3	FM-CoCの連鎖の確認	☐	☐	☐	
	4	マネジメントシステムの確立	☐	☐	☐	
	5	マネジメントシステムの運用	☐	☐	☐	
	6	分別管理手順の確立（サプライヤーの分別管理手順の確認を含む）	☐	☐	☐	
輸入外材 木材・木材製品の合法性、持続可能性の証明のためのガイドライン (3)個別企業等の独自の取組による証明方法	1	木材・木材製品の合法性、持続可能性の証明のためのガイドラインの理解	☑	☐		
	2	供給連鎖の確定	☑	☐		
	3	関連法規の特定	☑	☐		
	4	遵法性/持続可能性の確認	☑	☐		
	5	ベリファイヤーの指名	☑	☐	☐	
	6	ベリファイヤーの能力	☑	☐	☐	
	7	材の持続性の確認	☑	☐		
	8	分別管理手順の確立	☑	☐		
	9	マネジメントシステムの確立	☑	☐		
	10	マネジメントシステムの運用	☑	☐		
	11	各サプライチェーンでの管理者の設置	☑	☐		
	12	分別管理手順の履行	☑	☐		
	13	コミュニケーションの確立（言語の違いによるコミュニケーションの障害除去を含む）	☑	☐		
	14	行動規範の作成および公開	☑	☐		

製品1kgあたり各工程でのCO2排出量

工程	素材製造	素材生産国輸送	チップ・ペレット製造	船上輸送	消費国国内輸送
kg-CO2	2.35E-02	4.62E-02	1.47E-01	2.71E-02	2.56E-03

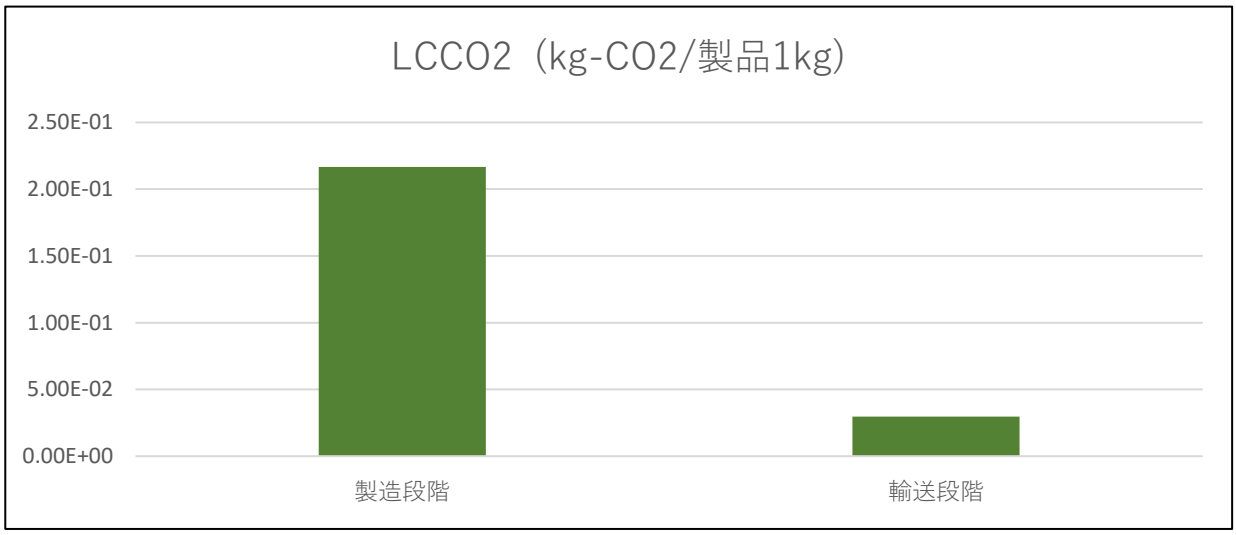




LCCO2調査結果

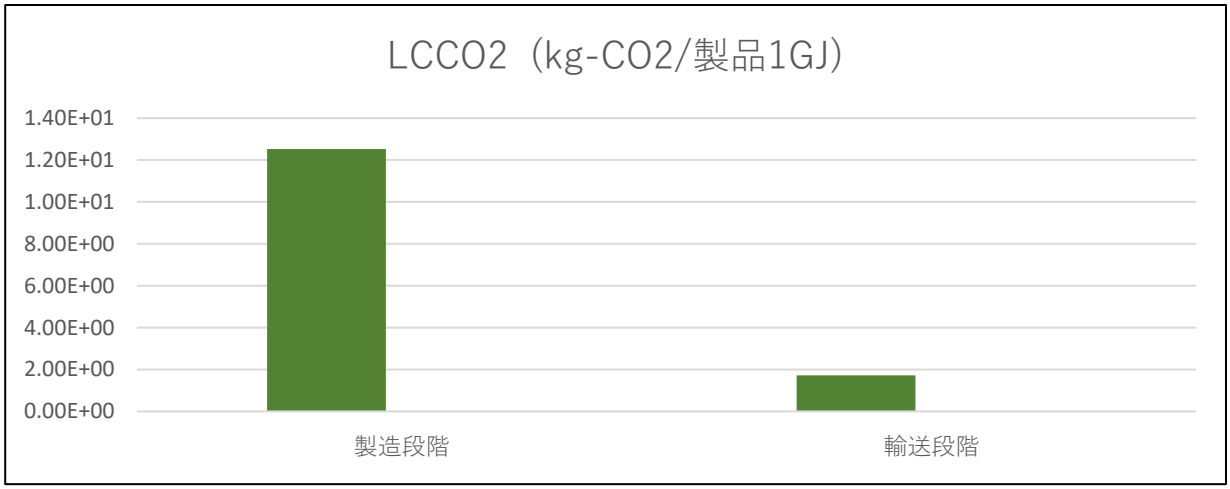
1) 製品1kgあたりのLCCO2

報告者	西村　優一	製品1kgあたりCO2排出量		
報告日時	2020年7月21日	単位　(kg-CO2)		
製品名	木質ペレット	製造段階	輸送段階	総計
原産地および樹種	ベトナム産　アカシア	2.17E-01	2.97E-02	2.46E-01



2) 製品の1GJあたりのLCCO2

報告者	西村　優一	製品1GJあたりCO2排出量		
報告日時	2020年7月21日	単位　(kg-CO2)		
製品名	木質ペレット	製造段階	輸送段階	総計
原産地および樹種	ベトナム産　アカシア	1.25E+01	1.72E+00	1.42E+01



【条件】

- 製造段階は、「①樹木の伐採」⇒「②伐採した木材の加工場までの輸送」⇒「③燃料製造」⇒「④燃料製造工場から港までの輸送」を含む
- 輸送段階は、「⑤燃料生産国から消費国への輸送」⇒「⑥燃料消費国内の輸送」を含む。すべての輸送は積載率50％としている。燃料消費国のトラック輸送は15ｔトラックを用いることとしている。
- 樹木の保育、副資材（包装等）、輸送容器（コンテナ等）、電力以外のエネルギー資源の採掘から使用までのインパクト、原材料製造施設・設備ならびにそれらのメンテナンス、および発電所における影響評価は行っていない。