

各認証スキームの新規燃料及び ライフサイクルGHGへの対応状況について

令和5年9月
資源エネルギー庁

各認証スキームの新規燃料及びライフサイクルGHGへの対応状況について

- 第20回WGでは、FIT/FIP制度が求める持続可能性を確認できる第三者認証スキームとして確認した既存認証スキーム（副産物を対象とするもの）であるRSB、GGL、ISCCに対し、新規燃料（非可食かつ副産物）を対象とできるよう、基準の改訂を要請することとした。
- また同WGでは、GGL、ISCC、RSB、SBPからはいずれもライフサイクルGHGが確認できる認証メルクマールへの適合の方針が示されたことから、ライフサイクルGHGの確認方法として活用することとし、可能な限り早期に、FIT/FIP制度が求めるライフサイクルGHGの水準を満たす基準の整備・改訂を進めるよう調整することとした。

2023年7月4日 第22回バイオマス持続可能性WG資料 1 から抜粋・一部加工

- 各認証スキームに対し、基準の改訂状況等のフォローアップについて打診したところ、以下の認証スキームから、ヒアリングへの対応が可能である旨が事務局に示された。
 - ✓ GGL : Green Gold Label
 - ✓ ISCC : International Sustainability and Carbon Certification
 - ✓ SBP : Sustainable Biomass Program※RSB : Roundtable on Sustainable Biomaterialsについては、今回のヒアリングは対応できないが、他の認証スキームと同様に、基準改訂に取り組んでいるところであり、事務局において順次内容を確認予定。
- また、FIT/FIP制度が求める持続可能性を確認できる第三者認証スキームとして、昨年度に追加されたMSPO（Malaysian Sustainable Palm Oil） part4-1,4-2,4-3について、前回WG以降、一部の新規燃料への対応が可能である旨と、ライフサイクルGHGを確認できるメルクマールに関する説明を行う意向が事務局に示された。
- 本日のWGでは、これらについて、各認証スキームへのヒアリングを行うこととしたい。

<参考> ライフサイクルGHGを確認できる認証スキームのメルクマール

- 第17回WGでは、以下のとおり、ライフサイクルGHGを確認できる認証スキームのメルクマールとして、
 - 既定値の確認については、認証機関に対してISO/IEC 17065に相当する認定
 - 個別計算値の確認については、認証機関に対してISO 14065に相当する認定を求めることとした。

2022年12月23日 第20回バイオマス持続可能性WG資料2から抜粋

		メルクマール
既定値の確認	認定機関に対する要件	「認定機関がISO/IEC 17011に適合しており、認定機関においてISO/IEC 17011に適合した認証機関の認定スキームが整備されていること」を求める
	認証機関に対する要件	認証機関の力量の担保をより具体化するために、「認証機関に対して、 ISO/IEC 17065に相当する認定 」を求める
個別計算値の確認	認証機関に対する要件	認証機関によるGHGの個別計算値審査の力量を担保するために、「認証機関に対して、 ISO 14065に相当する認定 」を求める

<参考> MSPOの基準文書についての事前調査

- MSPOの基準文書における要求事項について、ライフサイクルGHGを確認できる認証スキームのメルクマールへの適合を事前に調査したところ、以下のとおり。

スキーム	ISO等に関する言及
MSPO	MSPOのうち、パーム油を対象としたサプライチェーン認証であるSUPPLY CHAIN CERTIFICATION STANDARDについては以下のとおり。 <ul style="list-style-type: none">• Standards MalaysiaもしくはIAFメンバーによる認証機関のISO/IEC 17065適合を確認。• Standards Malaysiaを含むIAFメンバーは全て、ISO/IEC 17011に適合している。

各認証スキームの新規燃料及びライフサイクルGHGへの対応状況について

- 各認証スキームの対象燃料及びライフサイクルGHGへの対応状況について整理すると以下のとおり。

凡例：○・・・持続可能性及びライフサイクルGHGの確認が可能、●・・・持続可能性のみ確認が可能

対象燃料		RSPO※	RSB※	GGL	ISCC	SBP	MSPO Part4	
農産物の収穫に伴って生じるバイオマス	主産物	パーム油	●	○		○		
	副産物	PKS		○	○	○		○ ※既定値のみ
		パームトランク		○	○	○		○ ※既定値のみ
		EFB（パーム椰果実房）		○	○	○		○ ※既定値のみ
		ココナッツ殻		○	○	○		
		カシューナッツ殻		○	○	○		
		くるみ殻		○	○	○		
		アーモンド殻		○	○	○		
		ピスタチオ殻		○	○	○		
		ひまわり種殻		○	○	○		
		コーンストローペレット		○	○	○		
		ベンコワン（葛芋）種子		○	○	○		
		サトウキビ葉茎		○	○	○		
		ピーナッツ殻		○	○	○		
		カシューナッツ殻油		○	○	○		
輸入木質バイオマス				○		○		

※本日のヒアリングの対象外