

J-クレジット制度 排出削減プロジェクト・ 森林管理プロジェクト 妥当性確認報告書

プロジェクトの名称：

びふか温泉への木質バイオマスボイラーおよび美深中学校への
太陽光発電設備導入による CO2 排出量削減事業

妥当性確認 機関名	ペリージョンソンレジストラー クリーンディベロップメントメカニズム株式会社
--------------	--

発行日 2015 年 11 月 18 日

1 妥当性確認機関の情報

※ 本項目は、Jークレジット制度認証委員会資料として使用されます。

※ 「判断の根拠」に関する項目については、根拠としたプロジェクト計画書等の章番号、該当頁等を記載するとともにその妥当性について記載すること。(以下、本文書を通じて同様)

機関名称	ペリージョンソンレジストラ クリーンディベロップメントメカニズム株式会社
プロジェクトの関係者との利害 抵触	<input type="checkbox"/> あり <input checked="" type="checkbox"/> なし
判断の根拠	① 当社は審査・検証機関として、設備導入や省エネ活動を含む一切のコンサルティング活動を行っていない。 ② 事前のリスク分析において、当該事業者および支援事業者を含む関連事業者と当社が一般的に容認できない利害関係が無いことを確認している。 ③ 審査員、レビューワー各々に当該事業者および支援事業者を含む関連事業者と利害関係が無いことを確認している。 ④ プロジェクト実施事業者に審査員と利害関係が無いことを確認している。

2 プロジェクト実施者の情報

※ 本項目は、J-クレジット制度認証委員会資料として使用されます。

プロジェクト代表実施者 ※プログラム型プロジェクトの場合、「プログラム型運営・管理者」を記載すること。	美深町
プロジェクト実施者（代表者以外） ※プログラム型プロジェクトの場合、「削減活動の実施者」を記載すること。	—
低炭素社会実行計画への参加実態 ※すべてのプロジェクト実施者についてプロジェクト計画書の記載内容と実態が整合しているかを確認すること	<input type="checkbox"/> 整合している <input type="checkbox"/> 整合していない <input checked="" type="checkbox"/> 該当なし
温対法特定排出者 ※すべてのプロジェクト実施者についてプロジェクト計画書の記載内容と実態が整合しているかを確認すること	<input type="checkbox"/> 整合している <input type="checkbox"/> 整合していない <input checked="" type="checkbox"/> 該当なし
省エネ法報告対象者 ※すべてのプロジェクト実施者についてプロジェクト計画書の記載内容と実態が整合しているかを確認すること	<input type="checkbox"/> 整合している <input type="checkbox"/> 整合していない <input checked="" type="checkbox"/> 該当なし

3 妥当性確認結果（総括）

※ 本項目は、J-クレジット制度認証委員会資料として使用されます。

妥当性確認実施期間	<input type="checkbox"/> プロジェクトの実施前 <input checked="" type="checkbox"/> プロジェクトの実施後	
プロジェクト名	びふか温泉への木質バイオマスボイラーおよび美深中学校への太陽光発電設備導入による CO2 排出量削減事業	
認証予定期間 ※実施要綱に定められた認証対象期間内に設定されていることを確認して記載すること。	2015年11月18日 ～ 2021年3月31日	
適用方法論	方法論番号	EN-R-001 Ver.1.1 EN-R-002 Ver.1.0
	方法論名称	・バイオマス固形燃料（木質バイオマス）による化石燃料又は系統電力の代替 ・太陽光発電設備の導入
想定排出削減量・想定吸収量	認証予定期間の合計値	方法論 EN-R-001：1,395 t-CO2 方法論 EN-R-002：42 t-CO2 合計：1,437 t-CO2
プロジェクト実施者と合意した妥当性確認の前提	妥当性確認の基準 ※適用した制度書類のバージョンを記載すること	文書名：実施要綱 Ver.2.2 文書名：実施規程（プロジェクト実施者向け） Ver.2.1 文書名：実施規程（審査機関向け） Ver.1.1 文書名：モニタリング・算定規程 Ver.2.2
	目的 ※プロジェクトの実施によって、プロジェクト計画書に記載された削減量・吸収量が実際に生じる見込みに対する評価を行うことも目的に含めて記載すること	本妥当性確認業務の目的は、J-クレジット制度（以下、「当該制度」）において「美深町」が計画、実施する「びふか温泉への木質バイオマスボイラーおよび美深中学校への太陽光発電設備導入による CO2 排出量削減事業」（以下、「当該プロジェクト」）について、見込まれる削減量に関わるものを含む、プロジェクト計画書及びプロジェクト計画書別紙に記載された情報に対し、当該制度において適用される基準に基づき妥当性確認手続きを実施することで、第三者として独立した立場から意見表明を行うことである。

	<p>範囲 ※妥当性確認の範囲がプロジェクト計画書の範囲であることを記載すること</p>	<p>本妥当性確認の範囲は、当該プロジェクトのプロジェクト計画書に記載された活動及びプロジェクトへの潜在的、将来的な影響因子を含むプロジェクト関連活動である。</p>
	<p>保証水準 ※妥当性確認の結論を意見として表明する際に採用した水準を記載すること</p>	<p>本妥当性確認の適用保証水準は、「合理的保証水準」である。</p>
<p>妥当性確認手続 ※現地審査の実施有無について記載すること ※また、実際に実施した手続、スケジュールについて、サンプリング手法も含めて記載すること</p>		<p><input checked="" type="checkbox"/>現地審査を実施した（2015年9月28日に訪問） <input type="checkbox"/>サンプリングで現地審査を実施した（ 年 月 日に訪問） <input type="checkbox"/>現地審査を実施していない</p> <p>妥当性確認実施時間：2013年9月29日13時00分～17時00分 【初回会議】（美深町役場） 当妥当性確認の目的と審査内容、被監査者の役割の確認及びプロジェクトの概要の確認、保証水準及び適用される重要性基準の確認 【設備使用事業所視察】（美深中学校 → びふか温泉） ヒートポンプ設備、モニタリングポイント、外部供給の有無の確認、照明設備の確認 【事業計画内容】（美深町役場） 事業者およびプロジェクト基本情報、適用条件1～2に係る事項（新設設備仕様、標準的な機器の選定基準、自家消費、設備使用実態）の確認 【排出削減量の算定】（美深町役場） モニタリングの適切性（網羅性、実在性、正確性）、算定式及びパラメータの確認 【QA/QC】（美深町役場） データ集計・管理体制、文書・記録類の保管・管理状況の確認、モニタリングにおけるQA/QCの確認 【妥当性確認結果の取りまとめ及び最終会議】（美深町役場）</p>
<p>修正・指摘事項及び解決方法 ※4における結果を総括し、排出削減量又は吸収量に影響を与える可能性のある、主な指摘事項について記載すること</p>		<p>文書レビュー及び現地視察の結果、排出削減量に影響を与える可能性があるもの、あるいは方法論などで適合が求められるものとして、以下の指摘を行った。</p> <p>① プロジェクト計画書別紙において、プロジェクト実施後の設備の温水ポンプの数と仕様が実態と整合しておらず、またチップ搬送機も含まれていなかったため、付随的な排出量の算定を含め修正を求めた。修正されたプロジェクト計画書別紙では、温水ポンプが実態と整合したものに修正され、それにもなった算定の修正についても適切なものになったことを確認した。</p> <p>② プロジェクト計画書別紙において、ベースライン排出量の計算にプロジェクト実施前のA重油ボイラー効率の平均値が採用され</p>

	<p>ていたが、それぞれのボイラーの負荷率が求められないため、保守性が担保できない旨指摘した。修正されたプロジェクト計画書別紙では、A 重油ボイラー効率に最も効率が高いものの値を採用し、保守性が担保されるよう算定も修正されたことを確認した。</p> <p>③ プロジェクト計画書別紙A.4.3概算等に基づくモニタリング方法（分類 C）に関する説明で、プロジェクト実施後の熱量計の値を保守的なものとするために採用されている補正値の根拠が明確でなかったため、明確化を求めた。その結果、積算熱量計の精度が使用温度条件における精度と異なっていたため、修正を求めた。修正されたプロジェクト計画書では、補正値がカタログ値に基づいた計算結果の値となっており、修正が適切であると判断した。</p>	
<p>妥当性確認結果</p>	<p>確認結果</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>無限定適正 <input type="checkbox"/>不適正 <input type="checkbox"/>意見不表明</p>
	<p>意見・結論</p> <p>※4 における結果を総括し、確認結果における意見の理由を記載すること</p>	<p>ペリージョンソンレジストラークリーンディベロップメントメカニズム株式会社（以下、「当社」という）は、当該制度において美深町（以下「実施者」という）が計画、実施する「びふか温泉への木質バイオマスボイラーおよび美深中学校への太陽光発電設備導入による CO2 排出量削減事業」のプロジェクト計画書及びプロジェクト計画書別紙に記載された情報について妥当性確認を行った。妥当性確認手続は、当該制度における実施要綱 Ver.2.2、実施規程（プロジェクト実施者向け）Ver.2.1、実施規程（審査機関向け）Ver.1.1、モニタリング・算定規定 Ver.2.2 及び方法論 EN-R-001 Ver.1.1 ならびに EN-R-002 Ver.1.0 に準拠して行った。</p> <p>この妥当性確認業務の基準は、業務のリスクを勘案して策定した計画に基づいて、意見表明の基礎となる合理的な保証を得ることを求めている。妥当性確認は試査を基礎とし、文書確認及びインタビューを含む現地での確認により行なわれ、追加性や方法論の適用条件への適合性の確認、ベースライン排出量・プロジェクト排出量・排出削減量の算定方法、データのモニタリング方法、事業者が採用した仮定、その基礎となるデータの評価の検討も含んでいる。これらの手続により、当社は意見表明のための合理的な基礎を得たと判断している。</p> <p>当社は、実施者が作成したプロジェクト計画書及びプロジェクト計画書別紙に記載された温室効果ガス排出削減量情報は、当該制度における温室効果ガス排出削減量の算定及び報告の基準であるモニタリング・算定規定 Ver.2.2 に基づいて作成されており、全ての重要な点に関して、適正であると認める。</p>