

J-クレジット制度管理者御中

実績確認概要書

令和元年 8 月 26 日

審査機関名 ソロテック・サーティフィケーション・ジャパン株式会社

1. 排出削減事業の概要

排出削減事業名	A 重油ボイラからバイオマスボイラへの更新プロジェクト
承認番号	JCDM-PJKC1117
排出削減事業者名	二戸市
排出削減共同実施事業者名	株式会社 FT カーボン
事業実施場所	金田一温泉センター ゆうゆうゆーらく (住所) 岩手県二戸市金田一字湯田 41
事業の概要	A 重油ボイラ 1 基を木質バイオマスボイラ 1 基へ更新する。バイオマスへのエネルギー転換によって、CO2 排出量を削減する。
排出削減量の計画	2012 年度 346CO2/年 2013 年度 362tCO2/年 2014 年度 362tCO2/年 2015 年度 362tCO2/年 2016 年度 362tCO2/年 2017 年度 362tCO2/年 2018 年度 362tCO2/年 2019 年度 362tCO2/年 2020 年度 14tCO2/年 (事業実施期間合計 2,894tCO2)
認証期間	開始日 2012 年 4 月 15 日 終了予定日 2020 年 4 月 14 日 ※J-クレジット制度への移行手続きにより、終了予定日は 2020 年 4 月 14 日となっている。

排出削減方法論	方法論番号 001 ボイラーの更新
---------	-------------------

2. 本実績確認の対象期間

2016年4月1日～2019年3月31日（第3回目実績報告）

3. 実績確認結果

本実績確認期間における排出削減量は、承認排出削減事業計画に従ってモニタリングされた結果に基づき算定されており適正である。

排出削減量	545 tCO ₂ （2016年4月1日～2019年3月31日）
-------	---

4. 実施した実績確認手続きの概要

以下の実績確認手続きにより、報告された排出削減量に重大な誤りがないことを確認している。

要件	審査手続き
排出削減量が承認排出削減計画に従って実施した結果生じていること。	<p>1) 開始日の確認（初回実績確認の場合） 初回実績確認ではないため該当しない。</p> <p>2) 対象期間中の設備稼働の確認 木質チップの購買伝票及び事業者へのヒアリング及び現地確認により、導入設備は実績報告期間において継続的に稼働していたことを確認した。</p>
排出削減量が承認排出削減方法論及び承認排出削減事業計画に従って算定されていること	<p>1) モニタリング方法の確認 木質チップの購買伝票及び事業者へのヒアリング及び現地確認により、承認排出削減方法論及び承認排出削減事業計画通り、木質バイオマス使用量、木質バイオマスの単位発熱量、A重油の単位発熱量あたりのCO₂排出係数等のモニタリングが実施されていることを確認した。</p> <p>但し、木質バイオマスの使用量は当初重量によりモニタリングされる計画となっていたが、容積単位で購入されていたため、前回の実績報告より木質バイオマスの容積密度（J-クレジット制度のデフォルト値）によって重量換算される方式並</p>

	<p>びに、それに伴い木質バイオマスの含水率の計測を不要とする方式に計画が変更され、その変更された計画の通り実施されていたことを確認している。</p> <p>2) 活動量の正確性 木質バイオマスの請求書の確認により、承認排出削減方法論及び承認排出削減事業計画通り、木質バイオマス使用量の記録・保存が適切になされており、活動量が正確に集計されていることを確認した。</p> <p>3) 単位発熱量、排出係数等の係数の確認 木質系エネルギー活用調査データ並びにJ-クレジット制度のモニタリング・算定規程（排出削減プロジェクト用）Ver.3.4、方法論「EN-R-001 Ver.1.6 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」により、排出削減量の算定式及び使用されている単位発熱量、排出係数等は方法論及び承認排出削減事業計画通りであることを確認した。</p> <p>4) 排出削減量算定方法及び算定結果の確認 排出削減量の算定結果を木質バイオマスの請求書と集計表との突合、さらに計算過程の確認、再計算等実施した結果、排出削減量の算定結果が正確であることを確認した。</p>
算定結果がクレジット認証期間の終了日を超えないこと	今回の実績確認対象期間は2016年4月1日から2019年3月31日までとなっているが、J-クレジット制度への移行手続きにより、終了予定日は2020年4月14日となっているため、当該算定結果は適切であることを確認した。

5. 承認排出削減事業計画からの重要な変更点についての評価

本実績確認期間の実績確認の結果、承認排出削減事業計画からの重要な変更点がないことを確認した。

6. 特記事項

本実績確認期間における再生可能エネルギー量は、原油換算 207.9 kL、熱量換算 8,056 GJであることを確認した。

以 上