

国内クレジット認証委員会御中

実績確認概要書

平成 22 年 2 月 5 日

審査機関名 株式会社日本スマートエナジー

1. 排出削減事業計画の概要

排出削減事業名	灯油ボイラから木質バイオマスボイラへの更新プロジェクト
承認番号	JCDM-PJ0067
排出削減事業者名	下仁田木材協同組合
排出削減共同実施事業者名	株式会社 三井住友銀行 株式会社 リサイクルワン
事業実施場所	小井土製材株式会社（群馬県甘楽郡下仁田町東野牧 2470）
事業の概要	灯油ボイラ 2 台を木質バイオマスボイラ 1 台へ更新し、低炭素燃料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	199 t CO2/年（事業実施期間合計 846tCO2）
国内クレジット認証期間	開始日 2008 年 12 月 20 日 終了予定日 2013 年 3 月 31 日
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

2008 年 12 月 20 日～2009 年 12 月 31 日（第 1 回目実績報告）

3. 実績確認結果

本実績報告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	215tCO2 (2008年12月20日～2009年12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	実績確認手続き
排出削減量が承認排出削減事業計画に従って当該計画を実施した結果生じていること	<p>排出削減量は、承認排出削減事業計画に従って当該計画を実施した結果生じていることを確認した。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 承認排出削減事業計画通りに、既存灯油ボイラーをバイオマスボイラーへ更新する事業が実施されていることを事前審査の現地訪問の際に確認している。 2) 導入設備が本実績報告期間において稼働していることを、バイオマスボイラー給水量の実績値、ブロー率、蒸気圧メーター値、及びバイオマスボイラーの稼働時間の確認や現地訪問時の視認により確認している。 3) 事業開始日が承認排出削減事業計画通りであることを、工事終了確認書や関係者への質問により確認した。 4) その他、本事業に承認排出削減事業計画から重要な変更がないことを確認した。
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>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を確認した。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 承認事業計画に従って、バイオマスボイラーの給水量が給水メーターから算定・集計されていること、ブロー率が設定値に変更がないか水質分析書を用いて確認し算定集計されていること、蒸気の比エンタルピーが蒸気圧メーターの蒸気圧力から集計されていること、給水の比エンタルピーが温度計の計測データより集計されていること、プッシャーの稼働時間が稼働日数から集計されていることを確認した。 2) バイオマスボイラーの給水量については、担当部署責任者の確認により、承認排出削減方法論及び承認排出削減事業計画通り、燃料使用量の記録・保存が適切になされており、正確に集計されていることを確認している。 3) 排出削減量の算定式および使用されている単位発熱量、

	<p>排出係数等が排出削減方法論（別表）及び承認排出削減事業計画通りであることを確認している。</p> <p>4) 事業実施後輩出量、ベースライン排出量、リーケージ排出量、排出削減量の算定結果をモニタリング結果と突合、方法論の定めた計算式との照合、計算過程の確認、再計算等を実施した結果、排出削減量の算定結果が正確であることを確認している。</p> <p>5) その他、排出削減量の算定において重大な変更はなされていないことを確認した。</p>
<p>算定期間が 2013 年 3 月 31 日を超えないこと</p>	<p>本実績確認の対象期間は、2008 年 12 月 20 日から 2009 年 12 月 31 日までであり、排出削減量を算定した期間が 2013 年 3 月 31 日を超えないことを確認している。</p>

5. 特記事項

確認した排出削減量に相当する省エネ量について、原油換算 81.7k1 であることを確認した。