

J-クレジット制度管理者御中

実績確認概要書

令和元年 7 月 16 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-PJKC0433 |
| 排出削減事業者名 | 持永木材株式会社 |
| 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 | 持永木材株式会社 本社工場 (住所) 宮崎県都城市早鈴町 2040 番地 1 |
| 事業の概要 | A 重油ボイラ 9 基を木質バイオマスボイラ 1 基へ更新する。木質バイオマスを使用することによって、CO ₂ 排出量を削減する。 木質バイオマスはカーボンニュートラルが適用され、CO ₂ を実質的に排出しないものとみなされるため、現在使用している A 重油ボイラを木質バイオマスボイラに更新することで、CO ₂ 排出量を大幅に削減する。 |
| 排出削減量の計画 | 2010 年度： 1,098tCO ₂ /年 2011～2012 年度： 1,647 tCO ₂ /年 2013～2017 年度： 1,683 tCO ₂ /年 2018 年度： 507 t CO ₂ /年 (事業実施期間合計 13,314 tCO ₂) |
| 認証期間 | 開始日 2010 年 7 月 20 日 終了予定日 2018 年 7 月 19 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 2018 年 7 月 19 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～2018年7月19日（第4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 | 5,493 tCO ₂ （2016年4月1日～2018年7月19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。 | 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。 2) 対象期間中の設備稼働の確認 ボイラ運転記録における給水メーターの給水量計測データ、給水温度測定データ、蒸気圧メーターによる蒸気圧管理値、水分分析報告書による塩化物イオン濃度管理値及び事業者へのヒアリングにより、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。 |
| 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 | 1) モニタリング方法の確認 ボイラ運転記録における給水メーターの給水量計測データ、給水温度測定データ、蒸気圧メーターによる蒸気圧管理値、水分分析報告書による塩化物イオン濃度管理値及び事業者へのヒアリングにより、モニタリング方法が方法論及び当該削減計画に沿って実施されていたことを確認した。 2) 活動量の正確性 ボイラ運転記録における給水メーターの給水量計測データ、給水温度測定データ、蒸気圧メーターによる蒸気圧管理値、 |

| | |
|---------------------------|---|
| | <p>水分分析報告書による塩化物イオン濃度管理値及び事業者へのヒアリングにより、エネルギー使用量の記録・保存は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 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により、排出削減量の算定式及び使用されている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ボイラ運転記録における給水メーターの給水量計測データ、給水温度測定データ、蒸気圧メーターによる蒸気圧管理値、水分分析報告書による塩化物イオン濃度管理値と集計表との突合、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に大きな誤りはないことを確認した。</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 | <p>今回の実績確認対象期間は2016年4月1日から2018年7月19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2018年7月19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。</p> |

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 2,253.7 kL、熱量換算 87,351 GJであることを確認した。

以 上