

J-クレジット制度管理者御中

実績確認概要書

令和3年3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	株式会社巧における農業用ヒートポンプ導入事業
承認番号	JCDM-PJKC1383
排出削減事業者名	株式会社 巧
排出削減共同実施事業者名	カーボンフリーコンサルティング株式会社
事業実施場所	株式会社 巧 ハウス1・2・4：鹿児島県志布志市松山町尾野見 1434-14 ハウス3：鹿児島県志布志市松山町尾野見 1434-13 ハウス5：鹿児島県志布志市松山町尾野見 1319-64 ハウス7：鹿児島県志布志市松山町尾野見 1319-65
事業の概要	高効率のヒートポンプ空調設備を導入し、既存のA重油焚き暖房機によるハウスへの暖房の一部を代替する。設備効率の向上と低炭素燃料へのエネルギー転換によって、CO ₂ 排出量を削減する。
排出削減量の計画	2012年度：27 tCO ₂ /年 2013年度：104 tCO ₂ /年 2014年度：106 tCO ₂ /年 2015年度：108 tCO ₂ /年 2016年度：110 tCO ₂ /年 2017年度：113 tCO ₂ /年 2018年度：117 tCO ₂ /年 2019年度：119 tCO ₂ /年 2020年度：107 tCO ₂ /年 (事業実施期間合計 911 tCO ₂)

認証期間	開始日 2013年2月25日 終了予定日 2021年2月24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2021年2月24日となっている。
排出削減方法論	方法論番号 004 空調設備の更新

2. 本実績確認の対象期間

2018年3月1日 ～ 2021年2月24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	361 tCO ₂ （2018年3月1日 ～ 2021年2月24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 ヒートポンプ専用計測機器による電力使用量データ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 国内クレジット制度第20回認証委員会配布資料「国内クレジット制度における施設園芸用ヒートポンプ導入に伴う温室効果ガス排出削減に係るモニタリング方法」を採用していることを確認した。 2) 活動量の正確性 ヒートポンプの電力使用量は、ハウス1~5号は電力会社請求

	<p>書により算出可能であることを確認した。本事業実施前の電力使用量については、負荷変動が小さく検証の結果誤差が5%未満となることを確認した。電力使用量の記録・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>ハウス7号は小メーター電力量計計測値により算出することとなっているが、保守的となる電力会社請求書による算出することで適切であることを確認した。</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.3.9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ヒートポンプ専用計測機器の電力使用量データと集計表との突合、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>
<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>	<p>今回の実績確認対象期間は2018年3月1日から2021年2月24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2021年2月24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> <p>※前回の実績確認対象期間終了日は2018年2月24日であるが、それ以降の電力使用量根拠資料（請求書）について請求月のみの記載であり検針日が明確でなく、前回からの連続性が確認できないため、保守的に3月1日からの対象期間となることが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省エネルギー量は、原油換算 99.6 kLであることを確認した。

以上