

J-クレジット制度管理者御中

実績確認概要書

平成 30 年 5 月 10 日

審査機関名 リコテック・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	堂下農園 農業用ハウスにおけるヒートポンプの導入による CO2 削減事業
承認番号	JCDM-PJKC1409
排出削減事業者名	堂下農園
排出削減共同実施事業者名	一般社団法人 低炭素投資促進機構
事業実施場所	堂下農園 農業用ハウス①②③ (愛知県豊橋市東七根町字竈田 163) 堂下農園 農業用ハウス④⑤ (愛知県豊橋市若松町字丸山 818)
事業の概要	バラ栽培用のハウスの重油焚き加温設備を、高効率のヒートポンプ空調機へ更新することによってエネルギー消費量及び二酸化炭素排出量を削減する。
排出削減量の計画	2012 年度 : 28tCO2/年 2013 年度 : 58 tCO2/年 2014 年度 : 59 tCO2/年 2015 年度 : 60 tCO2/年 2016~2019 年度 : 61 tCO2/年 2020 年度 : 46 t CO2/年 (事業実施期間合計 495 tCO2)
認証期間	開始日 2013 年 1 月 1 日 終了予定日 2020 年 12 月 31 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 12 月 31 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

2015年4月1日 ～2017年12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	325 tCO ₂ （2015年4月1日 ～2017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	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 電力会社請求書による電力使用量及び事業者へのヒアリング、設備写真等により、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、電力会社からの請求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>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.3.0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電力会社からの請求書とその集計表との突合、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2015年4月1日から2017年12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12月31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省エネルギー量は、原油換算 94.5KLであることを確認した。

以 上