

J-クレジット制度管理者御中

実績確認概要書

平成 30 年 11 月 20 日

審査機関名 ソコテック・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	防犯灯の LED 化による CO2 排出削減事業
承認番号	JCDM-PJKC1442
排出削減事業者名	福山市
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	福山市全域
事業の概要	市内に設置している防犯灯について、現在使用している蛍光灯から高効率の LED 照明灯へ更新し、省エネルギー化ならびに CO2 の排出削減を図る。
排出削減量の計画	2012 年度： 311 tCO2/年 2013 年度： 322 tCO2/年 2014 年度： 313 tCO2/年 2015 年度： 300 tCO2/年 2016~2019 年度： 292 tCO2/年 (事業実施期間合計 2,414 tCO2)
認証期間	開始日 2012 年 4 月 1 日 終了予定日 2020 年 3 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 3 月 31 日となっている。
排出削減方法論	方法論番号 006 照明設備の更新

2. 本実績確認の対象期間

2014年 4月 1日 ～ 2018年 3月 31日（第2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	1,232 tCO ₂ （2014年4月1日～2018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。	<ol style="list-style-type: none">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 実績確認期間中の LED 照明灯は継続的に稼働していることを、事業者への質問及びモニタリング活動記録により確認した。
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	<ol style="list-style-type: none">1) モニタリング方法の確認 点灯時間については、福山市全域にわたっているため毎年の日の入り～日の出時間を国立天文台資料より確認及び記録が保管され、また排出削減事業関係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 国立天文台資料から、適切に照明時間が記録され正確に活動量が集計されていることを確認した。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.3.2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。

	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国立天文台資料と集計表との突合、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。
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2014年4月1日から2018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3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。

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 557.7KL であることを確認した。

以 上