

J-クレジット制度管理者御中

実績確認概要書

平成 31 年 1 月 7 日

審査機関名 リテック・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	公共施設における太陽光発電設備の導入による CO2 排出削減事業
承認番号	JCDM-PJKC1281
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	東部市民センター (広島県福山市伊勢丘六丁目 6 番 1 号) リサイクルプラザ (広島県福山市箕沖町 107 番地 2) 北部市民センター (広島県福山市駅家町大字倉光 37 番地 1) リーデンローズ (広島県福山市松浜町二丁目 1 番 10 号) 蔵王保育所 (広島県福山市蔵王町二丁目 8 番 50 号) 樹徳保育所 (広島県福山市木之庄町一丁目 1 番 10 号) 坪生公民館 (広島県福山市坪生町五丁目 19 番 17 号) 動物園 (広島県福山市芦田町福田 276 番地 1) 明王台小学校 (広島県福山市明王台一丁目 2 番 16 号)

	<p>津之郷公民館 (広島県福山市津之郷町津之郷 836 番地 2)</p> <p>神辺斎場 (広島県福山市神辺町字上御領 2906 番地)</p> <p>服部南保育所 (広島県福山市駅家町服部永谷 9 番地 5)</p> <p>福山市立大学 (広島県福山市港町二丁目 19 番 1 号)</p>
事業の概要	太陽光発電設備を導入し、系統電力からの電力を一部賄うことで温室効果ガスの排出量を削減する。
排出削減量の計画	<p>(全電源係数)</p> <p>2009 年度 : 1 tCO₂/年</p> <p>2010 年度 : 41 tCO₂/年</p> <p>2011 年度 : 85 tCO₂/年</p> <p>2012 年度 : 89 tCO₂/年</p> <p>2013 年度 : 170 tCO₂/年</p> <p>2014 年度 : 165 tCO₂/年</p> <p>2015 年度 : 159 tCO₂/年</p> <p>2016 年度 : 154 tCO₂/年</p> <p>2017 年度 : 141 tCO₂/年</p> <p>(事業実施期間合計 1,005 tCO₂)</p>
認証期間	<p>(東部市民センター)</p> <p>開始日 2010 年 3 月 1 日 終了予定日 2018 年 2 月 28 日</p> <p>(リサイクルプラザ)</p> <p>(北部市民センター)</p> <p>(リーデンローズ)</p> <p>(樹徳保育所)</p> <p>(坪生公民館)</p> <p>(動物園)</p> <p>(明王台小学校)</p> <p>開始日 2010 年 4 月 1 日 終了予定日 2018 年 2 月 28 日</p> <p>(蔵王保育所)</p> <p>開始日 2010 年 10 月 1 日 終了予定日 2018 年 2 月 28 日</p>

	(服部南保育所) 開始日 2010年11月1日 終了予定日 2018年2月28日 (津之郷公民館) (福山市立大学) 開始日 2011年4月1日 終了予定日 2018年2月28日 (神辺斎場) 開始日 2011年9月1日 終了予定日 2018年2月28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2月28日となっている。
排出削減方法論	方法論番号 008 太陽光発電設備の導入

2. 本実績確認の対象期間

2014年4月1日～2018年2月28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	600 tCO ₂ (2014年4月1日～2018年2月28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 実績確認期間中の太陽光発電設備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

	<p>した。</p> <p>なお、服部南保育所は太陽光発電設備の故障により発電データ抽出が不能、及び坪生公民館と津之郷公民館は売電量のみの記録保有で発電量の記録が保有されておらず、3事業所についてはデータ欠損扱いとした。</p>
<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</p>	<p>1) モニタリング方法の確認</p> <p>承認排出方法論及び承認排出削減事業計画通り、モニタリングが実施されていることを確認している。</p> <p>2) 活動量の正確性</p> <p>電力使用量は、電力量計の記録集計により適切に把握していることを確認した。その記録結果については、正しく実績報告書に反映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</p> <p>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。</p> <p>4) 排出削減量算定方法及び算定結果の確認</p> <p>排出削減量の算定結果を該当する全ての対象事業所発電データとの突合、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2018年2月28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利用量は、1,141,237kWhであることを確認した。

以 上