

J-クレジット制度管理者御中

実績確認概要書

令和2年10月07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	北谷浄水場における二酸化炭素排出削減事業計画ポンプ設備の更新
承認番号	JCDM-PJKC1199
排出削減事業者名	沖縄県企業局
排出削減共同実施事業者名	ES カーボンクレジット合同会社
事業実施場所	北谷浄水管理事務所 (沖縄県中頭郡北谷町字宮城1番地27号)
事業の概要	本事業は、北谷浄水場の送水ポンプの高効率化を図る事で省エネを行い、CO ₂ 排出を削減することを目的とする。 ポンプ揚程の低減と高効率電動機の組合せによる固定速運転と台数制御により、エネルギー消費量を削減する。
排出削減量の計画	2012年度：815t CO ₂ /年 2013年度：844t CO ₂ /年 2014年度：821t CO ₂ /年 2015年度：787t CO ₂ /年 2016年度：764t CO ₂ /年 2017年度：735t CO ₂ /年 2018~2019年度：730t CO ₂ /年 (事業実施期間合計 6,226 tCO ₂)
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 025 ポンプ・ファン類の更新
---------	-----------------------

2. 本実績確認の対象期間

2019年10月1日～2020年3月31日（第5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	1,093 tCO ₂ （2019年10月1日～2020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。	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 電気設備点検記録及び北谷浄水場運転年報、事業者へのヒアリング等により、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 電気設備点検記録の電力量の読み値、運転年報の送水量、排出削減事業関係者へのヒアリング等により、活動量となるポンプの電力使用量、送水量、計算シートの記録・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。 2) 活動量の正確性 電気設備点検記録の電力量の読み値、運転年報の送水量、排出削減事業関係者へのヒアリング等により、活動量となるポンプの電力使用量、送水量、計算シートの記録・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

	<p>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.3.6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浄水場運転年報、電気設備点検記録による送水量、電力量の実測結果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2019年10月1日から2020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。</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 589.8 kl、熱量換算 22,861.2GJ であることを確認した。

以 上