

J-クレジット制度管理者御中

## 実績確認概要書

令和元年7月2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	十全化学株式会社 富山工場におけるA重油ボイラから都市ガスボイラへの更新によるCO2排出削減事業
承認番号	JCDM-PJKC1084
排出削減事業者名	十全化学株式会社
排出削減共同実施事業者名	丸紅株式会社
事業実施場所	十全化学株式会社 富山工場 (住所) 富山県富山市木場町1番10号
事業の概要	① A重油ボイラーから都市ガスボイラーへの変更 ②高効率ボイラーへの更新
排出削減量の計画	2011年度：545tCO <sub>2</sub> /年 2012年度：935tCO <sub>2</sub> /年 2013-2014年度：900tCO <sub>2</sub> /年 2015-2016年度：906tCO <sub>2</sub> /年 2017-2018年度：900tCO <sub>2</sub> /年 2019年度：377tCO <sub>2</sub> /年 (事業実施期間合計 7,269tCO <sub>2</sub> )
認証期間	開始日 2011年9月1日 終了予定日 2019年8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2019年8月31日となっている。
排出削減方法論	方法論番号001 ボイラーの更新

## 2. 本実績確認の対象期間

2013年4月1日～2018年9月30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	4,608 tCO <sub>2</sub> （2013年4月1日～2018年9月30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 ボイラー月報による燃料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 燃料供給会社からの請求書による燃料使用量データ、事業実施前後ボイラーのカタログによる効率値及び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 燃料供給会社からの請求書による燃料使用量データ及び排出削減事業関係者へのヒアリングにより、エネルギー使用量の記録・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。 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.3.4により、排出削減量の算定式及び使用さ

	<p>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</p> <p>排出削減量の算定結果を燃料供給会社からの請求書の燃料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 2013 年 4 月 1 日から 2018 年 9 月 30 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 2019 年 8 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・153.2KL であることを確認した。

これは、燃料転換を行ったものの、ボイラーは低位発熱量基準では高効率化していたが、高位発熱量基準で換算した場合にはボイラー効率が逆転し低効率の値となってしまったことによるものである。

以 上