

国内クレジット認証委員会御中

審査結果概要書

平成 22 年 11 月 24 日

審査機関名 SGS 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	化学プラントにおける C 重油焚きボイラから都市ガス焚きボイラへの更新による CO2 排出削減
排出削減事業者名	株式会社日本ファインケム
排出削減共同実施事業者名	一般社団法人 カーボンゼロ四国 (その他関連事業者: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	株式会社日本ファインケム 坂出工場 香川県坂出市入船町二丁目 2 番 14 号
事業の概要	既設の C 重油ボイラ 1 台を都市ガスボイラに更新することにより、C 重油から都市ガスへのエネルギー転換により二酸化炭素排出量を削減するとともに、4 台の小型ボイラの連結によりエネルギー効率を改善し、エネルギー消費量を削減する。
排出削減量の計画	2010 年度: 309 tCO ₂ /年 2011-2012 年度 1,238 tCO ₂ /年 (事業実施期間合計 4,023 tCO ₂)
国内クレジット 認証期間	開始日 2010 年 1 月 1 日 終了予定日 2013 年 3 月 31 日
排出削減方法論	方法論番号 001 ボイラの更新

2. 審査結果

本事業は、排出削減事業の要件に適合している。

3. 実施した審査手続の概要

審査手続により、以下の排出削減事業の認証の要件の妥当性を確認している。

要件	審査手続
日本国内で実施されること	<p>事業計画が日本国内で実施されていることを、事業サイトを訪問して確認した。</p> <p>排出削減事業実施場所： 株式会社日本ファインケム 坂出工場 香川県坂出市入船町二丁目 2 番 14 号</p>
追加性を有すること	<ol style="list-style-type: none"> 1) 本事業は、法的義務等の遵守のために計画されたものではなく、CO2 排出量の削減を目的として実施されたことを、関係者への質問等により確認した。 2) 排出削減事業を実施せず、設備更新を行わない場合、既存設備を継続して利用できることを事業サイト訪問時にボイラ点検表、官庁届出書類の関連資料の閲覧、及び事業者への質問等及び既存設備製造年月日の確認等より確認した。 3) 排出削減事業の投資回収年数は 4.7 年であり、経済的見地から判断して、本事業が最も魅力的な投資案とはなりえないことを確認している。この投資回収年数計算の根拠データについて、事業所及び関係者への質問及び検算、関連証憑との突合により適切性を確認している。 4) 当該事業者は CO2 排出量が多く、環境配慮の意識やエネルギー節約の面から CO2 排出活動を積極的に推進する考えである。この観点から国内クレジット制度の活用により、環境への取り組みに対するアピール効果と省エネ効果が期待できることが事業実施の一因となっている。
自主行動計画に参加していない者により行われること	<p>自主行動計画に参加していないことについては、排出削減事業者への質問、関係者への質問、排出削減事業者の提出した誓約書の確認等により、自主行動計画に参加していない事業者であることの確認を実施している。</p>
排出削減方法論に基づいて実施されること	<ol style="list-style-type: none"> 1) 本排出削減事業は、承認済排出削減方法論 001 に基づき排出削減量を計算しており、また、方法論の全ての適用条件を満たしていることをそれぞれ確認している。 <p style="margin-left: 40px;">適用条件 1：既存ボイラ並びに新設ボイラの機器性</p>

	<p>能仕様書及び関連カタログを参照し、高効率のボイラ設備に更新されたことを確認している。</p> <p>適用条件2：既存ボイラの過去の運転及び請求書を確認し、更新をおこなわない場合、既存設備のまま継続的に使用可能であることを確認している。特に法定耐用年数の2倍を超過したボイラであることから、官庁届出書類、日常点検の記録、運転状況等を確認することにより、既存設備ボイラには操業上問題がないことを確認している。</p> <p>適用条件3：事業実施前及び実施後のボイラ蒸気が、継続的に、自家消費されている状況であること、今後も継続することを現地視察及びヒアリングによって確認している。</p> <p>① その他、バウンダリの設定、ベースラインの設定、リーケージの特定、排出削減量、モニタリング方法が適切であることについて、それぞれ質問と関連証憑により確認している。</p>
--	---

上記の詳細については、別紙「排出削減事業の要件についての確認事項一覧」を参照すること。

4. 特記事項

特になし

以上