

国内クレジット認証委員会御中

審査結果概要書

平成 23 年 2 月 28 日

審査機関名 株式会社日本スマートエナジー

1. 排出削減事業の概要

排出削減事業名	ナガセケムテックス播磨工場におけるボイラー更新事業
排出削減事業者名	ナガセケムテックス株式会社
排出削減共同実施事業者名	財団法人 ひょうご環境創造協会
事業実施場所	ナガセケムテックス株式会社 播磨事業所 (兵庫県たつの市龍野町中井 236)
事業の概要	ナガセケムテックス播磨工場において、既設の A 重油焚きボイラー3 台を LNG 焚きボイラー6 台に更新することにより二酸化炭素排出量を削減し、燃料を A 重油からより低炭素の LNG に転換することによりさらに二酸化炭素排出量の削減を図る。
排出削減量の計画	2009 年度 : 434tCO ₂ /年 2010-2012 年度 : 1,736tCO ₂ /年 (事業実施期間合計 7,378 tCO ₂)
国内クレジット 認証期間	事業開始日 2009 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:ボイラーの更新

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. 実施した審査手続きの概要

審査手続きにより、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	審査手続き
日本国内で実施されること	本排出削減事業が日本国内で実施されていることを、事業実施サイトを訪問して確認した。 排出削減事業実施場所：ナガセケムテックス株式会社 播磨事業所 事業実施サイトの視察日付：2011年1月20日
追加性を有すること	<ol style="list-style-type: none">1) 法的義務がないこと 本排出削減事業は、法的義務等の遵守のために計画されたものでもなく、CO₂排出量の削減を目的として実施されたことを本排出削減事業者への質問等により確認している。2) 設備が継続利用可能であること 本事業が実施されなかった場合には、既存設備が継続的に使用可能であったことを、質問、関連資料の閲覧、および事業サイト訪問時の既存設備法定耐用年数の確認および保守点検記録により確認している。3) 投資回収年数 本排出削減事業の投資回収年数は純投資金額を基に算出すると6.8年となることを事業者への質問、エネルギーコスト試算値に関して入手した根拠資料、及び検算により確認している。4) 追加性判断における定性要因 本排出削減事業者は、重電・弱電機器絶縁材料をはじめとする様々な電子・構造素材料を製造している。近年エネルギー利用の効率化の社会的重要性が高まっている中で、本事業所においても積極的に環境・エネルギー分野の製品開発に力を入れていた。その活動の一環で国内クレジット制度を知り、兵庫県企業として省エネ・省CO₂事業に参加することで地域貢献ができること、更にクレジット売却益からの投資回収年数短縮の一助にもなると

要件	審査手続き
	考え、本事業参加に至った。
自主行動計画に参加していない者により行われること	自主行動計画に参加していないことについては、排出削減事業者及びその他関係者への質問により、自主行動計画に参加していない事業者であることを確認している。
排出削減方法論に基づいて実施されること	<p>1) 本排出削減事業は、承認排出削減「方法論番号 001：ボイラーの更新」に基づき排出削減量を計算しており、方法論の適用条件を満たしていることを確認した。</p> <p>【方法論番号 001：ボイラー更新】</p> <p>適用条件 1 については、本事業は既存 A 重油ボイラーから高効率の LNG ボイラーへ更新することを関係者への質問および設備仕様書の閲覧等により確認している。</p> <p>適応条件 2 については、LNG ボイラーの導入を行わなかった場合、既存設備のボイラーを継続的に利用できることを資料閲覧、事業者からの聞き取り等により確認している。</p> <p>適応条件 3 については、製造した蒸気は自家消費することを事業者への質問、事業サイトの現地視察より確認している。</p> <p>2) 既存設備 2 基についての使用年数が法定耐用年数である 8 年の 2 倍（16 年）を超えていないことを確認し、1 基については法定耐用年数の 2 倍を超えているが、継続利用可能であることを保守点検記録閲覧および質問により確認した。</p> <p>3) 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、モニタリングの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