

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 11 月 17 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	生産工場におけるボイラーの更新及び燃料転換 (A重油→都市ガス)
排出削減事業者名	愛媛パッケージ株式会社
排出削減共同実施 事業者名	一般社団法人 低炭素投資促進機構
事業実施場所	愛媛パッケージ株式会社 本社工場 (愛媛県松山市余戸中 6 丁目 6-5)
事業の概要	高効率の貫流ボイラーに更新することにより、エネルギー使用効率の向上を図り、燃料使用量を削減することで、CO ₂ 排出量を削減する。ボイラーの燃料を従来の A 重油から単位発熱量あたりの CO ₂ 排出量がより少ない都市ガスに変更することにより、CO ₂ を削減する。
排出削減量の計画	2011 年度 88 tCO ₂ /年 2012 年度 327 tCO ₂ /年 (事業実施期間合計 415 tCO ₂)
国内クレジット 認証期間	開始日 2012 年 1 月 4 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	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。 事業実施サイトの場所： 愛媛パッケージ株式会社 本社工場 事業実施サイトの視察日付：2011年10月31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質問等により確認した。2) 設備が継続利用可能であること 本事業が実施できない場合には、既存の設備が継続的に使用可能であることをボイラー性能検査結果報告書の閲覧、現地での既設ボイラーの目視及び関係者への質問等により確認している。3) 投資回収年数 本事業の投資回収年数計算については、入手した根拠資料、質問および検算により、補助金を除いた純投資額をもとに算出した結果 243.8 年であること確認した。4) 投資採算の点から決断の難しい本事業に至った理由としては、設備更新することによるボイラーの起動までにかかる時間短縮や、今後 A 重油を継続して使用することで発生することが予想される地下タンクのメンテナンス費の削減を重視した事業であることを排出削減事業者への質問により確認している。投資回収年数の根拠データにつき、関連証憑と突合することにより正確性を確認している。5) 本事業は、投資採算の点からは決断の難しいものであるが、本事業実施による CO2 排出量の削減に加え、A 重油から都市ボイラーに転換することによる環境負荷の低減を考慮した結果、国内クレジットの活用により、本事業

	の実施に至ったことを確認している。
自主行動計画に参加していない者により行われること	自主行動計画に参加していないことについては、排出削減事業者およびその他関連事業者への質問により、自主行動計画に参加していない事業者であることの確認を実施した。
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 001「ボイラーの更新」に基づき排出削減量を計算しており、また、方法論の適用条件を満たしていることを個別に確認している。</p> <p>2) 既存設備の使用年数は法定耐用年数の2倍以上であるが、継続して使用できることをボイラー性能検査報告書及び現地での目視にて確認している。</p> <p>【方法論番号 001 ボイラーの更新】</p> <p>適用条件 1 については、事業実施前後の設備の仕様書の確認、関係者への質問、検算により、高効率のボイラーへ更新することを確認している。</p> <p>適用条件 2 については、ボイラーの更新を行わなかった場合、既存のボイラーを継続して利用することができることを、ボイラー性能検査報告書の閲覧、現地での既設ボイラーの目視及び関係者への質問等により、確認している。</p> <p>適用条件 3 については、更新後のボイラーで生産した蒸気が自家消費されることを、関係者への質問および現地での目視により確認している。</p> <p>2)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