

審査結果概要書

平成 23 年 2 月 26 日

審査機関名 シー・アイ・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	特殊鋼線製造工場におけるボイラ高効率化による排出削減事業(方法論 001)
排出削減事業者名	トクセン工業株式会社
排出削減共同実施事業者名	テス・エンジニアリング株式会社
その他関連事業者名	
事業実施場所	トクセン工業株式会社 (兵庫県小野市住吉町南山 1081 番地)
事業の概要	本事業は、生産工程で使用している LPG ボイラーを高効率ボイラーへ設備に更新し、二酸化炭素排出量の削減を図るものである。
排出削減量の計画	2010 年度：158 tCO ₂ /年 2011 年度：271 tCO ₂ /年 2012 年度：271 tCO ₂ /年 (事業実施期間合計 700 tCO ₂)
国内クレジット 認証期間	事業開始日 2010 年 9 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	<p>事業計画が日本国内で実施されていることを、2011年1月27日に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：トクセン工業株式会社 (兵庫県小野市住吉町南山 1081 番地)</p>
追加性を有すること	<p>1) 本事業は、法的義務等の順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、削減事業実施者への質問等により確認した。</p> <p>2) 本事業を実施せず、設備更新を行わない場合、既存設備(LPG ボイラー)を継続して利用することが可能であったことを質問、関連資料の閲覧、及び事業サイト訪問時での既存設備の導入実施時期の確認により確認している。</p> <p>3) 排出削減事業の投資回収年数については、入手した根拠資料、質問および検算により全体で 4.7 年であることを確認している。投資回収年数計算の根拠データについては、関連証憑と突合することにより正確性を確認している。また、投資回収年数については補助金を受けておらず、全投資額より算出していることを確認している。</p> <p>4) トクセン工業(株)は、ISO14001 の認証を取得しており、組織全体で環境配慮活動に積極的に取り組んできた。高効率照明の導入、社有車のハイブリッド化、歩留まり工場によるロス率の改善など、従来から省エネルギーについては努力を重ねており、今回ボイラーの高効率設備への更新により低炭素な工場経営を行うという組織の考えと、国内クレジット制度の京都議定書目標達成への貢献の意義がマッチし、申請にいたったことを確認した。以上の通り、本事業は国内クレジット制度への参加を意図して実施されたものであり、追加性があると判断できる。</p>
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>自主行動計画への参加の有無について、訪問時の事業者への質問、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る事業者でない事を確認した。</p>

<p>排出削減方法論に基づいて実施されること</p>	<p>1) 本排出削減事業は、承認排出削減方法論 001 に基づき排出削減量を計算しており、該当する適用条件を満たしていることを確認した。</p> <p>適用条件 1 については、既存ボイラーよりも高効率のボイラーに更新していることを現地確認及び関係者への質問により確認している。</p> <p>適用条件 2 については、本事業により高効率型ボイラーへの更新を行わなかった場合、既存のボイラーを継続的に利用できることを関連資料及び関係者への質問により確認している。</p> <p>適用条件 3 については、LPG ボイラーにより生産した蒸気はすべて工場内で使用しており、他への供給はないことを確認している。</p> <p>2) その他、バウンダリーの設定、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> <p>3) ベースライン排出量の算定に係る既存設備の最大利用期間についていずれの設備も法定耐用年数の 2 倍を超えていないことを確認している。</p>
----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4 . 特記事項

なし

以上