

国内クレジット認証委員会御中

審査結果概要書

平成 21 年 8 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	「元気くらぶ伊都」におけるバイオマスボイラー転換による CO2 削減事業
排出削減事業者名	大宝電気株式会社
排出削減共同実施事業者名	株式会社西日本シティ銀行
事業実施場所	元気くらぶ伊都・伊都の湯どころ (福岡県前原市泊かつらぎ 765 番地)
事業の概要	「元気くらぶ伊都・伊都の湯どころ」の冷暖房・給湯・加温用熱源を LPG から木質バイオマスであるチップボイラー転換による燃料コスト削減と CO2 排出削減を図るものである。
排出削減量の計画	513.2tCO2/年 (事業実施期間合計 2,052.8tCO2)
国内クレジット 認証期間	開始日 2009 年 3 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、2009年8月12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：元気くらぶ伊都・伊都の湯どころ (福岡県前原市泊かつらぎ 765)</p>
追加性を有すること	<p>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、削減事業実施者である大宝電気株式会社への質問等により確認した。</p> <p>2) 設備導入時期、法定耐用年数より、既存ボイラー設備が引き続き使用可能であることを関連資料により確認した。また、既設ボイラーは事業実施後もバックアップボイラーとして実際に使用されていることを、事業サイト訪問時に確認した。</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6.8年であることを確認し、投資回収年数計算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。</p> <p>4) 排出削減事業者は、本事業での国内クレジット認証獲得により環境対応を強くアピールすることが目的となっており、国内クレジット制度の活用によって、大きなCSR効果を得られる見込みであることが投資の一因となっている。前項1)～3)も含め、以上の背景により国内クレジット制度の存在により本事業が実現に至っていると判断できる。</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、事業サイト訪問時のヒアリング(大宝電気株式会社)により、事業者が業界団体に所属しておらず、自主行動計画に参加していない事を確認した。</p>
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それぞれ確認している。</p> <p>2) 適用条件1については、本事業は木質チップ式ボイラーへ</p>

	<p>の更新のためボイラー効率の改善については不問であり、また実際に木質チップボイラーが導入されている事を事業サイト訪問の際に確認している。</p> <p>適用条件 2 については、設備導入時期、法定耐用年数より、既存ボイラー設備の使用年数が法定耐用年数の 2 倍を超えておらず継続して使用可能であることを、排出削減事業計画書記載内容及び計画書に添付された同設備の銘版写真等により確認している。また、既存ボイラー設備は、事業サイト訪問の際に製造年月を確認するとともに、現在もバックアップボイラーとして継続して使用されていることを確認した。</p> <p>適用条件 3 については、更新後のボイラーで生産された蒸気または温水を自家消費する事を、提出されたシステムフロー図に基づき、事業サイト訪問時の現場視察ならびに事業者である大宝電気株式会社へのヒアリングにより確認した。</p> <p>3) 本排出削減事業により生じるバウンダリー外での温室効果ガス排出に起因するものとして、木質チップの輸送が考えられ、これらによる排出量を算定した。その結果、排出削減量の 5%未満であることを確認し、リーケージを考慮する必要はないものとした。</p> <p>なお、木質チップボイラー導入による追加的な補機動力は、バウンダリー内のベースライン算定に於いて計算していることを、排出削減事業計画書記載内容及び事業者、関係者へのヒアリング等により確認している。</p> <p>4) 燃料として使用する木質バイオマスの種類については、福岡県内で発生する伐採木材、皮付きチップあるいはバークなどの未利用材と福岡県内で発生する木質廃材を含んだ木質チップであることを、排出削減事業者及び燃料供給事業者への質問並びに現地審査での目視で確認した。</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4. 特記事項

投資回収年数については、補助金を除いた純投資額をもとに算出している。