

審査結果概要書

平成 24 年 1 月 24 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	段ボール製造工場における照明設備の更新による省エネルギー事業
排出削減事業者名	ヒラダン株式会社
排出削減共同実施事業者名	株式会社ウェイトボックス
その他関連事業者名	
事業実施場所	ヒラダン株式会社 (愛知県名古屋市港区大江町 12 番 13)
事業の概要	本事業は、段ボール製造工場において、従来の照明設備から省電力な照明設備への更新によって、電力を削減し省エネルギーを図る。
排出削減量の計画	< 限界電源炭素排出係数使用 > 【限界電源炭素排出係数使用の場合】 2010 年度：44tCO ₂ /年 2011 年度：35tCO ₂ /年 2012 年度：30tCO ₂ /年 (事業実施期間合計 109 tCO ₂) 【全電源炭素排出係数の場合(参考値)】 2010-2012 年度：25 tCO ₂ /年 (事業実施機関合計 75 tCO ₂)
国内クレジット 認証期間	事業開始日 2010 年 4 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 006 照明設備の更新

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11月16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：ヒラダン株式会社 (愛知県名古屋市港区大江町12番13)</p>
追加性を有すること	<p>1) 法的義務がないこと 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) 設備が継続利用可能であること 本事業を実施せず、設備更新を行わない場合、既存設備(照明設備)を継続して利用することが可能であったことを質問、関連資料の閲覧により確認している。</p> <p>3) 投資回収年数 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8.8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、全投資額をもとに算出していることを確認している。</p> <p>4) 追加性判断における定性要因 事業者は、ISO14001の取組みの中で省エネを推進しており、企業の環境への取組みの社会的責任を通して、電力使用量の削減や環境保護活動を進めてきた。設備更新のタイミングでは、可能な範囲で省エネ型設備に更新するなどの取組みを進めている。これらの低炭素の取組みを国内クレジットにより可視化していきたいという組織の思いと、国内クレジット制度の京都議定書目標達成という意義とマッチし、申請に至ったことを質問により確認した。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>

排出削減方法論に基づいて実施されること

- 1) 本排出削減事業は、承認排出削減方法論 006 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。
【方法論番号 006：照明設備の更新】
適用条件 1 については、既存の照明設備を省電力の照明設備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。
適用条件 2 については、本事業により高効率照明設備への更新を行わなかった場合、既存の設備を継続的に利用することが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。
適用条件 3 については、事業実施前及び実施後のエネルギー使用量に最も影響を与える活動量（年間稼働時間）を把握できることを確認している。
- 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。
- 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は、設備の導入年月の確認はできないが、更新対象外の既存照明が継続的に使用されていること、及び既存設備の設置状況を確認できる書類を確認することにより、引き続き利用可能であったことを確認している。

4 . 特記事項

なし