

審査結果概要書

平成 25 年 2 月 21 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	病院施設における空調用冷温水ポンプへのインバーター制御設備（エコビジョン）導入による排出削減事業
排出削減事業者名	独立行政法人労働者健康福祉機構九州労災病院門司メディカルセンター
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
その他関連事業者名	
事業実施場所	独立行政法人労働者健康福祉機構 九州労災病院門司メディカルセンター （福岡県北九州市門司区東港町 3 番 1 号）
事業の概要	本事業は、セントラル空調用の冷温水ポンプを負荷に応じたインバーター制御を行う事で、電力使用量および CO2 排出量の大幅な削減を図るものである。
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】 2012 年度：2 tCO2/年 （事業実施期間合計 2 tCO2） 【全電源炭素排出係数の場合（参考値）】 2012 年度：1tCO2/年 （事業実施期間合計 1 tCO2）
国内クレジット 認証期間	事業開始日 2013 年 3 月 25 日 終了予定日 2013 年 3 月 31 日
排出削減方法論	方法論番号 005 間欠運転制御、インバーター制御又は台数制御によるポンプ・ファン類可変能力制御機器の導入

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、2013年2月8日に事業サイトを訪問して確認した。 排出削減事業実施場所：独立行政法人労働者健康福祉機構 九州労災病院門司メディカルセンター (福岡県北九州市門司区東港町3番1号)
追加性を有すること	<p>1) 法的義務がないこと</p> <p>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</p> <p>本事業は、既存ポンプ設備へのインバーター制御機器の導入である。このため既存のポンプ設備の継続使用することを事業者への質問、関連資料の閲覧等により確認している。</p> <p>3) 投資回収年数</p> <p>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6.2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、本事業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</p> <p>当該組織は、病院の空調機である冷温水発生器からの熱供給にポンプを使用している。それらのポンプは空調運転時間に連動して、常に稼動している状態であり、電力も過剰に使用されている状態であった。そこで、インバーター制御システムを導入することにより、効率的なポンプ稼動を実現し、省エネルギーを図ると共に、CO2 排出削減を実現したいという組織の想いと、国内クレジット制度の意義がマッチし、投資意思決定に至ったことを確認している。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	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</p>	<p>1) 本排出削減事業は、承認排出削減方法論 005 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、既存ポンプに対しインバーター制御装置を付加することにより可変能力制御を導入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、事業実施前のエネルギー使用量に最も影響を与える活動量（稼働時間）を計測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>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