


環境省・オフセット・クレジット(J-VER)制度認証委員会 御中  
(事務局:気候変動対策認証センター)

平成24年2月27日

### 温室効果ガス排出削減・吸収量認証依頼書

オフセット・クレジット(J-VER)制度における検証が終了しましたので、利用約款記載のダブルカウントを回避するための措置を適切に執り行うことを誓約のうえ、下記の温室効果ガス排出削減・吸収量の認証を依頼いたします。

|                                    |                                                                                                                                                                                   |         |                                                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| プロジェクト名                            |                                                                                                                                                                                   |         |                                                                                     |
| JA 全農秋田米穀部でのボイラ改修と燃料転換による CO2 削減事業 |                                                                                                                                                                                   |         |                                                                                     |
| 【依頼者】 プロジェクト代表事業者                  |                                                                                                                                                                                   |         |                                                                                     |
| 事業者名(フリガナ)                         | 全国農業協同組合連合会<br>(ゼンコクノウギョウキョウドウクミアイレンゴウカイ)                                                                                                                                         |         |  |
| 住所                                 | 東京都千代田区大手町1丁目3番1号 JAビル                                                                                                                                                            |         |                                                                                     |
| 代表者氏名                              | 燃料部長 野口 栄                                                                                                                                                                         | 担当者氏名   | 横田 剛                                                                                |
| 担当者氏名                              | 燃料部新エネルギー推進課                                                                                                                                                                      | 担当者役職   | 職員                                                                                  |
| 担当者 E-mail                         | Yokota-takeshi-z@zennoh.or.jp                                                                                                                                                     | 担当者電話番号 | 03-6271-8341                                                                        |
| プロジェクト事業者・プロジェクト参加者                |                                                                                                                                                                                   |         |                                                                                     |
| プロジェクト事業者名                         |                                                                                                                                                                                   |         |                                                                                     |
| プロジェクト参加者名                         |                                                                                                                                                                                   |         |                                                                                     |
| オフセット・クレジット(J-VER)取得予定者            |                                                                                                                                                                                   |         |                                                                                     |
| 事業者名(フリガナ)                         | 全国農業協同組合連合会<br>(ゼンコクノウギョウキョウドウクミアイレンゴウカイ)                                                                                                                                         |         |                                                                                     |
|                                    | 以下のうち当てはまる項目に☑<br><input checked="" type="checkbox"/> 本プロジェクトのプロジェクト代表事業者である。<br><input type="checkbox"/> 本プロジェクトのプロジェクト事業者である。<br><input type="checkbox"/> 本プロジェクトのプロジェクト参加者である。 |         |                                                                                     |
| 妥当性確認・検証機関                         |                                                                                                                                                                                   |         |                                                                                     |
| 妥当性確認機関名                           | ペリージョンソンレジストラークリーンディベロップメントメカニズム株式会社                                                                                                                                              |         |                                                                                     |
| 検証機関名                              | ペリージョンソンレジストラークリーンディベロップメントメカニズム株式会社                                                                                                                                              |         |                                                                                     |

| プロジェクト情報              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |         |                                           |      |    |         |         |    |         |                                           |        |      |    |         |  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------------------------------------|------|----|---------|---------|----|---------|-------------------------------------------|--------|------|----|---------|--|
| プロジェクト登録番号<br>(4ケタ)   | 0109                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |         |                                           |      |    |         |         |    |         |                                           |        |      |    |         |  |
| プロジェクト登録日             | 2011年5月31日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |         |                                           |      |    |         |         |    |         |                                           |        |      |    |         |  |
| プロジェクト概要 <sup>1</sup> | <p>(具体的な内容を簡潔に記載すること。)</p> <p><b>【プロジェクトの目的・内容】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・目的<br/>JA 全農秋田パールライス部製造品質管理課第一工場における既設の灯油焚きボイラーを LPG 焚きボイラーへ改修(バーナー交換)することで、省エネルギー及び化石燃料燃焼に伴う CO2 の排出量削減を実現する。</li> <li>・内容:<br/>既設の灯油焚き小型貫流ボイラーを LPG 焚き小型貫流ボイラーへ改修する(バーナー交換)。</li> </ul> <p><b>【適格性基準との整合性】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ボイラの燃料転換事業であり、条件1を満たす             <ul style="list-style-type: none"> <li>①ボイラーは H14 年設置であり、継続使用が可能であるため、バーナー交換による燃料転換を行う。</li> <li>②ボイラーは更新時点でも使用中であり、故障の状況はなかった。</li> <li>③コージェネレーションは導入しない</li> </ul> </li> <li>・ボイラーに使用する燃料を灯油から LPG へ変更することで、ボイラー稼動に伴う CO2 排出量は削減されるため、条件2を満たす。</li> <li>・熱・蒸気の外部供給を行っておらず、自家消費される熱・蒸気に関わるCO2排出量のみが対象となるため、条件3を満たす。</li> <li>・投資回収年数は3.5年となり、条件4を満たす。</li> </ul> <p><b>【法令遵守状況】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・消防法、大気汚染防止法に関する手続きや実施事項について適切に対応しており、更新にともなう規制に対する手続きも実施した。</li> </ul> <p><b>【採用技術】</b></p> <p>以下の設備を導入する。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機器名</th> <th>メーカー名</th> <th>耐用年数</th> <th>導入時期</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>小型貫流ボイラ</td> <td>三浦工業(株)</td> <td>2年</td> <td>平成23年2月</td> <td>・バーナー交換<br/>・ボイラ本体の耐用年数(10年)を基準に残存年数で計算した。</td> </tr> <tr> <td>LPGタンク</td> <td>中国工業</td> <td>6年</td> <td>平成23年2月</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 機器名  | メーカー名   | 耐用年数                                      | 導入時期 | 備考 | 小型貫流ボイラ | 三浦工業(株) | 2年 | 平成23年2月 | ・バーナー交換<br>・ボイラ本体の耐用年数(10年)を基準に残存年数で計算した。 | LPGタンク | 中国工業 | 6年 | 平成23年2月 |  |
| 機器名                   | メーカー名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 耐用年数 | 導入時期    | 備考                                        |      |    |         |         |    |         |                                           |        |      |    |         |  |
| 小型貫流ボイラ               | 三浦工業(株)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2年   | 平成23年2月 | ・バーナー交換<br>・ボイラ本体の耐用年数(10年)を基準に残存年数で計算した。 |      |    |         |         |    |         |                                           |        |      |    |         |  |
| LPGタンク                | 中国工業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6年   | 平成23年2月 |                                           |      |    |         |         |    |         |                                           |        |      |    |         |  |

<sup>1</sup> プロジェクト概要はプロジェクトの目的・内容の他、適格性基準との整合性・法令遵守状況・採用技術・モニタリング方法・GHG算定式の方法論への準拠性・モニタリング体制・QA/QC体制等に関する内容を3ページ以内で具体的に記述してください。登録時から変更がなければ登録時と同内容を、登録時から変更がある場合は相違点を具体的に記述してください。

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>【モニタリング方法】</b></p> <p>以下の項目について、モニタリングを実施する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ LPG使用量: 購買伝票とタンクの液面計による在庫数量の確認により、モニタリングする。</li> <li>・ 更新後ボイラ効率: カタログ値を使用(バーナー交換のため、更新前後でボイラーの変更はなく、効率も変更がない。)</li> <li>・ 更新前ボイラ効率: カタログ値を使用(バーナー交換のため、更新前後でボイラーの変更はなく、効率も変更がない。)</li> </ul> <p><b>【GHG 算定式の方法論への準拠性】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ ボイラのバーナー交換による燃料転換のため、設備容量(熱出力や相当蒸発量)は増加しない。<br/>更新前: 換算蒸発量 1500 [kg/h]の灯油焚きボイラ1台で熱供給<br/>更新後: 換算蒸発量 1500[kg/h]のLPG焚きボイラで 1 台で熱供給(バーナー交換)</li> <li>・ 方法論 NoE011Rev2.0 に基づき、排出削減量を算定している。</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>排出削減量: <math>ER_y</math><br/> <math>= BE_y - PE_y</math><br/> <math>= 138.662(t-CO_2/年) - 122.324(t-CO_2/年)</math><br/> <math>= 16.338 \approx 16(t-CO_2/年)</math></p> <p><math>ER_y</math> 年間の温室効果ガス排出削減量(t-CO<sub>2</sub>/年)<br/> <math>BE_y</math> プロジェクトにより代替されるボイラー装置によって使用されていたと考えられる化石燃料起源の年間 CO<sub>2</sub> 排出量(t-CO<sub>2</sub>/年): ベースライン排出量<br/> <math>PE_y</math> プロジェクトにて更新したボイラー装置の稼働による化石燃料起源の年間年間 CO<sub>2</sub> 排出量(t-CO<sub>2</sub>/年): プロジェクト排出量</p> </div> <p><b>【モニタリング体制】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 算定責任者を燃料部長とし、業務ごとに算定担当者を定めている。</li> <li>・ 品質管理課員、ボイラメーカー等が測定したデータを算定責任者までに 3 次チェックを行うことで収集されたデータのチェック体制を構築している。</li> </ul> <p><b>【QA / QC 体制】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 燃料使用量等のモニタリング体制の仕組みの運用状況を年 1 回定期的に監査を実施している。</li> <li>・ 各作業者に対して、役割・責任・権限に対しての研修を実施している。<br/>各種データは実施後 3 年間保管することを規定している。</li> </ul> <p>(その他特筆すべき事項)</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                     |                                                                                                                                                                                                                          |                   |      |      |      |      |    |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|------|------|------|----|
| モニタリング結果概要 <sup>2</sup>             | <input checked="" type="checkbox"/> プロジェクト計画に基づきプロジェクトを実施した。<br><input checked="" type="checkbox"/> モニタリング計画書に基づきモニタリングを実施した。<br><input checked="" type="checkbox"/> モニタリング方法ガイドライン・方法論に準拠した GHG 算定を行った。<br>(その他特筆すべき事項) |                   |      |      |      |      |    |
| 適用モニタリング方法<br>ガイドライン                | オフセット・クレジット(J-VER)制度モニタリング方法ガイドライン<br>(排出削減プロジェクト用) ver.3.1                                                                                                                                                              |                   |      |      |      |      |    |
| 適用方法論                               | 方法論番号                                                                                                                                                                                                                    | No.E. 011 ver.1.2 |      |      |      |      |    |
|                                     | 方法論名称                                                                                                                                                                                                                    | ボイラー装置の更新・燃料転換    |      |      |      |      |    |
| モニタリング結果                            |                                                                                                                                                                                                                          |                   |      |      |      |      |    |
| モニタリング期間                            | 2011年4月4日 ~ 2011年12月31日                                                                                                                                                                                                  |                   |      |      |      |      |    |
| <方法論R001・R002・R003のみ><br>モニタリング対象面積 | —                                                                                                                                                                                                                        |                   |      |      |      |      |    |
| 排出削減・<br>吸収量                        | 年度                                                                                                                                                                                                                       | 2008              | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 合計 |
|                                     | t-CO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                        | 0                 | 0    | 0    | 16   | 0    | 16 |
| 認証依頼削減・吸収量                          | 16t-CO <sub>2</sub> <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                         |                   |      |      |      |      |    |

<sup>2</sup> モニタリング概要は、モニタリング方法において特筆すべき事項があれば記入してください。

<sup>3</sup> 合計の値から小数点以下を切り捨て、トン単位で記載してください。

| ダブルカウントの防止の措置               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ダブルカウントの防止の措置を講ずる事業者</p> | <p>【ダブルカウント防止措置を講ずる事業者名】</p> <p>事業者名: <u>全国農業協同組合連合会</u></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>ダブルカウントの防止措置内容</p>       | <p>以下、該当する場合は、□に✓を入れ、必要に応じて詳細を記入してください。<br/>(オフセット・クレジット(J-VÉR)制度実施規則 1.4「クレジットの二重使用」参照)</p> <p>【①類似制度に基づく二重認証に関するダブルカウントの防止措置】</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 類似制度へ申請しておらず、当該プロジェクトにおいて確保された削減量・吸収量については、オフセット・クレジット(J-VÉR)制度以外の制度によって、当該プロジェクトに付随する温室効果ガス削減・吸収という環境に関わる付加価値(以下、「環境価値」という。)の認証を取得しません。</p> <p><input type="checkbox"/> 以下の類似制度(電力における RPS 法を含む)に申請しています</p> <p>    類似制度名: _____</p> <p><input type="checkbox"/> 当該プロジェクトにおいて確保された削減量・吸収量については、オフセット・クレジット(J-VÉR)制度以外の制度によって、当該プロジェクトに付随する環境価値の認証を取得しておらず、今後も取得しません。</p> <p><input type="checkbox"/> 当該プロジェクトにおいて確保された削減量・吸収量については、オフセット・クレジット(J-VÉR)制度以外の制度によって、当該プロジェクトに付随する環境価値の認証を取得しているため、その分を控除いたします。</p> <p><input type="checkbox"/> 当該プロジェクトにおいて確保された削減量・吸収量については、オフセット・クレジット(J-VÉR)制度以外の制度によって、当該プロジェクトに付随する環境価値の認証を取得していますが、以下の理由によりダブルカウントが生じていないことを証明します。</p> <p>    理由: _____</p> <p>【②第三者に環境価値を移転する際のダブルカウントの防止措置】</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 当該プロジェクトにより生み出されたエネルギー等(電気、バイオガス等)を第三者に売却する際に、その売却先に対して、環境に関わる付加価値はクレジット化されており、当該エネルギー等の価値には付随していないこと、及び、当該エネルギー等の価値の帰属先と、環境に関わる付加価値の帰属先が異なることを明示する「説明文書」を作成して、売却先に示します。</p> <p><input type="checkbox"/> 森林管理プロジェクトの場合、当該プロジェクトの対象となった森林を第三者に譲渡する際に、その譲渡先に対して、環境価値はクレジット化されており、当該森林には付随していないこと、及び、当該森林の所有権の帰属先と、環境価値の帰属先が異なることを明示する説明文書を作成して譲渡先に示します。あわせて、当該森林の譲渡の際には、オフセット・クレジット(J-VÉR)制度利用約款森林管理プロジェクト特約の内容にも十分に留意します。</p> <p>※第三者が、当該プロジェクトから生じる環境に関わる付加価値がオフセットクレジット(J-VÉR)として使用されていることを知らずに、当該付加価値を二重に主張することを防ぐ必要があるため、妥当性確認時において、これらの防止措置が講じられる体制にあること(上記の「説明文書」の作成等)を確認する必要がある。</p> |

**【③自主的な報告・公表を実施する際のダブルカウントの防止措置】**

以下の自主的な報告・公表媒体において、当該プロジェクトの内容、当該クレジットの発行量及び当該クレジット発行量のうち当事業者が無効化したクレジット量(環境価値を他者に譲渡していないもの)を明記します。

あわせて、当該プロジェクトにおいて発行されたクレジット量については、環境価値の帰属を主張しません。ただし、当事業者による自らの為に無効化したクレジット量(環境価値を他者に譲渡していないもの)については除きます。

ホームページ  
ホームページ URL: \_\_\_\_\_

出版物 (環境報告書/定期刊行物)

その他 具体的に: \_\_\_\_\_

現在は、自主的な報告・公表を実施していないが、今後実施するにあたっては、当該プロジェクトにおいて発行されたクレジットについては、環境価値の帰属を主張しません。ただし、当事業者による自らの為に無効化したクレジット量(環境価値を他者に譲渡していないもの)については除きます。

**【④公的な報告・公表制度におけるダブルカウントの防止措置】**

公的な報告・公表制度には参加していません。

以下の公的な報告・公表制度に参加しています

地球温暖化対策推進法に基づく算定・報告・公表制度の対象者である。

地球温暖化対策推進法に基づく地方公共団体実行計画(区域施策)の策定義務対象者(都道府県)である。

「排出量取引の国内統合市場の試行的実施」参加事業者である。

地方公共団体が実施する以下の制度の対象事業者である。  
制度名: \_\_\_\_\_

その他  
具体的に: \_\_\_\_\_

当該報告・公表制度等において、当該プロジェクトにより発行されたクレジット量については排出量とみなし報告します。ただし、当事業者による自らの為に無効化したクレジット量(環境価値を他者に譲渡していないもの)は除きます。

当該報告・公表制度等において、当該プロジェクトにより発行されたクレジット量について報告する必要はないため、クレジット発行量については排出量とみなし、当該報告・公表制度の報告様式における適切な備考欄に記載します。ただし、当事業者による自らの為に無効化したクレジット量(環境価値を他者に譲渡していないもの)は除きます。

当該報告・公表制度等において、当該プロジェクトにより発行されたクレジット量について報告する必要はないため、クレジット発行量については排出量とみなし、自主的な報告・公表値において報告します。ただし、当事業者による自らの為に無効化したクレジット量(環境価値を他者に譲渡していないもの)は除きます。

| ダブルカウント防止措置責任者（プロジェクト代表事業者と同様の場合は記載不要） |  |                |   |
|----------------------------------------|--|----------------|---|
| 事業者名                                   |  |                | 印 |
| 住所                                     |  |                |   |
| 代表者氏名                                  |  | 代表者役職          |   |
| 担当者氏名                                  |  | 担当者<br>所属部署・役職 |   |
| 担当者 E-mail                             |  | 担当者電話番号        |   |
| 備考欄                                    |  |                |   |
|                                        |  |                |   |

以 上