

# J-クレジット制度 プロジェクト計画書 （排出削減プロジェクト用）

---

プロジェクトの名称：

溶解炉のA重油バーナーからLNGバーナーへの転換による  
CO2 排出削減プロジェクト

プロジェクト 実施者名	リョービミラサカ株式会社
----------------	--------------

妥当性確認申請日 2018 年 1 月 22 日

プロジェクト登録申請日 2018 年 3 月 19 日

## 1 プロジェクト実施者の情報

### 1.1 プロジェクト実施者（複数のプロジェクト実施者がいる場合は代表実施者）

実施者名	(フリガナ) リョービミラサカブシキガイシャ
	リョービミラサカ株式会社
住所	広島県三次市三良坂町皆瀬 10075 番地 1

### 1.2 プロジェクト代表実施者以外のプロジェクト実施者 ※1

実施者名	(フリガナ)
住所	

※1 複数のプロジェクト実施者が参加する場合には、欄をコピーしてそれぞれのプロジェクト実施者の情報を記載すること。

### 1.3 Jークレジット保有者 ※1

保有者名	(フリガナ) リョービミラサカブシキガイシャ
	リョービミラサカ株式会社
住所	広島県三次市三良坂町皆瀬 10075 番地 1

※1 Jークレジット保有者が決まっている場合は記入すること。

※ 以下、複数のプロジェクトをまとめて申請する場合は、2~4の内容を方法論ごと・実施場所ごとに記載すること。

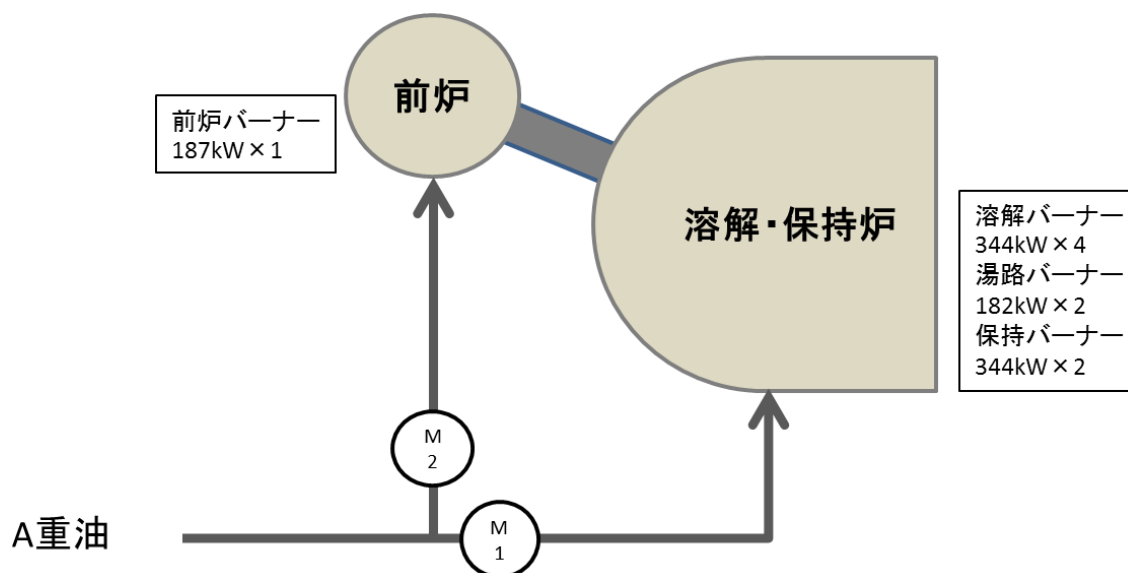
## 2 プロジェクト概要

### 2.1 プロジェクトの目的及び概要

プロジェクト名	溶解炉の A 重油バーナーから LNG バーナーへの転換による温室効果ガス排出削減プロジェクト	
目的	鑄造第 1 工場におけるアルミ溶解のための 3 号炉の溶解・保持炉及び前炉を A 重油炉からガス炉に転換することにより、CO2 排出量を削減する。	
概要（削減方法）	鑄造第 1 工場におけるアルミ溶解のための 3 号炉の溶解炉及び前炉を、従来の A 重油バーナーから LNG ガスバーナーに転換することにより、高効率化を図り、CO2 排出量を削減する。	
プロジェクト実施場所	実施事業所名	リョービミラサカ株式会社
	住所	広島県三次市三良坂町皆瀬 10075 番地 1

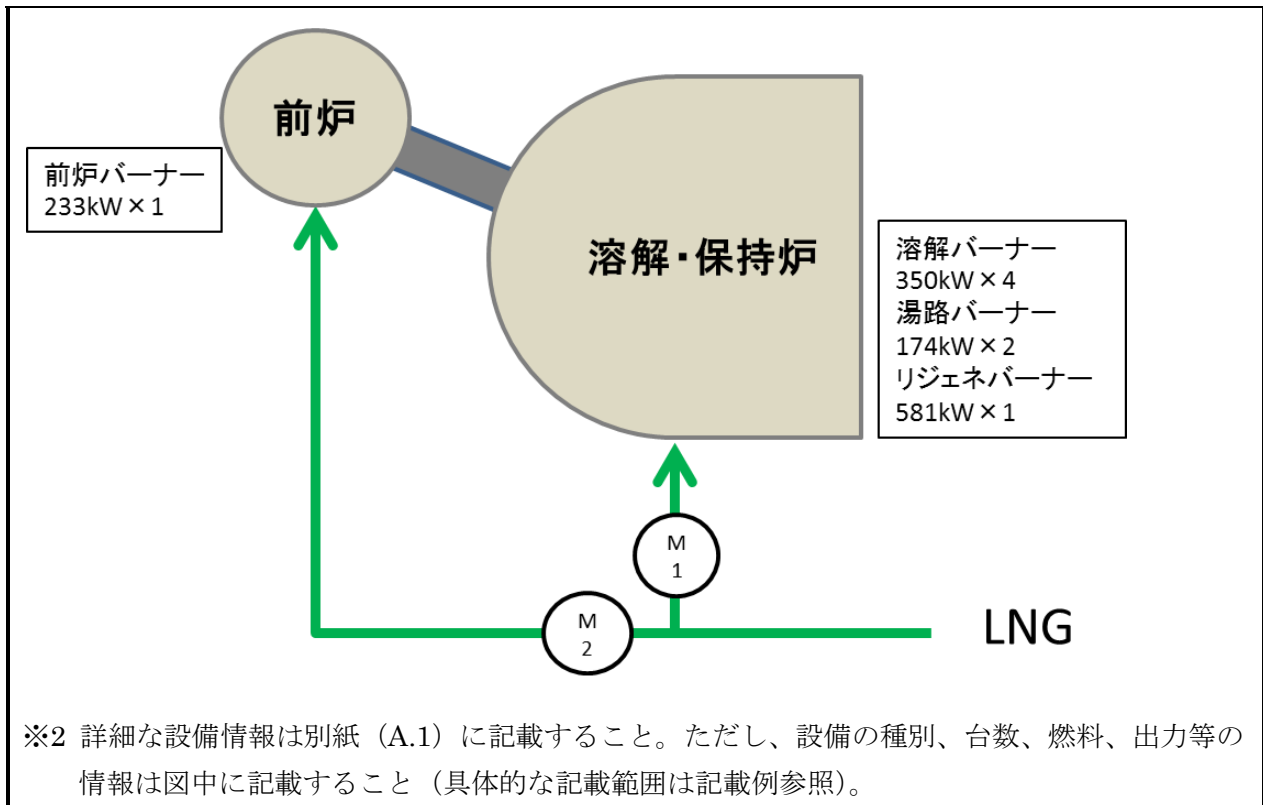
### 2.2 プロジェクト実施前後の状況

(プロジェクト実施前の概要図※1) :



※1 詳細な設備情報は別紙 (A.1) に記載すること。ただし、設備の種別、台数、燃料、出力等の情報は図中に記載すること (具体的な記載範囲は記載例参照)。また、新設プロジェクト又は国内クレジット制度若しくはオフセット・クレジット (J-VER) 制度から移行したプロジェクトの場合にはベースラインとして設定した標準的な設備の情報を記載すること。

(プロジェクト実施後の概要図 ※2) :



### 2.3 プロジェクト要件への適合

プロジェクトの実施日 ※1	<input checked="" type="checkbox"/> プロジェクト登録申請日の 2 年前の日以降に実施されたプロジェクトである <input type="checkbox"/> 2008 年 4 月～2013 年 3 月に実施されたプロジェクトであり、国内クレジット制度における事業承認又はオフセット・クレジット (J-VER) 制度におけるプロジェクト登録を受けている ※2
追加性	<input checked="" type="checkbox"/> 追加性を有している ※3

※1 「プロジェクトの実施日」とは、温室効果ガス排出量の削減をもたらす活動が実質的に開始された日を意味する (例えば、設備の導入を伴うプロジェクトの場合、設備が最初に稼働した日とする)。

※2 国内クレジット制度又はオフセット・クレジット (J-VER) 制度から移行したプロジェクトについては、「プロジェクト登録申請日の 2 年前の日以降に実施されたプロジェクト」という要件を満たしている必要はない。ただし、標準的な設備をベースラインとして設定する必要がある。

※3 追加性評価に関する詳細情報は別紙 (A.2) に示すこと。方法論の 7. 付記において、追加性の評価が不要とされているもの (ポジティブリスト) については、別紙 (A.2) の記入は不要。

### 3 方法論

#### 3.1 適用方法論

適用する方法論	方法論番号	EN-S-003 ver. 1.0
	方法論名称	工業炉の更新
更新／新設 ※1	<input checked="" type="checkbox"/> 更新プロジェクト <input type="checkbox"/> 新設プロジェクト	

※1 ベースラインとして標準的な設備を設定する場合、「新設プロジェクト」となる。

#### 3.2 方法論の適用条件への適合 ※1

条件1	<input checked="" type="checkbox"/> 適合している	説明 3号炉のエネルギー使用原単位は1.611GJ/回-配湯回数（低位基準）から1.455 GJ/回-配湯回数（低位基準）と小さくなっており、効率が向上している。 また、①仕様書から更新前の設備情報を取得でき、②更新前の設備導入は2003年4月、更新後の設備導入は2017年1月18日であり、使用期間が法定耐用年数の2倍(14年)以内で、バーナーの更新のため工業炉の使用実態に変更はないことは明らかであり、③及び④を満たす。
条件2	<input checked="" type="checkbox"/> 適合している	説明 プロジェクト実施前の1年間の、プロジェクト実施前の工業炉におけるエネルギー使用量及び配湯回数の累積値が把握可能である。

※1 記載内容に関する根拠資料や関連情報等について、妥当性確認機関からの要求に応じて情報提供を行うこと。

#### 3.3 モニタリング・算定方法

ベースライン排出量 ※1				
主要／付随的	排出活動	温室効果ガスの種類	影響度 ※1	モニタリング・算定の実施 ※2
主要	工業炉の使用	CO2	—	<input checked="" type="checkbox"/> 排出量の算定を行う

プロジェクト実施後排出量 ※1				
主要／付随的	排出活動	温室効果ガスの種類	影響度 ※1	モニタリング・算定の実施 ※2
主要	工業炉の使用	CO2	—	<input checked="" type="checkbox"/> 排出量の算定を行う

※1 各排出活動の排出量算定方法及び影響度の算定方法については別紙（A.3）に記載すること。

※2 モニタリング方法については別紙（A.4）に記載すること。

#### 4 排出削減計画

認証対象期間 ※1	2018年 4月 1日 ～ 2026年 3月 31日 ( 8年 0ヶ月)			
排出削減計画 ※2	年度	ベースライン排出量	プロジェクト実施後 排出量	排出削減量
	2013年度	t-CO2	t-CO2	t-CO2
	2014年度	t-CO2	t-CO2	t-CO2
	2015年度	t-CO2	t-CO2	t-CO2
	2016年度	t-CO2	t-CO2	t-CO2
	2017年度	t-CO2	t-CO2	t-CO2
	2018年度	2651.9 t-CO2	1959.2 t-CO2	692 t-CO2
	2019年度	2651.9 t-CO2	1959.2 t-CO2	692 t-CO2
	2020年度	2651.9 t-CO2	1959.2 t-CO2	692 t-CO2
	2021年度	2651.9 t-CO2	1959.2 t-CO2	692 t-CO2
	2022年度	2651.9 t-CO2	1959.2 t-CO2	692 t-CO2
	2023年度	2651.9 t-CO2	1959.2 t-CO2	692 t-CO2
	2024年度	2651.9 t-CO2	1959.2 t-CO2	692 t-CO2
	2025年度	2651.9 t-CO2	1959.2 t-CO2	692 t-CO2
	2026年度	t-CO2	t-CO2	t-CO2
	2027年度	t-CO2	t-CO2	t-CO2
	2028年度	t-CO2	t-CO2	t-CO2
	2029年度	t-CO2	t-CO2	t-CO2
	2030年度	t-CO2	t-CO2	t-CO2
合計	21215.5 t-CO2	15673.8 t-CO2	5536 t-CO2	
年度ごとに排出削減量が異なる場合の理由	<input type="checkbox"/> 電力のCO2排出係数の影響による <input type="checkbox"/> その他の理由 (以下に記載すること)			

※1 認証対象期間は、プロジェクト登録の申請予定日若しくはモニタリングが可能となる予定日のいずれか遅い日から、同日より8年を経過する日若しくは2031年3月31日のいずれか早い日までの間で設定すること。

※2 排出削減量の算定方法については、別紙A.3に記載すること。

## 5 データ管理

データの品質を確保するための仕組みとして、データ収集・集計等体制の整備と個別データの信頼性の向上について以下に記載する。詳細については、J-クレジット制度実施規程（プロジェクト実施者向け）「2.4」を参照のこと。

### 5.1 モニタリング体制

データ管理責任者 ※1	工務課 課長
モニタリング担当者 ※1	工務課 担当

※1 担当者の組織、役職名を記載すること（個人名は不要）。原則として、それぞれ別の担当者をおくこと。

### 5.2 モニタリングデータの収集・記録・保管

モニタリングデータの収集・記録・保管の手続 ※1	<ul style="list-style-type: none"><li>・プロジェクト実施前 1 年間の配湯回数と燃料使用量のデータを電子ファイル及び作業報告表に記録し、保管する。</li><li>・プロジェクト実施後の配湯回数とエネルギー使用量のデータを電子ファイル及び作業報告表に記録し、保管する。</li><li>・LNG 供給会社の供給条件（発熱量、排出係数）記録を保管する。</li><li>・プロジェクト実施前後の設備の仕様書を保管する。</li></ul>
データ保存期間 ※2	認証対象期間終了後 <u> 2 </u> 年間

※1 認証対象期間において複数の担当者がモニタリングを行う場合には、全ての担当者が適切にモニタリングデータの収集・記録・管理を行うための仕組みも併せて記載すること。

※2 原則認証対象期間終了後 2 年間とする。

## 6 特記事項

### 6.1 排出量の削減に影響を与える可能性のあるリスクの特定について ※1

排出量の削減に影響を与える可能性のあるリスクがあるか

有 無

※1 プロジェクト排出量が増加し、ベースライン排出量を上回る可能性のあるリスクも含む。リスクの例は、記載例を参照

(「有」にチェックした場合に記入)

項目	概要
リスク要因	生産量の大幅な変動

### 6.2 ダブルカウントの防止措置について

類似制度へプロジェクトを登録しているか。

登録している

(類似制度名： \_\_\_\_\_)

類似制度での認証予定期間： \_\_\_\_\_ )

登録していない

### 6.3 法令等の義務の有無について

プロジェクトの実施は、法令等の義務履行によるものではないか。

法令等の義務履行によるものではない。

法令等の義務履行によるものである。