

# 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：

旭工業所における照明器具取替えによる省エネルギー事業

プロジェクト 実施者名	株式会社旭工業所
----------------	----------

妥当性確認申請日 2017 年 10 月 30 日

プロジェクト登録申請日 2018 年 2 月 23 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) カブシキガイシャ アサヒコウギョウシヨ
	株式会社 旭工業所
住所	愛知県刈谷市小垣江町本郷下 6-1

### 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-クレジット保有者 ※1

保有者名	(フリガナ)
住所	

※1 J-クレジット保有者が決まっている場合は記入すること。

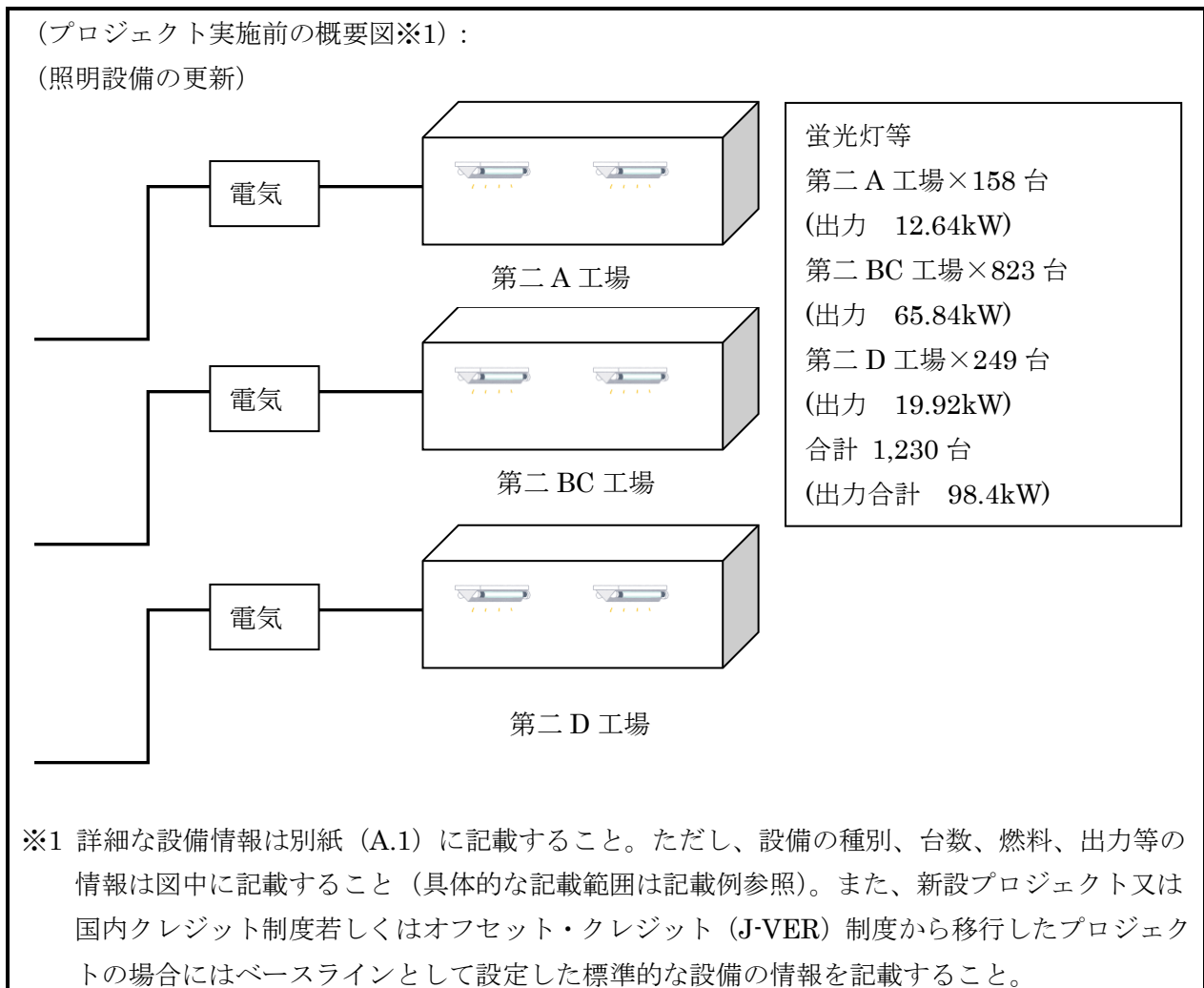
※ 以下、複数のプロジェクトをまとめて申請する場合は、2~4の内容を方法論ごと・実施場所ごとに記載すること。

## 2 プロジェクト概要

### 2.1 プロジェクトの目的及び概要

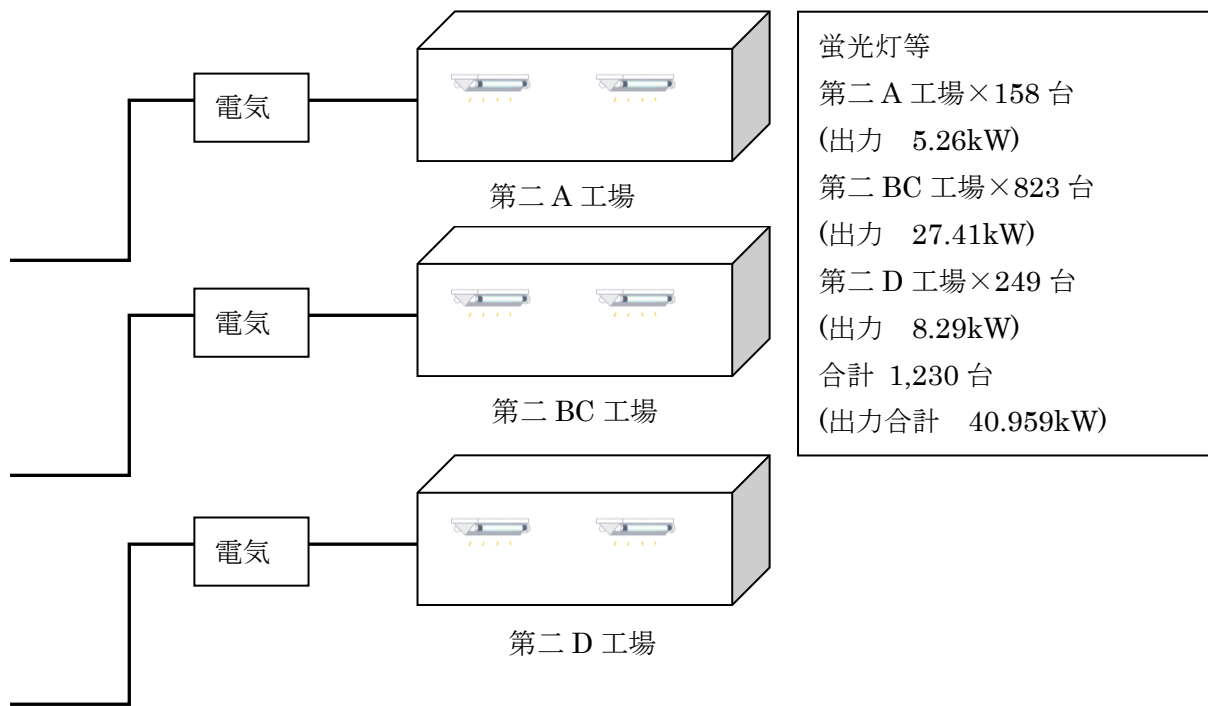
プロジェクト名	旭工業所における照明器具取替えによる省エネルギー事業	
目的	照明器具を高効率な LED 照明に取替え、電力消費量を削減することで、二酸化炭素排出量の削減を行う。	
概要（削減方法）	旭工業所が設置している工場（第二 A 工場、第二 BC 工場、第二 D 工場）の照明設備を蛍光灯から高効率照明（LED）へ更新することで、省エネルギー化を行い、二酸化炭素排出量を削減する。	
プロジェクト実施場所	実施事業所名	旭工業所 第二 A 工場
	住所	愛知県刈谷市小垣江町本郷下 5 8 番地 1、5 8 番地 2
	実施事業所名	旭工業所 第二 BC 工場
	住所	愛知県刈谷市小垣江町本郷下 5 8 番地 4、5 8 番地 3、5 9 番地 1、5 9 番地 4
	実施事業所名	旭工業所 第二 D 工場
	住所	愛知県刈谷市小垣江町本郷下 6 0 番地 1

### 2.2 プロジェクト実施前後の状況



(プロジェクト実施後の概要図 ※2) :

(照明設備の更新)



※2 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)。

### 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	<p>■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</p> <p>□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</p>
追加性	<p>■追加性を有している ※3</p>

※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-006 ver. 2.0
	方法論名称	照明設備の導入
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	<p>説明</p> <p>更新前の照明設備(蛍光灯)よりも省電力の照明設備(LED)を導入しているため条件 1 を満たす。</p> <p>また①更新前の照明設備の情報が取得でき (3 工場合計 : 1,230 台、消費電力合計 : 98.4kW)、②更新前の設備の導入日は、</p> <p>第二 A 工場    1990 年            第二 BC 工場    1990 年            第二 D 工場    1990 年</p> <p>であるため、更新前の設備の使用期間は法定耐用年数の 2 倍 (30 年) 以内であり、入れ替え時も稼働していたことから故障による更新ではない。</p>
------	--	--

※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	照明設備の使用	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	照明設備の使用	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

(第二 A 工場)

認証対象期間 ※1	2018年 3月 1日 ~ 2026年 2月 28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	2.3 t-CO2	1.0 t-CO2	1 t-CO2
	2018年度	27.2 t-CO2	11.3 t-CO2	15 t-CO2
	2019年度	28.3 t-CO2	11.8 t-CO2	16 t-CO2
	2020年度	28.9 t-CO2	12.0 t-CO2	16 t-CO2
	2021年度	29.4 t-CO2	12.2 t-CO2	17 t-CO2
	2022年度	29.4 t-CO2	12.2 t-CO2	17 t-CO2
	2023年度	29.4 t-CO2	12.2 t-CO2	17 t-CO2
	2024年度	29.4 t-CO2	12.2 t-CO2	17 t-CO2
	2025年度	26.9 t-CO2	11.2 t-CO2	15 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	231.2 t-CO2	96.1 t-CO2	131 t-CO2	
年度ごとに排出削減量が異なる場合の理由	<input checked="" 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)			

(第二 BC 工場)

認証対象期間 ※1	2018年 3月 1日 ~2026年 2月 28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	9.0 t-CO2	3.7 t-CO2	5 t-CO2
	2018年度	106.1 t-CO2	44.2 t-CO2	61 t-CO2
	2019年度	110.0 t-CO2	45.8 t-CO2	64 t-CO2
	2020年度	112.5 t-CO2	46.8 t-CO2	65 t-CO2
	2021年度	114.3 t-CO2	47.6 t-CO2	66 t-CO2
	2022年度	114.3 t-CO2	47.6 t-CO2	66 t-CO2
	2023年度	114.3 t-CO2	47.6 t-CO2	66 t-CO2
	2024年度	114.3 t-CO2	47.6 t-CO2	66 t-CO2
	2025年度	104.6 t-CO2	43.6 t-CO2	61 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	899.4 t-CO2	374.5 t-CO2	520 t-CO2
年度ごとに排出削減量が異なる場合の理由	<input checked="" 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）			

(第二D工場)

認証対象期間 ※1	2018年 3月 1日 ~2026年 2月 28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	1.6 t-CO2	0.7 t-CO2	0 t-CO2
	2018年度	19.0 t-CO2	7.9 t-CO2	11 t-CO2
	2019年度	19.7 t-CO2	8.2 t-CO2	11 t-CO2
	2020年度	20.2 t-CO2	8.4 t-CO2	11 t-CO2
	2021年度	20.5 t-CO2	8.5 t-CO2	12 t-CO2
	2022年度	20.5 t-CO2	8.5 t-CO2	12 t-CO2
	2023年度	20.5 t-CO2	8.5 t-CO2	12 t-CO2
	2024年度	20.5 t-CO2	8.5 t-CO2	12 t-CO2
	2025年度	18.8 t-CO2	7.8 t-CO2	11 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	161.3 t-CO2	67.0 t-CO2	92 t-CO2
年度ごとに排出削減量が異なる場合の理由	<input checked="" 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）			

合計

認証対象期間 ※1	2018年 3月 1日 ～2026年 2月 28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	12.9 t-CO2	5.4 t-CO2	6 t-CO2
	2018年度	152.3 t-CO2	63.4 t-CO2	87 t-CO2
	2019年度	158.0 t-CO2	65.8 t-CO2	91 t-CO2
	2020年度	161.6 t-CO2	67.2 t-CO2	92 t-CO2
	2021年度	164.2 t-CO2	68.3 t-CO2	95 t-CO2
	2022年度	164.2 t-CO2	68.3 t-CO2	95 t-CO2
	2023年度	164.2 t-CO2	68.3 t-CO2	95 t-CO2
	2024年度	164.2 t-CO2	68.3 t-CO2	95 t-CO2
	2025年度	150.3 t-CO2	62.6 t-CO2	87 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	1,291.9 t-CO2	537.6 t-CO2	743 t-CO2	
年度ごとに排出削減量が異なる場合の理由	<input checked="" 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	総務部 総務課 課長
モニタリング担当者 ※1	総務部 総務課 係長

※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>・モニタリング担当者は工場の稼働日を営業カレンダーより確認して記録、管理する。</li><li>・照明の稼働時間は就業時間より以下の稼働時間を基準とする。日勤のみのエリアは 7.75h、日勤および夜勤のエリアは 17.5h、食堂は 3h とする。（日勤と夜勤の勤務時間は 15.5h であるが、ほぼ連続稼働しているため、平均残業時間を考慮し 17.5h とする）。</li><li>・プロジェクト実施前後の照明設備の仕様書等を保管する。</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 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 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	営業時間の変更、設備の故障等

### 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。 <input type="checkbox"/> 登録している (類似制度名 : _____ ) 類似制度での認証予定期間 : _____ ) <input checked="" type="checkbox"/> 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。 <input checked="" type="checkbox"/> 法令等の義務履行によるものではない。 <input type="checkbox"/> 法令等の義務履行によるものである。
--