

# 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：

灯油ボイラー、空調設備から都市ガスボイラー、空調設備への更新  
プロジェクト

プロジェクト 実施者名	株式会社 欽山
----------------	---------

妥当性確認申請日 平成 28 年 2 月 3 日

プロジェクト登録申請日 平成 28 年 3 月 1 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 キンザン
	株式会社 欽山
住所	〒651-1401 兵庫県神戸市北区有馬町 1302-4

### 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

実施者名	(フリガナ)
住所	

### 1.3 J-クレジット保有者

保有者名	(フリガナ) オオサカガスカブシキガイシャ
	大阪ガス株式会社
住所	大阪市中央区平野町四丁目 1 番 2 号

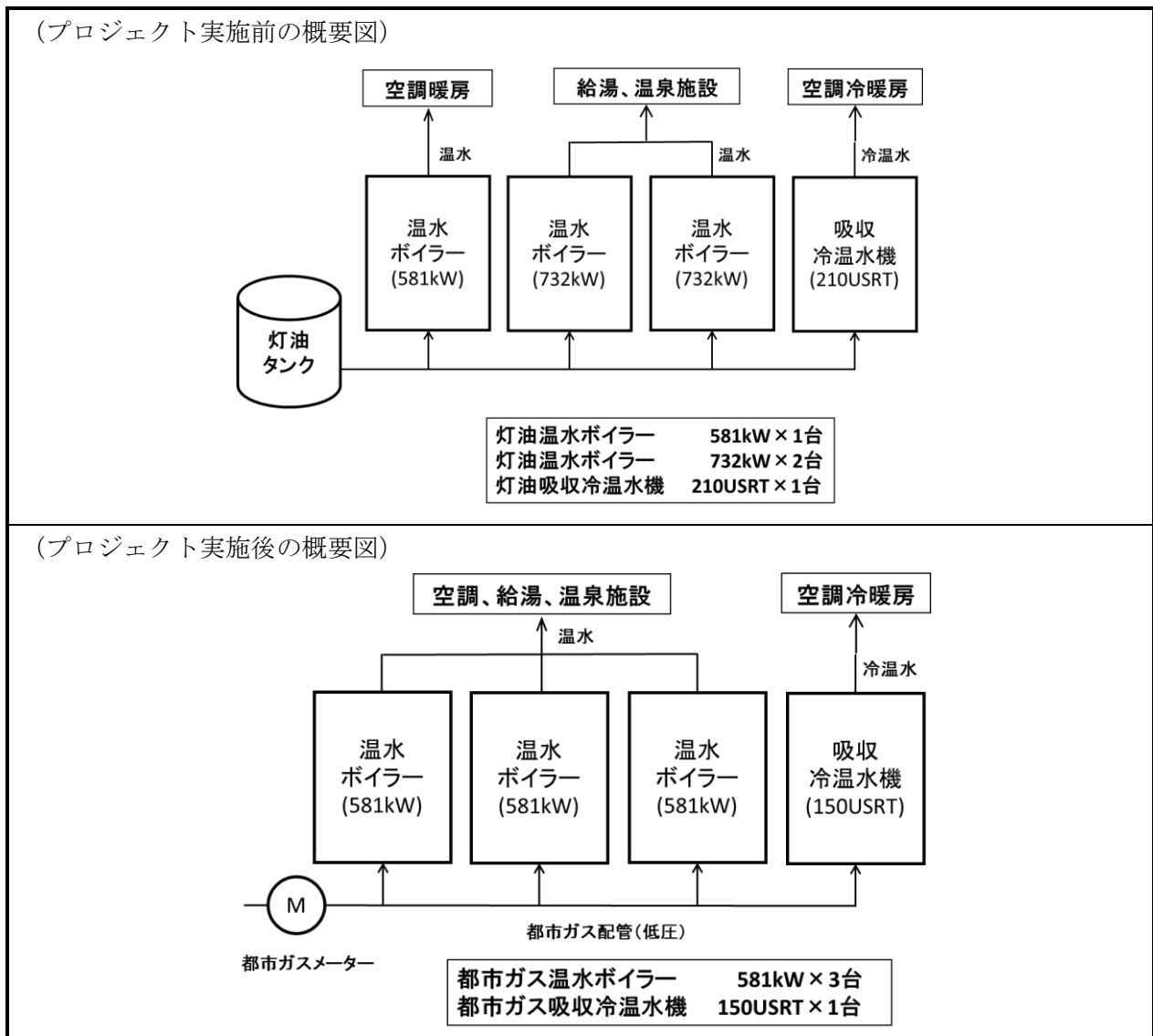
プロジェクト登録日から 1 年間のクレジットを取得予定。

## 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	灯油ボイラー、空調設備から都市ガスボイラー、空調設備への更新プロジェクト	
目的	株式会社欽山で熱源及び空調冷暖房として用いている灯油ボイラー及び吸収式冷温水機を高効率の都市ガスボイラー及び吸収式冷温水機に転換することにより、省エネルギー及びCO2排出量を削減する。	
概要（削減方法）	灯油ボイラー及び吸収式冷温水機を高効率の都市ガスボイラー及び吸収式冷温水機へ更新することでエネルギー効率を改善し、さらに、燃料を灯油よりも単位発熱量あたりの炭素含有量が少ない都市ガスに転換することにより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	株式会社欽山
	住所	兵庫県神戸市北区有馬町 1302-4

### 2.2 プロジェクト実施前後の状況



### 2.3 プロジェクト要件への適合

プロジェクトの実施日	<p>■2013年4月以降に実施されたプロジェクトである</p> <p>□2012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及びオフセット・クレジット（J-VER）制度におけるプロジェクト登録のいずれも受けていない</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</p>
追加性	■追加性を有している

### 3 方法論

#### 3.1 適用方法論

適用する方法論 1	方法論番号	<u>EN-S-001 ver.1.1</u>
	方法論名称	ボイラーの導入
適用する方法論 2	方法論番号	<u>EN-S-004 ver.1.2</u>
	方法論名称	空調設備の導入
更新／新設	<input checked="" type="checkbox"/> 更新プロジェクト <input type="checkbox"/> 新設プロジェクト	

#### 3.2 方法論の適用条件への適合

条件 1	<input checked="" type="checkbox"/> 適合している	<p>説明</p> <p>ベースラインボイラー（事業実施前に導入されていた温水ボイラー【89%～91%(低位)】）に比べて効率の高いボイラー【95%(低位)】を導入している。また、ベースライン冷温水機（事業実施前に導入されていた冷温水機【冷房 COP：1.06(高位)、暖房 COP：0.91(高位)】）に比べて冷房 COP の高い冷温水機【冷房 COP：1.20(高位)、暖房 COP：0.83(高位)】を導入している。</p> <p>また、以下①から③の要件について満たしている。</p> <p>① 仕様書から更新前の設備のカタログ効率が取得できる。</p> <p>② 更新前の温水ボイラーと吸収冷温水機の導入日はそれぞれ 1992 年 2 月、1993 年 12 月であり、使用期間が法定耐用年数の 2 倍(30 年)以内である。また更新前までの期間において稼働実績があり、故障による設備の更新ではないこと。</p> <p>③ プロジェクト実施後のボイラーの定格能力（温水ボイラー581kW×3 台）は更新前の定格能力（温水ボイラー732kW×2 台+温水ボイラー581kW×1 台）の 1.5 倍以内であることを満たしている。また、プロジェクト実施後の吸収式冷温水機の定格能力（吸収冷温水機 150RT×1 台）も更新前の定格能力（吸収冷温水機 210RT×1 台）の 1.5 倍以内であることを満たしている。</p>
条件 2	<input checked="" type="checkbox"/> 適合している	<p>説明</p> <p>温水ボイラー及び冷温水機で生産される温水、冷却水は全て同ホテル内での空調、給湯、温泉施設に用いられている。</p>

#### 3.3 モニタリング・算定方法

ベースライン排出量				
主要／	排出活動	温室効果ガス	影響度	モニタリング・算定の実施

付随的		の種類		
主要	温水ボイラーの使用	CO2	—	■排出量の算定を行う
主要	吸収冷温水機の使用	CO2	—	■排出量の算定を行う

プロジェクト実施後排出量				
主要／ 付随的	排出活動	温室効果ガス の種類	影響度	モニタリング・算定の実施
主要	温水ボイラーの使用	CO2	—	■排出量の算定を行う
主要	吸収冷温水機の使用	CO2	—	■排出量の算定を行う

#### 4 排出削減計画

##### 4.1 ボイラー関連排出削減計画

認証予定期間	2016年3月1日～2021年3月31日（5年 1ヶ月）						
排出削減計画	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	
	2015年度	41.8	t-CO2	31.2	t-CO2	10	t-CO2
	2016年度	492.0	t-CO2	367.2	t-CO2	124	t-CO2
	2017年度	492.0	t-CO2	367.2	t-CO2	124	t-CO2
	2018年度	492.0	t-CO2	367.2	t-CO2	124	t-CO2
	2019年度	492.0	t-CO2	367.2	t-CO2	124	t-CO2
	2020年度	492.0	t-CO2	367.2	t-CO2	124	t-CO2
	合計	2,501.8	t-CO2	1,867.2	t-CO2	630	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）						

##### 4.2 冷温水機関連排出削減計画

認証予定期間	2016年3月1日～2021年3月31日（5年 1ヶ月）						
排出削減計画	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	
	2015年度	33.1	t-CO2	24.4	t-CO2	8	t-CO2
	2016年度	390.3	t-CO2	287.1	t-CO2	103	t-CO2
	2017年度	390.3	t-CO2	287.1	t-CO2	103	t-CO2
	2018年度	390.3	t-CO2	287.1	t-CO2	103	t-CO2
	2019年度	390.3	t-CO2	287.1	t-CO2	103	t-CO2
	2020年度	390.3	t-CO2	287.1	t-CO2	103	t-CO2
	合計	1,984.6	t-CO2	1,459.9	t-CO2	523	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）						

##### 4.3 排出削減計画(合計)

認証予定期間	2016年3月1日～2021年3月31日（5年 1ヶ月）						
排出削減計画	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	
	2015年度	74.9	t-CO2	55.6	t-CO2	18	t-CO2
	2016年度	882.3	t-CO2	654.3	t-CO2	227	t-CO2

	2017年度	882.3	t-CO2	654.3	t-CO2	227	t-CO2
	2018年度	882.3	t-CO2	654.3	t-CO2	227	t-CO2
	2019年度	882.3	t-CO2	654.3	t-CO2	227	t-CO2
	2020年度	882.3	t-CO2	654.3	t-CO2	227	t-CO2
	合計	4,486.4	t-CO2	3,327.1	t-CO2	1,153	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）						



## 5 データ管理

### 5.1 モニタリング体制

データ管理責任者	山本 卓
モニタリング担当者	山本 卓

### 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	<ul style="list-style-type: none"><li>・ プロジェクト実施後の都市ガス購入伝票をファイリングするとともに毎月のガス消費量を集計表に記録する。</li><li>・ 都市ガス供給会社の供給条件（発熱量、排出係数、標準状態換算係数）データを保管する。</li><li>・ プロジェクト実施前後のボイラー及び冷温水機設備の仕様書を保管する。</li></ul>
データ保存期間	認証対象期間終了後 <u>2</u> 年間

## 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

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

(「有」にチェックした場合に記入)

項目	概要
リスク要因	

### 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。