

## 1 排出削減事業者の情報

排出削減事業者	
会社名	一般財団法人 札幌勤労者職業福祉センター
排出削減事業を実施する事業所 (複数の事業所で実施する場合、行を挿入し全事業所を記載すること)	
事業所名	札幌サンプラザ
住所	札幌市北区北24条西5丁目 1 - 1
排出削減事業共同実施者 (国内クレジット保有予定者) (複数の排出削減事業共同実施者がいる場合、行を挿入し全ての共同実施者を記載すること)	
排出削減事業共同実施者名	カーボンフリーコンサルティング株式会社
その他関連事業者 (注3) (複数の関連事業者がいる場合、行を挿入し全ての関連事業者を記載すること)	
関連事業者名	

## 2 排出削減事業概要

### 2.1 排出削減事業の名称

勤労者職業福祉センターにおける複数手法による省エネ事業

### 2.2 排出削減事業の目的

勤労者職業福祉センターにおける高効率ボイラーの追加、ポンプのインバータ化、空調機および換気ファンの間欠運転制御導入、搬送ポンプの台数制御導入、高効率照明器具への更新によって全体の省エネを図るものである。

### 2.3 温室効果ガス排出量の削減方法

既存のボイラー設備に高効率の小型貫流ボイラーを追加して優先稼動しエネルギー効率を改善することでエネルギー消費量を削減する。また、プール循環ポンプにインバータを追加しエネルギー効率を改善することでエネルギー消費量を削減する。また、空調機および機械室換気ファンに間欠運転制御を追加しエネルギー効率を改善することでエネルギー消費量を削減する。また、空調搬送ポンプおよび熱源水冷却ポンプに台数制御を追加しエネルギー効率を改善することでエネルギー消費量を削減する。さらに、蛍光灯の安定器および白熱球を高効率機種に更新しエネルギー効率を改善することでエネルギー消費量を削減する。

### 2.4 国内クレジット認証要件の確認

排出削減量は承認排出削減計画に従って当該計画を実施した結果生じたものか？	<input checked="" type="checkbox"/> はい <input type="checkbox"/> いいえ
排出削減量は承認排出削減方法論及び承認排出削減事業計画に従って算定されているか？	<input checked="" type="checkbox"/> はい <input type="checkbox"/> いいえ

## 2.5 承認排出削減事業計画からの変更項目

(個別項目の欄において具体的に記載すること。)

項目番	変更項目	変更内容	変更前	変更後
2	高効率照明の更新	蛍光球について、故障により当初の数から72個減少	360個	288個
3	高効率照明の更新	点灯時間	施設運用基準による計測	営業時間および在室時間等による計測

## 3 排出削減活動期間

### 3.1 プロジェクト開始日

排出削減事業計画4項に沿って記載（計画から変更あった場合は、実際の開始日に変更して記載。）

2010年 4月 1日

### 3.2 モニタリング対象期間

(本報告における実績報告期間)

2013年 4月 1日 ~ 2018年 3月 31日

## 4 温室効果ガス排出削減量

### 4.1 採用した排出削減方法論の情報

方法論番号	方法論名称
001	ボイラーの更新
005	間欠運転制御、インバータ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
006	照明設備の更新

### 4.2 活動量

排出削減事業が活動量指標を採用している場合、排出削減事業計画5項に沿って記載。

#### 4.2.1 活動量・原単位

対象	活動量	原単位
(方法論005) ベースライン電力使用量	稼働時間	カタログ定格値×事業実施前の総稼働時間 <sup>※</sup>
(方法論006) 照明設備	稼働時間	カタログ定格値×台数

※事業実施前の総稼働時間とは、対象設備が複数ある場合に各々の稼働時間を合計したものを指す。(単独設備の場合は総運転時間＝稼働時間となる)

#### 4.2.2 活動量の採用根拠

(方法論005)

排出削減事業の対象設備であるポンプ、空調機および排気ファンは、BEMS装置により稼働時間を記録している。また、事業実施前は出力一定で運転していたため、稼働時間と電力使用量は強い相関関係にあると考えられる。  
よって設備の稼働時間は電力使用量に最も影響を与えられられるため、活動量として稼働時間を採用する。

(方法論006)

排出削減方法論において次のように指定されているため、それに従って照明設備稼働時間を採用した。「事業実施前及び実施後の活動量には、照明設備のエネルギー使用量に最も影響を与える活動量として照明設備稼働時間を採用する。照明設備稼働時間とは、照明設備を使用している時間帯のことであり、全点灯時間のほかに、人感・昼光センサー、タイマー制御、個別スイッチによる間欠的な消灯時間や調光点灯時間を合わせた合計時間を指す。  
照明設備稼働時間＝全点灯時間＋調光点灯時間＋間欠消灯時間」

#### 4.3 事業の範囲（バウンダリー）

本事業のバウンダリーは、札幌勤労者職業福祉センター（札幌サンプラザ）の空調設備、プール設備および照明設備である。

具体的には次の範囲である。

- ・燃料供給設備および更新されるボイラーから熱・蒸気の供給を受ける範囲。（001）
- ・間欠運転制御、インバータ制御または台数制御によるポンプ・ファン類出力の及ぶ範囲。（005）
- ・照明設備（点灯・消灯装置を含む）および当該設備による照明が行われる範囲。（006）

5 モニタリング対象指標

排出削減事業計画7.1項を参照して記載。記載内容に変更のある場合、変更理由を項目ごとに記載すること。

【方法論001】

期間：2013年4月1日～2014年3月31日

項目	定義	単位	実績値	モニタリング方法・根拠資料	(モニタリング方法に変更 ある場合、) 変更理由	記録責任者
F <sub>fuel, PJ001</sub>	事業実施後都市ガス使用量	Nm <sup>3</sup>	—	BEMSによる計測値から算出 (標準状態)	なし	事業部 菅野 総務課 哲平
HV <sub>fuel, PJ001</sub>	事業実施後都市ガスの単位発 熱量	GJ/Nm <sup>3</sup>	0.044	デフォルト値	なし	事業部 菅野 総務課 哲平
ε <sub>PJ001</sub>	事業実施後ボイラー効率	%	96	カタログ値	なし	事業部 菅野 総務課 哲平
ε <sub>BL001</sub>	事業実施前ボイラー効率	%	88	カタログ値	なし	事業部 菅野 総務課 哲平
CF <sub>fuel, BL001</sub>	事業実施前燃料の単位発熱量 あたりのCO2排出係数(灯油)	t-CO2/GJ	0.0686	デフォルト値	なし	事業部 菅野 総務課 哲平
CF <sub>fuel, BL001</sub>	事業実施前燃料の単位発熱量 あたりのCO2排出係数(都市ガ ス)	t-CO2/GJ	0.0513	デフォルト値	なし	事業部 菅野 総務課 哲平
CF <sub>fuel, PJ001</sub>	事業実施後都市ガスの単位発 熱量あたりのCO2排出係数	t-CO2/GJ	0.0513	デフォルト値	なし	事業部 菅野 総務課 哲平
K <sub>BL001</sub>	事業実施前ボイラーの負荷分 担割合(灯油)	%	64	BEMSによる計測結果	なし	事業部 菅野 総務課 哲平
K <sub>BL001</sub>	事業実施前ボイラーの負荷分 担割合(都市ガス)	%	36	BEMSによる計測結果	なし	事業部 菅野 総務課 哲平

※1 : 0.981kPa(中圧)、対象年度の平均気温から標準状態へ換算する。(温度は気象庁平均気温の札幌市データの年度平均を取り扱う)

期間：2014年4月1日～2015年3月31日

項目	定義	単位	実績値	モニタリング方法・根拠資料	(モニタリング方法に変更 ある場合、) 変更理由	記録責任者
F <sub>fuel, PJ001</sub>	事業実施後都市ガス使用量	Nm <sup>3</sup>	—	BEMSによる計測値から算出 (標準状態)	なし	事業部 菅野 総務課 哲平
HV <sub>fuel, PJ001</sub>	事業実施後都市ガスの単位発 熱量	GJ/Nm <sup>3</sup>	0.0464	デフォルト値	なし	事業部 菅野 総務課 哲平
ε <sub>PJ001</sub>	事業実施後ボイラー効率	%	96	カタログ値	なし	事業部 菅野 総務課 哲平
ε <sub>BL001</sub>	事業実施前ボイラー効率	%	88	カタログ値	なし	事業部 菅野 総務課 哲平
CF <sub>fuel, BL001</sub>	事業実施前燃料の単位発熱量 あたりのCO2排出係数(灯油)	t-CO2/GJ	0.0686	デフォルト値	なし	事業部 菅野 総務課 哲平
CF <sub>fuel, BL001</sub>	事業実施前燃料の単位発熱量 あたりのCO2排出係数(都市ガ ス)	t-CO2/GJ	0.0513	デフォルト値	なし	事業部 菅野 総務課 哲平
CF <sub>fuel, PJ001</sub>	事業実施後都市ガスの単位発 熱量あたりのCO2排出係数	t-CO2/GJ	0.0513	デフォルト値	なし	事業部 菅野 総務課 哲平
K <sub>BL001</sub>	事業実施前ボイラーの負荷分 担割合(灯油)	%	64	BEMSによる計測結果	なし	事業部 菅野 総務課 哲平
K <sub>BL001</sub>	事業実施前ボイラーの負荷分 担割合(都市ガス)	%	36	BEMSによる計測結果	なし	事業部 菅野 総務課 哲平

※1 : 0.981kPa(中圧)、対象年度の平均気温から標準状態へ換算する。(温度は気象庁平均気温の札幌市データの年度平均を取り扱う)

期間：2015年4月1日～2016年3月31日

項目	定義	単位	実績値	モニタリング方法・根拠資料	(モニタリング方法に変更 ある場合、) 変更理由	記録責任者
F <sub>fuel, PJ001</sub>	事業実施後都市ガス使用量	Nm <sup>3</sup>	—	BEMSによる計測値から算出 (標準状態)	なし	事業部 総務課 菅野 哲平
HV <sub>fuel, PJ001</sub>	事業実施後都市ガスの単位発熱量	GJ/Nm <sup>3</sup>	0.046	デフォルト値	なし	事業部 総務課 菅野 哲平
ε <sub>PJ001</sub>	事業実施後ボイラー効率	%	96	カタログ値	なし	事業部 総務課 菅野 哲平
ε <sub>BL001</sub>	事業実施前ボイラー効率	%	88	カタログ値	なし	事業部 総務課 菅野 哲平
CF <sub>fuel, BL001</sub>	事業実施前燃料の単位発熱量 あたりのCO2排出係数(灯油)	t-CO2/GJ	0.0686	デフォルト値	なし	事業部 総務課 菅野 哲平
CF <sub>fuel, BL001</sub>	事業実施前燃料の単位発熱量 あたりのCO2排出係数(都市ガス)	t-CO2/GJ	0.0513	デフォルト値	なし	事業部 総務課 菅野 哲平
CF <sub>fuel, PJ001</sub>	事業実施後都市ガスの単位発熱量 あたりのCO2排出係数	t-CO2/GJ	0.0513	デフォルト値	なし	事業部 総務課 菅野 哲平
K <sub>BL001</sub>	事業実施前ボイラーの負荷分 担割合(灯油)	%	64	BEMSによる計測結果	なし	事業部 総務課 菅野 哲平
K <sub>BL001</sub>	事業実施前ボイラーの負荷分 担割合(都市ガス)	%	36	BEMSによる計測結果	なし	事業部 総務課 菅野 哲平

※1：0.981kPa(中圧)、対象年度の平均気温から標準状態へ換算する。(温度は気象庁平均気温の札幌市データの年度平均を取り扱う)

期間：2016年4月1日～2017年3月31日

項目	定義	単位	実績値	モニタリング方法・根拠資料	(モニタリング方法に変更 ある場合、) 変更理由	記録責任者
F <sub>fuel, PJ001</sub>	事業実施後都市ガス使用量	Nm <sup>3</sup>	—	BEMSによる計測値から算出 (標準状態)	なし	事業部 総務課 菅野 哲平
HV <sub>fuel, PJ001</sub>	事業実施後都市ガスの単位発熱量	GJ/Nm <sup>3</sup>	0.045	デフォルト値	なし	事業部 総務課 菅野 哲平
ε <sub>PJ001</sub>	事業実施後ボイラー効率	%	96	カタログ値	なし	事業部 総務課 菅野 哲平
ε <sub>BL001</sub>	事業実施前ボイラー効率	%	88	カタログ値	なし	事業部 総務課 菅野 哲平
CF <sub>fuel, BL001</sub>	事業実施前燃料の単位発熱量 あたりのCO2排出係数(灯油)	t-CO2/GJ	0.0686	デフォルト値	なし	事業部 総務課 菅野 哲平
CF <sub>fuel, BL001</sub>	事業実施前燃料の単位発熱量 あたりのCO2排出係数(都市ガス)	t-CO2/GJ	0.0513	デフォルト値	なし	事業部 総務課 菅野 哲平
CF <sub>fuel, PJ001</sub>	事業実施後都市ガスの単位発熱量 あたりのCO2排出係数	t-CO2/GJ	0.0513	デフォルト値	なし	事業部 総務課 菅野 哲平
K <sub>BL001</sub>	事業実施前ボイラーの負荷分 担割合(灯油)	%	64	BEMSによる計測結果	なし	事業部 総務課 菅野 哲平
K <sub>BL001</sub>	事業実施前ボイラーの負荷分 担割合(都市ガス)	%	36	BEMSによる計測結果	なし	事業部 総務課 菅野 哲平

※1：0.981kPa(中圧)、対象年度の平均気温から標準状態へ換算する。(温度は気象庁平均気温の札幌市データの年度平均を取り扱う)

期間：2017年4月1日～2018年3月31日

項目	定義	単位	実績値	モニタリング方法・根拠資料	(モニタリング方法に変更 ある場合、) 変更理由	記録責任者
$F_{fuel, PJ001}$	事業実施後都市ガス使用量	$Nm^3$	—	BEMSによる計測値から算出 (標準状態)	なし	事業部 総務課 菅野 哲平
$HV_{fuel, PJ001}$	事業実施後都市ガスの単位発熱量	$GJ/Nm^3$	0.045	デフォルト値	なし	事業部 総務課 菅野 哲平
$\varepsilon_{PJ001}$	事業実施後ボイラー効率	%	96	カタログ値	なし	事業部 総務課 菅野 哲平
$\varepsilon_{BL001}$	事業実施前ボイラー効率	%	88	カタログ値	なし	事業部 総務課 菅野 哲平
$CF_{fuel, BL001}$	事業実施前燃料の単位発熱量あたりのCO2排出係数(灯油)	t-CO2/GJ	0.0686	デフォルト値	なし	事業部 総務課 菅野 哲平
$CF_{fuel, BL001}$	事業実施前燃料の単位発熱量あたりのCO2排出係数(都市ガス)	t-CO2/GJ	0.0513	デフォルト値	なし	事業部 総務課 菅野 哲平
$CF_{fuel, PJ001}$	事業実施後都市ガスの単位発熱量あたりのCO2排出係数	t-CO2/GJ	0.0513	デフォルト値	なし	事業部 総務課 菅野 哲平
$K_{BL001}$	事業実施前ボイラーの負荷分担割合(灯油)	%	64	BEMSによる計測結果	なし	事業部 総務課 菅野 哲平
$K_{BL001}$	事業実施前ボイラーの負荷分担割合(都市ガス)	%	36	BEMSによる計測結果	なし	事業部 総務課 菅野 哲平

※1：0.981kPa(中圧)、対象年度の平均気温から標準状態へ換算する。(温度は気象庁平均気温の札幌市データの年度平均を取り扱う)

【方法論005】

期間：2013年4月1日～2014年3月31日

項目	定義	単位	実績値	モニタリング方法・根拠資料	(モニタリング方法に変更 ある場合、) 変更理由	記録責任者
CF <sub>electricity,t</sub>	電力のCO2排出係数	t-CO2/kWh	0.00057	デフォルト値を利用 全電源CO2排出係数を採用	なし	事業部 総務課 菅野 哲平
α <sub>BL005</sub>	事業実施前の活動量	h/年	8,688 (No. 1)	営業日誌に基づく計測	なし	事業部 総務課 菅野 哲平
			2,783 (No. 2)			
			5,871 (No. 3)			
			5,905 (No. 4)			
			4,432 (No. 5)			
			4,190 (No. 6)			
			1,914 (No. 7)			
			4,003 (No. 8)			
			4,584 (No. 9)			
			2,447 (No. 10)			
			4,073 (No. 11)			
			2,165 (No. 12)			
			3,843 (No. 13)			
			2,282 (No. 14)			
			3,670 (No. 15)			
			6,255 (No. 16)			
			6,252 (No. 17)			
			7,242 (No. 18)			
			7,242 (No. 19)			
			2,907 (No. 20)			
			2,907 (No. 21)			
			5,088 (No. 22)			
β <sub>PJ005</sub>	事業実施後の活動量	h/年	8,688 (No. 1)	営業日誌に基づく計測	なし	事業部 総務課 菅野 哲平
			2,783 (No. 2)			
			5,871 (No. 3)			
			5,905 (No. 4)			
			4,432 (No. 5)			
			4,190 (No. 6)			
			1,914 (No. 7)			
			4,003 (No. 8)			
			4,584 (No. 9)			
			2,447 (No. 10)			
			4,073 (No. 11)			
			2,165 (No. 12)			
			3,843 (No. 13)			
			2,282 (No. 14)			
			3,670 (No. 15)			
			6,255 (No. 16)			
			6,252 (No. 17)			
			7,242 (No. 18)			
			7,242 (No. 19)			
			2,907 (No. 20)			
			2,907 (No. 21)			
			5,088 (No. 22)			

$\alpha$ BL_A005	事業実施前の総稼働時間	h/年	8,688 (No. 1)	BEMSによる計測	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			2,783 (No. 2)				
			5,871 (No. 3)				
			5,905 (No. 4)				
			4,432 (No. 5)				
			4,190 (No. 6)				
			1,914 (No. 7)				
			4,003 (No. 8)				
			4,584 (No. 9)				
			2,447 (No. 10)				
			4,073 (No. 11)				
			2,165 (No. 12)				
			3,843 (No. 13)				
			2,282 (No. 14)				
			3,670 (No. 15)				
			6,255 (No. 16)				
			6,252 (No. 17)				
			7,242 (No. 18)				
			7,242 (No. 19)				
			4,101 (No. 20)				
			7,009 (No. 21)				
			17,739 (No. 22)				
$\beta$ PJ_A005	事業実施後の実稼働時間	h/年	8,707 (No. 1)	BEMSによる計測	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			2,288 (No. 2)				
			5,847 (No. 3)				
			5,863 (No. 4)				
			4,550 (No. 5)				
			2,352 (No. 6)				
			1,384 (No. 7)				
			3,267 (No. 8)				
			4,420 (No. 9)				
			2,503 (No. 10)				
			2,548 (No. 11)				
			1,746 (No. 12)				
			3,015 (No. 13)				
			1,705 (No. 14)				
			3,496 (No. 15)				
			3,344 (No. 16)				
			3,340 (No. 17)				
			1,368 (No. 18)				
			6,075 (No. 19)				
			4,827 (No. 20)				
			1,189 (No. 21)				
			7,505 (No. 22)				



EC <sub>before</sub> 005	事業実施前のモーター定格	kW	11.0 (No. 1)	カタログ値	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			16.5 (No. 2)				
			14.7 (No. 3)				
			11.2 (No. 4)				
			5.2 (No. 5)				
			3.7 (No. 6)				
			11.2 (No. 7)				
			14.7 (No. 8)				
			13 (No. 9)				
			7.7 (No. 10)				
			3.7 (No. 11)				
			3.7 (No. 12)				
			3.7 (No. 13)				
			3.7 (No. 14)				
			1.5 (No. 15)				
			3.7 (No. 16)				
			3.7 (No. 17)				
			15 (No. 18)				
			5.2 (No. 19)				
			3.7 (No. 20)				
			7.5 (No. 21)				
			7.5 (No. 22)				
EC <sub>PJ</sub> 005	事業実施後のモーター定格	kW	11.0 (No. 1)	カタログ値	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			16.5 (No. 2)				
			14.7 (No. 3)				
			11.2 (No. 4)				
			5.2 (No. 5)				
			3.7 (No. 6)				
			11.2 (No. 7)				
			14.7 (No. 8)				
			13 (No. 9)				
			7.7 (No. 10)				
			3.7 (No. 11)				
			3.7 (No. 12)				
			3.7 (No. 13)				
			3.7 (No. 14)				
			1.5 (No. 15)				
			3.7 (No. 16)				
			3.7 (No. 17)				
			15 (No. 18)				
			5.2 (No. 19)				
			3.7 (No. 20)				
			7.5 (No. 21)				
			7.5 (No. 22)				

EL <sub>PJ005</sub>	事業実施後の電力使用量	kWh/年	44,154 (No. 1)	BEMSによる計測	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			37,752 (No. 2)	事業実施後の実稼働時間 $\beta_{PJ\_A005}$ (BEMSにより計測)と、 事業実施後モーター定格 $EC_{PJ005}$ の積			
			85,951 (No. 3)				
			65,666 (No. 4)				
			23,660 (No. 5)				
			8,702 (No. 6)				
			15,501 (No. 7)				
			48,025 (No. 8)				
			57,460 (No. 9)				
			19,273 (No. 10)				
			9,428 (No. 11)				
			6,460 (No. 12)				
			11,156 (No. 13)				
			6,309 (No. 14)				
			5,244 (No. 15)				
			12,373 (No. 16)				
			12,358 (No. 17)				
			20,520 (No. 18)				
			31,590 (No. 19)				
			17,860 (No. 20)				
			8,918 (No. 21)				
			56,288 (No. 22)				

期間：2014年4月1日～2015年3月31日

項目	定義	単位	実績値	モニタリング方法・根拠資料	(モニタリング方法に変更 ある場合、) 変更理由	記録責任者	
CF <sub>electricity.t</sub>	電力のCO2排出係数	t-CO2/kWh	0.000554	デフォルト値を利用 全電源CO2排出係数を採用	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
$\alpha_{BL005}$	事業実施前の活動量	h/年	8,688 (No. 1)	営業日誌に基づく計測	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			2,783 (No. 2)				
			5,871 (No. 3)				
			5,905 (No. 4)				
			4,432 (No. 5)				
			4,190 (No. 6)				
			1,914 (No. 7)				
			4,003 (No. 8)				
			4,584 (No. 9)				
			2,447 (No. 10)				
			4,073 (No. 11)				
			2,165 (No. 12)				
			3,843 (No. 13)				
			2,282 (No. 14)				
			3,670 (No. 15)				
			6,255 (No. 16)				
			6,252 (No. 17)				
			7,242 (No. 18)				
			7,242 (No. 19)				
			2,907 (No. 20)				
			2,907 (No. 21)				
			5,088 (No. 22)				

$\beta$ PJ005	事業実施後の活動量	h/年	8,688 (No. 1)	営業日誌に基づく計測	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			2,783 (No. 2)				
			5,871 (No. 3)				
			5,905 (No. 4)				
			4,432 (No. 5)				
			4,190 (No. 6)				
			1,914 (No. 7)				
			4,003 (No. 8)				
			4,584 (No. 9)				
			2,447 (No. 10)				
			4,073 (No. 11)				
			2,165 (No. 12)				
			3,843 (No. 13)				
			2,282 (No. 14)				
			3,670 (No. 15)				
			6,255 (No. 16)				
			6,252 (No. 17)				
			7,242 (No. 18)				
			7,242 (No. 19)				
			2,907 (No. 20)				
			2,907 (No. 21)				
			5,088 (No. 22)				
$\alpha$ BL_A005	事業実施前の総稼働時間	h/年	8,688 (No. 1)	BEMSによる計測	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			2,783 (No. 2)				
			5,871 (No. 3)				
			5,905 (No. 4)				
			4,432 (No. 5)				
			4,190 (No. 6)				
			1,914 (No. 7)				
			4,003 (No. 8)				
			4,584 (No. 9)				
			2,447 (No. 10)				
			4,073 (No. 11)				
			2,165 (No. 12)				
			3,843 (No. 13)				
			2,282 (No. 14)				
			3,670 (No. 15)				
			6,255 (No. 16)				
			6,252 (No. 17)				
			7,242 (No. 18)				
			7,242 (No. 19)				
			4,101 (No. 20)				
			7,009 (No. 21)				
			17,739 (No. 22)				

β PJ_A005	事業実施後の実稼働時間	h/年	8,701 (No. 1)	BEMSによる計測	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			2,867 (No. 2)				
			5,842 (No. 3)				
			5,877 (No. 4)				
			4,587 (No. 5)				
			2,652 (No. 6)				
			1,587 (No. 7)				
			3,540 (No. 8)				
			4,600 (No. 9)				
			2,188 (No. 10)				
			2,871 (No. 11)				
			2,078 (No. 12)				
			3,151 (No. 13)				
			1,717 (No. 14)				
			3,523 (No. 15)				
			3,317 (No. 16)				
			3,064 (No. 17)				
			1,629 (No. 18)				
			4,994 (No. 19)				
			5,211 (No. 20)				
			937 (No. 21)				
			6,736 (No. 22)				
EC <sub>before</sub> 005	事業実施前のモーター定格	kW	11.0 (No. 1)	カタログ値	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			16.5 (No. 2)				
			14.7 (No. 3)				
			11.2 (No. 4)				
			5.2 (No. 5)				
			3.7 (No. 6)				
			11.2 (No. 7)				
			14.7 (No. 8)				
			13 (No. 9)				
			7.7 (No. 10)				
			3.7 (No. 11)				
			3.7 (No. 12)				
			3.7 (No. 13)				
			3.7 (No. 14)				
			1.5 (No. 15)				
			3.7 (No. 16)				
			3.7 (No. 17)				
			15 (No. 18)				
			5.2 (No. 19)				
			3.7 (No. 20)				
			7.5 (No. 21)				
			7.5 (No. 22)				

EC <sub>PJ005</sub>	事業実施後のモーター定格	kW	11.0 (No. 1)	カタログ値	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			16.5 (No. 2)				
			14.7 (No. 3)				
			11.2 (No. 4)				
			5.2 (No. 5)				
			3.7 (No. 6)				
			11.2 (No. 7)				
			14.7 (No. 8)				
			13 (No. 9)				
			7.7 (No. 10)				
			3.7 (No. 11)				
			3.7 (No. 12)				
			3.7 (No. 13)				
			3.7 (No. 14)				
			1.5 (No. 15)				
			3.7 (No. 16)				
			3.7 (No. 17)				
			15 (No. 18)				
			5.2 (No. 19)				
			3.7 (No. 20)				
			7.5 (No. 21)				
			7.5 (No. 22)				
EL <sub>PJ005</sub>	事業実施後の電力使用量	kWh/年	42,963 (No. 1)	BEMSによる計測 事業実施後の実稼働時間 $\beta_{PJ, A005}$ (BEMSにより計測)と、 事業実施後モーター定格EC <sub>PJ005</sub> の積	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			47,306 (No. 2)				
			85,877 (No. 3)				
			65,822 (No. 4)				
			23,852 (No. 5)				
			9,812 (No. 6)				
			17,774 (No. 7)				
			52,038 (No. 8)				
			59,800 (No. 9)				
			16,848 (No. 10)				
			10,623 (No. 11)				
			7,689 (No. 12)				
			11,659 (No. 13)				
			6,353 (No. 14)				
			5,285 (No. 15)				
			12,273 (No. 16)				
			11,337 (No. 17)				
			24,435 (No. 18)				
			25,969 (No. 19)				
			19,281 (No. 20)				
			7,028 (No. 21)				
			50,520 (No. 22)				

期間：2015年4月1日～2016年3月31日

項目	定義	単位	実績値	モニタリング方法・根拠資料	(モニタリング方法に変更 ある場合、) 変更理由	記録責任者
CF <sub>electricity,t</sub>	電力のCO2排出係数	t-CO2/kWh	0.000531	デフォルト値を利用 全電源CO2排出係数を採用	なし	事業部 総務課 菅野 哲平
$\alpha$ BL005	事業実施前の活動量	h/年	8,688 (No. 1)	営業日誌に基づく計測	なし	事業部 総務課 菅野 哲平
			2,783 (No. 2)			
			5,871 (No. 3)			
			5,905 (No. 4)			
			4,432 (No. 5)			
			4,190 (No. 6)			
			1,914 (No. 7)			
			4,003 (No. 8)			
			4,584 (No. 9)			
			2,447 (No. 10)			
			4,073 (No. 11)			
			2,165 (No. 12)			
			3,843 (No. 13)			
			2,282 (No. 14)			
			3,670 (No. 15)			
			6,255 (No. 16)			
			6,252 (No. 17)			
			7,242 (No. 18)			
			7,242 (No. 19)			
			2,907 (No. 20)			
			2,907 (No. 21)			
			5,088 (No. 22)			
$\beta$ PJ005	事業実施後の活動量	h/年	8,688 (No. 1)	営業日誌に基づく計測	なし	事業部 総務課 菅野 哲平
			2,783 (No. 2)			
			5,871 (No. 3)			
			5,905 (No. 4)			
			4,432 (No. 5)			
			4,190 (No. 6)			
			1,914 (No. 7)			
			4,003 (No. 8)			
			4,584 (No. 9)			
			2,447 (No. 10)			
			4,073 (No. 11)			
			2,165 (No. 12)			
			3,843 (No. 13)			
			2,282 (No. 14)			
			3,670 (No. 15)			
			6,255 (No. 16)			
			6,252 (No. 17)			
			7,242 (No. 18)			
			7,242 (No. 19)			
			2,907 (No. 20)			
			2,907 (No. 21)			
			5,088 (No. 22)			

$\alpha$ BL_A005	事業実施前の総稼働時間	h/年	8,688 (No. 1)	BEMSによる計測	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			2,783 (No. 2)				
			5,871 (No. 3)				
			5,905 (No. 4)				
			4,432 (No. 5)				
			4,190 (No. 6)				
			1,914 (No. 7)				
			4,003 (No. 8)				
			4,584 (No. 9)				
			2,447 (No. 10)				
			4,073 (No. 11)				
			2,165 (No. 12)				
			3,843 (No. 13)				
			2,282 (No. 14)				
			3,670 (No. 15)				
			6,255 (No. 16)				
			6,252 (No. 17)				
			7,242 (No. 18)				
			7,242 (No. 19)				
			4,101 (No. 20)				
			7,009 (No. 21)				
			17,739 (No. 22)				
$\beta$ PJ_A005	事業実施後の実稼働時間	h/年	8,705 (No. 1)	BEMSによる計測	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			1,801 (No. 2)				
			5,869 (No. 3)				
			5,882 (No. 4)				
			4,633 (No. 5)				
			3,392 (No. 6)				
			1,634 (No. 7)				
			3,596 (No. 8)				
			4,477 (No. 9)				
			2,638 (No. 10)				
			2,839 (No. 11)				
			2,790 (No. 12)				
			3,673 (No. 13)				
			1,912 (No. 14)				
			3,637 (No. 15)				
			3,464 (No. 16)				
			3,526 (No. 17)				
			2,009 (No. 18)				
			5,410 (No. 19)				
			5,257 (No. 20)				
			1,051 (No. 21)				
			7,212 (No. 22)				

EC <sub>before</sub> 005	事業実施前のモーター定格	kW	11.0 (No. 1)	カタログ値	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			16.5 (No. 2)				
			14.7 (No. 3)				
			11.2 (No. 4)				
			5.2 (No. 5)				
			3.7 (No. 6)				
			11.2 (No. 7)				
			14.7 (No. 8)				
			13 (No. 9)				
			7.7 (No. 10)				
			3.7 (No. 11)				
			3.7 (No. 12)				
			3.7 (No. 13)				
			3.7 (No. 14)				
			1.5 (No. 15)				
			3.7 (No. 16)				
			3.7 (No. 17)				
			15 (No. 18)				
			5.2 (No. 19)				
			3.7 (No. 20)				
			7.5 (No. 21)				
			7.5 (No. 22)				
EC <sub>PJ</sub> 005	事業実施後のモーター定格	kW	11.0 (No. 1)	カタログ値	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			16.5 (No. 2)				
			14.7 (No. 3)				
			11.2 (No. 4)				
			5.2 (No. 5)				
			3.7 (No. 6)				
			11.2 (No. 7)				
			14.7 (No. 8)				
			13 (No. 9)				
			7.7 (No. 10)				
			3.7 (No. 11)				
			3.7 (No. 12)				
			3.7 (No. 13)				
			3.7 (No. 14)				
			1.5 (No. 15)				
			3.7 (No. 16)				
			3.7 (No. 17)				
			15 (No. 18)				
			5.2 (No. 19)				
			3.7 (No. 20)				
			7.5 (No. 21)				
			7.5 (No. 22)				



EL <sub>PJ005</sub>	事業実施後の電力使用量	kWh/年	46,246 (No. 1)	BEMSによる計測 事業実施後の実稼働時間 $\beta_{PJ\_A005}$ (BEMSにより計測)と、 事業実施後モーター定格 $EC_{PJ005}$ の積	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			29,717 (No. 2)				
			86,274 (No. 3)				
			65,878 (No. 4)				
			24,092 (No. 5)				
			12,550 (No. 6)				
			18,301 (No. 7)				
			52,861 (No. 8)				
			58,201 (No. 9)				
			20,313 (No. 10)				
			10,504 (No. 11)				
			10,323 (No. 12)				
			13,590 (No. 13)				
			7,074 (No. 14)				
			5,456 (No. 15)				
			12,817 (No. 16)				
			13,046 (No. 17)				
			30,135 (No. 18)				
			28,132 (No. 19)				
			19,451 (No. 20)				
			7,883 (No. 21)				
			54,090 (No. 22)				

期間：2016年4月1日～2017年3月31日

項目	定義	単位	実績値	モニタリング方法・根拠資料	(モニタリング方法に変更 ある場合、) 変更理由	記録責任者	
CF <sub>electricity.t</sub>	電力のCO2排出係数	t-CO2/kWh	0.000516	デフォルト値を利用 全電源CO2排出係数を採用	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
$\alpha_{BL005}$	事業実施前の活動量	h/年	8,688 (No. 1)	営業日誌に基づく計測	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			2,783 (No. 2)				
			5,871 (No. 3)				
			5,905 (No. 4)				
			4,432 (No. 5)				
			4,190 (No. 6)				
			1,914 (No. 7)				
			4,003 (No. 8)				
			4,584 (No. 9)				
			2,447 (No. 10)				
			4,073 (No. 11)				
			2,165 (No. 12)				
			3,843 (No. 13)				
			2,282 (No. 14)				
			3,670 (No. 15)				
			6,255 (No. 16)				
			6,252 (No. 17)				
			7,242 (No. 18)				
			7,242 (No. 19)				
			2,907 (No. 20)				
			2,907 (No. 21)				
			5,088 (No. 22)				

$\beta$ PJ005	事業実施後の活動量	h/年	8,688 (No. 1)	営業日誌に基づく計測	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			2,783 (No. 2)				
			5,871 (No. 3)				
			5,905 (No. 4)				
			4,432 (No. 5)				
			4,190 (No. 6)				
			1,914 (No. 7)				
			4,003 (No. 8)				
			4,584 (No. 9)				
			2,447 (No. 10)				
			4,073 (No. 11)				
			2,165 (No. 12)				
			3,843 (No. 13)				
			2,282 (No. 14)				
			3,670 (No. 15)				
			6,255 (No. 16)				
			6,252 (No. 17)				
			7,242 (No. 18)				
			7,242 (No. 19)				
			2,907 (No. 20)				
			2,907 (No. 21)				
			5,088 (No. 22)				
$\alpha$ BL_A005	事業実施前の総稼働時間	h/年	8,688 (No. 1)	BEMSによる計測	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			2,783 (No. 2)				
			5,871 (No. 3)				
			5,905 (No. 4)				
			4,432 (No. 5)				
			4,190 (No. 6)				
			1,914 (No. 7)				
			4,003 (No. 8)				
			4,584 (No. 9)				
			2,447 (No. 10)				
			4,073 (No. 11)				
			2,165 (No. 12)				
			3,843 (No. 13)				
			2,282 (No. 14)				
			3,670 (No. 15)				
			6,255 (No. 16)				
			6,252 (No. 17)				
			7,242 (No. 18)				
			7,242 (No. 19)				
			4,101 (No. 20)				
			7,009 (No. 21)				
			17,739 (No. 22)				

β PJ_A005	事業実施後の実稼働時間	h/年	8,686 (No. 1)	BEMSによる計測	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			2,446 (No. 2)				
			5,778 (No. 3)				
			5,883 (No. 4)				
			4,641 (No. 5)				
			3,330 (No. 6)				
			1,706 (No. 7)				
			3,637 (No. 8)				
			4,370 (No. 9)				
			2,263 (No. 10)				
			2,746 (No. 11)				
			2,347 (No. 12)				
			3,638 (No. 13)				
			1,795 (No. 14)				
			3,574 (No. 15)				
			3,610 (No. 16)				
			3,750 (No. 17)				
			2,003 (No. 18)				
			5,702 (No. 19)				
			5,355 (No. 20)				
			1,401 (No. 21)				
			7,115 (No. 22)				
EC <sub>before</sub> 005	事業実施前のモーター定格	kW	11.0 (No. 1)	カタログ値	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			16.5 (No. 2)				
			14.7 (No. 3)				
			11.2 (No. 4)				
			5.2 (No. 5)				
			3.7 (No. 6)				
			11.2 (No. 7)				
			14.7 (No. 8)				
			13 (No. 9)				
			7.7 (No. 10)				
			3.7 (No. 11)				
			3.7 (No. 12)				
			3.7 (No. 13)				
			3.7 (No. 14)				
			1.5 (No. 15)				
			3.7 (No. 16)				
			3.7 (No. 17)				
			15 (No. 18)				
			5.2 (No. 19)				
			3.7 (No. 20)				
			7.5 (No. 21)				
			7.5 (No. 22)				

EC <sub>PJ005</sub>	事業実施後のモーター定格	kW	11.0 (No. 1)	カタログ値	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			16.5 (No. 2)				
			14.7 (No. 3)				
			11.2 (No. 4)				
			5.2 (No. 5)				
			3.7 (No. 6)				
			11.2 (No. 7)				
			14.7 (No. 8)				
			13 (No. 9)				
			7.7 (No. 10)				
			3.7 (No. 11)				
			3.7 (No. 12)				
			3.7 (No. 13)				
			3.7 (No. 14)				
			1.5 (No. 15)				
			3.7 (No. 16)				
			3.7 (No. 17)				
			15 (No. 18)				
			5.2 (No. 19)				
			3.7 (No. 20)				
			7.5 (No. 21)				
			7.5 (No. 22)				
EL <sub>PJ005</sub>	事業実施後の電力使用量	kWh/年	45,824 (No. 1)	BEMSによる計測	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			40,359 (No. 2)				
			84,937 (No. 3)				
			65,890 (No. 4)				
			24,133 (No. 5)				
			12,321 (No. 6)				
			19,107 (No. 7)				
			53,464 (No. 8)				
			56,810 (No. 9)				
			17,425 (No. 10)				
			10,160 (No. 11)				
			8,684 (No. 12)				
			13,461 (No. 13)				
			6,642 (No. 14)				
			5,361 (No. 15)				
			13,357 (No. 16)				
			13,875 (No. 17)				
			30,045 (No. 18)				
			29,650 (No. 19)				
			19,814 (No. 20)				
			10,508 (No. 21)				
			53,363 (No. 22)				

期間：2017年4月1日～2018年3月31日

項目	定義	単位	実績値	モニタリング方法・根拠資料	(モニタリング方法に変更 ある場合、) 変更理由	記録責任者
CF <sub>electricity,t</sub>	電力のCO2排出係数	t-CO2/kWh	0.000496	デフォルト値を利用 全電源CO2排出係数を採用	なし	事業部 総務課 菅野 哲平
$\alpha_{BL005}$	事業実施前の活動量	h/年	8,688 (No. 1)	営業日誌に基づく計測	なし	事業部 総務課 菅野 哲平
			2,783 (No. 2)			
			5,871 (No. 3)			
			5,905 (No. 4)			
			4,432 (No. 5)			
			4,190 (No. 6)			
			1,914 (No. 7)			
			4,003 (No. 8)			
			4,584 (No. 9)			
			2,447 (No. 10)			
			4,073 (No. 11)			
			2,165 (No. 12)			
			3,843 (No. 13)			
			2,282 (No. 14)			
			3,670 (No. 15)			
			6,255 (No. 16)			
			6,252 (No. 17)			
			7,242 (No. 18)			
			7,242 (No. 19)			
			2,907 (No. 20)			
			2,907 (No. 21)			
			5,088 (No. 22)			
$\beta_{PJ005}$	事業実施後の活動量	h/年	8,688 (No. 1)	営業日誌に基づく計測	なし	事業部 総務課 菅野 哲平
			2,783 (No. 2)			
			5,871 (No. 3)			
			5,905 (No. 4)			
			4,432 (No. 5)			
			4,190 (No. 6)			
			1,914 (No. 7)			
			4,003 (No. 8)			
			4,584 (No. 9)			
			2,447 (No. 10)			
			4,073 (No. 11)			
			2,165 (No. 12)			
			3,843 (No. 13)			
			2,282 (No. 14)			
			3,670 (No. 15)			
			6,255 (No. 16)			
			6,252 (No. 17)			
			7,242 (No. 18)			
			7,242 (No. 19)			
			2,907 (No. 20)			
			2,907 (No. 21)			
			5,088 (No. 22)			

$\alpha$ BL_A005	事業実施前の総稼働時間	h/年	8,688 (No. 1)	BEMSによる計測	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			2,783 (No. 2)				
			5,871 (No. 3)				
			5,905 (No. 4)				
			4,432 (No. 5)				
			4,190 (No. 6)				
			1,914 (No. 7)				
			4,003 (No. 8)				
			4,584 (No. 9)				
			2,447 (No. 10)				
			4,073 (No. 11)				
			2,165 (No. 12)				
			3,843 (No. 13)				
			2,282 (No. 14)				
			3,670 (No. 15)				
			6,255 (No. 16)				
			6,252 (No. 17)				
			7,242 (No. 18)				
			7,242 (No. 19)				
			4,101 (No. 20)				
			7,009 (No. 21)				
			17,739 (No. 22)				
$\beta$ PJ_A005	事業実施後の実稼働時間	h/年	8,694 (No. 1)	BEMSによる計測	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			2,936 (No. 2)				
			5,820 (No. 3)				
			5,858 (No. 4)				
			4,602 (No. 5)				
			3,829 (No. 6)				
			1,687 (No. 7)				
			3,607 (No. 8)				
			4,581 (No. 9)				
			2,688 (No. 10)				
			2,852 (No. 11)				
			2,960 (No. 12)				
			3,700 (No. 13)				
			1,796 (No. 14)				
			3,581 (No. 15)				
			3,933 (No. 16)				
			4,006 (No. 17)				
			2,463 (No. 18)				
			5,566 (No. 19)				
			4,049 (No. 20)				
			3,095 (No. 21)				
			6,576 (No. 22)				

EC <sub>before</sub> 005	事業実施前のモーター定格	kW	11.0 (No. 1)	カタログ値	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			16.5 (No. 2)				
			14.7 (No. 3)				
			11.2 (No. 4)				
			5.2 (No. 5)				
			3.7 (No. 6)				
			11.2 (No. 7)				
			14.7 (No. 8)				
			13 (No. 9)				
			7.7 (No. 10)				
			3.7 (No. 11)				
			3.7 (No. 12)				
			3.7 (No. 13)				
			3.7 (No. 14)				
			1.5 (No. 15)				
			3.7 (No. 16)				
			3.7 (No. 17)				
			15 (No. 18)				
			5.2 (No. 19)				
			3.7 (No. 20)				
			7.5 (No. 21)				
			7.5 (No. 22)				
EC <sub>PJ</sub> 005	事業実施後のモーター定格	kW	11.0 (No. 1)	カタログ値	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			16.5 (No. 2)				
			14.7 (No. 3)				
			11.2 (No. 4)				
			5.2 (No. 5)				
			3.7 (No. 6)				
			11.2 (No. 7)				
			14.7 (No. 8)				
			13 (No. 9)				
			7.7 (No. 10)				
			3.7 (No. 11)				
			3.7 (No. 12)				
			3.7 (No. 13)				
			3.7 (No. 14)				
			1.5 (No. 15)				
			3.7 (No. 16)				
			3.7 (No. 17)				
			15 (No. 18)				
			5.2 (No. 19)				
			3.7 (No. 20)				
			7.5 (No. 21)				
			7.5 (No. 22)				

EL <sub>PJ005</sub>	事業実施後の電力使用量	kWh/年	45,123 (No. 1)	BEMSによる計測	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			48,444 (No. 2)	事業実施後の実稼働時間 $\beta_{PJ,A005}$ (BEMSにより計測)と、 事業実施後モーター定格EC <sub>PJ005</sub> の積			
			85,554 (No. 3)				
			65,610 (No. 4)				
			23,930 (No. 5)				
			14,167 (No. 6)				
			18,894 (No. 7)				
			53,023 (No. 8)				
			59,553 (No. 9)				
			20,698 (No. 10)				
			10,552 (No. 11)				
			10,952 (No. 12)				
			13,690 (No. 13)				
			6,645 (No. 14)				
			5,372 (No. 15)				
			14,552 (No. 16)				
			14,822 (No. 17)				
			36,945 (No. 18)				
			28,943 (No. 19)				
			14,981 (No. 20)				
			23,213 (No. 21)				
			49,320 (No. 22)				

【方法論006】

期間：2013年4月1日～2014年3月31日

項目	定義	単位	実績値	モニタリング方法・根拠資料	(モニタリング方法に変更 ある場合、) 変更理由	記録責任者	
CF <sub>electricity,t</sub>	電力のCO2排出係数	t-CO2/kWh	0.00057	デフォルト値を利用 全電源CO2排出係数を採用	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
EC <sub>PJ006</sub>	事業実施後の照明定格	kW	0.050 (No. 1)	カタログ値	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			0.050 (No. 2)				
			0.050 (No. 3)				
			0.050 (No. 4)				
			0.050 (No. 5)				
			0.050 (No. 6)				
			0.050 (No. 7)				
			0.050 (No. 8)				
			0.050 (No. 9)				
			0.050 (No. 10)				
			0.050 (No. 11)				
			0.050 (No. 12)				
			0.125 (No. 13)				
			0.050 (No. 14)				
			0.050 (No. 15)				
			0.050 (No. 16)				
			0.050 (No. 17)				
			0.050 (No. 18)				
			0.050 (No. 19)				
			0.050 (No. 20)				
			0.050 (No. 21)				
			0.050 (No. 22)				
			0.050 (No. 23)				
			0.050 (No. 24)				
			0.050 (No. 25)				
			0.050 (No. 26)				
			0.050 (No. 27)				
			0.008 (No. 28)				



NpJ006	事業実施後の照明台数	台	23 (No. 1)	施設運用基準に基づく計測	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			6 (No. 2)				
			5 (No. 3)				
			8 (No. 4)				
			9 (No. 5)				
			3 (No. 6)				
			6 (No. 7)				
			6 (No. 8)				
			3 (No. 9)				
			1 (No. 10)				
			5 (No. 11)				
			19 (No. 12)				
			16 (No. 13)				
			2 (No. 14)				
			3 (No. 15)				
			25 (No. 16)				
			2 (No. 17)				
			2 (No. 18)				
			4 (No. 19)				
			3 (No. 20)				
			33 (No. 21)				
			7 (No. 22)				
			1 (No. 23)				
			4 (No. 24)				
			6 (No. 25)				
			13 (No. 26)				
			2 (No. 27)				
			288 (No. 28)				
TpJ006	事業実施後の活動量	h/年	5,840.0 (No. 1)	営業時間および在室時間等による計測	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			5,840.0 (No. 2)				
			5,840.0 (No. 3)				
			8,760.0 (No. 4)				
			4,745.0 (No. 5)				
			5,840.0 (No. 6)				
			2,587.0 (No. 7)				
			1,826.0 (No. 8)				
			8,760.0 (No. 9)				
			8,760.0 (No. 10)				
			4,745.0 (No. 11)				
			5,110.0 (No. 12)				
			5,475.0 (No. 13)				
			5,475.0 (No. 14)				
			8,760.0 (No. 15)				
			8,760.0 (No. 16)				
			8,760.0 (No. 17)				
			5,110.0 (No. 18)				
			5,110.0 (No. 19)				
			5,110.0 (No. 20)				
			3,122.0 (No. 21)				
			0.0 (No. 22)				
			3,122.0 (No. 23)				
			0.0 (No. 24)				
			3,122.0 (No. 25)				
			3,122.0 (No. 26)				
			3,122.0 (No. 27)				
			1,730.0 (No. 28)				

EC <sub>before006</sub>	事業実施前の照明定格	kW	0.079 (No. 1)	カタログ値	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			0.079 (No. 2)				
			0.079 (No. 3)				
			0.079 (No. 4)				
			0.079 (No. 5)				
			0.079 (No. 6)				
			0.079 (No. 7)				
			0.079 (No. 8)				
			0.079 (No. 9)				
			0.079 (No. 10)				
			0.079 (No. 11)				
			0.079 (No. 12)				
			0.120 (No. 13)				
			0.046 (No. 14)				
			0.046 (No. 15)				
			0.046 (No. 16)				
			0.046 (No. 17)				
			0.079 (No. 18)				
			0.079 (No. 19)				
			0.079 (No. 20)				
			0.079 (No. 21)				
			0.079 (No. 22)				
			0.079 (No. 23)				
			0.079 (No. 24)				
			0.079 (No. 25)				
			0.046 (No. 26)				
			0.046 (No. 27)				
			0.040 (No. 28)				
N <sub>BL006</sub>	事業実施前の照明台数	台	23 (No. 1)	施設運用基準に基づく計測	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			6 (No. 2)				
			5 (No. 3)				
			8 (No. 4)				
			9 (No. 5)				
			3 (No. 6)				
			6 (No. 7)				
			6 (No. 8)				
			3 (No. 9)				
			1 (No. 10)				
			5 (No. 11)				
			19 (No. 12)				
			32 (No. 13)				
			4 (No. 14)				
			5 (No. 15)				
			50 (No. 16)				
			3 (No. 17)				
			2 (No. 18)				
			4 (No. 19)				
			3 (No. 20)				
			33 (No. 21)				
			7 (No. 22)				
			1 (No. 23)				
			4 (No. 24)				
			6 (No. 25)				
			26 (No. 26)				
			4 (No. 27)				
			288 (No. 28)				
EL <sub>P006</sub>	事業実施後の電力使用量	kWh/年	65,068	活動量と原単位による計測	なし	事業部 菅野	総務課 哲平

期間：2014年4月1日～2015年3月31日

項目	定義	単位	実績値	モニタリング方法・根拠資料	(モニタリング方法に変更 ある場合、) 変更理由	記録責任者
CF <sub>electricity,t</sub>	電力のCO2排出係数	t-CO2/kWh	0.000554	デフォルト値を利用 全電源CO2排出係数を採用	なし	事業部 総務課 菅野 哲平
EC <sub>PJ006</sub>	事業実施後の照明定格	kW	0.050 (No. 1)	カタログ値	なし	事業部 総務課 菅野 哲平
			0.050 (No. 2)			
			0.050 (No. 3)			
			0.050 (No. 4)			
			0.050 (No. 5)			
			0.050 (No. 6)			
			0.050 (No. 7)			
			0.050 (No. 8)			
			0.050 (No. 9)			
			0.050 (No. 10)			
			0.050 (No. 11)			
			0.050 (No. 12)			
			0.125 (No. 13)			
			0.050 (No. 14)			
			0.050 (No. 15)			
			0.050 (No. 16)			
			0.050 (No. 17)			
			0.050 (No. 18)			
			0.050 (No. 19)			
			0.050 (No. 20)			
			0.050 (No. 21)			
			0.050 (No. 22)			
			0.050 (No. 23)			
			0.050 (No. 24)			
			0.050 (No. 25)			
			0.050 (No. 26)			
			0.050 (No. 27)			
			0.008 (No. 28)			
NP <sub>J006</sub>	事業実施後の照明台数	台	23 (No. 1)	施設運用基準に基づく計測	なし	事業部 総務課 菅野 哲平
			6 (No. 2)			
			5 (No. 3)			
			8 (No. 4)			
			9 (No. 5)			
			3 (No. 6)			
			6 (No. 7)			
			6 (No. 8)			
			3 (No. 9)			
			1 (No. 10)			
			5 (No. 11)			
			19 (No. 12)			
			16 (No. 13)			
			2 (No. 14)			
			3 (No. 15)			
			25 (No. 16)			
			2 (No. 17)			
			2 (No. 18)			
			4 (No. 19)			
			3 (No. 20)			
			33 (No. 21)			
			7 (No. 22)			
			1 (No. 23)			
			4 (No. 24)			
			6 (No. 25)			
			13 (No. 26)			
			2 (No. 27)			
			288 (No. 28)			

T <sub>PJ006</sub>	事業実施後の活動量	h/年	5,840.0 (No. 1)	営業時間および在室時間等による計測	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			5,840.0 (No. 2)				
			5,840.0 (No. 3)				
			8,760.0 (No. 4)				
			4,745.0 (No. 5)				
			5,840.0 (No. 6)				
			2,600.0 (No. 7)				
			1,815.0 (No. 8)				
			8,760.0 (No. 9)				
			8,760.0 (No. 10)				
			4,745.0 (No. 11)				
			5,110.0 (No. 12)				
			5,475.0 (No. 13)				
			5,475.0 (No. 14)				
			8,760.0 (No. 15)				
			8,760.0 (No. 16)				
			8,760.0 (No. 17)				
			5,110.0 (No. 18)				
			5,110.0 (No. 19)				
			5,110.0 (No. 20)				
			3,388.0 (No. 21)				
			0.0 (No. 22)				
			3,388.0 (No. 23)				
			0.0 (No. 24)				
			3,388.0 (No. 25)				
			3,388.0 (No. 26)				
			3,388.0 (No. 27)				
			1,720.0 (No. 28)				
EC <sub>before006</sub>	事業実施前の照明定格	kW	0.079 (No. 1)	カタログ値	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			0.079 (No. 2)				
			0.079 (No. 3)				
			0.079 (No. 4)				
			0.079 (No. 5)				
			0.079 (No. 6)				
			0.079 (No. 7)				
			0.079 (No. 8)				
			0.079 (No. 9)				
			0.079 (No. 10)				
			0.079 (No. 11)				
			0.079 (No. 12)				
			0.120 (No. 13)				
			0.046 (No. 14)				
			0.046 (No. 15)				
			0.046 (No. 16)				
			0.046 (No. 17)				
			0.079 (No. 18)				
			0.079 (No. 19)				
			0.079 (No. 20)				
			0.079 (No. 21)				
			0.079 (No. 22)				
			0.079 (No. 23)				
			0.079 (No. 24)				
			0.079 (No. 25)				
			0.046 (No. 26)				
			0.046 (No. 27)				
			0.040 (No. 28)				

N <sub>BL006</sub>	事業実施前の照明台数	台	23 (No. 1)	施設運用基準に基づく計測	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			6 (No. 2)				
			5 (No. 3)				
			8 (No. 4)				
			9 (No. 5)				
			3 (No. 6)				
			6 (No. 7)				
			6 (No. 8)				
			3 (No. 9)				
			1 (No. 10)				
			5 (No. 11)				
			19 (No. 12)				
			32 (No. 13)				
			4 (No. 14)				
			5 (No. 15)				
			50 (No. 16)				
			3 (No. 17)				
			2 (No. 18)				
			4 (No. 19)				
			3 (No. 20)				
			33 (No. 21)				
			7 (No. 22)				
			1 (No. 23)				
			4 (No. 24)				
			6 (No. 25)				
			26 (No. 26)				
			4 (No. 27)				
			288 (No. 28)				
EL <sub>PJ006</sub>	事業実施後の電力使用量	kWh/年	65,777	活動量と原単位による計測	なし	事業部 菅野	総務課 哲平

期間：2015年4月1日～2016年3月31日

項目	定義	単位	実績値	モニタリング方法・根拠資料	(モニタリング方法に変更 ある場合、) 変更理由	記録責任者	
CF <sub>electricity.t</sub>	電力のCO2排出係数	t-CO2/kWh	0.000531	デフォルト値を利用 全電源CO2排出係数を採用	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
EC <sub>PJ006</sub>	事業実施後の照明定格	kW	0.050 (No. 1)	カタログ値	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			0.050 (No. 2)				
			0.050 (No. 3)				
			0.050 (No. 4)				
			0.050 (No. 5)				
			0.050 (No. 6)				
			0.050 (No. 7)				
			0.050 (No. 8)				
			0.050 (No. 9)				
			0.050 (No. 10)				
			0.050 (No. 11)				
			0.050 (No. 12)				
			0.125 (No. 13)				
			0.050 (No. 14)				
			0.050 (No. 15)				
			0.050 (No. 16)				
			0.050 (No. 17)				
			0.050 (No. 18)				
			0.050 (No. 19)				
			0.050 (No. 20)				
			0.050 (No. 21)				
			0.050 (No. 22)				
			0.050 (No. 23)				
			0.050 (No. 24)				
			0.050 (No. 25)				
			0.050 (No. 26)				
			0.050 (No. 27)				
			0.008 (No. 28)				

NpJ006	事業実施後の照明台数	台	23 (No. 1)	施設運用基準に基づく計測	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			6 (No. 2)				
			5 (No. 3)				
			8 (No. 4)				
			9 (No. 5)				
			3 (No. 6)				
			6 (No. 7)				
			6 (No. 8)				
			3 (No. 9)				
			1 (No. 10)				
			5 (No. 11)				
			19 (No. 12)				
			16 (No. 13)				
			2 (No. 14)				
			3 (No. 15)				
			25 (No. 16)				
			2 (No. 17)				
			2 (No. 18)				
			4 (No. 19)				
			3 (No. 20)				
			33 (No. 21)				
			7 (No. 22)				
			1 (No. 23)				
			4 (No. 24)				
			6 (No. 25)				
			13 (No. 26)				
			2 (No. 27)				
			288 (No. 28)				
TpJ006	事業実施後の活動量	h/年	5,856.0 (No. 1)	営業時間および在室時間等による計測	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			5,856.0 (No. 2)				
			5,856.0 (No. 3)				
			8,784.0 (No. 4)				
			4,758.0 (No. 5)				
			5,856.0 (No. 6)				
			2,652.0 (No. 7)				
			1,782.0 (No. 8)				
			8,784.0 (No. 9)				
			8,784.0 (No. 10)				
			4,758.0 (No. 11)				
			5,124.0 (No. 12)				
			5,490.0 (No. 13)				
			5,490.0 (No. 14)				
			8,784.0 (No. 15)				
			8,784.0 (No. 16)				
			8,784.0 (No. 17)				
			5,124.0 (No. 18)				
			5,124.0 (No. 19)				
			5,124.0 (No. 20)				
			3,066.0 (No. 21)				
			0.0 (No. 22)				
			3,066.0 (No. 23)				
			0.0 (No. 24)				
			3,066.0 (No. 25)				
			3,066.0 (No. 26)				
			3,066.0 (No. 27)				
			1,720.0 (No. 28)				

EC <sub>before006</sub>	事業実施前の照明定格	kW	0.079 (No. 1)	カタログ値	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			0.079 (No. 2)				
			0.079 (No. 3)				
			0.079 (No. 4)				
			0.079 (No. 5)				
			0.079 (No. 6)				
			0.079 (No. 7)				
			0.079 (No. 8)				
			0.079 (No. 9)				
			0.079 (No. 10)				
			0.079 (No. 11)				
			0.079 (No. 12)				
			0.120 (No. 13)				
			0.046 (No. 14)				
			0.046 (No. 15)				
			0.046 (No. 16)				
			0.046 (No. 17)				
			0.079 (No. 18)				
			0.079 (No. 19)				
			0.079 (No. 20)				
			0.079 (No. 21)				
			0.079 (No. 22)				
			0.079 (No. 23)				
			0.079 (No. 24)				
			0.079 (No. 25)				
			0.046 (No. 26)				
			0.046 (No. 27)				
			0.040 (No. 28)				
N <sub>BL006</sub>	事業実施前の照明台数	台	23 (No. 1)	施設運用基準に基づく計測	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			6 (No. 2)				
			5 (No. 3)				
			8 (No. 4)				
			9 (No. 5)				
			3 (No. 6)				
			6 (No. 7)				
			6 (No. 8)				
			3 (No. 9)				
			1 (No. 10)				
			5 (No. 11)				
			19 (No. 12)				
			32 (No. 13)				
			4 (No. 14)				
			5 (No. 15)				
			50 (No. 16)				
			3 (No. 17)				
			2 (No. 18)				
			4 (No. 19)				
			3 (No. 20)				
			33 (No. 21)				
			7 (No. 22)				
			1 (No. 23)				
			4 (No. 24)				
			6 (No. 25)				
			26 (No. 26)				
			4 (No. 27)				
			288 (No. 28)				
EL <sub>P006</sub>	事業実施後の電力使用量	kWh/年	65,038	活動量と原単位による計測	なし	事業部 菅野	総務課 哲平

期間：2016年4月1日～2017年3月31日

項目	定義	単位	実績値	モニタリング方法・根拠資料	(モニタリング方法に変更 ある場合、) 変更理由	記録責任者
CF <sub>electricity,t</sub>	電力のCO2排出係数	t-CO2/kWh	0.000516	デフォルト値を利用 全電源CO2排出係数を採用	なし	事業部 総務課 菅野 哲平
EC <sub>PJ006</sub>	事業実施後の照明定格	kW	0.050 (No. 1)	カタログ値	なし	事業部 総務課 菅野 哲平
			0.050 (No. 2)			
			0.050 (No. 3)			
			0.050 (No. 4)			
			0.050 (No. 5)			
			0.050 (No. 6)			
			0.050 (No. 7)			
			0.050 (No. 8)			
			0.050 (No. 9)			
			0.050 (No. 10)			
			0.050 (No. 11)			
			0.050 (No. 12)			
			0.125 (No. 13)			
			0.050 (No. 14)			
			0.050 (No. 15)			
			0.050 (No. 16)			
			0.050 (No. 17)			
			0.050 (No. 18)			
			0.050 (No. 19)			
			0.050 (No. 20)			
			0.050 (No. 21)			
			0.050 (No. 22)			
			0.050 (No. 23)			
			0.050 (No. 24)			
			0.050 (No. 25)			
			0.050 (No. 26)			
			0.050 (No. 27)			
			0.008 (No. 28)			
N <sub>PJ006</sub>	事業実施後の照明台数	台	23 (No. 1)	施設運用基準に基づく計測	なし	事業部 総務課 菅野 哲平
			6 (No. 2)			
			5 (No. 3)			
			8 (No. 4)			
			9 (No. 5)			
			3 (No. 6)			
			6 (No. 7)			
			6 (No. 8)			
			3 (No. 9)			
			1 (No. 10)			
			5 (No. 11)			
			19 (No. 12)			
			16 (No. 13)			
			2 (No. 14)			
			3 (No. 15)			
			25 (No. 16)			
			2 (No. 17)			
			2 (No. 18)			
			4 (No. 19)			
			3 (No. 20)			
			33 (No. 21)			
			7 (No. 22)			
			1 (No. 23)			
			4 (No. 24)			
			6 (No. 25)			
			13 (No. 26)			
			2 (No. 27)			
			288 (No. 28)			



T <sub>PJ006</sub>	事業実施後の活動量	h/年	5,840.0 (No. 1)	営業時間および在室時間等による計測	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			5,840.0 (No. 2)				
			5,840.0 (No. 3)				
			8,760.0 (No. 4)				
			4,745.0 (No. 5)				
			5,840.0 (No. 6)				
			2,600.0 (No. 7)				
			1,915.0 (No. 8)				
			8,760.0 (No. 9)				
			8,760.0 (No. 10)				
			4,745.0 (No. 11)				
			5,110.0 (No. 12)				
			5,475.0 (No. 13)				
			5,475.0 (No. 14)				
			8,760.0 (No. 15)				
			8,760.0 (No. 16)				
			8,760.0 (No. 17)				
			5,110.0 (No. 18)				
			5,110.0 (No. 19)				
			5,110.0 (No. 20)				
			2,744.0 (No. 21)				
			0.0 (No. 22)				
			2,744.0 (No. 23)				
			0.0 (No. 24)				
			2,744.0 (No. 25)				
			2,744.0 (No. 26)				
			2,744.0 (No. 27)				
			1,590.0 (No. 28)				
EC <sub>before006</sub>	事業実施前の照明定格	kW	0.079 (No. 1)	カタログ値	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			0.079 (No. 2)				
			0.079 (No. 3)				
			0.079 (No. 4)				
			0.079 (No. 5)				
			0.079 (No. 6)				
			0.079 (No. 7)				
			0.079 (No. 8)				
			0.079 (No. 9)				
			0.079 (No. 10)				
			0.079 (No. 11)				
			0.079 (No. 12)				
			0.120 (No. 13)				
			0.046 (No. 14)				
			0.046 (No. 15)				
			0.046 (No. 16)				
			0.046 (No. 17)				
			0.079 (No. 18)				
			0.079 (No. 19)				
			0.079 (No. 20)				
			0.079 (No. 21)				
			0.079 (No. 22)				
			0.079 (No. 23)				
			0.079 (No. 24)				
			0.079 (No. 25)				
			0.046 (No. 26)				
			0.046 (No. 27)				
			0.040 (No. 28)				

N <sub>BL006</sub>	事業実施前の照明台数	台	23 (No. 1)	施設運用基準に基づく計測	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			6 (No. 2)				
			5 (No. 3)				
			8 (No. 4)				
			9 (No. 5)				
			3 (No. 6)				
			6 (No. 7)				
			6 (No. 8)				
			3 (No. 9)				
			1 (No. 10)				
			5 (No. 11)				
			19 (No. 12)				
			32 (No. 13)				
			4 (No. 14)				
			5 (No. 15)				
			50 (No. 16)				
			3 (No. 17)				
			2 (No. 18)				
			4 (No. 19)				
			3 (No. 20)				
			33 (No. 21)				
			7 (No. 22)				
			1 (No. 23)				
			4 (No. 24)				
			6 (No. 25)				
			26 (No. 26)				
			4 (No. 27)				
			288 (No. 28)				
EL <sub>PJ006</sub>	事業実施後の電力使用量	kWh/年	63,737	活動量と原単位による計測	なし	事業部 菅野	総務課 哲平

期間：2017年4月1日～2018年3月31日

項目	定義	単位	実績値	モニタリング方法・根拠資料	(モニタリング方法に変更 ある場合、) 変更理由	記録責任者	
CF <sub>electricity.t</sub>	電力のCO2排出係数	t-CO2/kWh	0.000496	デフォルト値を利用 全電源CO2排出係数を採用	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
EC <sub>PJ006</sub>	事業実施後の照明定格	kW	0.050 (No. 1)	カタログ値	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			0.050 (No. 2)				
			0.050 (No. 3)				
			0.050 (No. 4)				
			0.050 (No. 5)				
			0.050 (No. 6)				
			0.050 (No. 7)				
			0.050 (No. 8)				
			0.050 (No. 9)				
			0.050 (No. 10)				
			0.050 (No. 11)				
			0.050 (No. 12)				
			0.125 (No. 13)				
			0.050 (No. 14)				
			0.050 (No. 15)				
			0.050 (No. 16)				
			0.050 (No. 17)				
			0.050 (No. 18)				
			0.050 (No. 19)				
			0.050 (No. 20)				
			0.050 (No. 21)				
			0.050 (No. 22)				
			0.050 (No. 23)				
			0.050 (No. 24)				
			0.050 (No. 25)				
			0.050 (No. 26)				
			0.050 (No. 27)				
			0.008 (No. 28)				

NpJ006	事業実施後の照明台数	台	23 (No. 1)	施設運用基準に基づく計測	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			6 (No. 2)				
			5 (No. 3)				
			8 (No. 4)				
			9 (No. 5)				
			3 (No. 6)				
			6 (No. 7)				
			6 (No. 8)				
			3 (No. 9)				
			1 (No. 10)				
			5 (No. 11)				
			19 (No. 12)				
			16 (No. 13)				
			2 (No. 14)				
			3 (No. 15)				
			25 (No. 16)				
			2 (No. 17)				
			2 (No. 18)				
			4 (No. 19)				
			3 (No. 20)				
			33 (No. 21)				
			7 (No. 22)				
			1 (No. 23)				
			4 (No. 24)				
			6 (No. 25)				
13 (No. 26)							
2 (No. 27)							
288 (No. 28)							
TpJ006	事業実施後の活動量	h/年	5,840.0 (No. 1)	営業時間および在室時間等による計測	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			5,840.0 (No. 2)				
			5,840.0 (No. 3)				
			8,760.0 (No. 4)				
			4,745.0 (No. 5)				
			5,840.0 (No. 6)				
			2,379.0 (No. 7)				
			2,002.0 (No. 8)				
			8,760.0 (No. 9)				
			8,760.0 (No. 10)				
			4,745.0 (No. 11)				
			5,110.0 (No. 12)				
			5,475.0 (No. 13)				
			5,475.0 (No. 14)				
			8,760.0 (No. 15)				
			8,760.0 (No. 16)				
			8,760.0 (No. 17)				
			5,110.0 (No. 18)				
			5,110.0 (No. 19)				
			5,110.0 (No. 20)				
			2,884.0 (No. 21)				
			0.0 (No. 22)				
			2,884.0 (No. 23)				
			0.0 (No. 24)				
			2,884.0 (No. 25)				
2,884.0 (No. 26)							
2,884.0 (No. 27)							
1,570.0 (No. 28)							

EC <sub>before006</sub>	事業実施前の照明定格	kW	0.079 (No. 1)	カタログ値	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			0.079 (No. 2)				
			0.079 (No. 3)				
			0.079 (No. 4)				
			0.079 (No. 5)				
			0.079 (No. 6)				
			0.079 (No. 7)				
			0.079 (No. 8)				
			0.079 (No. 9)				
			0.079 (No. 10)				
			0.079 (No. 11)				
			0.079 (No. 12)				
			0.120 (No. 13)				
			0.046 (No. 14)				
			0.046 (No. 15)				
			0.046 (No. 16)				
			0.046 (No. 17)				
			0.079 (No. 18)				
			0.079 (No. 19)				
			0.079 (No. 20)				
			0.079 (No. 21)				
			0.079 (No. 22)				
			0.079 (No. 23)				
			0.079 (No. 24)				
			0.079 (No. 25)				
			0.046 (No. 26)				
			0.046 (No. 27)				
			0.040 (No. 28)				
N <sub>BL006</sub>	事業実施前の照明台数	台	23 (No. 1)	施設運用基準に基づく計測	なし	事業部 菅野	総務課 哲平
			6 (No. 2)				
			5 (No. 3)				
			8 (No. 4)				
			9 (No. 5)				
			3 (No. 6)				
			6 (No. 7)				
			6 (No. 8)				
			3 (No. 9)				
			1 (No. 10)				
			5 (No. 11)				
			19 (No. 12)				
			32 (No. 13)				
			4 (No. 14)				
			5 (No. 15)				
			50 (No. 16)				
			3 (No. 17)				
			2 (No. 18)				
			4 (No. 19)				
			3 (No. 20)				
			33 (No. 21)				
			7 (No. 22)				
			1 (No. 23)				
			4 (No. 24)				
			6 (No. 25)				
			26 (No. 26)				
			4 (No. 27)				
			288 (No. 28)				
EL <sub>P006</sub>	事業実施後の電力使用量	kWh/年	64.036	活動量と原単位による計測	なし	事業部 菅野	総務課 哲平

## 7 排出削減量の計算

承認排出削減事業計画において採用した算定式に基づき、モニタリング対象項目実測値等を反映した計算結果を記入すること。

### 7.1 事業実施後排出量

#### 【方法論001】

期間：2013年4月1日～2018年3月31日

年度	活動量 (Nm <sup>3</sup> )	単位発熱量 (GJ/Nm <sup>3</sup> )	排出係数 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	CO <sub>2</sub> 排出量 (t-CO <sub>2</sub> )
2013年度	—			
2014年度	—			
2015年度	—			
2016年度	—			
2017年度	—			
EM <sub>Pj</sub>				0.0

#### 【方法論005】

期間：2013年4月1日～2018年3月31日

年度	活動量 (kWh)	単位発熱量	排出係数 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	CO <sub>2</sub> 排出量 (t-CO <sub>2</sub> )
2013年度	604,646	—	0.00057	344.6
2014年度	614,542	—	0.000554	340.5
2015年度	626,933	—	0.000531	332.9
2016年度	635,188	—	0.000516	327.8
2017年度	664,984	—	0.000496	329.8
EM <sub>Pj</sub>				1,675.6

#### 【方法論006】

期間：2013年4月1日～2018年3月31日

年度	活動量 (kWh)	単位発熱量	排出係数 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	CO <sub>2</sub> 排出量 (t-CO <sub>2</sub> )
2013年度	65,068	—	0.00057	37.1
2014年度	65,777	—	0.000554	36.4
2015年度	65,038	—	0.000531	34.5
2016年度	63,737	—	0.000516	32.9
2017年度	64,036	—	0.000496	31.8
EM <sub>Pj</sub>				172.7

## 7.2 ベースライン排出量

### 【方法論001】

期間：2013年4月1日～2018年3月31日 ※上段：灯油、下段：都市ガス

年度	活動量	単位発熱量	排出係数 (t-CO2/GJ)	CO2排出量 (t-CO2)
2013年度	—			
	—			
2014年度	—			
	—			
2015年度	—			
	—			
2016年度	—			
	—			
2017年度	—			
	—			
E M <sub>BL</sub>				0.0

### 【方法論005】

期間：2013年4月1日～2018年3月31日

年度	活動量 (kWh)	単位発熱量	排出係数 (t-CO2/GJ)	CO2排出量 (t-CO2)
2013年度	935,788	—	0.00057	533.4
2014年度	935,788	—	0.000554	518.4
2015年度	935,788	—	0.000531	496.9
2016年度	935,788	—	0.000516	482.9
2017年度	935,788	—	0.000496	464.2
E M <sub>BL</sub>				2,495.8

### 【方法論006】

期間：2013年4月1日～2018年3月31日

年度	活動量 (kWh)	単位発熱量	排出係数 (t-CO2/GJ)	CO2排出量 (t-CO2)
2013年度	123,524	—	0.00057	70.4
2014年度	124,618	—	0.000554	69.0
2015年度	123,404	—	0.000531	65.5
2016年度	120,244	—	0.000516	62.0
2017年度	120,586	—	0.000496	59.8
E M <sub>BL</sub>				326.7

### 7.3 リークージ排出量

活動量	単位発熱量	排出係数	CO2排出量 (t-CO2)
—	—	—	0
LE			0

### 7.4 温室効果ガス排出削減量

事業期間合計：2013年4月1日～2018年3月31日

#### 【方法論001】

項目	記号	CO2排出量 (t-CO2)
ベースライン排出量 (7.2)	EM <sub>BL001</sub>	0.0
事業実施後排出量 (7.1)	EM <sub>pJ001</sub>	0.0
リークージ排出量 (7.3)	LE <sub>001</sub>	0
温室効果ガス排出削減量	ER <sub>001</sub>	0

#### 【方法論005】

項目	記号	CO2排出量 (t-CO2)
ベースライン排出量 (7.2)	EM <sub>BL005</sub>	2,495.8
事業実施後排出量 (7.1)	EM <sub>pJ005</sub>	1,675.6
リークージ排出量 (7.3)	LE <sub>005</sub>	0
温室効果ガス排出削減量	ER <sub>005</sub>	820

#### 【方法論006】

項目	記号	CO2排出量 (t-CO2)
ベースライン排出量 (7.2)	EM <sub>BL006</sub>	326.7
事業実施後排出量 (7.1)	EM <sub>pJ006</sub>	172.7
リークージ排出量 (7.3)	LE <sub>006</sub>	0
温室効果ガス排出削減量	ER <sub>006</sub>	154

#### 【合計】

項目	記号	CO2排出量 (t-CO2)
温室効果ガス排出削減量 (方法論001)	ER <sub>001</sub>	0
温室効果ガス排出削減量 (方法論005)	ER <sub>005</sub>	820
温室効果ガス排出削減量 (方法論006)	ER <sub>006</sub>	154
温室効果ガス排出削減量	ER	974

## 8 省エネルギー量

注) 複数の方法論を採用している場合は、表を追加して方法論ごとにエネルギー使用量を記載すること。

### 【方法論001】

	単位	モニタリング期間 (2013年4月1日 ~ 2018年3月31日)						
		エネルギー使用量		熱量換算 (GJ)		原油換算 (kl)		
		ベースライン	実績	ベースライン	実績	ベースライン ①	実績 ②	ベースライン- 実績 ①-②
輸入原料炭	t							
国産一般炭	t							
輸入一般炭	t							
輸入無煙炭	t							
コークス	t							
原油	kl							
ガソリン	kl							
ナフサ	kl							
ジェット燃料	kl							
灯油	kl							
軽油	kl							
A重油	kl							
B重油	kl							
C重油	kl							
潤滑油	kl							
その他石油製品	t							
その他重質石油製品	t							
オイルコークス	t							
LPG	t							
天然ガス	千m <sup>3</sup>							
LNG	t							
都市ガス	千Nm <sup>3</sup>							
購入電力	kWh							

省エネ量 = (kl) - (kl) = (kl)



【方法論005】

	単位	モニタリング期間 (2013年4月1日 ~ 2018年3月31日)						
		エネルギー使用量		熱量換算 (GJ)		原油換算 (kL)		
		ベースライン	実績	ベースライン	実績	ベースライン ①	実績 ②	ベースライン- 実績 ①-②
輸入原料炭	t							
国産一般炭	t							
輸入一般炭	t							
輸入無煙炭	t							
コークス	t							
原油	kl							
ガソリン	kl							
ナフサ	kl							
ジェット燃料	kl							
灯油	kl							
軽油	kl							
A重油	kl							
B重油	kl							
C重油	kl							
潤滑油	kl							
その他石油製品	t							
その他重質石油製品	t							
オイルコークス	t							
LPG	t							
天然ガス	千m <sup>3</sup>							
LNG	t							
都市ガス	千Nm <sup>3</sup>							
購入電力	kWh	4,678,940	3,146,293	46,649.0	31,368.5	1,203.5	809.3	394.2

省エネ量 = 1,203.5 (kl) - 809.3 (kl) = 394.2 (kl)

【方法論006】

	単位	モニタリング期間 (2013年4月1日 ~ 2018年3月31日)						
		エネルギー使用量		熱量換算 (GJ)		原油換算 (kL)		
		ベースライン	実績	ベースライン	実績	ベースライン ①	実績 (②)	ベースライン- 実績 (①-②)
輸入原料炭	t							
国産一般炭	t							
輸入一般炭	t							
輸入無煙炭	t							
コークス	t							
原油	kl							
ガソリン	kl							
ナフサ	kl							
ジェット燃料	kl							
灯油	kl							
軽油	kl							
A重油	kl							
B重油	kl							
C重油	kl							
潤滑油	kl							
その他石油製品	t							
その他重質石油製品	t							
オイルコークス	t							
LPG	t							
天然ガス	千m <sup>3</sup>							
LNG	t							
都市ガス	千Nm <sup>3</sup>							
購入電力	kWh	612,376	323,656	6,105.4	3,226.9	157.5	83.3	74.2

省エネ量 = 157.5 (kl) - 83.3 (kl) = 74.2 (kl)

9 再生可能エネルギー利用量

	単位	モニタリング期間（ 年 月 日～ 年 月 日）		
		エネルギー使用量（実績）	熱量換算（GJ）（実績）	原油換算（kl）（実績）
バイオマス利用量	t			
バイオマス熱利用量	GJ			
太陽光発電量	kWh			
温泉熱・温泉排熱利用量	GJ			
バイオコークス利用量	t			
太陽熱利用量	GJ			
小水力発電量	kWh			
雪氷融解水熱利用量	GJ			
風力発電量	kWh			
バイオエーセル燃料使用量	kl			

・本事業において再生可能エネルギーは使用しない