

平成 32 年度

事業者番号

0246

事業所番号

024600

## 事業所の地球温暖化対策計画・実施状況報告

## 1 事業所の概要

## (1) 事業所種別

事業所種別	A 原油換算エネルギー使用量が年間1,500kL未満の事業所(合算)
A	

## (2) 事業所及び事業内容

代表事業所名	所沢市役所	前年度における事業所数	90
代表事業所所在地	市区町村	所沢市	
	字・地番	並木1丁目1番地の1	
当該事業所を含む事業所の名称 (※Bテナント等の場合のみ記入)			
産業分類名(中分類)	地方公務		
分類番号(中分類)	98		
事業活動の概要	事業内容 従業員数等	市長部局職員数(A事業所分):1,723名(令和2年4月1日現在)	

## 2 事業所の温室効果ガス排出量の削減目標

## (1) 第2計画期間の削減目標

計画期間	27	年度	～	31	年度
削減目標	エネルギー起源CO <sub>2</sub> (必須)	平成25年度基準排出量(8,897t-CO <sub>2</sub> )に対し、1%/年以上の削減に努める。			
	その他ガス				

## (2) 第3計画期間の削減目標

計画期間	32	年度	～	36	年度
削減目標	エネルギー起源CO <sub>2</sub> (必須)	平成30年度基準排出量(10,227t-CO <sub>2</sub> )に対し、1%/年以上の削減に努める。			
	その他ガス	前年度排出量実績と同等量を維持することを目標とする。			

## 事業所リスト

番号	事業所名	所在地
1	別紙1のとおり	
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		

※ 入力欄が足りない場合は、シートの様式を変更せずに、同様式の別ファイルを作成して提出してください。

日本産業規格A列4番

3 事業所の温室効果ガス排出量

(1)原油換算エネルギー使用量の推移

原油換算エネルギー 使用量(kL)	27年度 (2015)	28年度 (2016)	29年度 (2017)	30年度 (2018)	31年度 (2019)
	4,509	4,425	4,470	4,174	4,693

(2)計画期間の温室効果ガス排出量の推移

CO<sub>2</sub>換算(t-CO<sub>2</sub>)

		計画期間				
		27年度 (2015)	28年度 (2016)	29年度 (2017)	30年度 (2018)	31年度 (2019)
エネルギー起源 CO <sub>2</sub>		8,934	8,771	8,814	8,231	9,303
その他 ガス	非エネルギー起源 CO <sub>2</sub>					6,316
	メタン					
	一酸化二窒素					
	ハイドロフルオロカーボン					
	パーフルオロカーボン					
	六ふっ化いおう					
	三ふっ化窒素					
温室効果ガスの合計		8,934	8,771	8,814	8,231	15,619

(3)計画期間の温室効果ガス排出量原単位の状況(エネルギー起源CO<sub>2</sub>)

CO<sub>2</sub>換算(t-CO<sub>2</sub>/指標)

			計画期間				
			27年度 (2015)	28年度 (2016)	29年度 (2017)	30年度 (2018)	31年度 (2019)
エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量原単位			0.0591	0.0553	0.0553	0.0516	0.0536
活動規模の指標	生産量						
	○ 延床面積	m <sup>2</sup>	151,227	158,751	159,523	159,442	173,470

## 4 温室効果ガスの排出の抑制等に関する措置の計画及び実施状況

A事業所

No	対策の区分			対策概要	実施年度	推計削減量(t) (一年度当たり)
	区分番号	区分名称				
		大区分	中区分			
1	110100	一般管理事項	11_推進体制の整備	「所沢市地球温暖化対策実行計画」を運用し、各所属において温室効果ガス排出量の削減に向けた取組に努める。	H26以前	
2	130100	空気調和設備・換気設備	13_空気調和の運転管理	室内温度を夏季は28℃設定、冬季は20℃になるよう設定している。	H26以前	
3	130100	空気調和設備・換気設備	13_空気調和の運転管理	設備改修時には、温室効果排出量削減効果があるものにする。(ラク所沢、吾妻保育園、狭山ヶ丘保育園、亀鶴園)	H27年度	12
4	130100	空気調和設備・換気設備	13_空気調和の運転管理	設備改修時には、温室効果排出量削減効果があるものにする。(やなぎ児童館)	H28年度	1
5	130100	空気調和設備・換気設備	13_空気調和の運転管理	設備改修時には、温室効果排出量削減効果があるものにする。(柳瀬保育園)	H29年度	3
6	130100	空気調和設備・換気設備	13_空気調和の運転管理	設備改修時には、温室効果排出量削減効果があるものにする。(キャンパス)	H30年度	10
7	130200	空気調和設備・換気設備	13_空気調和設備の効率管理	設備改修時には、温室効果排出量削減効果があるものにする。(松井保育園・市役所本庁舎)	H31年度	19
8	130200	空気調和設備・換気設備	13_空気調和設備の効率管理	設備改修時には、温室効果排出量削減効果があるものにする。(狭山ヶ丘コミセン・プロペラ)	H32以降	3
9	150200	受変電設備、照明設備、電気設備	15_照明設備の運用管理	施設照明設備改修時には、LED電球にする。	H26以前	
10	150200	受変電設備、照明設備、電気設備	15_照明設備の運用管理	退庁時や不使用時におけるOA機器の主電源消灯の徹底・待機電力削減	H26以前	
11	150100	受変電設備、照明設備、電気設備	15_受変電設備の管理	平成29、30年度において、市庁舎屋内キュービクルの改修として、変圧器設備容量の適正化及び高効率変圧器、進相コンデンサ並びに自動力率改善装置を導入した。	H30年度	
12	160200	昇降機、建物	16_建物の省エネルギー	みどりのカーテンの実施	H26以前	
13	170100	負荷平準化	17_負荷平準化対策	障害者支援施設1施設において、夜間電力を用いる氷蓄熱式空調を活用し、負担平準化を図っている。	H26以前	
14	310300	一般管理事項	31_計測及び記録の管理	西部クリーンセンターにおいて、毎月のエネルギー使用量を把握し月報を作成	H26以前	
15	330200	空気調和設備・換気設備	33_加熱及び冷却並びに伝熱の合理化に関する措置	西部クリーンセンターにおける施設改修を実施(インバータ制御等の導入、管理棟外壁の断熱塗料塗装、空調設備の更新)	H28年度	

※ 入力欄が足りない場合は、シートの様式を変更せずに、同様式の別ファイルを作成して提出してください。

日本産業規格A列4番

## 5 事業者として実施した対策の内容及び対策実施状況に関する自己評価

A事業所

(※希望者のみ記載)

## 自由記述欄

市の各施設等における温室効果ガスの削減を推進するため、「所沢市地球温暖化対策実行計画」を運用し、日頃より温室効果ガス排出量の削減に向けた取組みに努めている。

また、施設改修時においては、「所沢市公共建築物修繕計画」に基づき進めており、そのなかでも、空調設備・受変電設備の改修においては、省エネ効果の高い設備の導入に努めた。

さらには、「所沢市環境にやさしい電力の調達に係る方針」に基づき、CO<sub>2</sub>排出係数の低い「ところざわ未来電力」からの市有施設への電力受給を進めており、99施設において使用を開始した。(令和元年度末時点) また、今後も、令和3年1月には233施設が加わる予定であり、さらなる温室効果ガスの削減を図る見込みである。

なお、本市の事務事業から生じる温室効果ガスの排出量については、市HPにおいて公表している他、本市の環境政策の方向性を示した「環境基本計画」の年次報告書である「所沢市の環境」において、取組み結果を広く公表している。

温室効果ガス排出量:

[https://www.city.tokorozawa.saitama.jp/kurashi/seikatukankyo/kankyo/ondankataisaku/kasomu\\_ghg\\_plan.html](https://www.city.tokorozawa.saitama.jp/kurashi/seikatukankyo/kankyo/ondankataisaku/kasomu_ghg_plan.html)

所沢市の環境:

<http://www.city.tokorozawa.saitama.jp/kurashi/seikatukankyo/kankyo/tokorozawashikankyo/tokorozawashinokankyou.html>

※31年度のエネルギー使用量及び温室効果ガス排出量が急増しているのは、H31.3付けでC事業所を廃止した西部クリーンセンターの排出量が合算されたことによるもの