

令和

7

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	101
代 表 事 業 所 所 在 地	市 区 町 村	所沢市		
	字 ・ 地 番	並木1 - 1 - 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 ）		98 地方公務		
分 類 番 号 （ 中 分 類 ）		98		
事 業 活 動 の 概 要		地方公共団体事務（従業員数1,796人）		

2 事業所の温室効果ガス排出量の削減目標

(1) 第3計画期間の削減目標

計 画 期 間		2	年 度	～	6	年 度
削減目標	エネルギー起源CO ₂ (必須)	基準となる排出量	10,227	t-CO ₂	基準となる原単位	t-CO ₂ /㎡
		平成30年度基準排出量(10,227t-CO ₂)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。				

(2) 第4計画期間の削減目標

計 画 期 間		7	年 度	～	11	年 度
削減目標	エネルギー起源CO ₂ (必須)	基準となる排出量	18,259	t-CO ₂	基準となる原単位	
		2013年度基準排出量（18,259t-CO ₂ ）に対し、1.1%/年以上の削減に努める。				
	その他ガス	前年度排出量実績から同等以下とな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	所沢市役所	所沢市並木1 - 1 - 1
2	別紙参照	
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。

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)	計 画 期 間				
	令和2年度 (2020年度)	令和3年度 (2021年度)	令和4年度 (2022年度)	令和5年度 (2023年度)	令和6年度 (2024年度)
	4,938	4,936	5,759	5,387	5,536

(2) 計画期間の温室効果ガス排出量の推移

CO₂換算（t-CO₂）

		計 画 期 間					
		令和 2 年 度 (2020年度)	令和 3 年 度 (2021年度)	令和 4 年 度 (2022年度)	令和 5 年 度 (2023年度)	令和 6 年 度 (2024年度)	
エ ネ ル ギ ー 起 源 CO ₂	基 準	10,227	7,215	7,544	8,125	6,304	4,868
	前 年 度 比 (%)	—	4.6	7.7	-22.4	-22.8	
	基 準 となる 排出量 に対する 削 減 率 (%)	29.5	26.2	20.6	38.4	52.4	
そ の 他 ガ ス	非 エ ネ ル ギ ー 起 源 CO2	5,373	28,506	28,782	25,520	29,147	
	メ タ ン						
	一 酸 化 二 室 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 室 素						
温 室 効 果 ガ ス の 合 計		12,588	36,050	36,907	31,824	34,015	

(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CO₂）CO₂換算（t-CO₂/指標）

		計 画 期 間				
		令和2年度 (2020年度)	令和3年度 (2021年度)	令和4年度 (2022年度)	令和5年度 (2023年度)	令和6年度 (2024年度)
エ ネ ル ギ ー 起 源 CO ₂ 排出量 原単位	基 準	0.0350	0.0365	0.0380	0.0295	0.0229
	前 年 度 比 （ % ）	—	4.2	4.1	-22.4	-22.3
	基 準 となる 原単位 に対する 削減率 (%)					
活 動 規 模 の 指 標 単 位		206,067.64	206,694.90	213,930.29	213,930.29	212,645.52
延床面積		m ²				

（４）エネルギー起源CO₂排出量の増減に影響を及ぼす要因の分析

令和2年度 (2020年度)	「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 ₂ 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行っているため、CO ₂ 排出量が削減された。
令和3年度 (2021年度)	「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 ₂ 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行っているため、CO ₂ 排出量が削減された。 ただし、東部クリーンセンターが大規模事業所の該当外となったため、本報告に今年度から加算したことにより、全量としては、昨年度よりも増加してしまった。
令和4年度 (2022年度)	「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 ₂ 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行っているため、CO ₂ 排出量が削減されたものの、新型コロナウイルス感染症による制限が緩和されたことに伴い、イベントの実施回数や各施設の利用時間等が増加、また、感染防止対策として換気をしながらの空調使用等の影響により、昨年度よりも全量としては増加してしまった。
令和5年度 (2023年度)	「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 ₂ 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行っているため、CO ₂ 排出量が削減された。令和4年度の途中からCO ₂ 排出係数の低い電力メニューへ切り替えた施設が多く、令和5年度は年間を通してCO ₂ 排出係数の低い電力となったことや、同電力メニューのCO ₂ 排出係数の低下によって排出量が減少した。 また、廃棄物発電を実施している東部クリーンセンターにおいて炉の運転時間の増加や自動燃焼制御の方式変更による発電量の増加があったことや、一部施設において施設改修工事に伴う休館や空調等稼働時間の減少により、電気及び都市ガス共に減少した。
令和6年度 (2024年度)	「所沢市環境にやさしい電力の調達に係る方針」に基づき、市有施設の電力購入先をCO ₂ 排出係数の低い「ところざわ未来電力」としており、当該電力会社の電力プランがよりCO ₂ 排出係数の低い電力プランとなったことにより、CO ₂ 排出量が削減された。

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

No	対 策 の 区 分			対 策 概 要	実施 予定 年度	実施 した 年度	推計 削減量(t) (1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。	R1以前	R1以前	
2	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	R1以前	R1以前	
3	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	R1以前	R1以前	
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(プロペラ、こあふる、西新井保育園)	R3	R3	17.0
5	120300	熱源設備・熱搬送設備	12_運転管理及び効率管理	設備改修(狭山ヶ丘コミュニティセンター)	R3	R3	0.1
6	160100	昇降機、建物	16_昇降機の運転管理	設備改修(市庁舎)	R3	R3	6.3
7	170300	負荷平準化	17_新エネルギー	太陽光発電設備(約9kW)の導入(安松保育園)	R3	R3	5.3
8	150100	受変電設備、照明設備、電気設備	15_受変電設備の管理	設備改修(山口保育園)	R3	R3	0.3
9	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(中富南コミュニティセンター、とみおか荘、小手指保育園)	R3	R3	18.0
10	150100	受変電設備、照明設備、電気設備	15_受変電設備の管理	設備改修(こてさし荘)	R7以降		0.1
11	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(市庁舎、キャンパス、サン・アビリティーズ、北秋津保育園)	R6	R6	257.2
12	150200	受変電設備、照明設備、電気設備	15_照明設備の運用管理	公共施設のLED化	R7以降		
13	170300	負荷平準化	17_新エネルギー	太陽光発電設備の導入(5施設)	R7以降	R7以降	88.6
14							
15							

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た。

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、屋根改修と合わせて太陽光発電設備の設置検討を義務付けるために作成した全庁的なガイドラインに基づき、事務を進めている。

「所沢市環境にやさしい電力の調達に係る方針」に基づき、殆どの施設がCO₂排出係数の低い「ところざわ未来電力」からの電力調達に切り替えたことにより、温室効果ガスの削減を図っている。

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、当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。