

令和 5 年度

事業者番号

0330

事業所番号

033001

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	C 平成20年度以降の3か年度(年度の途中から当該事業所の使用が開始された場合にあつては、当該年度を除く3か年度)連続して、年間原油換算エネルギー使用量が1,500kL以上の事業所(他の事業所の一部(区分所有部分、テナント部分等)である事業所は除く)
C	

(2) 事業所及び事業内容

事業所名	川口市立医療センター		
事業所所在地	市区町村	川口市	
	字・地番	西新井宿180	
産業分類名(中分類)	83 医療業		
分類番号(中分類)	83		
事業活動の概要	事業内容	地域の中核病院として、埼玉県南部の医療圏を補っている。	

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)	基準排出量(9,342t-CO ₂)に対し、削減計画期間の平均削減率を20%とする。			
	その他ガス				
エネルギー起源CO ₂ の削減目標の概要	排出可能上限量(計画期間合計)	37,368	t-CO ₂		
	削減目標量(計画期間合計)	9,342	t-CO ₂	事業所区分	第1区分-(1)

(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)				
	その他ガス				

3-1 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)
	3,751	3,766	3,670		

(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	7,360	7,383	7,206		
前 年 度 比 (%)	—	0.3	-2.4		
そ の 他 ガ ス	非エネルギー起源 CO ₂				
	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 ぶ っ 化 い お う				
	三 ぶ っ 化 窒 素				
温 室 効 果 ガ ス の 合 計	7,360	7,383	7,206		

(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	0.1399	0.1404	0.1370		
前 年 度 比 (%)	—	0.3	-2.4		
活 動 規 模 の 指 標 単 位					
床面積	m ²	52,598.51	52,598.51	52,598.51	

(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)	建物の床面積の増減	有	建物の用途変更	無	設備の増減	無	<ul style="list-style-type: none"> ・2020年4月に仮設プレハブ増築(プラス57.68m²)。 ・空調機器(FCU等)の更新により、電気使用量及び都市ガス使用量が減少した。 ・病棟エリア等の照明器具の更新により、電気使用量が減少した。
令和3年度 (2021年度)	建物の床面積の増減	無	建物の用途変更	無	設備の増減	無	<ul style="list-style-type: none"> ・空調設備の電気使用量が増加した。 ・熱源設備の都市ガス使用量が増加した。 ・照明器具や空調機器等の更新を行った。 <p>一方で夏季、冬季の冷暖房の要望に応えるため、空調機器の運転時間の延長や冷温水温度の設定値変更を行い、更新による削減量以上にCO₂排出量が増加した。</p>
令和4年度 (2022年度)	建物の床面積の増減	無	建物の用途変更	無	設備の増減	無	<ul style="list-style-type: none"> ・照明器具や高圧トランスの更新により、電気使用量が減少した。 ・運転管理の効率化等を図り、都市ガス使用量が減少した。
令和5年度 (2023年度)	建物の床面積の増減		建物の用途変更		設備の増減		
令和6年度 (2024年度)	建物の床面積の増減		建物の用途変更		設備の増減		

3-2 温室効果ガス削減目標に係る状況

(1) 基準排出量

基準排出量	9,342	t-CO ₂ /年
基準排出量の検証	実施済	

(2) 基準排出量の変更

	変更年度	変更量 (t-CO ₂ /年)
1		
2		
3		
4		
5		

(3) 目標削減率

目標削減率の区分	第1区分- (1)
----------	-----------

(4) 削減計画期間

2	年度から	6	年度まで
---	------	---	------

(5) 年度ごとの状況

(排出量等の単位: t-CO₂)

		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)	削減期間 合計	
基準 排出 量 等	基準排出量 (A)	9,342	9,342	9,342	9,342	9,342	46,710	
	目標削減率の 緩和措置	医療施設	医療施設	医療施設	医療施設	医療施設		
	トップレベル認定							
	目標削減率 (B)	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%		
	排出上限量 ($C = \sum A - D$)							37,368
	排出削減目標量 ($D = \sum (A \times B)$)							9,342
実 績	エネルギー起源 CO ₂ 排出量 (E)	7,360	7,383	7,206			21,949	
	削減率 ($F = (A - E) / A$)	21.22%	20.97%	22.86%			—	
	排出削減量 ($G = A - E$)	1,982	1,959	2,136			6,077	
各年度の排出量の検証		実施済	実施済	実施済				

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	120300	熱源設備・熱搬送設備	12_運転管理及び効率管理	季節別時間帯別の負荷に応じた熱源設備の運転管理 (第3計画期間継続)	R1以前	R1以前	140.0
2	130100	空気調和設備・換気設備	13_空気調和の運転管理	温度設定の適正化 (第3計画期間継続)	R1以前	R1以前	60.0
3	130100	空気調和設備・換気設備	13_空気調和の運転管理	空調機器 (AHU、FCU、PAC) のオーバーホールや更新	R1以前	R1以前	120.0
4	150200	受変電設備、照明設備、電気設備	15_照明設備の運用管理	照明器具の間引き点灯 (第3計画期間継続)	R1以前	R1以前	30.0
5	130100	空気調和設備・換気設備	13_空気調和の運転管理	空調機器 (FCU等) の更新	R2	R2	30.0
6	150100	受変電設備、照明設備、電気設備	15_受変電設備の管理	高圧トランスをトップランナー機器に更新	R2	R2	30.0
7	150200	受変電設備、照明設備、電気設備	15_照明設備の運用管理	蛍光灯照明器具等をLED照明器具に更新	R2	R2	20.0
8	130100	空気調和設備・換気設備	13_空気調和の運転管理	空調機器 (FCU等) の更新	R3	R3	10.0
9	150100	受変電設備、照明設備、電気設備	15_受変電設備の管理	高圧トランスをトップランナー機器に更新	R3	R3	30.0
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	蛍光灯照明器具等をLED照明器具に更新	R3	R3	30.0
11	130100	空気調和設備・換気設備	13_空気調和の運転管理	空調機器 (FCU等) の更新	R4	R4	5.0
12	150100	受変電設備、照明設備、電気設備	15_受変電設備の管理	高圧トランスをトップランナー機器に更新	R4	R4	15.0
13	150200	受変電設備、照明設備、電気設備	15_照明設備の運用管理	蛍光灯照明器具等をLED照明器具に更新	R4	R4	20.0
14	150100	受変電設備、照明設備、電気設備	15_受変電設備の管理	高圧トランスをトップランナー機器に更新	R5		15.0
15	150200	受変電設備、照明設備、電気設備	15_照明設備の運用管理	蛍光灯照明器具等をLED照明器具に更新	R5		15.0

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

(※希望者のみ記載)

自由記述欄