

令和 3 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)
-------	---

(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22%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)	36,433	t-CO ₂		
	削減目標量(計画期間合計)	10,277	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				

(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				
前年度比 (%)	—				
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				
	六フッ化イオウ				
三フッ化窒素					
温室効果ガスの合計	7,360				

(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				
前年度比 (%)	—				
活動規模の指標	単位				
床面積	m ²	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

	建物の床面積の増減	有	建物の用途変更	無	設備の増減	無
令和2年度 (2020年度)	<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		建物の用途変更		設備の増減	
令和4年度 (2022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							
	トップレベル認定							
	目標削減率(B)	22.00%	22.00%	22.00%	22.00%	22.00%		
	排出上限量 (C = Σ A-D)							36,433
	排出削減目標量 (D = Σ (A × B))							10,277
実 績	エネルギー起源 CO ₂ 排出量(E)	7,360					7,360	
	削減率 (F = (A - E) / A)	21.22%					-	
	排出削減量 (G = A - E)	1,982					1,982	
各年度の排出量の検証		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 番	分 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	120500	熱源設備・熱搬送設備	12_熱搬送設備の運転管理	温水ポンプのインバーター制御	R1以前	R1以前	150.0
3	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
4	130200	空気調和設備・換気設備	13_空気調和設備の効率管理	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
5	150100	受変電設備、照明設備、電気設備	15_受変電設備の管理	デマンド管理の徹底 (第3計画期間継続)	R1以前	R1以前	20.0
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	R1以前	R1以前	130.0
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	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
8	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	R1以前	R1以前	300.0
9	160200	昇降機、建物	16_建物の省エネルギー	天窓等から侵入する外光の軽減 (第3計画期間継続)	R1以前	R1以前	10.0
10	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
11	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
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	蛍光灯照明器具等をLED照明器具に更新	R2	R2	20.0
13	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		15.0
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	R3		30.0
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	R3		10.0

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

