

令和 6 年度

事業者番号	0612	事業所番号	035101
-------	------	-------	--------

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	埼玉県立がんセンター・精神医療センター		
事業所所在地	市区町村	北足立郡伊奈町	
	字・地番	大字小室780番地	
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	事業内容 がん治療専門医療機関 精神医療専門医療機関 病床数 がん(503床) 精神(183床)	

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)	第3計画期間においては、基準排出量に対し、削減計画期間の平均削減率を20%とし、省エネルギー活動を継続させていく。			
	その他ガス	なし			
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)	70,956	t-CO ₂		
	削減目標量(計画期間合計)	17,739	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)
	5,582	5,530	5,422	5,565	

(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	10,985	10,880	10,664	10,945	
前年度比 (%)	—	-1.0	-2.0	2.6	
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	10,985	10,880	10,664	10,945	

(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	0.1237	0.1225	0.1198	0.1229	
前年度比 (%)	—	-1.0	-2.2	2.6	
活動規模の指標	単位				
延床面積	m ²	88,832.69	88,832.69	89,035.75	89,035.75

(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	無	建物の用途変更	無	設備の増減	無	令和2年度は前年度と比較すると年間のCO ₂ 排出量に大きな変化は無かった。 (前年度比: -117t-CO ₂ -1.1%減少) 新型コロナウイルス感染予防のため、病院内の換気対策等の環境改善を実施したが、感染予防のための来院者(面会者等)に制限をかけたこと、外気環境変動の要因により大きな変化が無かったと考えられる。
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	令和3年度は前年度と比較すると年間のCO ₂ 排出量が減少した。 (前年度比: -105t-CO ₂ -1%減少) 新型コロナウイルス感染予防のため、病院内の換気対策等の環境改善を実施したが、感染予防のための来院者(面会者等)に制限をかけたこと、外気環境変動の要因によりCO ₂ 排出量が減少したと考えられる。
令和4年度 (2022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	令和4年度は前年度と比較すると年間のCO ₂ 排出量が減少した。 (前年度比: -216 t -CO ₂ -2%減少) 病院内の換気対策等の環境改善の実施や外気環境変動の要因によりCO ₂ 排出量が減少したと考えられる。
令和5年度 (2023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	令和5年度は前年度と比較すると年間のCO ₂ 排出量が増加した。 (前年度比: +281 t -CO ₂ +2.6%増加) 新型コロナウイルス感染予防のための来院者(面会者等)制限を一部緩和したことによるものと考えられる。
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	17,739	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)	17,739	17,739	17,739	17,739	17,739	88,695	
	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 = Σ A-D)							70,956
	排出削減目標量 (D = Σ (A × B))							17,739
実 績	エネルギー起源 CO ₂ 排出量(E)	10,985	10,880	10,664	10,945		43,474	
	削減率 (F = (A - E) / A)	38.07%	38.67%	39.88%	38.30%		—	
	排出削減量 (G = A - E)	6,754	6,859	7,075	6,794		27,482	
各年度の排出量の検証		実施済	実施済	実施済	未実施			

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	110100	一般管理事項	11_推進体制の整備	省エネルギー運営委員会の実施 <第3計画期間も継続>	R1以前	R1以前	
2	110200	一般管理事項	11_主要設備等の保 全管理	管理設備台帳の整備 <第3計画期間も継続>	R1以前	R1以前	
3	110400	一般管理事項	11_エネルギー使用 量の管理	エネルギーフロー図の作成	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	センター内の空調温度設定値を出来る だけ管理する<第3計画期間も継続>	R1以前	R1以前	
5	120700	熱源設備・熱 搬送設備	12_蒸気漏えい及び 保温の管理	蒸気配管断熱ジャケットの導入	R1以前	R1以前	9.0
6	130100	空気調和設 備・換気設備	13_空気調和の運 転管理	電気室PAC/給排気ファン連携制御の導 入	R1以前	R1以前	8.0
7	120500	熱源設備・熱 搬送設備	12_熱搬送設備の運 転管理	冷水2次ポンプ熱搬送効率の向上対策	R1以前	R1以前	13.0
8	120500	熱源設備・熱 搬送設備	12_熱搬送設備の運 転管理	温水2次ポンプ熱搬送効率の向上対策	R1以前	R1以前	1.0
9	120500	熱源設備・熱 搬送設備	12_熱搬送設備の運 転管理	冷水2次ポンプ末端差圧制御の導入	R6		40.0
10	120500	熱源設備・熱 搬送設備	12_熱搬送設備の運 転管理	温水2次ポンプ末端差圧制御の導入	R6		22.0
11	130300	空気調和設 備・換気設備	13_換気設備の運 転管理	節電プログラム活用による換気ファン 運転時間の抑制	R6		5.0
12							
13							
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

(※希望者のみ記載)

自由記述欄

