

第三期那須塩原市版環境マネジメントシステムに係る令和6年(2024)年度実績値の報告について

市では、令和4年度から「[第三期那須塩原市版環境マネジメントシステム\(那須塩原市地球温暖化実行計画【事務事業編】\)](#)」の運用をしている。本書では、環境マネジメントシステムにおいて「環境管理責任者は、前年度の取組実績をまとめた実績報告書を作成し、部長会議に報告の上、環境管理総括者に報告すること」としていることから、令和6年度の温室効果ガス排出量実績の集計結果及び環境マネジメントシステムの進捗を報告するもの。

○ 第三期那須塩原市版環境マネジメントシステムの目的

- ・市が執行する事務事業から生じる環境への負荷を低減するため、積極的な行動をすること。
- ・地球温暖化対策の推進を図るため、事務事業の執行に伴う温室効果ガスの排出量を把握し、その排出を削減すること。
- ・環境保全に向け、職員の日常的な事務事業の執行のあり方に関して意識改革を図ること。
- ・市が率先して環境の負荷の低減に努めることにより、市民、事業者に地球温暖化対策への意識改革を波及すること。

○ 目標値

温室効果ガスの排出量について、平成25(2013)年度を基準として、令和12(2030)年度までに50%削減することを目標としている。

○ 令和6年度温室効果ガス排出量実績値及び基準年度比較

	令和6年度実績値	基準年度 (平成25年度)	対基準年度比較	目標年度 (令和12年度)	実績値と目標年度との比較
温室効果ガス排出量 (単位:t-CO ₂)	20,815	29,553	▲8,738 (29.56%)	14,776	6,039(t-CO ₂)削減が必要

【参考】令和4～6年度温室効果ガス排出量比較

	令和4年度	令和5年度	令和6年度	温室効果ガス排出量前年度比較
温室効果ガス排出量 (単位:t-CO ₂)	26,485	23,770	20,815	▲2,955 (12.43%)

※温室効果ガス排出量算定時に使用する排出係数は、以下のとおり

電力:電気事業者別排出係数 東京電力パワーグリッド(株)(0.000423(t-CO₂/kWh))

chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpgclefindmkaj/https://policies.env.go.jp/earth/ghg-santeikohyo/files/calc/r07_denki_coefficient_rev.pdf

その他:温室効果ガス排出量算定・報告マニュアル(Ver6.0) https://policies.env.go.jp/earth/ghg-santeikohyo/files/manual/chpt2_6-0_rev2.pdf

ガソリン(0.00229(t-CO₂/kl))、灯油(0.002503(t-CO₂/kl))、軽油(0.002619(t-CO₂/kl))、A重油(0.002753(t-CO₂/kl))LPG(0.006538(t-CO₂/t))、

廃棄物(0.000826(t-CO₂/t))

※クリーンセンター改修工事に伴う廃棄物焼却処理の外部委託分を除く

環境マネジメントシステム 令和6年度実績集計表（最新の電気排出係数を使用）

		平成25年度 (基準年度)	令和6年度（現状）					令和12年度 目標値
項目名		二酸化炭素 排出量 (t-CO2)	使用量（単位）		排出係数 （単位）		二酸化炭素 排出量 (t-CO2)	
電気		5,823	17,020,386	(kWh)	0.000423	0.000423 (tCO2/kWh)	7,200	－
	市管理の公共施設	5,823	14,308,792		0.000423		6,053	－
	指定管理の公共施設	－	2,711,594		0.000423		1,147	－
ガソリン		241	65,866	(ℓ)	0.002290	0.00229 (tCO2/ℓ)	151	－
	市管理の公共施設	241	61,532		0.002290		141	－
	指定管理の公共施設	－	4,334		0.002290		10	－
灯油		1,472	514,284	(ℓ)	0.002503	0.002503 (tCO2/ℓ)	1,287	－
	市管理の公共施設	1,472	150,261		0.002503		376	－
	指定管理の公共施設	－	364,023		0.002503		911	－
軽油		168	27,260	(ℓ)	0.002619	0.002619 (tCO2/ℓ)	71	－
	市管理の公共施設	168	27,080		0.002619		71	－
	指定管理の公共施設	－	180		0.002619		0	－
A重油		222	131,594	(ℓ)	0.002753	0.002753 (tCO2/ℓ)	362	－
	市管理の公共施設	222	127,103		0.002753		350	－
	指定管理の公共施設	－	4,491		0.002753		12	－
L P G		200	17,060	(㎡)	0.006538	0.006538 (tCO2/㎡)	112	－
	市管理の公共施設	200	8,589		0.006538		56	－
	指定管理の公共施設	－	8,471		0.006538		55	－
廃棄物		20,368	24,173	(kg)	0.000826	－ (tCO2/t)	11,239	－
	市管理の公共施設	20,368			0.000826		0	－
	指定管理の公共施設	－			0.000826		0	－
合計		28,494	－	－	－	－	20,422	13,811
	市管理の公共施設	28,494	－		0.0008	7,047	－	
	指定管理の公共施設	－	－		0.0008	2,135	－	
その他温室効果ガス排出量								
一酸化二窒素		902	3	(t)	－	－	240	831
メタン		153	6	(t)	－	－	150	131
ハイドロフルオロカーボン類		4	0	(t)	－	－	3	3
合計		1,059	－	－	－	－	393	965
全体合計		29,553	－	－	－	－	20,815	14,776