

令和5（2023）年度那須塩原市版環境マネジメントシステムの実績

○ 令和5年度温室効果ガス排出量実績値及び基準年度比較

	令和5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)	23,770	29,553	▲5,783 (▲19.56%)	14,776	8,994 (t-CO ₂) 削減が必要

【参考】令和4年度及び令和5年度温室効果ガス排出量比較

	令和4年度	令和5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	▲2,715 (▲10.25%)

※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 https://ghg-santeikohyo.env.go.jp/files/calc/r06_denki_coefficient_rev9.pdf
東京電力パワーグリッド（株）（0.000438 (t-CO₂/kWh)）

その他：温室効果ガス排出量算定・報告マニュアル(Ver5.0) https://ghg-santeikohyo.env.go.jp/files/manual/chpt2_5-0_rev.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（0.005965 (t-CO₂/t)）、廃棄物（0.000827 (t-CO₂/t)）

環境マネジメントシステム 令和5年度実績集計表（最新の電気排出係数を使用）

項目名	平成25年度 (基準年度)	令和5年度(現状)				令和12年度 目標値	
	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	15,309,373	(kWh)	0.000438 (tCO2/kWh)	tCO2/kWh	6,706	-
うち指定管理者以外	5,823	13,387,254			5,864	-	
うち指定管理者	-	1,922,119			842	-	
ガソリン	241	85,004	(ℓ)	0.00229 (tCO2/ℓ)	tCO2/ℓ	195	-
うち指定管理者以外	241	74,697			171	-	
うち指定管理者	-	10,307			24	-	
灯油	1,472	525,466	(ℓ)	0.002503 (tCO2/ℓ)	tCO2/ℓ	1,315	-
うち指定管理者以外	762	271,052			678	-	
うち指定管理者	-	254,413			637	-	
軽油	168	29,105	(ℓ)	0.002619 (tCO2/ℓ)	tCO2/ℓ	76	-
うち指定管理者以外	168	26,403			69	-	
うち指定管理者	-	2,702			7	-	
A重油	222	137,166	(ℓ)	0.002753 (tCO2/ℓ)	tCO2/ℓ	378	-
うち指定管理者以外	222	97,186			268	-	
うち指定管理者	-	39,980			110	-	
L P G	200	18,498	(㎡)	0.005965 (tCO2/㎡)	tCO2/㎡	110	-
うち指定管理者以外	200	9,727			58	-	
うち指定管理者	-	8,771			52	-	
廃棄物	20,368	30,732	(kg)	0.000827 (tCO2/t)	tCO2/t	14,290	-
うち指定管理者以外	20,368				0	-	
うち指定管理者	-				0	-	
合計	28,494	-	-	-	-	23,070	13,811
うち指定管理者以外	27,784	-	-	-	-	7,108	-
うち指定管理者	-	-	-	-	-	1,672	-
その他温室効果ガス排出量							
一酸化二窒素	902	3	(t)	-	-	471	831
メタン	153	6	(t)	-	-	161	131
ハイドロフルオロカーボン類	4	0	(t)	-	-	4	3
合計	1,059	-	-	-	-	636	965
全体合計	29,553	-	-	-	-	23,770	14,776