

坂戸市地球温暖化対策実行計画に係る 温室効果ガス排出量報告書（令和3年度実績）

●温室効果ガスの総排出量等

(1) 令和3年度温室効果ガスの総排出量（市公共施設等）

11,808 t-CO₂（前年度比 3.6%減、基準年度（H25年度）比 15.9%減）

(2) 温室効果ガス排出量の内訳

- ・エネルギー消費に基づく排出量：5,987 t-CO₂（前年度比 2.4%増）
- ・一般廃棄物の焼却に基づく排出量：5,821t-CO₂（前年度比 9.2%減）

(3) 温室効果ガス排出量の割合

- ・エネルギー消費に基づく排出量：50.7%
- ・一般廃棄物の焼却に基づく排出量：49.3%

(4) エネルギー消費に基づく排出量の内訳

- ・電気の使用からの排出量：74.8%
- ・都市ガスの使用からの排出量：17.2%
- ・その他の燃料使用からの排出量：8.0%

(5) エネルギー使用量の前年度比

- ・ガソリン：3.7%減
- ・灯油：36.5%増
- ・軽油：5.2%減
- ・LPガス：3.0%増
- ・都市ガス：3.1%減
- ・CNG（天然ガス）：5.2%減
- ・電気：5.5%増

(6) 総評

温室効果ガスの総排出量については、前年度比、基準年度比共に減少という結果になりました。しかしながら、各施設から排出される温室効果ガス排出量は昨年と比べ増加しており、特に、温室効果ガスの排出割合約40%を占める電気使用量は毎年増加傾向にあります。

今後も、職員一人ひとりが、積極的に節電・省エネルギー対策を推進し、温室効果ガス削減に向けて取り組んでいくことが必要になります。

●発生源別温室効果ガス排出量 (kg-CO2)

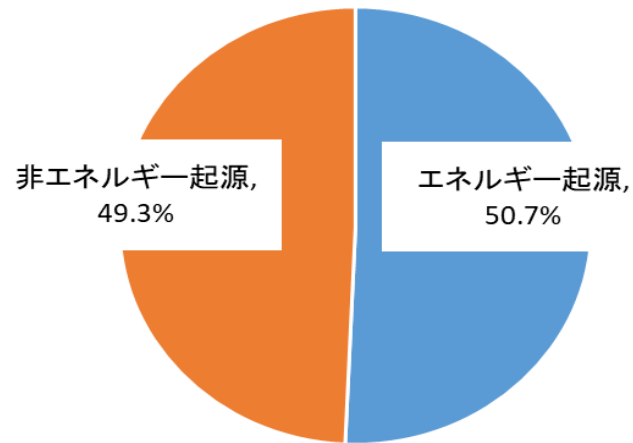
発生源	H25 年度 (基準年度)	R12 年度 (目標年度)	R2 年度	R3 年度			
				排出量	構成比	基準年度比	前年度比
エネルギー起源	8,192	4,915	5,847	5,987	50.7%	-26.9%	2.4%
非エネルギー起源	5,852	5,460	6,408	5,821	49.3%	-0.5%	-9.2%
合計	14,044	10,375	12,255	11,808	100.0%	-15.9%	-3.6%

●エネルギー等種別温室効果ガス排出量 (kg-CO2)

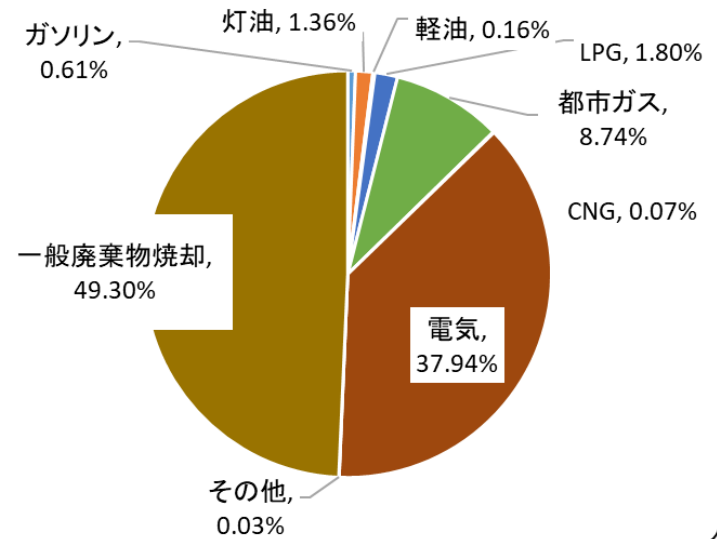
発生源	種別	H25 年度 (基準年度)	R2 年度	R3 年度				
				排出量	構成比	基準年度比	前年度比	エネルギー消費 の排出量構成 比
エネルギー 消費	ガソリン	106,075	74,975	72,233	0.61%	-31.9%	-3.7%	1.2%
	灯油	274,039	117,399	160,268	1.36%	-41.5%	36.5%	2.7%
	軽油	39,391	20,166	19,114	0.16%	-51.5%	-5.2%	0.3%
	A 重油	0	0	0	0.00%	0.0%	0.0%	0.0%
	LPG	187,215	206,945	213,126	1.81%	13.8%	3.0%	3.6%
	都市ガス	812,795	1,064,096	1,031,448	8.75%	26.9%	-3.1%	17.2%
	CNG	27,500	8,297	7,867	0.07%	-71.4%	-5.2%	0.1%
	電気	6,741,256	4,352,194	4,479,762	37.94%	-33.5%	2.9%	74.8%
その他	3,846	2,555	2,988	0.03%	-22.3%	17.0%	0.0%	
一般廃棄 物焼却	一般廃棄 物焼却	5,851,758	6,408,450	5,821,070	49.37%	-0.5%	-9.2%	—
合計		14,043,875	12,255,075	11,807,877	100.0%	-15.9%	-3.6%	100.0%

※その他＝自動車の走行からの排出

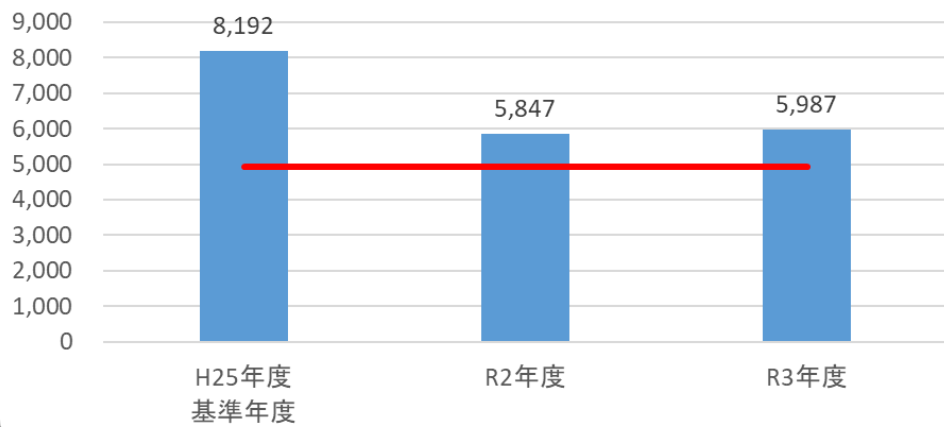
発生源別温室効果ガス排出量構成比



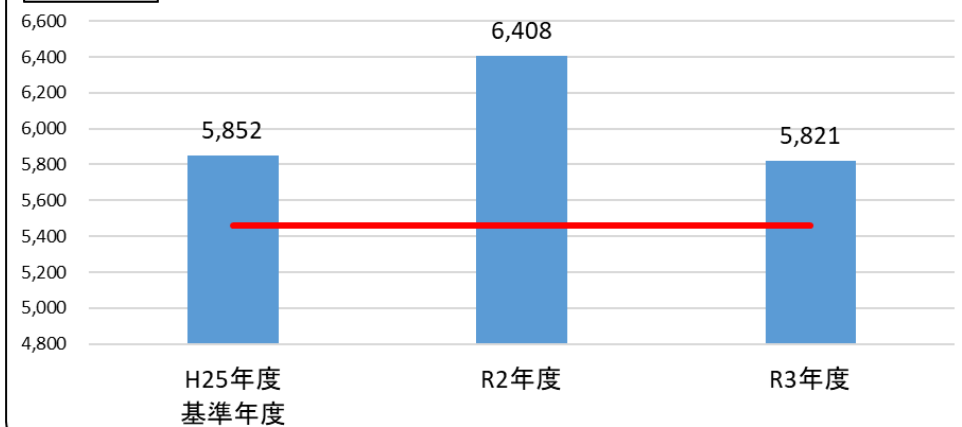
発生源別排出割合



t-CO2 温室効果ガス排出量の推移(エネルギー起源)



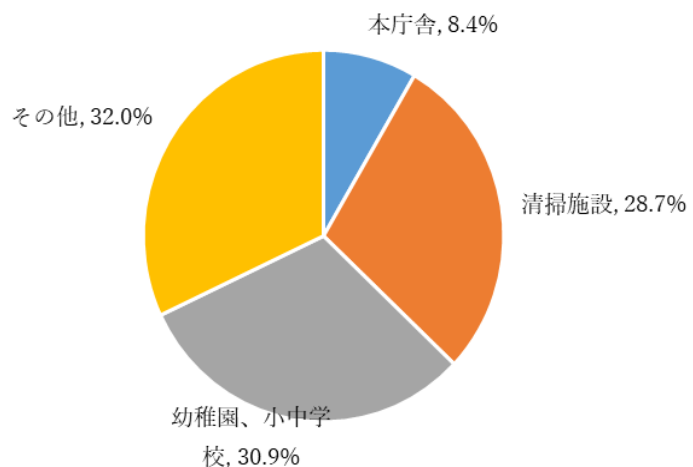
t-CO2 温室効果ガス排出量の推移(非エネルギー起源)



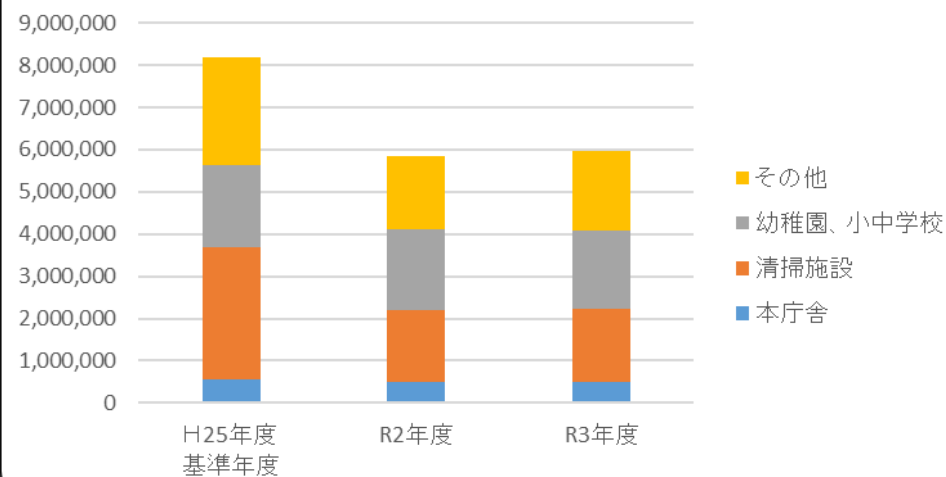
●施設別温室効果ガス排出量 (kg-CO₂)

施設名	H25 年度 (基準年度)	R2 年度	R3 年度			
			排出量	構成比	基準年度比	前年度比
本庁舎	551,246	498,047	503,830	8.4%	-8.6%	1.2%
清掃施設	3,141,772	1,696,563	1,717,009	28.7%	-45.3%	1.2%
幼稚園、小中学校	1,928,110	1,922,129	1,850,043	30.9%	-4.0%	-3.8%
その他	2,571,297	1,729,886	1,915,925	32.0%	-25.5%	10.8%
合計	8,192,425	5,846,626	5,986,807	100.0%	-26.9%	2.4%

施設別排出割合

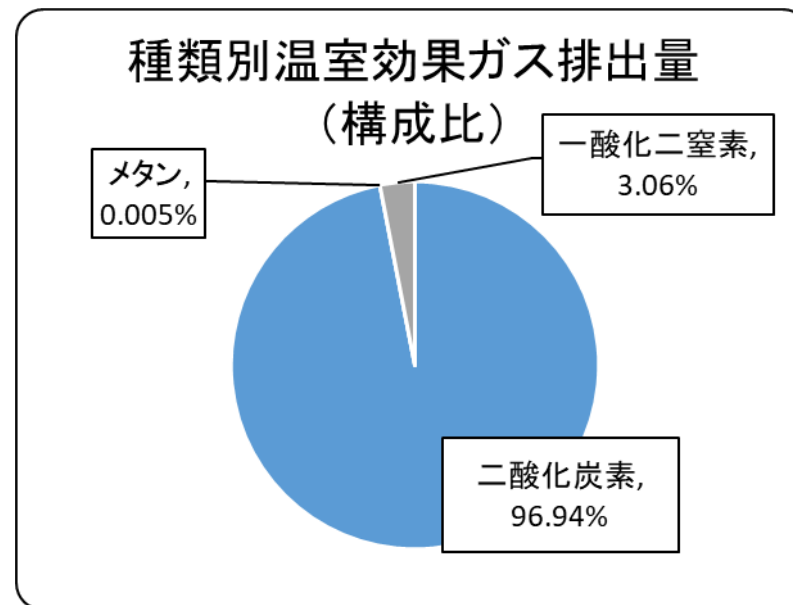


施設別温室効果ガス排出量



●R3 年度種類別温室効果ガス排出量 (kg)

名称	記号	温室効果ガス 排出量 (A)	地球温暖化 係数 (B)	CO2 換算 排出量 (C)=(A)×(B)	構成比
二酸化炭素	CO2	11,446,259	1	11,446,259	96.94%
メタン	CH4	24.99	25	625	0.005%
一酸化二窒素	N2O	1,211	298	360,993	3.06%
総排出量				11,807,877	100.00%



●エネルギー別使用量、一般廃棄物焼却量

活動区分	単位	H25 年度 (基準年度)	R2 年度	R3 年度			
				使用量、 焼却量	基準年度比	前年度比	
燃料使用量	ガソリン	ℓ	45,722	32,317	31,135	-31.9%	-3.7%
	灯油	ℓ	110,056	47,148	64,365	-41.5%	36.5%
	軽油	ℓ	15,268	7,816	7,408	-51.5%	-5.2%
	A 重油	ℓ	0	0	0	0.0%	0.0%
	LPG	kg	62,405	68,982	71,042	13.8%	3.0%
	都市ガス	N m ³	364,482	477,173	462,533	26.9%	-3.1%
	CNG	N m ³	12,388	3,737	3,544	-71.4%	-5.2%
電気使用量	kWh	12,840,487	9,846,593	10,386,600	-19.1%	5.5%	
一般廃棄物焼却量 (可燃全量)	t	21,830	21,858	21,195	-2.9%	-3.0%	
うち廃プラスチック	t	1,974	2,180	1,972	-0.1%	-9.5%	