

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6年度実績）

●温室効果ガスの総排出量等

(1) 温室効果ガスの総排出量（市公共施設等）

13,546.9 t-CO₂（前年度比 26.6%増、基準年度（H25 年度）比 3.5%減）

(2) 温室効果ガス総排出量の内訳

- ・エネルギー消費に基づく排出量：6,355.3t-CO₂（前年度比 1.4%増）
- ・一般廃棄物の焼却に基づく排出量：7,191.6 t-CO₂（前年度比 62.4%増）

(3) 温室効果ガス総排出量の割合

- ・エネルギー消費に基づく排出量：46.9%
- ・一般廃棄物の焼却に基づく排出量：53.1%

(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：75.4%
- ・都市ガスの使用からの排出量：17.5%
- ・その他の燃料使用からの排出量：7.1%

(5) エネルギー使用量の前年度比

- ・ガソリン：2.3%増
- ・灯油：7.5%増
- ・軽油：6.9%増
- ・L P ガス：22.6%減
- ・都市ガス：1.8%増
- ・電気：1.8%減

(6) 総評

温室効果ガスの総排出量については、基準年度比では減少となり、前年度比では増加という結果になりました。

主な増加の要因といたしましては、焼却した廃棄物に含まれる廃プラスチックの排出割合の算定方法が変更になったことにより、一般廃棄物の焼却に基づく排出量が大幅に増加したためです。

エネルギー消費に基づく温室効果ガスの排出量については、基準年度と比べ 22.4% 減少していますが、コロナ禍の影響が小さくなった令和 4 年度以降は、横ばいで推移しています。令和 12 年度の目標達成に向けて、排出量を約 30%削減しなければならず、照明の LED 化や施設の省エネ改修等更なる取組を全施設で実施する必要があります。

●発生源別温室効果ガス排出量 (t・CO2)

発生源	H25年度 (基準年度)	R12年度 (目標年度)	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度			
						排出量	構成比	基準年度比	前年度比
エネルギー起源	8,192.5	4,915	5,981.5	6,347.5	6,269.6	6,355.3	46.9%	-22.4%	1.4%
非エネルギー起源	5,851.7	5,460	5,821.1	6,337.3	4,428.3	7,191.6	53.1%	22.9%	62.4%
合計	14,044.2	10,375	11,802.6	12,684.8	10,697.9	13,546.9	100.0%	-3.5%	26.6%

※ 端数を四捨五入しているため合計が合わないことがあります。

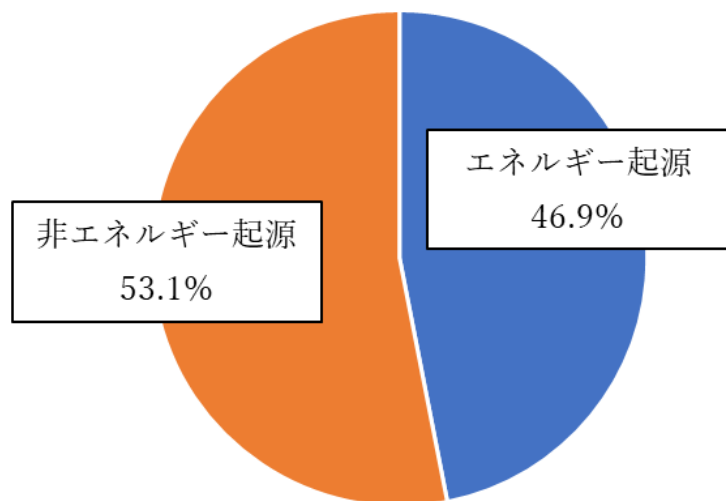
●エネルギー等種別温室効果ガス排出量 (t・CO2)

発生源	種別	H25年度 (基準年度)	R3年度	R4年度	R5年度	R6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	106.1	67.2	69.2	72.3	73.9	0.5%	-30.3%	2.3%	1.2
	灯油	274.0	160.3	153.3	144.8	155.8	1.1%	-43.2%	7.5%	2.5
	軽油	39.4	19.1	18.9	34.5	36.9	0.3%	-6.4%	6.9%	0.6
	A 重油	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	LPG	187.2	213.1	230.5	238.5	184.7	1.4%	-1.4%	-22.6%	2.9
	都市ガス	840.3	1,039.2	1203.2	1,194.9	1,110.8	8.2%	32.2%	-7.0%	17.5
	電気	6,741.3	4,479.8	4,669.6	4,581.6	4,790.7	35.4%	-28.9%	4.6%	75.4
	その他	4.2	2.7	2.7	3.0	2.6	0.0%	-38.9%	-13.5%	0.0
一般廃棄物焼却	一般廃棄物焼却	5,851.7	5,821.1	6,337.3	4,428.3	7,191.6	53.1%	22.9%	62.4%	-
合計		14,044.2	11,802.6	12,684.8	10,697.9	13,546.9	100.0%	-3.5%	26.6%	100.0%

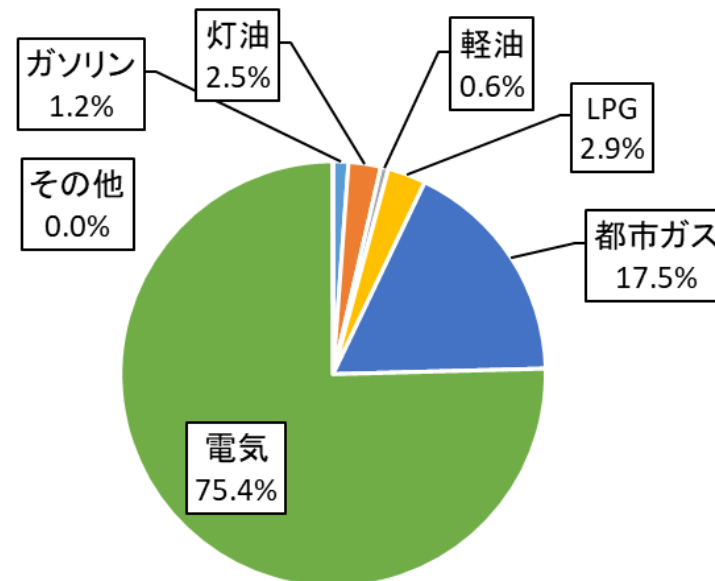
※その他＝自動車の走行からの排出

※ 端数を四捨五入しているため合計が合わないことがあります。

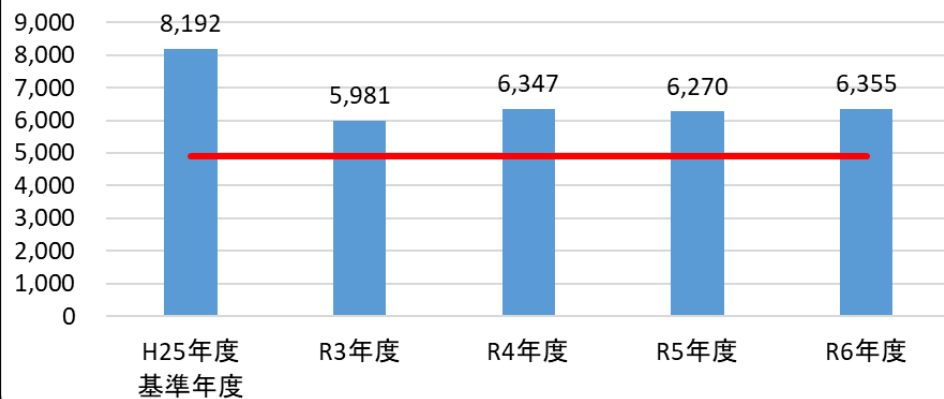
発生源別温室効果ガス排出量構成比



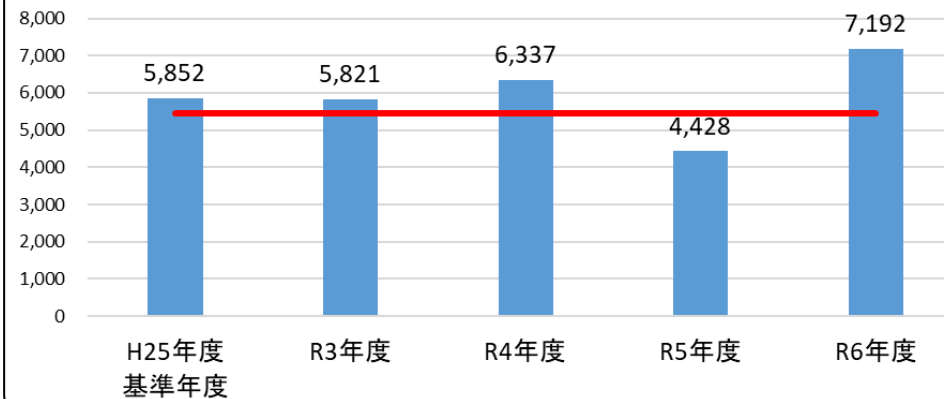
エネルギー消費の排出量構成比



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)

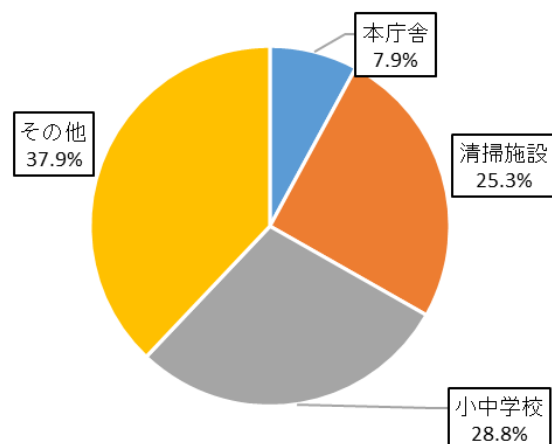


●施設別エネルギー起源の温室効果ガス排出量 (t-CO₂)

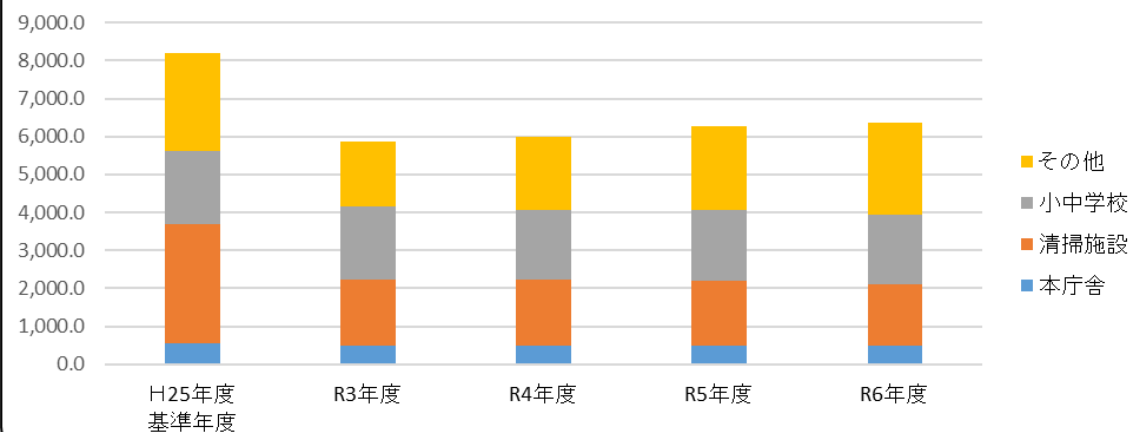
施設名	H25年度 (基準年度)	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度			
					排出量	構成比	基準年度比	前年度比
本庁舎	551.2	498.5	455.9	483.4	503.0	7.9%	-8.7%	4.1%
清掃施設	3,141.8	1,717.0	1,690.4	1,713.2	1,608.4	25.3%	-48.8%	-6.1%
小中学校	1,928.1	1,850.0	1,923.0	1,867.9	1,833.4	28.8%	-4.9%	-1.8%
その他	2,571.4	1,915.9	2,278.2	2,205.1	2,410.5	37.9%	-6.3%	9.3%
合計	8,192.5	5,981.5	6,347.5	6,269.6	6,355.3	100.0%	-22.4%	1.4%

※ 端数を四捨五入しているため合計が合わないことがあります。

施設別排出割合



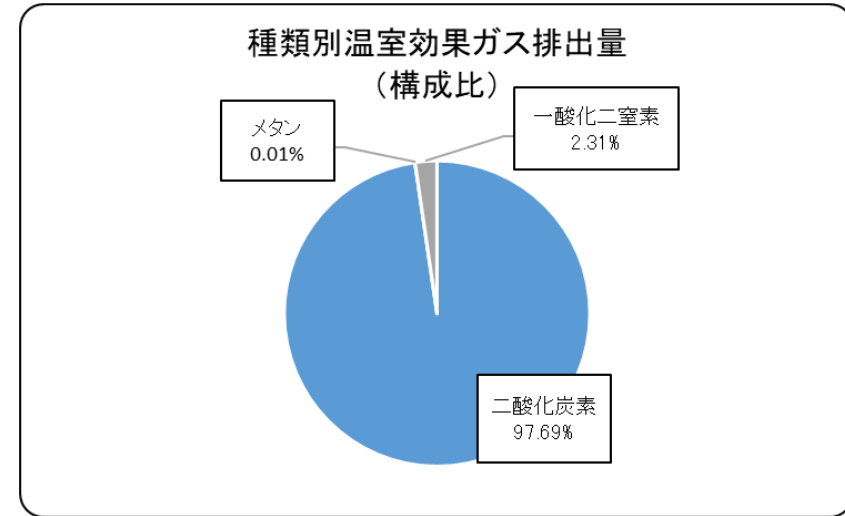
施設別温室効果ガス排出量



●種類別温室効果ガス排出量（t）

名称	記号	CO2 換算 排出量	構成比
二酸化炭素	CO2	13,233.5	97.69%
メタン	CH4	0.7	0.01%
一酸化二窒素	N2O	312.7	2.31%
総排出量		13,546.9	100.00%

※ 端数を四捨五入しているため合計が合わないことがあります。



●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)	R3年度	R4年度	R5年度	R6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	45,722.0	28,977.6	29,846.9	31,126.4	31,845.4	-30.4%	2.3%
	灯油	ℓ	110,056.0	64,364.8	61,567.5	58,177.0	62,565.0	-43.2%	7.5%
	軽油	ℓ	15,268.0	7,408.4	7,327.3	13,345.7	14,268.6	-6.5%	6.9%
	A 重油	ℓ	0	0	0	0	0	-	-
	LPG	kg	62,405.0	71,042.0	76,835.2	79,540.2	61,584.2	-1.3%	-22.6%
	都市ガス (CNG を含む)	N m³	376,870.0	466,076.7	539,579.9	532,368.8	541,849.1	43.8%	1.8%
電気使用量		kWh	12,840,487.0	10,386,599.9	10,761,735.5	10,684,209.4	10,490,540.0	-18.3%	-1.8%
一般廃棄物焼却量 (可燃全量)		t	21,830.0	21,195.2	21,582.5	21,031.6	20,651.0	-5.4%	-1.8%
うち廃プラスチック		t	1,973.80	1,972.0	2,156.0	1,472.8	2,525.3	27.9%	71.5%

※ 端数を四捨五入しているため合計が合わないことがあります。