

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5年度実績）

●温室効果ガスの総排出量等

(1) 令和5年度温室効果ガスの総排出量（市公共施設等）

10697.9t-CO₂（前年度比15.7%減、基準年度（H25年度）比23.8%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：6269.6t-CO₂（前年度比1.2%減）
- ・一般廃棄物の焼却に基づく排出量：4428.3t-CO₂（前年度比30.1%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：58.6%
- ・一般廃棄物の焼却に基づく排出量：41.4%

(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：73.1%
- ・都市ガスの使用からの排出量：19.1%
- ・その他の燃料使用からの排出量：7.8%

(5) エネルギー使用量の前年度比

- ・ガソリン：4.3%増
- ・灯油：5.5%減
- ・軽油：82.1%増
- ・LPガス：3.5%増
- ・都市ガス：1.3%減
- ・電気：0.7%減

(6) 総評

温室効果ガスの総排出量については、基準年度及び前年度ともに削減という結果になりました。

温室効果ガスの発生源別にみても、エネルギー起源及び非エネルギー起源ともに削減しております。特に、非エネルギー起源の温室効果ガスは大幅に削減しておりますが、これは環境省の発行する「温室効果ガス非出量算定・報告マニュアル（Ver5.0）」より、一般廃棄物中のプラスチックの割合を算定する数値が変更となり、一般廃棄物の削減量に比べ、大幅な削減となりました。

施設別でみると、どの施設も基準年度に比べ、削減しているものの前年比ではあま

り変化がない状況です。特に、幼稚園、小中学校（幼稚園については令和4年度に閉園）においては、他の施設が基準年度比で10%以上の削減となっている中で削減率が3.1%と低く、削減に向けた対策が必要です。

●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)	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度			
						排出量	構成比	基準年度比	前年度比
エネルギー起源	8,192.1	4,915	5,871.4	5,981.5	6,347.5	6,269.6	58.6%	-23.5%	-1.2%
非エネルギー起源	5,851.8	5,460	6,408.5	5,821.1	6,337.3	4,428.3	41.4%	-24.3%	-30.1%
合計	14,043.9	10,375	12,279.8	11,802.6	12,684.8	10,697.9	100.0%	-23.8%	-15.7%

※ 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。

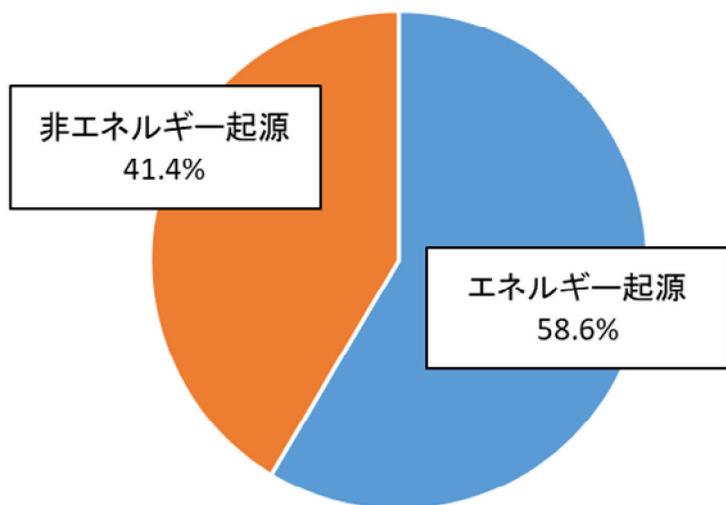
●エネルギー等種別温室効果ガス排出量 (t-CO2)

発生源	種別	H25年度 (基準年度)	R2年度	R3年度	R4年度	R5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	75.0	67.2	69.2	72.3	0.7%	-31.9%	4.4%	1.1%
	灯油	274.0	142.1	160.3	153.3	144.8	1.4%	-47.1%	-5.5%	2.3%
	軽油	39.4	20.2	19.1	18.9	34.5	0.3%	-12.4%	82.5%	0.5%
	A重油	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	LPG	187.2	206.9	213.1	230.5	238.5	2.2%	27.4%	3.5%	3.8%
	都市ガス	840.3	1072.4	1,039.2	1203.2	1,194.9	11.2%	42.2%	-0.7%	19.1%
	電気	6,741.3	4,352.2	4,479.8	4,669.6	4,581.6	42.8%	-32.0%	-1.9%	73.1%
	その他	3.8	2.6	2.7	2.7	3.0	0.0%	-22.7%	10.8%	0.0%
一般廃棄物焼却	一般廃棄物焼却	5,851.8	6,408.6	5,821.1	6,337.3	4,428.3	41.4%	24.3%	-30.1%	-
合計		14,043.9	12,279.8	11,802.6	12,684.8	10,697.9	100.0%	-23.8%	-15.7%	100.0%

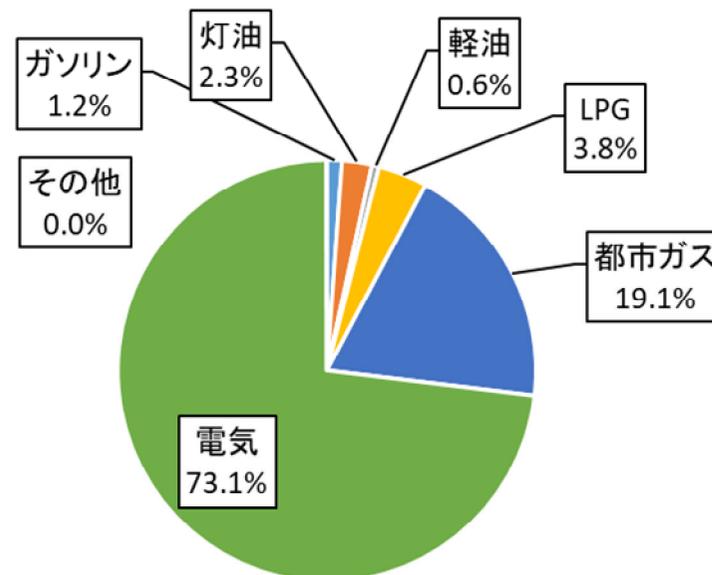
※その他＝自動車の走行からの排出

※ 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。

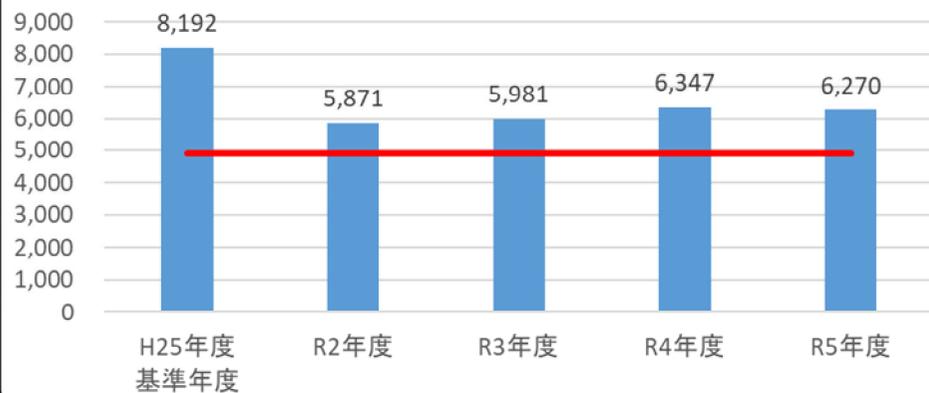
発生源別温室効果ガス排出量構成比



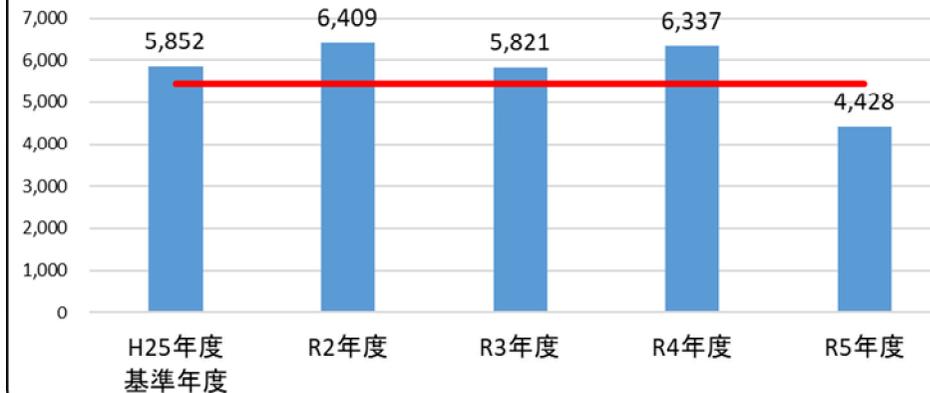
エネルギー消費の排出量構成比



t-CO2 温室効果ガス排出量の推移(エネルギー起源)



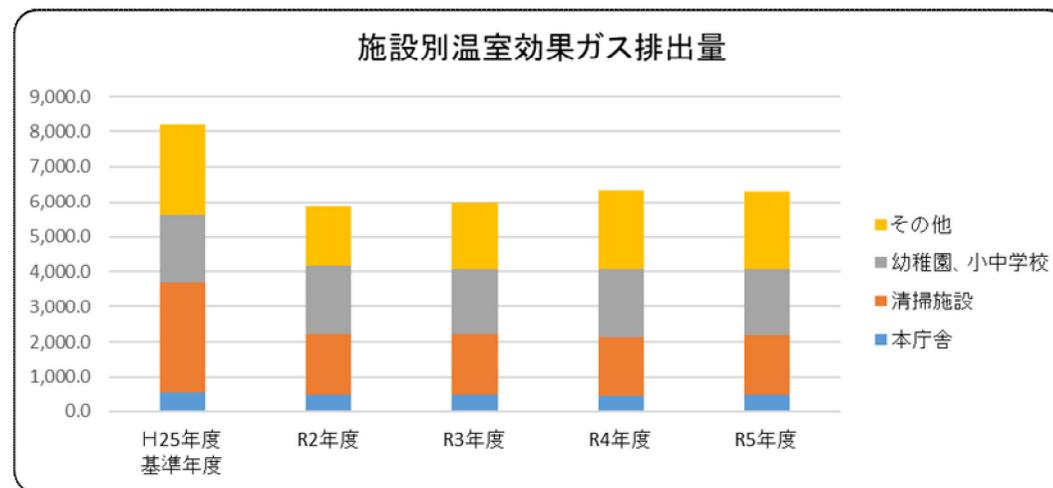
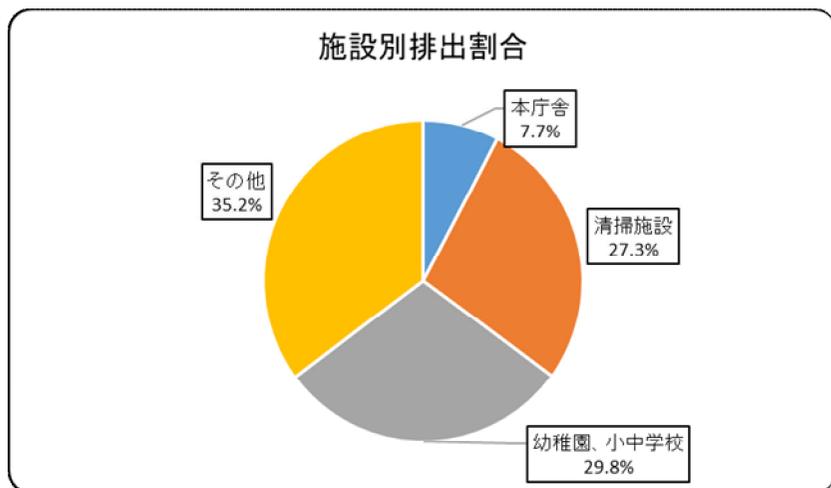
t-CO2 温室効果ガス排出量の推移(非エネルギー起源)



●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)	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度			
					排出量	構成比	基準年度比	前年度比
本庁舎	551.2	498.0	498.5	455.9	483.4	7.7%	-12.3%	6.0%
清掃施設	3,141.8	1,721.3	1,717.0	1,690.4	1,713.2	27.3%	-45.5%	1.3%
幼稚園、小中学校	1,928.1	1,922.1	1,850.0	1,923.0	1,867.9	29.8%	-3.1%	-2.9%
その他	2,571.3	1,729.9	1,915.9	2,278.2	2,205.1	35.2%	-14.2%	-3.2%
合計	8,192.4	5,871.4	5,981.5	6,347.5	6,269.6	100.0%	-23.5%	-1.2%

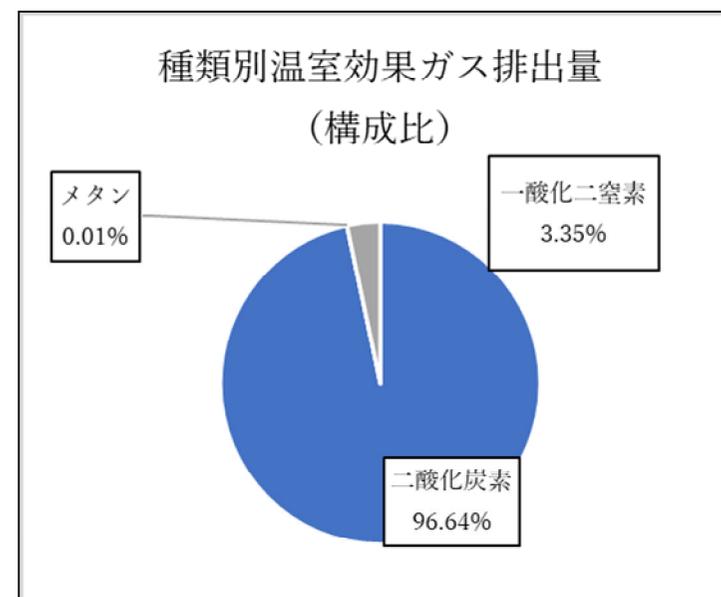
※ 端数を四捨五入しているため合計が合わないことがあります。



●R5 年度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	10,338.8	96.64%
メタン	CH4	0.9	0.01%
一酸化二窒素	N2O	358.2	3.35%
総排出量		10,697.9	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)	R2年度	R3年度	R4年度	R5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	32,316.6	28,977.6	29,846.9	31,126.4	-31.9%	4.3%
	灯油	ℓ	110,056.0	57,087.0	64,364.8	61,567.5	58,177.0	-47.1%	-5.5%
	軽油	ℓ	15,268.0	7,816.4	7,408.4	7,327.3	13,345.7	-12.6%	82.1%
	A 重油	ℓ	0	0	0	0	0	-	-
	LPG	kg	62,405.0	68,981.7	71,042.0	76,835.2	79,540.2	27.5%	3.5%
	都市ガス (CNGを含む)	N m ³	376,870.0	480,910.2	466,076.7	539,579.9	532,368.8	41.3%	-1.3%
電気使用量	kWh	12,840,487.0	9,846,592.7	10,386,599.9	10,761,735.5	10,684,209.4	-16.8%	-0.7%	
一般廃棄物焼却量 (可燃全量)	t	21,830.0	21,858.3	21,195.2	21,582.5	21,031.6	-3.7%	-2.6%	
うち廃プラスチック	t	1,973.80	2,180.0	1,972.0	2,156.0	1,472.8	-25.4%	-31.7%	

※ 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。