

令和7年度(2025年度)つくば市役所温室効果ガス排出量及びエネルギー使用量等実績(対象:つくば市庁舎及び出先機関)

項目		2013年度 (基準年度) 実績値	2024年度 実績値	2025年度 実績値	基準年度 からの増減	基準年度比 (%)	前年度比 (%)	増減の主な要因
温室効果ガス総排出量 (t-CO2)		51,566	54,997	49,544	△ 2,022	-3.9%	-9.9%	・温室効果ガス総排出量は、前年度から5,453t-CO2減少し、基準年度からは2,022t-CO2減少となった。全部門で前年度から排出量が減少し、特に業務その他部門及びその他ガス部門で大きく減少した。 【業務その他部門(前年度から3,912t-CO2減少)】 ・令和7年10月から自己託送事業の規模を拡大(対象施設追加)し、追加施設における電力使用に伴うCO2排出量が0となった。また、令和7年10月から学校施設群が電力の排出係数の低い事業者と新たに電力供給契約(環境配慮契約)を締結。これらにより、電力の使用に伴うCO2排出量が前年度から約4,100t-CO2減少したことが主な要因である。 【その他ガス部門(前年度から1,521t-CO2減少)】 ・一般廃棄物中のプラスチックごみ量が減少し、プラスチック類の焼却に伴う排出量が前年度から約1,500t-CO2減少したことが主な要因である。
部 門 別	運輸部門	739	635	615	△ 124	-16.8%	-3.2%	
	業務その他部門	19,916	20,890	16,978	△ 2,938	-14.7%	-18.7%	
	その他ガス	30,905	33,466	31,945	1,040	3.4%	-4.5%	
	HFC等4ガス(フロン類)	7	6	6	△ 1	-10.4%	3.4%	
電力購入量(kWh)		33,307,086	36,788,423	33,727,135	420,049	1.3%	-8.3%	・電力の購入量は、前年度から3,061,288kWh減少した。令和7年10月から自己託送事業の規模を拡大(対象施設を追加)し、追加施設での電力購入量が減少したことが主な要因である。(追加した施設への半年間の電力託送量:約4,831,000kWh)
ガソリン購入量(L)		216,745	199,380	196,728	△ 20,017	-9.2%	-1.3%	・ガソリンの購入量は、前年度から2,652L減少した。ガソリン車全体の走行距離は増加したものの、車両1台当たりの燃費が約0.4km/L改善したことが要因として考えられる。
軽油購入量(L)		89,696	66,905	61,401	△ 28,295	-31.5%	-8.2%	・軽油の購入量は、前年度から5,504L減少した。軽油車全体の走行距離が約24,000km減少したことが要因として考えられる。
A重油購入量(L)		162,800	62,430	48,700	△ 114,100	-70.1%	-22.0%	・A重油の購入量は、前年度から13,730L減少した。給食センターで使用量が前年度から約10,000L減少したほか、設備更新により1施設で使用を終了したことが主な要因である。
灯油購入量(L)		520,477	457,556	519,116	△ 1,361	-0.3%	13.5%	・灯油購入量は、前年度から61,560L増加した。公園(スポーツ施設)と清掃工場の2施設で使用量が前年度から約57,000L増加したことが主な要因である。
都市ガス使用量(m³)		572,328	1,438,053	1,519,508	947,180	165.5%	5.7%	・都市ガスの使用量は、前年度から81,455m³増加した。令和6年度で供用廃止となった給食センターや改修工事を実施している斎場等で使用量が減少した一方、令和7年度から供用開始となった給食センターで用量が前年度から約273,000m³増加したことが主な要因である。
プロパンガス使用量(kg)		46,957	38,824	35,619	△ 11,338	-24.1%	-8.3%	・プロパンガスの使用量は、前年度から3,205kg減少した。令和6年度で供用廃止となった保育園2か所で使用量が前年度から約2,500kg減少したことが主な要因である。
熱使用量(MJ)		6,895,973	7,086,246	8,698,737	1,802,764	26.1%	22.8%	・熱使用料は、前年度から1,612,491MJ増加した。地域冷暖房を使用している全ての施設(4施設)で前年度から使用量が増加しており、特に令和6年度中にオープンした市民活動拠点での使用量が前年から約825,000MJの大幅増加したことが主な要因である。

※HFC等4ガスは、令和6年度:5.73t-CO2、令和7年度:5.93t-CO2で、表記上6t-CO2だが、僅かに前年度から増加