

平成27年度つくば市役所地球温暖化対策実行計画(事務事業編)等実績(対象:つくば市庁舎及び出先機関)

(H23年度比)

項目	H27目標値 (A)	H27目標 (%)	H23実績値 (基準年度)	H25 実績値	H26 実績値	H27実績値 (B)	H27実績 (%)	達成状況 (達成率A/B)	増減の主な要因
CO2排出量(t)	35,951	△ 4.2	37,527	42,911	39,629	43,825	16.8	× (82.0%)	※平成29年度までに平成23年度比で7.0%の削減を目標とする。 ※一般廃棄物の処理による排出(プラスチック焼却分等)含む。
CO2排出量(t) (一般廃棄物の処理による排出を除く)	11,398	△ 2.6	11,707	12,031	13,712	12,739	8.8	× (89.5%)	上記の目標のうち、エネルギー使用による排出量(一般廃棄物の処理による排出を除く。)を、H29までにH23比4.4%削減を目標とする。
電気使用量(kWh)	16,709,069	△ 3.0	17,225,844	18,107,454	21,412,793	18,437,872	7.0	× (90.6%)	H26年度増分はクリーンセンターの発電システム故障によるもの。施設の新設及び用途変更によるものを除くと、H23年度比0.5%増となる。H25年度比で増加傾向にあるのは小学校、中学校、学校給食センター、水道監視センター、体育施設、メモリアルホール、児童館等利用者数に左右される施設となっている。
コピー用紙購入量(枚)	27,196,525	0.0	27,196,525	31,133,600	30,933,700	31,688,652	16.5	× (85.8%)	本庁舎及び、小学校、中学校の購入量増加によるもの。
水使用量(m <sup>3</sup> )	517,990	0.0	517,990	461,283	447,429	416,046	△ 19.7	○ (124.5%)	給食センターを除き全庁的に削減されていることから、節水型への機器更新や、節水の徹底がなされたと考えられる。
ガソリン購入量(L)	212,347	△ 3.0	218,914	217,363	212,669	203,824	△ 6.9	○ (104.2%)	ハイブリッド車や低公害車の使用が増加したため。
軽油購入量(L)	73,288	△ 3.0	75,554	89,697	92,821	84,901	12.4	× (86.3%)	保育所・幼稚園の園バスのBDFを軽油に転換したため。 また、行政バスの使用頻度が増加したため。
A重油購入量(L)	134,170	0.0	134,170	160,800	65,800	64,500	△ 51.9	○ (208.0%)	谷田部学校給食センターの一時閉鎖によるもの。
灯油購入量(L)	494,221	△ 3.0	509,506	457,369	425,259	440,329	△ 13.6	○ (112.2%)	豊里学校給食センターの燃料を灯油から都市ガスに変更したことが大きい。なお、幼稚園、保育所、窓口センター、児童館、福祉支援センターでは2割以上減少傾向となっていることから、各施設で暖房器具の燃料転換が図られていると思われる。
都市ガス使用量(m <sup>3</sup> )	530,170	0.0	530,170	572,148	686,123	692,200	30.6	× (76.6%)	学校給食センターの燃料を灯油・プロパンガスから都市ガスに変更したことによるもの。また、谷田部学校給食センターの改装に伴い、一時的に都市ガスを主燃料としているつくばすこやか給食センターとよさとより給食の供給を行っていることも一因。
プロパンガス使用量(kg)	42,051	△ 3.0	43,352	42,503	39,077	38,867	△ 10.4	○ (108.2%)	学校給食センターの燃料をプロパンガスから都市ガスに変更したことによるもの。また、老人福祉センターや福祉支援センター、消防署でも使用量が減少傾向である。
熱使用量(MJ)	1,270,367	△ 3.0	1,309,657	1,432,518	1,290,098	1,338,228	2.2	× (94.9%)	上半期に中央図書館における地域冷暖房の使用が増大しているが、他施設との按分により使用量を算出しているため、原因は不明。

※CO2排出量は、平成23年度の排出係数を用いて算出。

※電気使用量は、クリーンセンターが使用した電力量のうち、自家発電して使用した電力量を除いて算出。

※市域におけるCO2排出量の可燃焼却割合約72%、電気約19%、ガス約3%、灯油約2%、その他約4%(市域における焼却分を除くと、電気約69%、ガス約11%、灯油約10%、その他10%)

平成27年度つくば市役所地球温暖化対策実行計画(事務事業編)等実績(対象:つくば市庁舎及び出先機関)

項目	H27目標値 (A)	H27目標 (%)	H23実績値 (基準年度)	H25 実績値	H26実績値 (B)	H27実績値 (B)	H27実績(%)	達成状況 (達成率A/B)	増減の主な要因
グリーン購入率(%)	100.0	—	—	—	—	—	99.8	×	認識不足が一部あり、適合品を購入できなかったため。 ※「つくば市役所グリーン購入推進方針」に基づき運用
公共工事環境配慮率(%)	項目数 100.0 点数 100.0	—	—	—	—	—	項目数 99.9 点数 98.4	×	排出ガス対策型建設機器の採用がなかったため、または再生材が選択できなかったため。 ※「つくば市公共工事環境配慮基準書」に基づき運用