

平成28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	H28目標値(A)	H28目標(%)	H23実績値(基準年度)	H26実績値	H27実績値	H28実績値(B)	H28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	39,629	43,825	45,599	21.5	× (78.8%)	※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	13,712	12,739	13,109	12.0	× (86.9%)	※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	21,412,793	18,437,872	19,075,600	10.7	× (87.6%)	前年度比横ばい。特に増加傾向にある区分は、市民部出先機関、小学校、学校給食センター、中学校であった。また、特に減少傾向にある区分は、本庁舎であった。 ※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。
コピー用紙購入量(枚)	27,196,525	0.0	27,196,525	30,933,700	31,688,652	31,117,400	14.4	× (87.4%)	前年度比横ばい。
水使用量(m³)	517,990	0.0	517,990	447,429	416,046	424,865	△ 18.0	○ (121.9%)	前年度比横ばい。
ガソリン購入量(L)	212,347	△ 3.0	218,914	212,669	203,824	295,601	35.0	× (71.8%)	前年度比での大幅な増大は特定の幼稚園での購入量増加であった。
軽油購入量(L)	73,288	△ 3.0	75,554	92,821	84,901	114,076	51.0	× (64.2%)	前年度比での大幅な増大はガソリンと同様に特定の幼稚園での購入量増加であった。
A重油購入量(L)	134,170	0.0	134,170	65,800	64,500	63,440	△ 52.7	○ (211.5%)	前年度比横ばい。
灯油購入量(L)	494,221	△ 3.0	509,506	425,259	440,329	393,301	△ 22.8	○ (125.7%)	前年度比で特に減少したのは、小学校、中学校、老人福祉センターであった。また、前年度特に購入量が多かったクリーンセンターにおいて、平年並みに戻ったことが減少に寄与している。
都市ガス使用量(m³)	530,170	0.0	530,170	686,123	692,200	773,649	45.9	× (68.5%)	学校給食センターの使用量増加が大きく影響している。
プロパンガス使用量(kg)	42,051	△ 3.0	43,352	39,077	38,867	39,698	△ 8.4	○ (105.9%)	前年度比横ばい。
熱使用量(MJ)	1,270,367	△ 3.0	1,309,657	1,290,098	1,338,228	1,516,956	15.8	× (83.7%)	使用量が9月から急激に増加しているが、原因は調査中。

※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%)