

久留米市役所エコアクションプランの取り組みについて

1. 久留米市役所エコアクションプランについて

久留米市では、「地球温暖化対策の推進に関する法律」に基づき、市の事務事業に伴い発生するエネルギーや発生する温室効果ガスの抑制を目的とした「久留米市役所エコアクションプラン」を平成 24 年 8 月に策定しました。

同プランに基づき、節電やコピー用紙削減等のエコオフィス活動を実施し、エネルギーの使用量や温室効果ガス排出量の削減に取り組んでいます。

2. 目標

同プランでは、計画期間である平成 24～26 年度の 3 か年で、市の事務事業に伴って発生するエネルギーの使用量及び温室効果ガス排出量の削減目標を次のように設定しています。

なお、計画期間は平成 26 年度までとなっていますが、現在、地球温暖化対策実行計画を改定中のため、当面は従来のも目標を引き継いで取り組んでいます。

(1) エネルギー使用量削減目標

基準年度	目標年度	項目		数値目標(使用量等)
H22	H26	省資源・ 省エネルギーの推進	電気	15%削減
			ガス	8%削減
			水道	
			コピー用紙	
		公用車燃料	8%削減	
ごみ減量・ リサイクルの推進	廃棄物排出量			

(2) 温室効果ガス排出削減目標

基準年度	目標年度	項目		数値目標
H22	H26	エネルギー使用等に伴う温室効果ガス		6%削減
		その他の温室効果ガス	一般廃棄物焼却	0.5%削減
			下水処理等	6.7%増加に留める

3. 目標達成状況

(1) エネルギー等使用量

基準年度(平成 22 年度)と比較して、液化石油ガス(LPG)・公用車燃料(ガソリン・軽油・天然ガス)・ごみ(可燃及び不燃)袋使用量については削減目標を達成しています。

削減目標を達成できていない項目は①電気・水道・都市ガス、②コピー用紙の使用量です。

①電気・ガス・水道使用量は、久留米シティプラザや宮ノ陣クリーンセンターが開業(H28)し、市民サービスの向上に寄与したものの、使用量が増加したことが主な原因と考えられます。

②コピー用紙については、各課の使用枚数把握のために平成25年度に導入したコピー機カードの活用や、裏紙利用・両面コピー・※2in1印刷等の実施徹底を図り使用枚数の減少に努めたものの、各種計画の策定に伴う業務量の増加などが、使用量増加の主な原因と考えられます。

※2 in 1 印刷…1枚の用紙に原稿を縮小して2枚分の原稿を印刷する方法

久留米市役所の事務事業に伴うエネルギー等使用量

項目	単位	計画期間				計画延長期間						目標 (H22比)	
		H22年度 (基準年度)	H26年度	基準 年度比	達成・ 未達成	H27年度	H28年度	H29年度	基準 年度比	達成・ 未達成	前年度 (H28)比		
電気	kwh	33,256,347	24,882,033	-25.2%	○	25,416,864	28,751,682	30,949,694	-6.9%	×	7.6%	-15%	
ガス	都市ガス 13A	m ³	566,765	497,610	-12.2%	○	488,672	536,987	609,454	7.5%	×	13.5%	-8%
	液化石油ガス(LPG)	m ³	64,345	63,710	-1.0%	×	61,228	49,400	51,525	-19.9%	○	4.3%	
水道	m ³	176,941	151,210	-14.5%	○	158,219	159,592	165,993	-6.2%	×	4.0%		
コピー用紙使用枚数(A4換算)	枚	25,560,730	26,766,243	4.7%	×	24,723,241	26,612,879	27,469,551	7.5%	×	3.2%		
公用車燃料	ガソリン	L	139,541	124,900	-10.5%	○	125,207	111,512	121,603	-12.9%	○	9.0%	
	軽油	L	82,552	39,897	-51.7%	○	16,680	19,520	17,860	-78.4%	○	-8.5%	
	天然ガス(LNG)	m ³	20,768	10,014	-51.8%	○	9,469	6,721	5,101	-75.4%	○	-24.1%	
ごみ	可燃ごみ袋	枚	38,053	35,616	-6.4%	×	33,500	31,590	29,245	-23.1%	○	-7.4%	
	不燃ごみ袋	枚	2,268	334	-85.3%	○	394	368	372	-83.6%	○	1.1%	

(2) 温室効果ガス排出量

基準年度(平成22年度)と比較して、「下水処理等に伴う温室効果ガス排出量」については、削減目標を達成しています。

削減目標を達成できていない項目は、①エネルギー使用等に伴う温室効果ガス排出量、②一般廃棄物焼却に伴う温室効果ガス排出量です。

- ①久留米シティプラザや宮ノ陣クリーンセンターが開業(H28)し、市民サービスの向上に寄与したものの、エネルギー使用量が増加したことが主な原因と考えられます。
- ②一般廃棄物焼却に伴う温室効果ガス排出量は、城島・三潁のごみの受け入れ開始や熊本地震等で発生した災害ごみの受け入れ実施等が、増加の主な原因と考えられます。

久留米市役所の事務事業に伴う温室効果ガス排出量

温室効果ガス 排出区分	単位	計画期間				計画延長期間						目標 (H22比)
		H22 (基準年)	H26	基準 年度比	達成・ 未達成	H27	H28	H29	基準 年度比	達成・ 未達成	前年度 (H28)比	
エネルギー使用等	t- CO2	16,593	17,247	3.9%	×	17,525	20,106	18,423	11.0%	×	-8.4%	-6.0%
一般廃棄物焼却		29,242	29,708	1.6%	×	29,926	33,759	33,824	15.7%	×	0.2%	-0.5%
下水処理等		1,856	1,834	-1.2%	○	1,876	1,905	1,828	-1.5%	○	-4.0%	6.7%
合計		47,691	48,788	2.3%	△	49,327	55,770	54,075	16.9%	△	-3.0%	-

4. 環境配慮活動の実施状況

市職員の環境配慮活動については、全項目で目標を達成しています。

項目	目標(平成24~26年度)	達成状況	
省資源・省エネルギーの推進	節電等 取組実施率 50%以上	98%	達成
グリーン購入の推進	実施率 50%以上(適合品目数/購入品目数)	74%	達成
環境に配慮した公共工事の推進	実施率 100%の維持(適合件数/総件数)	100%	達成