



業務の中で…生活の中で…
“賢い選択” してますか？

平成31年(2019年)1月18日
地域エネルギー課(EMS事務局)

平成29年度(2017年度)の環境マネジメントにおける取組結果について(報告)

1 宝塚市の環境マネジメント

市の事務事業による温室効果ガス(CO₂換算)排出量を削減するために、「地球温暖化対策の推進に関する法律」に基づいて、ECO オフィスプラン【第4次宝塚市環境実行計画(事務事業編)】を平成27年度(2015年度)に策定しました。当該計画において、取組目標を設定し、宝塚市独自の環境マネジメントシステム(EMS)を運用しています。2030年度における国の目標に沿った数値目標を設定するため、平成30年(2018年)5月に事務事業編の見直しを行いました。

2 平成29年度(2017年度)の目標達成状況

平成29年度(2017年度)の目標値は、平成22年度(2010年度)の実績を基準に、エネルギーの使用の合理化等に関する法律やECO オフィスプラン【第4次宝塚市環境実行計画(事務事業編)】での取組目標をもとに設定しています。(表1のとおり)

以下(表1)のとおり、温室効果ガス排出量(CO₂換算)については、昨年度より約2.1%減となっていますが、2017年度の目標値に対しては未達成となっています。エネルギー等使用量についても、一部を除き達成できていない状況であり、電気使用量が約3%減少していますが、これは、職員に節電意識が浸透してきたことに加え、クリーンセンターの発電機の改修により、買電額が減少したこと、浄水場の送水ポンプにかかる電力使用量の減少などが主な要因です。一方で、紙の購入量や自動車の走行距離は、業務の必要性などにより、昨年度から引き続いて増加している状況です。

表1.平成29年度(2017年度)実績

項目	単位	2010年度 基準値	2016年度 実績値	2017年度			2020年度 目標値
				実績値	目標値	達成状況	
紙購入量(A4換算)	枚	54,827,253	62,946,627	74,927,089	43,642,493	未達成	40,572,167
水	m ³	476,675	473,402	456,496	379,433	未達成	352,740
ガソリン	L	130,548	142,883	126,192	103,916	未達成	96,606
灯油	L	139,017	149,975	149,988	110,658	未達成	102,873
軽油	L	67,235	65,804	59,272	53,519	未達成	49,754
重油	L	700	1,100	440	557	達成	518
液化石油ガス(LPG)	kg	9,863	12,303	16,221	7,851	未達成	7,299
都市ガス(自動車燃料を含む)	m ³	2,645,970	2,110,305	2,129,135	2,106,192	未達成	1,958,018
電気	kWh	49,513,051	42,590,516	41,307,845	39,412,389	未達成	36,639,658
自動車走行距離	km	1,157,566	1,123,032	1,153,901	921,423	未達成	856,599
温室効果ガス排出量 (CO ₂ 換算)	kg-CO ₂	21,140,669	18,006,374	17,625,367	16,835,823	未達成	15,644,095

※2017年度目標値は2010年度基準値より▲20.4%

3 今後の取組

地球温暖化の要因とされている温室効果ガスは、宝塚市域全体で排出されている量のうち、市の事務事業による量が約2.4%を占めており、率先してその排出を抑制することが求められています。

施設への省エネ機器や再生可能エネルギーの導入促進、市民や職員のみなさまへ向けた省エネ意識の啓発を通じ、必要性を共有していくことで、次年度以降も省エネルギー・省資源化を推進していきます。