



業務の中で…生活の中で…  
“賢い選択” してますか？

令和元年（2019年）10月15日  
地域エネルギー課（EMS事務局）

平成30年度（2018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（CO<sub>2</sub> 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30年度（2018年度）の目標達成状況

2018年度の目標値は、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。（約21.8%の削減。表1のとおり）

2018年度の温室効果ガス排出量（CO<sub>2</sub> 換算）は、2017年度より約8.6%減となっており、2018年度の目標値に対して達成となっています。エネルギー種別で見ると、ほとんどが達成できていない状況ですが、電気使用量が約10.6%減少しており、年度目標達成の大きな要因となっています。電気使用量の減少は、小林浄水場・亀井浄水場の廃止、職員に節電意識が浸透してきたことなどが主な要因です。

資源で見ると、2018年度の紙の購入量は、2017年度より約2.5%減少していますが、年度目標に対しては乖離があります。

表1.平成30年度（2018年度）実績 ※指定管理施設を含む

項目	単位	2010年度 基準値	2017年度 実績値	2018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	58,677,589	57,184,286	42,853,001	未達成	40,572,167
水	m <sup>3</sup>	547,531	456,496	546,858	427,950	未達成	405,173
ガソリン	L	131,393	127,679	131,957	102,697	未達成	97,231
灯油	L	139,793	149,988	146,578	109,262	未達成	103,447
軽油	L	67,678	59,768	63,354	52,897	未達成	50,082
重油	L	700	440	440	547	達成	518
液化石油ガス(LPG)	kg	11,713	18,600	15,820	9,155	未達成	8,668
都市ガス(自動車燃料を含む)	m <sup>3</sup>	3,224,097	2,675,844	2,543,566	2,519,955	未達成	2,385,832
電気	kWh	56,596,693	48,074,645	42,977,569	44,235,996	達成	41,881,553
自動車走行距離	km	1,165,690	1,157,110	1,250,811	911,104	未達成	862,611
温室効果ガス排出量 (CO <sub>2</sub> 換算)	kg-CO <sub>2</sub>	24,482,702	20,807,635	19,026,900	19,135,689	達成	18,117,199

※2018年度目標値は2010年度基準値より約▲21.8%、2020年度目標値は2010年度基準値より▲26%

3 今後の取組

市の事務事業による温室効果ガス排出量は、宝塚市域全体での排出量の約2.8%を占めており、市が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、職員の省エネ意識のさらなる浸透により、引き続き省エネルギーを推進していきます。

紙購入量については、紙の節約の徹底、文書管理システムの電子決裁機能の活用、ペーパーレス会議の推進などにより、削減を図っていきます。