



業務の中で…生活の中で…
“賢い選択” してますか？

令和2年（2020年）11月27日
地域エネルギー課（EMS事務局）

令和元年度（2019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 令和元年度（2019年度）の目標達成状況

2019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24.1%の削減。表1のとおり）

2019年度の温室効果ガス排出量（CO₂ 換算）は、2018年度より約3.2%減となっており、2019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4.5%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、小林浄水場の停止や、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、2019年度の紙の購入量は、2018年度より約6.8%減少しましたが、年度目標に対しては乖離があります。

表 1.令和元年度（2019年度）実績 ※指定管理施設を含む

項目	単位	2010年度 基準値	2018年度 実績値	2019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	57,184,286	53,301,859	41,613,885	未達成	40,572,167
水	m ³	547,531	546,858	524,006	415,576	未達成	405,173
ガソリン	L	131,393	131,957	125,870	99,727	未達成	97,231
灯油	L	139,793	146,578	139,686	106,103	未達成	103,447
軽油	L	67,678	63,354	60,071	51,368	未達成	50,082
重油	L	700	440	1,290	531	未達成	518
液化石油ガス(LPG)	kg	11,713	15,820	15,821	8,890	未達成	8,668
都市ガス(自動車燃料を含む)	m ³	3,224,097	2,543,566	2,549,277	2,447,090	未達成	2,385,832
電気	kWh	56,596,693	42,977,569	41,024,855	42,956,890	達成	41,881,553
自動車走行距離	km	1,165,690	1,250,811	1,133,713	884,759	未達成	862,611
温室効果ガス排出量 (CO ₂ 換算)	kg-CO ₂	24,482,702	19,026,900	18,424,488	18,577,165	達成	18,117,199

※2019年度目標値は2010年度基準値より約▲24.1%、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3.0%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。会議や研修等のオンライン化や、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。