



業務の中で…生活の中で…
“賢い選択” してますか？

令和3年(2021年)8月24日
地域エネルギー課(EMS事務局)

令和2年度(2020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次宝塚市地球温暖化対策実行計画(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2年度(2020年度)の目標達成状況

2020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次宝塚市地球温暖化対策実行計画(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。)

2020年度の温室効果ガス排出量(CO₂換算)は、2019年度より約2.7%増となっており、2020年度の目標値に対して未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。温室効果ガス総排出量のうち約64.6%を占める電気使用量について、新型コロナウイルス感染症対策で、空調設備等の電気使用量が増えた影響等で約1.3%増加しており、目標未達成の大きな要因となっています。

表1.令和2年度(2020年度)実績 ※指定管理施設を含む

項目	単位	2010年度 基準値	2019年度 実績値	2020年度		
				実績値	目標値	達成状況
紙購入量(A4換算)	枚	54,827,253	53,301,859	56,596,422	40,572,167	未達成
水	m ³	547,531	524,006	460,058	405,173	未達成
ガソリン	L	131,393	125,870	116,476	97,231	未達成
灯油	L	139,793	139,686	147,133	103,447	未達成
軽油	L	67,678	60,071	60,571	50,082	未達成
重油	L	700	1,290	440	518	達成
液化石油ガス(LPG)	kg	11,713	15,821	13,621	8,668	未達成
都市ガス(自動車燃料を含む)	m ³	3,224,097	2,549,277	2,712,616	2,385,832	未達成
電気	kWh	56,596,693	41,024,855	41,573,608	41,881,553	達成
自動車走行距離	km	1,165,690	1,133,713	1,022,473	862,611	未達成
温室効果ガス排出量 (CO ₂ 換算)	kg-CO ₂	24,482,702	18,424,488	18,926,701	18,117,199	未達成

※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3.3%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。今年度中に策定予定の第5次宝塚市地球温暖化対策実行計画(事務事業編)において、新たな数値目標を掲げるとともに、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。