

令和6年度石巻市環境保全率先行動計画実績報告

石巻市環境保全率先行動計画は平成10年10月に第1期計画、令和2年4月に第5期計画（令和2年度～令和12年度）を策定し、市の事務事業における環境負荷の低減を目指した取組を推進している。併せて、市が率先して事務事業の中で省エネルギーやグリーン購入など環境に配慮した行動を行うことで、市民・事業者に対して環境保全への取組を誘導・喚起し、環境負荷の低減を図ることを目的としている。

1 エネルギー使用量実績と温室効果ガス排出量について

石巻市環境保全率先行動計画の実績については「第5期石巻市環境保全率先行動計画」に基づき点検・評価を行うこととしており、市の事務・事業で使用する各燃料の使用量は、目標年度（令和12年度）において基準年度（平成26年度）と比較して50%削減することを目標としている。

令和6年度は、ガソリン、LPG、LNGの3項目で目標を達成したが、電気、軽油、重油、灯油、都市ガス、水の使用量の6項目は未達成であった。

《エネルギー等の使用量（目標値比較）》

項目	基準年値 (平成26年度)	目標値 (令和12年度) 基準年度比△50%	令和6年度	目標達成率
電気使用量 (kWh)	26,796,970	13,398,485	31,797,470	42.1%
ガソリン使用量 (L)	387,239	193,620	135,639	142.7%
軽油使用量 (L)	73,080	36,540	63,019	58.0%
重油使用量 (L)	862,242	431,121	1,264,338	34.1%
灯油使用量 (L)	664,062	332,031	617,332	53.8%
都市ガス使用量 (m ³)	144,285	72,143	672,438	10.7%
LPG 使用量 (m ³)	49,142	24,571	18,239	134.7%
LNG 使用量 (m ³)	6,426	3,213	1,009	318.6%
水の使用量 (m ³)	697,151	348,576	398,044	87.6%
温室効果ガス排出量 (t-CO ₂)	19,776	9,888	20,616	48.0%

前年度の令和5年度実績と比較すると、LPG、水の使用量が増加したが、そのほかの項目では使用量が減少した。

《エネルギー等の使用量（前年度値比較）》

項 目	① 令和5年度	② 令和6年度	増減量 (②-①)	前年度比 (②/①)
電気使用量 (kWh)	33,662,070	31,797,470	△1,864,600	94.5%
ガソリン使用量 (L)	159,117	135,639	△ 23,478	85.2%
軽油使用量 (L)	65,575	63,019	△ 2,556	96.1%
重油使用量 (L)	1,341,823	1,264,338	△ 77,485	94.2%
灯油使用量 (L)	989,665	617,332	△ 372,333	62.4%
都市ガス使用量 (m ³)	686,431	672,438	△ 13,993	98.0%
LPG 使用量 (m ³)	16,354	18,239	1,886	111.5%
LNG 使用量 (m ³)	2,314	1,009	△ 1,306	43.6%
水の使用量 (m ³)	345,667	398,044	52,377	115.2%
温室効果ガス排出量 (t-CO ₂)	24,633	20,616	△ 4,017	83.7%

2 職員が実施すべき取組の自己評価について

《率先して取り組んでいる項目（上位5項目）》

項 目	よく取組 んでいる	まあまあ 取組んで いる	計
使用していない部屋の空調は停止する。	86.9%	12.7%	99.6%
服装については、夏季（7月～9月）においてはクールビズ、冬季（12月～2月）においてはウォームビズへの対応を心がける。	85.5%	13.8%	99.3%
お湯を沸かす場合は、やかんを底が濡れたままでコンロにかけない。	72.7%	26.6%	99.3%
ミスコピーをしないようにする。	46.8%	52.5%	99.3%
お湯を沸かす場合は、必要以上に沸騰させない。	70.7%	28.4%	99.1%

《率先して取り組むことが難しかった項目（下位5項目）》

項 目	あまり取 組んでい ない	取組んで いない	計
節水こまなどの節水型製品を導入する。	36.2%	22.8%	58.9%
昼休みは、窓口等を除き支障のない範囲でOA機器等の電源を切る。	17.0%	22.6%	39.6%
不要なものが出た場合は、庁内LAN上で情報を発信し他の部署に譲渡する等再利用に努力する。	13.1%	23.9%	36.9%
照明器具を定期的に清掃し、明るさを保つ。	9.2%	25.0%	34.2%
リサイクル可能な製品を優先的に購入する。	4.7%	18.7%	23.4%

令和6年度における取組項目の自己評価については、36項目中「よく取り組んでいる」、「まあまあ取り組んでいる」を合わせて、最も率先して行動できた項目は、「使用していない部屋の空調は停止する。」であり、99.6%となった。

一方、「あまり取組んでいない」、「取り組んでいない」を合わせて、最も率先して行動することが難しかった項目は、「節水こまなどの節水型製品を導入する。」であり、自己評価の割合が58.9%となった。

3 令和6年度グリーン購入実績について

平成12年5月に、国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律（グリーン購入法）が制定されたことを受け、本市においても平成16年4月に「グリーン購入推進に関する要綱」を施行し、全庁的にグリーン購入に取り組んできた。

令和6年度は、「石巻市グリーン購入調達基準」に定める11分野66品目を実績報告の対象とした。

購入率は、市全体で70.2%であり、目標値の80%に届いていないほか、昨年度の75.8%からも下回る結果となった。

グリーン購入適合品の購入率が高い分野は、パソコン類が98.3%、オフィス機器等が93.8%、のり・粘着テープが90.8%であった。

それに対し、グリーン購入適合品の購入率が低い分野は、自動車が57.1%、照明器具が62.3%、消火器が62.5%、印章・スタンプ用品が67.5%という結果となった。

グリーン購入の非適合品を購入した理由については、「必要とするものがグリーン購入基準の適合外である」が55.0%、「予算の都合上、安価な製品を調達せざるを得なかった」が29.7%と、この2つの理由が全体の8割以上を占めている。

また、「グリーン購入に適合するものを指定せずに発注してしまった」が5.6%、「グリーン購入の認識不足のため」が1.4%となり、職員の更なる意識の向上が求められる結果となった。

《グリーン購入の数値目標》

基準年値 (平成30年度値)	目標値	令和6年度	達成状況
59.5%	80%	70.2%	未達成

《非適合品購入理由》

理 由	割合
グリーン購入に適合するものを指定せずに発注してしまった。	5.6%
グリーン購入の認識不足のため。	1.4%
業者が保有する在庫にグリーン購入適合品がなかった。	2.5%
少量購入のため、非適合品を購入した。	2.5%
早急に必要としたため、基準外のものを購入した。	3.1%
必要とするものがグリーン購入基準の適合外である。	55.0%
予算の都合上、安価な製品を調達せざるを得なかった。	29.7%
その他の理由	0.2%

《令和6年度グリーン購入実績》

No.	分野 (品目数)	区分	物品 調達数	グリーン購 入適合品購 入数量	グリーン 購入適合 品購入割 合	グリーン購入 適合品購入金 額 (税抜) (円)
1	紙類 (8)	紙類	257,405	185,528	72.1%	22,761,252
2	文具 (28)	筆記具・修正具類	9,269	7,949	85.8%	837,333
		ファイル・バインダー・ファイリング用品	32,374	28,996	89.6%	5,013,330
		のり・粘着テープ	4,312	3,916	90.8%	747,384
		事務用紙製品	73,921	33,855	45.8%	2,017,049
		印章・スタンプ用品	169	114	67.5%	118,612
		表示・整理・卓上用品	339	280	82.6%	54,434
		その他の文具・事務用品	786	646	82.2%	219,242
		OA サブライ用品	40	33	82.5%	28,238
3	オフィス家具等 (10)	いす、机、棚、収納用什器、ローパーティション、コートハンガー、傘立て、掲示板、黒板、ホワイトボード	334	249	74.6%	3,331,604
4	画像機器等 (6)	コピー機、プリンタ、ファクシミリ、スキャナ、トナーカートリッジ、インクカートリッジ	3,804	2,705	71.1%	23,095,160
5	パソコン等 (2)	パソコン、記録用メディア	3,610	3,550	98.3%	516,602
6	オフィス機器等 (3)	シュレッダー、電子式卓上計算機、電池	15,813	14,830	93.8%	1,063,869
7	家電製品 (2)	電気冷蔵庫、テレビ	1	1	100.0%	19,000
8	照明器具 (3)	LED 照明器具、蛍光ランプ、電球形状のランプ	1,618	1,008	62.3%	1,317,084
9	エアコンディショナー (1)	エアコンディショナー	13	13	100.0%	88,782
10	自動車 (2)	乗用車、貨物自動車(軽・中量)	7	4	57.1%	4,691,648
11	消火器 (1)	消火器	104	65	62.5%	629,080
	(66)	合計	403,919	283,742	70.2%	66,549,703

※用紙類の単位は kg、それ以外は個々の数量。

※具体的な品目については、「グリーン購入調達基準」参照。