

## 令和4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26%削減することを目標としている。

令和4年度は、ガソリン、LPガス、LNG（液化天然ガス）、水使用量の4項目で目標を達成しており、電気、軽油、重油、灯油、都市ガスの5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△26%	令和4年度	目標達成率
電気使用量 (kWh)	26,796,970	19,829,758	34,104,601	58.1%
ガソリン使用量 (L)	387,239	286,557	126,333	226.8%
軽油使用量 (L)	73,080	54,079	58,890	91.8%
重油使用量 (L)	862,242	638,059	1,151,015	55.4%
灯油使用量 (L)	664,062	491,406	656,745	74.8%
都市ガス使用量 (m <sup>3</sup> )	144,285	106,771	656,820	16.3%
LPガス使用量 (m <sup>3</sup> )	49,142	36,365	18,197	199.8%
LNG使用量 (m <sup>3</sup> )	6,426	4,755	2,329	204.1%
水の使用量 (m <sup>3</sup> )	697,151	515,892	354,132	112.5%
温室効果ガス排出量 (t-CO <sub>2</sub> )	19,776	14,634	23,790	61.5%

前年度の令和3年度実績と比較すると、ガソリン、重油、LNG（液化天然ガス）の3項目で使用量が減少しており、電気、軽油、灯油、都市ガス、LPガス、水の6項目の使用量が増加した。

《エネルギー等の使用量（前年度値比較）》

項 目	① 令和3年度	② 令和4年度	増減量 (②-①)	前年度比 (②/①)
電気使用量 (kWh)	31,434,782	34,104,601	2,669,819	108.5%
ガソリン使用量 (L)	139,957	126,333	△ 13,624	90.3%
軽油使用量 (L)	55,039	58,890	3,851	107.0%
重油使用量 (L)	1,259,631	1,151,015	△ 108,616	91.4%
灯油使用量 (L)	632,301	656,745	24,444	103.9%
都市ガス使用量 (m <sup>3</sup> )	645,969	656,820	10,851	101.7%
LPガス使用量 (m <sup>3</sup> )	13,825	18,197	4,372	131.6%
LNG使用量 (m <sup>3</sup> )	2,371	2,329	△ 42	98.2%
水の使用量 (m <sup>3</sup> )	338,018	354,132	16,114	104.8%
温室効果ガス排出量 (t-CO <sub>2</sub> )	21,958	23,790	1,832	108.3%

## 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
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。	84.6%	15.4%	100%
エレベーター及びエスカレーターの利用を控え、階段の使用を励行する。	69.6%	29.4%	99.0%
使用していない部屋の空調は停止する。	85.0%	13.8%	98.8%
カーエアコンは、過度な冷暖房にならないよう温度や風量を調整する。	58.1%	40.6%	98.8%
ミスコピーをしないようにする。	36.4%	62.1%	98.5%

### 《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。	19.7%	42.0%	61.7%
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。	20.1%	18.8%	38.8%
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。	24.7%	10.1%	34.8%
照明器具を定期的に清掃し、明るさを保つ。	22.9%	11.0%	33.9%
リサイクル可能な製品を優先的に購入する。	21.8%	11.4%	33.2%

令和4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、「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。」であり、100%となった。

一方、「あまり取り組んでいない」、「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61.7%となった。

## 令和4年度石巻市グリーン購入実績報告

平成12年5月に、国等による環境物品等の調達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4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71.1%であり、昨年度の74.6%から3.5%下がり、目標値の80%は達成することができなかった。

グリーン購入適合品の購入率が高い分野は、ファイル・バインダー・ファイリング用品が96.0%、パソコン類が95.2%、表示・整理・卓上用品が94.6%、エアコンディショナーが92.6%、消火器が92.2%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、家電品が0%、オフィス家具類が42.9%、事務用紙製品が53.9%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57.5%、「予算の都合上、安価な製品を調達せざるを得なかった」が25.2%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6.1%、「グリーン購入の認識不足のため」が0.4%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4年度	達成状況
59.5%	80%	71.1%	未達成

### 《非適合品購入理由》

理 由	割合
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%
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%
早急に必要としたため、基準外のものを購入した	3.1%
少量購入のため、非適合品を購入した	2.5%
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%
グリーン購入の認識不足のため	1.4%
その他の理由	0.2%

《令和4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	301,840	211,518	70.1%	17,461,005
2	文具 (28)	筆記具・修正具類	9,872	7,837	79.4%	788,669
		ファイル・バインダー・ファイリング用品	38,111	36,605	96.0%	4,692,421
		のり・粘着テープ	4,409	3,954	89.7%	736,007
		事務用紙製品	49,282	26,549	53.9%	2,322,436
		印章・スタンプ用品	244	219	89.8%	135,412
		表示・整理・卓上用品	1,946	1,840	94.6%	57,418
		その他の文具・事務用品	623	492	79.0%	244,823
		OA サブライ用品	47	36	76.6%	31,204
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	133	57	42.9%	2,640,509
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	3,934	2,747	69.8%	24,984,224
5	パソコン等 (2)	パソコン、記録用メディア	1,939	1,845	95.2%	283,892
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	14,803	9,679	65.4%	895,946
7	家電製品 (2)	電気冷蔵庫、テレビ	1	0	0%	0
8	照明器具 (3)	LED 照明器具、蛍光ランプ、電球形状のランプ	2,439	1,932	79.2%	1,665,373
9	エアコンディショナー (1)	エアコンディショナー	68	63	92.6%	493,429
10	自動車 (2)	乗用車、貨物自動車(軽・中量)	5	4	80.0%	10,211,904
11	消火器 (1)	消火器	128	118	92.2%	956,800
	(66)	合計	429,824	305,495	71.1%	68,601,472

※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。