

令和元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、平成28年4月に第4期計画（計画期間：平成28年度～平成30年度の3年間）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

令和元年度石巻市環境保全率先行動計画の実績については「第4期石巻市環境保全率先行動計画」に準拠して点検・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基準年度（平成26年度）と比較して3%削減することを目標としている。

令和元年度は、ガソリン、軽油、LPガス、LNG（液化天然ガス）、水使用量の5項目で目標を達成しており、電気、重油、灯油、都市ガスの4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 (平成26年度実績 △3%)	令和元年度	目標達成率
電気使用量 (kWh)	26,796,970	25,993,061	27,714,624	93.8%
ガソリン使用量 (L)	387,239	375,622	205,003	183.2%
軽油使用量 (L)	73,080	70,888	64,917	109.2%
重油使用量 (L)	862,242	836,375	979,747	85.4%
灯油使用量 (L)	664,062	644,140	651,776	98.8%
都市ガス使用量 (m ³)	144,285	139,956	584,669	23.9%
LPガス使用量 (m ³)	49,142	47,668	26,395	180.6%
LNG使用量 (m ³)	6,426	6,233	3,088	201.8%
水の使用量 (m ³)	697,151	676,236	460,235	146.9%
温室効果ガス排出量 (t-CO ₂)	21,115	20,482	20,871	98.1%

前年度の平成30年度実績と比較すると、電気、重油、LNG（液化天然ガス）の3項目で
使用量が減少しており、ガソリン、軽油、灯油、都市ガス、LPガス、水の使用量が増加
した。

《エネルギー等の使用量（前年度値比較）》

項 目	① 平成30年度	②令和元年度	増減量 (②-①)	前年度比 (②/①)
電気使用量 (kWh)	30,098,791	27,714,624	△2,384,167	92.1%
ガソリン使用量 (L)	185,389	205,003	19,614	110.6%
軽油使用量 (L)	61,666	64,917	3,251	105.3%
重油使用量 (L)	1,010,651	979,747	△30,904	96.9%
灯油使用量 (L)	505,182	651,776	146,594	129.0%
都市ガス使用量 (m ³)	572,208	584,669	12,461	102.2%
LPガス使用量 (m ³)	21,388	26,395	5,007	123.4%
LNG使用量 (m ³)	3,121	3,088	△33	98.9%
水の使用量 (m ³)	373,645	460,235	86,590	123.2%
温室効果ガス排出量 (t-CO ₂)	21,685	20,871	△814	96.2%

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3項目）》

項 目	よく 取組んで いる	まあまあ 取組んで いる	計
不必要な照明を消灯する。	60%	36%	96%
(OA 機器等) 長時間使用し ないときは、電源を切る。	58%	34%	92%
ミスコピーをしないように する。	32%	57%	89%

《率先して取り組むことが難しかった項目（下位3項目）》

項 目	あまり 取組んで いない	取組んで いない	計
照明器具を定期的に清掃し 明るさを保つ。	28%	11%	39%
節水こまなどの節水型製品 を導入する。	10%	28%	38%
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%	15%	35%

令和元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、「不必要な照明
を消灯する。」であり、96%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、「照明器具を定期的に清掃し明るさを保つ。」であり、自己評
価の割合が39%となった。

令和元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。

令和元年度は、「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72.7%であり、昨年度の59.5%から13.2%上昇したが、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、自動車、消火器が100%、オフィス家具等92.7%、文具のうちり・粘着テープが90.4%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、文具のうち事務用紙製品、表示・整理・卓上用品、照明器具やコピー機などの画像機器で、50～60%台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54.2%、「予算の都合上、安価な製品を調達せざるを得なかった」が29.6%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6.4%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》

基準年度 (平成21年度値)	目標値	令和元年度	達成状況
89%	80%	72.7%	未達成

《非適合品購入理由》

理 由	割合
① 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	6.4%
② グリーン購入の認識不足のため	0.7%
③ 業者が保有する在庫にグリーン購入適合品がなかった	2.3%
④ 少量購入のため、非適合品を購入した	2.9%
⑤ 早急に必要としたため、基準外のものを購入した	2.5%
⑥ 必要とするものがグリーン購入基準の適合外である	54.2%
⑦ 予算の都合上、安価な製品を調達せざるを得なかった	29.6%
⑧ その他の理由	1.4%

《令和元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	366,778	268,960	73.3	18,192,499
2	文具 (28)	筆記具・修正具類	10,821	8,919	82.4	946,837
		ファイル・バインダー・ファイリング用品	46,781	40,291	86.1	5,856,528
		のり・粘着テープ	5,013	4,531	90.4	690,264
		事務用紙製品	76,451	43,378	56.7	2,274,819
		印章・スタンプ用品	318	263	82.7	186,320
		表示・整理・卓上用品	2,475	1,621	65.5	30,980
		その他の文具・事務用品	1,058	833	78.7	273,264
		OA サブライ用品	133	97	72.9	74,049
3	オフィス家具等 (10)	いす、机、棚、収納用什器、ローパーテーション、コートハンガー、傘立て、掲示板、黒板、ホワイトボード	902	836	92.7	18,160,641
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	4,717	3,251	68.9	21,294,576
5	パソコン等(2)	パソコン、記録用メディア	3,254	2,792	85.8	369,875
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	11,179	9,589	85.8	805,217
7	家電製品(2)	電気冷蔵庫、テレビ	9	8	88.9	1,001,400
8	照明器具(3)	LED 照明器具、蛍光灯ランプ、電球形状のランプ	2,455	1,562	63.6	1,644,663

9	エアコンディショナー (1)	エアコンディショナー	0	0	-	-
10	自動車(2)	乗用車 貨物自動車(軽・中 量)	3	3	100	1,770,000
11	消火器(1)	消火器	49	49	100	444,940
	(66)	合計	532,396	386,983	72.7	74,016,872

※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。