

## 令和5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5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<br>(平成26年度) | 目標値<br>(令和12年度)<br>基準年度比△26% | 令和5年度      | 目標達成率  |
|-----------------------------------|------------------|------------------------------|------------|--------|
| 電気使用量 (kWh)                       | 26,796,970       | 19,829,758                   | 33,662,070 | 58.9%  |
| ガソリン使用量 (L)                       | 387,239          | 286,557                      | 159,117    | 180.1% |
| 軽油使用量 (L)                         | 73,080           | 54,079                       | 65,575     | 82.5%  |
| 重油使用量 (L)                         | 862,242          | 638,059                      | 1,341,823  | 47.6%  |
| 灯油使用量 (L)                         | 664,062          | 491,406                      | 989,665    | 49.7%  |
| 都市ガス使用量 (m <sup>3</sup> )         | 144,285          | 106,771                      | 686,431    | 15.6%  |
| LPガス使用量 (m <sup>3</sup> )         | 49,142           | 36,365                       | 16,354     | 222.4% |
| LNG使用量 (m <sup>3</sup> )          | 6,426            | 4,755                        | 2,314      | 205.5% |
| 水の使用量 (m <sup>3</sup> )           | 697,151          | 515,892                      | 345,667    | 149.2% |
| 温室効果ガス排出量<br>(t-CO <sub>2</sub> ) | 19,776           | 14,634                       | 25,268     | 57.9%  |

前年度の令和4年度実績と比較すると、電気、LPガス、LNG（液化天然ガス）、水の4項目で使用量が減少しており、ガソリン、軽油、重油、灯油、都市ガスの5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4年度    | ② 令和5年度    | 増減量<br>(②-①) | 前年度比<br>(②/①) |
|-----------------------------------|------------|------------|--------------|---------------|
| 電気使用量 (kWh)                       | 34,104,601 | 33,662,070 | △ 442,531    | 98.7%         |
| ガソリン使用量 (L)                       | 126,334    | 159,117    | 32,784       | 126.0%        |
| 軽油使用量 (L)                         | 58,890     | 65,575     | 6,685        | 111.4%        |
| 重油使用量 (L)                         | 1,151,015  | 1,341,823  | 190,808      | 116.6%        |
| 灯油使用量 (L)                         | 656,745    | 989,665    | 332,920      | 150.7%        |
| 都市ガス使用量 (m <sup>3</sup> )         | 656,820    | 686,431    | 29,612       | 104.5%        |
| LPガス使用量 (m <sup>3</sup> )         | 18,197     | 16,354     | △ 1,843      | 89.9%         |
| LNG使用量 (m <sup>3</sup> )          | 2,329      | 2,314      | △ 15         | 99.3%         |
| 水の使用量 (m <sup>3</sup> )           | 354,132    | 345,667    | △ 8,466      | 97.6%         |
| 温室効果ガス排出量<br>(t-CO <sub>2</sub> ) | 23,790     | 25,268     | 1,478        | 106.2%        |

## 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5項目）》

| 項 目   | よく取組<br>んでいる | まあまあ<br>取組んで<br>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。 | 86.7%        | 12.9%              | 99.6% |
| 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。                             | 74.4%        | 24.0%              | 98.4% |
| 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。                           | 66.4%        | 31.9%              | 98.2% |
| お湯を沸かす場合は、必要以上に沸騰させない。                                      | 72.0%        | 26.2%              | 98.2% |
| 使用していない部屋の空調は停止する。  | 85.3%        | 12.4%              | 97.7% |

### 《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<br>組んでい<br>ない | 取組んで<br>いない | 計     |
|--|--------------------|-------------|-------|
| 節水こまなどの節水型製品を導入する。                           | 14.6%              | 41.5%       | 56.1% |
| 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。              | 23.2%              | 16.2%       | 39.5% |
| 照明器具を定期的に清掃し、明るさを保つ。                         | 26.2%              | 9.8%        | 36.1% |
| 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。 | 22.7%              | 9.8%        | 32.5% |
| 水濡れ点検を徹底する。                                  | 16.1%              | 15.7%       | 31.7% |

令和5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、99.6%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56.1%となった。

## 令和5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5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75.8%であり、昨年度の71.1%から4.7%上がったものの、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、パソコン類が99.9%、表示・整理・卓上用品が94.6%、のり・粘着テープが93.6%、OA サプライ用品が92.7%、ファイル・バインダー・ファイリング用品が91.1%、オフィス機器等が90.5%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50.0%、証明器具が56.6%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53.0%、「予算の都合上、安価な製品を調達せざるを得なかった」が26.6%と、この2つの理由が全体の約8割を占めている。

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4.0%、「グリーン購入の認識不足のため」が4.7%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<br>(平成30年度<br>値) | 目標値 | 令和5年度 | 達成状況 |
|-----------------------|-----|-------|------|
| 59.5%                 | 80% | 75.8% | 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     | 53.0% |
| 予算の都合上、安価な製品を調達せざるを得なかった    | 26.6% |
| 少量購入のため、非適合品を購入した           | 5.3%  |
| グリーン購入の認識不足のため              | 4.7%  |
| 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 | 4.0%  |
| 早急に必要としたため、基準外のものを購入した      | 3.5%  |
| 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%  |
| その他の理由                      | 0.3%  |

《令和5年度グリーン購入実績》

| No. | 分野<br>(品目数)       | 区分  | 物品<br>調達数 | グリーン購<br>入適合品購<br>入数量 | グリーン<br>購入適合<br>品購入割<br>合 | グリーン購入<br>適合品購入金<br>額 (税抜)<br>(円) |
|-----|-------------------|---|-----------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| 1   | 紙類<br>(8)         | 紙類  | 293,877   | 214,848               | 73.1%                     | 21,384,535                        |
| 2   | 文具<br>(28)        | 筆記具・修正具類  | 11,355    | 9,879                 | 87.0%                     | 1,016,943                         |
|     |                   | ファイル・バインダー・ファイリング用品   | 37,882    | 34,502                | 91.1%                     | 5,779,502                         |
|     |                   | のり・粘着テープ  | 4,882     | 4,572                 | 93.6%                     | 741,202                           |
|     |                   | 事務用紙製品  | 64,064    | 42,268                | 66.0%                     | 2,331,164                         |
|     |                   | 印章・スタンプ用品   | 152       | 132                   | 86.8%                     | 114,238                           |
|     |                   | 表示・整理・卓上用品  | 1,953     | 1,847                 | 94.6%                     | 57,221                            |
|     |                   | その他の文具・事務用品   | 647       | 512                   | 79.1%                     | 257,866                           |
|     |                   | OA サプライ用品   | 109       | 101                   | 92.7%                     | 143,576                           |
| 3   | オフィス家具等<br>(10)   | いす、机、棚、収納用<br>什器、ローパーティシ<br>ョン、コートハンガ<br>ー、傘立て、掲示板、<br>黒板、ホワイトボード | 85        | 64                    | 75.3%                     | 234,281                           |
| 4   | 画像機器等<br>(6)      | コピー機、プリンタ、<br>ファクシミリ、スキャ<br>ナ、トナーカートリッ<br>ジ、インクカートリッ<br>ジ         | 4,243     | 3,156                 | 74.4%                     | 25,323,655                        |
| 5   | パソコン等<br>(2)      | パソコン、記録用メデ<br>ィア  | 21,167    | 21,152                | 99.9%                     | 1,694,680                         |
| 6   | オフィス機器等<br>(3)    | シュレッダー、電子式<br>卓上計算機、電池  | 9,178     | 8,307                 | 90.5%                     | 1,040,390                         |
| 7   | 家電製品<br>(2)       | 電気冷蔵庫、テレビ   | 4         | 3                     | 75.0%                     | 219,598                           |
| 8   | 照明器具<br>(3)       | LED 照明器具、蛍光ラ<br>ンプ、電球形状のラン<br>プ                                   | 2,107     | 1,192                 | 56.6%                     | 1,209,445                         |
| 9   | エアコンディショナー<br>(1) | エアコンディショナ<br>ー  | 133       | 87                    | 65.4%                     | 765,856                           |
| 10  | 自動車<br>(2)        | 乗用車、貨物自動車<br>(軽・中量)   | 2         | 1                     | 50.0%                     | 82,800                            |
| 11  | 消火器<br>(1)        | 消火器   | 147       | 103                   | 70.1%                     | 922,340                           |
|     | (66)              | 合 計   | 451,986   | 342,726               | 75.8%                     | 63,319,292                        |

※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。