

令和元年度亀山市役所地球温暖化防止対策 実績報告

1. 総括

(1) 計画の内容

| | | |
|------|--|---|
| 実行期間 | 平成26年度から平成32年度(令和2年度) | |
| | 【総合環境センター】 | 【その他施設】 |
| 目的 | 温室効果ガス排出量について、平成24年度を基準として平成32年度(令和2年度)までに7%削減 | 温室効果ガス排出量について、平成24年度を基準として平成32年度(令和2年度)までに0.98%削減 |
| 目標 | 温室効果ガス排出量について、平成24年度を基準として毎年度1%削減 | 温室効果ガス排出量について、平成24年度を基準として毎年度0.14%削減 |

(2) 実績

令和元年度の温室効果ガス排出量は、平成24年度実績と比較し総合環境センターでは15.28%の削減、その他施設については、13.31%（関ロジ・道の駅を除く場合は10.09%減）の削減となりました。項目別には、次の表のとおりです。

【総合環境センター】

| 項目 | H24 (kg/co2) | R1 (kg/co2) | R1-H24 (kg/co2) | 増減 (%) | 評価 |
|------|-----------------|----------------|--------------------|-----------|----|
| 電気 | 1,563,235 | 1,420,983 | △ 142,252 | △ 9.10 | ○ |
| 灯油 | 603,576 | 421,034 | △ 182,542 | △ 30.25 | ○ |
| A重油 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | - |
| LPG | 0 | 0 | 0 | 0.00 | - |
| ガソリン | 3,384 | 3,013 | △ 371 | △ 10.97 | ○ |
| 軽油 | 96,117 | 95,968 | △ 149 | △ 0.16 | ○ |
| コークス | 3,867,994 | 3,256,000 | △ 611,994 | △ 15.82 | ○ |
| 合計 | 6,134,306 | 5,196,998 | △ 937,308 | △ 15.28 | ○ |

【その他施設】

| 項目 | H24 (kg/co2) | R1 (kg/co2) | R1-H24 (kg/co2) | 増減 (%) | 評価 |
|------|-----------------|----------------|--------------------|-----------|----|
| 電気 | 8,031,306 | 7,415,039 | △ 616,267 | △ 7.67 | ○ |
| | 7,794,611 | 7,415,039 | △ 379,572 | △ 4.87 | ○ |
| 灯油 | 1,097,611 | 691,224 | △ 406,387 | △ 37.02 | ○ |
| | 1,096,129 | 691,224 | △ 404,905 | △ 36.94 | ○ |
| A重油 | 473,844 | 265,716 | △ 208,129 | △ 43.92 | ○ |
| | 382,652 | 265,716 | △ 116,937 | △ 30.56 | ○ |
| LPG | 354,940 | 262,090 | △ 92,850 | △ 26.16 | ○ |
| | 322,643 | 262,090 | △ 60,553 | △ 18.77 | ○ |
| ガソリン | 184,925 | 162,649 | △ 22,276 | △ 12.05 | ○ |
| | 184,925 | 162,649 | △ 22,276 | △ 12.05 | ○ |
| 軽油 | 49,117 | 38,114 | △ 11,003 | △ 22.40 | ○ |
| | 45,152 | 38,114 | △ 7,038 | △ 15.59 | ○ |
| 合計 | 10,191,743 | 8,834,831 | △ 1,356,912 | △ 13.31 | ○ |
| | 9,826,112 | 8,834,831 | △ 991,281 | △ 10.09 | ○ |

※関ロジ・道の駅 上段：含む。 下段：含まない。

(3) 今後の対策

温室効果ガス排出量の削減に対する職員の意識が低下しないよう亀山市役所地球温暖化防止対策実行計画（第2期）における取組を徹底します。

2. 取り組み状況（PDCAサイクル）

| | | |
|-------------------------|---|--|
| <p>計画 (Plan)</p> | <p>【総合環境センター】 温室効果ガス排出量について、 目的：平成24年度を基準として、平成32年度(令和2年度)までに7%削減 目標：平成24年度を基準として、毎年度1%削減</p> | <p>【その他施設】 温室効果ガス排出量について、 目的：平成24年度を基準として、平成32年度(令和2年度)までに0.98%削減 目標：平成24年度を基準として、毎年度0.14%削減</p> |
| <p>実施 (Do)</p> | <p>温室効果ガス排出量の削減については、亀山市役所地球温暖化防止対策実行計画（第2期）をもとに下記の取り組みについて重点的に実施しました。</p> <p>【共通】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・第1・第3水曜日をライトダウンデーとし、施設の消灯の徹底 ・デマンド監視システムの導入による消費電力の抑制 ・燃料使用量の「見える化」の実施（電気・灯油・A重油・LPG・ガソリン・軽油） ・公共施設への緑のカーテン設置 ・個人、組織ベースによる「地球温暖化防止対策取り組み評価」の実施 <p>【総合環境センター独自】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・総合環境センター溶融施設における効率的な運転の実施 | |
| <p>点検 (Check)</p> | <p>令和元年度も引き続き節電を中心とした温室効果ガス排出量削減に取り組んだことにより、平成24年度対比で総合環境センターでは15.28パーセントの削減、その他施設では13.31パーセントの削減となりました。その他の施設において、関ロジ（廃止）と道の駅（指定管理施設導入）を除いた場合も、し尿処理施設の廃止に加え、刈り草コンポスト化センターの堆肥化処理の休止に伴い、10.09%の削減となりました。</p> | |
| <p>見直し (Action)</p> | <p>令和2年度は「亀山市役所地球温暖化防止対策実行計画（第2期）」の実行期間の最終年度として、引き続き「総合環境センター」と「その他施設」とに区分し、目的・目標の達成に向け、独自のシステム体制で温室効果ガスの削減に取り組めます。</p> <p>「総合環境センター」と「その他施設」の共通の取組をはじめ、特に「総合環境センター」では、Co2排出係数が高いコークスなどを対象に、省エネ法における第2種エネルギー管理指定工場に指定されていることから、三重県地球温暖化対策推進条例に基づく「地球温暖化対策計画」により運用管理するとともに、平成26年度に完了した長寿命化整備等による適正管理、安定操業に努め、温室効果ガスの削減に取り組めます。</p> | |