

# 八頭町地球温暖化対策実行計画の実施状況の公表 (令和元年度実績)

## ■ 削減目標

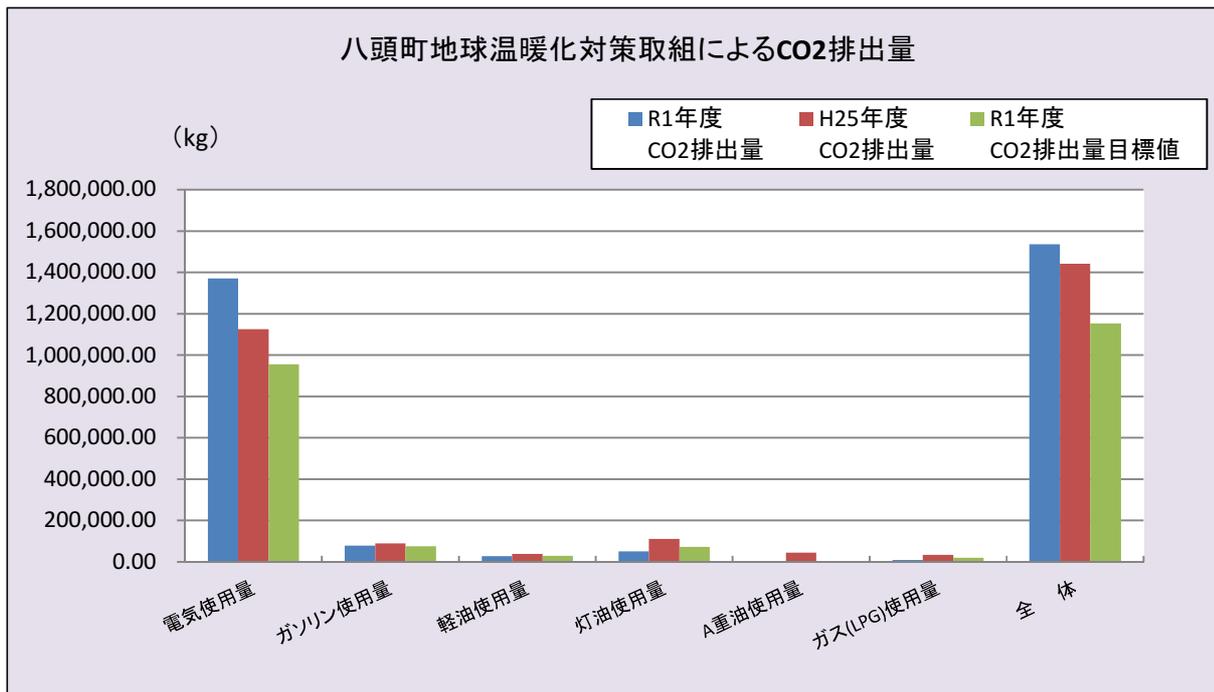
本計画は、平成22年8月に平成21年度実績をもとに目標値を見直し、平成24年度の二酸化炭素を対象とした温室効果ガス総排出量を、平成17年度対比で9.0%削減することを目指してきました。現在、計画第3期(平成30年度～令和4年度)として、二酸化炭素を対象とした温室効果ガス総排出量を、平成25年度対比で20.0%削減することを目指して取組みを行いました。

## ■ 各取組項目別の削減目標と令和元年度使用状況

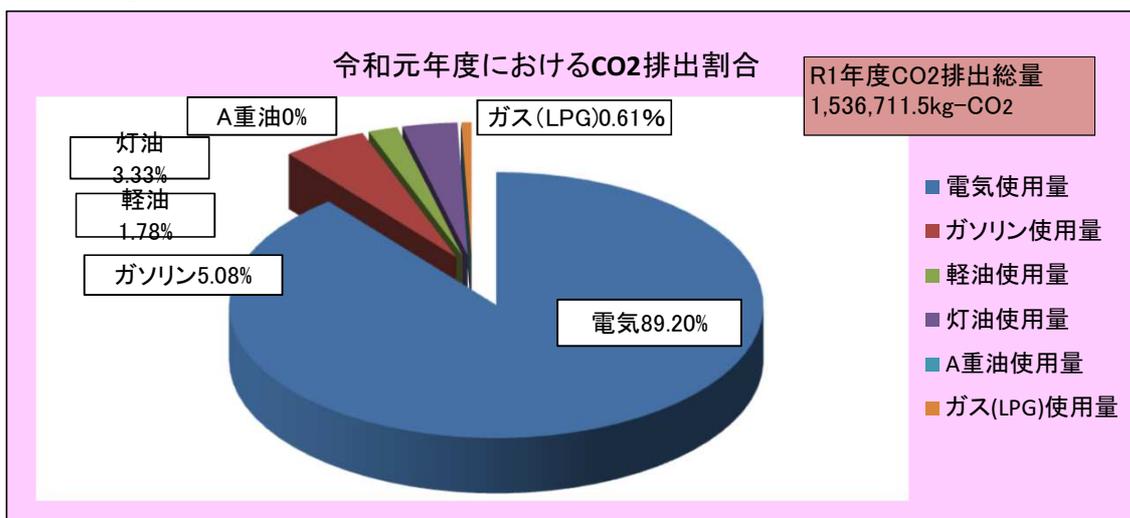
| 項目         | 令和4年度目標<br>(対平成25年度比)     | 単位                        | (基準年)<br>平成25年度<br>使用量等 | 令和元年度<br>使用量等 | 令和元年度<br>CO <sub>2</sub> 排出量<br>(kg-CO <sub>2</sub> ) | 使用量等<br>削減率 | 令和元年度<br>達成状況 |
|------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------|---|-------------|---------------|
| 電気使用量      | 15%以上削減                   | kwh                       | 1,524,278.0             | 1,816,509.0   | 1,441,624.9   | -19.2%      | ×             |
| ガソリン使用量    | 15%以上削減                   | ℓ                         | 38,330.1                | 33,661.9      | 78,095.6  | 12.2%       | ×             |
| 軽油使用量      | 25%以上削減                   | ℓ                         | 15,075.9                | 10,575.7      | 27,285.3  | 29.9%       | ○             |
| 灯油使用量      | 35%以上削減                   | ℓ                         | 44,545.0                | 20,559.0      | 51,191.9  | 53.8%       | ○             |
| A重油使用量     | 100%削減                    | ℓ                         | 16,367.0                | 0.0           | 0.0   | 100.0%      | ○             |
| ガス(LPG)使用量 | 40%以上削減                   | m <sup>3</sup>            | 5,095.9                 | 1,428.7       | 9,358.3   | 72.0%       | ○             |
| 紙使用量       | 可能な限り削減                   | 枚                         | 2,182,477.0             | 2,413,000.0   | —   | (※-10.6%)   | ×             |
| 水道使用量      | 可能な限り削減                   | m <sup>3</sup>            | 24,698.0                | 19,913.0      | —   | (※19.4%)    | ○             |
| 可燃物排出量     | 可能な限り削減                   | kg                        | 44,217.4                | 37,427.9      | —   | (※15.4%)    | ○             |
| グリーン購入     | 環境配慮型製品の積極的購入適合率          | %                         | —                       | 100.0         | —   | (※0.4%)     | ○             |
| 全体         | CO <sub>2</sub> 排出量を20%削減 | 平成25年度CO <sub>2</sub> 排出量 |                         | 1,441,643.4   |   | -6.6%       | ×             |
|            |                           | 令和元年度CO <sub>2</sub> 排出量  |                         | 1,536,711.5   |   |             |               |

(注)表のうち、( )の数値はH25年度使用量とR1年度使用量で算出した削減率

## ■ 取組状況



■ エネルギー別CO<sub>2</sub>排出割合



■ 各項目ごとの取組結果

| 項目         | 取組結果  |
|------------|---|
| 電気使用量      | 目標値(対H25年度実績値)15%以上削減に対して、19.2%増となりました。H30年度より使用量は増加しています。年間を通して気温が高く、冬場の暖房使用は抑えられたが、夏場のエアコン使用が増えたことが、使用量増加につながったと考えられます。今後とも、これまで以上に節電を意識し、各施設における空調や事務機器等の適切な利用を進め、職員一人一人が日々継続して取組みを行います。                     |
| ガソリン使用量    | 目標値(対H25年度実績値)15%以上削減に対して、12.2%減という結果となりました。乗り合わせや電気自動車の有効活用により、全体のガソリン使用量減少につながったと考えられます。引き続き『公用自動車使用手順書』によりエコ運転に心がけ、乗り合わせや外出業務をまとめて行う等効率的に使用することに努め、電気自動車を有効活用しながら継続して取組を行います。                                |
| 軽油使用量      | 目標値(対H25年度実績値)25%以上削減に対して、R1年度は29.9%削減されました。給食配達車や除雪車、ダンプでの使用量が増えたが、マイクロバスの適正な使用、トラックやダンプ等の大型車両の使用減少により、使用量を抑えられたと考えられます。大型車両は、積雪等気象により使用頻度が変わったり、利用回数や運行距離等により使用量が大きく変わりますが、引き続き適切な利用及び経済的な走行を心掛け、更なる削減を目指します。 |
| 灯油使用量      | 目標値(対H25年度実績値)35%以上削減に対して、R1年度は53.8%削減されました。暖冬により暖房使用が抑えられ、灯油使用量を削減できたためと考えられます。気候変動により使用量が変わりますが、こまめな温度湿度チェックによりエアコンと併用しながら暖房機器を適正使用し、職員一人一人が積極的にウォームビズの取組み、利用者への啓発を継続し、今後も更なる削減を目指します。                        |
| A重油使用量     | 目標値(対H25年度実績値)100%削減に対して、100%の削減となりました。H29年度からA重油を使用する施設がなくなり、ボイラーでの使用がなくなったためです。   |
| ガス(LPG)使用量 | 目標値(対H25年度実績値)40%以上削減に対して、72.0%の削減ができました。全体的に使用量は減少の傾向がみられました。施設のオール電化等、今後も使用する施設においては業務への支障をきたさないよう無駄を省きながら、削減に向けた取組みを推進します。   |
| 紙使用量       | H23年度から購入量で集計を行っており、H28年度まで年々増加傾向にあり、H29年度からは減少傾向にありましたが、R1年度は再び増加となりました。今後も内部資料の裏面使用を徹底するとともに、支障のない範囲で両面使用を積極的に行い、ミスコピー抑制のための対策を検討し、データ化する等紙の購入量削減に向けた取組みを行います。  |

|        |  |
|--------|--|
| 水道使用量  | 目標値(対H25年度実績値)可能な限り削減に対して、19.4%の削減となりました。今後もすべての施設において節水に心掛け、担当課との連携を図りながら漏水の早期発見に努め、取組み並びに啓発を行っていきます。   |
| 可燃物排出量 | 目標値(対H25年度実績値)可能な限り削減に対して、R1年度は15.4%の減少となりました。今後とも各施設において廃棄物の分別を徹底し、資源ごみとの分別に努めるよう職員一人一人が意識的に取り組みます。また、紙類は古紙回収や再生工場へ持込みを行う等、リサイクルできるものは資源として排出し、可燃物の削減に努めます。 |
| グリーン購入 | 目標は「環境配慮型製品の積極的購入」で、R1年度のグリーン購入適合率は100%でした。今後もグリーン購入基本方針に基づき、指定物品の100%グリーン購入を目指すとともに、代用品がないものについても、可能な限り環境に配慮した物品の購入に努めます。                                   |

■ その他の取組

ペットボトルキャップリサイクル

町内の公共施設にペットボトルキャップの回収ボックスを設置し住民の方からもキャップの回収を行い、回収業者へ引き渡しています。(H30.12月で回収業者がなくなったため終了)

※平成30年度中における回収量

|       |            |
|-------|------------|
| 272kg | 約 108,800個 |
|-------|------------|

■ まとめ

令和元年度の二酸化炭素を対象とした温室効果ガス総排出量は、平成25年度と比較して全体で95,068.1(kg-CO<sub>2</sub>)増加しました。これは全体の削減率で見た場合6.6%増となります。項目別に見ると、ガソリン使用量、紙使用量は昨年よりやや減少しましたが、目標達成ができていないため、公用車や事務機器の使用方法的改善も含めながら削減に向けて改めて対策を講じる必要があります。公用車使用に関して、再度『公用車使用手順書』に沿った運用を心掛け、公用車を適切に維持管理し、経済的な走行や空調の使用を意識し、職員間で乗り合わせたり、外出業務をまとめる等効率的に使用するよう更に努めていく必要があります。また、電気自動車を積極的に活用したり、燃費の悪い車両は使用を控え早めに交換する、新規導入にあたっては必要性を十分検討し、できるだけ低公害車を優先するなどの取り組みも必要と考えます。可燃物排出量については、各施設において日々の廃棄物分別の徹底に職員一人一人が継続して取組み、可燃物の減量に努める必要があります。紙類については、できる限り古紙回収に出し、平成28年度から実施している機密文書のリサイクル施設への持込みも継続して行い、今後も可燃物中の紙の排出を減らすよう努める必要があります。紙使用量については、ミスコピーを減らし、両面コピー・両面印刷にしたり、資料の再利用を行って紙の使用量を減らすことや、裏面使用と廃棄用紙の分別を徹底し、事務機器の使用方法的を含め再度職員の意識改革を図り、全体で取り組む必要があります。その他の項目についても、日々の積み重ねが大きな削減につながることを理解し、職員一人一人が省エネや環境保全意識を常に持ちながら、具体的な計画に基づき、日々の取組を継続していきます。