

**水俣市地球温暖化対策推進実行計画（事務事業編）**  
**2020（令和2）年度実績**

**1 温室効果ガスの排出量削減目標及び実績**

基準年度である2013（平成25）年度と比較して、2030（令和12）年度までに26%削減することを目標としています。

2020（令和2）年度の温室効果ガス排出量は、次のとおりです。

| 項目                      | 2013年度<br>（基準年度） | 2020年度<br>（目標） | 2020年度<br>（実績） |                |
|-------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|
|                         |                  |                | 基準年度<br>排出係数   | 2020年度<br>排出係数 |
| 排出量(t-CO <sub>2</sub> ) | 8,560            | 7,644          | 8,071          | 5,136          |
| 排出量削減率<br>（基準年度比）       | —                | -10.7%         | -5.7%          | -40.0%         |

**2 電気・その他エネルギー種別の消費量及び排出量の比較**

電気・その他エネルギー種別の消費量の変化については、次のとおりです。

| 項目   | 2013年度<br>（基準年度） |              |                             | 2020年度<br>（実績） |              |                              |                   |
|------|------------------|--------------|-----------------------------|----------------|--------------|------------------------------|-------------------|
|      | 消費量              |              | 排出量<br>(t-CO <sub>2</sub> ) | 消費量            |              | 排出量※<br>(t-CO <sub>2</sub> ) | 排出量削減率<br>(基準年度比) |
|      | 単位               |              |                             | 単位             |              |                              |                   |
| 電気   | kWh              | 11,325,085.2 | 6,942                       | kWh            | 10,573,239.0 | 3,547                        | -49%              |
| LPG  | m <sup>3</sup>   | 23,133.6     | 151                         | m <sup>3</sup> | 22,326.1     | 146                          | -3%               |
| ガソリン | L                | 49,803.2     | 116                         | L              | 37,925.5     | 88                           | -24%              |
| 重油   | L                | 439,885.0    | 1,192                       | L              | 434,354.0    | 1,177                        | -1%               |
| 灯油   | L                | 15,954.1     | 40                          | L              | 18,583.0     | 46                           | 15%               |
| 軽油   | L                | 46,201.8     | 119                         | L              | 51,002.8     | 132                          | 11%               |

※2020年度排出係数使用。

**3 主な増減要因**

- ・ 電気の排出係数の低減。
- ・ 新型コロナウイルス感染症の影響による出張の減少に伴う公用車のガソリン使用量の減少。
- ・ 2015年に湯の鶴温泉保健センターのボイラーを重油式から灯油式に切り替えたことによる灯油使用量の増加。

**■電気の排出係数について**

温室効果ガス排出量の算定に用いる排出係数のうち、電気の排出係数については、事業者ごとに異なり、また、発電所の稼働状況の影響を受け毎年変動します。

本市においては、当該年度の排出係数を用いての現状推計とは別に、電気の排出係数の変動による温室効果ガス排出量への影響を排除して分析・評価を行うため、排出係数を基準年度で固定して推計した結果も併せて示しています。