

★吉野ヶ里町地球温暖化対策実行計画の実績報告(2019 年度)について

2017 年度に策定した「吉野ヶ里町地球温暖化対策実行計画(事務事業編)」で、吉野ヶ里町の管理する施設では、2022 年度までに二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>) 排出量の『22%以上削減』(2013 年度実績値を基準)、2030 年度までに二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>) 排出量の『40%以上削減』(2013 年度実績値を基準) を目標として掲げ、省エネルギーに取り組んでいます。

| 年度                                   | 2013 年度<br>(基準年度) | 2022 年度<br>(中間目標年度) | 2030 年度<br>(最終目標年度) |
|--------------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| 温室効果ガス総排出量<br>(t - CO <sub>2</sub> ) | 4,480.6           | 3,472.0             | 2,688.0             |

2019 年度の温室効果ガス総排出量は 2,779.6 トン(t - CO<sub>2</sub>)でした。

○温室効果ガスの総排出量

- ・総排出量は、基準年度(2013 年度)比で約 1,701 トン減少しました。
- ・基準年度(2013 年度)からの増減比率は 38.0%減となりました。

| 年度                                   |                               | 基準年度<br>(2013) | 2015    | 2016    | 2017    | 2018     | 2019     |
|--------------------------------------|-------------------------------|----------------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 温室効果ガス総排出量<br>(t - CO <sub>2</sub> ) |                               | 4,480.6        | 4,098.6 | 3,775.6 | 3,596.6 | 2,832.6  | 2,779.6  |
| 基準年度<br>(2013 年度)<br>との比較            | 排出量<br>(t - CO <sub>2</sub> ) | —              | ▲382.0  | ▲705.0  | ▲884.0  | ▲1,648.0 | ▲1,701.0 |
|                                      | 増減率<br>(%)                    | —              | ▲8.5    | ▲15.7   | ▲19.7   | ▲36.8    | ▲38.0    |

○エネルギー別排出量の比較

| 発生区分                     | 2013 年度(基準年度)<br>排出量(t - CO <sub>2</sub> ) | 2019 年度<br>排出量(t - CO <sub>2</sub> ) | 対基準年度増減比率 |
|--------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| 二酸化炭素(CO <sub>2</sub> )  | 4,373.0                                    | 2,685.0                              | ▲38.6%    |
| メタン(CH <sub>4</sub> )    | 33.0                                       | 29.0                                 | ▲12.1%    |
| 一酸化二窒素(N <sub>2</sub> O) | 74.0                                       | 65.0                                 | ▲12.1%    |
| ハイドロフルオロカーボン<br>(HFC)    | 0.6                                        | 0.6                                  | 0%        |
| 合計                       | 4,480.6                                    | 2,779.6                              | ▲38.0%    |

○二酸化炭素排出量の減少理由

電気使用量に関して基準年度(2013 年度)と比較すると、電気使用量【参考 1】は減少し、加えて電気事業者の温室効果ガス排出係数【参考 2】が低下したことにより、排出量そのものは大きく減少しています。

【参考 1】電気使用量(吉野ヶ里町庁舎及び関係施設)

| 年度       | 基準年度(2013 年度) | 2019 年度   |
|----------|---------------|-----------|
| 使用量(kWh) | 5,448,734     | 4,784,625 |

【参考 2】電気事業者(九州電力(株))の温室効果ガス排出係数

| 年度                              | 基準年度(2013 年度) | 2019 年度 |
|---------------------------------|---------------|---------|
| 排出係数(t - CO <sub>2</sub> / kWh) | 0.613         | 0.344   |