

## 第5期大村市地球温暖化対策実行計画の進捗状況

### (1) 市の事務事業に係る温室効果ガス総排出量の実績

#### ① 温室効果ガス総排出量の状況（前年度との比較）

単位：t-CO<sub>2</sub>(二酸化炭素換算量)

目標

| 温室効果ガスの種類                   | 令和元年度<br>排出量 | 令和2年度<br>排出量 | 令和3年度<br>排出量 | 令和4年度<br>排出量 | 令和5年度<br>排出量 | 令和6年度<br>排出量 | 前年度との<br>増減 | 令和7年度<br>排出量 |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| 二酸化炭素                       | 27,336       | 23,617       | 18,735       | 20,358       | 26,217       | 28,773       | 2,556       | 25,969       |
| メタン                         | 564          | 566          | 588          | 611          | 729          | 587          | ▲142        | 536          |
| 一酸化二窒素                      | 1,191        | 1,214        | 857          | 1,131        | 1,011        | 960          | ▲51         | 1,132        |
| ハイドロフルオロカーボン<br>(※HFC-134a) | 12           | 6            | 6            | 3            | 5            | 0            | ▲5          | 11           |
| 計                           | 29,103       | 25,403       | 20,186       | 22,103       | 27,962       | 30,320       | 2,358       | 27,648       |

※二酸化炭素（CO<sub>2</sub>）換算量とは、例えばメタンは温室効果が二酸化炭素の25倍あるので、メタン1t(トン)は二酸化炭素25tとして換算します。また、車のエアコンに利用される代替フロンガスであるハイドロフルオロカーボン(HFC-134A)は、二酸化炭素の1,430倍にもなります。(これらの倍数は「地球温暖化係数」と呼ばれます。)

#### ② 活動項目（分野）毎の温室効果ガス総排出量の状況

単位：t-CO<sub>2</sub>(二酸化炭素換算量)

| 主な活動項目(分野)           | 算定対象となるガスの種類                          | 令和元年度<br>排出量                      | 令和2年度<br>排出量 | 令和3年度<br>排出量 | 令和4年度<br>排出量 | 令和5年度<br>排出量 | 令和6年度<br>排出量 | 前年度との<br>増減 | 令和6年度に<br>占める割合 |        |
|----------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|--------|
| 電気の使用<br>(他からの電気の供給) | CO <sub>2</sub>                       | 16,188                            | 12,463       | 13,267       | 10,037       | 15,169       | 15,882       | 713         | 52.38%          |        |
| 燃料の使用                | CO <sub>2</sub>                       | 2,010                             | 2,161        | 2,188        | 2,000        | 2,323        | 2,204        | ▲119        | 7.27%           |        |
| 廃棄物の焼却               | プラスチック類                               | CO <sub>2</sub>                   | 9,138        | 8,993        | 3,280        | 8,321        | 8,725        | 10,687      | 1,962           | 35.25% |
|                      | 一般廃棄物全体                               | CH <sub>4</sub> 、N <sub>2</sub> O | 512          | 504          | 183          | 466          | 436          | 292         | ▲144            | 0.96%  |
|                      | (以上 小計)                               |                                   | 9,650        | 9,497        | 3,463        | 8,787        | 9,161        | 10,979      |                 |        |
| 下水等の処理               | CH <sub>4</sub> 、N <sub>2</sub> O     | 1,004                             | 1,053        | 1,119        | 1,107        | 1,075        | 1,149        | 74          | 3.79%           |        |
| 自動車の運行               | HFC、CH <sub>4</sub> 、N <sub>2</sub> O | 12                                | 14           | 14           | 11           | 11           | 7            | ▲4          | 0.02%           |        |
| その他(牛の放牧等)           | (CH <sub>4</sub> 、N <sub>2</sub> O等)  | 239                               | 215          | 135          | 161          | 222          | 99           | ▲123        | 0.33%           |        |
| 合計                   |                                       | 29,103                            | 25,403       | 20,186       | 22,103       | 27,961       | 30,320       | 2,359       | 100%            |        |

※割合は小数点以下を四捨五入しているため、合計しても必ずしも100とはなりません。

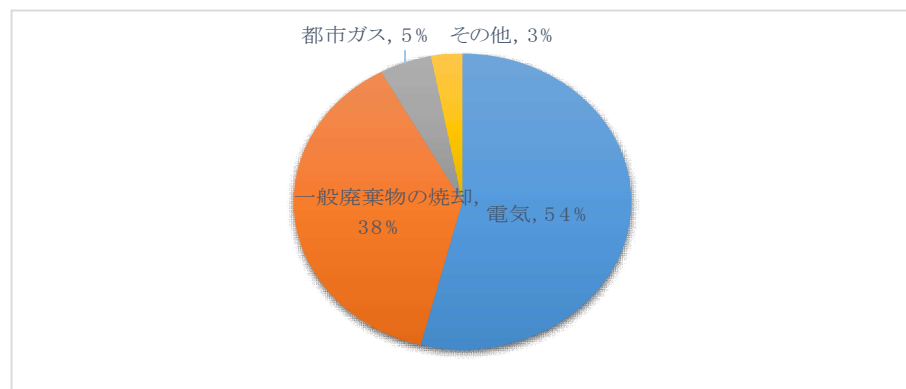
※CO<sub>2</sub>：二酸化炭素、CH<sub>4</sub>：メタン、N<sub>2</sub>O：一酸化二窒素、HFC：ハイドロフルオロカーボン

令和5年度は前年度に比べて温室効果ガスの総排出量は約27%増加しております。

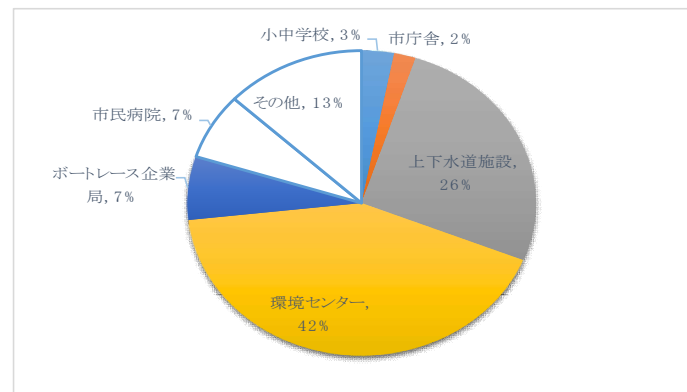
温室効果ガスの発生要因となる主なものの状況

| 項目           |              | 単位  | H25        | R1         | R2         | R3         | R4         | R5         | R6         |
|--------------|--------------|-----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 電気使用量        |              | kWh | 30,943,801 | 35,039,815 | 36,274,459 | 36,346,132 | 37,831,800 | 37,269,232 | 38,084,993 |
| 一般廃棄物<br>焼却量 | 全量           | †   | 26,919     | 30,286     | 29,809     | 10,853     | 27,535     | 28,900     | 28,774     |
|              | (うち廃プラスチック量) | †   | 3,069      | 3,452      | 3,398      | 1,237      | 3,139      | 3,295      | 4,005      |

※R3は環境センターの火災による焼却炉の使用減のため



エネルギー種別の「温室効果ガス総排出量」の割合(R6年度)



施設別の「温室効果ガス総排出量」の割合(R6年度)