

地球温暖化対策の推進に関する法律に基づく

平成24年度

柳泉園組合

地球温暖化対策実行計画

報告書

柳泉園組合

平成25年6月

(1) 温室効果ガスの総排出量

平成24年度の本組合の事務事業における温室効果ガスの排出に係る活動量及び温室効果ガス排出量は、次の表のとおりです。

活動量

| 区 分       | 単 位                | 活動量       | 備 考                                |
|-----------|--------------------|-----------|------------------------------------|
| 灯 油       | ℓ                  | 2,000     |                                    |
| 都市ガス      | m <sup>3</sup>     | 90,849    | 標準堆積係数 0.967                       |
| 購入電気      | kWh                | 1,592,232 | 排出係数 0.409 kg-CO <sub>2</sub> /kWh |
| ごみ焼却      | t                  | 71,468    | プラ比率 20.2%、含水率 48.4%               |
| ガソリン      | ℓ                  | 13,482    |                                    |
| 軽 油       | ℓ                  | 2,598     |                                    |
| ガソリン乗用車   | km                 | 6,329     | 3台                                 |
| ガソリン軽貨物   | km                 | 2,286     | 1台                                 |
| 軽油普通貨物    | km                 | 3,812     | 5台                                 |
| 受変電設備絶縁ガス | Kg-SF <sub>6</sub> | 360       | 変圧器、開閉器、遮断器等の使用                    |

温室効果ガス排出量

| 区 分   | 二酸化炭素<br>(kg-CO <sub>2</sub> )      | メタン<br>(kg-CH <sub>4</sub> ) | 一酸化<br>二窒素<br>(kg-N <sub>2</sub> O) | ハイドロフルオ<br>カーボン<br>(kg-HFC) | 六ふっ化<br>硫黄<br>(kg-SF <sub>6</sub> ) | 二酸化炭素<br>換算量<br>(kg-CO <sub>2</sub> ) |
|-------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 温暖化係数 | 1                                   | 21                           | 310                                 | 1,300<br>(HFC-134a)         | 23,900                              | —                                     |
| 灯 油   | 4,979                               | —                            | 0                                   | —                           | —                                   | 4,979                                 |
| 都市ガス  | 182,700                             | —                            | —                                   | —                           | —                                   | 182,700                               |
| 購入電気  | 651,223                             | —                            | —                                   | —                           | —                                   | 651,223                               |
| ごみ焼却  | 20,075,055                          | —                            | —                                   | —                           | —                                   | 20,075,055                            |
|       | —                                   | 69                           | —                                   | —                           | —                                   | 1,449                                 |
|       | —                                   | —                            | 4,038                               | —                           | —                                   | 1,251,780                             |
| ガソリン  | 31,301                              | —                            | —                                   | —                           | —                                   | 31,301                                |
| 軽 油   | 6,805                               | —                            | —                                   | —                           | —                                   | 6,805                                 |
| 公用車走行 | —                                   | 0                            | 0                                   | 0                           | —                                   | 0                                     |
| 絶縁ガス  | —                                   | —                            | —                                   | —                           | 0.36                                | 8,604                                 |
| 合 計   | 20,952,063<br>(kg-CO <sub>2</sub> ) | 69<br>(kg-CH <sub>4</sub> )  | 4,038<br>(kg-N <sub>2</sub> O)      | 0<br>(kg-HFC)               | 0.36<br>(kg-SF <sub>6</sub> )       | 22,213,896<br>(kg-CO <sub>2</sub> )   |

(2) 温室効果ガス削減量

基準年度と比較したときの平成24年度削減量及び削減率は、下の表の通りです。

一般廃棄物処理に係る削減量及び削減率

| 区 分                            | (基準年度)<br>平成16年度 | 平成23年度     | 平成24年度     | (目標年度)<br>平成25年度 | 目 標<br>設定値 |
|--------------------------------|------------------|------------|------------|------------------|------------|
| 排 出 量<br>(kg-CO <sub>2</sub> ) | 21,694,058       | 21,204,934 | 21,328,284 |                  | 20,392,414 |
| 削 減 量<br>(kg-CO <sub>2</sub> ) |                  | 489,124    | 365,774    |                  | 1,301,644  |
| 削 減 率<br>(%)                   |                  | 2.3        | 1.7        |                  | 6.0        |

その他の事務事業に係る削減量及び削減率

| 区 分                            | (基準年度)<br>平成16年度 | 平成23年度  | 平成24年度  | (目標年度)<br>平成25年度 | 目 標<br>設定値 |
|--------------------------------|------------------|---------|---------|------------------|------------|
| 排 出 量<br>(kg-CO <sub>2</sub> ) | 884,948          | 514,947 | 885,612 |                  | 774,329    |
| 削 減 量<br>(kg-CO <sub>2</sub> ) |                  | 370,001 | -664    |                  | 110,619    |
| 削 減 率<br>(%)                   |                  | 41.8    | -0.1    |                  | 12.5       |

総排出量に対する削減量及び削減率

| 区 分                            | (基準年度)<br>平成16年度 | 平成23年度     | 平成24年度     | (目標年度)<br>平成25年度 | 目 標<br>設定値 |
|--------------------------------|------------------|------------|------------|------------------|------------|
| 排 出 量<br>(kg-CO <sub>2</sub> ) | 22,579,006       | 21,719,881 | 22,213,896 |                  | 21,166,743 |
| 削 減 量<br>(kg-CO <sub>2</sub> ) |                  | 859,125    | 365,110    |                  | 1,412,263  |
| 削 減 率<br>(%)                   |                  | 3.8        | 1.6        |                  | 6.3        |