

# **第4次君津市地球温暖化対策実行計画 令和3年度実施状況報告書**



**令和5年2月  
君 津 市**

## 目 次

### 【本 編】

|   |                           |   |
|---|---------------------------|---|
| 1 | 計画期間・基準年度・・・・・・・・・・・・・・・・ | 1 |
| 2 | 計画の目標・・・・・・・・・・・・・・・・     | 1 |
| 3 | 令和3年度の実績（基礎排出量）・・・・・・・・   | 1 |
| 4 | 要因分析・・・・・・・・・・・・・・・・      | 1 |
| 5 | 参考（調整後排出係数にて算定）・・・・・・・・   | 2 |

### 【資料編】

|       |                                            |   |
|-------|--------------------------------------------|---|
| （表 1） | 主な要因ごとの削減の目安及び令和3年度の実績・・・・・・・・             | 3 |
| （表 2） | 温室効果ガス排出量の推移・・・・・・・・                       | 4 |
| （表 3） | 活動種類別の排出量と使用量・・・・・・・・                      | 5 |
| （表 4） | CO <sub>2</sub> 排出に占める活動種類別の排出量の割合・・・・・・・・ | 5 |
| （表 5） | 市の事務及び事業における種類別温室効果ガス排出量・・・・・・・・           | 6 |
| （表 6） | 部門別温室効果ガス排出量・使用量・・・・・・・・                   | 7 |
| （表 7） | 公共施設等の再編に係る取組・・・・・・・・                      | 8 |
| 【参考】  | 温室効果ガス排出量の算定方法・・・・・・・・                     | 9 |

## 1 計画期間・基準年度

計画期間：平成29年度から令和5年度までの7年間（※）

基準年度：平成27年度

※ 令和3年12月改定により、計画期間を2年延長し、令和5年度までとした

## 2 計画の目標

- ① 令和3年度までに、基準年度（平成27年度）比10%削減
- ② 令和4年度及び令和5年度は、対前年度比で削減
- ③ 令和5年度までに、基準年度（平成27年度）の総排出量に対する「日常業務における職員の取組み」による削減率を5%（※）とする

※ 令和3年12月改定により、②及び③の目標を追加した

※ 削減量の目安：約502,507 kg-CO<sub>2</sub>

## 3 令和3年度の実績（基礎排出量）

- ①【達成】基準年度（平成27年度）比32.91%削減（※）  
10,050,148 kg-CO<sub>2</sub>（H27）→6,742,393 kg-CO<sub>2</sub>（R3）
- ②【－】
- ③【未達成】削減率：1.17%（削減量：117,380 kg-CO<sub>2</sub>）

※【参考】前年度（令和2年度）比1.20%（81,899 kg-CO<sub>2</sub>）削減  
6,824,292 kg-CO<sub>2</sub>（R2）→6,742,393 kg-CO<sub>2</sub>（R3）

## 4 要因分析

- 主な削減要因
  - ・ 令和元年度からのかずさ水道広域連合企業団への水道事業の移管により、2,752,297 kg-CO<sub>2</sub>削減された  
→ 基準年度（平成27年度）比27.39%の削減
  - ・ LED照明等の省エネルギー設備の導入により、401,934 kg-CO<sub>2</sub>削減された  
→ 基準年度（平成27年度）比4.00%の削減
- 主な増加要因
  - ・ 平成31年4月から供用開始した学校給食共同調理場が統合前に比べ236,881 kg-CO<sub>2</sub>増加した  
→ 基準年度（平成27年度）比2.36%の増加

## 【参考】前年度（令和２年度）との比較

### ○ 主な削減要因

- ・ 本庁舎をはじめとする施設で、排出係数の高い電気事業者から低い電気事業者へ契約変更したことにより、203,329 kg-CO<sub>2</sub>削減された  
→ 前年度（令和２年度）から 2.02 ポイント上昇し、基準年度（平成２７年度）比-0.21%の削減  
基準年度（平成２７年度）比-0.21%の削減（R3）  
基準年度（平成２７年度）比-2.23%の削減（R2）

### ● 主な増加要因

- ・ 新型コロナウイルス感染症の影響により、閉館及び入場制限等をしていた施設が制限を緩和したことにより活動量が増加したため、「日常業務における職員の取組」が 219,942 kg-CO<sub>2</sub>増加した  
→ 前年度（令和２年度）から 2.19 ポイント低下し、基準年度（平成２７年度）比 1.17%の削減  
基準年度（平成２７年度）比 1.17%の削減（R3）  
基準年度（平成２７年度）比 3.36%の削減（R2）

## 5 参考（調整後排出係数にて算定）

### (1) 実績（調整後排出量）

基準年度比 41.75%削減

9,683,303 kg-CO<sub>2</sub>（H27）→5,640,276kg-CO<sub>2</sub>（R3）

### (2) 要因分析

小学校等に電気を供給している小売電気事業者（日鉄エンジニアリング株）の調整後排出係数が基礎排出係数より小さい値であるため、基礎排出量より少なくなっている

基礎排出係数 : 0.598 kg-CO<sub>2</sub>/kWh

調整後排出係数 : 0.000 kg-CO<sub>2</sub>/kWh（小学校）

0.100 kg-CO<sub>2</sub>/kWh（清掃事務所等）

### (3) 用語解説

- ・ 基礎排出係数 : 小売電気事業者が供給した電気について、発電の際に排出したCO<sub>2</sub>排出量を販売した電力量で割った値  
第４次計画では、平成２７年１１月３０日環境省公表の基礎排出係数に基づき算定している（一部修正あり）
- ・ 調整後排出係数 : 小売電気事業者が調達した非化石証書等の環境価値による調整を反映した後のCO<sub>2</sub>排出係数（電力メニュー別あり）

(表 1) 主要要因ごとの削減の目安及び令和 3 年度の実績

|      |                  | 計 画               |            |                   | 実 績 (令和 3 年度)   |            |                 | 実績比較<br>(2 年度比)    |
|------|------------------|-------------------|------------|-------------------|-----------------|------------|-----------------|--------------------|
| 主要要因 |                  | 基準年度値<br>(kg-CO2) | 削減率<br>(%) | 削減見込量<br>(kg-CO2) | 排出量<br>(kg-CO2) | 削減率<br>(%) | 削減量<br>(kg-CO2) | 削減量の変化<br>(kg-CO2) |
| ハード面 | 省エネルギー設備の導入      | 10,050,148        | 2.0        | 201,000           | 6,742,393       | 4.00       | 401,934         | 87,480             |
|      | 公共施設等の再編に係る取組    |                   | 3.0        | 301,500           |                 | 26.67      | 2,681,349       | 10,785             |
|      | 庁用自動車の適正配置       |                   | 1.0        | 100,500           |                 | 1.28       | 128,364         | 247                |
| ソフト面 | 日常業務における職員の取組(※) |                   | 4.0        | 402,015           |                 | 1.17       | 117,380         | -219,942           |
|      | 契約電力会社の変更        |                   | —          | —                 |                 | -0.21      | -21,272         | 203,329            |
| 合 計  |                  |                   | 10.0       | 1,005,015         |                 | 32.91      | 3,307,755       | 81,899             |

※ 令和 3 年 1 2 月の改定により、令和 5 年度までに基準年度（平成 2 7 年度）の総排出量に対する「日常業務における職員の取組み」による削減率を 5%（削減量の目安：502,507kg-CO2）とする目標が追加された

#### 〈主要要因別の分析〉

- 省エネルギー設備の導入

消防庁舎や上総小学校などにおいて、照明を L E D 化したことにより、前年度より削減された

- 公共施設等の再編に係る取組

学校再編に伴う施設の統合等により、前年度より削減された

- 庁用自動車の適正配置

公用車（ディーゼル車）2 台の売却により軽油の使用量が減少したため、排出量が減少した

- 日常業務における職員の取組

クールビズやノー残業デーの実施など、職員による取組は継続的に行われたが、新型コロナウイルスの影響による施設の利用制限の緩和に伴う活動量の増加により、前年度より増加した

- 契約電力会社の変更

本庁舎をはじめとする一部の施設を排出係数（※）の低い電気事業者へ契約変更したことにより、前年度より削減された

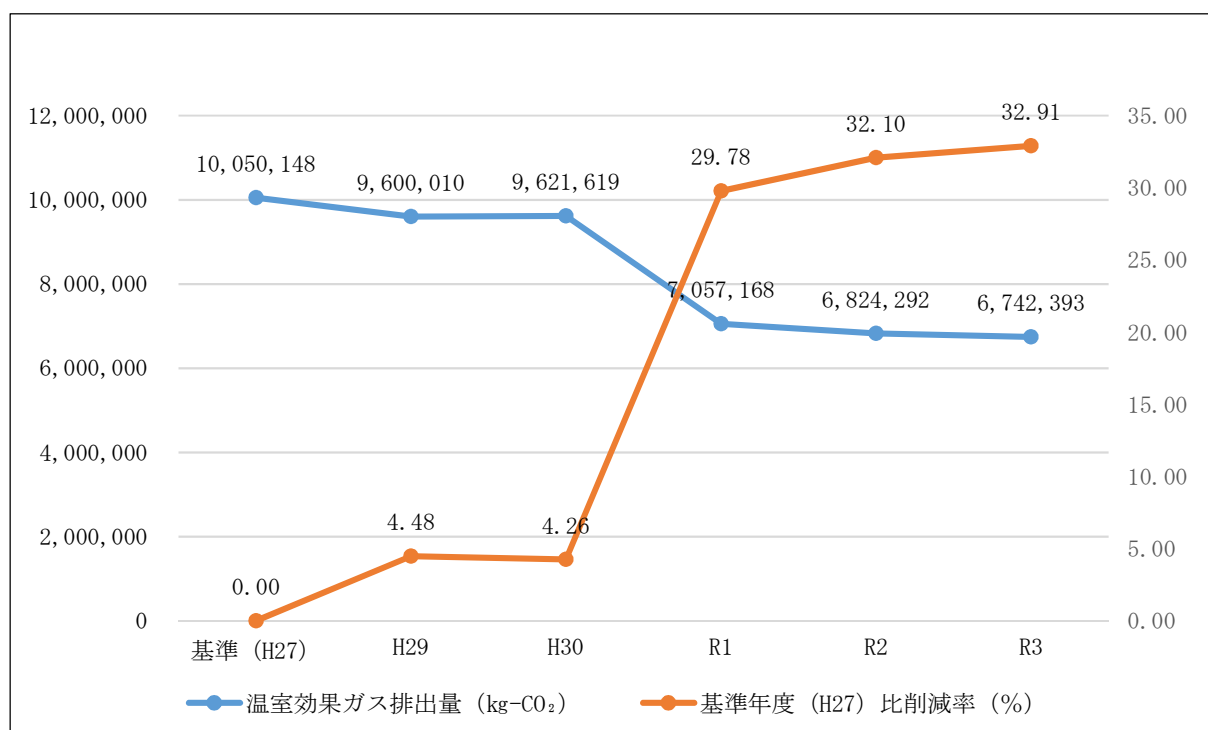
※ 排出係数とは、電力消費量を温室効果ガス排出量に換算するための係数で、小売電気事業者ごとに異なっている。排出係数が高いほど、発電に伴う温室効果ガス排出量が多い事業者であることを意味する

## 温室効果ガス排出量の推移

(表 2-1)

| 年度                | 温室効果ガス排出量                     | 基準年度（H27）比削減率 |
|-------------------|-------------------------------|---------------|
| 平成 27 年度（基準年度）    | 10,050,148 kg-CO <sub>2</sub> | —             |
| 平成 29 年度（計画 1 年目） | 9,600,010 kg-CO <sub>2</sub>  | 4.48%         |
| 平成 30 年度（計画 2 年目） | 9,621,619 kg-CO <sub>2</sub>  | 4.26%         |
| 令和 元 年度（計画 3 年目）  | 7,057,168 kg-CO <sub>2</sub>  | 29.78%        |
| 令和 2 年度（計画 4 年目）  | 6,824,292 kg-CO <sub>2</sub>  | 32.10%        |
| 令和 3 年度（計画 5 年目）  | 6,742,393 kg-CO <sub>2</sub>  | 32.91%        |

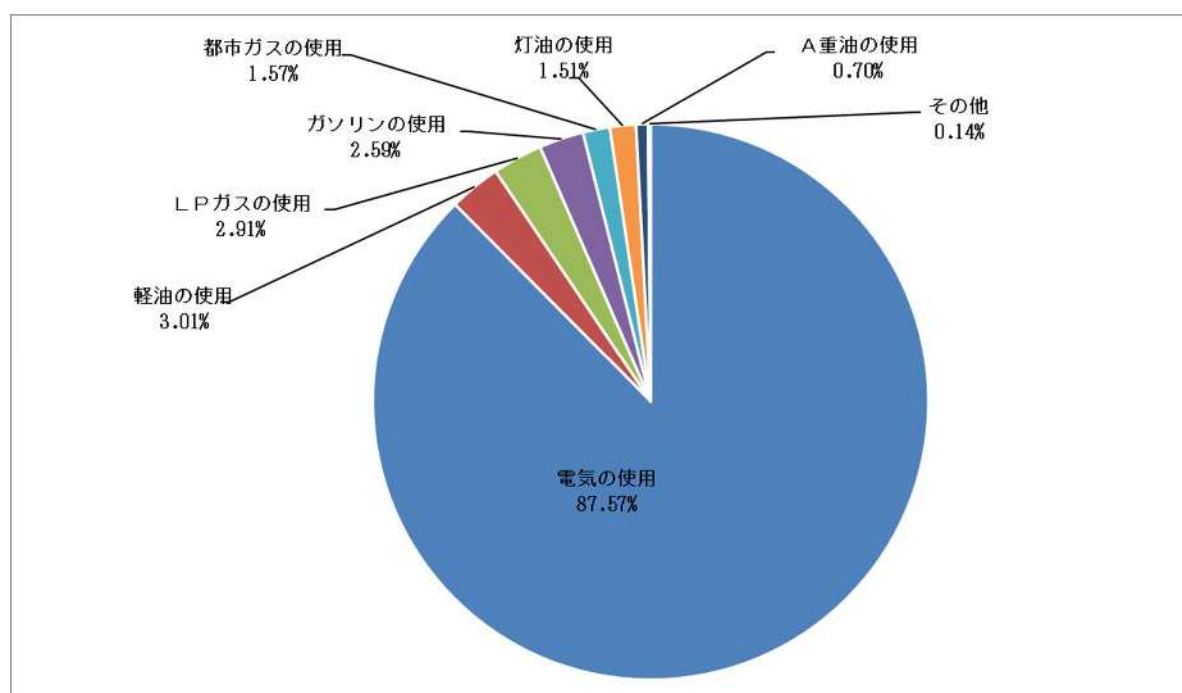
(表 2-2)



(表 3) 活動種類別の排出量と使用量

| ガス<br>種類         | 項<br>目    | 温室効果ガス排出量<br>(単位：kg-CO <sub>2</sub> ) | 使用量        | 単<br>位         | 割合     |
|------------------|-----------|---------------------------------------|------------|----------------|--------|
| C O <sub>2</sub> | 電気の使用     | 5,904,669                             | 12,223,002 | kWh            | 87.57% |
|                  | ガソリンの使用   | 174,445                               | 75,192     | ℓ              | 2.59%  |
|                  | 軽油の使用     | 202,676                               | 78,557     | ℓ              | 3.01%  |
|                  | 灯油の使用     | 101,694                               | 40,841     | ℓ              | 1.51%  |
|                  | A重油の使用    | 47,181                                | 17,410     | ℓ              | 0.70%  |
|                  | L P ガスの使用 | 196,244                               | 65,415     | m <sup>3</sup> | 2.91%  |
|                  | 都市ガスの使用   | 105,871                               | 47,476     | m <sup>3</sup> | 1.57%  |
| C H <sub>4</sub> | 自動車の走行    | 383                                   | 1,073,637  | km             | 0.01%  |
| N <sub>2</sub> O | 自動車の走行    | 7,064                                 | 1,073,637  | km             | 0.10%  |
| H F C            | カーエアコンの使用 | 2,166                                 | 152        | 台              | 0.03%  |
| 合 計              |           | 6,742,393                             |            |                | 100%   |

※ C O<sub>2</sub>=二酸化炭素、C H<sub>4</sub>=メタン、N<sub>2</sub>O=一酸化二窒素、H F C=ハイドロフルオロカーボン

(表 4) C O<sub>2</sub>排出に占める活動種類別の排出量の割合

※ その他=C H<sub>4</sub>、N<sub>2</sub>O、H F Cの排出量を合計したものを指す。

(表 5) 市の事務及び事業における種類別温室効果ガス排出量

| ガス<br>種類         | 項<br>目    | 令和 2 年度<br>(単位 : kg-CO <sub>2</sub> ) | 令和 3 年度<br>(単位 : kg-CO <sub>2</sub> ) | 増減率     |
|------------------|-----------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------|
| C O <sub>2</sub> | 電気の使用     | 5,978,903                             | 5,904,669                             | -1.24%  |
|                  | ガソリンの使用   | 175,049                               | 174,445                               | -0.35%  |
|                  | 軽油の使用     | 204,156                               | 202,676                               | -0.73%  |
|                  | 灯油の使用     | 117,204                               | 101,694                               | -13.23% |
|                  | A重油の使用    | 36,333                                | 47,181                                | 29.86%  |
|                  | L P ガスの使用 | 186,684                               | 196,244                               | 5.12%   |
|                  | 都市ガスの使用   | 116,602                               | 105,871                               | -9.20%  |
| C H <sub>4</sub> | 自動車の走行    | 366                                   | 383                                   | 4.64%   |
| N <sub>2</sub> O | 自動車の走行    | 6,850                                 | 7,064                                 | 3.12%   |
| H F C            | カーエアコンの使用 | 2,145                                 | 2,166                                 | 0.98%   |
| 合 計              |           | 6,824,292                             | 6,742,393                             | -1.20%  |

## 〈活動種類別の分析〉

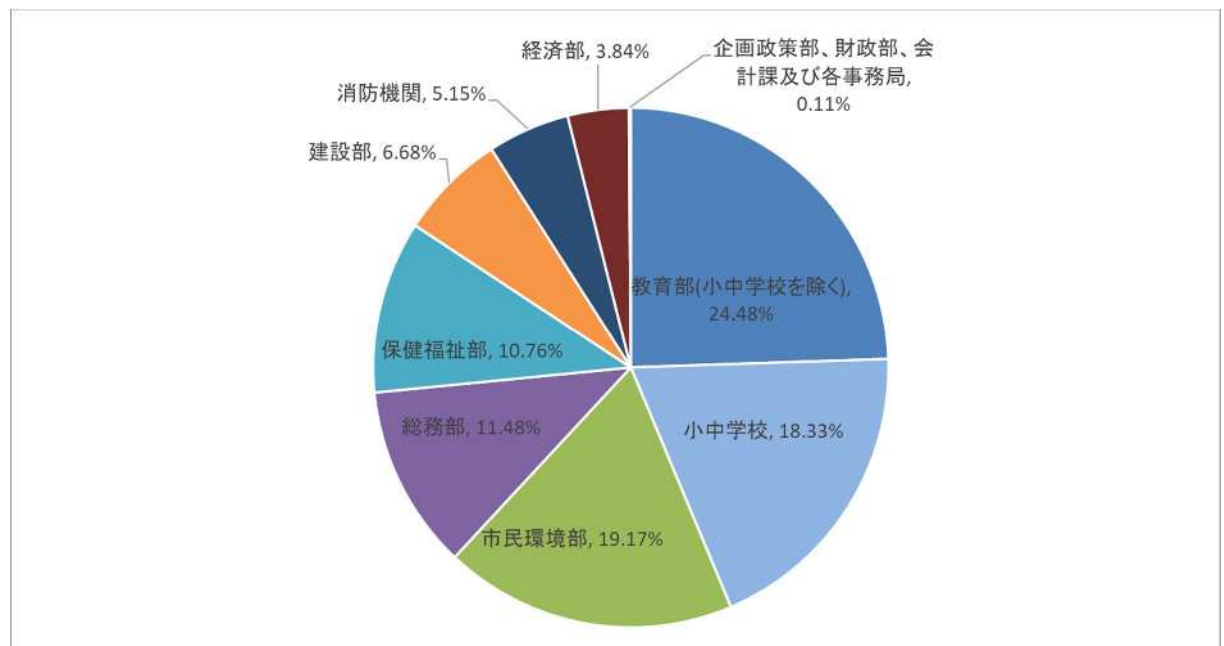
- ・ 電気の使用  
排出係数の低い電気事業者へ契約変更したため、排出量が削減された
- ・ ガソリンの使用  
公用車における使用量は増加したが、小中学校の草刈り機における使用量が減少したため、排出量が減少した
- ・ 軽油の使用  
公用車（ディーゼル車）2 台を売却したため、排出量が減少した
- ・ 灯油の使用  
小中学校において、空調機の導入に伴うストーブの使用機会が減少したため、排出量が減少した
- ・ A重油の使用  
新型コロナウイルス感染症対策のため、閉館日数の多かった入浴設備を持つ神門コミュニティセンターの開館日数が増加したため、排出量が増加した
- ・ L P ガスの使用  
前年度（令和 2 年度）の 4、5 月に稼働を停止していた学校給食共同調理場が正常稼働したことにより、L P ガスの使用量が増加したため、排出量が増加した
- ・ 都市ガスの使用  
新型コロナウイルス感染症対策を講じた小中学校における空調機（ガスエアコン）の使用方法の一部見直しを行ったため、排出量が減少した
- ・ 自動車の走行  
公用車の利用（走行距離）が全体的に増加したため、排出量が増加した
- ・ カーエアコンの使用  
公用車の所有台数が 1 台増加（R2：151 台→R3：152 台）したため、排出量が増加した

# 部門別温室効果ガス排出量・使用量

(表 6-1)

| CD | 種類別<br>部門    | 電気<br>(KWh) | ガソリン<br>(ℓ) | 軽油<br>(ℓ) | 灯油<br>(ℓ) | A重油<br>(ℓ) | LPガス<br>(㎡) | 都市ガス<br>(㎡) | 排出量<br>(kg-CO <sub>2</sub> ) | 割合      | 主な要因      | 割合       |
|----|--------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|------------------------------|---------|-----------|----------|
| 1  | 総務部          | 1,711,577   | 9,366       | 5,760     | 0         | 0          | 0           | 2,563       | 774,058                      | 11.48%  | 本庁舎       | 11.4805% |
| 2  | 企画政策部        | 0           | 815         | 0         | 0         | 0          | 0           | 0           | 2,047                        | 0.03%   |           | 0.0304%  |
| 3  | 財政部          | 0           | 1,357       | 0         | 0         | 0          | 0           | 0           | 3,324                        | 0.05%   |           | 0.0493%  |
| 4  | 市民環境部        | 2,182,121   | 11,453      | 12,961    | 25,662    | 9,610      | 106         | 0           | 1,292,396                    | 19.17%  | 衛生センター    | 19.1682% |
| 5  | 保健福祉部        | 1,202,220   | 6,931       | 2,055     | 6,271     | 0          | 5,686       | 20,722      | 725,080                      | 10.76%  |           | 10.7540% |
| 6  | 経済部          | 449,799     | 3,194       | 0         | 0         | 7,800      | 237         | 0           | 259,043                      | 3.84%   |           | 3.8420%  |
| 7  | 建設部          | 790,811     | 5,610       | 14,201    | 0         | 0          | 195         | 0           | 450,480                      | 6.68%   |           | 6.6813%  |
| 8  | 会計課及び各事務局    | 0           | 841         | 0         | 0         | 0          | 0           | 0           | 2,024                        | 0.03%   |           | 0.0300%  |
| 9  | 教育部(小中学校を除く) | 3,247,849   | 4,778       | 23,044    | 212       | 0          | 57,189      | 3,037       | 1,650,721                    | 24.48%  | 学校給食共同調理場 | 24.4827% |
| 10 | 小中学校         | 2,196,260   | 616         | 0         | 8,638     | 0          | 577         | 13,948      | 1,236,043                    | 18.33%  |           | 18.3324% |
| 11 | 消防機関         | 442,365     | 30,230      | 20,537    | 58        | 0          | 1,426       | 7,206       | 347,176                      | 5.15%   |           | 5.1492%  |
|    | 合計           | 12,223,002  | 75,192      | 78,557    | 40,841    | 17,410     | 65,415      | 47,476      | 6,742,393                    | 100.00% |           | 100.000% |

(表 6-2)



(表 7)

## 公共施設等の再編に係る取組

| 対象施設            | H27排出量<br>(基準年度)<br>(kg-CO <sub>2</sub> ) | H29排出量<br>(kg-CO <sub>2</sub> ) | H30排出量<br>(kg-CO <sub>2</sub> ) | R1排出量<br>(kg-CO2) | R2排出量<br>(前年度)<br>(kg-CO <sub>2</sub> ) | R3排出量<br>(kg-CO <sub>2</sub> ) |
|-----------------|-------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|
| 国際交流協会          | 2,855                                     | H28年度から事務事業編の対象外となった            |                                 |                   |                                         |                                |
| 防犯ボックス          | H30年度から開始                                 |                                 | 401                             | 479               | 524                                     | 542                            |
| 社会福祉センター        | 120,401                                   | H28年度末で廃止                       |                                 |                   |                                         |                                |
| 宮下保育園           | 16,860                                    | 19,272                          | H29年度末で廃止                       |                   |                                         |                                |
| あけぼの保育園         | 9,926                                     | H28年度からかずさあけぼの保育園へ統合            |                                 |                   |                                         |                                |
| 亀山保育園           | 6,926                                     | H28年度から上総あけぼの保育園へ統合             |                                 |                   |                                         |                                |
| かずさあけぼの保育園      | あけぼの・亀山統合                                 | 16,755                          | 17,190                          | 16,148            | 18,237                                  | 18,050                         |
| 清和診療所           | 1,667                                     | 709                             | H29年度末をもって廃止                    |                   |                                         |                                |
| 浄水施設（久保浄水場含む）   | 1,036,513                                 | 978,393                         | 1,020,911                       | H30年度末をもって四市統合    |                                         |                                |
| 取水施設            | 1,137,620                                 | 1,033,818                       | 944,809                         |                   |                                         |                                |
| 配水施設            | 563,884                                   | 564,655                         | 561,833                         |                   |                                         |                                |
| 南子安共同調理場        | 199,816                                   | 195,538                         | 166,465                         | 学校給食共同調理場に統合された   |                                         |                                |
| 坂田共同調理場         | 204,665                                   | 196,899                         | 204,542                         |                   |                                         |                                |
| 平山共同調理場         | 129,428                                   | 128,283                         | 134,475                         |                   |                                         |                                |
| 学校給食共同調理場       | 共同調理場（南子安・坂田・平山）統合                        |                                 |                                 | 801,538           | 803,385                                 | 770,791                        |
| 周西幼稚園           | 9,330                                     | 7,470                           | 0                               | H29年度末をもって廃止      |                                         |                                |
| 香木原支館           | 96                                        | 99                              | 50                              | H29年度末をもって廃止      |                                         |                                |
| 清和保育園           | 14,852                                    | 16,686                          | 16,431                          | 13,498            | 13,553                                  | R2年度末廃止                        |
| 旧秋元小学校          | 21,600                                    | 20,090                          | 23,431                          | 22,393            | 5,196                                   | 6,694                          |
| 旧三島小学校          | 22,386                                    | 26,152                          | 27,713                          | 22,210            | 8,690                                   | 6,113                          |
| 清和小学校（旧清和中学校）   | 29,107                                    | 27,616                          | 33,176                          |                   | 35,364                                  | 37,703                         |
| 周東中学校（旧小糸中学校）   | 41,992                                    | 39,893                          | 45,310                          | 43,476            | 48,225                                  | 42,094                         |
| 旧久留里中学校         | 38,484                                    | 29,063                          | 32,166                          | 28,359            | 24,383                                  | 19,249                         |
| 上総小学校（旧久留里小学校）  | 20,935                                    | 27,970                          | 26,087                          | 21,969            | 8,185                                   | 25,267                         |
| 旧松丘中学校          | 17,883                                    | 18,600                          | 19,128                          | 15,867            | 2,942                                   | 1,256                          |
| 旧亀山中学校          | 28,173                                    | 26,859                          | 31,969                          | 29,786            | 11,450                                  | 12,661                         |
| 上総小櫃中学校（旧小櫃中学校） | 45,629                                    | 43,965                          | 49,078                          | 56,689            | 56,278                                  | 40,351                         |
| 旧松丘小学校          | 24,609                                    | 23,680                          | 24,711                          | 18,017            | 20,588                                  | 4,637                          |
| 旧坂畑小学校          | 17,177                                    | 16,533                          | 23,237                          | 21,592            | 24,827                                  | 10,997                         |
| 小糸小学校（旧中小学校）    | 35,530                                    | 36,554                          | 40,182                          | 35,268            | 39,018                                  | 59,955                         |
| 旧小糸小学校          | 24,210                                    | 23,685                          | 30,016                          | 27,814            | 31,855                                  | 23,263                         |

※ 黄色の着色については、令和3年度中に再編等が行われた施設

※ 青色の着色については、対象となった施設

※ 灰色の着色については、対象外となった施設

※ 排出量の各数値は端数処理により、合計値と一致しない場合がある

## 【参考】温室効果ガス排出量の算定方法

温室効果ガス排出量は、次の計算式で求めた値を集計したものである

**温室効果ガス排出量＝使用量×排出係数×地球温暖化係数**

二酸化炭素以外のガスについては、下記の地球温暖化係数を用いて二酸化炭素に換算した

| 活動の種類         |                                      |                                      |                                        | 排出係数                       | 単位                                 |                        |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|------------------------|
| 燃料の使用（ガソリン）   |                                      |                                      |                                        | 2.32                       | kg-CO <sub>2</sub> /ℓ              |                        |
| 燃料の使用（灯油）     |                                      |                                      |                                        | 2.49                       | kg-CO <sub>2</sub> /ℓ              |                        |
| 燃料の使用（軽油）     |                                      |                                      |                                        | 2.58                       | kg-CO <sub>2</sub> /ℓ              |                        |
| 燃料の使用（A重油）    |                                      |                                      |                                        | 2.71                       | kg-CO <sub>2</sub> /ℓ              |                        |
| 燃料の使用（L Pガス）  |                                      |                                      |                                        | 3.00                       | kg-CO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> |                        |
| 燃料の使用（都市ガス）   |                                      |                                      |                                        | 2.23                       | kg-CO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> |                        |
| 電気の使用（高圧及び低圧） |                                      | 東京電力エナジーパートナー(株)契約分                  |                                        | 0.505                      | kg-CO <sub>2</sub> /kWh            |                        |
| 電気の使用（高圧）     |                                      | 株F-Power契約分                          |                                        | 0.454                      | kg-CO <sub>2</sub> /kWh            |                        |
| 電気の使用（低圧）     |                                      | 東燃ゼネラル石油(株)契約分                       |                                        | 0.579                      | kg-CO <sub>2</sub> /kWh            |                        |
| 排出係数一覧        | 自動車<br>の<br>走行                       | ガソリン                                 | 普通・小型乗用車<br>人の運送の用に供する乗車<br>定員10人以下のもの | 0.000010                   | kg-CH <sub>4</sub> /km             |                        |
|               |                                      |                                      |                                        | 0.000029                   | kg-N <sub>2</sub> O/km             |                        |
|               |                                      |                                      | 人の運送の用に供する乗車<br>定員11人以上のもの             | 0.000035                   | kg-CH <sub>4</sub> /km             |                        |
|               |                                      |                                      |                                        | 0.000041                   | kg-N <sub>2</sub> O/km             |                        |
|               |                                      |                                      | 軽自動車<br>人の運送の用に供するもの                   | 0.000010                   | kg-CH <sub>4</sub> /km             |                        |
|               |                                      |                                      |                                        | 0.000022                   | kg-N <sub>2</sub> O/km             |                        |
|               |                                      | 普通貨物車<br>貨物の運送の用に供するもの               | 0.000035                               | kg-CH <sub>4</sub> /km     |                                    |                        |
|               |                                      |                                      | 0.000039                               | kg-N <sub>2</sub> O/km     |                                    |                        |
|               |                                      | 小型貨物車<br>貨物の運送の用に供するもの               | 0.000015                               | kg-CH <sub>4</sub> /km     |                                    |                        |
|               |                                      |                                      | 0.000026                               | kg-N <sub>2</sub> O/km     |                                    |                        |
|               |                                      | 軽貨物車<br>貨物の運送の用に供するもの                | 0.000011                               | kg-CH <sub>4</sub> /km     |                                    |                        |
|               |                                      |                                      | 0.000022                               | kg-N <sub>2</sub> O/km     |                                    |                        |
|               |                                      | 特種用途車<br>特種の用途に供するもの<br>(普通・小型・軽自動車) | 0.000035                               | kg-CH <sub>4</sub> /km     |                                    |                        |
|               |                                      |                                      | 0.000035                               | kg-N <sub>2</sub> O/km     |                                    |                        |
|               |                                      | 軽油                                   | 普通・小型乗用車<br>人の運送の用に供する乗車<br>定員10人以下のもの | 0.000002                   | kg-CH <sub>4</sub> /km             |                        |
|               |                                      |                                      |                                        | 0.000007                   | kg-N <sub>2</sub> O/km             |                        |
|               |                                      |                                      |                                        | 人の運送の用に供する乗車<br>定員11人以上のもの | 0.000017                           | kg-CH <sub>4</sub> /km |
|               |                                      |                                      |                                        | 0.000025                   | kg-N <sub>2</sub> O/km             |                        |
|               | 普通貨物車<br>貨物の運送の用に供するもの               |                                      | 0.000015                               | kg-CH <sub>4</sub> /km     |                                    |                        |
|               |                                      |                                      | 0.000014                               | kg-N <sub>2</sub> O/km     |                                    |                        |
|               | 小型貨物車<br>貨物の運送の用に供するもの               |                                      | 0.0000076                              | kg-CH <sub>4</sub> /km     |                                    |                        |
|               |                                      |                                      | 0.000009                               | kg-N <sub>2</sub> O/km     |                                    |                        |
|               | 特種用途車<br>特種の用途に供するもの<br>(普通・小型・軽自動車) |                                      | 0.000013                               | kg-CH <sub>4</sub> /km     |                                    |                        |
|               |                                      |                                      | 0.000025                               | kg-N <sub>2</sub> O/km     |                                    |                        |
| カーエアコンの使用     |                                      |                                      |                                        | 0.010                      | kg-HFC/台                           |                        |

※ 計画策定当初、契約を結んでいなかった小売電気事業者の排出係数については、環境省が公表する値に基づき、日鉄エンジニアリング(株) 0.598、九電みらいエナジー(株) 0.417、(株)、エネット 0.391、出光興産(株) 0.406（単位はいずれも kg-CO<sub>2</sub>/kWh）とした。

| 地球温暖化係数一覧 | ガス種類                     | 地球温暖化係数（GWP） |
|-----------|--------------------------|--------------|
|           | 二酸化炭素（CO <sub>2</sub> ）  | 1            |
|           | メタン（CH <sub>4</sub> ）    | 25           |
|           | 一酸化二窒素（N <sub>2</sub> O） | 298          |
|           | ハイドロフルオロカーボン（HFC）        | 1,430        |