

第3次新座市地球温暖化対策実行計画【事務・事業編】の実施状況（令和元年度）

1 温室効果ガス排出量の推移

令和元年度に市の事務・事業に伴って排出された温室効果ガスの総量は9,816t-CO₂で、基準年度である平成25年度に比べて15.4%減少しました。

| | 平成25年度 (基準年度) | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 |
|-------------------------|------------------|--------|--------|--------|--------|
| 対基準年度比 | — | ▲9.5% | ▲9.2% | ▲9.8% | ▲15.4% |
| 総量 (t-CO ₂) | 11,604 | 10,505 | 10,537 | 10,468 | 9,816 |

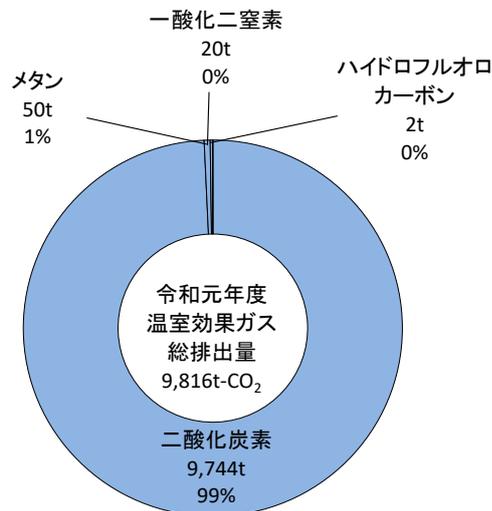
2 温室効果ガスの種別の排出量の推移

温室効果ガスをガス種別で見ると、令和元年度は平成25年度に比べて二酸化炭素が1,778t減少しました。

(単位:t-CO₂)

| ガス種別 | 平成25年度 (基準年度) | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 平成25年度増減 (基準年度比) |
|------------------|------------------|--------|--------|--------|-------|---------------------|
| 二酸化炭素 | 11,522 | 10,430 | 10,459 | 10,394 | 9,744 | ▲1,778 |
| メタン | 56 | 51 | 54 | 51 | 50 | ▲6 |
| 一酸化二窒素 | 25 | 22 | 22 | 21 | 20 | ▲5 |
| ハイドロフル オロカーボン | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | — |
| 合計 | 11,604 | 10,505 | 10,537 | 10,468 | 9,816 | ▲1,788 |

※ 各分類の排出量は四捨五入して表記しているため、合計が一致しない場合があります。



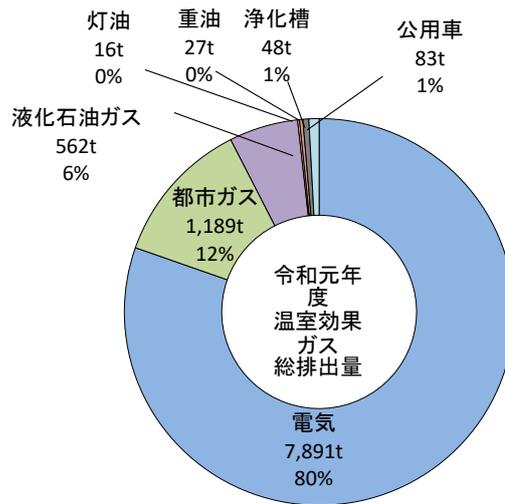
3 発生源別の温室効果ガス排出量の推移

発生源別に見ると、令和元年度は平成25年度に比べて都市ガスの排出量が増加し、その他の発生源については減少しました。

これは、集会所や保育園の建替え等により、LPガスから都市ガスに切り替わったことや、灯油を使用するストーブ等から電気や都市ガスを使用する空調設備に切り替えたことが影響しています。電気については、平成26年度に実施した道路照明灯のLED化や市役所の建替え等により省エネ機器に変わったことに伴い、排出量が大きく減少しました。重油については、老人福祉センターで浴槽の湯を沸かす方式を都市ガスに切り替えたことや新たな第二老人福祉センターの施設では重油を使用しないため、減少しました。

(単位:t-CO₂)

| 発生源 | 平成25年度 (基準年度) | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 平成25年度増減 (基準年度比) |
|--------|------------------|--------|--------|--------|-------|---------------------|
| 電気 | 9,543 | 8,510 | 8,436 | 8,328 | 7,891 | ▲ 1,652 |
| 都市ガス | 966 | 992 | 1,090 | 1,235 | 1,189 | 223 |
| 液化石油ガス | 648 | 618 | 620 | 600 | 562 | ▲ 86 |
| 灯油 | 114 | 43 | 27 | 26 | 16 | ▲ 98 |
| 重油 | 152 | 181 | 194 | 112 | 27 | ▲ 125 |
| 浄化槽 | 61 | 53 | 53 | 48 | 48 | ▲ 13 |
| 公用車 | 120 | 108 | 117 | 119 | 83 | ▲ 37 |
| 合計 | 11,604 | 10,505 | 10,537 | 10,468 | 9,816 | ▲ 1,788 |



4 施設別の温室効果ガス排出量の推移

施設別に見ると、令和元年度は平成25年度に比べて、平成26年度に道路照明灯のLED化が完了したことによって排出量が大きく減少したほか、平成30年の市役所本庁舎の建替えによる省エネ機器への変更や浄水場等でも井戸からの取水量が減少したことによって排出量が減少しました。また、新型コロナウイルス感染症の影響に伴い公用車の稼働率が

(単位:t-CO₂)

| 施設名 | 平成25年度 (基準年度) | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 平成25年度増減 (基準年度比) |
|----------------------------------|------------------|--------|--------|--------|-------|---------------------|
| 市役所庁舎 | 883 | 815 | 808 | 619 | 633 | ▲ 250 |
| 市営墓園 | 98 | 93 | 72 | 64 | 77 | ▲ 21 |
| 駅前暫定駐車場・自転車等 駐車場・放置 自転車返還所 | 294 | 278 | 199 | 191 | 190 | ▲ 104 |
| 道路照明灯 | 1,391 | 464 | 461 | 618 | 419 | ▲ 972 |
| 集会所 | 143 | 169 | 174 | 175 | 180 | 37 |
| 公園 | 123 | 120 | 122 | 115 | 56 | ▲ 67 |
| 保育園 | 305 | 380 | 388 | 370 | 380 | 75 |
| 放課後児童保 育室 | 82 | 78 | 88 | 181 | 113 | 31 |
| 福祉施設 | 667 | 681 | 846 | 761 | 737 | 70 |
| 浄水場等 | 2,629 | 2,405 | 2,391 | 2,228 | 2,184 | ▲ 445 |
| 公民館 | 616 | 536 | 492 | 557 | 558 | ▲ 58 |
| 市民会館・中 央図書館 | 294 | 328 | 340 | 336 | 353 | 59 |
| スポーツ施設 | 468 | 450 | 436 | 450 | 477 | 9 |
| 教育施設 | 254 | 271 | 272 | 275 | 156 | ▲ 98 |
| 小学校 | 2,103 | 2,190 | 2,192 | 2,252 | 2,141 | 38 |
| 中学校 | 1,095 | 1,114 | 1,118 | 1,137 | 1,061 | ▲ 34 |
| その他施設 | 40 | 25 | 21 | 20 | 18 | ▲ 22 |
| 公用車 | 120 | 108 | 117 | 119 | 83 | ▲ 37 |
| (ガソリン自動車) | 116 | 104 | 114 | 116 | 78 | ▲ 38 |
| (軽油自動車) | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 2 |
| (天然ガス自動車) | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | ▲ 1 |
| (電気自動車) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | — |
| 合計 | 11,604 | 10,505 | 10,537 | 10,468 | 9,816 | ▲ 1,788 |

※ 各分類の排出量は四捨五入して表記しているため、合計が一致しない場合があります。

