

令和3年度埼玉県東南部地域ゼロカーボンシティ推進協議会

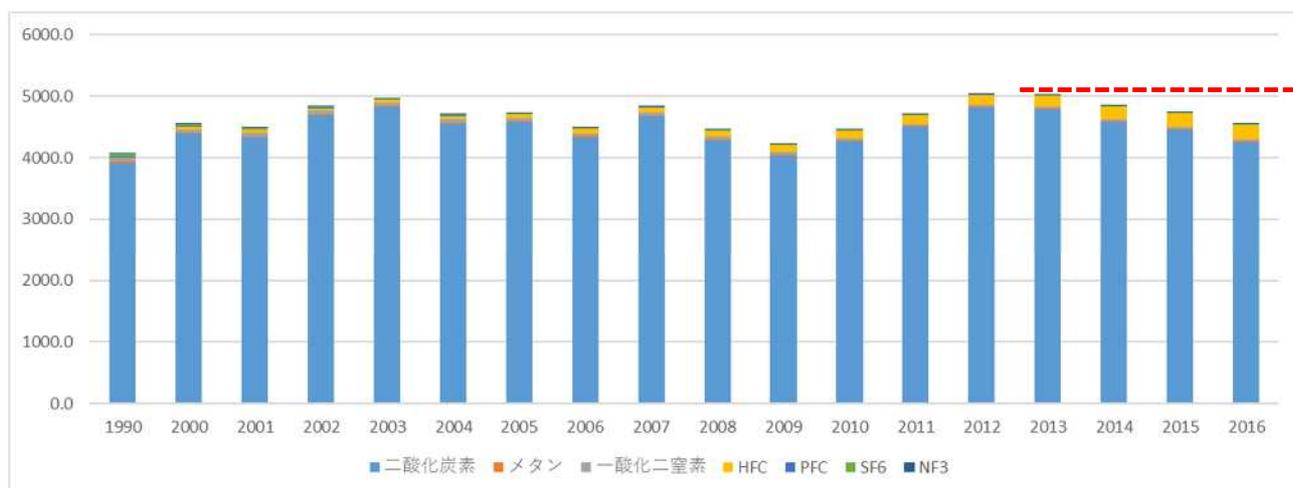
圏域の現状について

1. 温室効果ガス排出量

出典：埼玉県環境科学国際センター「埼玉縣市町村温室効果ガス排出量推計報告書 2016年度」

① ガス種別温室効果ガス排出量（圏域合計値）

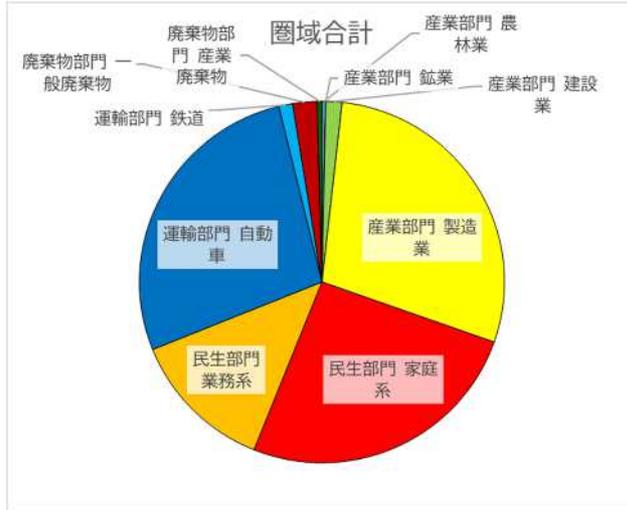
| ガス種 | 1990 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 二酸化炭素 | 3913.3 | 4384.0 | 4330.0 | 4683.7 | 4825.4 | 4547.0 | 4574.0 | 4335.9 | 4675.3 | 4286.2 | 4036.4 | 4263.7 | 4496.5 | 4814.1 | 4777.4 | 4576.4 | 4448.3 | 4244.1 |
| メタン | 27.2 | 21.9 | 21.6 | 20.7 | 20.2 | 19.3 | 17.3 | 17.6 | 17.0 | 16.2 | 16.0 | 15.4 | 17.1 | 17.0 | 16.8 | 16.7 | 16.5 | 16.1 |
| 一酸化二窒素 | 57.0 | 54.2 | 58.1 | 57.1 | 46.7 | 52.5 | 46.1 | 35.4 | 38.3 | 36.4 | 35.3 | 30.2 | 28.2 | 26.1 | 28.2 | 30.3 | 28.9 | 29.5 |
| HFC | 0.0 | 39.6 | 38.6 | 39.7 | 41.9 | 58.9 | 63.5 | 73.0 | 87.1 | 99.7 | 115.1 | 128.0 | 147.4 | 165.6 | 181.7 | 208.5 | 229.8 | 245.8 |
| PFC | 20.9 | 16.6 | 11.1 | 11.5 | 6.9 | 6.8 | 6.7 | 6.6 | 6.7 | 5.7 | 3.7 | 4.3 | 4.9 | 3.8 | 4.6 | 2.7 | 3.6 | 3.3 |
| SF6 | 46.2 | 24.4 | 19.8 | 17.5 | 15.0 | 14.3 | 12.6 | 12.4 | 11.6 | 9.1 | 5.2 | 5.5 | 6.0 | 5.3 | 4.9 | 4.6 | 5.4 | 5.5 |
| NF3 | 0.1 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| 合計 | 4064.6 | 4541.1 | 4479.4 | 4830.4 | 4956.3 | 4699.1 | 4720.2 | 4481.2 | 4836.3 | 4453.6 | 4212.0 | 4447.3 | 4700.4 | 5032.1 | 5013.8 | 4839.3 | 4732.6 | 4544.6 |



2013年度比約9.4%削減

② 部門別二酸化炭素排出量

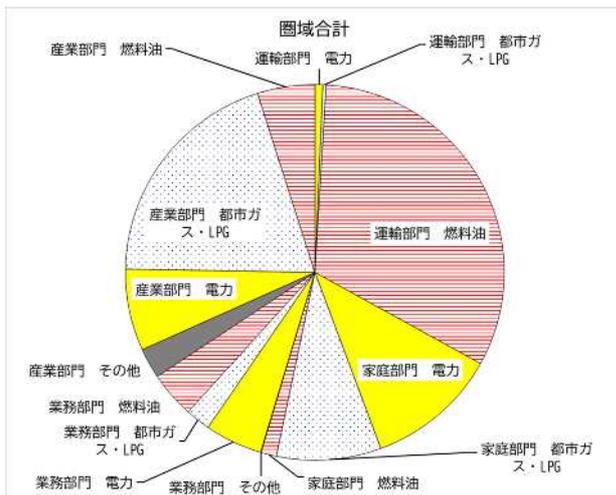
| 部門 | 区分1 | 草加市 | 越谷市 | 八潮市 | 三郷市 | 吉川市 | 松伏町 | 圏域合計 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|--------|
| 産業部門 | 農林業 | 1.5 | 4.0 | 1.1 | 1.5 | 3.4 | 1.3 | 12.8 |
| 産業部門 | 鉱業 | 0.2 | | | | | | 0.2 |
| 産業部門 | 建設業 | 11.2 | 20.4 | 9.6 | 13.4 | 5.9 | 1.2 | 61.5 |
| 産業部門 | 製造業 | 471.7 | 91.9 | 450.4 | 156.1 | 43.4 | 18.0 | 1231.6 |
| 民生部門 | 家庭系 | 296.4 | 397.0 | 112.8 | 166.4 | 80.4 | 34.1 | 1087.0 |
| 民生部門 | 業務系 | 124.8 | 220.5 | 58.8 | 95.0 | 34.8 | 13.0 | 546.9 |
| 運輸部門 | 自動車 | 255.8 | 372.6 | 168.7 | 201.2 | 93.6 | 49.7 | 1141.5 |
| 運輸部門 | 鉄道 | 10.1 | 27.4 | 2.6 | 4.9 | 2.4 | 2.7 | 50.3 |
| 廃棄物部門 | 一般廃棄物 | 27.3 | 35.4 | 9.4 | 14.4 | 6.7 | 0.5 | 93.7 |
| 廃棄物部門 | 産業廃棄物 | 4.5 | 5.9 | 3.5 | 3.3 | 1.4 | | 18.7 |



③ 部門別エネルギー消費量

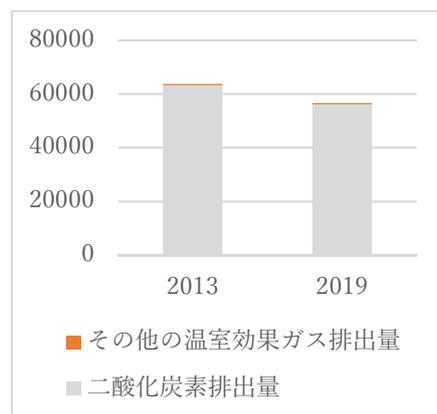
| 統合部門 | 統合燃料種 | 草加市 | 越谷市 | 八潮市 | 三郷市 | 吉川市 | 松伏町 | 圏域合計 |
|------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|----------|
| 運輸部門 | 電力※ | 75.2 | 203.3 | 19.5 | 36.6 | 17.9 | | 352.5 |
| 運輸部門 | 都市ガス・LPG | 35.6 | 53.8 | 15.4 | 22.8 | 12.0 | 6.6 | 146.2 |
| 運輸部門 | 燃料油 | 3,748.6 | 5,461.6 | 2,470.6 | 2,949.0 | 1,372.0 | 728.0 | 16,729.9 |
| 家庭部門 | 電力 | 1,573.5 | 2,135.8 | 621.7 | 905.5 | 444.2 | 190.2 | 5,870.8 |
| 家庭部門 | 都市ガス・LPG | 1,326.1 | 1,715.9 | 455.8 | 697.0 | 323.1 | 133.1 | 4,651.0 |
| 家庭部門 | 燃料油 | 195.5 | 253.0 | 67.2 | 102.8 | 47.6 | 19.6 | 685.7 |
| 業務部門 | その他 | 4.6 | 8.2 | 2.2 | 3.5 | 1.3 | 0.5 | 20.3 |
| 業務部門 | 電力 | 583.9 | 1,032.1 | 275.3 | 444.6 | 162.9 | 60.8 | 2,559.6 |
| 業務部門 | 都市ガス・LPG | 253.4 | 447.9 | 119.5 | 192.9 | 70.7 | 26.4 | 1,110.8 |
| 業務部門 | 燃料油 | 471.8 | 834.1 | 222.5 | 359.3 | 131.6 | 49.1 | 2,068.4 |
| 産業部門 | その他 | 395.8 | 69.5 | 634.9 | 202.6 | 48.0 | 7.1 | 1,357.9 |
| 産業部門 | 電力 | 1,021.2 | 427.4 | 1,101.6 | 849.5 | 197.6 | 69.8 | 3,667.1 |
| 産業部門 | 都市ガス・LPG | 5,376.6 | 376.4 | 3,983.2 | 357.8 | 159.2 | 69.2 | 10,322.4 |
| 産業部門 | 燃料油 | 722.7 | 476.6 | 774.6 | 281.4 | 193.9 | 100.0 | 2,549.2 |

※運輸部門電力は鉄道関連の数値



2. 事務事業に伴う温室効果ガス排出量（令和元年度）

| | 2013年度(平成25年度) | | 2019年度(令和元年度) | |
|------|------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| | 二酸化炭素 排出量 (単位:t) | その他の温室 効果ガス排出量 (単位:t-CO2) | 二酸化炭素 排出量 (単位:t) | その他の温室 効果ガス排出量 (単位:t-CO2) |
| 草加市 | 24,984 | 25 | 19,268 | 22 |
| 越谷市 | 17,066 | 199 | 15,644 | 199 |
| 八潮市 | 4,688 | 92 | 5,784 | 88 |
| 三郷市 | 9,677 | 115 | 8,970 | 68 |
| 吉川市 | 5,014 | 4 | 4,694 | 3 |
| 松伏町 | 1,855 | 2 | 1,662 | 31 |
| 圏域合計 | 63,284 | 437 | 56,022 | 411 |



3. 太陽光発電設備導入状況

※出典：資源エネルギー庁ホームページ

「固定価格買取制度情報公開用ウェブサイト B表 市町村別認定・導入量（2020年9月末時点）」

| | 導入件数(件) | 導入容量(kW) |
|------|---------|----------|
| 草加市 | 4,116 | 20,132 |
| 越谷市 | 7,314 | 43,743 |
| 八潮市 | 2,196 | 15,042 |
| 三郷市 | 3,016 | 25,736 |
| 吉川市 | 2,692 | 14,065 |
| 松伏町 | 559 | 4,408 |
| 圏域合計 | 19,893 | 123,126 |

4. 補助金による太陽光発電設備設置状況（令和2年度末時点）

| | 太陽光発電設備 | |
|------|---------|-----------|
| | 補助件数(件) | 容量合計(kW) |
| 草加市 | 2,251 | 8,576.76 |
| 越谷市 | 1,507 | 6,859.07 |
| 八潮市 | 649 | 2,840.28 |
| 三郷市 | 1,013 | 4,430.97 |
| 吉川市 | 268 | 1,351.83 |
| 松伏町 | 147 | 660.19 |
| 圏域合計 | 5,835 | 24,719.10 |

5. ごみ総排出量（令和元年度）

| | ごみ総排出量(t/年) |
|------|-------------|
| 草加市 | 59,071 |
| 越谷市 | 106,246 |
| 八潮市 | 31,202 |
| 三郷市 | 45,324 |
| 吉川市 | 21,489 |
| 松伏町 | 9,113 |
| 圏域合計 | 272,445 |