

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

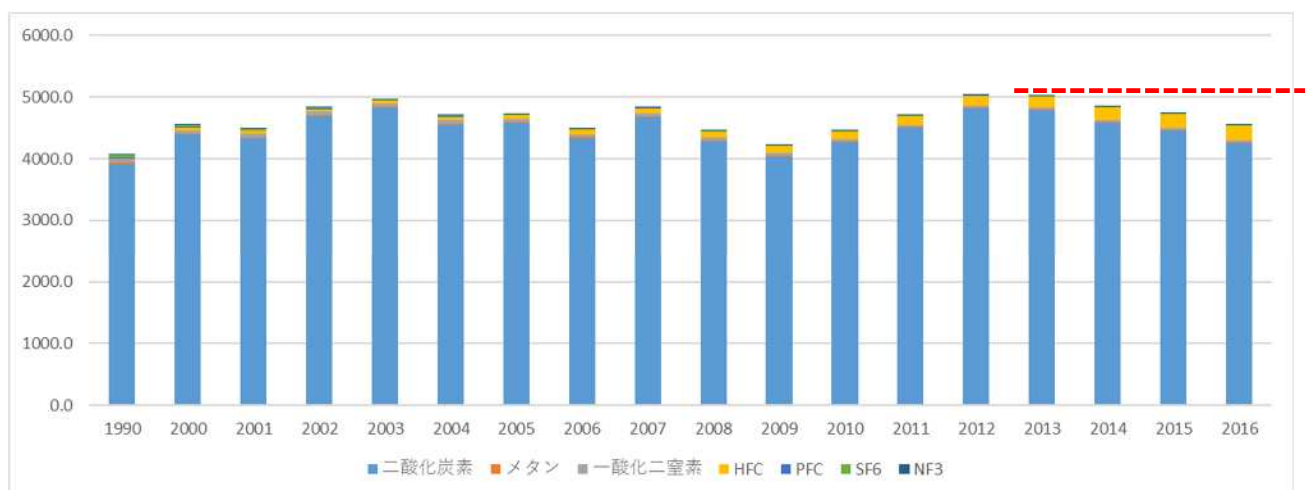
圏域の現状について

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）

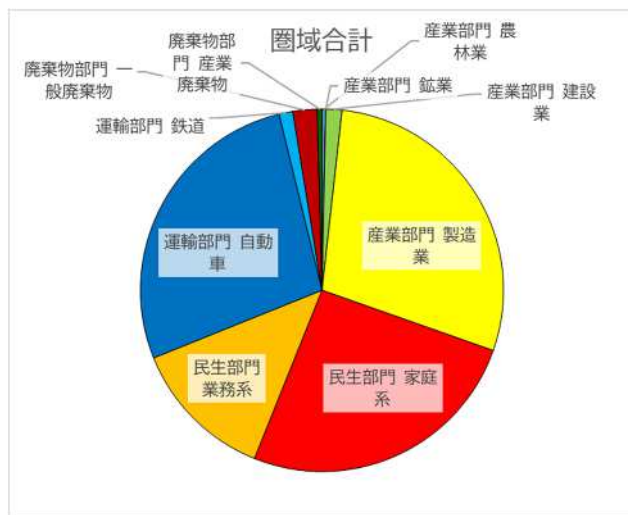
ガス種	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
二酸化炭素	3913.3	4384.0	4330.0	4683.7	4825.4	4547.0	4574.0	4335.9	4675.3	4286.2	4036.4	4263.7	4496.5	4814.1	4777.4	4576.4	4448.3	4244.1
メタン	27.2	21.9	21.6	20.7	20.2	19.3	17.3	17.6	17.0	16.2	16.0	15.4	17.1	17.0	16.8	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

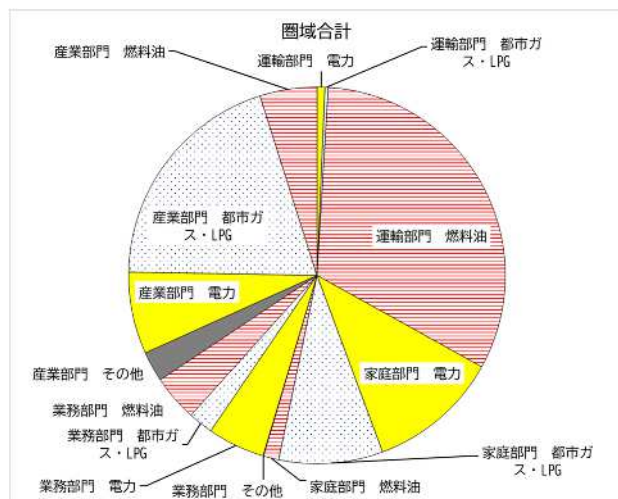
部門	区分1	草加市	越谷市	八潮市	三郷市	吉川市	松伏町	圏域合計
産業部門	農林業	1.5	4.0	1.1	1.5	3.4	1.3	12.8
産業部門	鉱業	0.2						0.2
産業部門	建設業	11.2	20.4	9.6	13.4	5.9	1.2	61.5
産業部門	製造業	471.7	91.9	450.4	156.1	43.4	18.0	1231.6
民生部門	家庭系	296.4	397.0	112.8	166.4	80.4	34.1	1087.0
民生部門	業務系	124.8	220.5	58.8	95.0	34.8	13.0	546.9
運輸部門	自動車	255.8	372.6	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

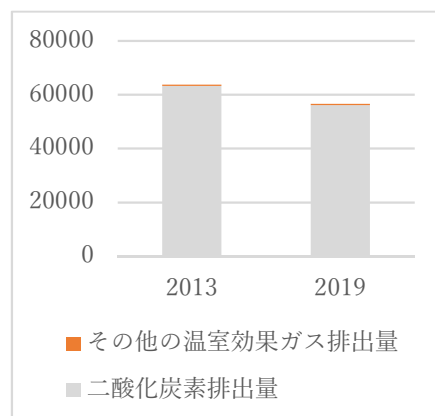
統合部門	統合燃料種	草加市	越谷市	八潮市	三郷市	吉川市	松伏町	圏域合計
運輸部門	電力※	75.2	203.3	19.5	36.6	17.9		352.5
運輸部門	都市ガス・LPG	35.6	53.8	15.4	22.8	12.0	6.6	146.2
運輸部門	燃料油	3,748.6	5,461.6	2,470.6	2,949.0	1,372.0	728.0	16,729.9
家庭部門	電力	1,573.5	2,135.8	621.7	905.5	444.2	190.2	5,870.8
家庭部門	都市ガス・LPG	1,326.1	1,715.9	455.8	697.0	323.1	133.1	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