

令和4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：i 埼玉県環境部温暖化対策課、埼玉県環境科学国際センター『2021年度埼玉県温室効果ガス排出量算定報告書(2019年度算定値)』2022年3月

ii 埼玉県環境科学国際センター「県内市町村温室効果ガス排出量算定結果」

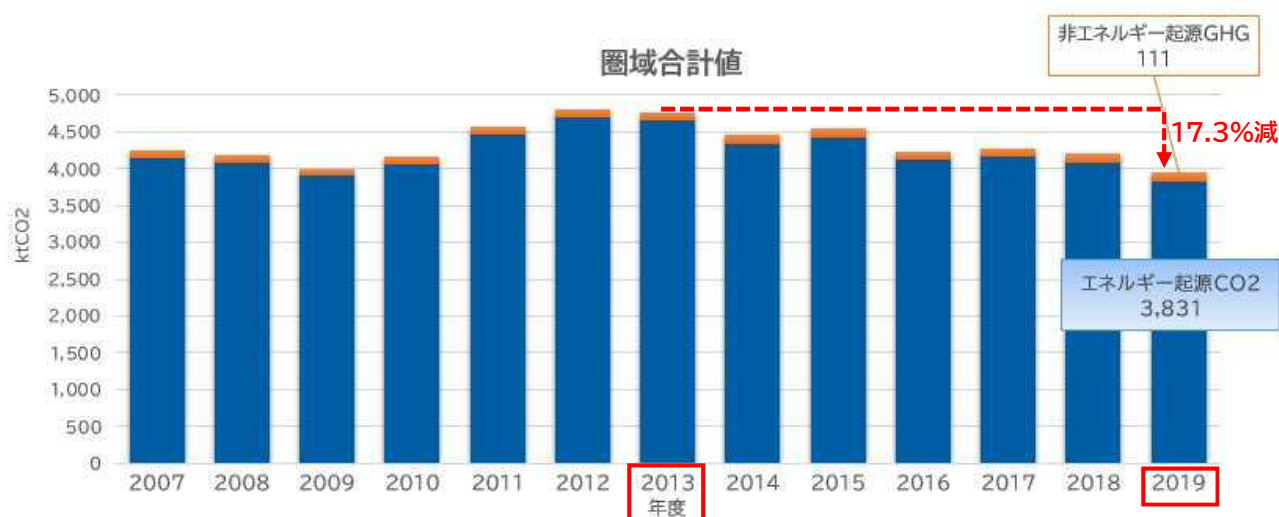
<https://www.pref.saitama.lg.jp/a0502/ontaico2.html>

主な注意点（出典元より抜粋）：

- ・算定対象とする温室効果ガスは、二酸化炭素（CO₂）、メタン（CH₄）、一酸化二窒素（N₂O）のみ。
- ・CO₂以外の温室効果ガス排出量についても ktCO₂ 単位で表記。
- ・エネルギー起源は燃料の燃焼、電力の消費、熱の消費に伴う CO₂ 排出量を計上。非エネルギー起源はエネルギー起源 CO₂ 以外の温室効果ガス排出量を計上。GHG は Greenhouse Gas（温室効果ガス）の略称。

① 温室効果ガス排出量（圏域合計値）

大別	2007	2008	2009	2010	2011	2012	基準年度 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
エネルギー起源CO ₂	4,137	4,081	3,901	4,065	4,458	4,686	4,660	4,342	4,429	4,111	4,170	4,089	3,831
非エネルギー起源GHG	108	98	100	101	109	110	109	116	113	111	109	110	111
合計	4,245	4,179	4,001	4,166	4,567	4,797	4,769	4,457	4,542	4,222	4,278	4,198	3,942
基準年度からの増減量							0	-312	-227	-547	-491	-571	-827
基準年度からの削減比							0%	6.5%	4.8%	11.5%	10.3%	12.0%	17.3%



2019年度における温室効果ガス排出量（圏域合計値）は2013年度比△17.3%（埼玉県は△15.8%）

② 部門別エネルギー起源 CO2 排出量

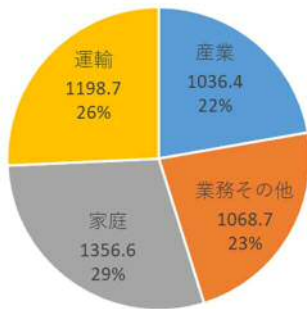
2013年度 単位 ktCO2

部門	産業	業務その他	家庭	運輸	合計
草加市	352.7	260.0	402.3	276.5	1291.4
越谷市	183.1	430.5	502.6	395.3	1511.5
八潮市	289.3	122.2	128.2	177.4	717.0
三郷市	111.9	172.1	198.5	197.2	679.8
吉川市	71.4	60.7	88.5	99.6	320.2
松伏町	28.0	23.3	36.5	52.7	140.5
合計	1036.4	1068.7	1356.6	1198.7	4660.4

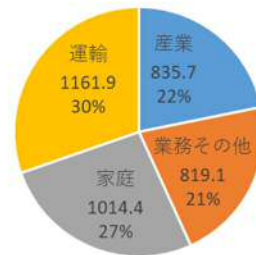
2019年度 単位 ktCO2

部門	産業	業務その他	家庭	運輸	合計
草加市	277.8	197.0	287.8	258.6	1021.2
越谷市	149.8	329.9	374.2	373.2	1227.1
八潮市	234.1	89.3	103.6	175.4	602.4
三郷市	90.7	141.4	153.6	208.6	594.3
吉川市	62.8	45.1	68.7	96.4	272.9
松伏町	20.6	16.3	26.5	49.7	113.2
合計	835.7	819.1	1014.4	1161.9	3831.1
増減量	-200.7	-249.6	-342.3	-36.8	-829.3
削減比	19.4%	23.4%	25.2%	3.1%	17.8%

2013年度 部門別エネルギー起源CO2排出量と割合



2019年度 部門別エネルギー起源CO2排出量と割合



エネルギー起源 CO2 排出量
△829.3ktCO2(17.8%削減)

③ 部門別電力・燃料等需要

2013年度 単位 TJ

エネルギー種	産業		業務その他		家庭		運輸	
	電力	燃料等	電力	燃料等	電力	燃料等	電力	燃料等
草加市	1319.6	2320.7	1273.9	1020.1	2005.4	1632.7	113.7	3802.1
越谷市	665.9	1241.8	2134.2	1642.7	2443.4	2204.4	153.3	5458.2
八潮市	1082.9	1903.5	615.1	433.9	621.6	565.9	39.5	2507.4
三郷市	409.6	754.5	809.1	736.0	957.6	891.0	62.1	2752.7
吉川市	257.5	489.0	292.9	247.1	407.4	449.2	31.3	1391.2
松伏町	102.1	189.5	114.1	91.0	161.4	202.6	14.1	741.1
合計	3837.5	6899.0	5239.3	4170.8	6596.8	5945.7	414.0	16652.7

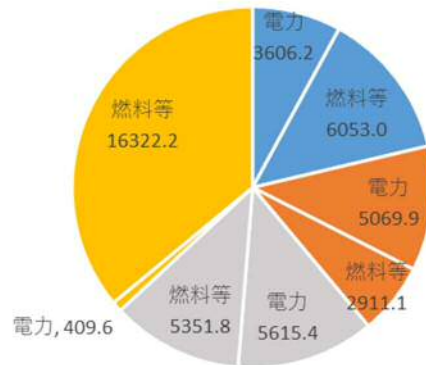
2019年度 単位 TJ

エネルギー種	産業		業務その他		家庭		運輸	
	電力	燃料等	電力	燃料等	電力	燃料等	電力	燃料等
草加市	1222.1	1975.3	1222.5	694.1	1626.7	1442.5	110.4	3600.5
越谷市	627.3	1114.4	2039.6	1187.0	2066.0	1986.9	151.9	5211.7
八潮市	1029.1	1666.1	556.2	306.1	580.1	532.0	40.8	2495.3
三郷市	383.0	669.5	873.6	501.6	849.5	812.7	62.2	2948.2
吉川市	260.5	471.3	275.7	166.6	358.0	412.1	31.6	1359.3
松伏町	84.2	156.4	102.3	55.6	135.2	165.6	12.7	707.3
合計	3606.2	6053.0	5069.9	2911.1	5615.4	5351.8	409.6	16322.2
増減量	-231.3	-846.0	-169.4	-1259.8	-981.4	-593.9	-4.4	-330.5
削減比	6%	12%	3%	30%	15%	10%	1%	2%

2013年度 部門別電力・燃料等需要

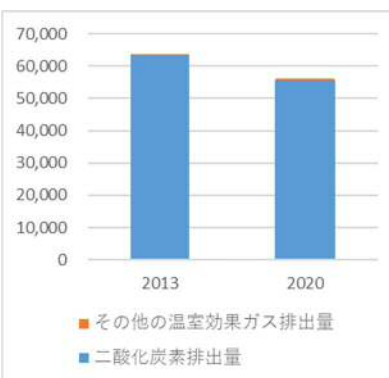


2019年度 部門別電力・燃料等需要



2. 事務事業に伴う温室効果ガス排出量（令和2年度）

	2013年度(平成25年度)		2020年度(令和2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	19,071	24
越谷市	17,066	199	15,181	196
八潮市	4,688	92	5,818	89
三郷市	9,677	115	9,001	10
吉川市	5,014	4	4,943	56
松伏町	1,855	2	1,583	31
圏域合計	63,284	437	55,597	406



3. 太陽光発電設備導入状況

出典：資源エネルギー庁 再生可能エネルギー電気利用の促進に関する特別措置法情報公開用ウェブサイト 「B表 市町村別認定・導入量（2021年12月末時点）」
<https://www.fit-portal.go.jp/PublicInfoSummary>

	導入件数(件)	導入容量(kW)
草加市	4,419	22,069
越谷市	7,710	44,828
八潮市	2,308	15,578
三郷市	3,155	27,257
吉川市	2,815	14,736
松伏町	596	4,641
圏域合計	21,003	129,109

4. 補助金による太陽光発電設備設置状況（令和3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	2,381	9,188.26
越谷市	1,582	7,281.08
八潮市	679	2,977.58
三郷市	1,046	4,608.37
吉川市	299	1,502.18
松伏町	149	675.69
圏域合計	6,136	26,233.16

5. ごみ総排出量（令和2年度）

	ごみ総排出量(t/年)
草加市	60,652
越谷市	105,170
八潮市	31,732
三郷市	45,319
吉川市	21,993
松伏町	9,173
圏域合計	274,039