

加須市区域内のCO2排出状況等について※

※ 本表で示す数値は、2024年2月に公表された埼玉県温暖化対策課 埼玉県環境科学国際センターによる『2023年度埼玉県温室効果ガス排出量算定報告書(2021年排出量算定値)』及びこれに添付されている「県内市町村温室効果ガス排出量算定結果」に基づく数値としている。
そのため、本市の各種計画書を作成した当時(令和5年3月)時点の数値と若干異なる値となっている。
また、少数点第4位以下を切り捨てた値としている。

▷ 1 温室効果ガス(GHG)排出量(市内合計値)

【単位:kt-CO2】

項目	基準年度				2030(令和12)目標値	
	2013 (平成25)	2019 (令和元)	2021 (令和3)		46%減	50%減
エネルギー起源CO2	787.831	661.735	666.929		414.579	383.870
非エネルギー起源CO2	31.531	31.263	29.916			
合計	819.362	692.998	696.845			
基準年度からの増減量		-126.364	-122.517			
基準年度からの削減比		8.5%	8.5%			

▷ 2 エネルギー起源CO2(部門別)排出量

2021年度(最新年度) 【単位:kt-CO2】

項目	基準年度				2030(令和12)目標値	
	2013 (平成25)	2019 (令和元)	2021 (令和3)		46%減	50%減
産業	286.923	250.041	268.625			
業務その他	130.140	101.756	106.299			
家庭	159.298	115.764	116.617			
運輸	211.468	194.172	175.386			
合計	787.829	661.733	666.927		414.579	383.870

▷ 3 エネルギー起源CO2(部門内訳:業種別)排出量

2021年度(最新年度) 【単位:kt-CO2】

項目	基準年度				2030(令和12)目標値	
	2013 (平成25)	2019 (令和元)	2021 (令和3)		46%減	50%減
産業(4業種) 計	286.922	250.040	268.622			
ー農林水産業	13.352	17.122	17.303			
ー鉱業	0.148	0.093	0.098			
ー建設業	5.866	8.269	9.714			
ー製造業	267.556	224.556	241.507			
業務その他(12業種) 計	130.135	101.751	106.293			
ー電気・ガス・水道・廃棄物処理業	10.600	6.249	4.361			
ー卸売・小売業	31.137	23.178	24.309			
ー運輸・郵便業	15.505	14.644	14.641			
ー宿泊・飲食サービス業	12.075	8.279	8.822			
ー情報通信業	0.496	0.499	0.709			
ー金融・保険業	1.115	0.726	0.690			
ー不動産業	3.795	3.346	3.382			
ー専門・科学技術・業務支援サービス業	4.140	1.482	1.840			
ー公務	4.780	1.954	1.684			
ー教育	9.080	6.490	9.815			
ー保健衛生・社会事業	13.501	11.543	11.883			
ーその他サービス	23.911	23.361	24.157			
家庭 計	159.298	115.764	116.617			

		基準年度			
項目	年度	2013 (平成25)	2019 (令和元)	2021 (令和3)	2030(令和12)目標値 46%減 50%減
	項目				
運輸(6区分)	計	211.467	194.170	175.383	
	ー乗用車	125.881	113.485	97.592	
	ーバス	5.878	5.087	3.187	
	ー二輪車	0.846	0.713	0.755	
	ートラック	70.682	68.752	67.582	
	ー旅客鉄道	7.787	5.896	6.053	
	ー貨物輸送	0.393	0.237	0.214	
合計		1416.346	1207.686	1217.213	414.579 383.870

▷ 4 エネルギー起源CO2(部門別:電力と燃料等)排出量

2021年度(最新年度) 【単位:kt-CO2】

		基準年度			
項目	年度	2013 (平成25)	2019 (令和元)	2021 (令和3)	2030(令和12)目標値 46%減 50%減
	項目				
産業	ー燃料等	127.474	117.977	124.000	
	電力	159.449	132.063	144.625	
業務その他	ー燃料等	31.950	22.641	24.310	
	電力	98.189	79.115	81.988	
家庭	ー燃料等	43.520	35.576	38.360	
	電力	115.777	80.188	78.257	
運輸	ー燃料等	203.726	188.414	169.496	
	電力	7.742	5.757	5.889	
合計	ー燃料等	406.670	364.608	356.166	
	電力	381.157	297.123	310.759	
合計		787.827	661.731	666.930	414.579 383.870

▷ 5 事務事業(加須市役所)に伴う温室効果ガス排出量(令和5年度まで)

2021年度(最新年度) 【単位:kt-CO2】

		基準年度			
項目	年度	2013 (平成25)	2019 (令和元)	2021 (令和3)	2023 (令和5)
	項目				
電気		11,418,145	10,779,359	11,040,617	12,825,167
灯油		795,659	641,805	583,732	578,539
A重油		1,104,054	985,356	1,013,811	1,005,139
液化石油ガス(LPG)		167,728	130,605	125,787	130,205
公用車の使用		321,910	270,617	231,925	215,885
合計(実績値/R12は目標値)		13,807,496	12,807,742	12,995,872	14,754,935
対基準年度(2013)削減率			7.2%	5.9%	−6.9%
					51.0%

▷ 6 住宅用太陽光発電設備導入状況

2023年度(最新年度) 【単位:上段は件、下段はkw】

		基準年度			
項目	年度	2013 (平成25) ※平成24年.3末	2019 (令和元) ※令和2.3末	2021 (令和3) ※令和4.3末	2023 (令和5) ※令和6.3末
	項目				
累計件数(10kw未満)			4,263	4,722	5,126
累計容量(10kw未満)			18,086	20,695	23,139

▷ 7 補助金(市)による太陽光発電設備設置状況(令和6年度上半期)

2024年度から開始
(R6.4.1~R6.10末)

補助件数(件)	容量合計(kw)
77	517.17

▷ 8 ごみ排出量(令和5年度)

2023年度(最新年度) 【単位:t/年】

項目	2013 (平成25)	2019 (令和元)	2021 (令和3)	2023 (令和5)
総排出量	39,871	39,961	40,327	38,528