

大和市の温室効果ガス排出量(2022年度分推計)

大和市(市域全体)の2022年度の温室効果ガス排出量の推計を報告します。

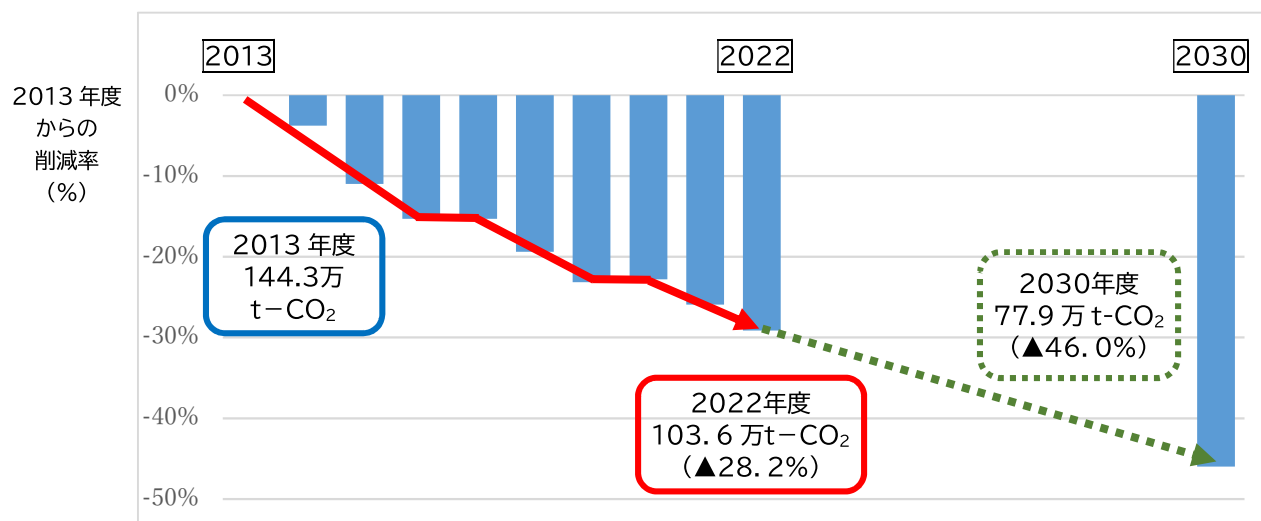
1. 温室効果ガス排出量と削減率(全体)

○大和市の2022年度の温室効果ガス排出量は、103.6万t-CO₂(二酸化炭素トン)でした。

※ここで示す温室効果ガス排出量は、二酸化炭素、窒素酸化物、メタン、フロンなど対象物質の排出量を二酸化炭素の排出量に換算したものです。単位は「t-CO₂」(「二酸化炭素トン」)です。

○2013年度の144.3万t-CO₂から、28.2%削減されました。

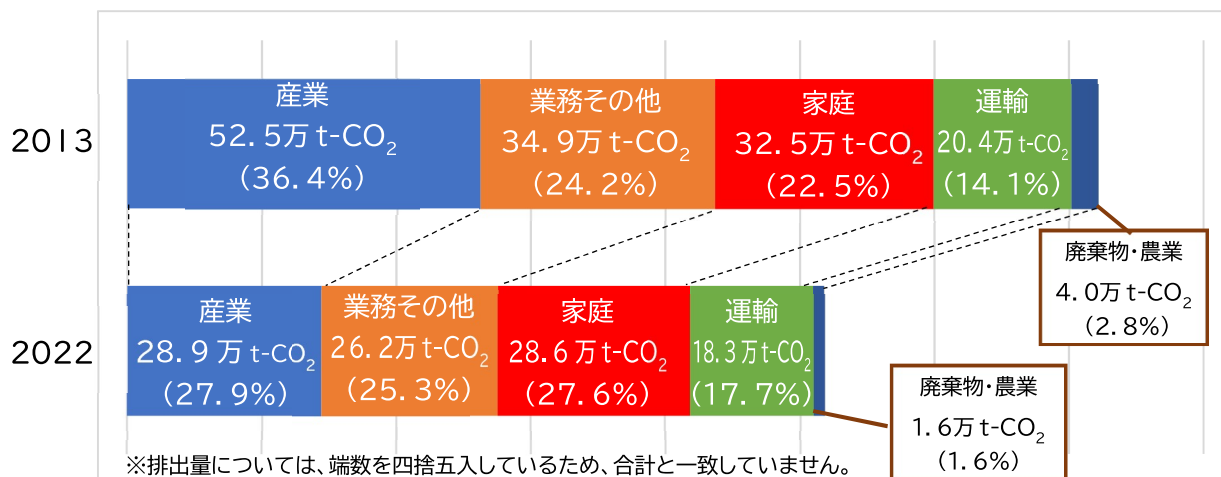
【参考】全国では2013年度から2022年度までに19.3%削減されています。



2. 温室効果ガス排出量と削減率(部門別)

○ 2013年度と比べると、全部門において省エネが進み、排出量は削減しています。

○ 工場や事業所の跡地が高層マンションに変わる等、土地利用の変化に伴い、製造業・建設業などの「産業部門」の排出量は大きく減った一方、人口増加の影響を受け、「業務その他部門」(店舗や学校、事務所など)や「家庭部門」の排出量が全体に占める割合が増えています。また、自動車の平均燃費は向上しているものの、高速道路や主要国道が通る首都圏の道路交通の要衝であることもあり、「運輸部門」が排出量全体に占める割合も増えています。



3. 部門別の詳細データ

○詳細は以下の通りです。

(表面では万 t-CO₂ 単位でしたが、こちらでは千 t-CO₂ 単位になっています。)(単位: 千 t-CO₂)

部門・分野				対象 ガス	基準年度	現況年度								前年度比		
					2013 (H25)	2014 (H26)	2015 (H27)	2016 (H28)	2017 (H29)	2018 (H30)	2019 (R1)	2020 (R2)	2021 (R3)	2022 (R4)	2021/2022 (%)	
エネルギー 起源CO ₂	産業 部門	製造業	CO ₂	506.84	485.04	457.76	402.06	404.35	363.22	330.03	297.05	308.90	269.65	87.3%		
		非製造業		建設業、鉱業	16.95	16.89	16.47	13.44	14.23	12.91	11.23	17.70	21.35	18.19	85.2%	
				農林水産業	1.34	1.80	1.99	2.18	2.58	1.69	1.71	1.66	1.62	1.15	71.1%	
		合 計		525.13	503.73	476.21	417.68	421.15	377.82	342.97	316.40	331.87	288.99	87.1%		
	業務その他部門			348.81	325.88	299.00	303.81	295.14	287.40	274.86	266.18	259.36	262.23	101.1%		
	家庭部門			324.91	320.61	280.29	273.23	277.31	268.68	271.79	307.53	280.39	285.67	101.9%		
	運輸 部門	自動車		181.78	181.53	174.05	172.39	175.43	170.78	169.91	169.50	171.57	167.63	97.7%		
		鉄 道		22.19	20.88	20.39	18.40	18.04	18.13	17.38	16.69	16.31	15.34	94.0%		
		合 計		203.97	202.41	194.43	190.79	193.47	188.91	187.29	186.19	187.88	182.97	97.4%		
	エネルギー起源CO ₂ 合計				1,402.82	1,352.63	1,249.94	1,185.51	1,187.07	1,122.81	1,076.90	1,076.30	1,059.49	1,019.86	96.3%	
エネルギー 起源CO ₂ 以外	農業 分野	耕 作	水 田	CH ₄	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.05	75.0%	
			肥料の使用	N ₂ O	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	100.0%	
			残さのすき込み	N ₂ O	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96.2%	
		畜 産	家畜飼養	CH ₄	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
			家畜排せつ物	CH ₄	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
			管理	N ₂ O	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
		農業廃棄物の焼却		CH ₄	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.8%	
				N ₂ O	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.8%	
		合 計			—	0.23	0.23	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.12	87.3%	
	廃棄物 分野	焼却処分	一般廃棄物	CO ₂	37.32	35.29	28.81	25.16	29.98	25.72	24.06	28.32	16.18	13.68	84.6%	
				CH ₄	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	97.0%	
				N ₂ O	0.62	0.64	0.62	0.55	0.54	0.54	0.53	0.53	0.55	0.53	97.0%	
		排水処理	終末処理	CH ₄	0.67	0.64	0.62	0.63	0.62	0.61	0.61	0.63	0.64	0.62	97.1%	
				N ₂ O	1.01	0.97	0.94	0.94	0.91	0.92	0.94	0.96	0.93	97.1%		
			生活排水処理	CH ₄	0.23	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	102.7%	
				N ₂ O	0.25	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.18	0.17	0.18	102.7%	
		合 計			—	40.10	37.90	31.33	27.62	32.42	28.12	26.47	30.76	18.66	16.11	86.3%
		エネルギー起源CO ₂ 以外 合計			CO ₂	37.32	35.29	28.81	25.16	29.98	25.72	24.06	28.32	16.18	13.68	84.6%
				CH ₄	1.06	0.97	0.87	0.87	0.87	0.84	0.85	0.87	0.87	0.83	96.4%	
				N ₂ O	1.95	1.86	1.80	1.73	1.72	1.69	1.70	1.72	1.75	1.71	97.8%	
合計				1,443.14	1,390.75	1,281.42	1,213.27	1,219.63	1,151.07	1,103.51	1,107.21	1,078.29	1,036.09	96.1%		
基準年度(2013年度)比				—	−3.6%	−11.2%	−15.9%	−15.5%	−20.2%	−23.5%	−23.3%	−25.3%	−28.2%			

本推計につきまして

- ・ 国などの各種統計に基づいて推計されたものです。各種統計の発表時期の関係で、2022 年度が現時点での最新値となります。
- ・ 各種統計において本市の値が明確でない場合、全国や県の値から按分しています。按分手法の違いなどから、環境省が発表している全国自治体の「自治体排出量カルテ」の本市分推計と異なる場合があります。
- ・ 環境省の算定マニュアルの改定などに従い、推計方法を随時見直しています。また、推計に使用している国などの統計が、過去にさかのぼって見直されることがあります。このため今回取りまとめた数値が、今後再計算される場合があります。

※令和 6 年 12 月、国の「都道府県エネルギー消費統計」が 1990 年にさかのぼって見直されました。このため今回推計では 2013 年以降の本市の排出量が、すべて修正されています。

- ・ 温室効果ガスの排出量やパーセンテージは、四捨五入しているため、各要素の合計と合計とが一致しない場合があります。

お問い合わせ 大和市環境総務課地球環境係

046-260-5493 ems@city.yamato.lg.jp