

令和8年9月15日

知事戦略部 グリーンイノベーション推進課
戦略推進係

電話：027-226-3271 内線：3271

2023年度の県内温室効果ガス排出量について

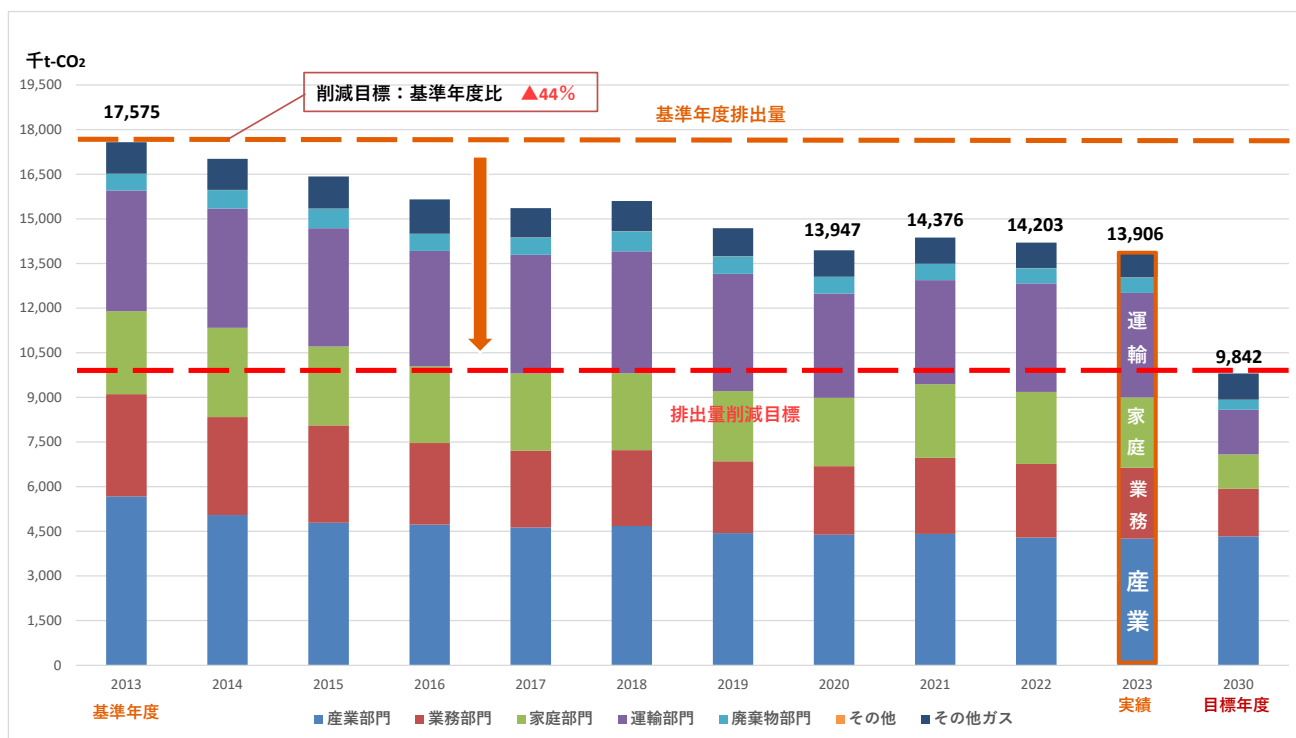
1. 2023年度の県内温室効果ガス排出量

2023年度の県内温室効果ガス排出量は、13,906千t-CO₂で、基準年度（2013年度）に比べ20.9%減少し、基準年度である2013年度以降、過去最少となりました。

2. 県内温室効果ガス排出量の推移

- (1) 基準年度（2013年度）から概ね減少傾向にあります。
- (2) 2023年度は、省エネ化の進展や電動車をはじめとした次世代自動車の普及により、運輸部門や業務部門で消費エネルギーが減少したことなどが要因で、前年度に比べて排出量が減少しました。

図1 県内温室効果ガス排出量の推移（部門別）



注1 都道府県別エネルギー消費統計、自動車燃料消費量調査等を用いた環境省策定のマニュアルによる手法等に基づき、排出量を算定しました。

2 「群馬県地球温暖化対策実行計画 2021-2030（区域施策編）」（第1次改定版）の目標。

3 実行計画（第1次改定版）では、前計画から算定手法の見直しを行っているため、前計画期間中の排出量と差異があります。

4 その他ガスの算定手法を見直したため、実行計画（第1次改定版）記載の数値から修正しています。

5 算出の根拠となる「都道府県別エネルギー消費統計」の数値が1990（平成2）年度に遡って改訂されたため、数値を見直しました。今後も算出の根拠となる統計資料の見直しがあった場合、過去に遡り数値を見直すことがあります。

表1 県内温室効果ガス排出量の状況

		2013年度 (基準年度)	2021年度 (前年度)	2022年度 (前年度)	2023年度		
		排出量 (千t-CO2)	排出量 (千t-CO2)	排出量 (千t-CO2)	排出量 (千t-CO2)	対前年度比 (%)	対基準年度比 (%)
二酸化炭素 (CO2) 計		16,523	13,497	13,348	13,038	-2.3%	-21.1%
	エネルギー起源計	15,957	12,949	12,836	12,518	-2.5%	-21.6%
	産業部門	5,675	4,413	4,290	4,256	-0.8%	-25.0%
	業務部門	3,436	2,559	2,479	2,381	-3.9%	-30.7%
	家庭部門	2,787	2,475	2,420	2,361	-2.4%	-15.3%
	運輸部門	4,054	3,497	3,643	3,515	-3.5%	-13.3%
	その他※ 1	5	5	5	5	—	—
	廃棄物部門	567	548	511	519	1.6%	-8.4%
メタン (CH4)		555	481	473	491	3.7%	-11.5%
一酸化二窒素 (N2O)		382	356	359	365	1.6%	-4.5%
ハイドロフルオロカーボン (HFC)		16	9	3	1	-62.7%	-92.5%
パーフルフルオロカーボン (PFC)		36	16	10	5	-54.9%	-87.1%
六ふっ化硫黄 (SF6)		64	14	8	6	-22.6%	-90.1%
三ふっ化窒素 (NF6)			2	1	1	-27.7%	
温室効果ガス総計※ 2		17,575	14,376	14,203	13,906	-2.1%	-20.9%

※1 エネルギー起源CO₂の「その他」については固定値。

2 項目ごとに四捨五入しているため、合計が一致しない場合があります。

表2 部門別の主な指標の推移(2013年度～2023年度)

施策体系		指標	単位	基準年度 (2013)	2019	2020	2021	2022	2023	前年度比 (%)	2013 年度比 (%)	目標値
省エネルギー対策	産業部門	製造業の付加価値額当たりのエネルギー消費量	GJ/百万円	※1 ※4 16.5	13.4	14.8	12.9	11.8	13.0	10%	-21%	※4 6.8
		環境GS認定等事業者数	事業者	2,572	3,036	2,899	2,870	2,850	2,385	-16%	-7%	4,700
	業務部門	床面積当たりのエネルギー消費量	GJ/m ²	※1 ※4 2.1	1.6	1.5	1.7	1.6	1.5	-6%	-28%	※4 1.0
		環境GS認定等事業者数(再掲)	事業者	2,572	3,036	2,899	2,870	2,850	2,385	-16%	-7%	4,700
	家庭部門	家庭1世帯当たりのエネルギー消費量	GJ/世帯	※4 46.3	41.4	40.5	43.8	41.9	39.5	-6%	-15%	※4 19.3
		住宅用太陽光発電設備普及率	%	7.2	11.7	12.3	13.0	13.8	14.6	6%	103%	24
	運輸部門	自動車保有台数に占める次世代自動車の普及 自動車1台当たりのガソリン消費量	% L/台	8 606	20 543	22 495	24 504	26 519	29 521	10% 0%	258% -14%	50 231
省資源対策		県民1人1日当たりのごみの排出量	g/人・日	1,050	989	990	968	966	933	-3%	-11%	805以下
		一般廃棄物の再生利用率	%	15.6	14.7	14.3	14.5	13.9	13.8	-1%	-12%	27以上
再生可能エネルギー等の導入促進	内訳	再生可能エネルギーの導入量		※2 40億	57億	60億	63億	65億	66億	—	65%	77億
		大規模水力発電以外	kWh/年	※2 9億	25億	28億	31億	34億	35億	—	289%	46億
		大規模水力発電		※2 31億	31億	31億	32億	31億	31億	—	100%	31億
	地域マイクログリッド・VPP構築数		件	—	—	—	—	1	1	—	—	5
	燃料用木質チップ・ペレット生産量 ※3		m ³ /年	※2 20,997	118,875	149,639	159,065	173,248	162,109	-6%	672%	163,000
	水素ステーション設置数		箇所	—	1	1	1	1	1	0%	—	3
	燃料電池自動車 (FCV) 普及台数		台	—	4	39	81	84	103	23%	—	2,700
森林等による二酸化炭素の吸収と木材利用による固定	間伐等森林整備面積		ha/年	2,302	1,990	2,026	2,113	1,813	1,922	6%	-17%	3,100
	造林面積		ha/年	156	136	161	135	143	125	-13%	-20%	400
	新設住宅の木造率		%	78.0	83.7	81.9	80.7	76.4	81.6	7%	5%	82

※1 算出根拠となる「都道府県別エネルギー消費統計」の数値が1990(平成2)年度に遡って改訂されたため、数値を見直しました。

2 2014(平成26)年度の数値。

3 集計単位は年次。

4 旧計画「群馬県地球温暖化対策実行計画2011-2020」から現計画「群馬県地球温暖化対策実行計画2021-2030」への移行に伴い、数値を見直しました。

「くま5つのゼロ宣言」

- 宣言1 自然災害による死者「ゼロ」
- 宣言2 温室効果ガス排出量「ゼロ」
- 宣言3 災害時の停電「ゼロ」
- 宣言4 プラスチックごみ「ゼロ」
- 宣言5 食品ロス「ゼロ」

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

