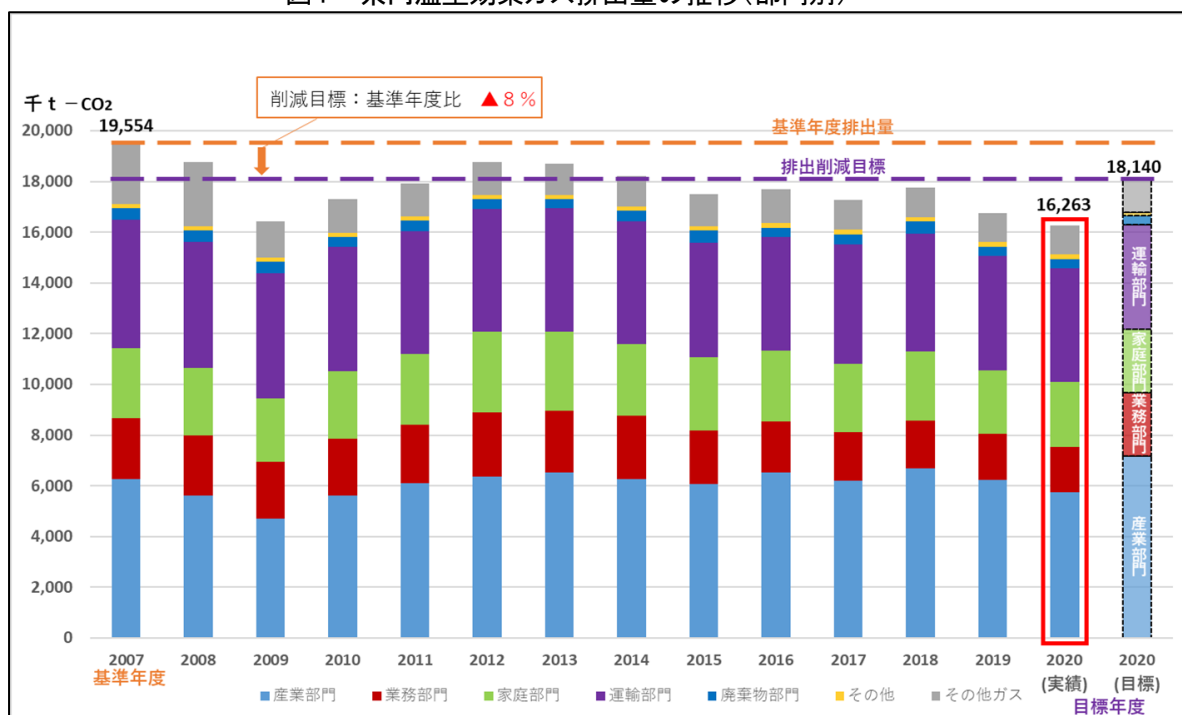


2020年度の県内温室効果ガス排出量について

県内温室効果ガス排出量

図1 県内温室効果ガス排出量の推移(部門別)



注1 2007年度までの排出量については「群馬県温室効果ガス実態調査」(2009年度実施)による。

2008年度以降は、鉱工業生産指数、県内エネルギー販売量等の統計指標等を用いた簡易手法により排出量を算出した。

2 「群馬県地球温暖化対策実行計画(区域施策編)」(改定)の目標

1. 2020年度の県内温室効果ガス排出量

2020年度の県内温室効果ガス排出量は、16,263 千 t-CO₂ で、基準年度(2007 年度)に比べ 16.8%減少しました。

「群馬県地球温暖化対策実行計画(区域施策編)」(改定)の目標は、基準年度に比べ8%減少することであり、目標を達成しました。

2. 県内温室効果ガス排出量の推移

- (1) 2009年度は、リーマンショックの影響で排出量が大きく減少しました。
- (2) 2012年度以降は、概ね横ばいで推移しています。
- (3) 2015年度以降は、排出目標(18,140 千 t-CO₂)をクリアしています。
- (4) 2020年度は、新型コロナウイルス感染症の感染拡大に起因する製造業の生産量の減少、旅客及び貨物輸送量の減少等に伴うエネルギー消費量の減少等から、排出量は前年度に比べ減少しました。

表1 県内温室効果ガス排出量の状況

	2007年度 (基準年度)	2019年度 (前年度)	2020年度		
	排出量 (千t-CO ₂)	排出量 (千t-CO ₂)	排出量 (千t-CO ₂)	前年度比 (%)	基準年度比 (%)
二酸化炭素 (CO ₂) 計	17,107	15,603	15,119	-3.1%	-11.6%
エネルギー起源計	16,671	15,219	14,739	-3.2%	-11.6%
産業部門	6,267	6,223	5,759	-7.4%	-8.1%
業務部門	2,392	1,828	1,755	-4.0%	-26.6%
家庭部門	2,762	2,496	2,588	3.7%	-6.3%
運輸部門	5,079	4,502	4,466	-0.8%	-12.1%
その他※1	171	171	171	—	—
廃棄物部門	436	384	380	-1.0%	-12.8%
メタン (CH ₄) ※1	363	363	363	—	—
一酸化二窒素 (N ₂ O) ※1	677	677	677	—	—
ハイドロフルオロカーボン (HFC)	94	68	66	-3.1%	-29.5%
パーフルオロカーボン (PFC)	268	13	14	6.0%	-94.7%
六ふっ化硫黄 (SF ₆)	1,045	23	20	-14.1%	-98.1%
三ふっ化窒素 (NF ₃)		4	3	-16.7%	
温室効果ガス総計※2 ※3	19,554	16,752	16,263	-2.9%	-16.8%

※1 エネルギー起源CO₂の「その他」、「CH₄」、「N₂O」については、2007年度数値に固定。

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。

3 温室効果ガス排出量の算定に当たっては、令和2年12月に「都道府県別エネルギー消費統計」の数値が1990年度に遡って改訂されたことに基づき、2007年度の数値を修正しています。

表2 部門別の主な指標の推移(2007年度～2020年度)

部門	指標	単位	基準年度 (2007)	2016	2017	2018	2019	2020	前年度比 (%)	2007 年度比(%)	目標値 (2020)
産業	製造業の付加価値額当たり エネルギー消費量	GJ/百万円	19.2	15.8	14.6	15.3	15.2	18.3	19.7	▲5	14.4
	環境G S 認定等事業者数	事業者	908	3,081	3,133	3,123	3,036	2,899	▲4.5	219	5,000
業務	床面積当たりのエネルギー消費量	GJ/m ²	1.57	1.14	1.09	1.08	1.08	0.99	▲8.6	▲37	1.20
	【再掲】環境G S 認定等事業者数	事業者	908	3,081	3,133	3,123	3,036	2,899	▲4.5	219	5,000
家庭	家庭1世帯当たりのエネルギー消費量	GJ/年	46	41	40	40	37	38	4.7	▲17	40
	住宅用太陽光発電設備普及率	%	1.4	9.2	9.7	11.0	11.7	12.3	5.1	779	15
運輸	次世代自動車の普及率	%	0.7	14.0	16.1	18.4	20.4	22.2	9	3065	20
	自動車1台当たりのガソリン消費量	リットル	832	561	565	555	543	495	▲8.9	▲40	541
廃棄物	県民1人当たりのごみ排出量	g/日	1,153	1,005	986	986	989	990	0.1	▲14	890
	リサイクル率	%	16.1	15.7	15.1	15.2	14.7	14.3	▲2.7	▲11.2	25
再生可能 エネルギー	新エネルギー自給率	%	0.4	10.5	12.2	13.8	16.3	18.3	13	4,486	15
	【再掲】住宅用太陽光発電設備普及率	%	1.4	9.2	9.7	11.0	11.7	12.3	5.1	779	15

「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

