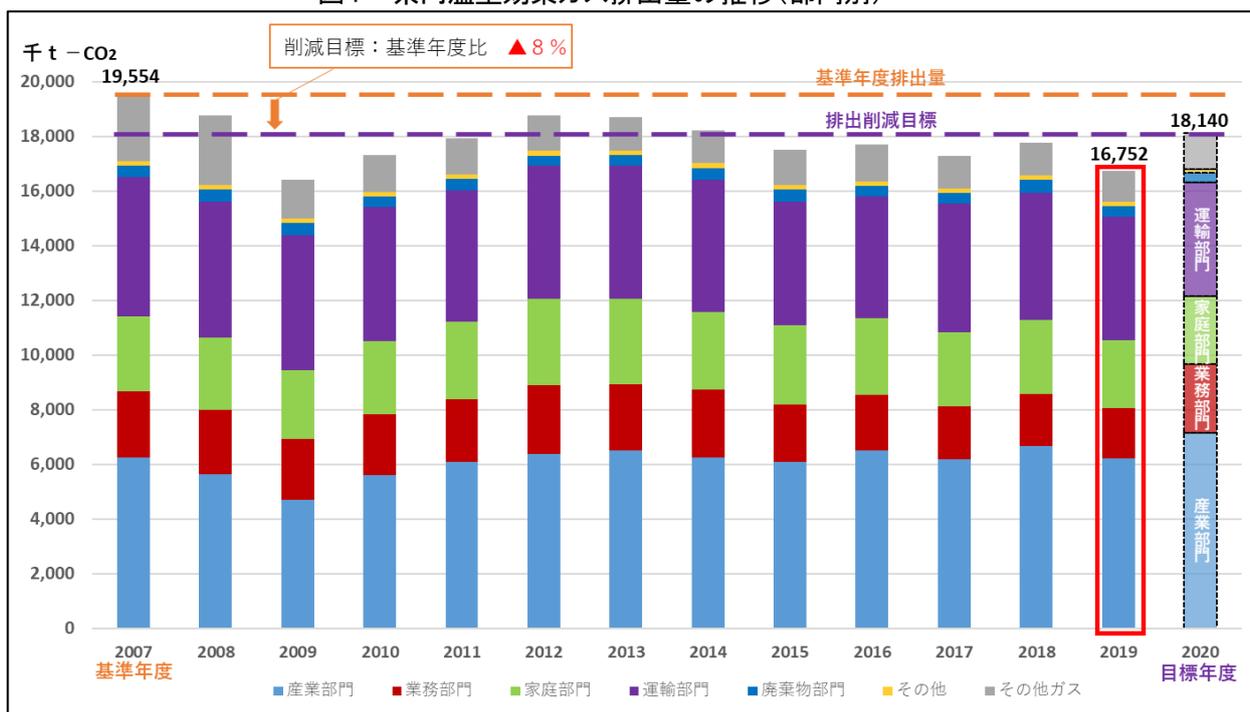


## 2019年度の県内温室効果ガス排出量について

### 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. 2019年度の県内温室効果ガス排出量

2019年度の県内温室効果ガス排出量は、16,752千t-CO<sub>2</sub>で、基準年度(2007年度)に比べ14.3%減少しました。

### 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-CO<sub>2</sub>)をクリアしています。
- (4) 2019年度は、製造業における生産量の減少や、旅客自動車の燃費の改善、暖冬による消費エネルギー量の減少等が要因となり、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)	2018年度 (前年度)	2019年度		
	排出量 (千t-CO2)	排出量 (千t-CO2)	排出量 (千t-CO2)	前年度比 (%)	基準年度比 (%)
二酸化炭素 (CO2) 計	17,107	16,583	15,603	-5.9%	-8.8%
エネルギー起源計	16,671	16,102	15,219	-5.5%	-8.7%
産業部門	6,267	6,680	6,223	-6.8%	-0.7%
業務部門	2,392	1,884	1,828	-3.0%	-23.6%
家庭部門	2,762	2,731	2,496	-8.6%	-9.6%
運輸部門	5,079	4,637	4,502	-2.9%	-11.4%
その他※1	171	171	171	—	—
廃棄物部門	436	481	384	-20.2%	-11.9%
メタン (CH4) ※1	363	363	363	—	—
一酸化二窒素 (N2O) ※1	677	677	677	—	—
ハイドロフルオロカーボン (HFC)	94	70	68	-2.3%	-27.2%
パーフルオロカーボン (PFC)	268	38	13	-65.0%	-95.0%
六ふっ化硫黄 (SF6)	1,045	23	23	3.2%	-97.8%
三ふっ化窒素 (NF6)		11	4	-65.3%	
温室効果ガス総計※2※3	19,554	17,765	16,752	-5.7%	-14.3%

※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(2015年度～2019年度)

部門	指標	単位	基準年度 (2007)	2015	2016	2017	2018	2019	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	13.8	15.8	14.6	15.3	15.2	▲0.3	▲21	14.4
	環境G S認定等事業者数	事業者	908	2,869	3,081	3,133	3,123	3,036	▲2.8	234	5,000
業務	床面積当たりのエネルギー消費量	GJ/m2	1.57	1.17	1.14	1.09	1.08	1.08	▲0.0	▲31	1.20
	【再掲】環境G S認定等事業者数	事業者	908	2,869	3,081	3,133	3,123	3,036	▲2.8	234	5,000
家庭	家庭1世帯当たりのエネルギー消費量	GJ/年	46	42	41	40	40	37	▲7.4	▲20	40
	住宅用太陽光発電設備普及率	%	1.4	8.5	9.2	9.7	11.0	11.7	6.4	736	15
運輸	次世代自動車の普及率	%	0.7	11.9	14.0	16.1	18.4	20.4	11	2813	20
	自動車1台当たりのガソリン消費量	リットル	832	565	561	565	555	543	▲2.0	▲35	541
廃棄物	県民1人当たりのごみ排出量	g/日	1,153	1,031	1,005	986	986	989	0.3	▲14	890
	リサイクル率	%	16.1	15.4	15.7	15.1	15.2	14.7	▲3.3	▲8.7	25
再生可能 エネルギー	新エネルギー自給率	%	0.4	9.3	10.5	12.2	13.8	16.3	18	3,975	15
	【再掲】住宅用太陽光発電設備普及率	%	1.4	8.5	9.2	9.7	11.0	11.7	6.4	736	15

2050年に向けた「ぐんま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

