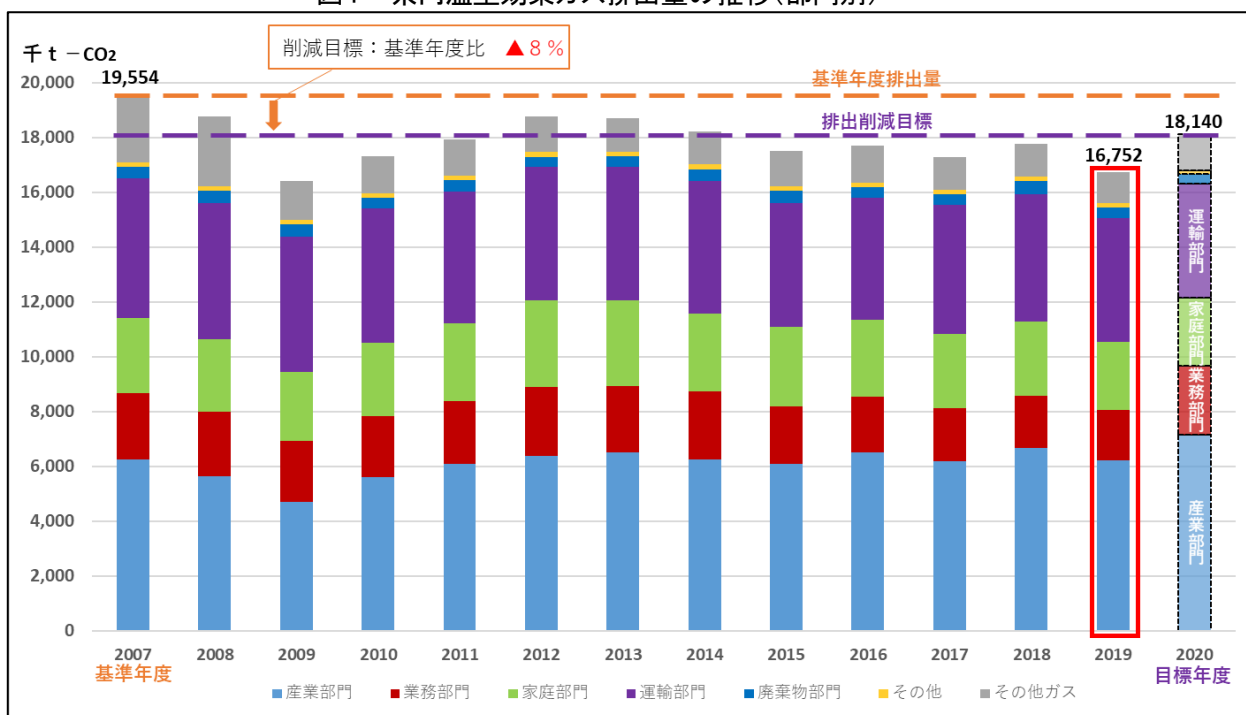


2019年度の県内温室効果ガス排出量について

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-CO₂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-CO₂)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

