
2020（令和2）年度の温室効果ガス排出状況

静岡県くらし・環境部 環境政策課

静岡県内の温室効果ガス 2020年度排出状況(速報値)

2020（令和2）年度の温室効果ガス排出量（速報値）は、**2,680**万t-CO₂で、基準年度（2013（平成25））と比べ**20.1%減少**。

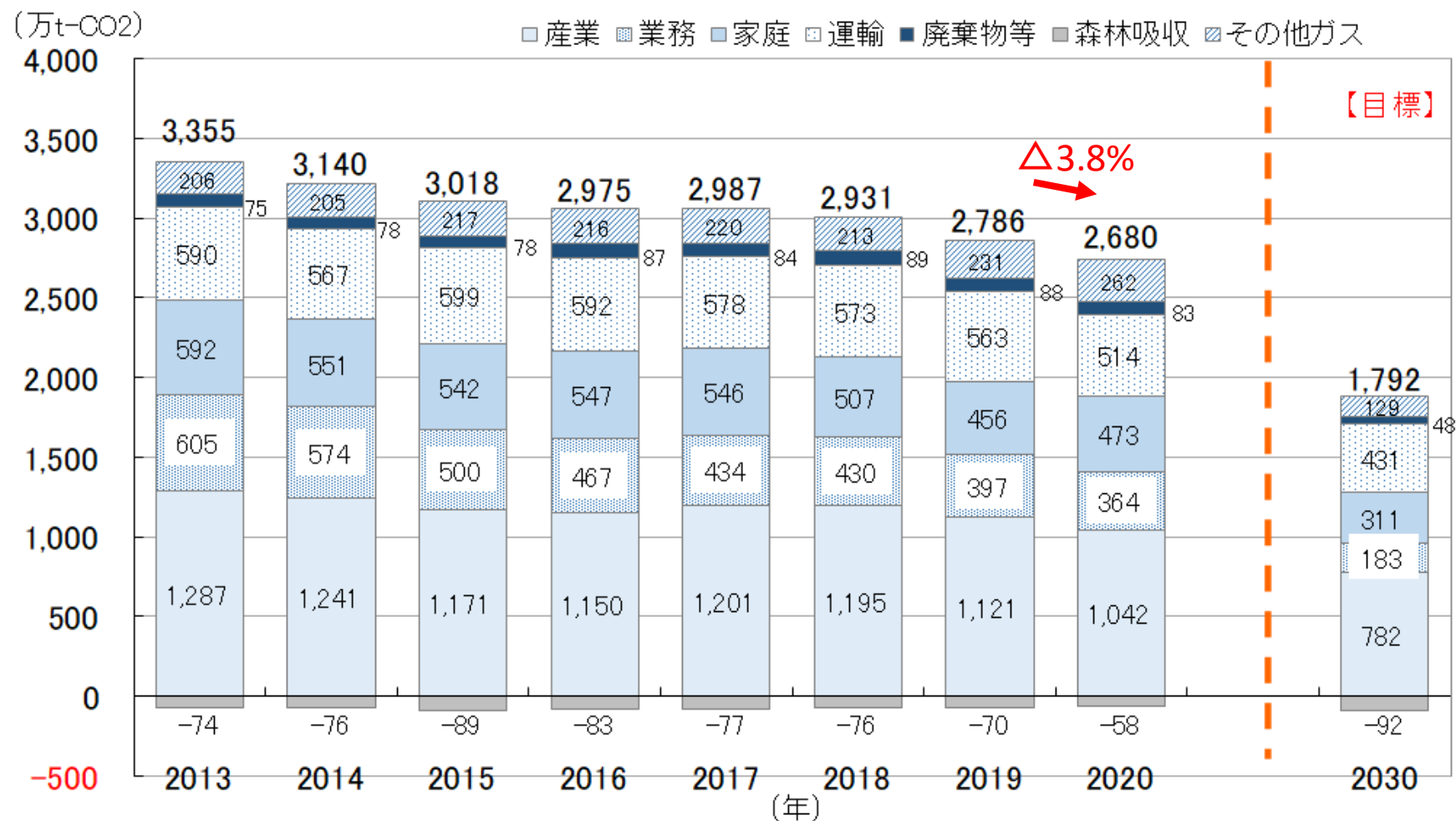
(万t-CO₂)

| 部 門 | | <基準年度> 2013 (H25) | | <目標>2030 (R12) | | | 2020 (R2) (速報値) | | |
|-----------------------|-------|----------------------|-------|----------------|-------|-------------------------------|-----------------|-------|-------------------------------|
| | | 排出量 (A) 構成比 | | 排出量 (B) 構成比 | | 基準 年度比 削減率 (B-A) / A | 排出量 | | 基準 年度比 削減率 (C-A) / A |
| | | | | | | | 排出量 (C) | 構成比 | |
| 二 酸 化 炭 素 | (内 訳) | 3,149 | 93.9% | 1,755 | 93.2% | △44.2% | 2,476 | 90.4% | △21.4% |
| | 産 業 | 1,287 | 38.4% | 782 | 41.5% | △39.2% | 1,042 | 38.1% | △19.0% |
| | 業 務 | 605 | 18.0% | 183 | 9.7% | △69.8% | 364 | 13.3% | △39.8% |
| | 家 庭 | 592 | 17.7% | 311 | 16.5% | △47.5% | 473 | 17.3% | △20.1% |
| | 運 輸 | 590 | 17.6% | 431 | 22.9% | △26.9% | 514 | 18.8% | △12.8% |
| | 廃棄物等 | 75 | 2.2% | 48 | 2.5% | △36.0% | 83 | 3.0% | 10.6% |
| その他ガス | | 206 | 6.1% | 129 | 6.8% | △37.4% | 262 | 9.6% | 27.5% |
| 森林吸収 | | (△74) | - | △92 | - | - | △58 | - | - |
| 総 計 | | 3,355 | - | 1,792 | - | △46.6% | 2,680 | - | △20.1% |

静岡県内の温室効果ガス排出状況の推移(2020年度速報値)

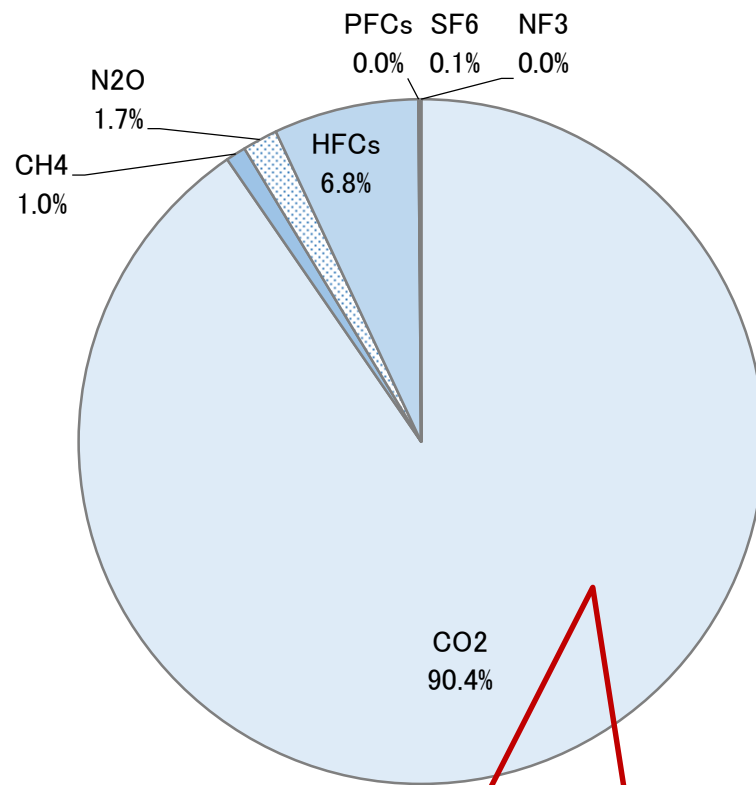
温室効果ガス排出量は、変動しつつも着実に削減が続く

2020年度の排出量は、前年比**3.8%減**で、**2013年度以降で最低となった**



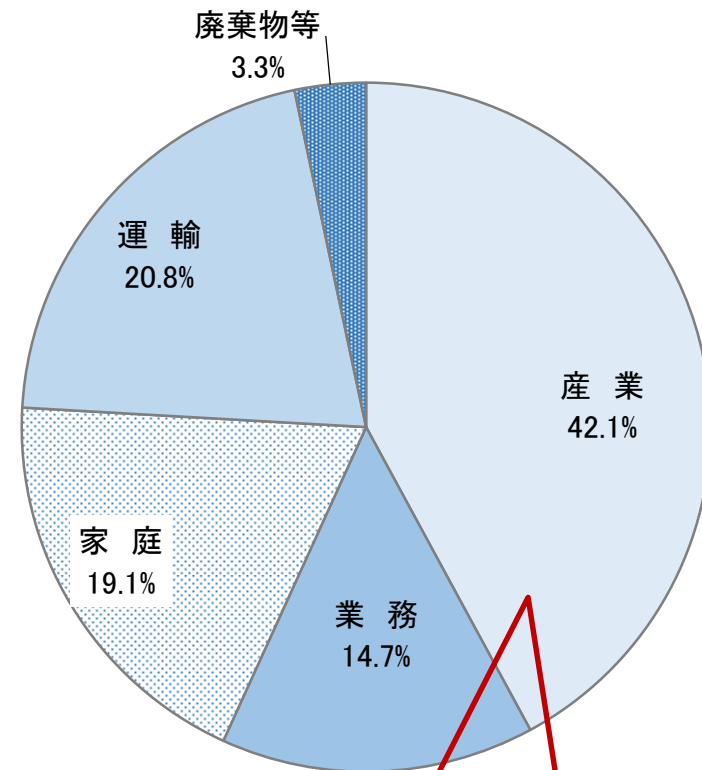
温室効果ガスの種類別、二酸化炭素排出量の部門別構成

温室効果ガスの種類別構成



二酸化炭素が全体の90.4%

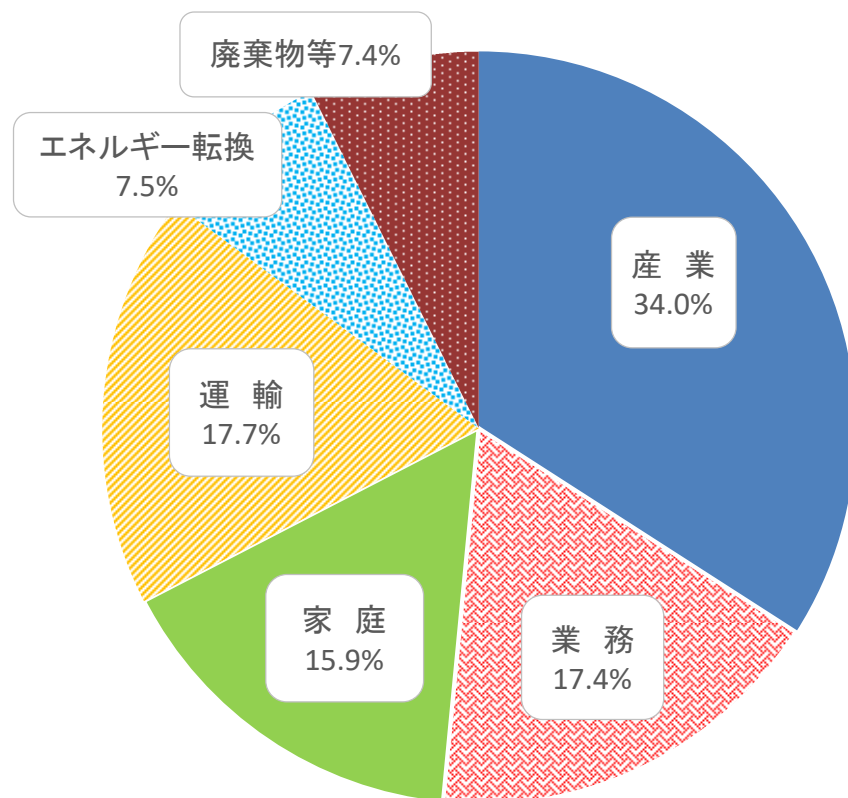
二酸化炭素排出量の部門別構成



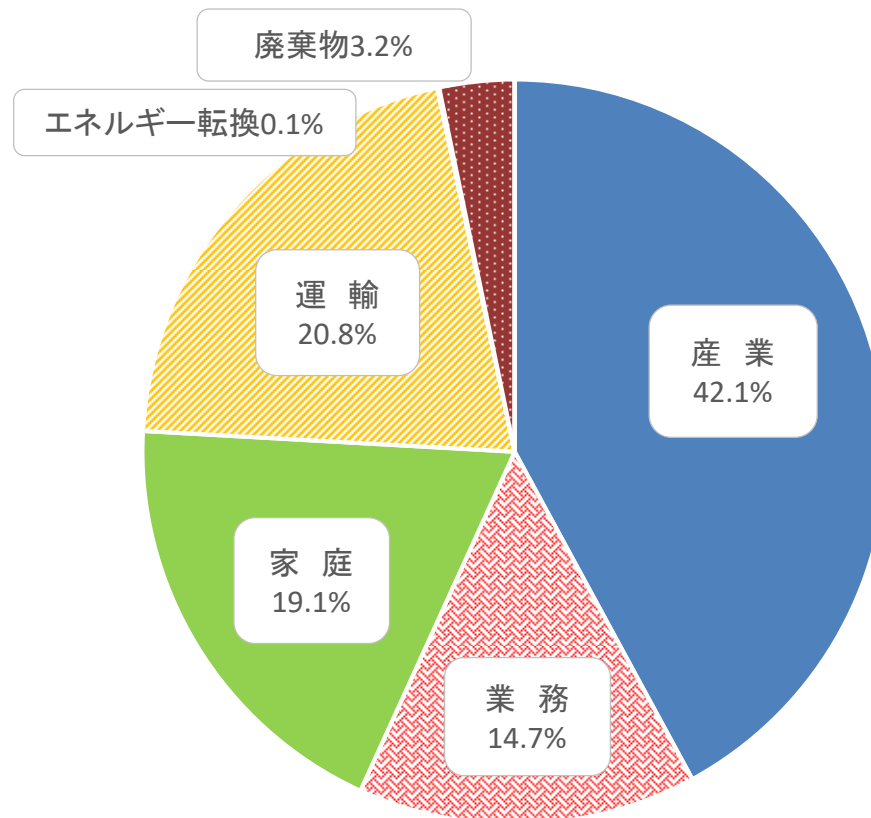
産業部門が全体の42.1%

二酸化炭素排出量の部門別構成：国との比較

国の部門別構成

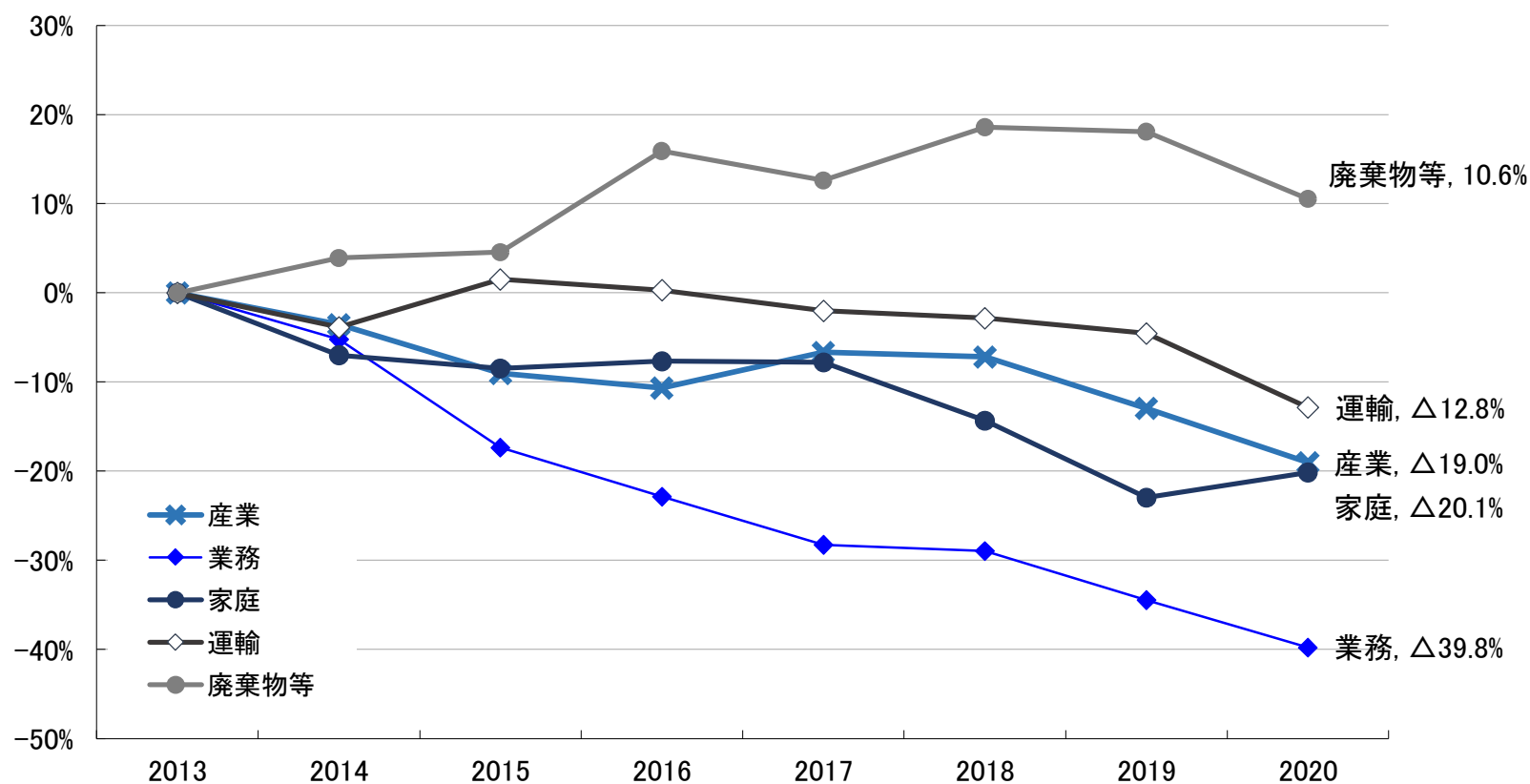


静岡県の部門別構成



二酸化炭素排出量の部門別推移

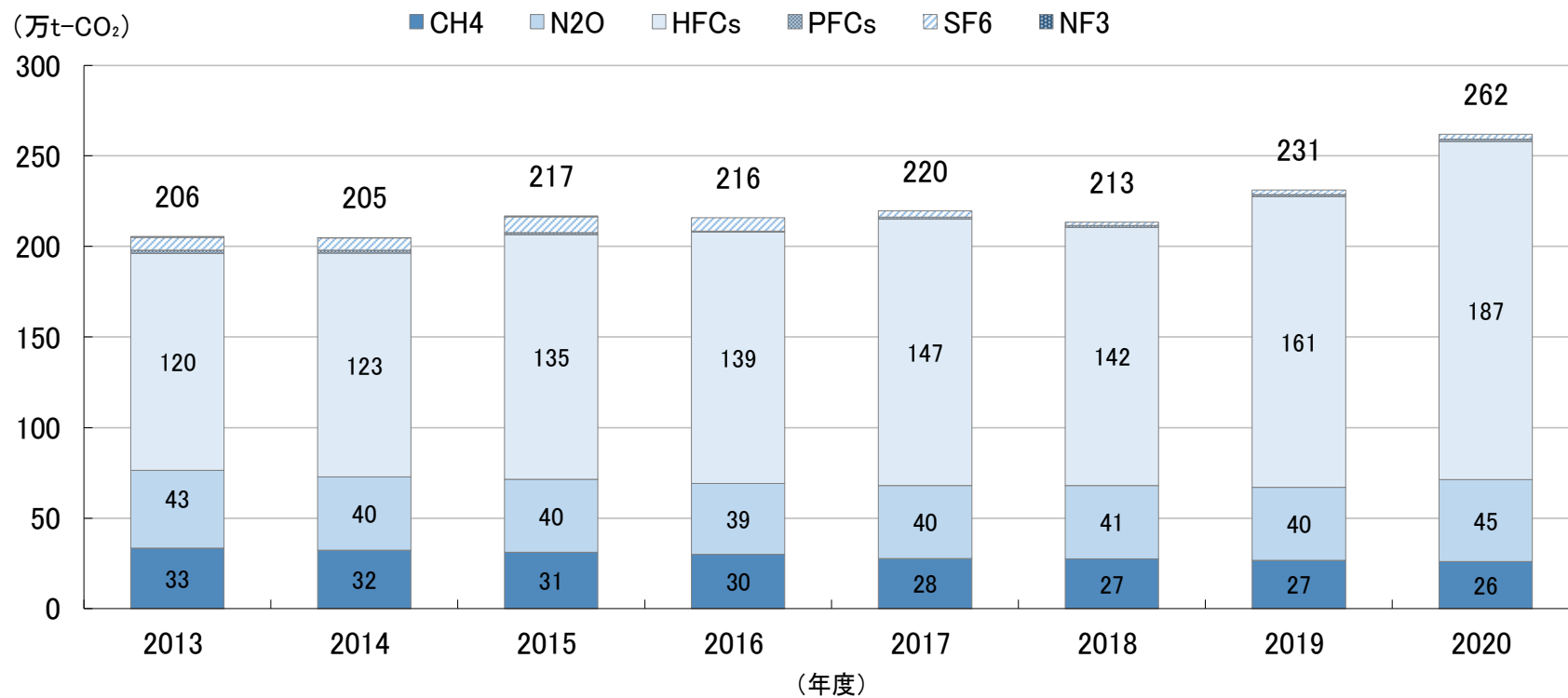
廃棄物等を除く4部門は、いずれも基準年度（2013年度）から減少
特に、**業務部門は39.8%と大幅に減少**
家庭部門は2020年度に前年度比で増加に転じた



その他ガスの排出状況

2020年度のその他ガスの排出量は、前年度から**13.4%増加**、基準年度から**27.5%増加**

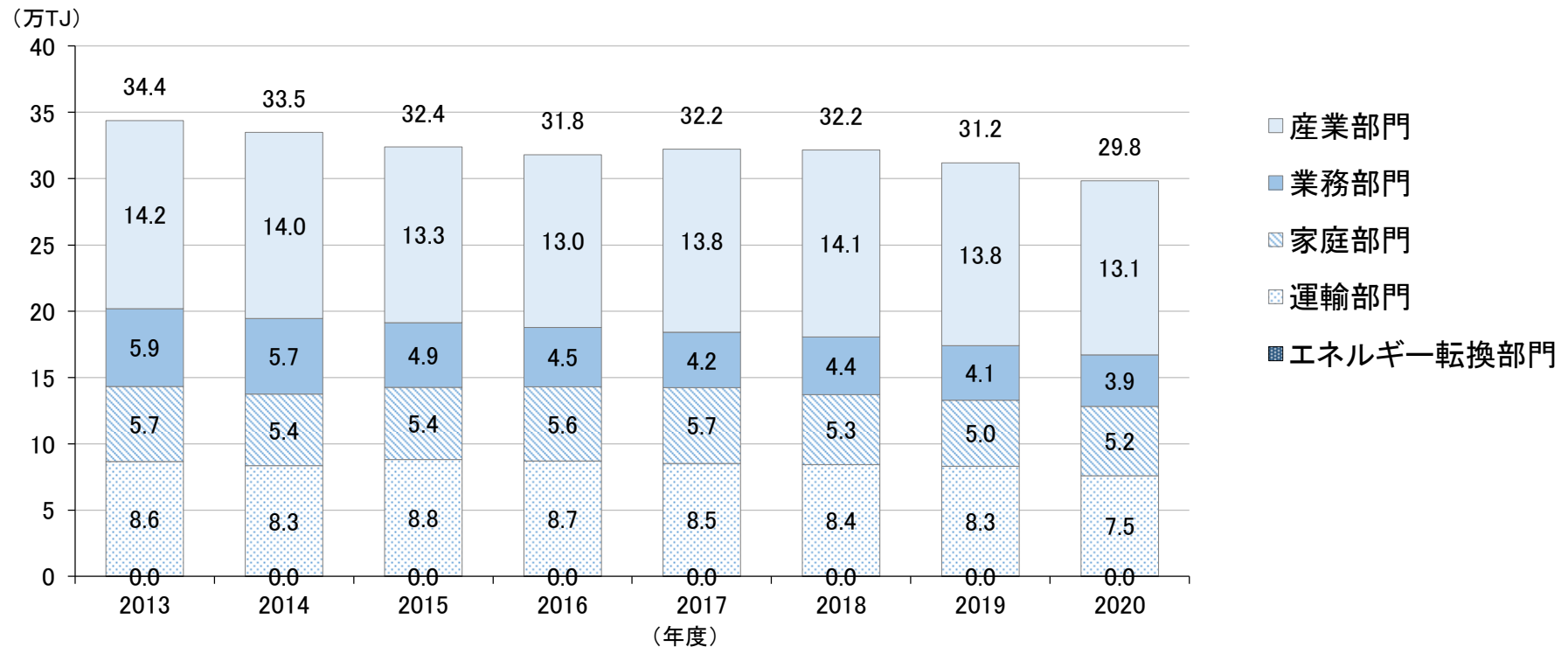
特に、代替フロン（HFCs）は、基準年度（2013）から**56%増加**



排出量を決める要因①

エネルギー消費量

2020年度のエネルギー消費量は2013年度比**13.2%減少**
最もエネルギー消費量の多いのは産業部門、全体の**44.0%**
各部門は、いずれも減少傾向、特に業務部門は**30%以上減少**



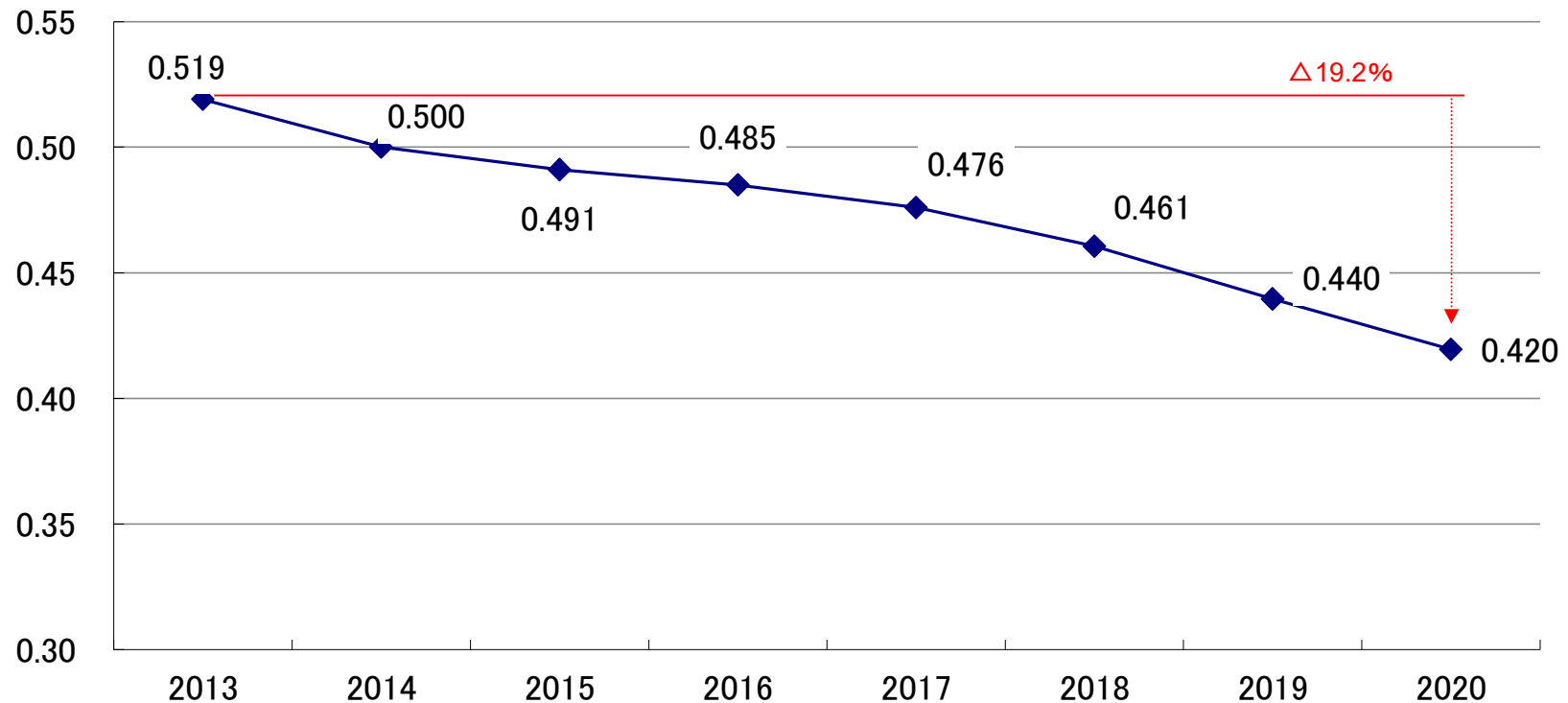
排出量を決める要因②

電力事業者の排出係数

排出係数とは、1kWh当たりの電力供給に排出されるCO₂量

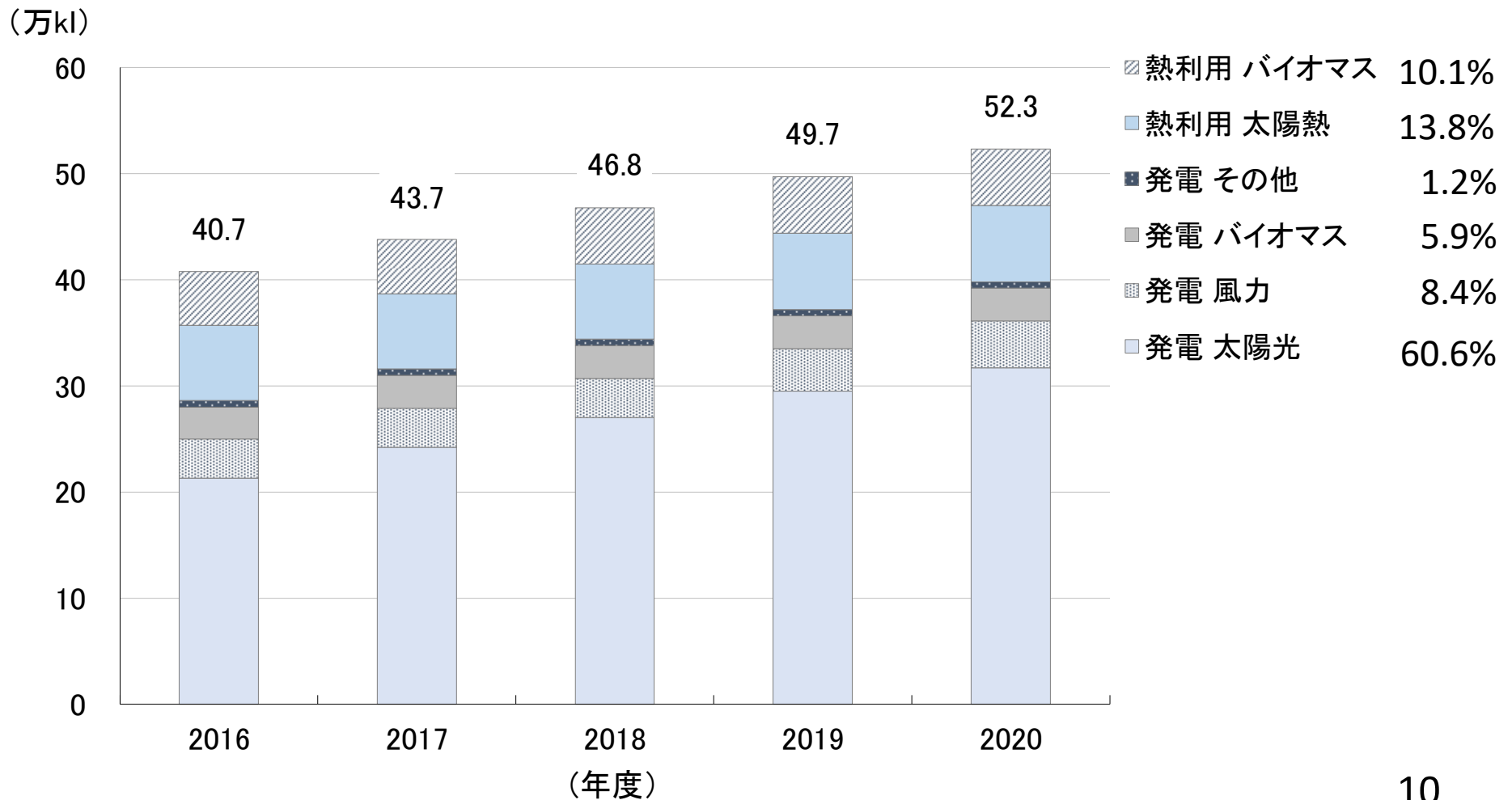
- 東日本大震災（2011）以降、原子力発電所の停止、火力発電所の増強等により二酸化炭素の排出係数は大きく増加したが、その後改善が進む
- 電力の二酸化炭素排出係数は、基準年度と比べて**19.2%低下**

(t-CO₂/MWh)【電力事業者の排出係数の推移（東京電力・中部電力の加重平均）】



再生可能エネルギー導入量

○県内の再エネ導入量は**毎年増加**しており、**太陽光発電が全体の約60%**を占めている。



森林吸収量

県土の64%に当たる約50万haの森林による2020年度の二酸化炭素吸収量は**58万t-CO₂/年**

温室効果ガス排出量の約2.1%を森林が吸収

| (万t-CO ₂) | | |
|-------------------------------|-----------|-----------|
| 吸収源活動 | 2020年度(国) | 2020年度(県) |
| 森林吸収源対策 | | |
| 新規植林・再植林活動 | -125 | +1.1 |
| 森林減少活動 | 170 | |
| 森林経営活動 | -4,096 | -59.0 |
| 京都議定書に基づく森林吸収源対策による吸収量① | -4,051 | -57.9 |
| 農地管理・牧草地管理・都市緑化等の推進 ※ | | |
| 農地管理活動 | -278 | — |
| 牧草地管理活動 | 3 | — |
| 植生回復活動 | -128 | — |
| 京都議定書に基づく農地管理・牧草地管理・都市緑化の吸収量② | -403 | — |
| 合計(①+②) | -4,454 | -57.9 |

