

表 1 松阪市における温室効果ガス排出量

単位：千 t-CO₂/年

| 温室効果ガス | 発生区分・部門 | | | H25 2013 | R3 2021 | R4 2022 | 削減率 2022/2013 | 目標値 2030 | 削減率 2030/2013 | |
|------------------|--------------------|-------|--------|-------------|------------|------------|------------------|-------------|------------------|----------|
| CO ₂ | エネルギー分野 (燃料の燃焼) | 産業部門 | 農林水産業 | 35.7 | 36.1 | 32.8 | △ 8.2 % | 419.4 | △ 21.8 % | |
| | | | 建設業・鉱業 | 11.8 | 11.3 | 10.5 | △ 11.0 % | | | |
| | | | 製造業 | 462.1 | 477.1 | 453.8 | △ 1.8 % | | | |
| | | 民生部門 | 家庭 | 283.0 | 209.6 | 194.3 | △ 31.3 % | 93.6 | △ 66.9 % | |
| | | | 業務 | 309.9 | 230.1 | 212.2 | △ 31.5 % | 100.1 | △ 67.7 % | |
| | | 運輸部門 | 自動車 | 旅客 | 189.4 | 148.3 | 156.1 | △ 17.6 % | 199.5 | △ 43.7 % |
| | | | | 貨物 | 154.7 | 139.3 | 137.6 | △ 11.1 % | | |
| | | | 船舶 | 5.8 | 1.7 | 1.8 | △ 68.4 % | | | |
| | | | 鉄道 | 4.1 | 3.2 | 3.1 | △ 23.3 % | | | |
| | 非エネルギー分野 | 廃棄物分野 | 一般廃棄物 | 35.4 | 35.1 | 34.3 | △ 3.2 % | 26.2 | △ 26.1 % | |
| 小 計 | | | | 1,492.0 | 1,291.8 | 1,236.4 | △ 17.1 % | 838.8 | △ 44.8 % | |
| CH ₄ | 非エネルギー分野 | 産業部門 | 水田由来 | 25.9 | 25.5 | 25.3 | △ 2.2 % | - | - | |
| N ₂ O | 非エネルギー分野 | 産業部門 | 肥料の使用 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | △ 2.2 % | - | - | |
| (追加施策) 吸収源対策 | | | | - | - | - | - | △32.0 | △ 2.1 % | |
| (追加施策) 再エネの追加導入 | | | | - | - | - | - | △1.9 | △ 0.1 % | |
| 合 計 | | | | 1,518.7 | 1,318.0 | 1,262.6 | △ 16.9 % | 804.9 | △ 47.0 % | |

↑ 基準年度

↑ 最新値

※産業部門の 2030 年度目標値には、非エネルギー分野の産業部門「CH₄」「N₂O」を含んでいます。

※端数調整等により、過去の報告書の推計値と直近の推計値の整合が取れない場合があります。

表 2 松阪市における具体的な施策・取組と成果目標

| 基本目標 | 施策の指標 | R3 2021 | R4 2022 | R5 2023 | 目標値 2030 | 目標との 相違 |
|------------------------|---------------------------------------------|------------|------------|------------|-------------|------------|
| 再生可能エネルギーの利用促進 | 再エネFIT導入量(MW) | 344 | 353 | 356 | 477 | △ 25.9 % |
| | 10kW以下FIT認定件数(件) | 2,931 | 3,269 | 3,529 | 4,770 | △ 31.5 % |
| 省エネルギーの推進 | 市域のエネルギー使用量(TJ) | 21,518.5 | 20,836.7 | - | 17,018.8 | 22.4 % |
| | 家庭部門のエネルギー使用量(世帯あたり)(MJ/世帯) | 37,113 | 35,059 | - | 26,793 | 30.9 % |
| | 家庭部門のエネルギー消費量(TJ) | 2,430.2 | 2,295.7 | - | 1,609.8 | 42.6 % |
| | 業務部門のエネルギー使用量(延べ床面積あたり)(MJ/m ²) | 2,278 | 2,125 | - | 2,179 | △ 2.5 % |
| | 事業者のエネルギー消費量(TJ) | 2,396.1 | 2,242.5 | - | 2,291.8 | △ 2.2 % |
| 脱炭素型まちづくりの推進 | 住民一人あたりの地域公共交通年間利用回数(回/人) | 6.99 | 6.99 | 7.16 | 8.00 | △ 12.6 % |
| | 乗用車のガソリン消費量(kℓ) | 63,801 | 64,977 | - | 37,866 | 71.6 % |
| | 普通貨物車の軽油消費量(kℓ) | 31,549 | 32,494 | - | 28,524 | 13.9 % |
| 農林水産部門における脱炭素化と森林吸収源対策 | J-クレジット認証量(t-CO ₂) | 0 | 0 | 1,591 | 32,000 | - |
| 循環型社会の形成 | 1人1日あたりのごみ排出量(集団回収を除く)(g/人・日) | 951 | 918 | 892 | 773 | 18.8 % |
| | 資源化率(%) | 10.1 | 9.9 | 9.9 | 24.5 | △ 59.6 % |

表3 基準年度と現状における温室効果ガス種類別排出量（事務事業）

| 温室効果ガスの種類 | H27 (2015) 基準年度 | | R4 (2022) | | R5 (2023) 最新値 | | 増減率 H27→R05 | R12 (2030) 目標値 |
|---------------------------|--------------------|--------|-----------|--------|------------------|--------|----------------|-------------------|
| | 排出量 | 比率 | 排出量 | 比率 | 排出量 | 比率 | | |
| エネルギー起源CO ₂ | 19,491.8 | 34.8 % | 13,178.9 | 27.0 % | 12,368.8 | 30.0 % | △ 36.5 % | 9,551.0 |
| 非エネルギー起源CO ₂ | 35,377.7 | 63.1 % | 34,836.1 | 71.4 % | 27,888.8 | 67.6 % | △ 21.2 % | 26,108.7 |
| メタン (CH ₄) | 224.6 | 0.4 % | 328.5 | 0.7 % | 125.8 | 0.3 % | △ 44.0 % | 199.9 |
| 一酸化二窒素 (N ₂ O) | 962.6 | 1.7 % | 418.3 | 0.9 % | 864.6 | 2.1 % | △ 10.2 % | 799.0 |
| 合計 | 56,056.7 | - | 48,761.8 | - | 41,248.0 | - | △ 26.4 % | 36,658.6 |

※松阪市地球温暖化対策実行計画における最終目標は、R12(2030)年度 36,658.6t-CO₂(H27(2015)年度比△34.6%)

表4 基準年度と現状におけるエネルギー種類別 CO₂排出量

| 種類 | H27 (2015) 基準年度 | | R4 (2022) | | R5 (2023) 現状値 | | R12 (2030) 目標値 | |
|------------------------|--------------------|----------|------------|----------|------------------|----------|-------------------|---------|
| | 消費量 | 排出量 | 消費量 | 排出量 | 消費量 | 排出量 | 消費量 | 排出量 |
| 電気 (kWh) | 28,334,193 | 14,270.5 | 30,828,034 | 7,752.2 | 28,732,917 | 7,240.3 | 23,028,958 | 5,791.0 |
| ガソリン (ℓ) | 183,559 | 334.6 | 125,484 | 291.1 | 129,918 | 301.6 | 62,025 | 143.9 |
| 灯油 (ℓ) | 263,317 | 655.7 | 258,382 | 643.2 | 217,139 | 540.6 | 194,890 | 485.2 |
| 軽油 (ℓ) | 134,399 | 341.6 | 109,088 | 281.4 | 106,251 | 274.6 | 97,984 | 252.8 |
| A重油 (ℓ) | 883,411 | 2,394.1 | 994,894 | 2,695.8 | 906,988 | 2,457.9 | 653,816 | 1,771.6 |
| 都市ガス (m ²) | 384,787 | 955.3 | 483,079 | 1,084.0 | 480,320 | 1,042.3 | 315,018 | 706.9 |
| LPガス (m ²) | 85,171 | 540.1 | 72,240 | 431.2 | 78,235 | 511.5 | 66,951 | 399.7 |
| 合計 | - | 19,491.9 | - | 13,178.9 | - | 12,368.8 | - | 9,551.1 |