

令和4年度温室効果ガス排出状況・削減状況集計表

令和4年度(2022年度) CO₂排出量(施設分類別、エネルギー別・電力は基礎排出係数)

(単位:t-CO₂)

| 施設分類 | 電力 | 都市ガス | LPガス | A重油 | 軽油 (車両以外) | 灯油 | 軽油 (車両) | ガソリン | 車の走行 | 合計 |
|------------|-------|-------|------|-----|--------------|-----|------------|------|------|-------|
| ①行政施設 | 775 | 337 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,112 |
| ②文化施設 | 1,280 | 287 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,567 |
| ③福祉施設 | 773 | 246 | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,077 |
| ④スポーツ施設 | 268 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 272 |
| ⑤学校施設 | 1,708 | 543 | 60 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 2,332 |
| ⑥消防施設 | 270 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 315 |
| ⑦一般廃棄物処理施設 | 129 | 114 | 2 | 18 | 0 | 122 | 0 | 1 | 0 | 385 |
| ⑧公園施設 | 68 | 15 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 86 |
| ⑨下水道施設 | 441 | 0 | 1 | 54 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 499 |
| ⑩その他施設 | 802 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 76 | 224 | 6 | 1,107 |
| 小計 | 6,511 | 1,591 | 122 | 72 | 3 | 145 | 76 | 225 | 6 | 8,751 |
| 合計 | 8,751 | | | | | | | | | |

端数処理の関係上、小計及び合計が一致しないことがあります。

※車の走行によるCO₂排出量は、走行距離に応じて発生する(燃料の燃焼による)CH₄排出量、N₂O排出量に地球温暖化係数を乗じて算出したものです。

令和4年度(2022年度)エネルギー使用量

| 施設分類 | 電力 [kWh] | 都市ガス [m ³] | LPガス [m ³] | A重油 [L] | 軽油 (車両以外) [L] | 灯油 [L] | 軽油 (車両) [L] | ガソリン [L] |
|------------|-------------|---------------------------|---------------------------|------------|---------------------|-----------|-------------------|-------------|
| ①行政施設 | 1,903,483 | 155,351 | 0 | 0 | 137 | 54 | 0 | 0 |
| ②文化施設 | 3,129,426 | 132,420 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ③福祉施設 | 1,866,006 | 113,237 | 8,915 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ④スポーツ施設 | 638,958 | 1,719 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ⑤学校施設 | 4,215,230 | 250,157 | 9,144 | 0 | 0 | 8,509 | 0 | 0 |
| ⑥消防施設 | 642,534 | 20,652 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ⑦一般廃棄物処理施設 | 5,058,902 | 52,574 | 300 | 6,800 | 20 | 48,870 | 0 | 224 |
| ⑧公園施設 | 156,050 | 7,023 | 26 | 0 | 50 | 610 | 0 | 577 |
| ⑨下水道施設 | 15,332,836 | 88 | 217 | 19,895 | 881 | 0 | 0 | 0 |
| ⑩その他施設 | 1,754,063 | 4 | 0 | 0 | 150 | 0 | 29,535 | 96,310 |
| 合計 | 34,697,488 | 733,225 | 18,602 | 26,695 | 1,238 | 58,043 | 29,535 | 97,111 |

事務事業編に基づく施設分類別の温室効果ガス削減目標達成状況

| 施設分類 | 2013年度 温室効果ガス 排出量 | 2030年度 目標排出量 | 2030年度 目標削減率 | 2022年度 排出量実績 | 現在の 削減率 | 目標への 進捗率 | 達成/ 未達成 |
|------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------|-------------|------------|
| ①行政施設 | 1,448 | 625 | 56.8% | 1,112 | 23.2% | 40.8% | 未達成 |
| ②文化施設 | 2,303 | 667 | 71.0% | 1,567 | 32.0% | 45.0% | 未達成 |
| ③福祉施設 | 1,246 | 914 | 26.6% | 1,077 | 13.6% | 51.1% | 未達成 |
| ④スポーツ施設 | 835 | 589 | 29.5% | 272 | 67.5% | 228.7% | 達成 |
| ⑤学校施設 | 2,427 | 1,773 | 26.9% | 2,332 | 3.9% | 14.6% | 未達成 |
| ⑥消防施設 | 399 | 256 | 35.8% | 315 | 21.1% | 58.9% | 未達成 |
| ⑦一般廃棄物処理施設 | 3,234 | 1,340 | 58.6% | 385 | 88.1% | 150.3% | 達成 |
| ⑧公園施設 | 134 | 44 | 67.2% | 86 | 36.0% | 53.5% | 未達成 |
| ⑨下水道施設 | 8,255 | 5,778 | 30.0% | 499 | 94.0% | 313.2% | 達成 |
| ⑩その他施設 | 1,335 | 934 | 30.0% | 1,107 | 17.0% | 56.8% | 未達成 |
| 合計 | 21,616 | 12,920 | 40.2% | 8,751 | 59.52% | 148.0% | 達成 |

令和4年度温室効果ガス排出量(基礎排出係数):8,751t-CO₂ 59.52%削減(※3)

温室効果ガス排出量の算定方法は環境省が策定した「地方公共団体実行計画(事務事業編)策定・実施マニュアル(算定手法編)」に基づいており、排出量の算定には電気の供給を受けた電気事業者毎の基礎排出係数(※1)を用いて算出しています。この場合、電気の使用によるCO₂排出量は、6,511t-CO₂となります。

令和4年度温室効果ガス排出量(調整後排出係数):3,585t-CO₂ 83.42%削減(※3)

(基礎排出計数と比べ▽5,166t-CO₂)

電力の算定において、基礎排出係数ではなく、電気メニュー毎の調整後排出係数(※2)を用いた場合、電気の使用によるCO₂排出量は1,345t-CO₂となります。

※鎌倉市では、令和3年2月から市役所本庁舎や小中学校などの日中稼働の高圧受電施設57施設について、再生可能エネルギー100%の電気に切替えています。この電気は温室効果ガスを排出しないことから、この57施設分の令和4年度分の電気使用量は11,461,932kWhで全施設の電気使用量の33.0%となりますが、調整後排出係数を用いるとこの57施設分のCO₂排出量は0t-CO₂になります。

※また、浄化センター等、24時間稼働の高圧受電施設11施設については、電気使用量が20,254,073kWhで全施設の電気使用量の58.3%であるところ、令和3年2月から切り替えた小売電気事業者の令和4年度における調整後排出係数が0となったことから、日中稼働の高圧受電施設と同様に調整後排出係数を用いるとこの11施設分のCO₂排出量は0t-CO₂になります。

※1基礎排出係数:電気の発電に伴う燃料の燃焼により排出された二酸化炭素の量を、当該電気事業者が供給(小売り)した電力量で除して算出した係数。契約内容に関わらず電力事業者毎に固定。

※2調整後排出係数:発電に伴い排出した二酸化炭素の量に、非化石証書等の環境価値を反映させた後の係数。電力事業者毎の販売電力メニュー毎に数値が異なる。

※3基準年度・2013年度比、小数点第3位以下切り捨て