

< 報道発表資料 >

令和 8 年 4 月 2 4 日  
 京都市環境政策局地球温暖化対策室

## 2024 年度の京都市役所からの温室効果ガス排出量

京都市役所では「京都市役所CO<sub>2</sub>削減率先実行計画〈2021-2030〉」に基づき、京都市役所からの温室効果ガス排出量の削減に取り組んでいます。この度、2024年度の排出状況を取りまとめました。

### 1 京都市役所からの温室効果ガス排出量及び総エネルギー消費量

2024年度の温室効果ガス排出量は32.9万トン-CO<sub>2</sub><sup>※1</sup>となり、前年度と比べて2.2%減少、基準年度である2013年度と比べると27.7%減少しました。

また、電気、都市ガス、燃料油等の総エネルギー消費量は4,735TJ<sup>※2</sup>となり、前年度と比べて0.9%増加、基準年度である2013年度と比べると8.0%減少しました。

※1 「トン-CO<sub>2</sub>」は地球温暖化係数の異なる温室効果ガス(CO<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>、N<sub>2</sub>O等)をCO<sub>2</sub>に換算した重量

※2 「J(ジュール)」はエネルギーを表す単位で、「T(テラ)」は10の12乗(1兆)

表1 温室効果ガス排出量及びエネルギー消費量

|                                     | (基準年度) | (前年度)  | (報告年度)       | 増減     |       | (削減目標)            |
|-------------------------------------|--------|--------|--------------|--------|-------|-------------------|
|                                     | 2013年度 | 2023年度 | 2024年度       | 基準年度比  | 前年度比  | 2030年度            |
| 温室効果ガス排出量<br>[万トン-CO <sub>2</sub> ] | 45.5   | 33.6   | <u>32.9</u>  | ▲27.7% | ▲2.2% | ▲46.0%<br>(基準年度比) |
| 総エネルギー消費量<br>[TJ]                   | 5,148  | 4,694  | <u>4,735</u> | ▲8.0%  | +0.9% | —                 |

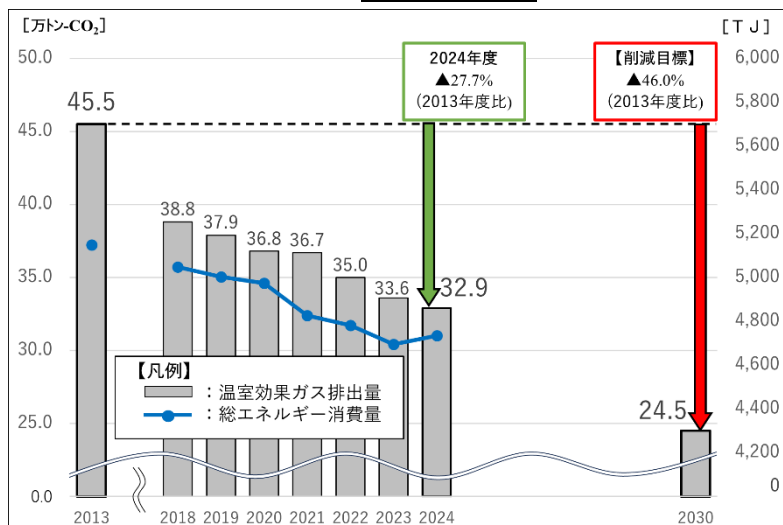


図1 温室効果ガス排出量の推移

表2 温室効果ガス排出量の内訳

 [単位：万トン-CO<sub>2</sub>]

|                          | (基準年度)<br>2013年度 | (前年度)<br>2023年度 | (報告年度)<br>2024年度 | 増減            |          | (削減目標)<br>2030年度  |
|--------------------------|------------------|-----------------|------------------|---------------|----------|-------------------|
|                          |                  |                 |                  | 基準年度比         | 前年度比     |                   |
| 温室効果ガス総排出量<br>(削減効果量を含む) | 45.5             | 33.6            | <u>32.9</u>      | <u>▲27.7%</u> | ▲2.2%    | ▲46.0%<br>(基準年度比) |
| 総排出量                     | 45.5             | 33.6            | 32.9             | ▲27.5%        | ▲2.0%    | ▲40.2%            |
| 事務系                      | 1.9              | 1.3             | 1.4              | ▲29.9%        | +7.3%    | ▲44.9%            |
| 事業系                      | 27.6             | 20.6            | 19.4             | ▲30.4%        | ▲5.5%    | ▲35.8%            |
| (うち 廃棄物処理事業)             | (16.1)           | (14.0)          | (12.4)           | (▲22.7%)      | (▲11.8%) | (▲29.5%)          |
| (うち 上下水道事業)              | (10.5)           | (5.8)           | (6.3)            | (▲40.1%)      | (+8.3%)  | (▲43.0%)          |
| 市民サービス系                  | 15.9             | 11.8            | 12.1             | ▲24.2%        | +2.6%    | ▲34.9%            |
| (うち 交通事業)                | (8.8)            | (6.5)           | (6.8)            | (▲22.9%)      | (+3.6%)  | (▲26.5%)          |
| 追加削減量                    | —                | —               | —                | —             | —        | —                 |
| 削減効果量                    | —                | ▲0.02           | ▲0.05            | —             | —        | —                 |

注 各数値を四捨五入しているため、合計が一致しない場合がある

(部門分類について)

| 部 門         | 内 容  | 具 体 例  |
|-------------|--|--|
| 事務系         | 事業系、市民サービス系に属さない、<br>その他全ての事務事業                              | 市役所庁舎、消防局庁舎、上下水道局総合庁舎、<br>区役所・支所、出先の事業所、倉庫、研究所など |
| 事業系         | 市民生活の維持に必要な事業  | 廃棄物処理事業、市場運営事業、上下水道事業                            |
| 市民<br>サービス系 | 市民の利用に供するための施設でその<br>サービスの維持・向上や増客・増収を図<br>りつつ対策に取り組む必要があるもの | 交通事業、学校・幼稚園、文教施設、運動・公園<br>等施設、福祉施設、保健衛生施設など      |

## 2 温室効果ガス排出量の主な増減要因

前年度と比べ、エネルギー消費量は0.9%増加したものの、廃棄物処理事業における温室効果ガス排出量が11.8%減少したことにより、京都市役所全体での温室効果ガス排出量は2.2%の削減となりました。

### (1) エネルギー消費量

前年度と比べ、電気、都市ガス及び軽油の使用量が増加しました。エネルギー消費量が増加した主な要因については、以下のとおりです。

#### ア 上下水道事業

下水汚泥焼却施設の更新に向けて、エネルギー消費量の多い代替施設の稼働が増加したことにより、電気や都市ガスの使用量が増加しました。

#### イ 交通事業

市バスの増便等により、軽油の使用量が増加しました。

### (2) 電気のCO<sub>2</sub>排出係数<sup>※</sup>による影響

エネルギーの消費に伴う温室効果ガス排出量のうち、約60%は電力の消費によることから、電気のCO<sub>2</sub>排出係数の変動は、温室効果ガス排出量に大きく影響します。

2024年度に京都市役所が調達した電気のCO<sub>2</sub>排出係数（加重平均値）は0.334kg-CO<sub>2</sub>/kWhであり、前年度の0.319kg-CO<sub>2</sub>/kWhから約5%増加しました。

※ 電気のCO<sub>2</sub>排出係数は、1kWhを発電する際に排出されるCO<sub>2</sub>の量を示す数値  
(電気の使用によるCO<sub>2</sub>排出量 = 電気使用量 × CO<sub>2</sub>排出係数)

表3 電気のCO<sub>2</sub>排出係数（加重平均値）[単位：kg-CO<sub>2</sub>/kWh]

|                                | (参考) 2023年度 | 2024年度 |
|--------------------------------|-------------|--------|
| 電気のCO <sub>2</sub> 排出係数（加重平均値） | 0.319       | 0.334  |

### (3) ごみ焼却量

ごみの減量や、プラスチックごみの分別回収等の取組により、廃棄物処理事業における温室効果ガス排出量が、前年度と比べ11.8%減少しました。

<お問合せ先>

京都市環境政策局地球温暖化対策室

電話：075-222-4555