

< 報道発表資料 >

令和 7 年 4 月 2 8 日
京都市環境政策局地球温暖化対策室

2023 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CO₂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、2023 年度の排出状況を取りまとめましたので、お知らせします。

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

2023 年度の温室効果ガス排出量は 33.6 万トン-CO₂*¹ となり、前年度と比べて 3.9% 減少、基準年度である 2013 年度と比べると 26.0% 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 4,694TJ*² となり、前年度と比べて 1.8% 減少、基準年度である 2013 年度と比べると 8.8% 減少しました。

※1 「トン-CO₂」は地球温暖化係数の異なる温室効果ガス(CO₂、CH₄、N₂O 等)を CO₂ 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)

	(基準年度) 2013 年度	(前年度) 2022 年度	(報告年度) 2023 年度	増減		(削減目標) 2030 年度
				基準年度比	前年度比	
温室効果ガス排出量 [万トン-CO ₂]	45.5	35.0	33.6	▲26.0%	▲3.9%	▲46.0% (基準年度比)
【参考】 総エネルギー消費量 [TJ]	5,148	4,782	4,694	▲8.8%	▲1.8%	—

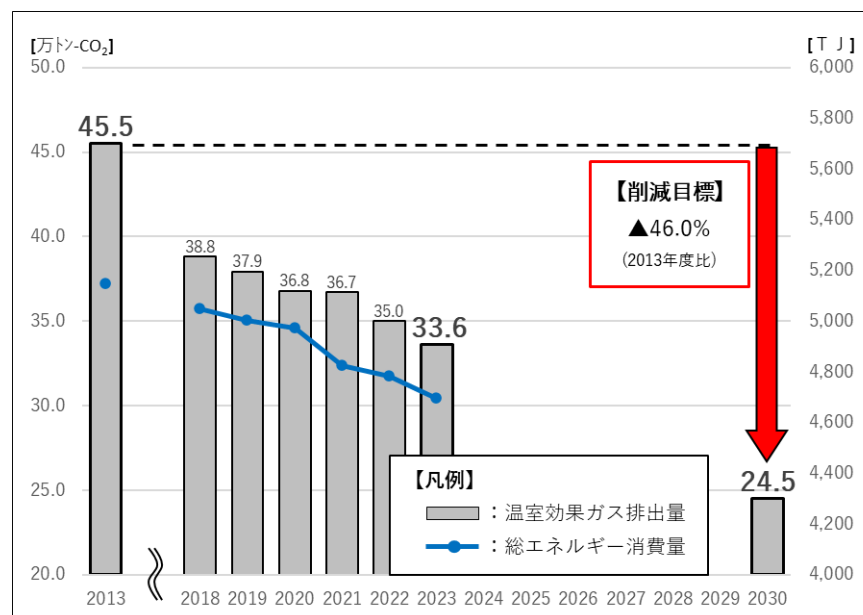


図 1 温室効果ガス排出量の推移

表 1 温室効果ガス排出量の内訳

 [単位：万トン-CO₂]

	(基準年度) 2013 年度	(前年度) 2022 年度	(報告年度) 2023 年度	増減		(削減目標) 2030 年度
				基準年度比	前年度比	
温室効果ガス総排出量 (削減効果量を含む)	45.5	35.0	<u>33.6</u>	<u>▲26.0%</u>	▲3.9%	▲46.0% (基準年度比)
総排出量	45.5	35.0	33.6	▲26.0%	▲3.9%	▲40.2%
事務系	1.9	1.4	1.3	▲34.0%	▲7.6%	▲44.9%
事業系	27.6	21.4	20.6	▲25.4%	▲3.8%	▲35.8%
(うち 廃棄物処理事業)	(16.1)	(14.6)	(14.0)	(▲12.4%)	(▲4.0%)	(▲29.5%)
(うち 上下水道事業)	(10.5)	(6.4)	(5.8)	(▲44.6%)	(▲8.9%)	(▲43.0%)
市民サービス系	15.9	12.2	11.8	▲26.0%	▲3.6%	▲34.9%
(うち 交通事業)	(8.8)	(6.9)	(6.5)	(▲25.6%)	(▲5.1%)	(▲26.5%)
追加削減量	—	—	—	—	—	—
削減効果量	—	▲0.01	▲0.02	—	—	—

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、 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、 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 サービス系	市民の利用に供するための施設でその サービスの維持・向上や増客・増収を図 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 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

(1) 総エネルギー消費量の削減

京都市役所からの温室効果ガス排出量のうち、54%がエネルギーの消費に伴うものであることから、エネルギー消費量を削減することは、温室効果ガス排出量の削減につながります。各部門における主なエネルギー消費量の増減要因は以下のとおりです。

ア 事務系

市有施設における照明設備の LED 化の促進等により、事務系全体のエネルギー消費量は、前年度比で 5.7%減となりました。

イ 事業系

施設の運転管理の改善や照明設備の LED 化の促進等により、事業系全体のエネルギー消費量は、前年度比で 1.7%減となりました。

ウ 市民サービス系

交通局における地下鉄駅舎及びトンネル構内の照明設備の LED 化の促進や地下鉄新型車両導入等の取組により、市民サービス系全体のエネルギー消費量は前年度比で 1.4%減となりました。

(2) 電気の CO₂ 排出係数※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 CO₂ 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。

2023 年度に京都市役所が調達した電気の CO₂ 排出係数（加重平均値）は 0.319kg-CO₂/kWh であり、前年度の 0.326kg-CO₂/kWh から約 2%減少しました。

※ 電気の CO₂ 排出係数は、1kWh を発電する際に排出される CO₂ の量を示す数値
(電気消費による CO₂ 排出量 = 電気消費量 × CO₂ 排出係数)

表 2 電気の CO₂ 排出係数（加重平均値）

[単位：kg-CO₂/kWh]

	(参考) 2022 年度	2023 年度
電気の CO ₂ 排出係数（加重平均値）	0.326	0.319

<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