

# 奈良県広域消防組合 地球温暖化対策実行計画（事務事業編）における進捗状況の公表 （2025年度実績分）

当組合では、事務事業に伴い発生する温室効果ガスを削減するため、令和6年3月に「奈良県広域消防組合地球温暖化対策実行計画（事務事業編）」を策定し、2022年度（令和4年度）を基準年度に2024年度（令和6年度）から2030年度（令和12年度）までの7年間で温室効果ガスの排出量を21%削減することを目標に全職員に取組みを推進していくこととしています。この度、2025年度（令和7年度）の集計結果を取りまとめましたのでお知らせします。

対象制度：奈良県広域消防組合地球温暖化実行計画（事務事業編）

対象温室効果ガス：二酸化炭素（CO2）

集計範囲：全ての施設（医大・五條大塔分署除く）

（「-」は比較年度より増加）

電気		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	削減率 (基準年度と比較)	削減率 (前年度と比較)
CO2排出量 (t-CO2)	2022年度 (基準年度)	94.86	68.20	68.48	91.91	112.24	111.66	85.06	75.66	91.00	132.26	128.49	105.55	1,165.33	1%	-31%
	2024年度	96.10	64.63	65.57	82.68	118.39	110.80	88.83	69.62	84.86	128.90	130.52	115.70	1,156.59		
	2025年度	118.36	88.59	85.82	122.31	150.83	145.15	111.45	97.82	120.66	165.19	171.07	133.29	1,510.55		

ガス (LPG・都市ガス)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	削減率 (基準年度と比較)	削減率 (前年度と比較)
CO2排出量 (t-CO2)	2022年度 (基準年度)	17.38	14.16	12.06	8.36	8.06	9.16	12.16	14.28	16.97	21.18	16.66	15.76	166.15	23%	6%
	2024年度	12.88	10.64	8.85	7.52	5.89	6.12	8.49	10.06	12.11	15.77	15.31	13.73	127.34		
	2025年度	12.40	10.15	8.12	5.85	4.89	4.81	6.41	9.88	12.44	15.66	14.91	13.95	119.47		

灯油		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	削減率 (基準年度と比較)	削減率 (前年度と比較)
CO2排出量 (t-CO2)	2022年度 (基準年度)	5.98	2.66	10.35	14.09	18.71	11.88	7.48	6.99	17.91	15.35	18.23	9.50	139.10	14%	7%
	2024年度	4.85	5.53	7.46	13.23	14.87	11.13	5.83	4.47	13.37	15.56	14.98	8.54	119.83		
	2025年度	6.78	3.52	9.00	12.01	11.15	9.56	6.31	7.15	11.74	14.01	12.55	7.60	111.38		

	CO2総排出量(t-CO2)	削減率（基準年度比較）
2022年度（合計）	1,470.58	
2024年度（合計）	1,403.76	4.5%
2025年度（合計）	1,741.40	-18.4%

## 温室効果ガス排出量の動向

2025年度の状況を見ると、温室効果ガス総排出量は、基準年度と比較して18.4%増加し、削減目標を達成することができませんでした。ガスおよび灯油の使用に伴う排出量は削減されたものの、排出量の大半を占める電気使用に伴う排出量が基準年度比で30%増加したことが大きく影響しています。

電気使用量は基準年度比約2.11%減少した一方で、排出量算定に用いる電気の排出係数が上昇したことから、電気使用に伴う温室効果ガス排出量が増加し、総排出量の押し上げ要因となりました。

2022年度電気使用量  
(3,896,658kWh)

2024年度電気使用量  
(3,868,183kWh)

2025年度電気使用量  
(3,814,528kWh)

※排出係数：電力会社が電気を作り出す際にどれだけの二酸化炭素を排出したかを示す数値。  
電力会社によって異なるほか、同じ電力会社でも年度によって異なる場合があります。

2025年度の電気使用量を 基準年度の排出係数にて算出	CO2排出量(t-CO2)	削減率(基準年度比較)	CO2総排出量(t-CO2)	削減率(基準年度比較)
	1,140.00	2.2%	1,370.85	6.7%

## 今後の取組みについて

複数の消防施設におけるLED化の推進及び職員による節電の取組により、消費電力及び電力量の削減を図ります。引き続き、実行計画に定める目標の達成に向け、省エネルギー・省資源行動を継続するとともに、温室効果ガスの排出要因である電気使用量及びガス・灯油使用量の削減に取り組めます。