

令和4年度 奈良県庁ストップ温暖化実行計画における実績

令和4年度の取組結果は、第五次計画の基準年である平成25年度比で29.6%の温室効果ガスの削減となっており、前年度からは20.2%の削減となっています。主な理由は、省エネ・節電・節減の取組の定着が進むことに加え、温室効果ガスの排出量の少ない設備を新たに導入したことによるものと考えられます。増加している項目も一部あり、主な増加の理由は以下のとおりです。

- ・都市ガスの増加（理由：電気代の高騰によりガスでの空調を多く配分したため）
- ・水使用量の増加（理由：一部施設において、猛暑による植物への散水量の増加したため）

奈良県庁ストップ温暖化実行計画における温室効果ガス排出量等の推移

項目	削減目標	R7目標値	R7実績値 (基準年)	R27実績	R28実績	R29実績	R30実績	R元実績	R2実績	R3実績	R4実績	基準年度比	前年度比
電気使用量 (kw)	▲7.5%	44,547,924	48,189,752	46,016,284	48,047,621	47,729,630	47,229,259	44,674,730	41,931,858	40,089,000	45,274,075	▲6.0%	▲5.9%
(CO2換算量)		15,146,294	25,150,353	23,422,289	24,456,239	20,792,389	16,024,089	15,189,408	15,179,333	21,572,414	15,934,923	▲36.6%	▲26.9%
公用事業料 使用量		285,787	244,322	330,432	241,923	310,082	318,352	302,197	277,786	270,300	342,894	5%	34%
ガソリン(L)	▲1.6%												
軽油(L)		75,674	90,671	88,810	87,902	85,044	86,328	81,057	76,905	83,389	83,511	▲7.9%	0%
(CO2換算量)		858,216	1,022,758	1,007,243	1,020,049	940,866	961,303	910,225	849,583	842,240	1,052,129	21%	25%
庁舎燃料等 使用量		185,376	352,924	222,521	226,896	236,416	211,284	190,316	182,914	200,118	192,235	▲45.4%	▲3.9%
A重油(L)		808,744	85,376	89,835	788,443	846,015	851,388	846,119	796,187	808,808	889,701	21%	3%
都市ガス(G)	▲7%												
LPガス(G)		72,570	73,303	68,581	79,420	89,594	72,959	71,289	77,998	75,082	82,782	▲14.3%	▲16.4%
灯油(L)		372,837	481,937	354,862	428,442	437,740	383,236	339,845	387,754	400,540	385,269	▲4.1%	▲3.8%
(CO2換算量)		3,451,942	3,717,355	3,065,277	3,221,029	3,878,676	3,669,895	3,509,999	3,489,399	3,712,292	3,687,217	▲0.8%	▲0.7%
その他(家畜、廃棄物処理等) CO2排出量			470,888	350,229	547,897	404,156	515,702	504,865	670,423	675,726	697,670	48%	3%
水使用量(G)	▲4.0%	543,048	565,675	535,118	571,881	563,964	554,896	534,265	452,847	436,424	445,812	▲21.2%	2%
コピー用紙使用量(G)	▲7.5%	353,538	382,225	405,159	390,291	406,383	372,547	409,308	421,859	390,608	389,496	2%	▲0.3%
廃棄物排出量(G)	▲9.4%	1,038,852	1,146,836	1,034,811	1,072,485	1,074,911	1,105,163	1,048,714	872,170	926,107	849,825	▲26.7%	▲9.2%
温室効果ガス総排出量 (kg)	▲35%	19,741,367	30,371,334	27,845,138	29,745,214	26,046,007	21,782,599	20,105,407	20,170,788	26,802,002	21,391,848	▲29.6%	▲20.2%

※水道事業電気使用量：庁舎燃料、廃棄物処理料を除く
 ※電力使用量のCO2換算量については、令和2年度までは各年度の関西電力のCO2排出係数を使用、令和3年度からは各電気事業者のCO2排出係数を使用し算定。

上水道事業における温室効果ガス排出量の推移（原単位）

上水道	削減目標	R7目標値	R7実績	R27実績	R28実績	R29実績	R30実績	R1実績	R2実績	R3実績	基準年度比	前年度比	
温室効果ガス総排出量(kg/千m ³)	▲8%	72.73	79.02	75.80	76.29	62.94	46.88	46.67	69.34	54.96	57.38	▲33.4%	▲8.9%

※温室効果ガス排出量と密接な関係をもつ値=送水量

下水道事業における温室効果ガス排出量の推移（原単位）

下水道	削減目標	R7目標値	R7実績	R27実績	R28実績	R29実績	R30実績	R1実績	R2実績	R3実績	基準年度比	前年度比	
温室効果ガス総排出量(kg/千m ³)	▲8%	249.10	270.77	258.92	255.27	217.31	174.47	169.61	172.85	174.62	177.89	▲35.5%	1.0%

※温室効果ガス排出量と密接な関係をもつ値=処理水量

項目別使用・排出量の増減

