

令和3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3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11.8%の温室効果ガスの減少となっておりますが、前年度からは増加となっております。

主な理由は、CO2排出係数が上昇したことと省エネ・節電・節減の取組の定着が進む一方で、新型コロナウイルス感染症の影響が緩和されたことにより、施設及びスクールバス等公用車の稼働率が上がったことによるものと考えられます。その他の主な増加・減少の理由は以下のとおりです。

- ・軽油の増加（理由：フォレスターアカデミーの開校や緊急出動業務が増加したため）
- ・水使用量の減少（理由：一部施設において、漏水の修理が完了したため）
- ・コピー使用量の減少（理由：ペーパーレス会議等の導入により資料印刷数が減少したため）

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	H25実績 (基準年)	H27実績	H28実績	H29実績	H30実績	R元実績	R2実績	R3実績	基準年度比	前年度比	
電気使用量(kwh)	▲7.5%	44,547,924	48,180,752	46,016,284	48,047,621	47,729,630	47,229,259	44,674,730	41,931,858	48,099,060	▲0.2%	15%	
(CO2換算量)		15,146,294	25,150,353	23,422,289	24,456,239	20,762,389	16,624,699	15,189,408	15,179,333	21,572,414	▲14.2%		
直接影響	公用車燃料 使用量	ガソリン(L)	285,787	344,322	330,432	341,923	310,082	318,352	302,197	277,798	270,300	▲21.5%	▲2.7%
		軽油(L)	75,674	90,671	88,810	87,902	85,844	86,328	81,057	76,005	83,389	▲8.0%	10%
	(CO2換算量)	858,216	1,032,758	1,007,343	1,020,049	940,866	961,303	910,225	840,583	842,240	▲18.4%	0%	
	庁舎燃料等 使用量	A重油(L)	185,376	352,024	222,521	236,896	236,416	211,384	198,316	182,014	200,118	▲43.2%	10%
		都市ガス(m3)	808,744	685,376	609,635	788,443	846,015	851,388	846,119	796,187	868,868	27%	9%
		LPG(kg)	72,570	73,303	68,581	79,420	80,594	72,959	71,289	77,090	75,082	2%	▲2.6%
灯油(L)		372,837	401,937	354,862	428,462	437,740	383,236	339,845	387,754	400,540	▲0.3%	3%	
(CO2換算量)	3,451,942	3,717,355	3,065,277	3,721,029	3,878,676	3,660,895	3,500,999	3,480,399	3,712,292	▲0.1%	7%		
その他(家畜、廃棄物焼却等) CO2排出量			470,868	350,229	547,897	464,156	515,702	504,865	670,423	675,736	44%	1%	
間接影響	水使用量(m3)	▲4.0%	543,048	565,675	535,118	571,881	563,964	554,696	534,265	452,847	436,424	▲22.8%	▲3.6%
	コピー用紙使用量(kg)	▲7.5%	353,558	382,225	405,150	390,291	406,383	372,547	400,308	421,859	390,669	2%	▲7.4%
	廃棄物排出量(kg)	▲9.4%	1,038,852	1,146,636	1,034,611	1,072,485	1,074,011	1,105,163	1,048,714	873,179	926,107	▲19.2%	6%
温室効果ガス総排出量(kg)	▲35%	19,741,367	30,371,334	27,845,138	29,745,214	26,046,087	21,762,599	20,105,497	20,170,738	26,802,682	▲11.8%		

※水道事業電気使用量・庁舎燃料、警察車両燃料を除く
 ※電力使用量のCO2換算量について、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年度から各電気事業者のCO2排出係数を使用して算定。
 ※令和3年度実績から電力使用量に係る温室効果ガスの算定方法が変更されたため、前年度との比較をおこなわない。

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	H26実績	H27実績	H28実績	H29実績	H30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㎡)	▲8%	72.70	79.02	75.80	76.29	62.94	46.88	46.67	60.34	54.96	▲30.4%	▲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	H26実績	H27実績	H28実績	H29実績	H30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㎡)	▲8%	249.10	270.77	258.02	255.27	217.31	174.47	160.61	172.85	174.62	▲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

