

令和6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6年度の取組結果は、第5次計画の基準年である平成25年度比で29.5%の温室効果ガスの削減となっており、前年度からは6.5%の削減となっています。主な理由は、令和6年度より県庁本庁舎等において100%再生可能エネルギー由来の電力調達を実施したことによるCO2排出量の削減があげられます。また、ペーパーレス化にともない、コピー使用量も削減されています。その一方で、前年度より増加している項目としては、低温の影響によるA重油の使用量の増加等があげられます。

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	R4実績	R5実績	R6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	45,274,075	43,955,700	47,449,416	▲1.5%	7.9%
(a) 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	15,954,923	18,295,730	16,568,463	▲34.1%	▲9.4%
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	259,815	262,739	238,684	▲30.7%	▲9.2%
軽油(L)	▲16.9%	75,674	90,671	88,810	87,902	85,844	86,328	81,057	76,005	83,389	83,511	82,145	89,223	▲1.6%	8.6%
(b) 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	812,986	813,917	783,943	▲24.1%	▲3.7%
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	192,235	117,436	131,058	▲62.8%	11.6%
都市ガス(m3)	▲7%	808,744	685,376	609,635	788,443	846,015	851,388	846,119	796,187	868,868	898,701	854,535	930,701	35.8%	8.9%
LPG(kg)		72,570	73,303	68,581	79,420	80,594	72,959	71,289	77,090	75,082	62,787	60,884	57,786	▲21.2%	▲5.1%
灯油(L)		372,837	401,937	354,862	428,462	437,740	383,236	339,845	387,754	400,540	385,280	347,036	362,139	▲9.9%	4.4%
(c) 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	3,687,217	3,170,263	3,397,421	▲8.6%	7.2%
(d) 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	697,679	628,613	659,049	40.0%	4.8%
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	445,812	429,624	435,496	▲23.0%	1.4%
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	389,496	349,309	313,458	▲18.0%	▲10.3%
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	840,825	919,618	893,836	▲22.0%	▲2.8%
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	21,152,805	22,908,523	21,408,876	▲29.5%	▲6.5%

※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。

上水道事業における温室効果ガス排出原単位[※]の推移

項目	削減目標	R7目標値	H25実績	H27実績	H28実績	H29実績	H30実績	R1実績	R2実績	R3実績	R4実績	R5実績	R6実績	基準年度比	前年度比
上水道 温室効果ガス排出原単位 (kg/千㎡)	▲8%	72.70	72.61	75.80	76.29	62.94	46.88	46.67	60.34	54.96	57.36	51.48	65.24	▲10.2%	26.7%

※単位送水量あたりの温室効果ガス排出量

下水道事業における温室効果ガス排出原単位[※]の推移

項目	削減目標	R7目標値	H25実績	H27実績	H28実績	H29実績	H30実績	R1実績	R2実績	R3実績	R4実績	R5実績	R6実績	基準年度比	前年度比
下水道 温室効果ガス排出原単位 (kg/千㎡)	▲8%	363.10	394.67	359.29	355.41	321.35	277.24	238.99	272.51	270.78	277.78	304.09	289.86	▲26.6%	▲4.7%

※単位処理水量あたりの温室効果ガス排出量

項目別使用・排出量の増減

