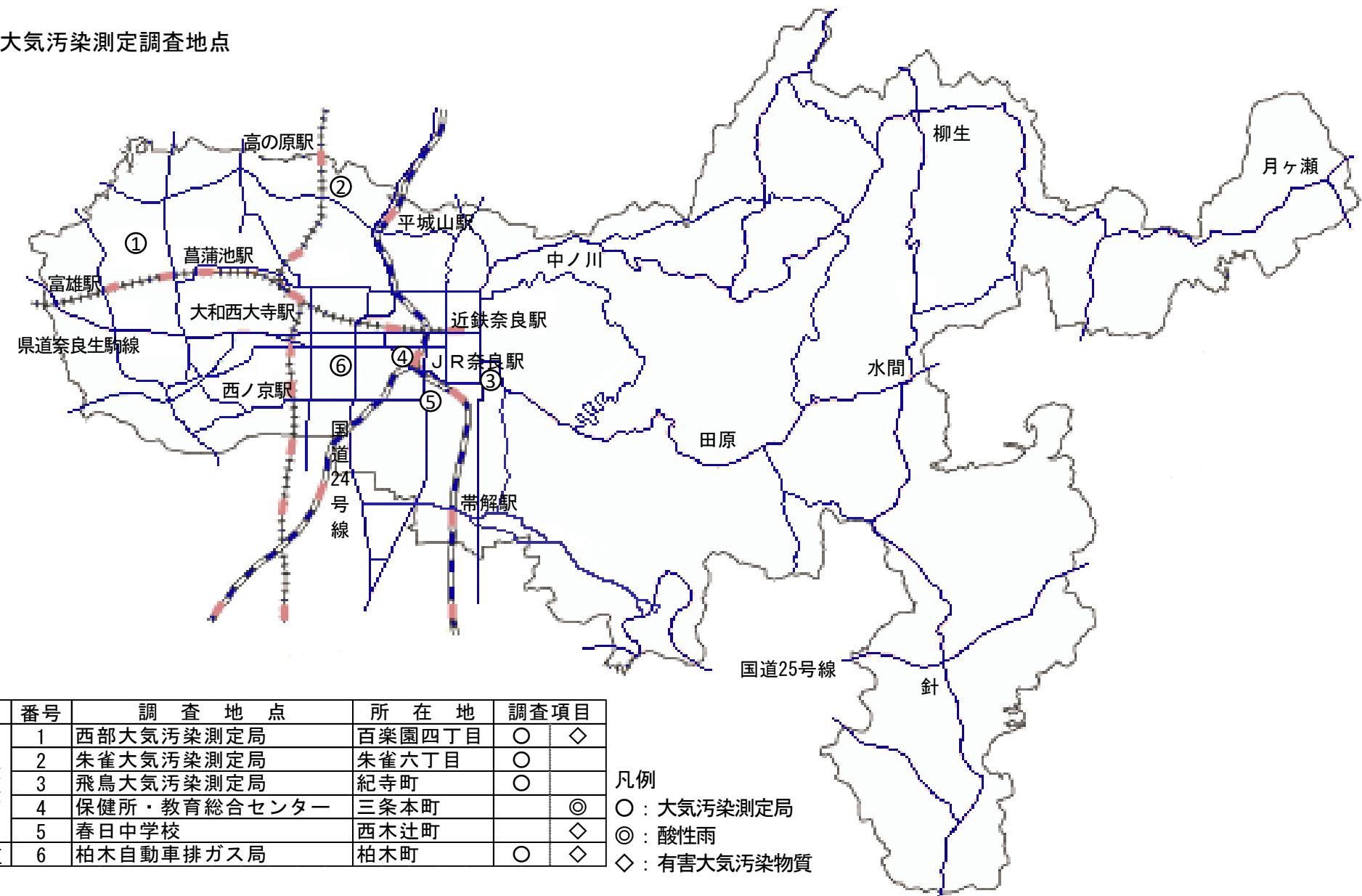


## 大気汚染測定調査地点



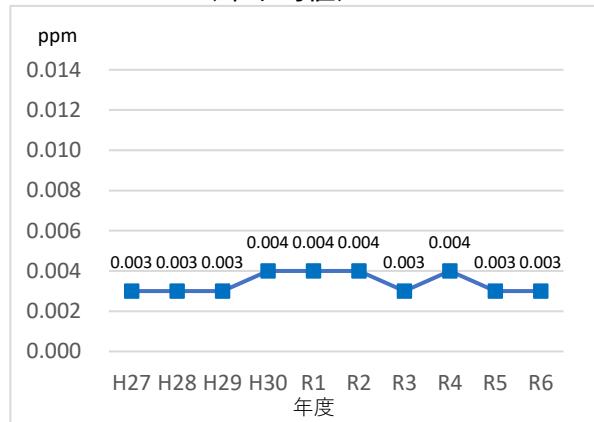
## 二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>) 測定結果

環境基準	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること
評価の方法	
短期的評価	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ1時間値が0.1ppm以下であること
長期的評価	日平均値の2%除外値が0.04ppm以下 日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続していないこと

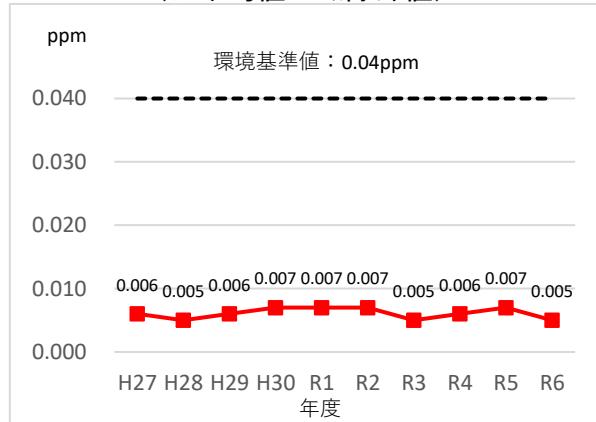
表1-1 西部局における二酸化硫黄測定結果

区分 年月	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	1時間値の平均値 (ppm)	1時間値が0.1ppmを超えた日数とその割合 (時間) (%)	日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合 (日) (%)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の最高値 (ppm)
令和6年	4 30	717	0.004	0 0.0	0 0.0	0.008	0.005
	5 31	742	0.004	0 0.0	0 0.0	0.007	0.006
	6 29	711	0.004	0 0.0	0 0.0	0.007	0.005
	7 31	742	0.003	0 0.0	0 0.0	0.008	0.005
	8 31	742	0.003	0 0.0	0 0.0	0.007	0.005
	9 30	717	0.003	0 0.0	0 0.0	0.006	0.005
	10 31	740	0.003	0 0.0	0 0.0	0.009	0.004
	11 30	717	0.003	0 0.0	0 0.0	0.014	0.004
	12 31	742	0.002	0 0.0	0 0.0	0.004	0.003
	令和7年 1 31	742	0.002	0 0.0	0 0.0	0.005	0.003
	2 28	670	0.002	0 0.0	0 0.0	0.007	0.004
	3 31	742	0.003	0 0.0	0 0.0	0.009	0.006
通年	364	8724	0.003	0 0.0	0 0.0	0.014	0.006
日平均値の2%除外値 (ppm)				0.005			

二酸化硫黄濃度の経年変化  
(年平均値)



二酸化硫黄 長期的評価の経年変化  
(日平均値の2%除外値)



## 一酸化窒素 (NO) 測定結果

**表 1－2 西部局における一酸化窒素測定結果**

区分 年月	有効測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	1時間値の平均値 (ppm)	1時間値 の最高値 (ppm)	日平均値 の最高値 (ppm)
令和6年	4 5 6 7 8 9 10 11 12	30 31 28 31 31 30 31 30 30	713 736 684 737 736 712 736 712 733	0.000 0.000 0.000 0.001 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001	0.002 0.002 0.002 0.005 0.004 0.006 0.006 0.008 0.016
	1	31	735	0.001	0.007
	2	28	665	0.001	0.011
	3	31	736	0.001	0.006
	通年	362	8635	0.001	0.016
	日平均値の年間98%値 (ppm)		0.002		

**表 1－3 朱雀局における一酸化窒素測定結果**

区分 年月	有効測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	1時間値の平均値 (ppm)	1時間値 の最高値 (ppm)	日平均値 の最高値 (ppm)
令和6年	4 5 6 7 8 9 10 11 12	30 31 28 31 31 30 31 30 30	717 741 688 741 742 717 737 714 730	0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002	0.004 0.004 0.004 0.006 0.007 0.009 0.013 0.018 0.033
	1	31	738	0.001	0.038
	2	28	664	0.001	0.018
	3	31	735	0.001	0.014
	通年	362	8664	0.001	0.038
	日平均値の年間98%値 (ppm)		0.003		

表 1－4 飛鳥局における一酸化窒素測定結果

区分 年月	有効測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	1時間値の平均値 (ppm)	1時間値 の最高値 (ppm)	日平均値 の最高値 (ppm)
令和6年	4 5 6 7 8 9 10 11 12	30 31 29 31 31 30 31 30 30	718 742 711 742 742 718 742 718 738	0.002 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003	0.007 0.008 0.008 0.007 0.011 0.006 0.012 0.024 0.028
	1	31	742	0.003	0.032
	2	28	670	0.003	0.015
	3	31	742	0.002	0.012
	通 年	363	8725	0.002	0.032
	日平均値の年間98%値 (ppm)		0.005		

表 1－5 柏木局における一酸化窒素測定結果

区分 年月	有効測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	1時間値の平均値 (ppm)	1時間値 の最高値 (ppm)	日平均値 の最高値 (ppm)
令和6年	4 5 6 7 8 9 10 11 12	30 31 28 31 31 30 31 30 30	714 736 686 737 737 713 737 713 733	0.002 0.002 0.003 0.004 0.002 0.003 0.003 0.004 0.007	0.028 0.018 0.025 0.022 0.021 0.025 0.034 0.055 0.078
	1	31	736	0.006	0.065
	2	28	664	0.005	0.064
	3	31	736	0.004	0.055
	通 年	362	8642	0.004	0.078
	日平均値の年間98%値 (ppm)		0.012		

## 二酸化窒素 ( $\text{NO}_2$ ) 測定結果

環境基準：1時間値の1日平均値が0.04～0.06ppmのゾーン内、又はそれ以下であること  
 評価の方法：日平均値の年間98%値が0.04～0.06ppmのゾーン内又はそれ以下

**表1－6 西部局における二酸化窒素測定結果**

区分 年月	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	1時間値の平均値 (ppm)	日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合 (時間) (%)	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合 (日) (%)		1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の最高値 (ppm)	
					(日)	(%)			
令和6年	4	30	713	0.005 0 0.0	0	0.0	0.023	0.010	
	5	31	736	0.004 0 0.0	0	0.0	0.015	0.008	
	6	28	684	0.004 0 0.0	0	0.0	0.016	0.007	
	7	31	737	0.005 0 0.0	0	0.0	0.013	0.007	
	8	31	736	0.004 0 0.0	0	0.0	0.013	0.007	
	9	30	712	0.004 0 0.0	0	0.0	0.016	0.007	
	10	31	736	0.004 0 0.0	0	0.0	0.023	0.010	
	11	30	712	0.006 0 0.0	0	0.0	0.022	0.011	
	12	30	733	0.009 0 0.0	0	0.0	0.033	0.016	
	令和7年	1	31	735	0.009 0 0.0	0	0.0	0.043	0.017
	2	28	665	0.008 0 0.0	0	0.0	0.035	0.018	
	3	31	736	0.006 0 0.0	0	0.0	0.029	0.013	
通年		362	8635	0.006 0 0.0	0	0.0	0.043	0.018	
日平均値の年間98%値 (ppm)					0.014				

**表1－7 朱雀局における二酸化窒素測定結果**

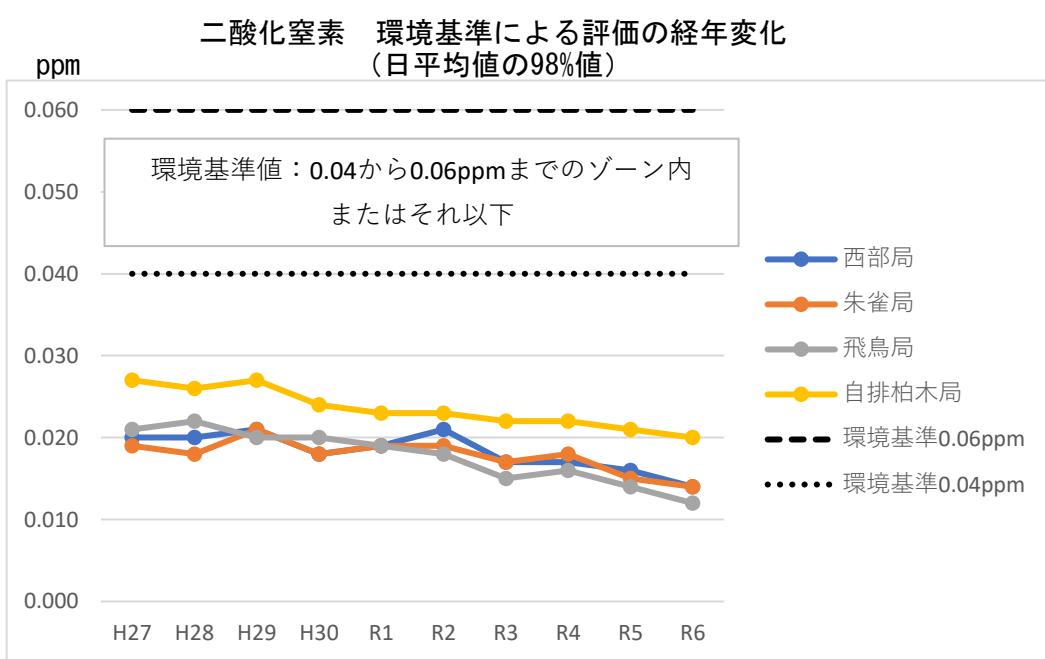
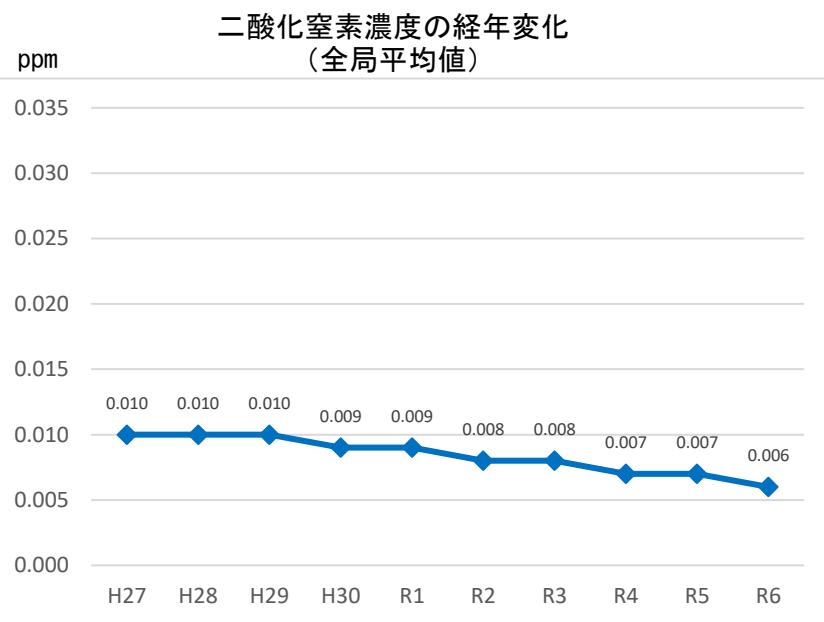
区分 年月	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	1時間値の平均値 (ppm)	日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合 (時間) (%)	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合 (日) (%)		1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の最高値 (ppm)	
					(日)	(%)			
令和6年	4	30	717	0.004 0 0.0	0	0.0	0.020	0.009	
	5	31	741	0.003 0 0.0	0	0.0	0.016	0.007	
	6	28	688	0.004 0 0.0	0	0.0	0.017	0.007	
	7	31	741	0.004 0 0.0	0	0.0	0.014	0.006	
	8	31	742	0.003 0 0.0	0	0.0	0.011	0.006	
	9	30	717	0.004 0 0.0	0	0.0	0.013	0.007	
	10	31	737	0.005 0 0.0	0	0.0	0.017	0.010	
	11	30	714	0.006 0 0.0	0	0.0	0.020	0.012	
	12	30	731	0.009 0 0.0	0	0.0	0.034	0.015	
	令和7年	1	31	738	0.009 0 0.0	0	0.0	0.035	0.016
	2	28	664	0.008 0 0.0	0	0.0	0.032	0.016	
	3	31	735	0.006 0 0.0	0	0.0	0.028	0.012	
通年		362	8665	0.005 0 0.0	0	0.0	0.035	0.016	
日平均値の年間98%値 (ppm)					0.014				

**表 1－8 飛鳥局における二酸化窒素測定結果**

区分 年月	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	1時間値の平均値 (ppm)	日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合 (時間) (%)	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合 (日) (%)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の最高値 (ppm)
令和6年	4 30	718	0.003	0 0.0	0 0.0	0.015	0.009
	5 31	742	0.002	0 0.0	0 0.0	0.010	0.004
	6 29	711	0.002	0 0.0	0 0.0	0.011	0.005
	7 31	742	0.003	0 0.0	0 0.0	0.009	0.005
	8 31	742	0.002	0 0.0	0 0.0	0.009	0.005
	9 30	718	0.002	0 0.0	0 0.0	0.007	0.004
	10 31	742	0.003	0 0.0	0 0.0	0.014	0.006
	11 30	718	0.005	0 0.0	0 0.0	0.018	0.008
	12 30	738	0.008	0 0.0	0 0.0	0.026	0.014
	令和7年 1 31	742	0.008	0 0.0	0 0.0	0.034	0.018
	2 28	670	0.007	0 0.0	0 0.0	0.024	0.014
	3 31	742	0.005	0 0.0	0 0.0	0.029	0.011
通 年	363	8725	0.004	0 0.0	0 0.0	0.034	0.018
日平均値の年間98%値 (ppm)		0.012					

**表 1－9 柏木局における二酸化窒素測定結果**

区分 年月	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	1時間値の平均値 (ppm)	日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合 (時間) (%)	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合 (日) (%)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の最高値 (ppm)
令和6年	4 30	714	0.009	0 0.0	0 0.0	0.027	0.014
	5 31	736	0.007	0 0.0	0 0.0	0.025	0.012
	6 28	686	0.008	0 0.0	0 0.0	0.025	0.013
	7 31	737	0.007	0 0.0	0 0.0	0.021	0.010
	8 31	737	0.006	0 0.0	0 0.0	0.018	0.011
	9 30	713	0.006	0 0.0	0 0.0	0.020	0.011
	10 31	737	0.008	0 0.0	0 0.0	0.024	0.013
	11 30	713	0.009	0 0.0	0 0.0	0.029	0.014
	12 30	733	0.012	0 0.0	0 0.0	0.034	0.020
	令和7年 1 31	736	0.013	0 0.0	0 0.0	0.039	0.021
	2 28	664	0.012	0 0.0	0 0.0	0.039	0.023
	3 31	736	0.011	0 0.0	0 0.0	0.045	0.020
通 年	362	8642	0.009	0 0.0	0 0.0	0.045	0.023
日平均値の年間98%値 (ppm)		0.020					



## 窒素酸化物 ( $\text{NO}_x$ ) 測定結果

**表 1－10 西部局における窒素酸化物測定結果**

区分 年月	有効測定 日数 (日)	測定 時間 (時間)	1時間値 の平均値	1時間値 の最高値	日平均値 の最高値	$\frac{\text{NO}_2}{\text{NO}+\text{NO}_2}$ (%)	
			(ppm)	(ppm)	(ppm)		
令和6年	4	30	713	0.005	0.023	0.011	96.4
	5	31	736	0.004	0.015	0.008	97.0
	6	28	684	0.004	0.016	0.008	96.1
	7	31	737	0.005	0.015	0.008	86.4
	8	31	736	0.004	0.014	0.007	89.5
	9	30	712	0.004	0.016	0.009	89.8
	10	31	736	0.004	0.023	0.011	93.1
	11	30	712	0.006	0.023	0.013	88.9
	12	30	733	0.010	0.044	0.019	89.6
	1	31	735	0.010	0.046	0.018	93.3
	2	28	665	0.009	0.042	0.020	91.7
	3	31	736	0.007	0.031	0.015	91.1
通 年	362	8635	0.006	0.046	0.020	91.7	
日平均値の年間98%値 (ppm)		0.016					

**表 1－11 朱雀局における窒素酸化物測定結果**

区分 年月	有効測定 日数 (日)	測定 時間 (時間)	1時間値 の平均値	1時間値 の最高値	日平均値 の最高値	$\frac{\text{NO}_2}{\text{NO}+\text{NO}_2}$ (%)	
			(ppm)	(ppm)	(ppm)		
令和6年	4	30	717	0.005	0.020	0.010	93.9
	5	31	741	0.004	0.018	0.007	92.0
	6	28	688	0.004	0.017	0.008	87.6
	7	31	741	0.005	0.016	0.007	80.0
	8	31	742	0.004	0.014	0.008	82.0
	9	30	717	0.005	0.014	0.008	74.9
	10	31	737	0.005	0.021	0.012	83.7
	11	30	714	0.006	0.032	0.016	84.9
	12	30	730	0.011	0.054	0.020	85.3
	1	31	738	0.010	0.052	0.020	87.3
	2	28	664	0.009	0.043	0.018	88.2
	3	31	735	0.007	0.035	0.015	88.9
通 年	362	8664	0.006	0.054	0.020	85.9	
日平均値の年間98%値 (ppm)		0.017					

**表 1－12 飛鳥局における窒素酸化物測定結果**

区分 年月	有効測定 日数 (日)	測定 時間 (時間)	1時間値 の平均値 (ppm)	1時間値 の最高値 (ppm)	日平均値 の最高値 (ppm)	N02 N0+N02 (%)
令和6年	4 30	718	0.005	0.020	0.011	64.3
	5 31	742	0.004	0.018	0.007	58.6
	6 29	711	0.004	0.015	0.007	63.7
	7 31	742	0.005	0.014	0.007	61.1
	8 31	742	0.004	0.019	0.008	60.3
	9 30	718	0.004	0.012	0.007	59.6
	10 31	742	0.005	0.023	0.008	64.2
	11 30	718	0.007	0.042	0.011	66.7
	12 30	738	0.011	0.053	0.019	70.6
	令和7年 1 31	742	0.011	0.057	0.024	72.2
	2 28	670	0.010	0.037	0.019	71.9
	3 31	742	0.007	0.040	0.015	70.9
通 年	363	8725	0.006	0.057	0.024	67.2
日平均値の年間98%値 (ppm)				0.018		

**表 1－13 柏木局における窒素酸化物測定結果**

区分 年月	有効測定 日数 (日)	測定 時間 (時間)	1時間値 の平均値 (ppm)	1時間値 の最高値 (ppm)	日平均値 の最高値 (ppm)	N02 N0+N02 (%)
令和6年	4 30	714	0.011	0.053	0.017	78.4
	5 31	736	0.009	0.039	0.015	76.9
	6 28	686	0.011	0.039	0.017	75.2
	7 31	737	0.011	0.035	0.015	65.8
	8 31	737	0.008	0.031	0.016	69.3
	9 30	713	0.010	0.034	0.016	66.0
	10 31	737	0.011	0.058	0.019	70.3
	11 30	713	0.013	0.076	0.024	67.1
	12 30	733	0.020	0.103	0.038	63.3
	令和7年 1 31	736	0.018	0.092	0.035	70.1
	2 28	664	0.017	0.098	0.036	69.7
	3 31	736	0.014	0.100	0.029	75.6
通 年	362	8642	0.013	0.103	0.038	70.2
日平均値の年間98%値 (ppm)				0.030		

## 浮遊粒子状物質（SPM）測定結果

**短期的評価：**1時間値の1日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ 以下であり、かつ1時間値が $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ 以下であること

**長期的評価：**日平均値の2%除外値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ 以下  
日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日が2日以上連続していないこと

**表1－16 西部局における浮遊粒子状物質測定結果**

区分 年月	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	1時間値の平均値 (ppm)	1時間値が $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合 (時間) (%)		日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合 (日) (%)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の最高値 (ppm)
				(時間)	(%)			
令和6年	4	30	718	0.014	0	0.0	0	0.0
	5	31	742	0.010	0	0.0	0	0.0
	6	29	711	0.010	0	0.0	0	0.088
	7	31	742	0.012	0	0.0	0	0.062
	8	31	742	0.011	0	0.0	0	0.056
	9	30	717	0.010	0	0.0	0	0.065
	10	26	635	0.010	0	0.0	0	0.054
	11	30	717	0.011	0	0.0	0	0.052
	12	31	739	0.009	0	0.0	0	0.051
	令和7年	1	31	742	0.011	0	0.0	0.072
	2	28	668	0.009	0	0.0	0	0.055
	3	31	742	0.014	0	0.0	0	0.071
通 年		359	8615	0.011	0	0.0	0	0.104
日平均値の2%除外値 (ppm)						0.028		

**表1－17 朱雀局における浮遊粒子状物質測定結果**

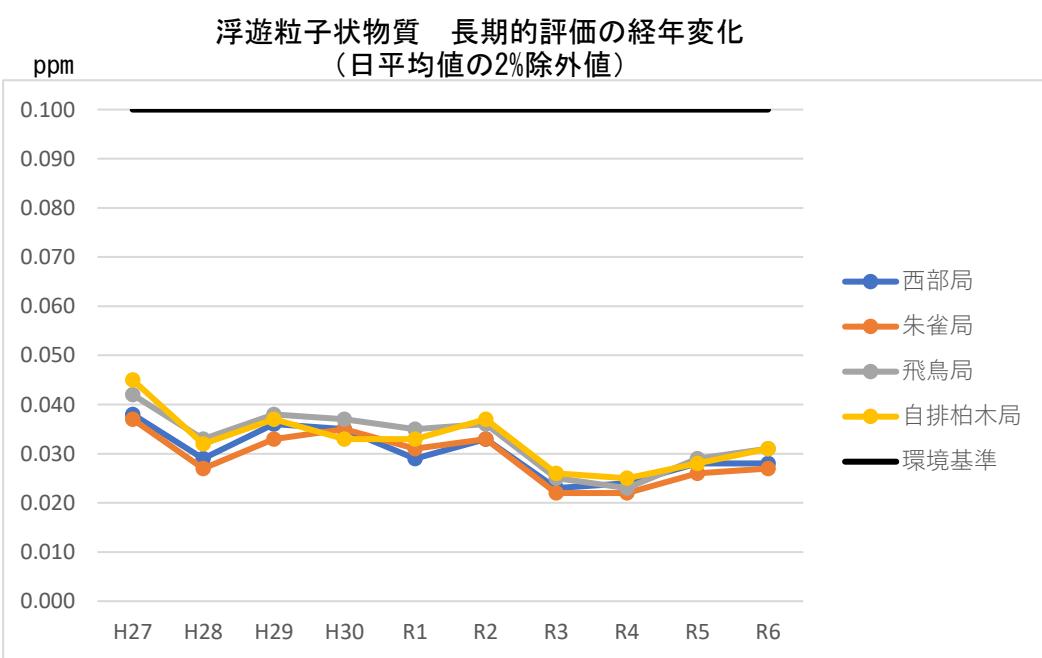
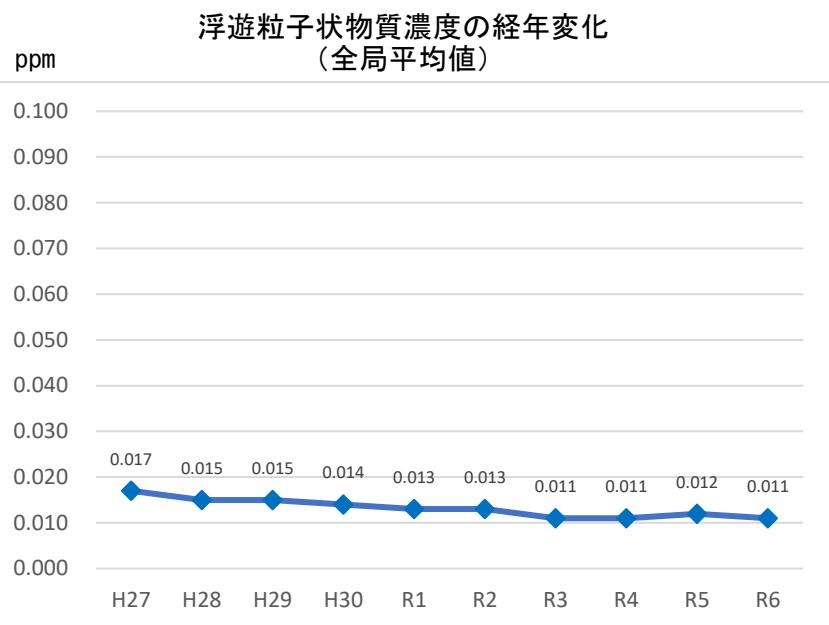
区分 年月	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	1時間値の平均値 (ppm)	1時間値が $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合 (時間) (%)		日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合 (日) (%)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の最高値 (ppm)
				(時間)	(%)			
令和6年	4	30	718	0.014	0	0.0	0	0.122
	5	31	742	0.010	0	0.0	0	0.037
	6	29	713	0.010	0	0.0	0	0.029
	7	31	742	0.012	0	0.0	0	0.052
	8	31	742	0.012	0	0.0	0	0.043
	9	30	718	0.011	0	0.0	0	0.039
	10	31	742	0.009	0	0.0	0	0.047
	11	30	718	0.008	0	0.0	0	0.032
	12	28	712	0.007	0	0.0	0	0.039
	令和7年	1	31	742	0.010	0	0.0	0.054
	2	28	669	0.009	0	0.0	0	0.050
	3	31	742	0.012	0	0.0	0	0.064
通 年		361	8700	0.010	0	0.0	0	0.122
日平均値の2%除外値 (ppm)						0.027		

**表 1－18 飛鳥局における浮遊粒子状物質測定結果**

区分 年月	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	1時間値の平均値 (ppm)	1時間値が $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合 (時間) (%)		日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合 (日) (%)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の最高値 (ppm)
				(時間)	(%)			
令和6年	4	30	718	0.016	0	0.0	0	0.0
	5	31	742	0.011	0	0.0	0	0.035
	6	29	712	0.012	0	0.0	0	0.032
	7	31	742	0.013	0	0.0	0	0.049
	8	31	742	0.012	0	0.0	0	0.041
	9	30	717	0.012	0	0.0	0	0.063
	10	31	742	0.010	0	0.0	0	0.036
	11	30	718	0.010	0	0.0	0	0.032
	12	31	741	0.010	0	0.0	0	0.033
	令和7年	1	31	742	0.013	0	0.0	0.057
	2	28	670	0.012	0	0.0	0	0.049
	3	31	742	0.016	0	0.0	0	0.075
通 年		364	8728	0.012	0	0.0	0	0.108
日平均値の2%除外値 (ppm)						0.031		

**表 1－19 柏木局における浮遊粒子状物質測定結果**

区分 年月	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	1時間値の平均値 (ppm)	1時間値が $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合 (時間) (%)		日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合 (日) (%)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の最高値 (ppm)
				(時間)	(%)			
令和6年	4	30	717	0.016	0	0.0	0	0.187
	5	31	741	0.010	0	0.0	0	0.033
	6	29	711	0.011	0	0.0	0	0.083
	7	31	742	0.013	0	0.0	0	0.057
	8	31	742	0.013	0	0.0	0	0.056
	9	30	718	0.011	0	0.0	0	0.037
	10	31	742	0.008	0	0.0	0	0.035
	11	30	718	0.008	0	0.0	0	0.028
	12	31	740	0.008	0	0.0	0	0.031
	令和7年	1	31	742	0.011	0	0.0	0.060
	2	28	670	0.011	0	0.0	0	0.048
	3	31	741	0.013	0	0.0	0	0.075
通 年		364	8724	0.011	0	0.0	0	0.187
日平均値の2%除外値 (ppm)						0.031		



## 微小粒子状物質 (PM2.5) 測定結果

**環境基準** 1年平均値が $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であり、かつ、1日平均値が $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。

### 評価の方法

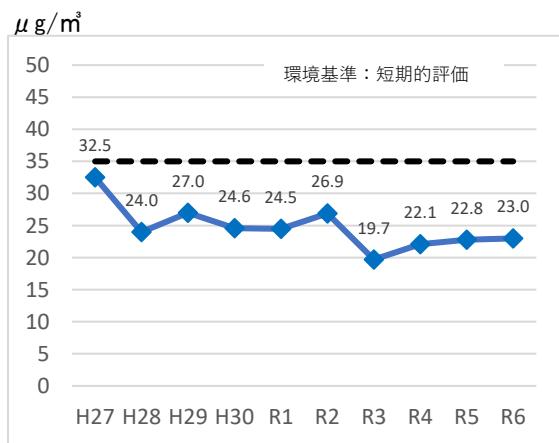
**短期的評価**：日平均値の年間98パーセントタイル値が $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下

**長期的評価**：年平均値が $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下

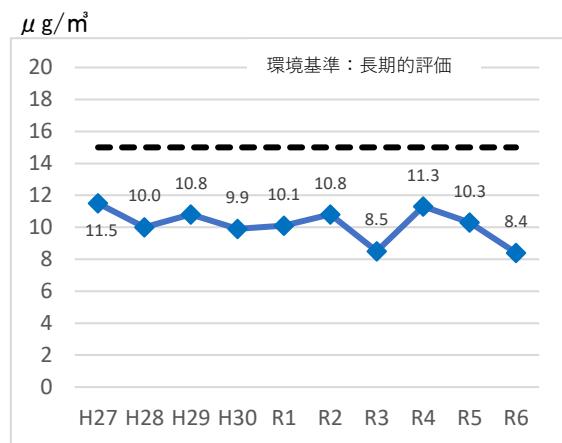
表1－20 西部局における微小粒子状物質測定結果

区分 年月	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	日平均値の平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	日平均値が $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合 (日) (%)	98%評価日平均値が $0.10 \text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合 (日) (%)	1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
令和6年 4	30	718	10.3	0 0.0	0 0.0	54	34.8
5	31	742	8.6	0 0.0	0 0.0	26	15.8
6	27	668	8.9	0 0.0	0 0.0	25	16.6
7	31	742	9.9	0 0.0	0 0.0	36	20.3
8	31	742	9.0	0 0.0	0 0.0	29	19.7
9	30	718	9.3	0 0.0	0 0.0	30	23.0
10	31	740	7.2	0 0.0	0 0.0	30	16.1
11	30	718	6.2	0 0.0	0 0.0	21	13.9
12	31	740	5.5	0 0.0	0 0.0	28	14.7
令和7年 1	31	742	8.1	0 0.0	0 0.0	49	31.3
2	28	669	7.4	0 0.0	0 0.0	48	30.2
3	31	742	9.9	0 0.0	0 0.0	59	32.8
通年	362	8681	8.4	0 0.0	0 0.0	59	34.8
日平均値の年間98%タイル値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			23.0				

微小粒子状物質 短期的評価の経年変化  
(日平均値の年間98パーセントタイル値)



微小粒子状物質 長期的評価の経年変化  
(年平均値)



## PM2.5成分分析測定結果

表 1-2-1 PM2.5成分分析測定結果

夏季

	成分項目	濃度単位	測定値
イオン成分	$\text{NO}_3^-$ 硝酸イオン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.126
	$\text{SO}_4^{2-}$ 硫酸イオン		2.28
	$\text{NH}_4^+$ アンモニウムイオン		0.775
	$\text{Cl}^-$ 塩化物イオン		0.028
	$\text{Na}^+$ ナトリウムイオン		0.097
	$\text{K}^+$ カリウムイオン		0.040
	$\text{Mg}^{2+}$ マグネシウムイオン		(0.009)
	$\text{Ca}^{2+}$ カルシウムイオン		(0.020)
無機元素成分	Na ナトリウム	$\text{ng}/\text{m}^3$	98.7
	Al アルミニウム		15.9
	Si ケイ素		51
	K カリウム		35.0
	Ca カルシウム		21.4
	Sc スカンジウム		<0.03
	Ti チタン		1.80
	V バナジウム		0.688
	Cr クロム		0.0235
	Mn マンガン		2.58
	Fe 鉄		49.3
	Co コバルト		0.0222
	Ni ニッケル		0.489
	Cu 銅		1.63
	Zn 亜鉛		12.0
	As ひ素		0.53
	Se セレン		0.36
	Rb ルビジウム		0.092
	Mo モリブデン		0.395
	Sb アンチモン		0.388
	Cs セシウム		0.0120
	Ba バリウム		1.66
	La ランタン		0.045
	Ce セリウム		0.0473
	Sm サマリウム		<0.005
炭素成分	Hf ハフニウム	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	(0.0039)
	W タングステン		0.073
	Ta タンタル		<0.0020
	Th トリウム		<0.0022
	Pb 鉛		2.93
OC 有機炭素		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	5.82
	EC 元素状炭素		0.579
質量濃度		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	10.5

試料採取場所 : 西部大気汚染測定局

試料採取期間 : 令和 6 年 7 月 18 日 ~ 7 月 31 日

表中の ( ) の値は、検出下限値以上定量下限値未満、“<”を附した数値は検出下限値未満である。

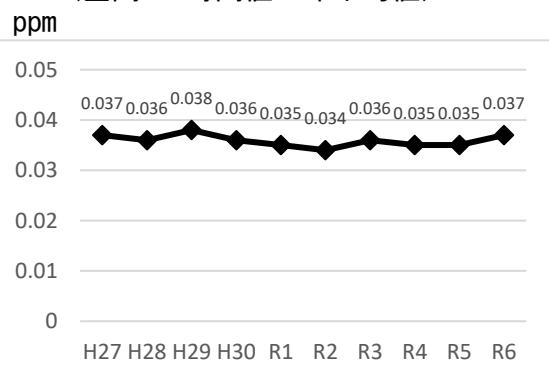
## 光化学オキシダント（0x）測定結果

環境基準：1時間値が0.06ppm以下であること。  
評価の方法：1時間値が0.06ppm以下であること。

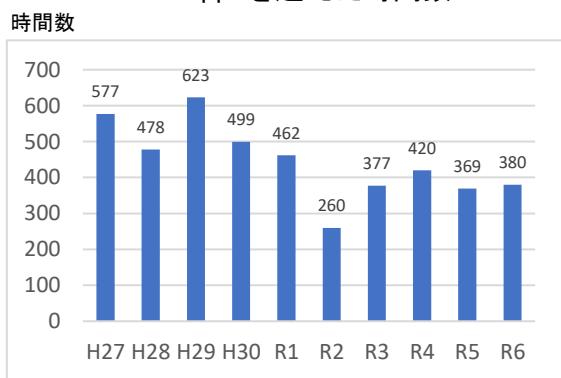
表1-14 西部局における光化学オキシダント測定結果

区分 年月	昼間測定日数 (日)	昼間測定時間 (時間)	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた日数 & その時間数 (日) (時間)	昼間の1時間値が 0.12ppm以上の日数と その時間数 (日) (時間)	昼間の1時間値の最 高値 (ppm)	昼間の一 時間地の 平均値 (ppm)
令和6年 4	30	448	13 55	0 0	0.094	0.046
5	31	463	14 74	0 0	0.087	0.047
6	29	410	16 76	0 0	0.115	0.046
7	31	463	2 8	0 0	0.085	0.030
8	31	463	11 40	1 2	0.124	0.034
9	30	448	12 38	0 0	0.094	0.032
10	31	462	2 13	0 0	0.083	0.034
11	30	448	0 0	0 0	0.057	0.031
12	31	458	1 1	0 0	0.061	0.029
令和7年 1	31	462	1 1	0 0	0.061	0.032
2	28	417	1 4	0 0	0.063	0.036
3	31	463	8 70	0 0	0.099	0.045
通 年	364	5405	81 380	1 2	0.124	0.037

光化学オキシダント濃度の経年変化  
(昼間の1時間値の年平均値)



光化学オキシダント濃度の1時間値が  
0.06ppmを超えた時間数



## 光化学スモッグ

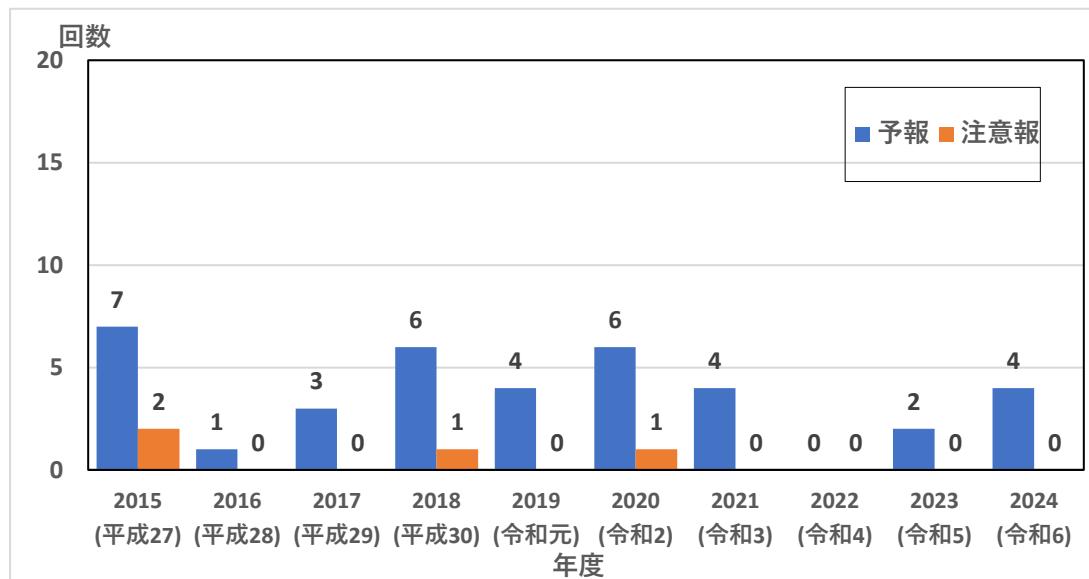
光化学スモッグ広報の発令基準（奈良県光化学スモッグ緊急対策要領）

測定点におけるオキシダント濃度の1時間平均値が、以下の表にある数値以上になり、気象条件からみてその濃度が悪化する恐れがあると認められるとき。

予 報	0.08ppm	警 報	0.24ppm
注意報	0.12ppm	重大警報	0.40ppm

表1－15 年度別・月別 光化学スモッグ発令状況

		発令状況	
		予報	注意報
発令回数		7	2
平成27年	5月	1	0
	6月	0	0
	7月	1	0
	8月	5	2
	9月	0	0
	発令回数	1	0
平成28年	5月	0	0
	6月	0	0
	7月	0	0
	8月	1	0
	9月	0	0
	発令回数	3	0
平成29年	5月	2	0
	6月	1	0
	7月	0	0
	8月	0	0
	9月	0	0
	発令回数	6	1
平成30年	5月	0	0
	6月	1	0
	7月	5	1
	8月	0	0
	9月	0	0
	発令回数	4	0
令和元年	5月	3	0
	6月	0	0
	7月	0	0
	8月	1	0
	9月	0	0
	発令回数	2	0
令和2年	5月	0	0
	6月	3	0
	7月	0	0
	8月	5	1
	9月	0	0
	発令回数	4	0
令和3年	5月	1	0
	6月	0	0
	7月	0	0
	8月	0	0
	9月	0	0
	発令回数	2	0
令和4年	5月	0	0
	6月	0	0
	7月	0	0
	8月	0	0
	9月	0	0
	発令回数	0	0
令和5年	5月	0	0
	6月	0	0
	7月	2	0
	8月	0	0
	9月	0	0
	発令回数	4	0
令和6年	5月	0	0
	6月	2	0
	7月	0	0
	8月	2	0
	9月	0	0
	発令回数	4	0



※2015（平成27）年度から2024（令和6）年度に  
警報・重大警報の発令はありません。

## 有害大気汚染物質等測定結果

表 1-2-2 西部大気汚染測定局

※ : 指針値

年		令和6年	令和6年	令和6年	令和6年	令和6年	令和6年	令和6年	令和6年	令和6年	令和7年	令和7年	令和7年	年間 平均値	基準 値等
月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
アクリロトリル	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<0.007	<0.007	(0.016)	<0.007	(0.009)	<0.007	0.055	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0.039	(0.012)	2*
アセトアルデヒド	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1.1	1.6	2.8	2.5	2.8	2.8	1.6	1.0	1.0	1.1	0.72	0.4	1.6	120*
塩化ビニルモノマー	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	(0.021)	<0.009	0.060	(0.011)	10*
クロロホルム	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<0.004	<0.004	0.16	<0.004	0.082	<0.004	(0.013)	<0.004	0.032	0.12	<0.004	0.20	0.052	18*
1,2-ジクロロエタン	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	(0.010)	<0.007	0.047	<0.007	0.13	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0.15	<0.007	0.16	0.043	1.6*
ジクロロメタン	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.89	0.63	2.2	2.2	1.20	0.39	0.87	0.41	0.76	1.5	1.3	0.51	1.1	150
水銀及びその化合物	(ng/ $\text{m}^3$ )	1.3	1.1	1.4	1.7	1.5	1.5	1.3	1.2	1.5	1.8	1.5	2.0	1.5	40*
テトラクロロエチレン	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<0.008	<0.008	0.040	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.31	0.033	200
トリクロロエチレン	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<0.006	<0.006	0.24	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.11	(0.013)	0.21	0.050	130
ニッケル化合物	(ng/ $\text{m}^3$ )	(0.54)	(0.42)	2.1	2.2	1.0	2.3	(0.42)	0.76	1.8	1.2	1.4	<0.19	1.2	25*
ヒ素及びその化合物	(ng/ $\text{m}^3$ )	1.8	0.25	0.30	0.98	2.4	1.2	0.43	0.38	1.9	2.2	1.2	0.11	1.1	6*
1,3-ブタジエン	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<0.008	<0.008	(0.023)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	(0.015)	(0.007)	2.5*	
ベンゼン	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.49	0.14	0.48	0.36	0.26	0.20	0.32	0.32	0.86	1.1	0.79	0.43	0.48	3
塩化メチル	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1.8	1.7	1.7	1.7	1.6	1.4	1.5	1.4	1.3	1.8	1.6	1.3	1.6	94*
トルエン	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	9.2	5.0	6.9	7.2	2.9	1.9	4.5	2.3	14	4.9	4.3	2.9	5.5	-
ベンゾ[a]ピレン	(ng/ $\text{m}^3$ )	0.013	0.022	0.79	0.110	0.017	0.063	0.0085	0.021	0.061	0.062	0.059	0.013	0.044	-
ホルムアルデヒド	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.92	1.2	3.6	3.2	4.5	3.9	1.5	0.75	0.99	0.94	0.80	0.59	1.9	-
マンガン及びその化合物	(ng/ $\text{m}^3$ )	11	13	12	38	9.0	19	4.8	7.7	32	15	17	2.5	15	140*
ペリウム及びその化合物	(ng/ $\text{m}^3$ )	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	(0.0070)	-	
クロム及びその化合物	(ng/ $\text{m}^3$ )	1.3	1.1	2.8	4.6	1.6	4.4	(0.46)	<0.21	4.5	2.0	4.3	<0.21	2.3	-

水銀及びその化合物について、平成27年の大気汚染防止法改正により有害大気汚染物質から除かれることとなったが、水銀等による大気汚染状況を把握することは重要であるため引き続き測定している。

測定値：定量下限値未満、検出下限値以上の場合、カッコ書きとする。検出下限値未満の場合、< を記入する。

年間平均値：検出下限値未満のデータが存在する場合には、原則として、当該検出下限値に1／2を乗じて得られた値を用いて平均値を算出する。なお、この方法による計算値が検出下限値より小さい値になった場合（全検体が検出下限値未満の場合等）については、得られた値を括弧書きとする。

表1-2-3 奈良市立春日中学校

年		令和6年	令和6年	令和6年	令和6年	年間 平均値	基準 値等
月		4	6	10	12		
アクリロニトリル	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<0.007	0.028	<0.007	<0.007	(0.010)	2*
アセトアルデヒド	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1.2	3.0	1.6	1.0	1.7	120*
塩化ビニルモノマー	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	(0.005)	10*
クロロホルム	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<0.004	0.092	0.015	0.017	0.032	18*
1,2-ジクロロエタン	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	(0.012)	0.032	<0.007	0.071	0.030	1.6*
ジクロロメタン	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.88	1.7	0.86	1.3	1.2	150
水銀及びその化合物	( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	1.5	1.6	1.5	1.6	1.6	40*
テトラクロロエチレン	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	(0.004)	200
トリクロロエチレン	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<0.006	0.081	<0.006	<0.006	0.023	130
ニッケル化合物	( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	0.88	2.3	0.70	1.5	1.3	25*
ヒ素及びその化合物	( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	2.4	0.26	0.57	1.7	1.2	6*
1,3-ブタジエン	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<0.008	0.10	<0.008	<0.008	0.028	2.5*
ベンゼン	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.61	0.59	0.44	0.69	0.58	3
塩化メチル	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1.8	1.6	1.5	1.5	1.6	94*
トルエン	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	6.7	5.8	5.9	5.8	6.1	-
ベンゾ[a]ピレン	( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	0.014	0.057	0.0083	0.076	0.039	-
ホルムアルデヒド	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1.0	3.4	1.5	1.2	1.8	-
マンガン及びその化合物	( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	14	10	5.9	16	11	140*
ペリリウム及びその化合物	( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	(0.007)	-
クロム及びその化合物	( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	1.9	2.7	1.3	3.9	2.5	-

水銀及びその化合物について、平成27年の大気汚染防止法改正により有害大気汚染物質から除かれることとなったが、水銀等による大気汚染状況を把握することは重要であるため引き続き測定している。

測定値：定量下限値未満、検出下限値以上の場合、カッコ書きとする。検出下限値未満の場合、<を記入する。

年間平均値：検出下限値未満のデータが存在する場合には、原則として、当該検出下限値に1／2を乗じて得られた値を用いて平均値を算出する。なお、この方法による計算値が検出下限値より小さい値になった場合（全検体が検出下限値未満の場合等）については、得られた値を括弧書きとする。

表1-2-4 柏木自動車排ガス測定局

年		令和6年	令和7年	年間 平均値	基準 値等
月		8	2		
アクリロニトリル	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	-	-	-	2*
アセトアルデヒド	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	2.9	0.77	1.8	120*
塩化ビニルモノマー	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	-	-	-	10*
クロロホルム	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	-	-	-	18*
1,2-ジクロロエタン	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	-	-	-	1.6*
ジクロロメタン	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	-	-	-	150
水銀及びその化合物	( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	-	-	-	40*
テトラクロロエチレン	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	-	-	-	200
トリクロロエチレン	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	-	-	-	130
ニッケル化合物	( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	-	-	-	25*
ヒ素及びその化合物	( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	-	-	-	6*
1,3-ブタジエン	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<0.008	<0.008	(0.004)	2.5*
ベンゼン	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.37	0.99	0.68	3
塩化メチル	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	-	-	-	94*
トルエン	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	3.4	5.5	4.5	-
ベンゾ[a]ピレン	( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	0.022	0.065	0.044	-
ホルムアルデヒド	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	4.6	0.99	2.8	-
マンガン及びその化合物	( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	12	16	14	140*
ペリリウム及びその化合物	( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	-	-	-	-
クロム及びその化合物	( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	-	-	-	-

## アスベスト測定結果

表1－25 大気中のアスベスト測定結果

測定地点	調査年月日	気象条件			測定結果(単位:本/ℓ)		
		天候	主風向	平均風速 m/s	測定値	月平均値	年平均値
西部 大気汚染 測定局	令和6年9月24日	晴	E	4.3 m/s	<0.056	<0.056	<0.056
	令和6年9月25日	曇	NNE	2.9 m/s	<0.056		
	令和6年9月26日	晴	ESE	3.2 m/s	<0.056		
	令和7年2月18日	晴後雪	W	3.7 m/s	<0.056		
	令和7年2月19日	晴	WNW	4.0 m/s	<0.056		
	令和7年2月20日	晴一時雪	W	3.8 m/s	<0.056		
奈良市立 春日中学校	令和6年9月17日	晴	SSW	1.4 m/s	<0.056	<0.056	<0.056
	令和6年9月18日	晴	WSW	2.3 m/s	<0.056		
	令和6年9月19日	曇	WSW	2.6 m/s	<0.056		
	令和7年2月18日	晴後雪	WSW	4.1 m/s	<0.056		
	令和7年2月19日	曇	WNW	4.9 m/s	<0.056		
	令和7年2月20日	曇	W	3.2 m/s	<0.056		

※平均値は幾何平均した値。

西部大気汚染測定局において

令和6年2月27日は降雨のため採取中止し、令和6年2月28日に採取した。

令和6年2月29日は機器不良のため未採取になり、令和6年3月1日に採取した。

奈良市立春日中学校において

令和6年2月27日は降雨のため採取中止し、令和6年2月28日に採取した。

【参考】アスベストモニタリングマニュアル第4.2版（令和4年3月 環境省 水・大気環境局 大気環境課）抜粋

### 2.1.3 補修条件

#### (1) 捕集回数

一般環境においては、捕集回数3回を一連の測定とする。特に理由がない限り、平日昼間（10時～16時）の連続する3日間とすることが望ましい。

## 酸性雨測定結果

表1－26 酸性雨 pH 測定結果

	年間平均値
平成27年度	4.9
平成28年度	5.1
平成29年度	5.0
平成30年度	5.2
令和元年度	4.9
令和2年度	5.3
令和3年度	5.3
令和4年度	5.7
令和5年度	5.2
令和6年度	5.3

