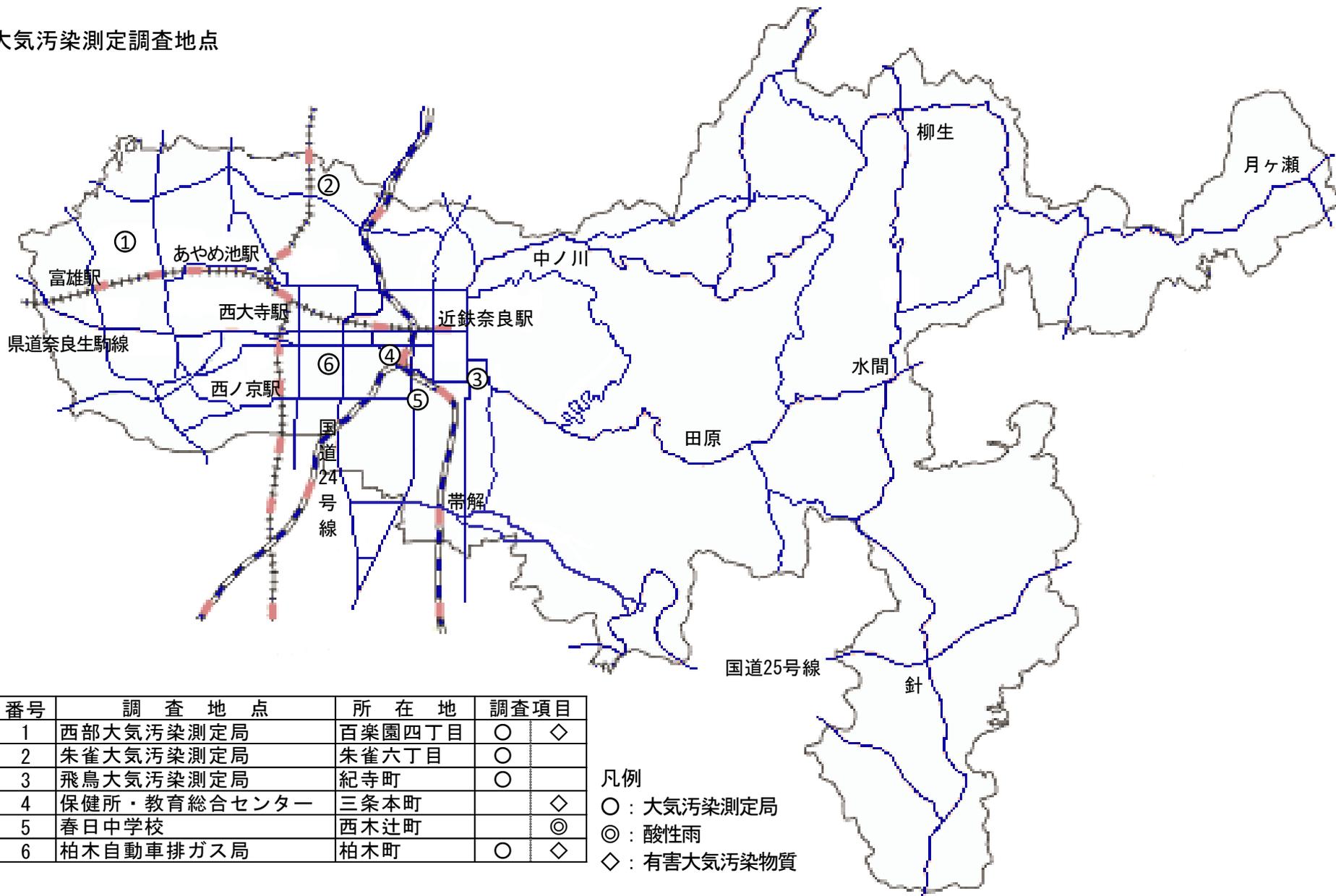


大気汚染測定調査地点



	番号	調査地点	所在地	調査項目	
一般環境	1	西部大気汚染測定局	百楽園四丁目	○	◇
	2	朱雀大気汚染測定局	朱雀六丁目	○	
	3	飛鳥大気汚染測定局	紀寺町	○	
	4	保健所・教育総合センター	三条本町		◇
	5	春日中学校	西木辻町		◎
沿道	6	柏木自動車排ガス局	柏木町	○	◇

凡例
 ○ : 大気汚染測定局
 ◎ : 酸性雨
 ◇ : 有害大気汚染物質

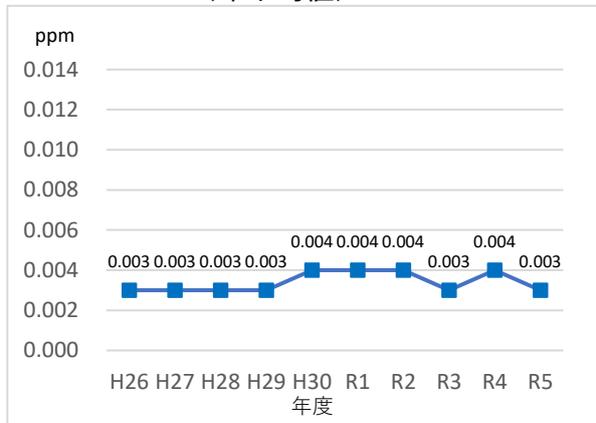
二酸化硫黄（SO₂）測定結果

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

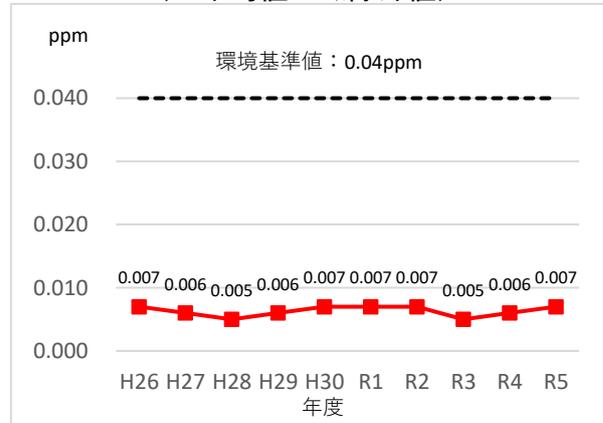
表 1-1 西部局における二酸化硫黄測定結果

年月	区分	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	1時間値の平均値		1時間値が0.1ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の最高値 (ppm)
				(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)			
令和5年	4	30	718	0.003	0	0.0	0	0.0	0.007	0.004	
	5	31	742	0.004	0	0.0	0	0.0	0.011	0.006	
	6	29	710	0.004	0	0.0	0	0.0	0.009	0.005	
	7	31	741	0.006	0	0.0	0	0.0	0.012	0.008	
	8	31	741	0.004	0	0.0	0	0.0	0.009	0.007	
	9	30	718	0.004	0	0.0	0	0.0	0.010	0.005	
	10	31	742	0.003	0	0.0	0	0.0	0.014	0.005	
	11	30	718	0.003	0	0.0	0	0.0	0.008	0.005	
	12	30	738	0.003	0	0.0	0	0.0	0.010	0.004	
令和6年	1	31	742	0.002	0	0.0	0	0.0	0.006	0.003	
	2	29	694	0.002	0	0.0	0	0.0	0.006	0.004	
	3	31	742	0.003	0	0.0	0	0.0	0.007	0.005	
通年		364	8746	0.003	0	0.0	0	0.0	0.014	0.008	
日平均値の2%除外値 (ppm)		0.007									

**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

年月	区分	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5年	4	30	714	0.000	0.004	0.001
	5	31	737	0.000	0.003	0.001
	6	28	684	0.000	0.005	0.002
	7	31	738	0.000	0.005	0.001
	8	31	736	0.000	0.005	0.001
	9	30	712	0.000	0.005	0.001
	10	31	737	0.000	0.004	0.001
	11	30	713	0.001	0.013	0.003
	12	30	733	0.001	0.014	0.003
令和6年	1	28	675	0.001	0.022	0.007
	2	28	675	0.001	0.011	0.002
	3	31	736	0.001	0.007	0.002
通 年		359	8590	0.001	0.022	0.007
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

年月	区分	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5年	4	30	713	0.001	0.009	0.001
	5	31	738	0.001	0.006	0.001
	6	28	684	0.001	0.008	0.002
	7	31	736	0.001	0.008	0.001
	8	31	738	0.001	0.011	0.002
	9	30	712	0.001	0.007	0.002
	10	31	738	0.001	0.016	0.002
	11	30	712	0.001	0.026	0.004
	12	30	731	0.002	0.026	0.005
令和6年	1	31	737	0.002	0.040	0.010
	2	29	690	0.001	0.030	0.005
	3	31	737	0.001	0.015	0.003
通 年		363	8666	0.001	0.040	0.010
日平均値の年間98%値 (ppm)		0.004				

表 1 - 4 飛鳥局における一酸化窒素測定結果

年月	区分	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5年	4	30	718	0.002	0.012	0.003
	5	31	742	0.001	0.006	0.002
	6	21	525	0.002	0.007	0.003
	7	31	742	0.001	0.006	0.002
	8	31	742	0.001	0.010	0.004
	9	30	718	0.002	0.012	0.003
	10	31	742	0.002	0.014	0.003
	11	30	718	0.003	0.039	0.007
	12	31	739	0.004	0.043	0.012
令和6年	1	31	742	0.004	0.046	0.016
	2	29	694	0.003	0.023	0.007
	3	31	742	0.002	0.023	0.005
通 年		357	8564	0.002	0.046	0.016
日平均値の年間98%値 (ppm)		0.007				

表 1 - 5 柏木局における一酸化窒素測定結果

年月	区分	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5年	4	30	714	0.003	0.051	0.008
	5	31	738	0.003	0.031	0.006
	6	28	683	0.004	0.035	0.009
	7	31	738	0.004	0.025	0.008
	8	31	738	0.005	0.028	0.008
	9	30	712	0.004	0.026	0.008
	10	31	737	0.004	0.039	0.008
	11	30	714	0.006	0.049	0.013
	12	30	733	0.009	0.089	0.019
令和6年	1	31	738	0.008	0.085	0.024
	2	24	581	0.006	0.057	0.017
	3	31	735	0.003	0.050	0.009
通 年		358	8561	0.005	0.089	0.024
日平均値の年間98%値 (ppm)		0.017				

二酸化窒素（NO₂）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

年月	区分	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	1時間値の平均値		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の最高値 (ppm)
				(ppm)	(時間)	(%)	(%)	(日)	(%)		
令和5年	4	30	714	0.005	0	0.0	0	0.0	0.024	0.011	
	5	31	737	0.004	0	0.0	0	0.0	0.018	0.009	
	6	28	684	0.006	0	0.0	0	0.0	0.020	0.009	
	7	31	738	0.005	0	0.0	0	0.0	0.015	0.009	
	8	31	736	0.003	0	0.0	0	0.0	0.015	0.006	
	9	30	712	0.004	0	0.0	0	0.0	0.014	0.008	
	10	31	737	0.005	0	0.0	0	0.0	0.023	0.011	
	11	30	713	0.008	0	0.0	0	0.0	0.036	0.017	
	12	30	733	0.011	0	0.0	0	0.0	0.044	0.018	
令和6年	1	28	675	0.009	0	0.0	0	0.0	0.039	0.024	
	2	28	675	0.007	0	0.0	0	0.0	0.039	0.016	
	3	31	736	0.007	0	0.0	0	0.0	0.029	0.014	
通年		359	8590	0.006	0	0.0	0	0.0	0.044	0.024	
日平均値の年間98%値 (ppm)				0.016							

表 1-7 朱雀局における二酸化窒素測定結果

年月	区分	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	1時間値の平均値		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の最高値 (ppm)
				(ppm)	(時間)	(%)	(%)	(日)	(%)		
令和5年	4	30	713	0.005	0	0.0	0	0.0	0.021	0.010	
	5	31	738	0.004	0	0.0	0	0.0	0.022	0.009	
	6	28	684	0.005	0	0.0	0	0.0	0.017	0.008	
	7	31	736	0.005	0	0.0	0	0.0	0.014	0.008	
	8	31	738	0.003	0	0.0	0	0.0	0.017	0.005	
	9	30	712	0.004	0	0.0	0	0.0	0.013	0.008	
	10	31	738	0.006	0	0.0	0	0.0	0.021	0.011	
	11	30	712	0.008	0	0.0	0	0.0	0.031	0.017	
	12	30	731	0.010	0	0.0	0	0.0	0.035	0.019	
令和6年	1	31	737	0.009	0	0.0	0	0.0	0.036	0.019	
	2	29	690	0.007	0	0.0	0	0.0	0.027	0.014	
	3	31	737	0.006	0	0.0	0	0.0	0.032	0.013	
通年		363	8666	0.006	0	0.0	0	0.0	0.036	0.019	
日平均値の年間98%値 (ppm)				0.015							

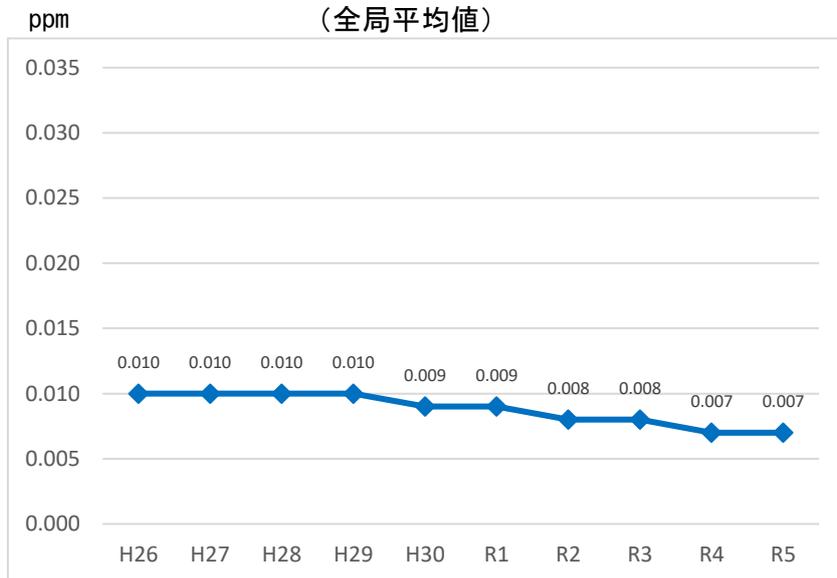
表 1-8 飛鳥局における二酸化窒素測定結果

年月	区分	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		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の最高値 (ppm)
					(時間)	(%)	(日)	(%)		
令和5年	4	30	718	0.004	0	0.0	0	0.0	0.020	0.008
	5	31	742	0.003	0	0.0	0	0.0	0.016	0.007
	6	21	525	0.004	0	0.0	0	0.0	0.012	0.006
	7	31	742	0.003	0	0.0	0	0.0	0.009	0.004
	8	31	742	0.002	0	0.0	0	0.0	0.008	0.004
	9	30	718	0.003	0	0.0	0	0.0	0.011	0.004
	10	31	742	0.004	0	0.0	0	0.0	0.014	0.006
	11	30	718	0.006	0	0.0	0	0.0	0.025	0.015
	12	31	739	0.009	0	0.0	0	0.0	0.033	0.018
令和6年	1	31	742	0.008	0	0.0	0	0.0	0.028	0.019
	2	29	694	0.006	0	0.0	0	0.0	0.023	0.011
	3	31	742	0.006	0	0.0	0	0.0	0.022	0.012
通 年		357	8564	0.005	0	0.0	0	0.0	0.033	0.019
日平均値の年間98%値 (ppm)				0.014						

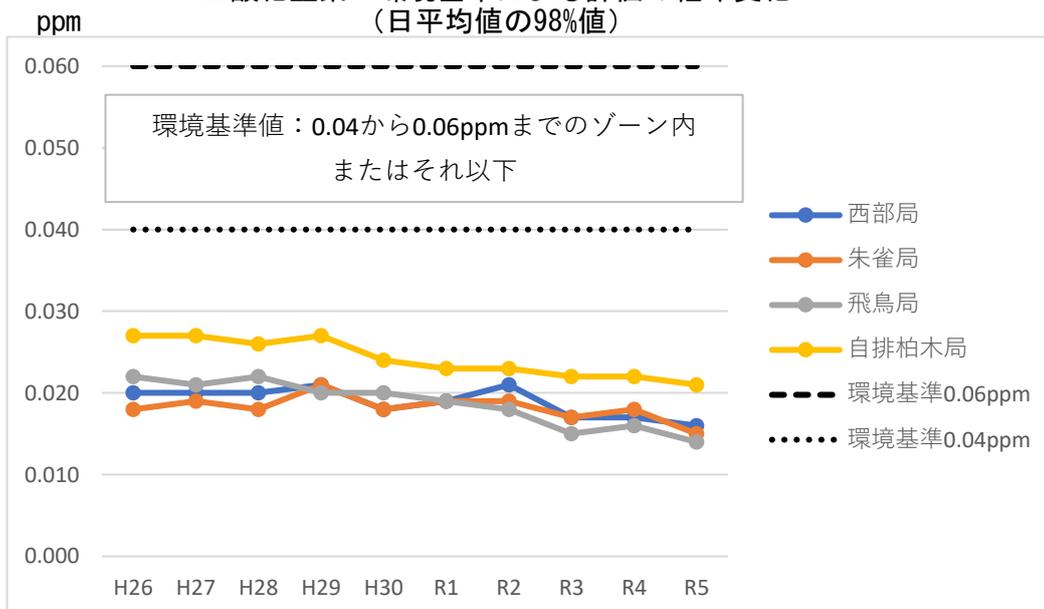
表 1-9 柏木局における二酸化窒素測定結果

年月	区分	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		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の最高値 (ppm)
					(時間)	(%)	(日)	(%)		
令和5年	4	30	714	0.009	0	0.0	0	0.0	0.025	0.015
	5	31	738	0.008	0	0.0	0	0.0	0.027	0.015
	6	28	683	0.009	0	0.0	0	0.0	0.025	0.014
	7	31	738	0.008	0	0.0	0	0.0	0.025	0.012
	8	31	738	0.005	0	0.0	0	0.0	0.017	0.009
	9	30	712	0.008	0	0.0	0	0.0	0.021	0.011
	10	31	737	0.009	0	0.0	0	0.0	0.029	0.016
	11	30	714	0.012	0	0.0	0	0.0	0.036	0.021
	12	30	733	0.015	0	0.0	0	0.0	0.037	0.023
令和6年	1	31	738	0.013	0	0.0	0	0.0	0.042	0.024
	2	24	581	0.012	0	0.0	0	0.0	0.036	0.020
	3	31	735	0.010	0	0.0	0	0.0	0.036	0.018
通 年		358	8561	0.010	0	0.0	0	0.0	0.042	0.024
日平均値の年間98%値 (ppm)				0.021						

二酸化窒素濃度の経年変化
(全局平均値)



二酸化窒素 環境基準による評価の経年変化
(日平均値の98%値)



窒素酸化物（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

年月	区分	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)	NO2 NO+NO2 (%)
	5	31	737	0.004	0.018	0.010	95.3
	6	28	684	0.006	0.021	0.010	92.4
	7	31	738	0.006	0.016	0.009	94.0
	8	31	736	0.004	0.019	0.007	86.8
	9	30	712	0.005	0.015	0.009	90.5
	10	31	737	0.006	0.024	0.011	92.6
	11	30	713	0.009	0.043	0.019	90.5
	12	30	733	0.012	0.055	0.022	90.2
令和6年	1	28	675	0.010	0.044	0.029	88.4
	2	28	675	0.007	0.043	0.018	93.0
	3	31	736	0.007	0.030	0.015	92.8
通 年		359	8590	0.007	0.055	0.029	91.6
日平均値の年間98%値 (ppm)			0.018				

表 1-11 朱雀局における窒素酸化物測定結果

年月	区分	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)	NO2 NO+NO2 (%)
	5	31	738	0.005	0.023	0.011	88.5
	6	28	684	0.005	0.017	0.008	88.6
	7	31	736	0.005	0.020	0.009	89.1
	8	31	738	0.003	0.024	0.007	83.2
	9	30	712	0.005	0.015	0.009	89.2
	10	31	738	0.007	0.028	0.013	86.3
	11	30	712	0.010	0.039	0.021	86.0
	12	30	731	0.012	0.045	0.023	84.3
令和6年	1	31	737	0.011	0.063	0.026	80.7
	2	29	690	0.008	0.049	0.019	85.6
	3	31	737	0.007	0.033	0.015	91.0
通 年		363	8666	0.007	0.063	0.026	86.4
日平均値の年間98%値 (ppm)			0.019				

表 1-12 飛鳥局における窒素酸化物測定結果

年月	区分	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)	NO2 NO+NO2 (%)
令和5年	4	30	718	0.006	0.026	0.011	71.8
	5	31	742	0.005	0.019	0.010	69.3
	6	21	525	0.005	0.018	0.009	67.2
	7	31	742	0.004	0.014	0.006	64.1
	8	31	742	0.003	0.016	0.007	54.0
	9	30	718	0.005	0.018	0.007	60.5
	10	31	742	0.005	0.028	0.009	65.2
	11	30	718	0.010	0.058	0.022	67.6
	12	31	739	0.013	0.076	0.030	70.0
令和6年	1	31	742	0.012	0.070	0.031	67.3
	2	29	694	0.009	0.043	0.017	67.9
	3	31	742	0.008	0.040	0.016	69.5
通 年		357	8564	0.007	0.076	0.031	67.3
日平均値の年間98%値 (ppm)			0.021				

表 1-13 柏木局における窒素酸化物測定結果

年月	区分	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)	NO2 NO+NO2 (%)
令和5年	4	30	714	0.012	0.071	0.022	74.3
	5	31	738	0.010	0.051	0.019	74.6
	6	28	683	0.013	0.049	0.019	70.3
	7	31	738	0.012	0.045	0.018	67.7
	8	31	738	0.010	0.040	0.016	53.5
	9	30	712	0.012	0.039	0.018	64.5
	10	31	737	0.013	0.061	0.024	70.1
	11	30	714	0.019	0.076	0.034	66.2
	12	30	733	0.024	0.120	0.040	62.0
令和6年	1	31	738	0.020	0.120	0.045	62.4
	2	24	581	0.018	0.081	0.035	65.4
	3	31	735	0.014	0.084	0.027	75.1
通 年		358	8561	0.015	0.120	0.045	66.7
日平均値の年間98%値 (ppm)			0.038				

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

年月	区分	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	1時間値の平均値		1時間値が $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合		日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合		1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の最高値 (ppm)
				(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)			
令和5年	4	26	639	0.018	0	0.0	0	0.0	0.073	0.037	
	5	29	703	0.012	0	0.0	0	0.0	0.073	0.028	
	6	29	710	0.014	0	0.0	0	0.0	0.054	0.024	
	7	31	741	0.014	0	0.0	0	0.0	0.048	0.025	
	8	31	741	0.009	0	0.0	0	0.0	0.048	0.019	
	9	30	718	0.011	0	0.0	0	0.0	0.052	0.021	
	10	31	742	0.009	0	0.0	0	0.0	0.041	0.018	
	11	30	717	0.011	0	0.0	0	0.0	0.055	0.030	
	12	30	738	0.011	0	0.0	0	0.0	0.044	0.023	
令和6年	1	31	742	0.008	0	0.0	0	0.0	0.040	0.016	
	2	29	694	0.006	0	0.0	0	0.0	0.040	0.017	
	3	31	742	0.010	0	0.0	0	0.0	0.040	0.025	
通 年		358	8627	0.011	0	0.0	0	0.0	0.073	0.037	
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

年月	区分	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	1時間値の平均値		1時間値が $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合		日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合		1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の最高値 (ppm)
				(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)			
令和5年	4	30	718	0.015	0	0.0	0	0.0	0.051	0.029	
	5	31	742	0.011	0	0.0	0	0.0	0.073	0.025	
	6	29	713	0.013	0	0.0	0	0.0	0.048	0.023	
	7	31	742	0.014	0	0.0	0	0.0	0.043	0.027	
	8	31	742	0.009	0	0.0	0	0.0	0.036	0.019	
	9	30	718	0.011	0	0.0	0	0.0	0.029	0.017	
	10	31	742	0.010	0	0.0	0	0.0	0.038	0.018	
	11	30	718	0.012	0	0.0	0	0.0	0.052	0.031	
	12	29	719	0.011	0	0.0	0	0.0	0.046	0.023	
令和6年	1	31	742	0.008	0	0.0	0	0.0	0.033	0.017	
	2	29	694	0.007	0	0.0	0	0.0	0.038	0.017	
	3	31	742	0.010	0	0.0	0	0.0	0.040	0.024	
通 年		363	8732	0.011	0	0.0	0	0.0	0.073	0.031	
日平均値の2%除外値 (ppm)		0.026									

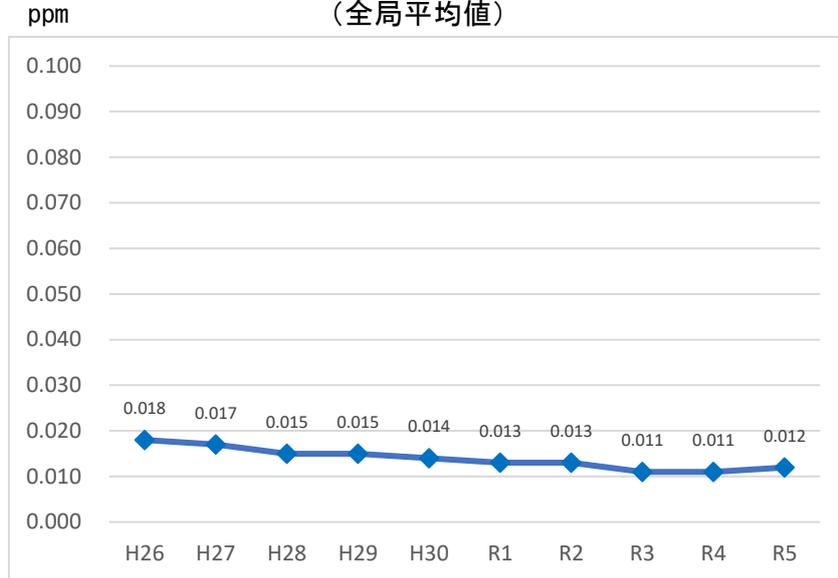
表 1-18 飛鳥局における浮遊粒子状物質測定結果

年月	区分	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	1時間値の平均値		1時間値が $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合		日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合		1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の最高値 (ppm)
				(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)			
令和5年	4	30	718	0.019	0	0.0	0	0.0	0.077	0.041	
	5	31	742	0.013	0	0.0	0	0.0	0.072	0.031	
	6	29	712	0.015	0	0.0	0	0.0	0.038	0.026	
	7	31	742	0.016	0	0.0	0	0.0	0.045	0.029	
	8	31	742	0.010	0	0.0	0	0.0	0.040	0.020	
	9	30	718	0.012	0	0.0	0	0.0	0.036	0.020	
	10	31	742	0.011	0	0.0	0	0.0	0.036	0.019	
	11	30	718	0.014	0	0.0	0	0.0	0.049	0.029	
	12	31	739	0.013	0	0.0	0	0.0	0.048	0.029	
令和6年	1	31	742	0.010	0	0.0	0	0.0	0.041	0.022	
	2	29	694	0.008	0	0.0	0	0.0	0.046	0.019	
	3	31	742	0.012	0	0.0	0	0.0	0.045	0.030	
通 年		365	8751	0.013	0	0.0	0	0.0	0.077	0.041	
日平均値の2%除外値 (ppm)		0.029									

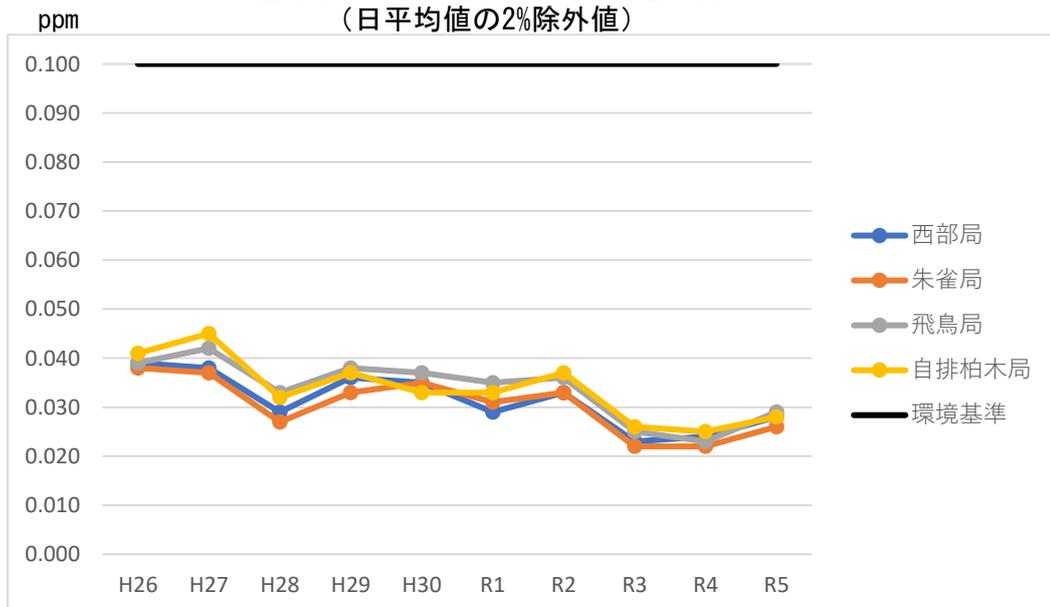
表 1-19 柏木局における浮遊粒子状物質測定結果

年月	区分	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	1時間値の平均値		1時間値が $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合		日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合		1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の最高値 (ppm)
				(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)			
令和5年	4	30	717	0.016	0	0.0	0	0.0	0.055	0.040	
	5	31	741	0.011	0	0.0	0	0.0	0.092	0.027	
	6	27	659	0.013	0	0.0	0	0.0	0.044	0.025	
	7	31	742	0.016	0	0.0	0	0.0	0.058	0.031	
	8	31	742	0.010	0	0.0	0	0.0	0.049	0.024	
	9	30	717	0.011	0	0.0	0	0.0	0.038	0.024	
	10	31	742	0.010	0	0.0	0	0.0	0.035	0.019	
	11	30	717	0.012	0	0.0	0	0.0	0.045	0.030	
	12	31	741	0.012	0	0.0	0	0.0	0.044	0.024	
令和6年	1	31	742	0.008	0	0.0	0	0.0	0.036	0.020	
	2	26	631	0.006	0	0.0	0	0.0	0.035	0.017	
	3	30	730	0.010	0	0.0	0	0.0	0.038	0.025	
通 年		359	8621	0.011	0	0.0	0	0.0	0.092	0.040	
日平均値の2%除外値 (ppm)		0.028									

浮遊粒子状物質濃度の経年変化
(全局平均値)



浮遊粒子状物質 長期的評価の経年変化
(日平均値の2%除外値)



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

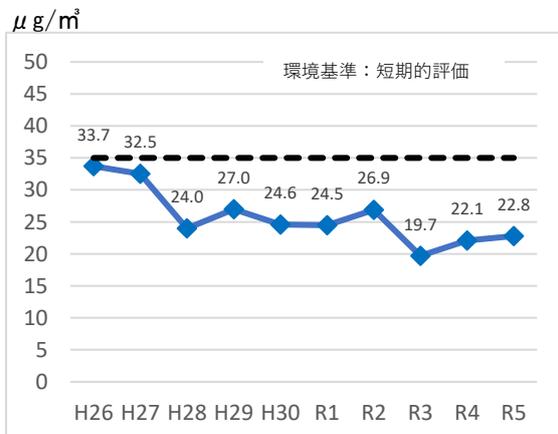
短期的評価：日平均値の年間98パーセントタイル値が $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下

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

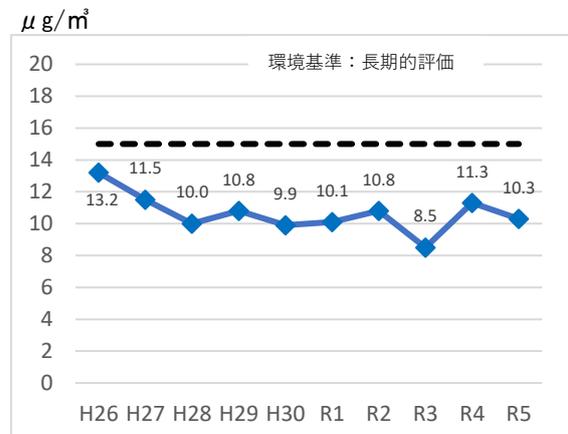
表 1-20 西部局における微小粒子状物質測定結果

年月	区分	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		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		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
					(日)	(%)	(日)	(%)		
令和5年	4	30	718	13.4	0	0.0	0	0.0	38	22.1
	5	31	741	12.2	0	0.0	0	0.0	42	27.2
	6	27	668	14.3	0	0.0	0	0.0	35	26.2
	7	31	742	14.0	0	0.0	0	0.0	33	24.7
	8	31	742	9.4	0	0.0	0	0.0	27	17.8
	9	30	718	10.5	0	0.0	0	0.0	27	18.0
	10	31	741	10.6	0	0.0	0	0.0	28	18.6
	11	30	718	11.3	0	0.0	0	0.0	59	32.3
	12	30	737	9.4	0	0.0	0	0.0	35	20.1
令和6年	1	31	740	6.2	0	0.0	0	0.0	25	12.5
	2	29	694	4.6	0	0.0	0	0.0	29	15.3
	3	31	742	7.9	0	0.0	0	0.0	29	18.7
通年		362	8701	10.3	0	0.0	0	0.0	59	32.3
日平均値の年間98%タイル値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				22.8						

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 1-21 PM2.5成分分析測定結果

秋季

	成分項目	濃度単位	測定値
イオン成分	NO ₃ ⁻ 硝酸イオン	μg/m ³	0.365
	SO ₄ ²⁻ 硫酸イオン		1.98
	NH ₄ ⁺ アンモニウムイオン		0.743
	Cl ⁻ 塩化物イオン		0.0538
	Na ⁺ ナトリウムイオン		0.104
	K ⁺ カリウムイオン		0.077
	Mg ²⁺ マグネシウムイオン		(0.007)
	Ca ²⁺ カルシウムイオン		(0.018)
無機元素成分	Na ナトリウム	ng/m ³	77.7
	Al アルミニウム		30
	Si ケイ素		81.0
	K カリウム		77
	Ca カルシウム		37.8
	Sc スカンジウム		<0.015
	Ti チタン		2.4
	V バナジウム		0.46
	Cr クロム		0.92
	Mn マンガン		6.78
	Fe 鉄		93.2
	Co コバルト		0.039
	Ni ニッケル		0.96
	Cu 銅		2.71
	Zn 亜鉛		21.2
	As ひ素		0.74
	Se セレン		0.73
	Rb ルビジウム		0.200
	Mo モリブデン		0.61
	Sb アンチモン		0.899
	Cs セシウム		(0.018)
	Ba バリウム		2.08
	La ランタン		0.0798
	Ce セリウム		0.077
	Sm サマリウム		<0.004
	Hf ハフニウム		(0.005)
	W タングステン		0.21
	Ta タンタル		<0.0021
Th トリウム	<0.0013		
Pb 鉛	4.28		
炭素成分	OC 有機炭素	μg/m ³	3.41
	EC 元素状炭素		0.768
質量濃度		μg/m ³	10.7

試料採取場所 : 西部大気汚染測定局

試料採取期間 : 令和 5 年 10 月 19 日 ~ 11 月 1 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。

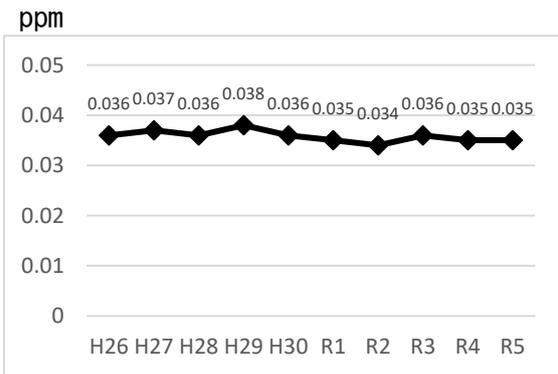
光化学オキシダント（Ox）測定結果

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。

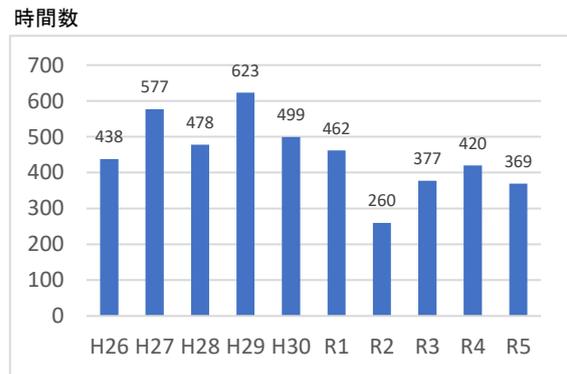
表 1-14 西部局における光化学オキシダント測定結果

年月	区分	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 とその時間数		昼間の1時間値が 0.12ppm以上の日数と その時間数		昼間の1時 間値の最 高値 (ppm)	昼間の一 時間地の 平均値 (ppm)
				(日)	(時間)	(日)	(時間)		
令和5年	4	30	448	11	49	0	0	0.081	0.044
	5	31	463	16	75	0	0	0.108	0.045
	6	30	437	15	77	0	0	0.104	0.040
	7	31	462	13	53	1	1	0.120	0.036
	8	31	463	8	17	0	0	0.079	0.024
	9	30	447	8	24	0	0	0.097	0.032
	10	31	463	10	33	0	0	0.075	0.036
	11	30	448	4	19	0	0	0.088	0.032
	12	31	458	0	0	0	0	0.051	0.027
令和6年	1	31	463	0	0	0	0	0.047	0.028
	2	29	432	0	0	0	0	0.058	0.032
	3	31	463	3	22	0	0	0.073	0.041
通年		366	5447	88	369	1	1	0.120	0.035

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

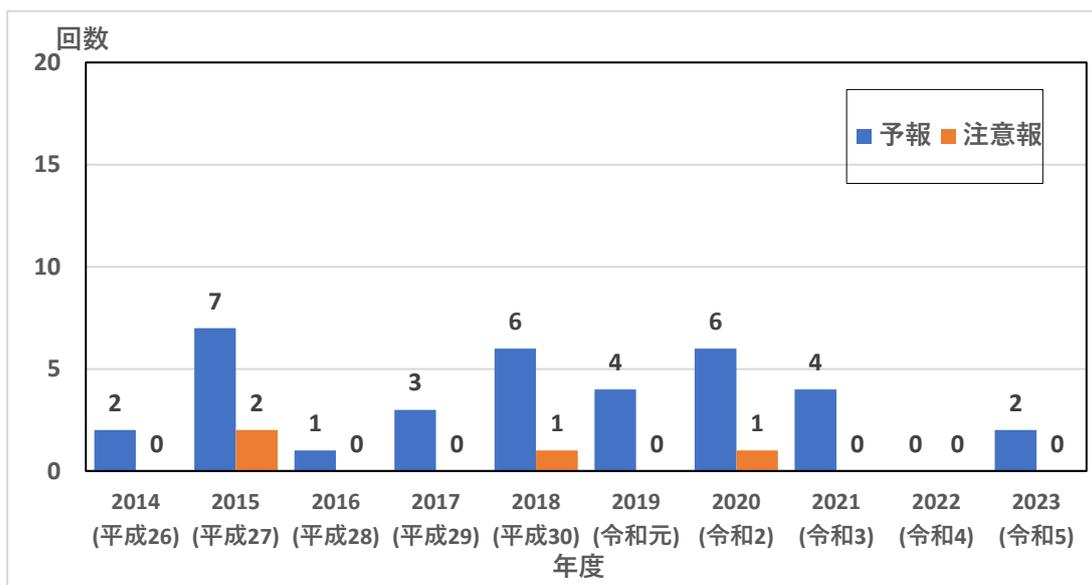
光化学スモッグ広報の発令基準（奈良県光化学スモッグ緊急対策要領）

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		2	0
平成26年度	5月	0	0
	6月	2	0
	7月	0	0
	8月	0	0
	9月	0	0
発令回数		7	2
平成27年度	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年度	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年度	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年度	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
令和元年度	5月	3	0
	6月	0	0
	7月	0	0
	8月	1	0
	9月	0	0
発令回数		6	1
令和2年度	5月	0	0
	6月	1	0
	7月	0	0
	8月	5	1
	9月	0	0
発令回数		4	0
令和3年度	5月	0	0
	6月	3	0
	7月	1	0
	8月	0	0
	9月	0	0
発令回数		0	0
令和4年度	5月	0	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5年度	5月	0	0
	6月	0	0
	7月	2	0
	8月	0	0
	9月	0	0



※2014（平成26）年度から2023（令和5）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 月		令和 5 年	令和 5 年	令和 5 年	令和 5 年	令和 5 年	令和 5 年	令和 5 年	令和 5 年	令和 5 年	令和 5 年	令和 5 年	令和 5 年	年間 平均値	基準 値等
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
アクリロニトリル	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.033	<0.007	0.040	0.12	<0.007	<0.007	<0.007	0.11	(0.015)	<0.007	(0.012)	<0.007	0.029	2 [*]
アセトアルデヒド	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2.3	1.4	2.5	3.9	2.8	2.2	1.7	2.4	2.2	1.1	0.90	1.0	2.0	120 [*]
塩化ヒドリン	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.043	<0.009	<0.009	(0.015)	<0.009	<0.009	<0.009	(0.011)	<0.009	<0.009	0.039	<0.009	0.012	10 [*]
クロロホルム	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.22	0.017	0.20	0.22	0.14	0.089	0.062	0.43	<0.004	<0.004	0.11	(0.005)	0.12	18 [*]
1,2-ジクロロエタン	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.17	0.15	0.18	0.068	<0.007	<0.007	<0.007	0.19	0.15	<0.007	0.19	<0.007	0.093	1.6 [*]
ジクロロメタン	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.7	1.2	2.1	2.0	0.84	1.1	0.64	3.9	1.3	0.65	0.93	0.90	1.4	150
水銀及びその化合物	(ng/m^3)	0.97	1.3	1.4	1.5	1.3	1.5	1.2	1.9	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	40 [*]
テトラクロロエチレン	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.17	<0.008	<0.008	0.15	0.027	<0.008	<0.008	0.51	0.049	<0.008	<0.008	<0.008	0.078	200
トリクロロエチレン	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.47	<0.006	0.11	0.21	(0.007)	<0.006	<0.006	0.73	0.051	<0.006	(0.006)	<0.006	0.13	130
ニッケル化合物	(ng/m^3)	2.3	1.5	1.7	2.0	(0.39)	1.2	(0.30)	1.6	2.3	1.5	0.75	0.66	1.4	25 [*]
ヒ素及びその化合物	(ng/m^3)	0.72	1.8	0.98	0.84	0.079	0.26	0.20	1.7	2.1	0.47	1.1	0.37	0.88	6 [*]
1,3-ブタジエン	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.055	<0.008	(0.009)	0.028	<0.008	<0.008	<0.008	0.10	0.042	0.038	0.028	<0.008	0.027	2.5 [*]
ベンゼン	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.64	0.50	0.36	0.50	0.28	0.30	0.58	1.3	0.94	0.98	1.1	0.85	0.69	3
塩化メチル	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.6	1.8	1.9	1.7	1.6	1.6	1.7	1.5	1.4	1.4	1.9	1.7	1.7	94 [*]
トルエン	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	6.5	4.1	4.3	6.5	3.1	4.8	9.6	20	6.8	2.8	3.3	7.4	6.6	-
ベンゾ[a]ピレン	(ng/m^3)	0.061	0.033	0.038	0.073	0.0054	0.026	0.022	0.088	0.079	0.039	0.031	0.059	0.046	-
ホルムアルデヒド	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2.0	1.4	2.9	5.8	3.8	2.9	1.6	1.7	1.1	0.89	0.65	0.78	2.1	-
マンガン及びその化合物	(ng/m^3)	22	21	16	28	2.9	5.8	7.2	20	31	13	5.8	6.3	15	140 [*]
ヘリウム及びその化合物	(ng/m^3)	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	(0.0070)	-
クロム及びその化合物	(ng/m^3)	5.2	3.3	4.8	8.4	0.76	2.4	0.74	4.2	5.0	3.9	1.3	1.2	3.4	-

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

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 1-23 奈良市立春日中学校

※：指針値

年		令和5年	令和5年	令和5年	令和5年	年間 平均値	基準 値等
月		4	6	10	12		
アクリロニトリル	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.028	0.045	0.073	(0.015)	0.040	2*
アセトアルデヒド	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2.3	2.1	1.9	1.6	2.0	120**
塩化ビニルモノマー	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	(0.0045)	10**
クロホルム	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.17	0.13	<0.004	0.094	0.099	18**
1,2-ジクロロエタン	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.15	0.18	<0.007	0.19	0.13	1.6**
ジクロロメタン	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.5	1.9	0.49	1.2	1.3	150
水銀及びその化合物	(ng/m^3)	1.5	1.5	1.3	1.9	1.6	40**
テトラクロロエチレン	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.069	<0.008	<0.008	0.096	0.043	200
トリクロロエチレン	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.29	0.072	<0.006	<0.006	0.092	130
ニッケル化合物	(ng/m^3)	2.5	2.2	0.72	1.1	1.6	25**
ヒ素及びその化合物	(ng/m^3)	0.85	0.97	0.21	0.26	0.57	6**
1,3-ブタジエン	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.030	<0.008	<0.008	0.050	0.022	2.5**
ベンゼン	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.66	0.42	0.67	1.0	0.69	3
塩化メチル	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.7	1.8	1.8	1.4	1.7	94**
トルエン	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7.0	4.3	5.0	6.8	5.8	-
ベンゾ[a]ピレン	(ng/m^3)	0.065	0.035	0.036	0.052	0.047	-
ホルムアルデヒド	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2.0	3.1	1.8	1.2	2.0	-
マンガン及びその化合物	(ng/m^3)	22	15	6.9	6.6	13	140**
バリウム及びその化合物	(ng/m^3)	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	(0.0070)	-
クロム及びその化合物	(ng/m^3)	5.5	3.8	1.3	1.3	3.0	-

表 1-24 柏木自動車排ガス測定局

※：指針値

年		令和5年	令和6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	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7.2	0.85	4.0	120**
塩化ビニルモノマー	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	-	-	-	10**
クロホルム	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	-	-	-	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	(ng/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	(ng/m^3)	-	-	-	25**
ヒ素及びその化合物	(ng/m^3)	-	-	-	6**
1,3-ブタジエン	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	<0.008	0.055	0.030	2.5**
ベンゼン	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.36	1.3	0.83	3
塩化メチル	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	-	-	-	94**
トルエン	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3.8	3.0	3.4	-
ベンゾ[a]ピレン	(ng/m^3)	0.023	0.064	0.014	-
ホルムアルデヒド	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	4.7	0.77	2.7	-
マンガン及びその化合物	(ng/m^3)	13	7.4	10	140**
バリウム及びその化合物	(ng/m^3)	-	-	-	-
クロム及びその化合物	(ng/m^3)	-	-	-	-

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

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。

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	測定値	月平均値	年平均値
西部 大気汚染 測定局	令和5年8月29日	晴	SSE	2.1 m/s	<0.056	<0.056	<0.056
	令和5年8月30日	曇	SE	2.2 m/s	<0.056		
	令和5年8月31日	曇	SE	1.8 m/s	<0.056		
	令和6年2月26日	曇一時雨	NNW	4.8 m/s	<0.056	<0.056	
	令和6年2月28日	晴	NNW	3.0 m/s	<0.056		
	令和6年3月1日	曇	WSW	4.2 m/s	<0.056		
奈良市立 春日中学校	令和5年8月29日	晴	SSW	1.5 m/s	<0.056	<0.056	<0.056
	令和5年8月30日	曇	SSW	1.9 m/s	<0.056		
	令和5年8月31日	曇	ESE	4.4 m/s	<0.056		
	令和6年2月26日	曇一時雨	NNW	4.0 m/s	<0.056	<0.056	
	令和6年2月28日	晴	N	2.8 m/s	<0.056		
	令和6年2月29日	曇	WSW	1.3 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26年度	4.8
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

