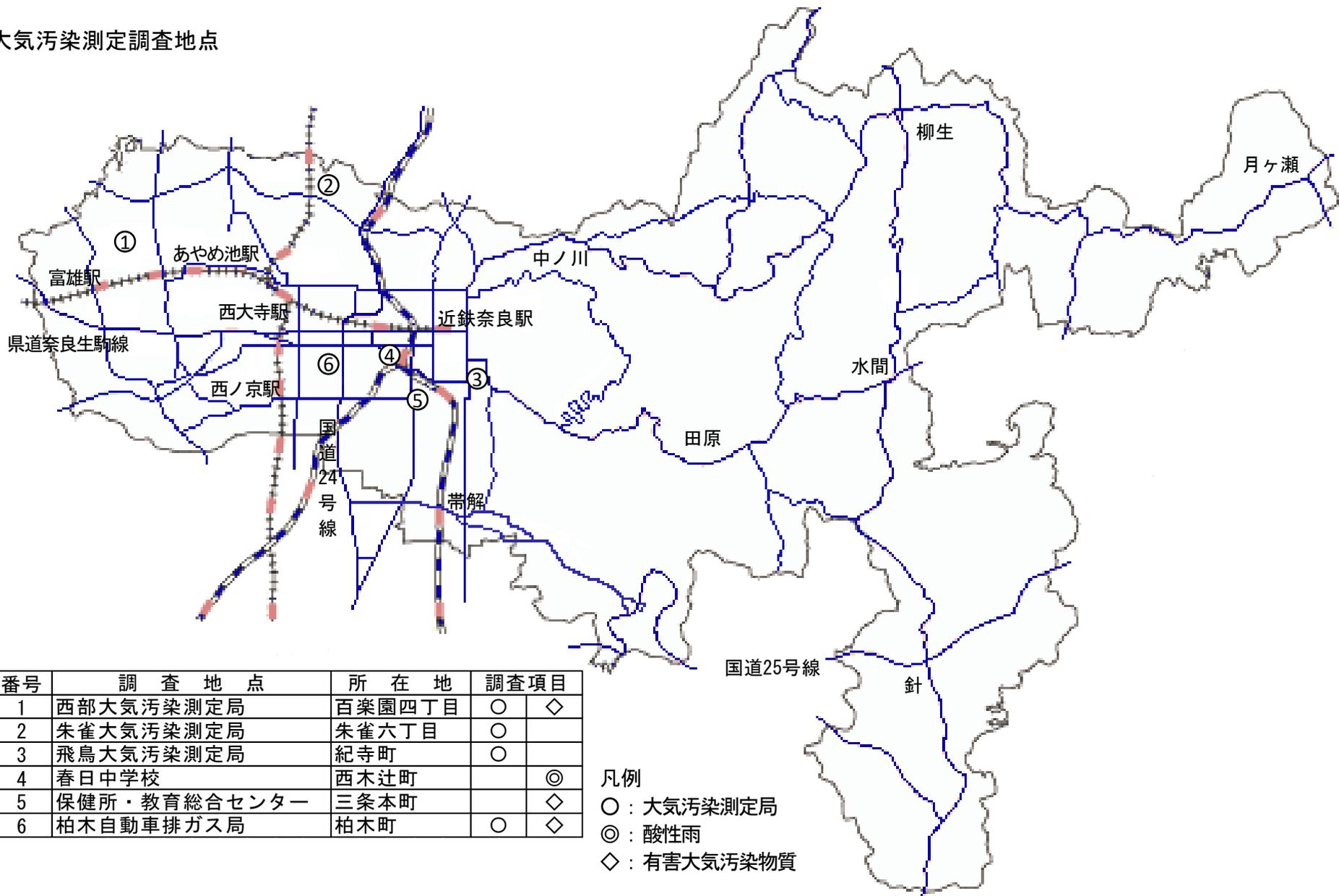


# 大気汚染測定調査地点



	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	春日中学校	西木辻町	◎
	5	保健所・教育総合センター	三条本町	◇
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 (SO<sub>2</sub>) 測定結果

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 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)
				(時間)	(%)	(日)	(%)		
令和4年	4	30	718	0	0.0	0	0.0	0.009	0.006
	5	31	742	0	0.0	0	0.0	0.009	0.007
	6	29	711	0	0.0	0	0.0	0.011	0.006
	7	31	742	0	0.0	0	0.0	0.009	0.006
	8	31	740	0	0.0	0	0.0	0.013	0.007
	9	30	718	0	0.0	0	0.0	0.007	0.006
	10	31	742	0	0.0	0	0.0	0.008	0.006
	11	30	718	0	0.0	0	0.0	0.007	0.004
	12	31	739	0	0.0	0	0.0	0.006	0.004
令和5年	1	31	742	0	0.0	0	0.0	0.007	0.004
	2	28	670	0	0.0	0	0.0	0.005	0.003
	3	31	742	0	0.0	0	0.0	0.008	0.005
通 年		364	8724	0	0.0	0	0.0	0.013	0.007
日平均値の2%除外値 (ppm)		0.006							

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。

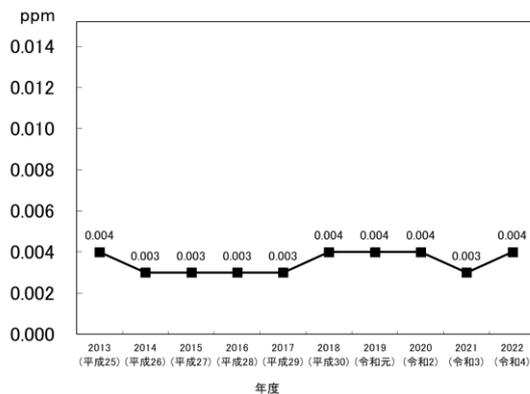
評価の方法

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。

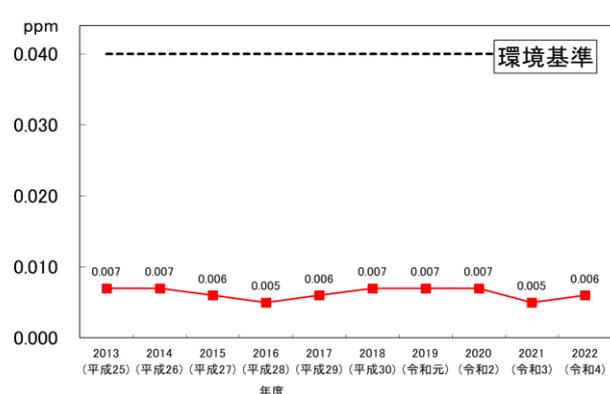
長期的評価 : 日平均値の2%除外値が0.04ppm以下

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。

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	測定時間	1時間値の平均値	1時間値 の最高値	日平均値 の最高値	
		(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	
令和4年	4	30	714	0.000	0.003	0.001	
	5	9	242	0.000	0.002	0.000	
	6	28	684	0.001	0.006	0.002	
	7	31	737	0.000	0.004	0.001	
	8	31	735	0.000	0.004	0.001	
	9	30	711	0.000	0.005	0.001	
	10	31	738	0.000	0.005	0.001	
	11	30	714	0.001	0.014	0.003	
	12	30	732	0.001	0.012	0.002	
	令和5年	1	31	738	0.001	0.015	0.005
		2	28	664	0.001	0.016	0.003
		3	31	736	0.000	0.007	0.001
通 年		340	8145	0.001	0.016	0.005	
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	測定時間	1時間値の平均値	1時間値 の最高値	日平均値 の最高値	
		(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	
令和4年	4	30	711	0.001	0.006	0.001	
	5	31	738	0.000	0.003	0.001	
	6	28	683	0.001	0.007	0.002	
	7	31	735	0.001	0.007	0.002	
	8	31	736	0.001	0.009	0.002	
	9	30	713	0.001	0.013	0.002	
	10	31	736	0.001	0.013	0.002	
	11	30	713	0.002	0.026	0.007	
	12	30	731	0.002	0.027	0.004	
	令和5年	1	31	738	0.002	0.041	0.006
		2	28	665	0.002	0.030	0.005
		3	31	737	0.001	0.019	0.002
通 年		362	8636	0.001	0.041	0.007	
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4年	4	30	718	0.002	0.011	0.003
	5	31	742	0.001	0.008	0.002
	6	29	712	0.001	0.010	0.003
	7	31	742	0.002	0.011	0.003
	8	31	741	0.001	0.007	0.002
	9	27	676	0.002	0.014	0.004
	10	31	742	0.002	0.017	0.005
	11	30	718	0.004	0.050	0.014
	12	31	739	0.004	0.040	0.007
令和5年	1	31	742	0.004	0.036	0.010
	2	28	670	0.004	0.026	0.009
	3	31	742	0.002	0.021	0.005
通 年		361	8684	0.002	0.050	0.014
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4年	4	30	714	0.003	0.024	0.006
	5	31	738	0.003	0.029	0.005
	6	28	683	0.004	0.031	0.008
	7	31	738	0.004	0.025	0.008
	8	31	736	0.004	0.024	0.007
	9	30	713	0.004	0.035	0.009
	10	31	738	0.004	0.044	0.009
	11	30	714	0.008	0.069	0.024
	12	31	733	0.008	0.070	0.016
令和5年	1	31	738	0.008	0.093	0.020
	2	28	665	0.007	0.077	0.018
	3	31	737	0.004	0.063	0.010
通 年		363	8647	0.005	0.093	0.024
日平均値の年間98%値 (ppm)				0.016		

## 二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>) 測定結果

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 (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4年	4	30	714	0.006	0	0.0	0	0.0	0.029	0.011
	5	9	242	0.005	0	0.0	0	0.0	0.015	0.008
	6	28	684	0.005	0	0.0	0	0.0	0.016	0.009
	7	31	737	0.004	0	0.0	0	0.0	0.014	0.007
	8	31	735	0.004	0	0.0	0	0.0	0.014	0.007
	9	30	711	0.003	0	0.0	0	0.0	0.017	0.007
	10	31	738	0.005	0	0.0	0	0.0	0.025	0.011
	11	30	714	0.009	0	0.0	0	0.0	0.031	0.017
	12	30	732	0.010	0	0.0	0	0.0	0.036	0.017
令和5年	1	31	738	0.010	0	0.0	0	0.0	0.045	0.024
	2	28	664	0.010	0	0.0	0	0.0	0.048	0.025
	3	31	736	0.008	0	0.0	0	0.0	0.037	0.018
通 年		340	8145	0.007	0	0.0	0	0.0	0.048	0.025
日平均値の年間98%値 (ppm)				0.017						

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 (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4年	4	30	711	0.006	0	0.0	0	0.0	0.027	0.011
	5	31	738	0.005	0	0.0	0	0.0	0.020	0.012
	6	28	683	0.005	0	0.0	0	0.0	0.015	0.008
	7	31	735	0.004	0	0.0	0	0.0	0.015	0.007
	8	31	736	0.004	0	0.0	0	0.0	0.016	0.008
	9	30	713	0.003	0	0.0	0	0.0	0.017	0.005
	10	31	736	0.005	0	0.0	0	0.0	0.026	0.011
	11	30	713	0.008	0	0.0	0	0.0	0.029	0.018
	12	30	731	0.010	0	0.0	0	0.0	0.037	0.018
令和5年	1	31	738	0.011	0	0.0	0	0.0	0.050	0.019
	2	28	665	0.009	0	0.0	0	0.0	0.049	0.022
	3	31	737	0.007	0	0.0	0	0.0	0.030	0.014
通 年		362	8636	0.006	0	0.0	0	0.0	0.050	0.022
日平均値の年間98%値 (ppm)				0.018						

表 1-8 飛鳥局における二酸化窒素測定結果

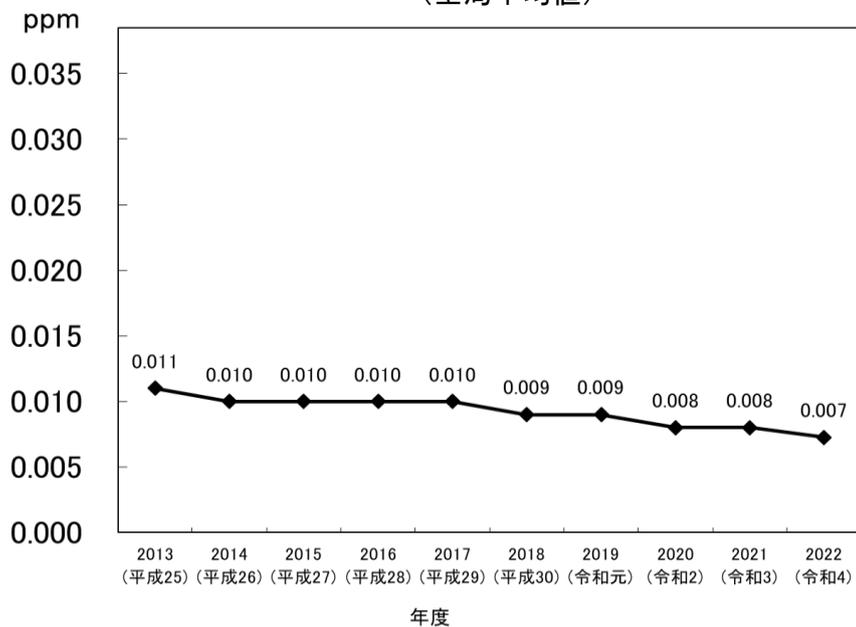
年月	区分	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	1時間値の平均値 (ppm)	日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の最高値 (ppm)
					(時間)	(%)	(日)	(%)		
令和4年	4	30	718	0.004	0	0.0	0	0.0	0.023	0.007
	5	31	742	0.004	0	0.0	0	0.0	0.015	0.007
	6	29	712	0.004	0	0.0	0	0.0	0.015	0.007
	7	31	742	0.004	0	0.0	0	0.0	0.014	0.006
	8	31	741	0.003	0	0.0	0	0.0	0.010	0.005
	9	27	676	0.003	0	0.0	0	0.0	0.009	0.005
	10	31	742	0.005	0	0.0	0	0.0	0.019	0.011
	11	30	718	0.008	0	0.0	0	0.0	0.027	0.016
	12	31	739	0.009	0	0.0	0	0.0	0.029	0.016
令和5年	1	31	742	0.009	0	0.0	0	0.0	0.034	0.019
	2	28	670	0.010	0	0.0	0	0.0	0.046	0.021
	3	31	742	0.006	0	0.0	0	0.0	0.024	0.010
通 年		361	8684	0.006	0	0.0	0	0.0	0.046	0.021
日平均値の年間98%値 (ppm)				0.016						

表 1-9 柏木局における二酸化窒素測定結果

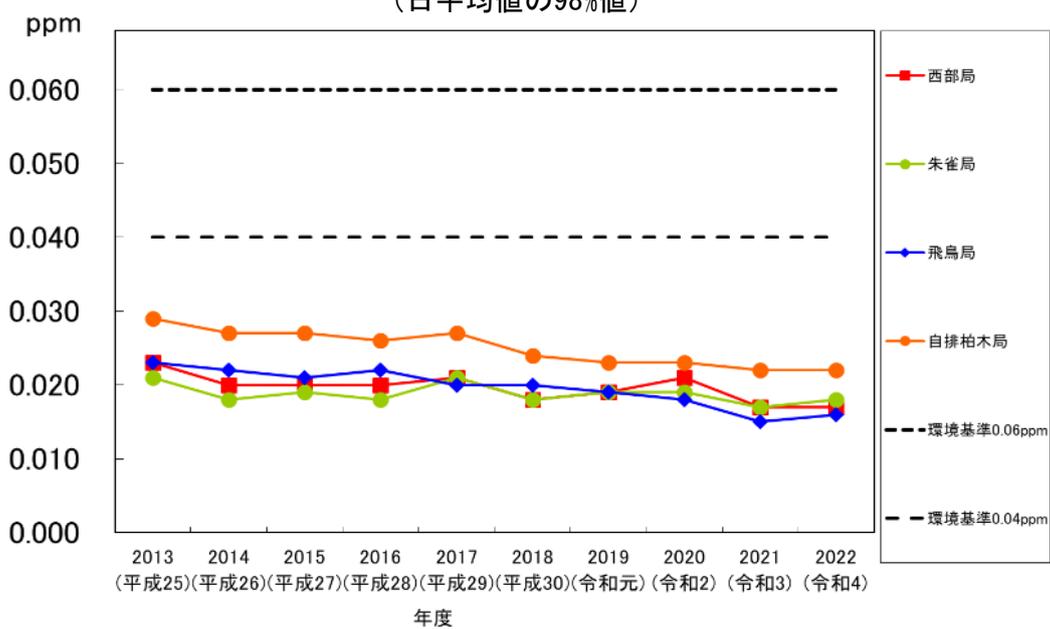
年月	区分	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	1時間値の平均値 (ppm)	日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の最高値 (ppm)
					(時間)	(%)	(日)	(%)		
令和4年	4	30	714	0.009	0	0.0	0	0.0	0.029	0.016
	5	31	738	0.010	0	0.0	0	0.0	0.030	0.019
	6	28	683	0.008	0	0.0	0	0.0	0.022	0.013
	7	31	738	0.007	0	0.0	0	0.0	0.024	0.012
	8	31	737	0.008	0	0.0	0	0.0	0.030	0.013
	9	30	713	0.006	0	0.0	0	0.0	0.023	0.010
	10	31	738	0.009	0	0.0	0	0.0	0.026	0.013
	11	30	714	0.012	0	0.0	0	0.0	0.034	0.020
	12	31	733	0.014	0	0.0	0	0.0	0.041	0.023
令和5年	1	31	738	0.014	0	0.0	0	0.0	0.039	0.024
	2	28	665	0.015	0	0.0	0	0.0	0.049	0.029
	3	31	737	0.012	0	0.0	0	0.0	0.034	0.021
通 年		363	8648	0.010	0	0.0	0	0.0	0.049	0.029
日平均値の年間98%値 (ppm)				0.022						

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

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<sub>x</sub>) 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	1時間値 の最高値	日平均値 の最高値	NO2 NO+NO2
				(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
令和4年	4	30	714	0.006	0.030	0.011	96.2
	5	9	242	0.005	0.015	0.008	97.7
	6	28	684	0.006	0.016	0.010	89.1
	7	31	737	0.004	0.015	0.007	92.7
	8	31	735	0.005	0.015	0.008	92.6
	9	30	711	0.004	0.017	0.008	92.1
	10	31	738	0.006	0.029	0.012	93.5
	11	30	714	0.010	0.039	0.020	89.1
	12	30	732	0.011	0.040	0.019	90.1
令和5年	1	31	738	0.011	0.055	0.029	90.1
	2	28	664	0.011	0.063	0.028	91.6
	3	31	736	0.008	0.040	0.019	94.3
通 年		340	8145	0.007	0.029	0.029	91.7
日平均値の年間98%値 (ppm)			0.019				

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	1時間値 の最高値	日平均値 の最高値	NO2 NO+NO2
				(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
令和4年	4	30	711	0.007	0.028	0.012	91.0
	5	31	738	0.006	0.021	0.012	93.2
	6	28	683	0.005	0.016	0.010	85.5
	7	31	735	0.005	0.019	0.008	77.4
	8	31	736	0.005	0.017	0.009	82.4
	9	30	713	0.003	0.018	0.006	85.1
	10	31	736	0.006	0.028	0.013	85.9
	11	30	713	0.011	0.039	0.025	80.0
	12	30	731	0.012	0.052	0.021	85.3
令和5年	1	31	738	0.013	0.066	0.025	84.3
	2	28	665	0.011	0.055	0.026	85.2
	3	31	737	0.008	0.035	0.016	89.7
通 年		362	8636	0.008	0.066	0.026	85.4
日平均値の年間98%値 (ppm)			0.021				

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4年	4	30	718	0.006	0.034	0.010	70.4
	5	31	742	0.005	0.021	0.009	70.9
	6	29	712	0.005	0.017	0.009	73.8
	7	31	742	0.005	0.018	0.008	66.5
	8	31	741	0.005	0.017	0.007	69.6
	9	27	676	0.004	0.021	0.009	64.0
	10	31	742	0.007	0.029	0.016	69.1
	11	30	718	0.012	0.073	0.030	66.2
	12	31	739	0.013	0.064	0.022	72.4
令和5年	1	31	742	0.013	0.070	0.029	72.2
	2	28	670	0.014	0.065	0.030	72.2
	3	31	742	0.008	0.045	0.015	73.3
通 年		361	8684	0.008	0.073	0.030	70.5
日平均値の年間98%値 (ppm)			0.023				

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4年	4	30	714	0.012	0.050	0.022	77.4
	5	31	738	0.012	0.049	0.022	79.1
	6	28	683	0.012	0.050	0.020	69.3
	7	31	738	0.011	0.043	0.019	65.7
	8	31	736	0.012	0.036	0.018	65.6
	9	30	713	0.010	0.045	0.017	63.4
	10	31	738	0.013	0.063	0.021	67.5
	11	30	714	0.020	0.092	0.044	60.9
	12	31	733	0.022	0.103	0.037	63.2
令和5年	1	31	738	0.022	0.122	0.043	63.8
	2	28	665	0.022	0.109	0.046	66.4
	3	31	737	0.016	0.084	0.029	72.8
通 年		363	8647	0.015	0.122	0.046	67.3
日平均値の年間98%値 (ppm)			0.037				

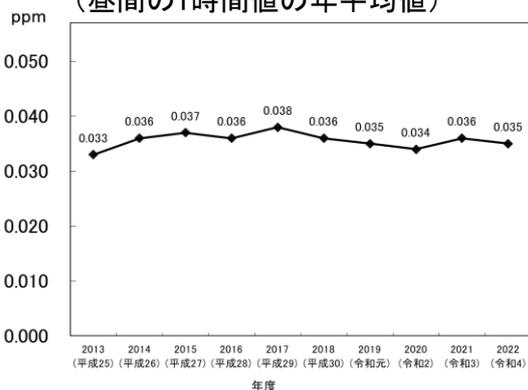
# 光化学オキシダント（Ox）測定結果

表 1-14 西部局における光化学オキシダント測定結果

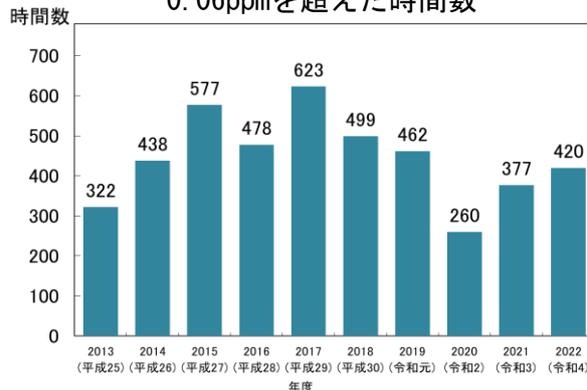
年月	区分	昼間測定日数 (日)	昼間測定時間 (時間)	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた日数 とその時間数		昼間の1時間値が 0.12ppm以上の日数と その時間数		昼間の1時 間値の最 高値 (ppm)	昼間の1 時間地の 平均値 (ppm)
				(日)	(時間)	(日)	(時間)		
令和4年	4	30	448	15	96	0	0	0.093	0.047
	5	31	463	21	141	0	0	0.098	0.050
	6	29	411	11	48	0	0	0.098	0.038
	7	31	463	11	57	0	0	0.102	0.033
	8	31	462	8	36	0	0	0.096	0.034
	9	30	448	4	10	0	0	0.077	0.032
	10	31	463	2	9	0	0	0.087	0.032
	11	30	448	1	1	0	0	0.063	0.028
	12	31	458	0	0	0	0	0.049	0.027
令和5年	1	31	461	0	0	0	0	0.048	0.029
	2	28	418	0	0	0	0	0.055	0.032
	3	31	462	5	22	0	0	0.085	0.040
通年		364	5405	78	420	0	0	0.102	0.035

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。

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

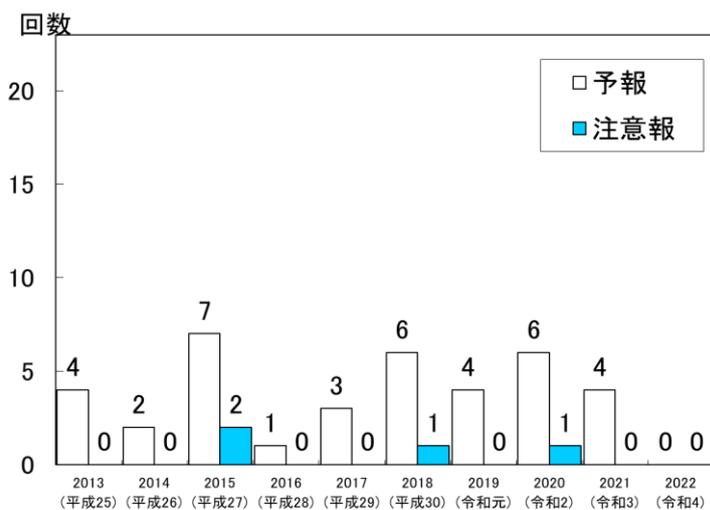


# 光化学スモッグ

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	警報
発令回数		4	0	0
平成25年度	5月	2	0	0
	6月	1	0	0
	7月	0	0	0
	8月	1	0	0
	9月	0	0	0
発令回数		2	0	0
平成26年度	5月	0	0	0
	6月	2	0	0
	7月	0	0	0
	8月	0	0	0
	9月	0	0	0
発令回数		7	2	0
平成27年度	5月	1	0	0
	6月	0	0	0
	7月	1	0	0
	8月	5	2	0
	9月	0	0	0
発令回数		1	0	0
平成28年度	5月	0	0	0
	6月	0	0	0
	7月	0	0	0
	8月	1	0	0
	9月	0	0	0
発令回数		3	0	0
平成29年度	5月	2	0	0
	6月	1	0	0
	7月	0	0	0
	8月	0	0	0
	9月	0	0	0

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



## 浮遊粒子状物質（SPM）測定結果

表 1 - 1 6 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 $\geq 0.20\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合		日平均値が $\geq 0.10\text{mg}/\text{m}^3$ 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4年	4	30	718	0.012	0	0.0	0	0.0	0.041	0.024	
	5	31	741	0.012	0	0.0	0	0.0	0.043	0.022	
	6	29	702	0.012	0	0.0	0	0.0	0.078	0.023	
	7	31	742	0.012	0	0.0	0	0.0	0.039	0.023	
	8	31	741	0.013	0	0.0	0	0.0	0.043	0.026	
	9	30	718	0.009	0	0.0	0	0.0	0.031	0.019	
	10	31	742	0.008	0	0.0	0	0.0	0.030	0.016	
	11	30	718	0.011	0	0.0	0	0.0	0.048	0.021	
	12	31	739	0.008	0	0.0	0	0.0	0.051	0.018	
令和5年	1	31	742	0.011	0	0.0	0	0.0	0.064	0.028	
	2	28	670	0.009	0	0.0	0	0.0	0.041	0.017	
	3	31	740	0.013	0	0.0	0	0.0	0.079	0.030	
通 年		364	8713	0.011	0	0.0	0	0.0	0.079	0.030	
日平均値の2%除外値 (ppm)		0.024									

表 1 - 1 7 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 $\geq 0.20\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合		日平均値が $\geq 0.10\text{mg}/\text{m}^3$ 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4年	4	30	718	0.012	0	0.0	0	0.0	0.045	0.022	
	5	31	742	0.012	0	0.0	0	0.0	0.052	0.023	
	6	29	713	0.011	0	0.0	0	0.0	0.043	0.019	
	7	31	742	0.012	0	0.0	0	0.0	0.039	0.021	
	8	31	741	0.012	0	0.0	0	0.0	0.036	0.017	
	9	30	718	0.009	0	0.0	0	0.0	0.035	0.018	
	10	31	742	0.008	0	0.0	0	0.0	0.043	0.018	
	11	10	253	0.011	0	0.0	0	0.0	0.034	0.015	
	12	27	677	0.008	0	0.0	0	0.0	0.038	0.035	
令和5年	1	31	742	0.010	0	0.0	0	0.0	0.063	0.018	
	2	28	670	0.009	0	0.0	0	0.0	0.043	0.032	
	3	31	742	0.012	0	0.0	0	0.0	0.052	0.035	
通 年		340	8200	0.010	0	0.0	0	0.0	0.063	0.035	
日平均値の2%除外値 (ppm)		0.022									

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 (ppm)	1時間値が $\geq 0.20\text{mg}/\text{m}^3$ を 超えた日数とその割合		日平均値が $\geq 0.10\text{mg}/\text{m}^3$ 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)
					(時間)	(%)	(日)	(%)		
令和4年	4	30	718	0.014	0	0.0	0	0.0	0.049	0.026
	5	31	742	0.014	0	0.0	0	0.0	0.038	0.023
	6	25	622	0.012	0	0.0	0	0.0	0.035	0.021
	7	31	742	0.012	0	0.0	0	0.0	0.034	0.021
	8	31	741	0.012	0	0.0	0	0.0	0.040	0.023
	9	29	713	0.008	0	0.0	0	0.0	0.028	0.017
	10	31	742	0.008	0	0.0	0	0.0	0.033	0.015
	11	30	718	0.012	0	0.0	0	0.0	0.038	0.023
	12	31	739	0.010	0	0.0	0	0.0	0.082	0.020
令和5年	1	31	742	0.013	0	0.0	0	0.0	0.075	0.041
	2	28	670	0.011	0	0.0	0	0.0	0.044	0.023
	3	31	742	0.015	0	0.0	0	0.0	0.061	0.037
通 年		359	8631	0.012	0	0.0	0	0.0	0.082	0.041
日平均値の2%除外値 (ppm)		0.023								

表 1-19 柏木局における浮遊粒子状物質測定結果

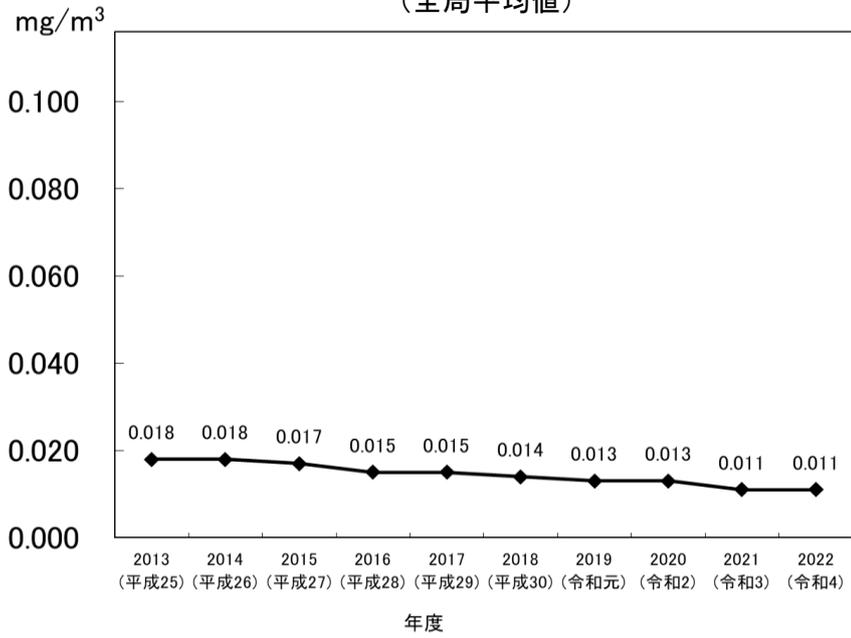
年月	区分	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	1時間値の 平均値 (ppm)	1時間値が $\geq 0.20\text{mg}/\text{m}^3$ を 超えた日数とその割合		日平均値が $\geq 0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合		1時間値 の最高値 (ppm)	日平均値 の最高値 (ppm)
					(時間)	(%)	(日)	(%)		
令和4年	4	30	718	0.012	0	0.0	0	0.0	0.039	0.025
	5	31	742	0.013	0	0.0	0	0.0	0.043	0.025
	6	28	705	0.012	0	0.0	0	0.0	0.051	0.020
	7	31	742	0.012	0	0.0	0	0.0	0.042	0.024
	8	31	740	0.013	0	0.0	0	0.0	0.053	0.028
	9	30	718	0.008	0	0.0	0	0.0	0.036	0.018
	10	31	741	0.008	0	0.0	0	0.0	0.034	0.015
	11	30	718	0.012	0	0.0	0	0.0	0.057	0.024
	12	30	738	0.009	0	0.0	0	0.0	0.054	0.020
令和5年	1	31	742	0.010	0	0.0	0	0.0	0.062	0.032
	2	28	670	0.009	0	0.0	0	0.0	0.049	0.020
	3	31	742	0.014	0	0.0	0	0.0	0.067	0.036
通 年		362	8716	0.011	0	0.0	0	0.0	0.067	0.036
日平均値の2%除外値 (ppm)		0.025								

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

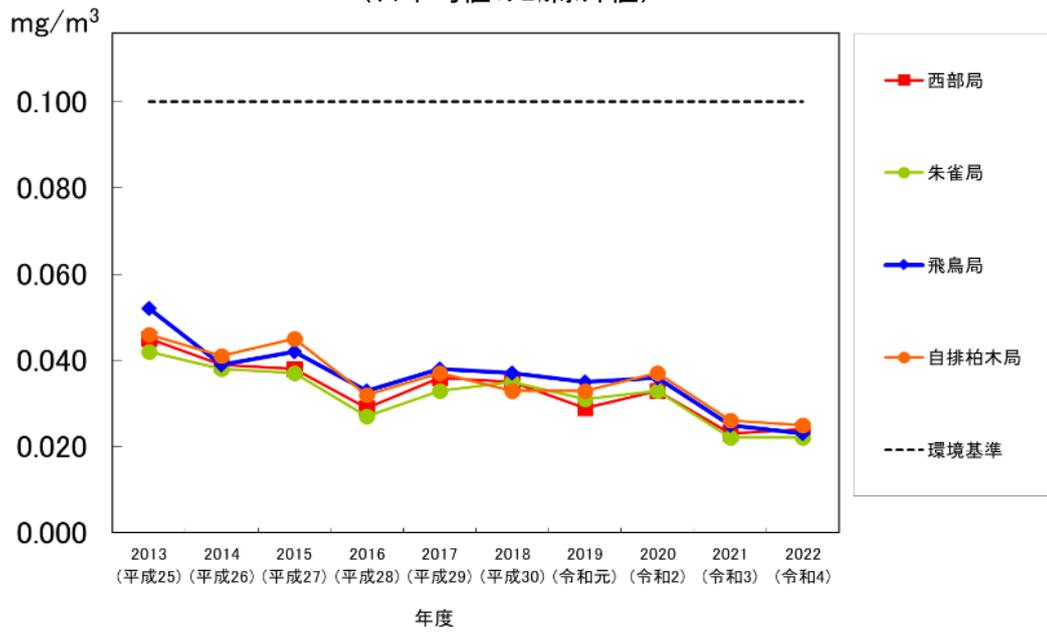
長期的評価：日平均値の2%除外値が $\leq 0.10\text{mg}/\text{m}^3$ 以下

日平均値が $\geq 0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日が2日以上連続していないこと。

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

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4年	4	30	717	10.8	0	0.0	0	0.0	29	20.6
	5	31	741	11.9	0	0.0	0	0.0	28	21.3
	6	27	684	12.2	0	0.0	0	0.0	30	20.1
	7	31	742	11.8	0	0.0	0	0.0	30	20.6
	8	31	741	12.2	0	0.0	0	0.0	28	20.9
	9	30	718	9.9	0	0.0	0	0.0	27	18.8
	10	31	742	11.1	0	0.0	0	0.0	59	18.5
	11	30	718	14.4	0	0.0	0	0.0	44	25.6
	12	31	740	9.5	0	0.0	0	0.0	32	19.8
令和5年	1	31	741	10.1	0	0.0	0	0.0	49	29.4
	2	28	670	9.4	0	0.0	0	0.0	33	15.5
	3	31	742	11.8	0	0.0	0	0.0	31	23.3
通 年		362	8696	11.3	0	0.0	0	0.0	59	29.4
日平均値の年間98%タイル値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				22.1						

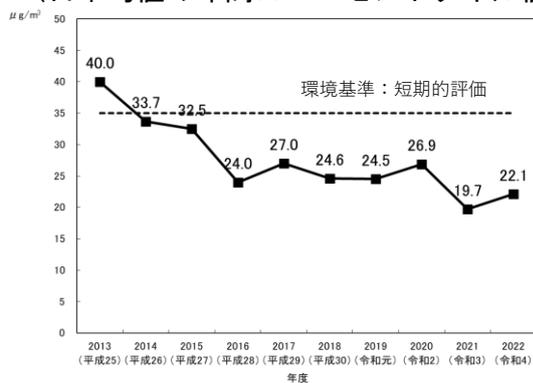
環境基準：1年平均値が $15\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であり、かつ、1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。

評価の方法

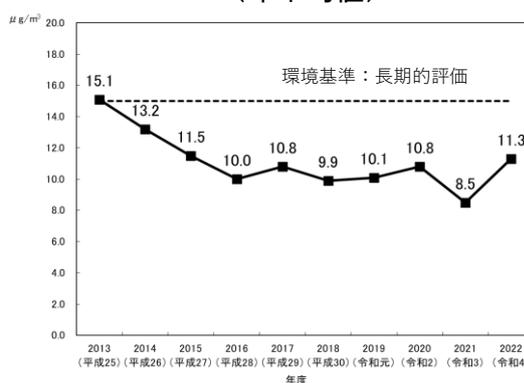
短期的評価：日平均値の年間98パーセントタイル値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下

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

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 冬季

	成分項目	濃度単位	測定値
イオン成分	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 硝酸イオン	μg/m <sup>3</sup>	1.07
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 硫酸イオン		1.40
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> アンモニウムイオン		0.775
	Cl <sup>-</sup> 塩化物イオン		0.116
	Na <sup>+</sup> ナトリウムイオン		0.067
	K <sup>+</sup> カリウムイオン		0.050
	Mg <sup>2+</sup> マグネシウムイオン		(0.008)
	Ca <sup>2+</sup> カルシウムイオン		0.022
無機元素成分	Na ナトリウム	ng/m <sup>3</sup>	72.9
	Al アルミニウム		50
	Si ケイ素		154
	K カリウム		80.2
	Ca カルシウム		37.3
	Sc スカンジウム		<0.04
	Ti チタン		4.0
	V バナジウム		(0.38)
	Cr クロム		0.60
	Mn マンガン		5.11
	Fe 鉄		83.2
	Co コバルト		<0.03
	Ni ニッケル		(0.49)
	Cu 銅		2.20
	Zn 亜鉛		16.1
	As 砒素		0.69
	Se セレン		0.34
	Rb ルビジウム		0.245
	Mo モリブデン		0.50
	Sb アンチモン		0.545
	Cs セシウム		(0.024)
	Ba バリウム		1.87
	La ランタン		0.066
	Ce セリウム		0.098
	Sm サマリウム		<0.005
	Hf ハフニウム		<0.006
	W タングステン		(0.09)
	Ta タンタル		<0.004
Th トリウム	(0.007)		
Pb 鉛	5.09		
炭素成分	OC 有機炭素	μg/m <sup>3</sup>	1.40
	EC 元素状炭素		0.474
質量濃度		μg/m <sup>3</sup>	7.9

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 1 月 19 日 ~ 2 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。

## ベンゼン等有害大気汚染物質測定結果

表 1-2 2 西部大気汚染測定局

※：指針値

年		令和 4 年	令和 4 年	令和 4 年	令和 4 年	令和 4 年	令和 4 年	令和 4 年	令和 4 年	令和 4 年	令和 4 年	令和 4 年	令和 4 年	年間 平均値	基準 値等
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
月															
アクリロニトリル	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.027	0.060	<0.007	0.049	<0.007	0.10	0.068	0.083	0.083	(0.011)	0.028	<0.007	0.044	2 <sup>*</sup>
アセトアルデヒド	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	2.3	3.6	3.7	2.5	2.4	2.4	4.4	2.9	7.6	2.0	1.3	1.0	3.0	120 <sup>**</sup>
塩化ビニルモノマー	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<0.009	0.71	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	(0.019)	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	0.065	10 <sup>**</sup>
クロホルム	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.21	0.28	0.13	0.21	<0.004	0.12	0.24	0.26	0.060	0.064	<0.004	<0.004	0.13	18 <sup>**</sup>
1,2-ジクロロエタン	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.20	0.23	(0.010)	0.075	<0.007	<0.007	0.11	<0.007	<0.007	<0.007	0.076	<0.007	0.060	1.6 <sup>**</sup>
ジクロロメタン	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1.8	2.7	2.4	1.9	0.50	0.61	0.91	3.7	0.55	1.1	0.77	0.69	1.5	150
水銀及びその化合物	( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	1.2	1.7	0.61	1.2	1.2	1.4	1.3	1.7	1.9	1.7	1.4	1.5	1.4	40 <sup>**</sup>
テトラクロロエチレン	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<0.008	0.15	0.070	0.29	<0.008	<0.008	0.11	0.051	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.058	200
トリクロロエチレン	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.29	0.42	0.38	0.55	<0.006	(0.017)	0.24	0.88	<0.006	(0.010)	0.059	<0.006	0.24	130
ニッケル化合物	( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	8.9	3.2	2.9	2.7	1.0	1.1	(0.61)	2.9	(0.63)	1.4	(0.59)	(0.47)	2.2	25 <sup>**</sup>
ヒ素及びその化合物	( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	1.9	1.1	0.72	0.24	0.55	0.45	0.40	0.92	0.77	1.2	0.32	0.54	0.76	6 <sup>**</sup>
1,3-ブタジエン	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<0.008	(0.016)	<0.008	0.040	<0.008	<0.008	<0.008	0.062	(0.024)	0.047	0.052	<0.008	0.022	2.5 <sup>**</sup>
ベンゼン	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.64	0.69	0.44	0.33	0.14	0.34	0.45	0.91	0.32	0.82	0.73	0.69	0.54	3
塩化メチル	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.4	1.5	1.4	1.4	1.5	1.6	1.5	94 <sup>**</sup>
トルエン	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	6.4	15	5.3	5.0	0.99	2.3	4.0	38	3.9	7.7	9.1	2.9	8.4	-
ベンゾ[a]ピレン	( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	0.080	0.16	0.10	0.030	0.016	0.053	0.049	0.10	0.022	0.13	0.057	0.049	0.071	-
ホルムアルデヒド	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	2.4	3.6	4.0	3.4	3.1	3.5	3.8	2.0	2.9	1.3	0.92	0.79	2.6	-
マンガン及びその化合物	( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	40	30	20	11	7.4	15	7.3	28	(4.1)	15	6.7	7.3	16	140 <sup>**</sup>
ヘリウム及びその化合物	( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	<0.012	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	(0.0069)	-
クロム及びその化合物	( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	16	5.6	4.6	6.2	2.4	6.5	(0.74)	5.0	(0.60)	2.7	0.98	1.1	4.4	-

定量下限値未滿、検出下限値以上の場合、カッコ書きとする

検出下限値未滿の場合、< を記入する

表 1-23 奈良市立春日中学校

※：指針値

年		令和 4 年	令和 4 年	令和 4 年	令和 4 年	年間 平均値	基準 値等
月		4	6	10	12		
アクリロニトリル	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.030	<0.007	0.068	<0.007	0.026	2 <sup>*</sup>
アセトアルデヒド	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	2.7	3.6	1.6	0.97	2.2	120 <sup>*</sup>
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 <sup>*</sup>
クロホルム	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.19	0.050	0.22	0.053	0.13	18 <sup>*</sup>
1,2-ジクロロエタン	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.18	<0.007	0.11	<0.007	0.074	1.6 <sup>*</sup>
ジクロロメタン	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1.8	1.7	0.84	0.55	1.2	150
水銀及びその化合物	( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	2.0	1.2	1.6	1.5	1.6	40 <sup>*</sup>
テトラクロロエチレン	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<0.008	<0.008	0.063	<0.008	0.019	200
トリクロロエチレン	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.26	0.089	0.12	<0.006	0.12	130
ニッケル化合物	( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	2.9	4.0	0.81	1.2	2.2	25 <sup>*</sup>
ヒ素及びその化合物	( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	1.4	0.88	0.38	0.80	0.87	6 <sup>*</sup>
1,3-ブタジエン	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<0.008	<0.008	0.040	<0.008	0.013	2.5 <sup>*</sup>
ベンゼン	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.77	0.48	0.55	0.56	0.59	3
塩化メチル	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1.6	1.6	1.4	1.4	1.5	94 <sup>*</sup>
トルエン	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	7.4	4.8	5.5	6.5	6.1	-
ベンゾ [a] ピレン	( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	0.11	0.11	0.085	0.035	0.085	-
ホルムアルデヒド	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	2.8	3.4	1.7	0.80	2.2	-
マンガン及びその化合物	( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	35	21	7.1	(4.4)	17	140 <sup>*</sup>
バリウム及びその化合物	( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	<0.012	<0.014	<0.014	<0.014	(0.0068)	-
クロム及びその化合物	( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	4.8	5.0	2.6	1.0	3.4	-

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

表 1-24 柏木自動車排ガス測定局

※：指針値

年		令和 4 年	令和 5 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 <sup>*</sup>
アセトアルデヒド	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	3.1	2.1	2.6	120 <sup>*</sup>
塩化ビニルモノマー	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	-	-	-	10 <sup>*</sup>
クロホルム	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	-	-	-	18 <sup>*</sup>
1,2-ジクロロエタン	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	-	-	-	1.6 <sup>*</sup>
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 <sup>*</sup>
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 <sup>*</sup>
ヒ素及びその化合物	( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	-	-	-	6 <sup>*</sup>
1,3-ブタジエン	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<0.008	0.11	0.057	2.5 <sup>*</sup>
ベンゼン	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.32	0.96	0.64	3
塩化メチル	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	-	-	-	94 <sup>*</sup>
トルエン	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	2.7	7.6	5.2	-
ベンゾ [a] ピレン	( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	0.020	0.10	0.060	-
ホルムアルデヒド	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	3.3	1.3	2.3	-
マンガン及びその化合物	( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	12	23	18	140 <sup>*</sup>
バ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	( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	-	-	-	-

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

## 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	地域分類	捕集方法	分析方法	調査年月日	採取時間 (時間)	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	一般環境	ろ紙	位相差顕微鏡法	令和4年8月22日	4	晴	ENE	4.4 m/s	<0.056	<0.056	<0.056	
				令和4年8月23日		晴	SW	1.9 m/s	<0.056			
				令和4年8月24日		曇	NW	2.3 m/s	<0.056			
				令和5年2月14日		みぞれ	NNW	3.4 m/s	<0.056			<0.056
				令和5年2月15日		晴	N	3.8 m/s	<0.056			
				令和5年2月16日		曇	WNW	1.8 m/s	<0.056			
奈良市立 春日中学校	一般環境	ろ紙	位相差顕微鏡法	令和4年8月22日	4	晴	NE	4.0 m/s	<0.056	<0.056	<0.056	
				令和4年8月23日		晴	S	1.8 m/s	<0.056			
				令和4年8月24日		曇	WSW	2.3 m/s	<0.056			
				令和5年2月14日		みぞれ	NW	4.5 m/s	<0.056			<0.056
				令和5年2月15日		晴	NNW	4.0 m/s	<0.056			
				令和5年2月16日		曇	NW	1.8 m/s	<0.056			

※平均値は幾何平均した値。

## 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25年度	4.8
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

