

## 2. 大気汚染

### 二酸化硫黄(SO<sub>2</sub>)測定結果

表2-1 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	測定時間 (時間)	1時間値 の平均値 (ppm)	1時間値が0.1ppmを 超えた時間数とその 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2年 4	30	718	0.003	0	0.0	0	0.0	0.009	0.006
5	31	742	0.004	0	0.0	0	0.0	0.010	0.007
6	29	709	0.004	0	0.0	0	0.0	0.008	0.006
7	31	742	0.004	0	0.0	0	0.0	0.009	0.006
8	31	742	0.006	0	0.0	0	0.0	0.019	0.009
9	30	718	0.004	0	0.0	0	0.0	0.007	0.005
10	31	741	0.003	0	0.0	0	0.0	0.009	0.004
11	30	717	0.003	0	0.0	0	0.0	0.007	0.004
12	31	739	0.002	0	0.0	0	0.0	0.005	0.003
令和3年 1	31	742	0.002	0	0.0	0	0.0	0.006	0.003
2	28	670	0.003	0	0.0	0	0.0	0.005	0.004
3	31	742	0.003	0	0.0	0	0.0	0.006	0.004
通 年	364	8722	0.004	0	0.0	0	0.0	0.019	0.009
日平均値の2%除外値 (ppm)						0.007			

## 一酸化窒素(NO)測定結果

表2-2 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	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2年 4	30	713	0.000	0.005	0.001
5	31	737	0.000	0.003	0.001
6	28	681	0.000	0.004	0.001
7	31	738	0.000	0.006	0.001
8	31	737	0.000	0.004	0.001
9	30	711	0.000	0.006	0.001
10	31	736	0.000	0.009	0.003
11	30	712	0.001	0.023	0.006
12	31	735	0.002	0.019	0.005
令和3年 1	31	735	0.001	0.022	0.006
2	28	665	0.001	0.010	0.002
3	31	737	0.001	0.010	0.002
通 年	363	8637	0.001	0.023	0.006
日平均値の年間98%値 (ppm)			0.004		

表2-3 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	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2年 4	30	714	0.000	0.007	0.001
5	31	737	0.000	0.005	0.001
6	28	684	0.001	0.005	0.002
7	31	737	0.001	0.017	0.003
8	31	735	0.001	0.008	0.002
9	30	713	0.001	0.008	0.001
10	31	736	0.001	0.023	0.004
11	30	712	0.002	0.040	0.007
12	30	733	0.003	0.046	0.009
令和3年 1	31	735	0.002	0.032	0.009
2	28	666	0.001	0.019	0.004
3	31	736	0.001	0.016	0.002
通 年	362	8638	0.001	0.046	0.009
日平均値の年間98%値 (ppm)			0.006		

表2-4 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	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2年 4	30	718	0.002	0.020	0.004
5	31	742	0.002	0.007	0.003
6	29	711	0.002	0.008	0.004
7	31	742	0.002	0.011	0.004
8	31	742	0.002	0.011	0.004
9	30	718	0.002	0.013	0.004
10	31	742	0.003	0.022	0.010
11	30	718	0.004	0.024	0.007
12	30	738	0.005	0.046	0.010
令和3年 1	31	742	0.005	0.054	0.018
2	23	564	0.004	0.037	0.008
3	30	731	0.003	0.025	0.009
通 年	357	8608	0.003	0.054	0.018
日平均値の年間98%値 (ppm)			0.009		

表2-5 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	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2年 4	30	714	0.003	0.039	0.010
5	31	738	0.002	0.031	0.005
6	28	685	0.003	0.024	0.008
7	31	738	0.005	0.041	0.012
8	31	737	0.004	0.032	0.008
9	30	712	0.005	0.039	0.009
10	31	738	0.005	0.048	0.016
11	30	712	0.008	0.071	0.020
12	30	733	0.011	0.100	0.027
令和3年 1	31	737	0.007	0.093	0.030
2	28	666	0.006	0.088	0.017
3	31	737	0.004	0.065	0.012
通 年	362	8647	0.005	0.100	0.030
日平均値の年間98%値 (ppm)			0.018		

## 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>)測定結果

表2-6 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	測定時間	1時間値の 平均値			1時間値が 0.2ppmを 超えた時 間数と その割合		1時間 値の 最高値	日平均 値の 最高値	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		
			日	時間	ppm	時間	%			時間	%	日	%	日
令和2年	4	30	713	0.006	0	0.0	0	0.0	0.034	0.012	0	0.0	0	0.0
	5	31	737	0.005	0	0.0	0	0.0	0.021	0.010	0	0.0	0	0.0
	6	28	681	0.006	0	0.0	0	0.0	0.022	0.011	0	0.0	0	0.0
	7	31	738	0.005	0	0.0	0	0.0	0.013	0.008	0	0.0	0	0.0
	8	31	737	0.005	0	0.0	0	0.0	0.019	0.011	0	0.0	0	0.0
	9	30	711	0.004	0	0.0	0	0.0	0.016	0.009	0	0.0	0	0.0
	10	31	736	0.006	0	0.0	0	0.0	0.024	0.014	0	0.0	0	0.0
	11	30	712	0.008	0	0.0	0	0.0	0.033	0.015	0	0.0	0	0.0
	12	31	735	0.013	0	0.0	0	0.0	0.044	0.024	0	0.0	0	0.0
令和3年	1	31	735	0.012	0	0.0	0	0.0	0.051	0.025	0	0.0	0	0.0
	2	28	665	0.009	0	0.0	0	0.0	0.045	0.018	0	0.0	0	0.0
	3	31	737	0.007	0	0.0	0	0.0	0.036	0.014	0	0.0	0	0.0
通年	363	8637	0.007	0	0.0	0	0.0	0.051	0.025	0	0.0	0	0.0	
日平均値の年間98%値 (ppm)													0.021	

表2-7 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	測定時間	1時間値の 平均値			1時間値が 0.2ppmを 超えた時 間数と その割合		1時間 値の 最高値	日平均 値の 最高値	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		
			日	時間	ppm	時間	%			時間	%	日	%	日
令和2年	4	30	714	0.006	0	0.0	0	0.0	0.029	0.012	0	0.0	0	0.0
	5	31	737	0.005	0	0.0	0	0.0	0.019	0.009	0	0.0	0	0.0
	6	28	684	0.005	0	0.0	0	0.0	0.017	0.010	0	0.0	0	0.0
	7	31	737	0.005	0	0.0	0	0.0	0.017	0.007	0	0.0	0	0.0
	8	31	735	0.005	0	0.0	0	0.0	0.017	0.010	0	0.0	0	0.0
	9	30	713	0.004	0	0.0	0	0.0	0.015	0.009	0	0.0	0	0.0
	10	31	736	0.006	0	0.0	0	0.0	0.030	0.012	0	0.0	0	0.0
	11	30	712	0.009	0	0.0	0	0.0	0.031	0.017	0	0.0	0	0.0
	12	30	733	0.012	0	0.0	0	0.0	0.041	0.024	0	0.0	0	0.0
令和3年	1	31	735	0.011	0	0.0	0	0.0	0.043	0.025	0	0.0	0	0.0
	2	28	666	0.010	0	0.0	0	0.0	0.045	0.016	0	0.0	0	0.0
	3	31	736	0.006	0	0.0	0	0.0	0.026	0.013	0	0.0	0	0.0
通年	362	8638	0.007	0	0.0	0	0.0	0.045	0.025	0	0.0	0	0.0	
日平均値の年間98%値 (ppm)													0.019	

表2-8 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	測定時間	1時間値の平均値		1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の最高値	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	
			ppm	時間	時間	%	時間	%			時間	%	日	%
令和2年	4	30	718	0.005	0	0.0	0	0.0	0.026	0.009	0	0.0	0	0.0
	5	31	742	0.004	0	0.0	0	0.0	0.014	0.006	0	0.0	0	0.0
	6	29	711	0.004	0	0.0	0	0.0	0.015	0.008	0	0.0	0	0.0
	7	31	742	0.005	0	0.0	0	0.0	0.013	0.007	0	0.0	0	0.0
	8	31	742	0.005	0	0.0	0	0.0	0.013	0.008	0	0.0	0	0.0
	9	30	718	0.004	0	0.0	0	0.0	0.017	0.008	0	0.0	0	0.0
	10	31	742	0.006	0	0.0	0	0.0	0.026	0.012	0	0.0	0	0.0
	11	30	718	0.010	0	0.0	0	0.0	0.029	0.018	0	0.0	0	0.0
	12	30	738	0.012	0	0.0	0	0.0	0.038	0.019	0	0.0	0	0.0
令和3年	1	31	742	0.012	0	0.0	0	0.0	0.041	0.024	0	0.0	0	0.0
	2	23	564	0.009	0	0.0	0	0.0	0.043	0.016	0	0.0	0	0.0
	3	30	731	0.007	0	0.0	0	0.0	0.029	0.015	0	0.0	0	0.0
通年		357	8608	0.007	0	0.0	0	0.0	0.043	0.024	0	0.0	0	0.0
日平均値の年間98%値 (ppm)										0.018				

表2-9 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	測定時間	1時間値の平均値		1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の最高値	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	
			ppm	時間	時間	%	時間	%			時間	%	日	%
令和2年	4	30	714	0.009	0	0.0	0	0.0	0.033	0.020	0	0.0	0	0.0
	5	31	738	0.007	0	0.0	0	0.0	0.033	0.013	0	0.0	0	0.0
	6	28	685	0.008	0	0.0	0	0.0	0.026	0.015	0	0.0	0	0.0
	7	31	738	0.007	0	0.0	0	0.0	0.025	0.011	0	0.0	0	0.0
	8	31	737	0.007	0	0.0	0	0.0	0.030	0.013	0	0.0	0	0.0
	9	30	712	0.007	0	0.0	0	0.0	0.021	0.013	0	0.0	0	0.0
	10	31	738	0.010	0	0.0	0	0.0	0.032	0.016	0	0.0	0	0.0
	11	30	712	0.012	0	0.0	0	0.0	0.035	0.020	0	0.0	0	0.0
	12	30	733	0.016	0	0.0	0	0.0	0.038	0.028	0	0.0	0	0.0
令和3年	1	31	737	0.014	0	0.0	0	0.0	0.045	0.029	0	0.0	0	0.0
	2	28	666	0.014	0	0.0	0	0.0	0.042	0.022	0	0.0	0	0.0
	3	31	737	0.010	0	0.0	0	0.0	0.037	0.019	0	0.0	0	0.0
通年		362	8647	0.010	0	0.0	0	0.0	0.045	0.029	0	0.0	0	0.0
日平均値の年間98%値 (ppm)										0.023				

## 窒素酸化物(NO<sub>x</sub>)測定結果

表2-10 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	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	NO <sub>2</sub> / (NO+NO <sub>2</sub> )
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
令和2年 4	30	713	0.006	0.036	0.013	96.8
5	31	737	0.005	0.021	0.010	96.1
6	28	681	0.006	0.023	0.012	93.1
7	31	738	0.005	0.016	0.009	90.7
8	31	737	0.005	0.020	0.012	92.2
9	30	711	0.005	0.016	0.009	93.4
10	31	736	0.006	0.025	0.014	93.6
11	30	712	0.010	0.047	0.021	88.0
12	31	735	0.015	0.058	0.029	87.1
令和3年 1	31	735	0.013	0.061	0.031	88.9
2	28	665	0.010	0.049	0.019	93.4
3	31	737	0.007	0.037	0.015	91.9
通 年	363	8637	0.008	0.061	0.031	91.2
日平均値の年間98%値 (ppm)			0.025			

表2-11 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	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	NO <sub>2</sub> / (NO+NO <sub>2</sub> )
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
令和2年 4	30	714	0.006	0.029	0.013	94.7
5	31	737	0.005	0.020	0.010	91.1
6	28	684	0.006	0.021	0.011	89.8
7	31	737	0.006	0.024	0.009	81.4
8	31	735	0.006	0.018	0.010	84.9
9	30	713	0.005	0.018	0.010	84.4
10	31	736	0.007	0.040	0.013	85.4
11	30	712	0.011	0.053	0.024	80.2
12	30	733	0.015	0.070	0.032	80.0
令和3年 1	31	735	0.013	0.068	0.034	86.0
2	28	666	0.011	0.059	0.021	89.1
3	31	736	0.007	0.035	0.015	89.7
通 年	362	8638	0.008	0.070	0.034	85.5
日平均値の年間98%値 (ppm)			0.024			

表2-12 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	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	NO <sub>2</sub> / (NO+NO <sub>2</sub> )
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
令和2年 4	30	718	0.007	0.043	0.013	68.6
5	31	742	0.006	0.021	0.009	67.3
6	29	711	0.006	0.020	0.010	68.9
7	31	742	0.007	0.022	0.011	66.7
8	31	742	0.007	0.019	0.011	70.8
9	30	718	0.007	0.026	0.010	63.8
10	31	742	0.009	0.044	0.021	63.9
11	30	718	0.014	0.048	0.023	68.6
12	30	738	0.017	0.084	0.029	70.1
令和3年 1	31	742	0.017	0.086	0.042	67.9
2	23	564	0.013	0.066	0.024	70.7
3	30	731	0.010	0.053	0.023	65.5
通 年	357	8608	0.010	0.086	0.042	68.0
日平均値の年間98%値 (ppm)			0.025			

表2-13 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	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	NO <sub>2</sub> / (NO+NO <sub>2</sub> )
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
令和2年 4	30	714	0.012	0.069	0.030	74.6
5	31	738	0.009	0.054	0.016	78.8
6	28	685	0.011	0.050	0.020	73.5
7	31	738	0.013	0.054	0.023	56.9
8	31	737	0.011	0.046	0.020	66.5
9	30	712	0.012	0.054	0.020	61.3
10	31	738	0.015	0.070	0.031	66.1
11	30	712	0.020	0.091	0.040	60.1
12	30	733	0.027	0.128	0.050	58.9
令和3年 1	31	737	0.021	0.122	0.059	64.7
2	28	666	0.020	0.124	0.039	68.3
3	31	737	0.014	0.093	0.028	71.9
通 年	362	8647	0.015	0.128	0.059	65.6
日平均値の年間98%値 (ppm)			0.039			

# 一酸化炭素(CO)測定結果

表2-14 西部局における一酸化炭素測定結果

区分 年月	有効測定 日数	測定時間 (時間)	1時間値 の平均値 (ppm)	8時間値が20ppmを 超えた回数とその 割合		日平均値が10ppm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)
				(回数)	(%)	(日)	(%)		
令和2年 4	30	718	0.2	0	0.0	0	0.0	0.5	0.3
5	31	742	0.2	0	0.0	0	0.0	0.4	0.3
6	30	715	0.2	0	0.0	0	0.0	0.4	0.3
7	31	742	0.2	0	0.0	0	0.0	0.4	0.3
8	31	742	0.2	0	0.0	0	0.0	0.6	0.4
9	27	655	0.3	0	0.0	0	0.0	0.7	0.5
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
令和3年 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
通 年	180	4314	0.2	0	0.0	0	0.0	0.7	0.5
日平均値の2%除外値 (ppm)						-			

※ 年間の測定時間が6,000時間に達していないので、長期的評価の対象外です。  
そのため、日平均の2%除外値を算出していません。



# 光化学オキシダント(Ox)測定結果

表2-15 西部局における光化学オキシダント測定結果

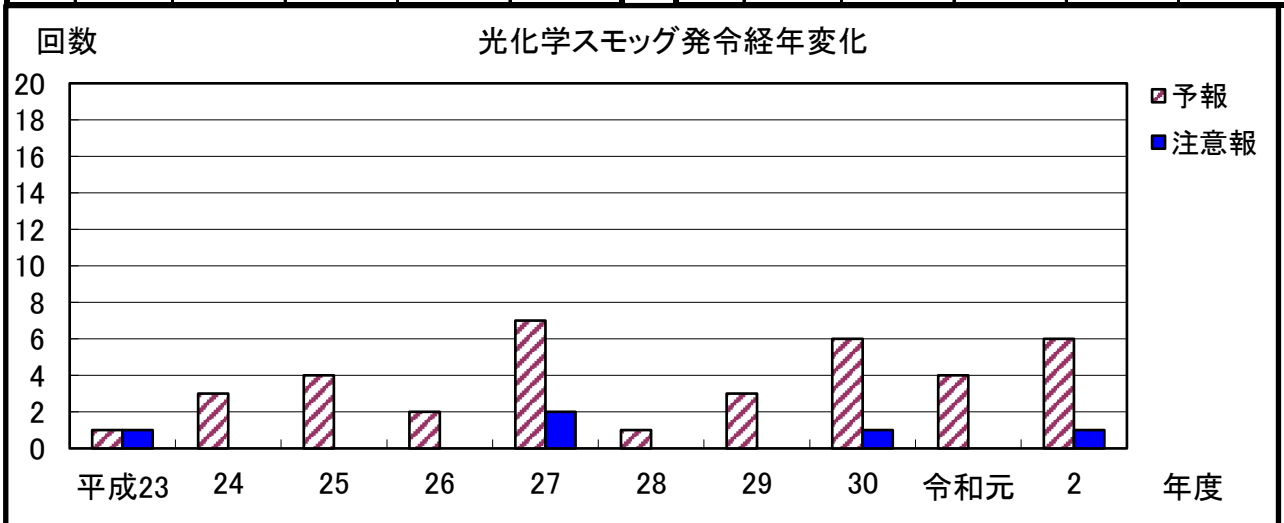
区分 年月	昼間測定日数	昼間測定時間	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数		昼間の1時間値が 0.12ppm以上の 日数と時間数		昼間の 1時間値 の最高値	昼間の 1時間値 の平均値
	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)
令和2年 4	30	448	5	27	0	0	0.072	0.040
5	31	463	8	29	0	0	0.080	0.038
6	30	423	12	59	0	0	0.109	0.039
7	31	463	9	23	0	0	0.092	0.029
8	31	463	14	82	2	3	0.137	0.041
9	30	448	4	8	0	0	0.072	0.031
10	31	463	3	7	0	0	0.068	0.035
11	30	447	0	0	0	0	0.054	0.027
12	31	457	0	0	0	0	0.048	0.025
令和3年 1	31	462	0	0	0	0	0.050	0.028
2	28	418	1	6	0	0	0.069	0.037
3	31	463	4	19	0	0	0.081	0.040
通 年	365	5418	60	260	2	3	0.137	0.034

# 光化学スモッグ

表 2-16 年度別・月別光化学スモッグ発令状況

項目	発令状況			被害届 出者数
	予報	注意報	警報	
発令回数	1	1	0	0
平成 23 年度	5月	0	0	0
	6月	0	0	0
	7月	0	1	0
	8月	1	0	0
	9月	0	0	0
発令回数	3	0	0	0
平成 24 年度	5月	0	0	0
	6月	0	0	0
	7月	2	0	0
	8月	1	0	0
	9月	0	0	0
発令回数	4	0	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	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	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

項目	発令状況			被害届 出者数
	予報	注意報	警報	
発令回数	1	0	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	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
発令回数	6	1	0	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	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	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



## 浮遊粒子状物質(SPM)測定結果

表2-17 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	測定時間	1時間値 の平均値	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数とその 割合		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数とその 割合		1時間値 の最高値	日平均値 の最高値
				(時間)	(%)	(日)	(%)		
令和2年 4	30	718	0.009	0	0.0	0	0.0	0.046	0.023
5	31	742	0.011	0	0.0	0	0.0	0.065	0.033
6	29	710	0.013	0	0.0	0	0.0	0.045	0.029
7	31	742	0.010	0	0.0	0	0.0	0.037	0.025
8	31	742	0.020	0	0.0	0	0.0	0.086	0.048
9	30	718	0.009	0	0.0	0	0.0	0.034	0.019
10	31	741	0.009	0	0.0	0	0.0	0.053	0.019
11	30	717	0.010	0	0.0	0	0.0	0.047	0.021
12	31	739	0.011	0	0.0	0	0.0	0.046	0.023
令和3年 1	31	742	0.011	0	0.0	0	0.0	0.051	0.033
2	28	670	0.011	0	0.0	0	0.0	0.059	0.027
3	31	742	0.015	0	0.0	0	0.0	0.096	0.072
通 年	364	8723	0.012	0	0.0	0	0.0	0.096	0.072
日平均値の2% 除外値(mg/m <sup>3</sup> )						0.033			

表2-18 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	測定時間	1時間値 の平均値	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数とその 割合		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数とその 割合		1時間値 の最高値	日平均値 の最高値
				(時間)	(%)	(日)	(%)		
令和2年 4	30	718	0.012	0	0.0	0	0.0	0.044	0.024
5	31	742	0.013	0	0.0	0	0.0	0.056	0.038
6	29	712	0.015	0	0.0	0	0.0	0.048	0.033
7	31	742	0.011	0	0.0	0	0.0	0.041	0.026
8	29	719	0.020	0	0.0	0	0.0	0.075	0.044
9	30	718	0.010	0	0.0	0	0.0	0.030	0.017
10	31	742	0.010	0	0.0	0	0.0	0.033	0.017
11	30	717	0.012	0	0.0	0	0.0	0.042	0.023
12	31	740	0.011	0	0.0	0	0.0	0.060	0.027
令和3年 1	31	742	0.012	0	0.0	0	0.0	0.047	0.028
2	28	670	0.012	0	0.0	0	0.0	0.060	0.028
3	31	742	0.015	0	0.0	0	0.0	0.107	0.066
通 年	362	8704	0.013	0	0.0	0	0.0	0.107	0.066
日平均値の2% 除外値(mg/m <sup>3</sup> )						0.033			

表2-19 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	測定時間	1時間値 の平均値	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数とその 割合		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数とその 割合		1時間値 の最高値	日平均値 の最高値
				(時間)	(%)	(日)	(%)		
令和2年	4	30	718	0	0.0	0	0.0	0.077	0.028
	5	31	742	0	0.0	0	0.0	0.055	0.039
	6	29	713	0	0.0	0	0.0	0.064	0.037
	7	31	742	0	0.0	0	0.0	0.039	0.026
	8	31	742	0	0.0	0	0.0	0.086	0.052
	9	30	718	0	0.0	0	0.0	0.031	0.017
	10	31	742	0	0.0	0	0.0	0.037	0.020
	11	30	718	0	0.0	0	0.0	0.053	0.029
	12	31	739	0	0.0	0	0.0	0.056	0.023
令和3年	1	31	742	0	0.0	0	0.0	0.051	0.031
	2	28	670	0	0.0	0	0.0	0.061	0.029
	3	31	742	0	0.0	0	0.0	0.098	0.074
通年	364	8728	0.014	0	0.0	0	0.0	0.098	0.074
日平均値の2% 除外値(mg/m <sup>3</sup> )						0.036			

表2-20 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	測定時間	1時間値 の平均値	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数とその 割合		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数とその 割合		1時間値 の最高値	日平均値 の最高値
				(時間)	(%)	(日)	(%)		
令和2年	4	30	718	0	0.0	0	0.0	0.050	0.030
	5	31	742	0	0.0	0	0.0	0.075	0.043
	6	28	708	0	0.0	0	0.0	0.059	0.036
	7	31	742	0	0.0	0	0.0	0.041	0.027
	8	31	742	0	0.0	0	0.0	0.083	0.053
	9	30	718	0	0.0	0	0.0	0.037	0.021
	10	31	742	0	0.0	0	0.0	0.042	0.022
	11	30	718	0	0.0	0	0.0	0.069	0.030
	12	30	738	0	0.0	0	0.0	0.046	0.029
令和3年	1	31	742	0	0.0	0	0.0	0.055	0.032
	2	28	670	0	0.0	0	0.0	0.062	0.027
	3	31	742	0	0.0	0	0.0	0.109	0.073
通年	362	8722	0.014	0	0.0	0	0.0	0.109	0.073
日平均値の2% 除外値(mg/m <sup>3</sup> )						0.037			

## 微小粒子状物質(PM2.5)測定結果

表2-21 西部局における微小粒子状物質(PM2.5)測定結果

区分 年月	有効測定 日数	測定時間	日平均値 の平均値	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 $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた 日数とその割合		1時間値 の最高値	日平均値 の最高値	
				(日)	(時間)	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	(日数)			(%)
令和2年	4	30	718	9.4	0	0.0	0	0.0	31	21.0
	5	31	742	10.5	0	0.0	0	0.0	47	32.3
	6	27	667	12.2	0	0.0	0	0.0	39	26.9
	7	31	742	7.2	0	0.0	0	0.0	26	18.4
	8	31	742	15.9	0	0.0	0	0.0	63	34.6
	9	30	717	7.8	0	0.0	0	0.0	26	15.6
	10	31	742	9.6	0	0.0	0	0.0	106	19.0
	11	30	718	12.1	0	0.0	0	0.0	75	21.3
	12	31	740	11.5	0	0.0	0	0.0	38	23.5
令和3年	1	31	741	10.8	0	0.0	0	0.0	31	23.3
	2	26	642	11.4	0	0.0	0	0.0	45	23.9
	3	31	742	11.4	1	3.2	0	0.0	54	40.1
通年	360	8653	10.8	1	0.3	0	0.0	106	40.1	
日平均値の年間 98%値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )						26.9				

# PM2.5成分分析測定結果

表2-22 PM2.5成分分析測定結果

	成分項目	単位濃度	夏季
イオン成分	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	μg/m <sup>3</sup>	0.105
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>		3.19
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>		1.02
	Cl <sup>-</sup>		0.0148
	Na <sup>+</sup>		0.0650
	K <sup>+</sup>		0.052
	Mg <sup>2+</sup>		<0.005
	Ca <sup>2+</sup>		0.009
無機元素成分	Na	ng/m <sup>3</sup>	79.9
	Al		30
	Si		163
	K		54.5
	Ca		25.7
	Sc		<0.03
	Ti		3.03
	V		0.61
	Cr		0.73
	Mn		4.60
	Fe		77.3
	Co		0.033
	Ni		0.62
	Cu		3.14
	Zn		18.6
	As		0.60
	Se		0.89
	Rb		0.151
	Mo		0.65
	Sb		0.599
	Cs		0.021
	Ba		2.72
	La		0.085
	Ce		0.109
	Sm		<0.009
	Hf		<0.011
W	1.39		
Ta	<0.005		
Th	0.0060		
Pb	3.54		
炭素成分	OC	μg/m <sup>3</sup>	3.19
	EC		0.658
質量濃度		μg/m <sup>3</sup>	13.7

試料採取場所: 西部大気汚染測定局  
 試料採取期間: 令和2年7月23日~8月6日

## アスベスト測定結果

表 2-23 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2年5月27日	4	晴	SW	2.6 m/s	<0.056	<0.056	<0.056
				令和2年5月28日		晴	WNW	3.1 m/s	<0.056		
				令和2年5月29日		晴	WSW	1.3 m/s	<0.056		
				令和2年11月17日		晴	NNE	2.4 m/s	<0.056		
				令和2年11月18日		晴	ENE	1.7 m/s	<0.056		
				令和2年11月19日		晴	S	3.2 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2年5月27日	4	晴	SW	3.1 m/s	<0.056	<0.056	<0.056
				令和2年5月28日		晴	WNW	2.1 m/s	<0.056		
				令和2年5月29日		晴	WSW	1.9 m/s	<0.056		
				令和2年11月17日		晴	N	2.4 m/s	<0.056		
				令和2年11月18日		晴	WSW	1.4 m/s	<0.056		
				令和2年11月19日		晴	SSW	3.4 m/s	<0.056		

※平均値は幾何平均した値。