

2. 大気汚染

二酸化硫黄(SO₂)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	1時間値 の平均値	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	日平均値 の最高値
		(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)
平成27年	4	30	718	0.003	0	0.0	0	0.0	0.010	0.006
	5	31	741	0.004	0	0.0	0	0.0	0.013	0.008
	6	15	379	0.003	0	0.0	0	0.0	0.008	0.005
	7	31	742	0.003	0	0.0	0	0.0	0.011	0.006
	8	31	742	0.004	0	0.0	0	0.0	0.013	0.009
	9	30	717	0.003	0	0.0	0	0.0	0.005	0.003
	10	31	742	0.003	0	0.0	0	0.0	0.007	0.004
	11	30	718	0.002	0	0.0	0	0.0	0.005	0.003
	12	30	737	0.002	0	0.0	0	0.0	0.007	0.004
平成28年	1	31	739	0.003	0	0.0	0	0.0	0.008	0.004
	2	29	694	0.003	0	0.0	0	0.0	0.007	0.004
	3	31	742	0.003	0	0.0	0	0.0	0.010	0.006
通 年		350	8411	0.003	0	0.0	0	0.0	0.013	0.009
日平均値の2%除外値 (ppm)							0.006			

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)
平成27年 4	30	710	0.000	0.007	0.002
5	31	736	0.001	0.005	0.002
6	28	681	0.000	0.009	0.002
7	31	736	0.001	0.013	0.005
8	31	736	0.001	0.006	0.001
9	30	713	0.000	0.006	0.001
10	31	736	0.001	0.011	0.002
11	30	713	0.002	0.020	0.006
12	30	731	0.002	0.038	0.009
平成28年 1	31	736	0.002	0.019	0.005
2	29	690	0.001	0.022	0.005
3	30	725	0.001	0.017	0.004
通 年	362	8643	0.001	0.038	0.009
日平均値の年間98%値 (ppm)			0.005		

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)
平成27年 4	30	713	0.000	0.010	0.003
5	31	736	0.000	0.005	0.001
6	28	685	0.000	0.012	0.002
7	31	737	0.001	0.012	0.004
8	31	734	0.001	0.011	0.002
9	30	713	0.001	0.010	0.001
10	31	738	0.001	0.018	0.003
11	30	713	0.002	0.028	0.009
12	30	730	0.003	0.065	0.014
平成28年 1	31	738	0.003	0.041	0.009
2	29	690	0.002	0.046	0.006
3	31	736	0.001	0.026	0.005
通 年	363	8663	0.001	0.065	0.014
日平均値の年間98%値 (ppm)			0.007		

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)
平成27年	4	30	718	0.004	0.019	0.008
	5	31	742	0.002	0.016	0.005
	6	29	705	0.002	0.014	0.006
	7	31	741	0.003	0.014	0.006
	8	31	739	0.002	0.040	0.005
	9	30	718	0.002	0.024	0.004
	10	31	742	0.003	0.029	0.005
	11	30	718	0.006	0.050	0.019
	12	31	738	0.007	0.048	0.020
	平成28年 1	31	742	0.005	0.047	0.009
	2	29	693	0.005	0.072	0.013
	3	31	742	0.004	0.046	0.010
通 年		365	8738	0.004	0.072	0.020
日平均値の年間98%値 (ppm)				0.011		

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)
平成27年	4	30	713	0.006	0.052	0.014
	5	25	616	0.005	0.052	0.009
	6	28	683	0.006	0.054	0.010
	7	31	737	0.008	0.045	0.022
	8	31	736	0.006	0.042	0.014
	9	30	713	0.006	0.056	0.013
	10	31	738	0.008	0.078	0.019
	11	30	714	0.012	0.077	0.027
	12	31	733	0.015	0.121	0.038
	平成28年 1	31	738	0.013	0.122	0.027
	2	29	689	0.011	0.130	0.029
	3	31	735	0.008	0.088	0.020
通 年		358	8545	0.009	0.130	0.038
日平均値の年間98%値 (ppm)				0.024		

二酸化窒素(NO₂)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		
	日	時間	ppm	時間	%	時間	%	ppm	ppm	日	%	日	%	
平成27年 4	30	710	0.007	0	0.0	0	0.0	0.035	0.014	0	0.0	0	0.0	
5	31	736	0.008	0	0.0	0	0.0	0.026	0.015	0	0.0	0	0.0	
6	28	681	0.006	0	0.0	0	0.0	0.041	0.014	0	0.0	0	0.0	
7	31	736	0.006	0	0.0	0	0.0	0.021	0.013	0	0.0	0	0.0	
8	31	736	0.006	0	0.0	0	0.0	0.020	0.012	0	0.0	0	0.0	
9	30	713	0.006	0	0.0	0	0.0	0.018	0.010	0	0.0	0	0.0	
10	31	736	0.008	0	0.0	0	0.0	0.028	0.014	0	0.0	0	0.0	
11	30	713	0.011	0	0.0	0	0.0	0.044	0.020	0	0.0	0	0.0	
12	30	731	0.013	0	0.0	0	0.0	0.045	0.020	0	0.0	0	0.0	
平成28年 1	31	736	0.013	0	0.0	0	0.0	0.046	0.028	0	0.0	0	0.0	
2	29	690	0.012	0	0.0	0	0.0	0.043	0.023	0	0.0	0	0.0	
3	30	725	0.011	0	0.0	0	0.0	0.043	0.022	0	0.0	0	0.0	
通 年	362	8643	0.009	0	0.0	0	0.0	0.046	0.028	0	0.0	0	0.0	
日平均値の年間98%値 (ppm)														0.020

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	
		日	時間	ppm	時間	%	時間	%	ppm	ppm	日	%	日	%	
平成27年	4	30	713	0.007	0	0.0	0	0.0	0.025	0.012	0	0.0	0	0.0	
	5	31	736	0.006	0	0.0	0	0.0	0.021	0.012	0	0.0	0	0.0	
	6	28	685	0.005	0	0.0	0	0.0	0.036	0.012	0	0.0	0	0.0	
	7	31	737	0.006	0	0.0	0	0.0	0.019	0.010	0	0.0	0	0.0	
	8	31	734	0.006	0	0.0	0	0.0	0.016	0.010	0	0.0	0	0.0	
	9	30	713	0.006	0	0.0	0	0.0	0.023	0.009	0	0.0	0	0.0	
	10	31	738	0.008	0	0.0	0	0.0	0.030	0.017	0	0.0	0	0.0	
	11	30	713	0.010	0	0.0	0	0.0	0.034	0.018	0	0.0	0	0.0	
	12	30	730	0.012	0	0.0	0	0.0	0.042	0.021	0	0.0	0	0.0	
平成28年	1	31	738	0.013	0	0.0	0	0.0	0.049	0.025	0	0.0	0	0.0	
	2	29	690	0.011	0	0.0	0	0.0	0.036	0.020	0	0.0	0	0.0	
	3	31	736	0.009	0	0.0	0	0.0	0.040	0.020	0	0.0	0	0.0	
通 年		363	8663	0.008	0	0.0	0	0.0	0.049	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		
				日	時間	ppm	時間			%	時間	%	ppm	ppm
平成27年 4	30	718	0.007	0	0.0	0	0.0	0.034	0.015	0	0.0	0	0.0	
5	31	742	0.006	0	0.0	0	0.0	0.025	0.011	0	0.0	0	0.0	
6	29	705	0.006	0	0.0	0	0.0	0.028	0.014	0	0.0	0	0.0	
7	31	741	0.006	0	0.0	0	0.0	0.020	0.010	0	0.0	0	0.0	
8	31	739	0.005	0	0.0	0	0.0	0.015	0.008	0	0.0	0	0.0	
9	30	718	0.006	0	0.0	0	0.0	0.024	0.010	0	0.0	0	0.0	
10	31	742	0.008	0	0.0	0	0.0	0.026	0.012	0	0.0	0	0.0	
11	30	718	0.011	0	0.0	0	0.0	0.047	0.027	0	0.0	0	0.0	
12	31	738	0.013	0	0.0	0	0.0	0.045	0.023	0	0.0	0	0.0	
平成28年 1	31	742	0.012	0	0.0	0	0.0	0.035	0.024	0	0.0	0	0.0	
2	29	693	0.012	0	0.0	0	0.0	0.047	0.023	0	0.0	0	0.0	
3	31	742	0.010	0	0.0	0	0.0	0.042	0.019	0	0.0	0	0.0	
通 年	365	8738	0.009	0	0.0	0	0.0	0.047	0.027	0	0.0	0	0.0	
日平均値の年間98%値 (ppm)														0.021

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		
				日	時間	ppm	時間			%	時間	%	ppm	ppm
平成27年 4	30	713	0.014	0	0.0	0	0.0	0.049	0.025	0	0.0	0	0.0	
5	25	616	0.014	0	0.0	0	0.0	0.041	0.024	0	0.0	0	0.0	
6	28	683	0.012	0	0.0	0	0.0	0.037	0.018	0	0.0	0	0.0	
7	31	737	0.012	0	0.0	0	0.0	0.033	0.021	0	0.0	0	0.0	
8	31	736	0.013	0	0.0	0	0.0	0.038	0.018	0	0.0	0	0.0	
9	30	713	0.012	0	0.0	0	0.0	0.040	0.019	0	0.0	0	0.0	
10	31	738	0.015	0	0.0	0	0.0	0.047	0.029	0	0.0	0	0.0	
11	30	714	0.016	0	0.0	0	0.0	0.044	0.026	0	0.0	0	0.0	
12	31	733	0.018	0	0.0	0	0.0	0.049	0.028	0	0.0	0	0.0	
平成28年 1	31	738	0.019	0	0.0	0	0.0	0.043	0.028	0	0.0	0	0.0	
2	29	689	0.018	0	0.0	0	0.0	0.049	0.028	0	0.0	0	0.0	
3	31	735	0.017	0	0.0	0	0.0	0.047	0.027	0	0.0	0	0.0	
通 年	358	8545	0.015	0	0.0	0	0.0	0.049	0.029	0	0.0	0	0.0	
日平均値の年間98%値 (ppm)														0.027

窒素酸化物(NO_x)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 ₂ ／(NO+NO ₂)
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
平成27年 4	30	710	0.008	0.035	0.016	95.7
5	31	736	0.008	0.026	0.016	91.3
6	28	681	0.006	0.044	0.015	95.1
7	31	736	0.007	0.027	0.018	87.8
8	31	736	0.007	0.020	0.013	91.3
9	30	713	0.006	0.019	0.010	93.5
10	31	736	0.009	0.029	0.015	90.7
11	30	713	0.012	0.050	0.023	87.1
12	30	731	0.015	0.072	0.028	84.9
平成28年 1	31	736	0.015	0.057	0.032	89.1
2	29	690	0.013	0.051	0.027	89.4
3	30	725	0.012	0.044	0.025	89.3
通 年	362	8643	0.010	0.072	0.032	89.7
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 ₂ ／(NO+NO ₂)
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
平成27年 4	30	713	0.007	0.033	0.014	93.2
5	31	736	0.007	0.021	0.012	95.4
6	28	685	0.005	0.038	0.014	94.6
7	31	737	0.006	0.020	0.013	86.0
8	31	734	0.006	0.021	0.010	90.5
9	30	713	0.006	0.026	0.010	89.9
10	31	738	0.010	0.035	0.018	87.3
11	30	713	0.012	0.054	0.025	81.1
12	30	730	0.015	0.087	0.033	78.0
平成28年 1	31	738	0.016	0.068	0.029	82.4
2	29	690	0.013	0.075	0.026	85.0
3	31	736	0.010	0.052	0.024	88.7
通 年	363	8663	0.010	0.087	0.033	86.0
日平均値の年間98%値 (ppm)			0.026			

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 ₂ / (NO + NO ₂)
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
平成27年 4	30	718	0.011	0.053	0.022	67.0
5	31	742	0.008	0.035	0.014	70.6
6	29	705	0.008	0.037	0.020	70.5
7	31	741	0.009	0.029	0.015	67.2
8	31	739	0.007	0.051	0.012	71.2
9	30	718	0.008	0.042	0.014	70.0
10	31	742	0.011	0.054	0.017	70.8
11	30	718	0.017	0.079	0.041	65.8
12	31	738	0.020	0.075	0.041	66.5
平成28年 1	31	742	0.017	0.071	0.031	71.6
2	29	693	0.017	0.119	0.032	71.4
3	31	742	0.013	0.087	0.028	70.8
通 年	365	8738	0.012	0.119	0.041	69.2
日平均値の年間98%値 (ppm)			0.031			

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 ₂ / (NO + NO ₂)
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
平成27年 4	30	713	0.021	0.082	0.034	70.4
5	25	616	0.018	0.088	0.030	75.1
6	28	683	0.018	0.073	0.026	69.2
7	31	737	0.020	0.064	0.037	59.2
8	31	736	0.018	0.057	0.031	69.5
9	30	713	0.018	0.081	0.031	66.2
10	31	738	0.023	0.112	0.042	66.7
11	30	714	0.029	0.099	0.049	57.7
12	31	733	0.033	0.152	0.062	54.2
平成28年 1	31	738	0.031	0.163	0.051	59.6
2	29	689	0.030	0.174	0.053	61.6
3	31	735	0.025	0.126	0.048	66.5
通 年	358	8545	0.024	0.174	0.062	63.4
日平均値の年間98%値 (ppm)			0.049			

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	1時間値 の平均値	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	日平均値 の最高値
	(日)	(時間)	(ppm)	(回数)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)
平成27年 4	30	718	0.3	0	0.0	0	0.0	0.6	0.4
5	31	741	0.2	0	0.0	0	0.0	0.5	0.3
6	30	714	0.2	0	0.0	0	0.0	0.6	0.4
7	31	742	0.2	0	0.0	0	0.0	0.5	0.4
8	29	715	0.2	0	0.0	0	0.0	0.5	0.3
9	30	717	0.2	0	0.0	0	0.0	0.4	0.3
10	31	741	0.3	0	0.0	0	0.0	0.7	0.4
11	30	717	0.3	0	0.0	0	0.0	0.8	0.4
12	31	741	0.4	0	0.0	0	0.0	0.9	0.5
平成28年 1	31	741	0.3	0	0.0	0	0.0	0.8	0.6
2	29	693	0.3	0	0.0	0	0.0	0.8	0.5
3	31	740	0.3	0	0.0	0	0.0	0.7	0.4
通 年	364	8720	0.3	0	0.0	0	0.0	0.9	0.6
日平均値の2%除外値 (ppm)						0.5			

光化学オキシダント(Ox)測定結果

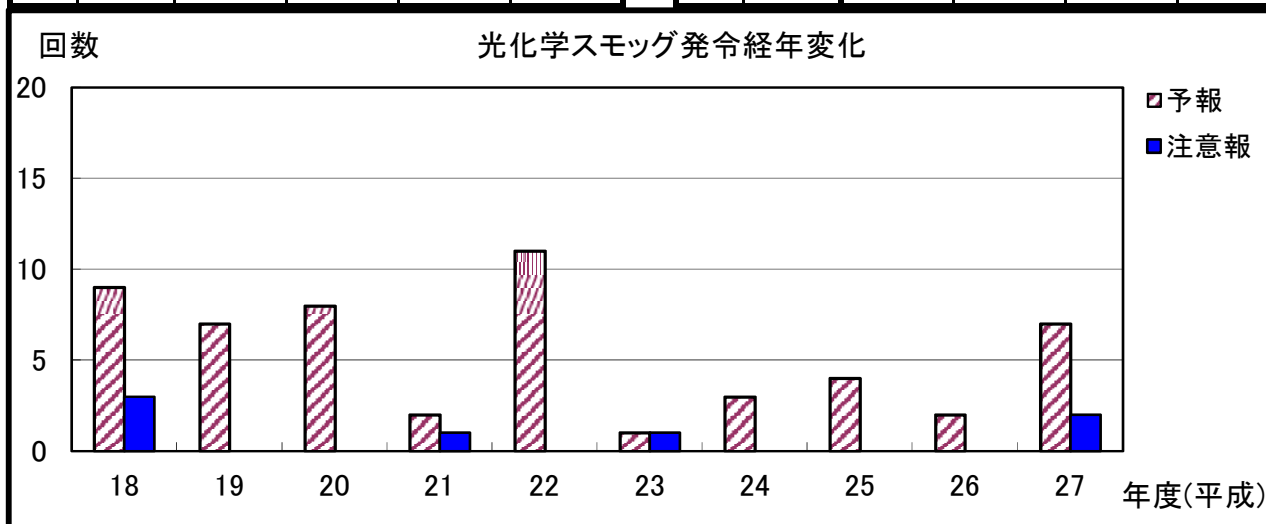
表2-15 西部局における光化学オキシダント測定結果

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)
平成27年	4	30	448	12	82	0	0	0.091	0.045
	5	31	463	26	181	0	0	0.116	0.055
	6	30	430	14	66	0	0	0.106	0.044
	7	31	463	9	48	1	1	0.124	0.031
	8	31	463	18	110	2	6	0.142	0.045
	9	30	448	6	19	0	0	0.075	0.036
	10	31	463	8	30	0	0	0.079	0.039
	11	30	447	0	0	0	0	0.060	0.024
	12	31	456	0	0	0	0	0.046	0.023
平成28年	1	31	462	0	0	0	0	0.049	0.027
	2	29	433	1	4	0	0	0.068	0.033
	3	31	461	7	37	0	0	0.082	0.040
通 年		366	5437	101	577	3	7	0.142	0.037

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		9	3	0	0
平成 18 年度	5月	0	0	0	0
	6月	4	0	0	0
	7月	0	0	0	0
	8月	5	3	0	0
	9月	0	0	0	0
発令回数		7	0	0	0
平成 19 年度	5月	1	0	0	0
	6月	1	0	0	0
	7月	3	0	0	0
	8月	2	0	0	0
	9月	0	0	0	0
発令回数		8	0	0	0
平成 20 年度	5月	1	0	0	0
	6月	1	0	0	0
	7月	4	0	0	0
	8月	1	0	0	0
	9月	1	0	0	0
発令回数		2	1	0	1
平成 21 年度	5月	2	1	0	1
	6月	0	0	0	0
	7月	0	0	0	0
	8月	0	0	0	0
	9月	0	0	0	0
発令回数		11	0	0	0
平成 22 年度	5月	0	0	0	0
	6月	5	0	0	0
	7月	3	0	0	0
	8月	3	0	0	0
	9月	0	0	0	0
発令回数		1	1	0	0
平成 23 年度	5月	0	0	0	0
	6月	0	0	0	0
	7月	0	1	0	0
	8月	1	0	0	0
	9月	0	0	0	0
発令回数		3	0	0	0
平成 24 年度	5月	0	0	0	0
	6月	0	0	0	0
	7月	2	0	0	0
	8月	1	0	0	0
	9月	0	0	0	0
発令回数		4	0	0	0
平成 25 年度	5月	2	0	0	0
	6月	1	0	0	0
	7月	0	0	0	0
	8月	1	0	0	0
	9月	0	0	0	0
発令回数		2	0	0	0
平成 26 年度	5月	0	0	0	0
	6月	2	0	0	0
	7月	0	0	0	0
	8月	0	0	0	0
	9月	0	0	0	0
発令回数		7	2	0	0
平成 27 年度	5月	1	0	0	0
	6月	0	0	0	0
	7月	1	0	0	0
	8月	5	2	0	0
	9月	0	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 $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数とその 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	日平均値 の最高値
				(時間)	(%)	(日)	(%)		
平成27年 4	30	718	0.016	0	0.0	0	0.0	0.057	0.036
5	31	741	0.019	0	0.0	0	0.0	0.071	0.032
6	15	379	0.011	0	0.0	0	0.0	0.058	0.025
7	31	742	0.016	0	0.0	0	0.0	0.062	0.041
8	31	742	0.020	0	0.0	0	0.0	0.060	0.045
9	30	717	0.012	0	0.0	0	0.0	0.039	0.023
10	31	742	0.018	0	0.0	0	0.0	0.068	0.038
11	30	718	0.014	0	0.0	0	0.0	0.056	0.027
12	30	737	0.013	0	0.0	0	0.0	0.051	0.019
平成28年 1	31	740	0.014	0	0.0	0	0.0	0.058	0.044
2	29	694	0.015	0	0.0	0	0.0	0.058	0.040
3	31	742	0.016	0	0.0	0	0.0	0.053	0.034
通 年	350	8412	0.016	0	0.0	0	0.0	0.071	0.045
日平均値の2% 除外値(mg/m^3)				0.038					

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 $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数とその 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	日平均値 の最高値
				(時間)	(%)	(日)	(%)		
平成27年 4	30	718	0.017	0	0.0	0	0.0	0.063	0.035
5	31	742	0.019	0	0.0	0	0.0	0.058	0.033
6	29	713	0.017	0	0.0	0	0.0	0.063	0.044
7	31	742	0.015	0	0.0	0	0.0	0.055	0.033
8	31	740	0.018	0	0.0	0	0.0	0.059	0.043
9	30	718	0.011	0	0.0	0	0.0	0.039	0.020
10	31	742	0.018	0	0.0	0	0.0	0.069	0.035
11	27	667	0.012	0	0.0	0	0.0	0.051	0.025
12	31	741	0.013	0	0.0	0	0.0	0.049	0.020
平成28年 1	31	742	0.015	0	0.0	0	0.0	0.065	0.044
2	29	694	0.015	0	0.0	0	0.0	0.065	0.044
3	31	741	0.016	0	0.0	0	0.0	0.053	0.031
通 年	362	8700	0.015	0	0.0	0	0.0	0.069	0.044
日平均値の2% 除外値(mg/m^3)				0.037					

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 $\geq 0.20\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数とその 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	日平均値 の最高値
	(日)	(時間)	(mg/m^3)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m^3)	(mg/m^3)
平成27年 4	30	716	0.019	0	0.0	0	0.0	0.060	0.041
5	31	742	0.021	0	0.0	0	0.0	0.053	0.033
6	29	711	0.020	0	0.0	0	0.0	0.067	0.043
7	31	741	0.016	0	0.0	0	0.0	0.058	0.042
8	31	742	0.020	0	0.0	0	0.0	0.065	0.050
9	30	718	0.013	0	0.0	0	0.0	0.035	0.022
10	31	742	0.021	0	0.0	0	0.0	0.059	0.042
11	30	718	0.016	0	0.0	0	0.0	0.056	0.037
12	31	740	0.015	0	0.0	0	0.0	0.060	0.026
平成28年 1	31	742	0.017	0	0.0	0	0.0	0.068	0.044
2	29	694	0.017	0	0.0	0	0.0	0.064	0.042
3	31	742	0.016	0	0.0	0	0.0	0.056	0.035
通 年	365	8748	0.017	0	0.0	0	0.0	0.068	0.050
日平均値の2% 除外値 (mg/m^3)						0.042			

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 $\geq 0.20\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数とその 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	日平均値 の最高値
	(日)	(時間)	(mg/m^3)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m^3)	(mg/m^3)
平成27年 4	30	718	0.018	0	0.0	0	0.0	0.083	0.041
5	25	623	0.019	0	0.0	0	0.0	0.050	0.031
6	29	710	0.017	0	0.0	0	0.0	0.069	0.046
7	31	742	0.017	0	0.0	0	0.0	0.083	0.047
8	31	741	0.021	0	0.0	0	0.0	0.066	0.053
9	30	718	0.011	0	0.0	0	0.0	0.034	0.023
10	31	742	0.021	0	0.0	0	0.0	0.079	0.042
11	30	718	0.014	0	0.0	0	0.0	0.061	0.031
12	31	740	0.015	0	0.0	0	0.0	0.050	0.026
平成28年 1	31	741	0.017	0	0.0	0	0.0	0.066	0.045
2	29	694	0.016	0	0.0	0	0.0	0.068	0.045
3	31	742	0.017	0	0.0	0	0.0	0.047	0.037
通 年	359	8629	0.017	0	0.0	0	0.0	0.083	0.053
日平均値の2% 除外値 (mg/m^3)						0.045			

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)	(%)	(日数)	(%)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
平成27年	4	30	718	11.6	0	0.0	0	0.0	48	30.2
	5	31	742	14.5	0	0.0	0	0.0	40	28.1
	6	26	644	11.3	0	0.0	0	0.0	41	32.5
	7	31	741	10.2	0	0.0	0	0.0	50	30.9
	8	31	741	14.5	2	6.5	0	0.0	49	39.6
	9	30	718	8.5	0	0.0	0	0.0	38	16.3
	10	31	742	14.8	0	0.0	0	0.0	69	32.7
	11	30	718	9.0	0	0.0	0	0.0	61	20.0
	12	31	737	8.9	0	0.0	0	0.0	48	13.9
平成28年	1	31	742	11.1	0	0.0	0	0.0	53	33.4
	2	29	694	11.4	0	0.0	0	0.0	50	33.5
	3	31	742	11.6	0	0.0	0	0.0	37	27.5
通 年		362	8679	11.5	2	0.6	0	0.0	69	39.6
日平均値の年間98%値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)					32.5					

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	秋季
イオン成分	NO_3^-	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.11
	SO_4^{2-}		2.1
	NH_4^+		0.71
	Cl^-		0.0041
	Na^+		0.070
	K^+		0.054
	Mg^{2+}		0.0051
	Ca^{2+}		0.026
無機元素成分	Na	ng/m^3	51
	Al		17
	Si		<1400
	K		46
	Ca		26
	Sc		<0.30
	Ti		1.5
	V		1.3
	Cr		<0.66
	Mn		3.2
	Fe		37
	Co		<0.22
	Ni		0.72
	Cu		1.5
	Zn		13
	As		0.52
	Se		0.89
	Rb		<0.23
	Mo		0.29
	Sb		0.69
	Cs		<0.036
	Ba		<3.1
	La		<0.15
	Ce		<0.16
	Sm		<0.084
	Hf		<0.22
	W		<0.35
	Ta		<0.23
	Th		<0.15
	Pb		3.4
炭素成分	OC	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.4
	EC		0.76
質量濃度		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	7.6

試料採取場所: 西部大気汚染測定局

試料採取期間: 平成27年9月2日～9月16日

降下ばいじん測定結果

表2-23 降下ばいじん測定結果（デポジットゲージ法）

単位：t/km²/月

地域	調査地点		高さm	用途地域	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	
市街地域	1	東登美ヶ丘小学校	東登美ヶ丘四丁目	2.0	一種低住専															
	2	朱雀大気汚染測定局	朱雀六丁目	2.0	一種中高住専															
	3	西部大気汚染測定局	百楽園四丁目	4.0	一種低住専	0.8	1.6	0.9	1.4	1.1	1.8	1.6	0.8	0.6	0.7	0.9	1.7	1.8	0.6	1.2
	4	西大寺北大気汚染測定局	西大寺赤田町一丁目	2.0	一種低住専															
	5	一条高校	法華寺町	13.0	一種中高住専															
	6	鴻ノ池球場	法蓮佐保山四丁目	2.0	市街化調整															
	7	富雄南公民館	中町	2.0	一種低住専															
	8	京西公民館	六条西一丁目	5.0	一種住居															
	9	自転車等保管施設	大安寺西二丁目	2.0	準工															
	10	春日公民館	南京終町一丁目	6.0	一種住居	1.1	1.4	0.3	2.3	0.8	1.1	0.6	0.6	0.9	0.7	0.6	1.3	2.3	0.3	1.0
	11	明治小学校	北永井町	13.0	一種住居															
	12	飛鳥大気汚染測定局	紀寺町	4.0	一種中高住専															
東部地域	21	柳生公民館	柳生町	1.5	市街化調整		2.5		2.3			0.7			0.5		2.5	0.5	1.5	
	22	精華小学校	高樋町	12.0	市街化調整															
	23	大慈仙消防倉庫	大慈仙町	2.0	市街化調整															
	24	田原小学校	横田町	12.0	市街化調整															
	25	(旧)水間小学校	水間町	1.5	市街化調整															
	26	丹生消防会館	丹生町	2.5	市街化調整															
	27	邑地コミュニティスポーツ広場	邑地町	3.0	市街化調整															
	28	青少年野外活動センター	阪原町	5.0	市街化調整															
	29	興東小学校	須川町	1.5	市街化調整															
	30	下狭川消防倉庫	下狭川町	2.0	市街化調整															
	31	月ヶ瀬行政センター	月ヶ瀬尾山	3.1	－															
	32	六郷小学校	針ヶ別所町	1.5	－															
33	吐山小学校	都祁吐山町	6.0	－																
沿道地域	41	奈良阪南田原線	右京二丁目	1.5	一種中高住専															
	42	登美ヶ丘中町線	鶴舞東町	1.5	一種中高住専															
	43	枚方大和郡山線	三碓二丁目	1.5	一種中高住専															
	44	奈良生駒線	宝来五丁目	1.5	市街化調整															
	45	大和郡山斑鳩線	四条大路五丁目	1.5	一種住居															
	46	国道369号	三条大路一丁目	1.5	商業															
	47	国道24号	柏木町	1.6	準住															
	48	木津横田線	神殿町	1.5	準工															
	49	国道169号	横井町	1.5	市街化調整															
	50	第二阪奈	中町	1.5	市街化調整															
	51	名阪国道	針町	2.2	－															
	市街地域の平均値					1.0	1.5	0.6	1.9	1.0	1.5	1.1	0.7	0.8	0.7	0.8	1.5			1.1
東部地域の平均値						2.5			2.3			0.7			0.5				1.5	
沿道地域の平均値																				

*各地域の年間平均値は全測定値の平均値である。

表2-24 二酸化窒素測定結果 (TEA円筒ろ紙-IC法)

単位: $\mu\text{g NO}_2/\text{day}/100\text{cm}^2$

地域		調 査 地 点		高さm	用途地域	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
市 街 地 域	1	東登美ヶ丘小学校	東登美ヶ丘四丁目	2.0	一種低住専	53	37	35	34	34	28	48	51	64	78	59	52	78	28	48
	2	西部大気汚染測定局	百楽園四丁目	4.0	一種低住専	74	38	41	34	37	28	47	60	85	86	74	69	86	28	56
	3	鴻ノ池球場	法連佐保山四丁目	2.0	市街化調整	46	32	26	31	27	23	40	47	63	67	50	46	67	23	42
	4	富雄南公民館	中町	2.0	一種低住専	54	34	31	27	27	23	48	44	67	73	56	85	85	23	47
	5	京西公民館	六条西一丁目	5.0	一種住居	58	35	36	30	26	27	54	49	75	79	64	66	79	26	50
	6	春日公民館	南京終町一丁目	6.0	一種住居	69	40	36	35	34	35	69	66	90	84	72	69	90	34	58
	7	明治小学校	北永井町	13.0	一種住居	58	33	27	38	30	30	50	57	87	75	68	62	87	27	51
東 部 地 域	11	柳生公民館	柳生町	1.5	市街化調整		29			16			20			27		29	16	23
	12	精華小学校	高樋町	12.0	市街化調整		30			25			38			41		41	25	34
	13	田原小学校	横田町	12.0	市街化調整		17			15			21			31		31	15	21
	14	興東小学校	須川町	1.5	市街化調整		16			12			19			23		23	12	18
	15	月ヶ瀬行政センター	月ヶ瀬尾山	3.1	—		41			27			33			31		41	27	33
	16	六郷小学校	針ヶ別所町	1.5	—		33			15			28			46		46	15	31
	17	吐山小学校	都祁吐山町	6.0	—		18			19			26			36		36	18	25
沿 道 地 域	21	奈良阪南田原線(消防北)	右京二丁目	1.5	一種中高住専	85	58	121	43	50	50	93	77	96	97	80	99	121	43	79
	22	登美ヶ丘中町線(鶴舞小)	鶴舞東町	1.5	一種中高住専	71	56	54	41	45	36	73	65	90	101	79	83	101	36	66
	23	奈良生駒線 (国際ゴ)	宝来五丁目	1.5	市街化調整	111	90	92	93	77	61	110	97	142	164	127	119	164	61	107
	24	国道369号 (宮跡庭)	三条大路一丁目	1.5	商 業	110	74	71	74	69	64	113	111	114	121	94	96	121	64	93
	25	国道24号 (柏木局)	柏木町	1.6	準 住	95	63	67	73	67	59	83	81	109	103	91	87	109	59	82
	26	木津横田線 (三岡商)	神殿町	1.5	準 工	95	71	64	55	64	60	107	85	105	102	89	112	112	55	84
	27	名阪国道	針町	2.2	—	164	130	欠測	66	97	88	170	119	147	151	157	209	209	66	136
		市街地域の平均値				59	36	33	33	31	28	51	53	76	77	63	64			50
		東部地域の平均値					26			18			26			34				26
		沿道地域の平均値				104	77	78	64	67	60	107	91	115	120	102	115			91

*各地域の年間平均値は全測定値の平均値である。

アスベスト測定結果

表 2-25 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	平成27年5月18日	4	曇	ENE	2.1 m/s	0.37	0.32	<0.15
				平成27年5月19日		曇	ENE	1.6 m/s	0.27		
				平成27年5月20日		晴	NNW	2.5 m/s	0.32		
				平成27年8月17日		曇	S	2.0 m/s	<0.15	<0.15	
				平成27年8月18日		晴	NNE	1.3 m/s	<0.15		
				平成27年8月19日		曇	SSE	1.0 m/s	<0.15		
				平成27年11月24日		曇	NNW	2.4 m/s	<0.15	<0.15	
				平成27年11月26日		曇	WSW	1.7 m/s	<0.15		
				平成27年11月27日		晴	W	4.0 m/s	<0.15		
				平成28年2月22日		曇	W	0.9 m/s	<0.15	<0.15	
				平成28年2月23日		曇	WSW	1.4 m/s	<0.15		
				平成28年2月24日		曇	NNW	3.0 m/s	<0.15		
奈良市立春日中学校	一般環境	ろ紙	位相差顕微鏡法	平成27年5月18日	4	曇	NE	1.6 m/s	0.22	0.16	<0.15
				平成27年5月19日		曇	SSE	1.4 m/s	<0.15		
				平成27年5月20日		晴	N	1.5 m/s	0.29		
				平成27年8月17日		曇	SSW	1.7 m/s	<0.15	<0.15	
				平成27年8月18日		晴	ENE	0.9 m/s	<0.15		
				平成27年8月19日		曇	SSW	0.9 m/s	<0.15		
				平成27年11月24日		曇	SSE	1.2 m/s	<0.15	<0.15	
				平成27年11月26日		曇	SSE	1.2 m/s	<0.15		
				平成27年11月27日		晴	WNW	1.9 m/s	<0.15		
				平成28年2月22日		曇	SSE	1.7 m/s	<0.15	<0.15	
				平成28年2月23日		曇	NNE	1.1 m/s	<0.15		
				平成28年2月24日		曇	NE	1.2 m/s	<0.15		

※平均値は幾何平均した値。