

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 (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)	(%)		
平成28年 4	30	717	0.003	0	0.0	0	0.0	0.008	0.005
5	31	741	0.004	0	0.0	0	0.0	0.016	0.007
6	29	708	0.003	0	0.0	0	0.0	0.008	0.005
7	31	742	0.004	0	0.0	0	0.0	0.008	0.005
8	18	446	0.003	0	0.0	0	0.0	0.006	0.004
9	26	645	0.002	0	0.0	0	0.0	0.008	0.005
10	31	742	0.003	0	0.0	0	0.0	0.007	0.004
11	30	718	0.003	0	0.0	0	0.0	0.007	0.004
12	30	737	0.003	0	0.0	0	0.0	0.007	0.004
平成29年 1	31	742	0.003	0	0.0	0	0.0	0.010	0.004
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	0.005
通年	346	8350	0.003	0	0.0	0	0.0	0.016	0.007
日平均値の2%除外値 (ppm)						0.005			

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28年	4	30	713	0.001	0.006	0.001
	5	31	738	0.000	0.003	0.001
	6	28	681	0.000	0.004	0.001
	7	31	738	0.001	0.007	0.002
	8	31	736	0.000	0.005	0.001
	9	30	711	0.000	0.007	0.001
	10	31	738	0.001	0.008	0.002
	11	30	713	0.002	0.029	0.007
	12	30	732	0.003	0.045	0.015
平成29年	1	31	738	0.002	0.027	0.007
	2	28	665	0.001	0.017	0.004
	3	31	734	0.001	0.010	0.002
通年		362	8637	0.001	0.045	0.015
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28年	4	30	713	0.000	0.012	0.002
	5	31	736	0.001	0.005	0.001
	6	28	685	0.000	0.008	0.001
	7	31	738	0.001	0.008	0.002
	8	31	733	0.000	0.007	0.001
	9	30	711	0.001	0.008	0.002
	10	31	737	0.001	0.014	0.002
	11	30	712	0.003	0.041	0.014
	12	30	733	0.004	0.057	0.020
平成29年	1	31	736	0.002	0.037	0.008
	2	28	665	0.002	0.034	0.009
	3	31	733	0.001	0.016	0.003
通年		362	8632	0.001	0.057	0.020
日平均値の年間98%値 (ppm)				0.008		

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28年	4	30	718	0.002	0.018	0.005
	5	31	742	0.002	0.010	0.004
	6	29	708	0.003	0.014	0.006
	7	31	741	0.004	0.015	0.007
	8	31	741	0.003	0.018	0.005
	9	30	716	0.004	0.027	0.010
	10	31	742	0.006	0.039	0.012
	11	30	718	0.007	0.044	0.018
	12	30	737	0.008	0.055	0.025
平成29年	1	31	742	0.005	0.046	0.013
	2	28	670	0.006	0.063	0.018
	3	31	742	0.004	0.022	0.009
通年	363	8717	0.005	0.063	0.025	
日平均値の年間98%値 (ppm)			0.016			

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28年	4	30	714	0.005	0.050	0.010
	5	31	738	0.004	0.048	0.008
	6	28	685	0.005	0.045	0.009
	7	31	735	0.006	0.039	0.011
	8	30	732	0.005	0.040	0.010
	9	30	712	0.007	0.054	0.013
	10	31	738	0.006	0.051	0.015
	11	30	712	0.013	0.084	0.030
	12	30	732	0.016	0.116	0.042
平成29年	1	31	737	0.010	0.100	0.034
	2	28	665	0.010	0.101	0.028
	3	31	736	0.006	0.067	0.014
通年	361	8636	0.008	0.116	0.042	
日平均値の年間98%値 (ppm)			0.028			

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 ppm	日平均 値の 最高値 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	
			日	時間	時間	%	時間	%			日	%	日	%
平成28年 4	30	713	0.007	0	0.0	0	0.0	0.031	0.015	0	0.0	0	0.0	
5	31	738	0.007	0	0.0	0	0.0	0.029	0.014	0	0.0	0	0.0	
6	28	681	0.005	0	0.0	0	0.0	0.019	0.009	0	0.0	0	0.0	
7	31	738	0.006	0	0.0	0	0.0	0.029	0.013	0	0.0	0	0.0	
8	31	736	0.005	0	0.0	0	0.0	0.014	0.008	0	0.0	0	0.0	
9	30	711	0.005	0	0.0	0	0.0	0.026	0.009	0	0.0	0	0.0	
10	31	738	0.006	0	0.0	0	0.0	0.027	0.012	0	0.0	0	0.0	
11	30	713	0.011	0	0.0	0	0.0	0.036	0.019	0	0.0	0	0.0	
12	30	732	0.013	0	0.0	0	0.0	0.045	0.025	0	0.0	0	0.0	
平成29年 1	31	738	0.011	0	0.0	0	0.0	0.046	0.024	0	0.0	0	0.0	
2	28	665	0.011	0	0.0	0	0.0	0.047	0.024	0	0.0	0	0.0	
3	31	734	0.009	0	0.0	0	0.0	0.047	0.019	0	0.0	0	0.0	
通 年	362	8637	0.008	0	0.0	0	0.0	0.047	0.025	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 ppm	日平均 値の 最高値 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	
			日	時間	時間	%	時間	%			日	%	日	%
平成28年 4	30	713	0.007	0	0.0	0	0.0	0.029	0.014	0	0.0	0	0.0	
5	31	736	0.006	0	0.0	0	0.0	0.023	0.013	0	0.0	0	0.0	
6	28	685	0.005	0	0.0	0	0.0	0.017	0.008	0	0.0	0	0.0	
7	31	738	0.005	0	0.0	0	0.0	0.027	0.011	0	0.0	0	0.0	
8	31	733	0.004	0	0.0	0	0.0	0.018	0.006	0	0.0	0	0.0	
9	30	711	0.005	0	0.0	0	0.0	0.022	0.007	0	0.0	0	0.0	
10	31	737	0.006	0	0.0	0	0.0	0.025	0.011	0	0.0	0	0.0	
11	30	712	0.010	0	0.0	0	0.0	0.033	0.019	0	0.0	0	0.0	
12	30	733	0.012	0	0.0	0	0.0	0.042	0.019	0	0.0	0	0.0	
平成29年 1	31	736	0.011	0	0.0	0	0.0	0.036	0.021	0	0.0	0	0.0	
2	28	665	0.011	0	0.0	0	0.0	0.047	0.023	0	0.0	0	0.0	
3	31	733	0.009	0	0.0	0	0.0	0.034	0.017	0	0.0	0	0.0	
通 年	362	8632	0.008	0	0.0	0	0.0	0.047	0.023	0	0.0	0	0.0	
日平均値の年間98%値 (ppm)										0.018				

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 ppm	日平均 値の 最高値 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	
			ppm	時間	時間	%	時間	%			時間	%	日	%
平成28年 4	30	718	0.007	0	0.0	0	0.0	0.031	0.011	0	0.0	0	0.0	
5	31	742	0.005	0	0.0	0	0.0	0.021	0.009	0	0.0	0	0.0	
6	29	708	0.005	0	0.0	0	0.0	0.017	0.010	0	0.0	0	0.0	
7	31	741	0.005	0	0.0	0	0.0	0.025	0.012	0	0.0	0	0.0	
8	31	741	0.004	0	0.0	0	0.0	0.017	0.006	0	0.0	0	0.0	
9	30	716	0.005	0	0.0	0	0.0	0.023	0.010	0	0.0	0	0.0	
10	31	742	0.007	0	0.0	0	0.0	0.029	0.017	0	0.0	0	0.0	
11	30	718	0.011	0	0.0	0	0.0	0.041	0.022	0	0.0	0	0.0	
12	30	737	0.014	0	0.0	0	0.0	0.048	0.026	0	0.0	0	0.0	
平成29年 1	31	742	0.012	0	0.0	0	0.0	0.037	0.022	0	0.0	0	0.0	
2	28	670	0.012	0	0.0	0	0.0	0.051	0.029	0	0.0	0	0.0	
3	31	742	0.009	0	0.0	0	0.0	0.033	0.015	0	0.0	0	0.0	
通 年	363	8717	0.008	0	0.0	0	0.0	0.051	0.029	0	0.0	0	0.0	
日平均値の年間98%値 (ppm)										0.022				

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 ppm	日平均 値の 最高値 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	
			ppm	時間	時間	%	時間	%			時間	%	日	%
平成28年 4	30	714	0.014	0	0.0	0	0.0	0.041	0.022	0	0.0	0	0.0	
5	31	738	0.013	0	0.0	0	0.0	0.047	0.026	0	0.0	0	0.0	
6	28	685	0.012	0	0.0	0	0.0	0.034	0.016	0	0.0	0	0.0	
7	31	735	0.011	0	0.0	0	0.0	0.044	0.020	0	0.0	0	0.0	
8	30	732	0.010	0	0.0	0	0.0	0.041	0.015	0	0.0	0	0.0	
9	30	712	0.011	0	0.0	0	0.0	0.035	0.018	0	0.0	0	0.0	
10	31	738	0.012	0	0.0	0	0.0	0.034	0.021	0	0.0	0	0.0	
11	30	712	0.017	0	0.0	0	0.0	0.039	0.023	0	0.0	0	0.0	
12	30	732	0.018	0	0.0	0	0.0	0.048	0.030	0	0.0	0	0.0	
平成29年 1	31	737	0.016	0	0.0	0	0.0	0.043	0.028	0	0.0	0	0.0	
2	28	665	0.017	0	0.0	0	0.0	0.054	0.033	0	0.0	0	0.0	
3	31	736	0.015	0	0.0	0	0.0	0.046	0.026	0	0.0	0	0.0	
通 年	361	8636	0.014	0	0.0	0	0.0	0.054	0.033	0	0.0	0	0.0	
日平均値の年間98%値 (ppm)										0.026				

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28年 4	30	713	0.008	0.032	0.015	93.1
5	31	738	0.007	0.030	0.015	93.1
6	28	681	0.006	0.020	0.009	91.9
7	31	738	0.007	0.031	0.015	91.9
8	31	736	0.005	0.016	0.008	92.5
9	30	711	0.006	0.027	0.010	91.7
10	31	738	0.007	0.028	0.013	91.5
11	30	713	0.013	0.057	0.024	84.9
12	30	732	0.016	0.072	0.041	82.1
平成29年 1	31	738	0.013	0.067	0.030	87.8
2	28	665	0.013	0.060	0.028	88.6
3	31	734	0.010	0.057	0.020	93.6
通 年	362	8637	0.009	0.072	0.041	89.1
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28年 4	30	713	0.007	0.031	0.015	93.3
5	31	736	0.006	0.024	0.014	92.1
6	28	685	0.005	0.017	0.009	92.5
7	31	738	0.006	0.028	0.012	88.1
8	31	733	0.005	0.020	0.007	90.3
9	30	711	0.005	0.023	0.008	88.8
10	31	737	0.007	0.031	0.012	87.5
11	30	712	0.013	0.062	0.028	77.8
12	30	733	0.016	0.087	0.039	76.6
平成29年 1	31	736	0.013	0.061	0.029	84.4
2	28	665	0.014	0.072	0.030	83.1
3	31	733	0.010	0.040	0.018	89.3
通 年	362	8632	0.009	0.087	0.039	85.1
日平均値の年間98%値 (ppm)			0.027			

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28年 4	30	718	0.009	0.046	0.015	73.5
5	31	742	0.007	0.027	0.013	71.9
6	29	708	0.008	0.030	0.016	67.2
7	31	741	0.009	0.031	0.017	59.3
8	31	741	0.007	0.025	0.011	56.5
9	30	716	0.010	0.043	0.016	53.3
10	31	742	0.012	0.059	0.029	54.2
11	30	718	0.019	0.073	0.040	61.0
12	30	737	0.022	0.091	0.052	63.7
平成29年 1	31	742	0.017	0.083	0.036	68.1
2	28	670	0.018	0.101	0.046	67.0
3	31	742	0.013	0.053	0.024	67.7
通 年	363	8717	0.013	0.101	0.052	63.7
日平均値の年間98%値 (ppm)			0.037			

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28年 4	30	714	0.019	0.082	0.030	73.1
5	31	738	0.017	0.080	0.033	77.0
6	28	685	0.016	0.070	0.026	71.9
7	31	735	0.017	0.061	0.029	65.0
8	30	732	0.015	0.081	0.022	66.9
9	30	712	0.017	0.067	0.027	61.4
10	31	738	0.018	0.071	0.035	64.5
11	30	712	0.030	0.108	0.053	56.2
12	30	732	0.034	0.159	0.068	53.2
平成29年 1	31	737	0.025	0.133	0.063	61.8
2	28	665	0.027	0.134	0.060	61.7
3	31	736	0.022	0.100	0.040	71.6
通 年	361	8636	0.022	0.159	0.068	64.0
日平均値の年間98%値 (ppm)			0.053			

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28年 4	30	718	0.3	0	0.0	0	0.0	0.6	0.4
5	31	741	0.3	0	0.0	0	0.0	0.6	0.4
6	30	714	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	29	715	0.2	0	0.0	0	0.0	0.4	0.3
9	30	717	0.2	0	0.0	0	0.0	0.5	0.3
10	31	742	0.2	0	0.0	0	0.0	0.5	0.3
11	21	515	0.3	0	0.0	0	0.0	0.8	0.5
12	22	536	0.4	0	0.0	0	0.0	1.0	0.6
平成29年 1	31	742	0.3	0	0.0	0	0.0	0.8	0.5
2	28	669	0.3	0	0.0	0	0.0	0.9	0.5
3	31	740	0.3	0	0.0	0	0.0	0.7	0.4
通 年	345	8291	0.3	0	0.0	0	0.0	1.0	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

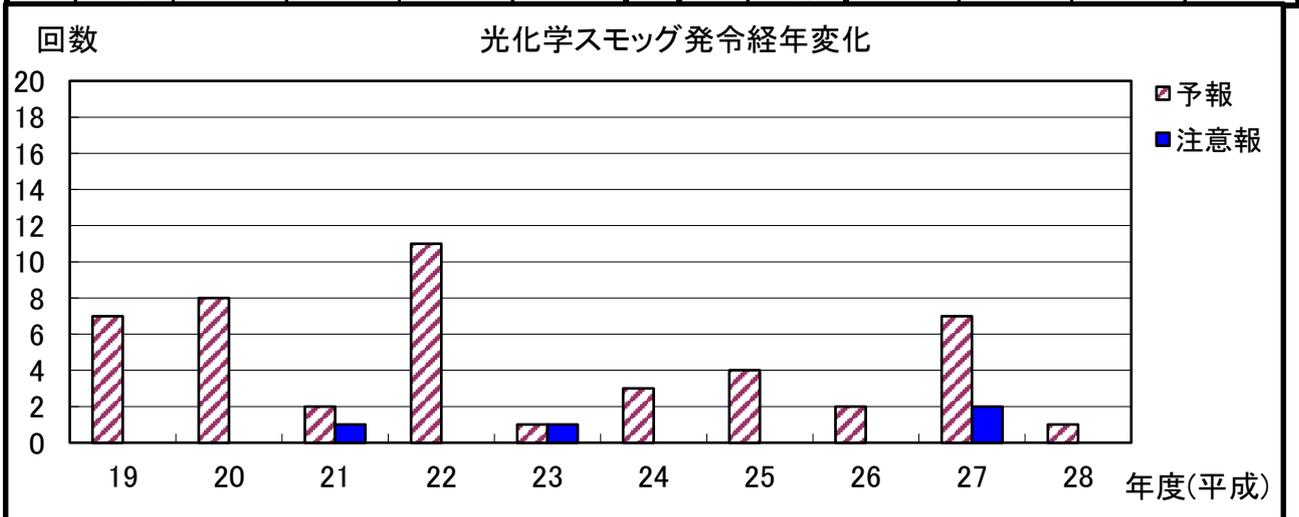
表2-15 西部局における光化学オキシダント測定結果

区分 年月	昼間測定日数 (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 (ppm)	昼間の 1時間値 の平均値 (ppm)
			(日)	(時間)	(日)	(時間)		
平成28年 4	30	447	13	63	0	0	0.085	0.045
5	31	463	21	170	0	0	0.101	0.055
6	30	422	10	55	0	0	0.111	0.044
7	31	463	15	60	0	0	0.094	0.036
8	31	461	15	71	0	0	0.119	0.040
9	30	447	5	22	0	0	0.090	0.029
10	31	463	2	4	0	0	0.078	0.031
11	30	448	0	0	0	0	0.059	0.026
12	31	455	0	0	0	0	0.049	0.023
平成29年 1	31	462	0	0	0	0	0.046	0.030
2	28	418	0	0	0	0	0.054	0.033
3	31	463	4	33	0	0	0.075	0.043
通 年	365	5412	85	478	0	0	0.119	0.036

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	7	0	0	0	
平成 19 年度	5月	1	0	0	
	6月	1	0	0	
	7月	3	0	0	
	8月	2	0	0	
	9月	0	0	0	
発令回数	8	0	0	0	
平成 20 年度	5月	1	0	0	
	6月	1	0	0	
	7月	4	0	0	
	8月	1	0	0	
	9月	1	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
発令回数	1	0	0	0	
平成 28 年度	5月	0	0	0	0
	6月	0	0	0	0
	7月	0	0	0	0
	8月	1	0	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28年 4	26	646	0.015	0	0.0	0	0.0	0.058	0.037
5	31	736	0.020	0	0.0	0	0.0	0.072	0.044
6	29	708	0.014	0	0.0	0	0.0	0.046	0.025
7	31	742	0.016	0	0.0	0	0.0	0.045	0.024
8	9	228	0.009	0	0.0	0	0.0	0.028	0.013
9	26	645	0.011	0	0.0	0	0.0	0.051	0.026
10	31	742	0.011	0	0.0	0	0.0	0.048	0.025
11	30	718	0.014	0	0.0	0	0.0	0.052	0.026
12	30	737	0.012	0	0.0	0	0.0	0.070	0.026
平成29年 1	31	742	0.010	0	0.0	0	0.0	0.040	0.020
2	28	670	0.009	0	0.0	0	0.0	0.046	0.020
3	31	742	0.014	0	0.0	0	0.0	0.046	0.033
通 年	333	8056	0.013	0	0.0	0	0.0	0.072	0.044
日平均値の2% 除外値(mg/m^3)						0.029			

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28年 4	30	718	0.016	0	0.0	0	0.0	0.067	0.042
5	31	742	0.020	0	0.0	0	0.0	0.084	0.041
6	29	713	0.014	0	0.0	0	0.0	0.043	0.024
7	31	742	0.014	0	0.0	0	0.0	0.045	0.023
8	29	716	0.014	0	0.0	0	0.0	0.049	0.024
9	30	718	0.010	0	0.0	0	0.0	0.040	0.021
10	31	742	0.011	0	0.0	0	0.0	0.051	0.022
11	30	718	0.013	0	0.0	0	0.0	0.054	0.023
12	30	737	0.013	0	0.0	0	0.0	0.066	0.027
平成29年 1	31	742	0.011	0	0.0	0	0.0	0.058	0.022
2	28	670	0.011	0	0.0	0	0.0	0.061	0.027
3	31	742	0.013	0	0.0	0	0.0	0.072	0.030
通 年	361	8700	0.013	0	0.0	0	0.0	0.084	0.042
日平均値の2% 除外値(mg/m^3)						0.027			

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
				(時間)	(%)	(日)	(%)		
平成28年 4	30	718	0.016	0	0.0	0	0.0	0.058	0.043
5	31	742	0.021	0	0.0	0	0.0	0.068	0.040
6	29	713	0.015	0	0.0	0	0.0	0.045	0.028
7	31	741	0.015	0	0.0	0	0.0	0.044	0.025
8	31	742	0.017	0	0.0	0	0.0	0.057	0.030
9	30	718	0.012	0	0.0	0	0.0	0.037	0.024
10	31	742	0.014	0	0.0	0	0.0	0.052	0.032
11	30	718	0.018	0	0.0	0	0.0	0.054	0.030
12	31	738	0.016	0	0.0	0	0.0	0.064	0.030
平成29年 1	31	742	0.015	0	0.0	0	0.0	0.069	0.025
2	28	670	0.015	0	0.0	0	0.0	0.064	0.035
3	31	742	0.018	0	0.0	0	0.0	0.048	0.036
通 年	364	8726	0.016	0	0.0	0	0.0	0.069	0.043
日平均値の2% 除外値 (mg/m^3)						0.033			

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
				(時間)	(%)	(日)	(%)		
平成28年 4	30	718	0.015	0	0.0	0	0.0	0.120	0.040
5	31	742	0.022	0	0.0	0	0.0	0.088	0.046
6	29	710	0.015	0	0.0	0	0.0	0.049	0.028
7	31	741	0.016	0	0.0	0	0.0	0.056	0.030
8	30	737	0.017	0	0.0	0	0.0	0.047	0.029
9	30	718	0.012	0	0.0	0	0.0	0.044	0.025
10	31	742	0.012	0	0.0	0	0.0	0.060	0.032
11	30	718	0.014	0	0.0	0	0.0	0.051	0.025
12	31	738	0.013	0	0.0	0	0.0	0.063	0.032
平成29年 1	31	742	0.012	0	0.0	0	0.0	0.050	0.022
2	28	670	0.012	0	0.0	0	0.0	0.067	0.031
3	31	739	0.015	0	0.0	0	0.0	0.054	0.034
通 年	363	8715	0.015	0	0.0	0	0.0	0.120	0.046
日平均値の2% 除外値 (mg/m^3)						0.032			

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
				(日数)	(%)	(日数)	(%)		
平成28年 4	28	693	9.9	0	0.0	0	0.0	38	24.0
5	31	742	15.3	0	0.0	0	0.0	43	26.7
6	27	665	9.7	0	0.0	0	0.0	33	18.8
7	31	742	9.8	0	0.0	0	0.0	32	15.8
8	27	656	11.1	0	0.0	0	0.0	36	18.5
9	30	717	7.4	0	0.0	0	0.0	37	17.0
10	31	742	8.4	0	0.0	0	0.0	37	17.4
11	30	718	10.7	0	0.0	0	0.0	46	21.6
12	30	737	9.7	0	0.0	0	0.0	58	21.4
平成29年 1	31	742	7.6	0	0.0	0	0.0	46	15.0
2	28	670	8.6	0	0.0	0	0.0	33	18.5
3	31	742	12.1	0	0.0	0	0.0	42	29.8
通 年	355	8566	10.0	0	0.0	0	0.0	58	29.8
日平均値の年間98%値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				24.0					

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 ₃ ⁻	μg/m ³	0.069
	SO ₄ ²⁻		1.9
	NH ₄ ⁺		0.58
	Cl ⁻		0.0041
	Na ⁺		0.14
	K ⁺		0.017
	Mg ²⁺		0.015
	Ca ²⁺		0.013
無機元素成分	Na	ng/m ³	130
	Al		6.8
	Si		51
	K		40
	Ca		22
	Sc		<0.31
	Ti		0.92
	V		1.4
	Cr		0.44
	Mn		1.7
	Fe		24
	Co		<0.064
	Ni		0.43
	Cu		1.0
	Zn		14
	As		0.31
	Se		0.23
	Rb		<0.11
	Mo		0.18
	Sb		0.52
	Cs		<0.070
	Ba		1.7
	La		0.017
	Ce		<0.13
	Sm		<0.17
	Hf		<0.076
	W		0.16
	Ta		<0.10
Th	<0.12		
Pb	3.3		
炭素成分	OC	μg/m ³	1.8
	EC		0.44
質量濃度		μg/m ³	6.6

試料採取場所: 西部大気汚染測定局

試料採取期間: 平成28年8月17日～8月30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	西部大気汚染測定局	百楽園四丁目	4.0	一種低住専	2.3	1.9	1.0	1.2	0.6	1.9	0.4	0.9	1.1	1.3	0.9	2.5	2.5	0.4	1.3	
	3	鴻ノ池球場	法蓮佐保山四丁目	2.0	市街化調整																
	4	富雄南公民館	中町	2.0	一種低住専																
	5	京西公民館	六条西一丁目	5.0	一種住居																
	6	春日公民館	南京終町一丁目	6.0	一種住居	1.2	0.7	0.7	1.2	0.6	0.8	0.3	0.6	0.2	0.7	0.7	1.3	1.3	0.2	0.8	
	7	明治小学校	北永井町	13.0	一種住居																
東部地域	11	柳生公民館	柳生町	1.5	市街化調整		2.5			2.6			1.0			2.1		2.6	1.0	2.1	
	12	精華小学校	高樋町	12.0	市街化調整																
	13	田原小学校	横田町	12.0	市街化調整																
	14	興東小学校	須川町	1.5	市街化調整																
	15	月ヶ瀬行政センター	月ヶ瀬尾山	3.1	—																
	16	六郷小学校	針ヶ別所町	1.5	—																
	17	吐山小学校	都祁吐山町	6.0	—																
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																
	22	登美ヶ丘中町線（鶴舞小）	鶴舞東町	1.5	一種中高住専																
	23	奈良生駒線（国際コ）	宝来五丁目	1.5	市街化調整																
	24	国道369号（宮跡庭）	三条大路一丁目	1.5	商業																
	25	国道24号（柏木局）	柏木町	1.6	準住																
	26	木津横田線（三岡商）	神殿町	1.5	準工																
	27	名阪国道	針町	2.2	—																
市街地域の平均値						1.8	1.3	0.9	1.2	0.6	1.4	0.4	0.8	0.7	1.0	0.8	1.9			1.0	
東部地域の平均値							2.5			2.6			1.0			2.1				2.1	
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: $\mu\text{g NO}_2/\text{day}/100\text{cm}^3$

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	41	33	20	29	24	22	28	46	61	60	49	41	61	20	38
	2	西部大気汚染測定局	百楽園四丁目	4.0	一種低住専	41	35	23	34	24	27	29	55	71	63	54	45	71	23	42
	3	鴻ノ池球場	法連佐保山四丁目	2.0	市街化調整	31	27	13	24	20	21	26	45	57	50	48	36	57	13	33
	4	富雄南公民館	中町	2.0	一種低住専	41	29	17	24	19	22	32	52	79	59	45	44	79	17	39
	5	京西公民館	六条西一丁目	5.0	一種住居	37	31	20	26	20	25	27	52	59	58	54	44	59	20	38
	6	春日公民館	南京終町一丁目	6.0	一種住居	44	36	21	31	25	32	38	68	59	67	74	53	74	21	46
	7	明治小学校	北永井町	13.0	一種住居	40	31	17	27	20	29	36	58	71	60	63	44	71	17	41
東部地域	11	柳生公民館	柳生町	1.5	市街化調整		29			14			19			22		29	14	21
	12	精華小学校	高樋町	12.0	市街化調整		27			17			31			40		40	17	29
	13	田原小学校	横田町	12.0	市街化調整		16			11			19			30		30	11	19
	14	興東小学校	須川町	1.5	市街化調整		10			9			17			23		23	9	15
	15	月ヶ瀬行政センター	月ヶ瀬尾山	3.1	—		34			21			29			25		34	21	27
	16	六郷小学校	針ヶ別所町	1.5	—		28			3			18			38		38	3	22
	17	吐山小学校	都祁吐山町	6.0	—		14			13			24			30		30	13	20
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	58	56	31	42	39	38	53	73	80	74	80	65	80	31	57
	22	登美ヶ丘中町線(鶴舞小)	鶴舞東町	1.5	一種中高住専	53	49	27	42	33	29	34	64	79	75	81	59	81	27	52
	23	奈良生駒線 (国際ゴ)	宝来五丁目	1.5	市街化調整	103	82	43	63	48	49	53	97	113	109	124	95	124	43	82
	24	国道369号 (宮跡庭)	三条大路一丁目	1.5	商業	73	68	32	48	43	48	54	82	96	80	93	70	96	32	66
	25	国道24号 (柏木局)	柏木町	1.6	準住	68	65	35	56	43	48	49	76	81	70	82	64	82	35	61
	26	木津横田線 (三岡商)	神殿町	1.5	準工	69	64	30	51	42	45	54	82	94	77	81	78	94	30	64
	27	名阪国道	針町	2.2	—	142	130	53	70	68	59	85	90	112	117	124	132	142	53	99
市街地域の平均値					39	32	19	28	22	25	31	54	65	60	55	44			39	
東部地域の平均値						23			13			22			30				22	
沿道地域の平均値					81	73	36	53	45	45	55	81	94	86	95	80			69	

*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28年6月20日	4	曇	SW	3.0 m/s	<0.056	0.074	0.060
				平成28年6月21日		曇	WNW	2.7 m/s	<0.056		
				平成28年6月22日		曇	WSW	2.1 m/s	<0.056		
				平成28年8月22日		晴	WNW	3.7 m/s	<0.056		
				平成28年8月23日		晴	NNE	2.4 m/s	<0.056		
				平成28年8月24日		晴	N	2.5 m/s	0.13		
				平成28年12月19日		晴	S	1.4 m/s	<0.056		
				平成28年12月20日		曇	NE	1.1 m/s	<0.056		
				平成28年12月21日		曇	N	1.2 m/s	<0.056		
				平成29年2月21日		曇	NW	4.5 m/s	<0.056		
				平成29年2月22日		曇	SE	1.0 m/s	<0.056		
				平成29年2月24日		晴	NW	2.3 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	平成28年6月20日	4	曇	SSW	1.5 m/s	<0.056	0.070	0.062
				平成28年6月21日		曇	SW	1.5 m/s	<0.056		
				平成28年6月22日		曇	W	0.8 m/s	0.11		
				平成28年8月22日		晴	N	1.8 m/s	<0.056		
				平成28年8月23日		晴	NNW	1.2 m/s	<0.056		
				平成28年8月24日		晴	E	1.7 m/s	<0.056		
				平成28年12月19日		晴	S	1.6 m/s	<0.056		
				平成28年12月20日		曇	NNW	0.8 m/s	<0.056		
				平成28年12月21日		曇	SSE	0.7 m/s	<0.056		
				平成29年2月21日		曇	NNW	2.8 m/s	<0.056		
				平成29年2月22日		曇	SSW	1.3 m/s	<0.056		
				平成29年2月24日		晴	WNW	1.8 m/s	0.11		

※平均値は幾何平均した値。