

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
				(時間)	(%)	(日)	(%)		
平成29年 4	30	718	0.003	0	0.0	0	0.0	0.008	0.005
5	31	742	0.004	0	0.0	0	0.0	0.012	0.008
6	29	710	0.004	0	0.0	0	0.0	0.012	0.007
7	31	741	0.004	0	0.0	0	0.0	0.008	0.005
8	31	742	0.003	0	0.0	0	0.0	0.008	0.005
9	30	718	0.003	0	0.0	0	0.0	0.007	0.005
10	31	742	0.002	0	0.0	0	0.0	0.010	0.005
11	30	718	0.003	0	0.0	0	0.0	0.010	0.004
12	31	739	0.003	0	0.0	0	0.0	0.013	0.004
平成30年 1	31	742	0.002	0	0.0	0	0.0	0.006	0.004
2	28	670	0.003	0	0.0	0	0.0	0.009	0.005
3	31	742	0.004	0	0.0	0	0.0	0.015	0.007
通 年	364	8724	0.003	0	0.0	0	0.0	0.015	0.008
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29年 4	30	712	0.001	0.005	0.002
5	31	737	0.001	0.004	0.001
6	28	682	0.000	0.005	0.001
7	31	735	0.001	0.008	0.002
8	30	721	0.001	0.005	0.002
9	30	713	0.000	0.004	0.001
10	31	738	0.000	0.008	0.001
11	30	711	0.002	0.045	0.017
12	30	732	0.002	0.022	0.007
平成30年 1	31	738	0.002	0.030	0.009
2	28	666	0.002	0.024	0.007
3	31	736	0.001	0.008	0.002
通 年	361	8621	0.001	0.045	0.017
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29年 4	30	714	0.001	0.011	0.002
5	31	735	0.001	0.008	0.001
6	28	685	0.000	0.008	0.001
7	31	737	0.001	0.011	0.003
8	31	735	0.001	0.009	0.002
9	30	713	0.001	0.009	0.002
10	31	737	0.001	0.029	0.004
11	30	713	0.003	0.063	0.022
12	31	737	0.003	0.045	0.011
平成30年 1	31	736	0.002	0.043	0.010
2	28	665	0.002	0.030	0.004
3	31	738	0.001	0.019	0.003
通 年	363	8645	0.001	0.063	0.022
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29年	4	30	718	0.003	0.019	0.005
	5	31	742	0.002	0.013	0.004
	6	29	712	0.002	0.014	0.006
	7	31	742	0.003	0.013	0.005
	8	31	741	0.003	0.014	0.004
	9	30	718	0.003	0.015	0.005
	10	31	742	0.004	0.036	0.006
	11	30	718	0.007	0.057	0.018
	12	31	739	0.006	0.044	0.013
平成30年	1	31	742	0.006	0.044	0.014
	2	28	670	0.005	0.031	0.009
	3	31	742	0.003	0.030	0.009
通年	364	8726	0.004	0.057	0.018	
日平均値の年間98%値 (ppm)			0.010			

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29年	4	30	713	0.005	0.067	0.010
	5	31	737	0.004	0.032	0.006
	6	28	684	0.004	0.046	0.009
	7	31	737	0.006	0.040	0.012
	8	30	727	0.005	0.051	0.011
	9	30	712	0.005	0.073	0.012
	10	31	738	0.007	0.081	0.017
	11	30	713	0.013	0.086	0.036
	12	30	732	0.014	0.117	0.035
平成30年	1	31	738	0.011	0.117	0.030
	2	28	666	0.011	0.097	0.023
	3	31	736	0.005	0.063	0.014
通年	361	8633	0.008	0.117	0.036	
日平均値の年間98%値 (ppm)			0.023			

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		
			ppm	時間	%	時間	%	時間	%			ppm	ppm	日	%	日
平成29年	4	30	712	0.008	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.042	0.018	0	0.0	0	0.0
	5	31	737	0.008	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0.015	0	0.0	0	0.0
	6	28	682	0.006	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0.014	0	0.0	0	0.0
	7	31	735	0.007	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0.011	0	0.0	0	0.0
	8	30	721	0.005	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0.011	0	0.0	0	0.0
	9	30	713	0.006	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0.010	0	0.0	0	0.0
	10	31	738	0.007	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	0.011	0	0.0	0	0.0
	11	30	711	0.013	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.042	0.025	0	0.0	0	0.0
	12	30	732	0.014	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.046	0.024	0	0.0	0	0.0
平成30年	1	31	738	0.012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.045	0.025	0	0.0	0	0.0
	2	28	666	0.013	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.046	0.027	0	0.0	0	0.0
	3	31	736	0.009	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.048	0.019	0	0.0	0	0.0
通年	361	8621	0.009	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.048	0.027	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	%			ppm	ppm	日	%	日
平成29年	4	30	714	0.007	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0.013	0	0.0	0	0.0
	5	31	735	0.007	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0.012	0	0.0	0	0.0
	6	28	685	0.006	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0.011	0	0.0	0	0.0
	7	31	737	0.006	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0.009	0	0.0	0	0.0
	8	31	735	0.005	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0.010	0	0.0	0	0.0
	9	30	713	0.006	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0.012	0	0.0	0	0.0
	10	31	737	0.007	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0.011	0	0.0	0	0.0
	11	30	713	0.011	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.040	0.022	0	0.0	0	0.0
	12	31	737	0.013	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.042	0.022	0	0.0	0	0.0
平成30年	1	31	736	0.012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.041	0.022	0	0.0	0	0.0
	2	28	665	0.013	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.050	0.023	0	0.0	0	0.0
	3	31	738	0.009	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.034	0.017	0	0.0	0	0.0
通年	363	8645	0.008	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.050	0.023	0	0.0	0	0.0	
日平均値の年間98%値 (ppm)											0.021					

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			%	日	%	日
平成29年	4	30	718	0.007	0	0.0	0	0.0	0.030	0.016	0	0.0	0	0.0
	5	31	742	0.006	0	0.0	0	0.0	0.027	0.010	0	0.0	0	0.0
	6	29	712	0.005	0	0.0	0	0.0	0.025	0.011	0	0.0	0	0.0
	7	31	742	0.006	0	0.0	0	0.0	0.018	0.009	0	0.0	0	0.0
	8	31	741	0.005	0	0.0	0	0.0	0.016	0.008	0	0.0	0	0.0
	9	30	718	0.005	0	0.0	0	0.0	0.027	0.011	0	0.0	0	0.0
	10	31	742	0.007	0	0.0	0	0.0	0.024	0.010	0	0.0	0	0.0
	11	30	718	0.012	0	0.0	0	0.0	0.035	0.023	0	0.0	0	0.0
	12	31	739	0.013	0	0.0	0	0.0	0.035	0.020	0	0.0	0	0.0
平成30年	1	31	742	0.011	0	0.0	0	0.0	0.038	0.022	0	0.0	0	0.0
	2	28	670	0.011	0	0.0	0	0.0	0.041	0.021	0	0.0	0	0.0
	3	31	742	0.008	0	0.0	0	0.0	0.033	0.017	0	0.0	0	0.0
通年	364	8726	0.008	0	0.0	0	0.0	0.041	0.023	0	0.0	0	0.0	
日平均値の年間98%値 (ppm)						0.020								

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			%	日	%	日
平成29年	4	30	713	0.015	0	0.0	0	0.0	0.050	0.023	0	0.0	0	0.0
	5	31	737	0.014	0	0.0	0	0.0	0.041	0.023	0	0.0	0	0.0
	6	28	684	0.012	0	0.0	0	0.0	0.039	0.020	0	0.0	0	0.0
	7	31	737	0.011	0	0.0	0	0.0	0.026	0.018	0	0.0	0	0.0
	8	30	727	0.010	0	0.0	0	0.0	0.032	0.019	0	0.0	0	0.0
	9	30	712	0.012	0	0.0	0	0.0	0.037	0.020	0	0.0	0	0.0
	10	31	738	0.012	0	0.0	0	0.0	0.035	0.019	0	0.0	0	0.0
	11	30	713	0.017	0	0.0	0	0.0	0.044	0.027	0	0.0	0	0.0
	12	30	732	0.018	0	0.0	0	0.0	0.045	0.030	0	0.0	0	0.0
平成30年	1	31	738	0.018	0	0.0	0	0.0	0.046	0.028	0	0.0	0	0.0
	2	28	666	0.019	0	0.0	0	0.0	0.048	0.032	0	0.0	0	0.0
	3	31	736	0.014	0	0.0	0	0.0	0.045	0.029	0	0.0	0	0.0
通年	361	8633	0.014	0	0.0	0	0.0	0.050	0.032	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29年 4	30	712	0.008	0.043	0.019	92.4
5	31	737	0.008	0.024	0.016	92.7
6	28	682	0.007	0.023	0.014	94.9
7	31	735	0.008	0.022	0.012	92.8
8	30	721	0.006	0.021	0.013	90.0
9	30	713	0.006	0.022	0.011	94.6
10	31	738	0.007	0.031	0.012	94.2
11	30	711	0.015	0.078	0.042	85.1
12	30	732	0.015	0.052	0.031	87.6
平成30年 1	31	738	0.014	0.064	0.034	87.1
2	28	666	0.015	0.056	0.030	88.7
3	31	736	0.010	0.053	0.021	92.1
通 年	361	8621	0.010	0.078	0.042	90.1
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29年 4	30	714	0.008	0.030	0.014	92.3
5	31	735	0.007	0.022	0.013	92.6
6	28	685	0.006	0.020	0.012	93.0
7	31	737	0.007	0.022	0.012	87.6
8	31	735	0.006	0.021	0.011	85.7
9	30	713	0.007	0.028	0.013	89.0
10	31	737	0.008	0.042	0.015	87.5
11	30	713	0.015	0.092	0.045	77.0
12	31	737	0.016	0.070	0.031	80.5
平成30年 1	31	736	0.015	0.065	0.031	83.2
2	28	665	0.015	0.053	0.027	87.1
3	31	738	0.009	0.042	0.020	91.3
通 年	363	8645	0.010	0.092	0.045	85.9
日平均値の年間98%値 (ppm)			0.028			

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29年 4	30	718	0.010	0.048	0.021	70.4
5	31	742	0.008	0.038	0.014	70.3
6	29	712	0.008	0.034	0.014	68.0
7	31	742	0.008	0.028	0.013	66.3
8	31	741	0.007	0.027	0.012	64.5
9	30	718	0.008	0.041	0.015	68.0
10	31	742	0.011	0.059	0.016	66.7
11	30	718	0.019	0.078	0.040	64.9
12	31	739	0.019	0.072	0.032	66.8
平成30年 1	31	742	0.017	0.075	0.035	67.4
2	28	670	0.016	0.064	0.030	68.5
3	31	742	0.011	0.061	0.026	70.3
通 年	364	8726	0.012	0.078	0.040	67.5
日平均値の年間98%値 (ppm)			0.030			

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29年 4	30	713	0.020	0.104	0.032	74.4
5	31	737	0.018	0.069	0.029	79.0
6	28	684	0.017	0.067	0.029	75.1
7	31	737	0.017	0.058	0.025	64.8
8	30	727	0.016	0.070	0.027	66.0
9	30	712	0.017	0.092	0.028	69.6
10	31	738	0.019	0.102	0.035	64.8
11	30	713	0.030	0.114	0.063	56.7
12	30	732	0.033	0.150	0.061	56.2
平成30年 1	31	738	0.029	0.160	0.059	60.8
2	28	666	0.029	0.137	0.054	64.2
3	31	736	0.019	0.096	0.039	73.4
通 年	361	8633	0.022	0.160	0.063	65.6
日平均値の年間98%値 (ppm)			0.052			

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29年 4	30	717	0.3	0	0.0	0	0.0	0.6	0.4
5	31	742	0.3	0	0.0	0	0.0	0.5	0.4
6	30	717	0.2	0	0.0	0	0.0	0.5	0.3
7	29	713	0.2	0	0.0	0	0.0	0.5	0.3
8	31	742	0.2	0	0.0	0	0.0	0.4	0.3
9	30	718	0.2	0	0.0	0	0.0	0.5	0.4
10	31	741	0.2	0	0.0	0	0.0	0.5	0.3
11	30	717	0.3	0	0.0	0	0.0	1.0	0.6
12	31	741	0.3	0	0.0	0	0.0	0.8	0.5
平成30年 1	31	742	0.3	0	0.0	0	0.0	0.9	0.5
2	28	670	0.3	0	0.0	0	0.0	0.8	0.5
3	31	742	0.3	0	0.0	0	0.0	0.7	0.5
通 年	363	8702	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

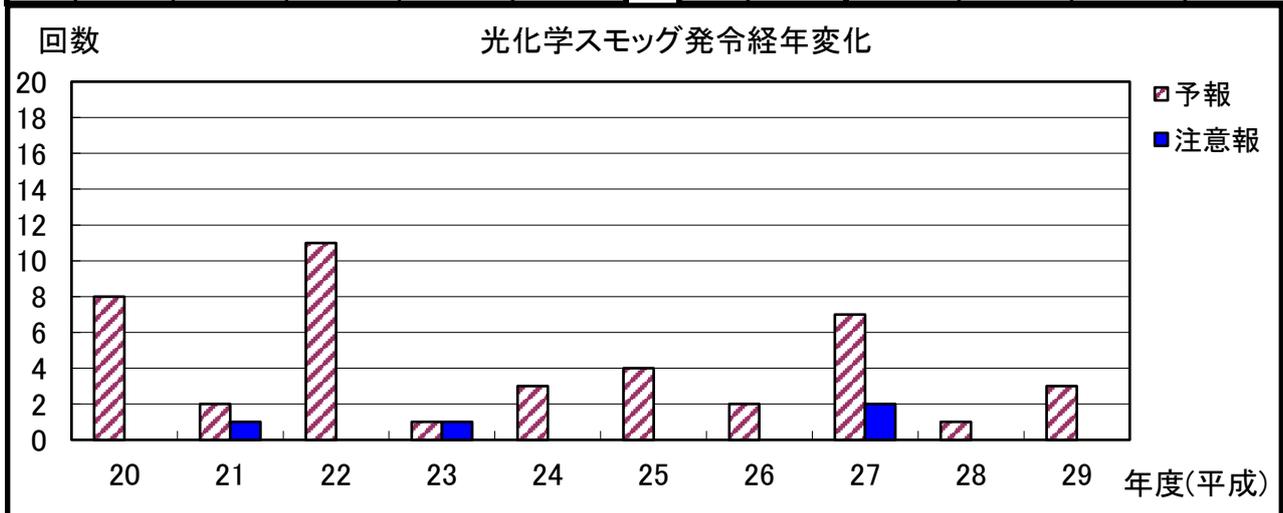
表2-15 西部局における光化学オキシダント測定結果

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29年 4	30	447	18	106	0	0	0.094	0.049
5	31	463	22	175	2	2	0.122	0.057
6	30	421	19	125	0	0	0.115	0.051
7	31	462	13	53	0	0	0.092	0.035
8	31	462	13	51	0	0	0.089	0.036
9	30	448	7	38	0	0	0.101	0.039
10	31	463	3	15	0	0	0.084	0.033
11	30	448	2	6	0	0	0.078	0.026
12	31	457	0	0	0	0	0.043	0.025
平成30年 1	31	462	0	0	0	0	0.046	0.028
2	28	418	1	3	0	0	0.062	0.034
3	31	463	8	51	0	0	0.085	0.044
通 年	365	5414	106	623	2	2	0.122	0.038

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	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
発令回数	3	0	0	0	
平成 29 年度	5月	2	0	0	0
	6月	1	0	0	0
	7月	0	0	0	0
	8月	0	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0.20mg/m ³ を超えた時間数とその 割合		日平均値が0.10mg/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29年 4	29	708	0.014	0	0.0	0	0.0	0.070	0.024
5	31	742	0.017	0	0.0	0	0.0	0.069	0.039
6	29	711	0.014	0	0.0	0	0.0	0.056	0.037
7	31	741	0.019	0	0.0	0	0.0	0.060	0.034
8	31	742	0.015	0	0.0	0	0.0	0.059	0.029
9	30	718	0.014	0	0.0	0	0.0	0.045	0.028
10	31	742	0.011	0	0.0	0	0.0	0.060	0.037
11	30	716	0.018	0	0.0	0	0.0	0.077	0.045
12	30	737	0.012	0	0.0	0	0.0	0.060	0.027
平成30年 1	31	742	0.012	0	0.0	0	0.0	0.070	0.027
2	28	670	0.016	0	0.0	0	0.0	0.054	0.029
3	31	742	0.016	0	0.0	0	0.0	0.065	0.038
通 年	362	8711	0.015	0	0.0	0	0.0	0.077	0.045
日平均値の2% 除外値(mg/m ³)						0.036			

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 ³ を超えた時間数とその 割合		日平均値が0.10mg/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29年 4	30	718	0.013	0	0.0	0	0.0	0.054	0.022
5	31	742	0.016	0	0.0	0	0.0	0.066	0.037
6	29	713	0.013	0	0.0	0	0.0	0.056	0.034
7	31	741	0.016	0	0.0	0	0.0	0.064	0.032
8	31	741	0.015	0	0.0	0	0.0	0.078	0.042
9	30	718	0.014	0	0.0	0	0.0	0.078	0.042
10	31	742	0.011	0	0.0	0	0.0	0.063	0.029
11	30	717	0.016	0	0.0	0	0.0	0.063	0.038
12	31	741	0.011	0	0.0	0	0.0	0.062	0.023
平成30年 1	31	742	0.011	0	0.0	0	0.0	0.080	0.032
2	28	669	0.014	0	0.0	0	0.0	0.061	0.032
3	31	740	0.015	0	0.0	0	0.0	0.080	0.034
通 年	364	8724	0.014	0	0.0	0	0.0	0.080	0.042
日平均値の2% 除外値(mg/m ³)						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 ³ を超えた時間数とその 割合		日平均値が0.10mg/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29年	4	30	718	0	0.0	0	0.0	0.052	0.029
	5	31	742	0	0.0	0	0.0	0.061	0.047
	6	29	712	0	0.0	0	0.0	0.055	0.039
	7	31	742	0	0.0	0	0.0	0.044	0.031
	8	31	742	0	0.0	0	0.0	0.046	0.028
	9	30	718	0	0.0	0	0.0	0.055	0.035
	10	31	742	0	0.0	0	0.0	0.057	0.040
	11	30	718	0	0.0	0	0.0	0.080	0.039
	12	31	742	0	0.0	0	0.0	0.047	0.031
平成30年	1	31	741	0	0.0	0	0.0	0.073	0.038
	2	28	670	0	0.0	0	0.0	0.059	0.038
	3	31	742	0	0.0	0	0.0	0.062	0.040
通年	364	8729	0.017	0	0.0	0	0.0	0.080	0.047
日平均値の2% 除外値(mg/m ³)						0.038			

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 ³ を超えた時間数とその 割合		日平均値が0.10mg/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29年	4	30	718	0	0.0	0	0.0	0.074	0.026
	5	31	741	0	0.0	0	0.0	0.075	0.049
	6	30	710	0	0.0	0	0.0	0.057	0.040
	7	31	741	0	0.0	0	0.0	0.063	0.032
	8	31	741	0	0.0	0	0.0	0.050	0.029
	9	30	718	0	0.0	0	0.0	0.086	0.033
	10	31	742	0	0.0	0	0.0	0.063	0.037
	11	30	718	0	0.0	0	0.0	0.068	0.039
	12	31	739	0	0.0	0	0.0	0.052	0.029
平成30年	1	31	742	0	0.0	0	0.0	0.059	0.031
	2	28	670	0	0.0	0	0.0	0.054	0.030
	3	31	742	0	0.0	0	0.0	0.068	0.037
通年	365	8722	0.015	0	0.0	0	0.0	0.086	0.049
日平均値の2% 除外値(mg/m ³)						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
				(日数)	(%)	(日数)	(%)		
平成29年 4	30	717	9.6	0	0.0	0	0.0	32	18.3
5	31	742	11.4	0	0.0	0	0.0	44	26.9
6	27	664	10.1	0	0.0	0	0.0	37	23.0
7	31	740	11.9	0	0.0	0	0.0	37	25.0
8	31	742	11.1	0	0.0	0	0.0	42	25.2
9	30	718	9.6	0	0.0	0	0.0	48	27.0
10	31	742	7.8	0	0.0	0	0.0	44	31.8
11	30	718	14.5	0	0.0	0	0.0	63	32.0
12	31	741	9.9	0	0.0	0	0.0	48	21.0
平成30年 1	31	742	8.8	0	0.0	0	0.0	102	23.0
2	28	670	12.9	0	0.0	0	0.0	43	25.4
3	31	742	12.2	0	0.0	0	0.0	48	31.8
通 年	362	8678	10.8	0	0.0	0	0.0	102	32.0
日平均値の年間98%値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)						27.0			

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	春季
イオン成分	NO ₃ ⁻	μg/m ³	0.12
	SO ₄ ²⁻		2.5
	NH ₄ ⁺		1.2
	Cl ⁻		0.0070
	Na ⁺		0.076
	K ⁺		0.080
	Mg ²⁺		0.0046
	Ca ²⁺		0.038
無機元素成分	Na	ng/m ³	62
	Al		39
	Si		71
	K		77
	Ca		49
	Sc		<0.013
	Ti		2.7
	V		2.1
	Cr		0.55
	Mn		3.3
	Fe		65
	Co		0.028
	Ni		0.89
	Cu		1.6
	Zn		3.1
	As		0.90
	Se		0.59
	Rb		0.20
	Mo		0.28
	Sb		0.54
	Cs		<0.017
	Ba		0.86
	La		0.043
	Ce		0.12
	Sm		0.0026
	Hf		0.0087
W	0.077		
Ta	0.00095		
Th	0.0066		
Pb	4.6		
炭素成分	OC	μg/m ³	3.0
	EC		0.54
質量濃度		μg/m ³	9.5

試料採取場所: 西部大気汚染測定局

試料採取期間: 平成29年4月21日～5月5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	1.7	1.8	2.4	0.6	0.8	1.0	-	2.9	0.4	1.0	1.3	1.3	2.9	0.4	1.4
	3	ならでんスタジアム（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	1.4	1.2	1.5	0.5	0.8	0.6	0.8	0.9	0.2	0.7	0.6	1.3	1.5	0.2	0.9
	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		1.5		0.9			2.7			0.8		2.7	0.8	1.5	
	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					1.6	1.5	2.0	0.6	0.8	0.8	0.8	1.9	0.3	0.9	1.0	1.3			1.1	
東部地域の平均値						1.5			0.9			2.7			0.8				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。

※西部局(10月)は台風による大雨のため欠測

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	35	33	37	24	35	32	56	78	71	74	48	78	24	47
	2	西部大気汚染測定局	百楽園四丁目	4.0	一種低住専	46	38	31	41	25	35	35	64	95	84	91	51	95	25	53
	3	ならでんスタジアム(鴻ノ池球場)	法連佐保山四丁目	2.0	市街化調整	37	32	27	30	20	26	28	51	73	65	67	39	73	20	41
	4	富雄南公民館	中町	2.0	一種低住専	42	34	32	33	22	27	32	57	81	71	74	49	81	22	46
	5	京西公民館	六条西一丁目	5.0	一種住居	43	33	30	31	20	32	35	62	90	75	77	47	90	20	48
	6	春日公民館	南京終町一丁目	6.0	一種住居	53	39	35	35	22	-	47	70	98	84	85	60	98	22	57
	7	明治小学校	北永井町	13.0	一種住居	46	32	29	30	12	34	43	67	95	81	77	53	95	12	50
東部地域	11	柳生公民館	柳生町	1.5	市街化調整		-			11			38			45		45	11	31
	12	精華小学校	高樋町	12.0	市街化調整		30			15			36			50		50	15	33
	13	田原小学校	横田町	12.0	市街化調整		19			11			59			75		75	11	41
	14	興東小学校	須川町	1.5	市街化調整		16			7.9			41			54		54	7.9	30
	15	月ヶ瀬行政センター	月ヶ瀬尾山	3.1	-		40			19			47			55		55	19	40
	16	六郷小学校	針ヶ別所町	1.5	-		38			11			46			51		51	11	37
	17	吐山小学校	都祁吐山町	6.0	-		20			9.6			58			77		77	9.6	41
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	62	56	52	45	32	51	47	40	96	87	69	67	96	32	59
	22	登美ヶ丘中町線(鶴舞小)	鶴舞東町	1.5	一種中高住専	63	52	48	53	31	43	38	84	107	95	106	64	107	31	65
	23	奈良生駒線(国際コ)	宝来五丁目	1.5	市街化調整	114	92	75	78	46	66	54	53	157	145	79	97	157	46	88
	24	国道369号(宮跡庭)	三条大路一丁目	1.5	商業	74	60	52	41	34	49	54	37	109	104	68	78	109	34	63
	25	国道24号(柏木局)	柏木町	1.6	準住	73	65	59	61	42	58	67	58	116	102	81	70	116	42	71
	26	木津横田線(三岡商)	神殿町	1.5	準工	78	63	60	54	36	52	63	53	111	98	92	73	111	36	69
	27	名阪国道	針町	2.2	-	137	130	100	61	52	89	66	60	152	124	78	131	152	52	98
市街地域の平均値					44	35	31	34	21	32	36	61	87	76	78	50			49	
東部地域の平均値						27			12			46			58				36	
沿道地域の平均値					86	74	64	56	39	58	56	55	121	108	82	83			73	

*各地域の年間平均値は全測定値の平均値である。

※柳生公民館(5月)及び春日公民館(9月)は抽出時ピーカー破損のため欠測

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29年7月11日	4	晴	S	3.4 m/s	0.059	0.073	0.068
				平成29年7月12日		曇	SSW	2.9 m/s	<0.056		
				平成29年7月13日		晴	N	1.8 m/s	0.12		
				平成29年9月25日		晴	ENE	1.7 m/s	0.075	0.097	
				平成29年9月26日		晴	NNW	1.1 m/s	0.16		
				平成29年9月27日		曇	ESE	1.3 m/s	0.077		
				平成29年12月18日		晴	ENE	4.4 m/s	<0.056	<0.056	
				平成29年12月19日		晴	NNW	4.4 m/s	<0.056		
				平成29年12月20日		晴	ESE	2.2 m/s	<0.056		
				平成30年2月5日		晴	WSW	6.3 m/s	<0.056	<0.056	
				平成30年2月6日		晴	WSW	6.4 m/s	<0.056		
				平成30年2月7日		晴	SW	4.5 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29年7月11日	4	晴	SSW	2.0 m/s	<0.056	<0.056	0.059
				平成29年7月12日		曇	S	2.5 m/s	<0.056		
				平成29年7月13日		晴	S	1.7 m/s	<0.056		
				平成29年9月25日		晴	NE	2.3 m/s	<0.056	0.070	
				平成29年9月26日		晴	NW	1.4 m/s	0.10		
				平成29年9月27日		曇	SW	2.5 m/s	0.062		
				平成29年12月18日		晴	S	3.5 m/s	<0.056	0.056	
				平成29年12月19日		晴	SSE	4.0 m/s	0.056		
				平成29年12月20日		晴	SSE	2.9 m/s	<0.056		
				平成30年2月5日		晴	WSW	5.6 m/s	<0.056	<0.056	
				平成30年2月6日		晴	WSW	6.3 m/s	<0.056		
				平成30年2月7日		晴	W	4.6 m/s	<0.056		

※平均値は幾何平均した値。