

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30年 4	30	718	0.004	0	0.0	0	0.0	0.016	0.009
5	31	742	0.004	0	0.0	0	0.0	0.015	0.008
6	29	712	0.004	0	0.0	0	0.0	0.009	0.006
7	31	742	0.005	0	0.0	0	0.0	0.012	0.008
8	31	742	0.004	0	0.0	0	0.0	0.011	0.007
9	30	718	0.004	0	0.0	0	0.0	0.007	0.005
10	31	742	0.004	0	0.0	0	0.0	0.008	0.005
11	30	718	0.003	0	0.0	0	0.0	0.006	0.004
12	31	735	0.003	0	0.0	0	0.0	0.007	0.004
平成31年 1	31	741	0.003	0	0.0	0	0.0	0.007	0.004
2	28	670	0.003	0	0.0	0	0.0	0.007	0.005
3	31	742	0.003	0	0.0	0	0.0	0.007	0.004
通 年	364	8722	0.004	0	0.0	0	0.0	0.016	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)
平成30年 4	30	713	0.001	0.006	0.002
5	31	736	0.000	0.006	0.001
6	28	684	0.000	0.004	0.001
7	31	737	0.001	0.014	0.005
8	31	735	0.001	0.006	0.002
9	30	712	0.000	0.006	0.001
10	31	739	0.001	0.008	0.002
11	30	711	0.001	0.015	0.004
12	30	730	0.002	0.039	0.012
平成31年 1	31	737	0.002	0.025	0.007
2	28	666	0.001	0.026	0.006
3	31	737	0.001	0.008	0.002
通 年	362	8637	0.001	0.039	0.012
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30年 4	30	714	0.001	0.010	0.002
5	31	736	0.001	0.004	0.002
6	28	685	0.000	0.006	0.001
7	31	738	0.001	0.016	0.005
8	31	736	0.001	0.008	0.002
9	30	713	0.001	0.011	0.002
10	31	738	0.001	0.020	0.002
11	30	711	0.002	0.039	0.005
12	31	735	0.003	0.054	0.022
平成31年 1	31	738	0.003	0.036	0.013
2	28	664	0.002	0.053	0.006
3	31	736	0.001	0.016	0.003
通 年	363	8644	0.001	0.054	0.022
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)
平成30年 4	30	718	0.002	0.016	0.005
5	31	742	0.002	0.010	0.004
6	29	708	0.002	0.016	0.004
7	31	742	0.002	0.019	0.005
8	31	742	0.002	0.013	0.003
9	30	718	0.002	0.019	0.005
10	31	742	0.003	0.022	0.005
11	30	717	0.005	0.043	0.008
12	28	727	0.006	0.056	0.015
平成31年 1	31	742	0.006	0.046	0.015
2	28	670	0.005	0.055	0.015
3	31	742	0.003	0.023	0.005
通 年	361	8710	0.003	0.056	0.015
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30年 4	30	712	0.005	0.044	0.011
5	30	732	0.004	0.033	0.014
6	28	684	0.004	0.031	0.009
7	31	738	0.006	0.058	0.016
8	31	738	0.005	0.039	0.011
9	30	713	0.006	0.041	0.012
10	31	736	0.006	0.064	0.013
11	30	713	0.011	0.096	0.023
12	30	734	0.012	0.093	0.035
平成31年 1	31	736	0.012	0.139	0.029
2	28	666	0.009	0.111	0.027
3	31	738	0.006	0.083	0.017
通 年	361	8640	0.007	0.139	0.035
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	
			時間	ppm	時間	%	時間	%			日	%	日	%
平成30年 4	30	713	0. 008	0	0. 0	0	0. 0	0. 031	0. 013	0	0. 0	0	0. 0	
5	31	736	0. 007	0	0. 0	0	0. 0	0. 035	0. 014	0	0. 0	0	0. 0	
6	28	684	0. 006	0	0. 0	0	0. 0	0. 021	0. 012	0	0. 0	0	0. 0	
7	31	737	0. 005	0	0. 0	0	0. 0	0. 024	0. 013	0	0. 0	0	0. 0	
8	31	735	0. 005	0	0. 0	0	0. 0	0. 019	0. 011	0	0. 0	0	0. 0	
9	30	712	0. 005	0	0. 0	0	0. 0	0. 014	0. 010	0	0. 0	0	0. 0	
10	31	739	0. 007	0	0. 0	0	0. 0	0. 022	0. 012	0	0. 0	0	0. 0	
11	30	711	0. 010	0	0. 0	0	0. 0	0. 038	0. 017	0	0. 0	0	0. 0	
12	30	730	0. 011	0	0. 0	0	0. 0	0. 059	0. 030	0	0. 0	0	0. 0	
平成31年 1	31	737	0. 012	0	0. 0	0	0. 0	0. 037	0. 023	0	0. 0	0	0. 0	
2	28	666	0. 011	0	0. 0	0	0. 0	0. 044	0. 018	0	0. 0	0	0. 0	
3	31	737	0. 009	0	0. 0	0	0. 0	0. 037	0. 016	0	0. 0	0	0. 0	
通 年	362	8637	0. 008	0	0. 0	0	0. 0	0. 059	0. 030	0	0. 0	0	0. 0	
日平均値の年間98%値 (p p m)														0. 018

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
平成30年 4	30	714	0.007	0	0.0	0	0.0	0.027	0.012	0	0.0	0	0.0	
5	31	736	0.007	0	0.0	0	0.0	0.035	0.013	0	0.0	0	0.0	
6	28	685	0.005	0	0.0	0	0.0	0.017	0.010	0	0.0	0	0.0	
7	31	738	0.005	0	0.0	0	0.0	0.021	0.010	0	0.0	0	0.0	
8	31	736	0.005	0	0.0	0	0.0	0.018	0.010	0	0.0	0	0.0	
9	30	713	0.005	0	0.0	0	0.0	0.017	0.008	0	0.0	0	0.0	
10	31	738	0.007	0	0.0	0	0.0	0.022	0.011	0	0.0	0	0.0	
11	30	711	0.010	0	0.0	0	0.0	0.037	0.018	0	0.0	0	0.0	
12	31	735	0.011	0	0.0	0	0.0	0.053	0.032	0	0.0	0	0.0	
平成31年 1	31	738	0.013	0	0.0	0	0.0	0.040	0.024	0	0.0	0	0.0	
2	28	664	0.011	0	0.0	0	0.0	0.039	0.021	0	0.0	0	0.0	
3	31	736	0.009	0	0.0	0	0.0	0.031	0.014	0	0.0	0	0.0	
通 年	363	8644	0.008	0	0.0	0	0.0	0.053	0.032	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	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	
				時間	%	時間	%			日	%	日	%
平成30年 4	30	718	0.006	0	0.0	0	0.0	0.027	0.010	0	0.0	0	0.0
5	31	742	0.005	0	0.0	0	0.0	0.022	0.012	0	0.0	0	0.0
6	29	708	0.005	0	0.0	0	0.0	0.018	0.009	0	0.0	0	0.0
7	31	742	0.005	0	0.0	0	0.0	0.020	0.009	0	0.0	0	0.0
8	31	742	0.005	0	0.0	0	0.0	0.017	0.010	0	0.0	0	0.0
9	30	718	0.005	0	0.0	0	0.0	0.021	0.011	0	0.0	0	0.0
10	31	742	0.007	0	0.0	0	0.0	0.033	0.013	0	0.0	0	0.0
11	30	717	0.010	0	0.0	0	0.0	0.040	0.018	0	0.0	0	0.0
12	28	727	0.012	0	0.0	0	0.0	0.058	0.024	0	0.0	0	0.0
平成31年 1	31	742	0.012	0	0.0	0	0.0	0.042	0.025	0	0.0	0	0.0
2	28	670	0.012	0	0.0	0	0.0	0.037	0.022	0	0.0	0	0.0
3	31	742	0.008	0	0.0	0	0.0	0.029	0.013	0	0.0	0	0.0
通 年	361	8710	0.008	0	0.0	0	0.0	0.058	0.025	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		
				時間	%	時間	%			日	%	日	%	
平成30年	4	30	712	0.014	0	0.0	0	0.0	0.035	0.021	0	0.0	0	0.0
	5	30	732	0.013	0	0.0	0	0.0	0.043	0.021	0	0.0	0	0.0
	6	28	684	0.011	0	0.0	0	0.0	0.032	0.017	0	0.0	0	0.0
	7	31	738	0.009	0	0.0	0	0.0	0.031	0.019	0	0.0	0	0.0
	8	31	738	0.009	0	0.0	0	0.0	0.024	0.015	0	0.0	0	0.0
	9	30	713	0.010	0	0.0	0	0.0	0.029	0.015	0	0.0	0	0.0
	10	31	736	0.012	0	0.0	0	0.0	0.040	0.019	0	0.0	0	0.0
	11	30	713	0.016	0	0.0	0	0.0	0.045	0.024	0	0.0	0	0.0
	12	30	734	0.016	0	0.0	0	0.0	0.057	0.040	0	0.0	1	3.3
平成31年	1	31	736	0.017	0	0.0	0	0.0	0.045	0.031	0	0.0	0	0.0
	2	28	666	0.017	0	0.0	0	0.0	0.041	0.025	0	0.0	0	0.0
	3	31	738	0.014	0	0.0	0	0.0	0.043	0.021	0	0.0	0	0.0
通 年		361	8640	0.013	0	0.0	0	0.0	0.057	0.040	0	0.0	0	0.0
日平均値の年間98%値 (ppm)0.024														

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30年 4	30	713	0.008	0.032	0.014	93.4
5	31	736	0.007	0.037	0.015	93.6
6	28	684	0.006	0.024	0.013	95.6
7	31	737	0.006	0.025	0.017	87.8
8	31	735	0.005	0.019	0.011	89.5
9	30	712	0.006	0.017	0.010	92.1
10	31	739	0.007	0.024	0.014	91.3
11	30	711	0.011	0.043	0.021	89.7
12	30	730	0.013	0.092	0.042	83.7
平成31年 1	31	737	0.014	0.061	0.030	87.6
2	28	666	0.012	0.056	0.024	90.6
3	31	737	0.009	0.039	0.017	93.0
通 年	362	8637	0.009	0.092	0.042	90.1
日平均値の年間98%値 (ppm)			0.022			

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30年 4	30	714	0.008	0.028	0.013	91.8
5	31	736	0.007	0.036	0.014	92.9
6	28	685	0.005	0.019	0.011	90.6
7	31	738	0.006	0.028	0.013	80.0
8	31	736	0.006	0.019	0.011	82.2
9	30	713	0.006	0.019	0.009	85.9
10	31	738	0.008	0.032	0.013	88.0
11	30	711	0.013	0.062	0.023	81.4
12	31	735	0.014	0.094	0.054	79.3
平成31年 1	31	738	0.015	0.067	0.036	82.2
2	28	664	0.013	0.078	0.028	87.0
3	31	736	0.009	0.040	0.017	91.2
通 年	363	8644	0.009	0.094	0.054	85.3
日平均値の年間98%値 (ppm)			0.022			

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30年 4	30	718	0.009	0.039	0.014	71.6
5	31	742	0.008	0.029	0.015	69.0
6	29	708	0.007	0.029	0.011	67.4
7	31	742	0.007	0.031	0.014	67.0
8	31	742	0.007	0.026	0.013	69.9
9	30	718	0.008	0.036	0.014	69.5
10	31	742	0.010	0.055	0.018	70.3
11	30	717	0.015	0.065	0.024	69.0
12	28	727	0.019	0.086	0.038	66.3
平成31年 1	31	742	0.018	0.077	0.040	67.3
2	28	670	0.016	0.081	0.037	70.2
3	31	742	0.011	0.052	0.018	71.7
通 年	361	8710	0.011	0.086	0.040	68.9
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30年 4	30	712	0.018	0.070	0.029	74.6
5	30	732	0.017	0.059	0.035	76.1
6	28	684	0.015	0.060	0.023	71.1
7	31	738	0.015	0.079	0.030	61.1
8	31	738	0.014	0.056	0.025	61.0
9	30	713	0.016	0.058	0.024	64.2
10	31	736	0.018	0.091	0.032	66.0
11	30	713	0.026	0.117	0.046	59.1
12	30	734	0.028	0.141	0.074	58.0
平成31年 1	31	736	0.029	0.181	0.059	59.6
2	28	666	0.026	0.141	0.053	63.8
3	31	738	0.020	0.114	0.036	70.3
通 年	361	8640	0.020	0.181	0.074	64.7
日平均値の年間98％値 (ppm)			0.045			

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30年 4	30	718	0.3	0	0.0	0	0.0	0.6	0.4
5	31	740	0.3	0	0.0	0	0.0	0.6	0.4
6	30	717	0.2	0	0.0	0	0.0	0.5	0.3
7	31	741	0.2	0	0.0	0	0.0	0.3	0.3
8	31	742	0.2	0	0.0	0	0.0	0.6	0.3
9	30	718	0.2	0	0.0	0	0.0	0.4	0.3
10	31	742	0.2	0	0.0	0	0.0	0.4	0.3
11	30	718	0.3	0	0.0	0	0.0	0.7	0.5
12	31	741	0.3	0	0.0	0	0.0	0.9	0.6
平成31年 1	31	742	0.3	0	0.0	0	0.0	0.8	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	0.6	0.3
通 年	365	8731	0.2	0	0.0	0	0.0	0.9	0.6
日平均値の2%除外値 (ppm)						0.4			

光化学オキシダント(O_x)測定結果

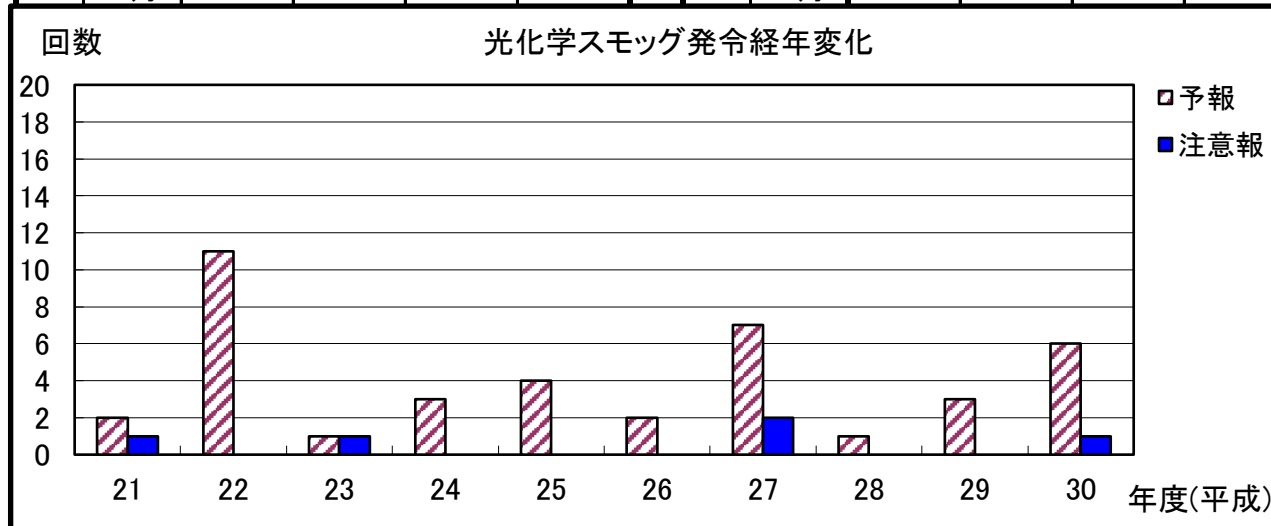
表2-15 西部局における光化学オキシダント測定結果

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30年	4	30	448	17	121	0	0	0.091	0.050
	5	31	463	16	121	0	0	0.093	0.049
	6	30	435	12	84	0	0	0.114	0.041
	7	31	462	12	67	1	1	0.129	0.034
	8	31	463	9	40	0	0	0.107	0.032
	9	30	448	7	25	0	0	0.086	0.033
	10	31	463	4	10	0	0	0.070	0.036
	11	30	448	0	0	0	0	0.058	0.030
	12	31	455	0	0	0	0	0.051	0.026
	1	31	463	0	0	0	0	0.052	0.029
	2	28	418	0	0	0	0	0.057	0.033
	3	31	463	7	31	0	0	0.086	0.043
通 年		365	5429	84	499	1	1	0.129	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		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		4	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
発令回数		6	1	0	0
平成 30 年度	5月	0	0	0	0
	6月	1	0	0	0
	7月	5	1	0	0
	8月	0	0	0	0
	9月	0	0	0	0
発令回数		6	1	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30年 4	30	718	0.021	0	0.0	0	0.0	0.073	0.040
5	31	741	0.016	0	0.0	0	0.0	0.087	0.046
6	29	711	0.012	0	0.0	0	0.0	0.049	0.026
7	31	742	0.016	0	0.0	0	0.0	0.077	0.039
8	31	742	0.012	0	0.0	0	0.0	0.065	0.027
9	30	718	0.010	0	0.0	0	0.0	0.041	0.024
10	31	742	0.011	0	0.0	0	0.0	0.039	0.023
11	30	718	0.013	0	0.0	0	0.0	0.054	0.029
12	31	736	0.011	0	0.0	0	0.0	0.060	0.036
平成31年 1	31	742	0.010	0	0.0	0	0.0	0.049	0.021
2	28	670	0.014	0	0.0	0	0.0	0.048	0.021
3	31	742	0.013	0	0.0	0	0.0	0.054	0.025
通 年	364	8722	0.013	0	0.0	0	0.0	0.087	0.046
日平均値の2% 除外値(mg/m ³)						0.035			

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30年 4	30	718	0.022	0	0.0	0	0.0	0.066	0.038
5	31	742	0.017	0	0.0	0	0.0	0.060	0.048
6	27	693	0.013	0	0.0	0	0.0	0.042	0.027
7	31	742	0.017	0	0.0	0	0.0	0.057	0.037
8	31	742	0.013	0	0.0	0	0.0	0.049	0.027
9	30	718	0.011	0	0.0	0	0.0	0.039	0.025
10	31	742	0.013	0	0.0	0	0.0	0.038	0.021
11	22	543	0.015	0	0.0	0	0.0	0.045	0.029
12	28	688	0.013	0	0.0	0	0.0	0.068	0.041
平成31年 1	27	680	0.012	0	0.0	0	0.0	0.053	0.021
2	28	670	0.015	0	0.0	0	0.0	0.056	0.027
3	31	742	0.014	0	0.0	0	0.0	0.056	0.028
通 年	347	8420	0.015	0	0.0	0	0.0	0.068	0.048
日平均値の2% 除外値(mg/m ³)						0.035			

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 $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ 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30年 4	30	718	0.023	0	0.0	0	0.0	0.067	0.039
5	31	742	0.019	0	0.0	0	0.0	0.147	0.053
6	25	624	0.015	0	0.0	0	0.0	0.051	0.029
7	31	742	0.018	0	0.0	0	0.0	0.058	0.046
8	31	742	0.013	0	0.0	0	0.0	0.046	0.033
9	30	718	0.012	0	0.0	0	0.0	0.046	0.028
10	31	742	0.014	0	0.0	0	0.0	0.051	0.027
11	30	718	0.017	0	0.0	0	0.0	0.069	0.037
12	31	741	0.015	0	0.0	0	0.0	0.071	0.039
平成31年 1	31	742	0.014	0	0.0	0	0.0	0.059	0.027
2	28	670	0.019	0	0.0	0	0.0	0.065	0.034
3	31	742	0.016	0	0.0	0	0.0	0.057	0.029
通 年	360	8641	0.016	0	0.0	0	0.0	0.147	0.053
日平均値の2% 除外値(mg/m^3)						0.037			

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 $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ 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30年 4	30	716	0.020	0	0.0	0	0.0	0.153	0.035
5	30	728	0.016	0	0.0	0	0.0	0.118	0.048
6	30	711	0.011	0	0.0	0	0.0	0.057	0.027
7	31	742	0.016	0	0.0	0	0.0	0.059	0.045
8	31	742	0.012	0	0.0	0	0.0	0.058	0.032
9	30	718	0.009	0	0.0	0	0.0	0.047	0.028
10	31	742	0.011	0	0.0	0	0.0	0.039	0.020
11	30	718	0.013	0	0.0	0	0.0	0.053	0.030
12	31	740	0.012	0	0.0	0	0.0	0.063	0.033
平成31年 1	31	741	0.011	0	0.0	0	0.0	0.041	0.021
2	28	669	0.015	0	0.0	0	0.0	0.107	0.025
3	31	742	0.014	0	0.0	0	0.0	0.056	0.025
通 年	364	8709	0.013	0	0.0	0	0.0	0.153	0.048
日平均値の2% 除外値(mg/m^3)						0.033			

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30年 4	30	718	15.0	0	0.0	0	0.0	39	29.0
5	31	742	11.5	0	0.0	0	0.0	45	31.8
6	27	666	9.2	0	0.0	0	0.0	36	22.5
7	30	733	11.4	0	0.0	0	0.0	45	31.7
8	31	742	8.6	0	0.0	0	0.0	39	21.0
9	30	718	7.5	0	0.0	0	0.0	29	18.3
10	31	742	9.2	0	0.0	0	0.0	30	17.8
11	30	718	10.3	0	0.0	0	0.0	42	23.6
12	31	736	7.2	0	0.0	0	0.0	35	19.8
平成31年 1	31	742	7.9	0	0.0	0	0.0	33	15.7
2	28	670	11.1	0	0.0	0	0.0	36	20.9
3	31	742	10.5	0	0.0	0	0.0	49	19.4
通 年	361	8669	9.9	0	0.0	0	0.0	49	31.8
日平均値の年間98%値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)						24.6			

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	冬季
イオン成分	NO ₃ ⁻	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.7
	SO ₄ ²⁻		3.2
	NH ₄ ⁺		1.7
	Cl ⁻		0.15
	Na ⁺		0.083
	K ⁺		0.11
	Mg ²⁺		0.0038
	Ca ²⁺		0.011
無機元素成分	Na	ng/m^3	62
	Al		27
	Si		340
	K		120
	Ca		20
	Sc		0.0053
	Ti		2.2
	V		0.86
	Cr		0.71
	Mn		5.1
	Fe		64
	Co		0.030
	Ni		0.46
	Cu		1.8
	Zn		18
	As		0.93
	Se		1.2
	Rb		0.27
	Mo		0.42
	Sb		0.85
	Cs		0.037
	Ba		2.0
	La		0.063
	Ce		0.12
	Sm		0.0070
	Hf		0.0041
	W		1.7
	Ta		0.0018
	Th		0.0070
	Pb		7.8
炭素成分	OC	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	3.2
	EC		0.90
質量濃度		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	13.1

試料採取場所: 西部大気汚染測定局

試料採取期間: 平成31年2月6日～2月19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	1.6	0.8	0.6	1.4	1.1	1.4	1.7	0.8	1.0	1.0	1.3	2.1	2.1	0.6	1.2
	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	1.0	0.6	0.8	0.7	0.7	1.7	0.5	0.3	0.6	1.0	0.5	2.0	2.0	0.3	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		1.0			1.0			0.3			0.5		1.0	0.3	0.7
	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（国際ｺﾞ）	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						1.3	0.7	0.7	1.1	0.9	1.6	1.1	0.6	0.8	1.0	0.9	2.1			1.1
東部地域の平均値							1.0			1.0			0.3			0.5				0.7
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：μ g NO₂／day/100cm²

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	44	37	31	28	24	32	37	52	65	63	71	50	71	24	45
	2	西部大気汚染測定局	百楽園四丁目	4.0	一種低住専	48	41	34	32	26	36	45	62	76	78	81	59	81	26	52
	3	ならでんスタジアム	法連佐保山四丁目	2.0	市街化調整	38	31	24	23	21	25	30	43	62	61	58	41	62	21	38
	4	富雄南公民館	中町	2.0	一種低住専	43	36	32	27	23	28	34	52	63	62	72	52	72	23	44
	5	京西公民館	六条西一丁目	5.0	一種住居	46	37	32	25	23	31	37	62	71	71	76	53	76	23	47
	6	春日公民館	南京終町一丁目	6.0	一種住居	50	41	37	30	26	38	45	64	86	80	87	64	87	26	54
	7	明治小学校	北永井町	13.0	一種住居	48	39	35	29	22	36	47	59	84	73	88	62	88	22	52
東部地域	11	柳生公民館	柳生町	1.5	市街化調整		29			17			26			27		29	17	25
	12	精華小学校	高樋町	12.0	市街化調整		26			18			31			47		47	18	31
	13	田原小学校	横田町	12.0	市街化調整		18			12			21			36		36	12	22
	14	興東小学校	須川町	1.5	市街化調整		17			11			15			27		27	11	18
	15	月ヶ瀬行政センター	月ヶ瀬尾山	3.1	－		35			20			27			35		35	20	29
	16	六郷小学校	針ヶ別所町	1.5	－		27			12			26			37		37	12	26
	17	吐山小学校	都祁吐山町	6.0	－		20			12			28			36		36	12	24
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	63	57	48	39	44	45	60	82	88	85	99	75	99	39	65
	22	登美ヶ丘中町線(鶴舞小)	鶴舞東町	1.5	一種中高住専	67	54	41	41	44	42	48	73	86	88	89	65	89	41	62
	23	奈良生駒線（国際ｺﾞ）	宝来五丁目	1.5	市街化調整	105	84	60	54	59	63	75	100	130	133	131	102	133	54	91
	24	国道369号（宮跡庭）	三条大路一丁目	1.5	商 業	76	63	54	43	43	51	63	81	101	95	99	84	101	43	71
	25	国道24号（柏木局）	柏木町	1.6	準 住	74	64	63	53	54	64	68	84	102	98	108	83	108	53	76
	26	木津横田線（三岡商）	神殿町	1.5	準 工	71	61	56	44	40	52	61	76	96	80	95	82	96	40	68
	27	名阪国道	針町	2.2	－	148	108	88	62	65	71	100	122	123	116	141	137	148	62	107
市街地域の平均値						45	37	32	28	24	32	39	56	72	70	76	54			47
東部地域の平均値							25			15			25			35				25
沿道地域の平均値						86	70	59	48	50	55	68	88	104	99	109	90			77

*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30年6月25日	4	晴	WNW	2.3 m/s	<0.056	<0.056	<0.056
				平成30年6月26日		晴	SSW	3.5 m/s	<0.056		
				平成30年6月27日		晴	SW	5.8 m/s	<0.056		
				平成30年10月1日		晴	WSW	5.2 m/s	<0.056	<0.056	<0.056
				平成30年10月2日		晴	WSW	2.2 m/s	<0.056		
				平成30年10月3日		晴	E	1.6 m/s	<0.056		
				平成30年12月17日		晴	NW	2.8 m/s	<0.056	<0.056	<0.056
				平成30年12月18日		晴	WSW	4.4 m/s	<0.056		
				平成30年12月19日		晴	SW	5.1 m/s	<0.056		
				平成31年2月4日		晴	NNW	4.7 m/s	<0.056	<0.056	<0.056
				平成31年2月5日		晴	NNE	1.7 m/s	<0.056		
				平成31年2月7日		晴	S	1.3 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30年6月25日	4	晴	SSW	1.9 m/s	<0.056	<0.056	<0.056
				平成30年6月26日		晴	W	2.9 m/s	<0.056		
				平成30年6月27日		晴	SW	5.9 m/s	<0.056		
				平成30年10月1日		晴	WSW	6.2 m/s	<0.056	<0.056	<0.056
				平成30年10月2日		晴	S	3.1 m/s	<0.056		
				平成30年10月3日		晴	WSW	2.4 m/s	<0.056		
				平成30年12月17日		晴	SSW	2.2 m/s	<0.056	<0.056	<0.056
				平成30年12月18日		晴	WSW	4.0 m/s	<0.056		
				平成30年12月19日		晴	S	3.8 m/s	<0.056		
				平成31年2月4日		晴	NNW	5.5 m/s	<0.056	<0.056	<0.056
				平成31年2月5日		晴	SW	1.7 m/s	<0.056		
				平成31年2月7日		晴	SW	1.0 m/s	<0.056		

※平均値は幾何平均した値。