

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	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)	(%)	(日)		
平成23年 4	30	718	0.003	0	0.0	0	0.0	0.011	0.006
5	31	742	0.003	0	0.0	0	0.0	0.010	0.006
6	30	718	0.003	0	0.0	0	0.0	0.007	0.005
7	30	735	0.003	0	0.0	0	0.0	0.008	0.005
8	31	742	0.004	0	0.0	0	0.0	0.009	0.006
9	30	718	0.003	0	0.0	0	0.0	0.007	0.005
10	31	742	0.004	0	0.0	0	0.0	0.009	0.005
11	30	718	0.003	0	0.0	0	0.0	0.007	0.004
12	31	740	0.003	0	0.0	0	0.0	0.012	0.006
平成24年 1	31	741	0.003	0	0.0	0	0.0	0.012	0.006
2	29	693	0.003	0	0.0	0	0.0	0.011	0.007
3	31	742	0.004	0	0.0	0	0.0	0.010	0.005
通 年	365	8749	0.003	0	0.0	0	0.0	0.012	0.007
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	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23年	4	30	712	0.001	0.011	0.001
	5	31	738	0.001	0.008	0.003
	6	30	713	0.001	0.013	0.005
	7	29	707	0.001	0.022	0.005
	8	31	736	0.001	0.011	0.003
	9	30	711	0.001	0.009	0.002
	10	31	737	0.001	0.013	0.003
	11	30	713	0.004	0.055	0.018
	12	31	736	0.004	0.051	0.014
平成24年	1	31	737	0.002	0.032	0.006
	2	29	690	0.002	0.031	0.010
	3	31	736	0.001	0.041	0.005
通年	364	8666	0.002	0.055	0.018	
日平均値の年間98%値 (ppm)			0.009			

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	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23年	4	30	718	0.003	0.023	0.005
	5	30	729	0.002	0.023	0.006
	6	30	718	0.003	0.015	0.006
	7	30	734	0.003	0.023	0.008
	8	31	741	0.002	0.013	0.005
	9	30	718	0.002	0.017	0.005
	10	31	742	0.003	0.026	0.006
	11	30	717	0.008	0.086	0.038
	12	31	740	0.008	0.068	0.021
平成24年	1	31	742	0.006	0.070	0.018
	2	29	693	0.005	0.052	0.017
	3	31	742	0.004	0.050	0.014
通年	364	8734	0.004	0.086	0.038	
日平均値の年間98%値 (ppm)			0.017			

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	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23年	4	30	718	0.004	0.039	0.009
	5	30	731	0.003	0.015	0.007
	6	30	718	0.004	0.020	0.006
	7	30	731	0.004	0.025	0.011
	8	31	741	0.003	0.030	0.011
	9	30	718	0.004	0.026	0.008
	10	31	742	0.004	0.033	0.011
	11	30	718	0.011	0.104	0.047
	12	31	740	0.009	0.084	0.025
平成24年	1	31	742	0.006	0.063	0.019
	2	29	692	0.007	0.054	0.017
	3	31	742	0.006	0.071	0.021
通年	364	8733	0.005	0.104	0.047	
日平均値の年間98%値 (ppm)			0.019			

表2-5 西大寺北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	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23年	4	30	712	0.001	0.019	0.003
	5	31	737	0.002	0.019	0.007
	6	30	712	0.002	0.012	0.004
	7	29	708	0.002	0.022	0.005
	8	31	736	0.001	0.012	0.003
	9	30	712	0.001	0.010	0.003
	10	31	734	0.001	0.016	0.004
	11	30	713	0.005	0.074	0.028
	12	31	735	0.005	0.057	0.019
平成24年	1	31	736	0.003	0.057	0.010
	2	29	690	0.003	0.031	0.011
	3	31	736	0.002	0.046	0.006
通年	364	8661	0.002	0.074	0.028	
日平均値の年間98%値 (ppm)			0.012			

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	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	%			ppm	ppm	日	%	日
平成23年	4	30	712	0.011	0	0.0	0	0.0	0.048	0.021	0	0.0	0	0.0
	5	31	738	0.008	0	0.0	0	0.0	0.035	0.013	0	0.0	0	0.0
	6	30	713	0.009	0	0.0	0	0.0	0.033	0.018	0	0.0	0	0.0
	7	29	707	0.008	0	0.0	0	0.0	0.026	0.014	0	0.0	0	0.0
	8	31	736	0.007	0	0.0	0	0.0	0.021	0.013	0	0.0	0	0.0
	9	30	711	0.007	0	0.0	0	0.0	0.032	0.014	0	0.0	0	0.0
	10	31	737	0.010	0	0.0	0	0.0	0.036	0.018	0	0.0	0	0.0
	11	30	713	0.014	0	0.0	0	0.0	0.042	0.027	0	0.0	0	0.0
	12	31	736	0.014	0	0.0	0	0.0	0.047	0.026	0	0.0	0	0.0
平成24年	1	31	737	0.014	0	0.0	0	0.0	0.039	0.024	0	0.0	0	0.0
	2	29	690	0.014	0	0.0	0	0.0	0.053	0.033	0	0.0	0	0.0
	3	31	736	0.012	0	0.0	0	0.0	0.050	0.021	0	0.0	0	0.0
通年	364	8666	0.011	0	0.0	0	0.0	0.053	0.033	0	0.0	0	0.0	
日平均値の年間98%値 (ppm)				0.024										

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	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	%			ppm	ppm	日	%	日
平成23年	4	30	718	0.008	0	0.0	0	0.0	0.038	0.017	0	0.0	0	0.0
	5	30	729	0.006	0	0.0	0	0.0	0.024	0.014	0	0.0	0	0.0
	6	30	718	0.007	0	0.0	0	0.0	0.035	0.016	0	0.0	0	0.0
	7	30	734	0.007	0	0.0	0	0.0	0.026	0.012	0	0.0	0	0.0
	8	31	741	0.006	0	0.0	0	0.0	0.021	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	0.009	0	0.0	0	0.0	0.035	0.016	0	0.0	0	0.0
	11	30	717	0.014	0	0.0	0	0.0	0.038	0.027	0	0.0	0	0.0
	12	31	740	0.015	0	0.0	0	0.0	0.050	0.026	0	0.0	0	0.0
平成24年	1	31	742	0.015	0	0.0	0	0.0	0.042	0.026	0	0.0	0	0.0
	2	29	693	0.014	0	0.0	0	0.0	0.052	0.032	0	0.0	0	0.0
	3	31	742	0.012	0	0.0	0	0.0	0.051	0.021	0	0.0	0	0.0
通年	364	8734	0.010	0	0.0	0	0.0	0.052	0.032	0	0.0	0	0.0	
日平均値の年間98%値 (ppm)				0.023										

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	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23年	4	30	718	0.010	0	0.0	0	0.0	0.042	0.021	0	0.0	0	0.0
	5	30	731	0.007	0	0.0	0	0.0	0.023	0.015	0	0.0	0	0.0
	6	30	718	0.008	0	0.0	0	0.0	0.033	0.016	0	0.0	0	0.0
	7	30	731	0.007	0	0.0	0	0.0	0.026	0.013	0	0.0	0	0.0
	8	31	741	0.005	0	0.0	0	0.0	0.016	0.010	0	0.0	0	0.0
	9	30	718	0.006	0	0.0	0	0.0	0.023	0.013	0	0.0	0	0.0
	10	31	742	0.009	0	0.0	0	0.0	0.034	0.018	0	0.0	0	0.0
	11	30	718	0.015	0	0.0	0	0.0	0.046	0.027	0	0.0	0	0.0
	12	31	740	0.015	0	0.0	0	0.0	0.037	0.025	0	0.0	0	0.0
平成24年	1	31	742	0.013	0	0.0	0	0.0	0.037	0.022	0	0.0	0	0.0
	2	29	692	0.014	0	0.0	0	0.0	0.050	0.029	0	0.0	0	0.0
	3	31	742	0.012	0	0.0	0	0.0	0.044	0.026	0	0.0	0	0.0
通年	364	8733	0.010	0	0.0	0	0.0	0.050	0.029	0	0.0	0	0.0	
日平均値の年間98%値 (ppm)										0.024				

表2-9 西大寺北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	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23年	4	30	712	0.011	0	0.0	0	0.0	0.037	0.021	0	0.0	0	0.0
	5	31	737	0.008	0	0.0	0	0.0	0.024	0.014	0	0.0	0	0.0
	6	30	712	0.008	0	0.0	0	0.0	0.029	0.016	0	0.0	0	0.0
	7	29	708	0.007	0	0.0	0	0.0	0.022	0.012	0	0.0	0	0.0
	8	31	736	0.007	0	0.0	0	0.0	0.024	0.012	0	0.0	0	0.0
	9	30	712	0.007	0	0.0	0	0.0	0.030	0.014	0	0.0	0	0.0
	10	31	734	0.010	0	0.0	0	0.0	0.038	0.018	0	0.0	0	0.0
	11	30	713	0.013	0	0.0	0	0.0	0.037	0.023	0	0.0	0	0.0
	12	31	735	0.015	0	0.0	0	0.0	0.043	0.023	0	0.0	0	0.0
平成24年	1	31	736	0.015	0	0.0	0	0.0	0.038	0.024	0	0.0	0	0.0
	2	29	690	0.014	0	0.0	0	0.0	0.049	0.032	0	0.0	0	0.0
	3	31	736	0.013	0	0.0	0	0.0	0.043	0.020	0	0.0	0	0.0
通年	364	8661	0.011	0	0.0	0	0.0	0.049	0.032	0	0.0	0	0.0	
日平均値の年間98%値 (ppm)										0.022				

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	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23年 4	30	712	0.012	0.051	0.023	94.1
5	31	738	0.009	0.035	0.015	92.8
6	30	713	0.010	0.038	0.019	87.2
7	29	707	0.010	0.041	0.016	85.3
8	31	736	0.008	0.022	0.014	87.2
9	30	711	0.007	0.033	0.015	90.2
10	31	737	0.010	0.043	0.020	92.1
11	30	713	0.018	0.094	0.045	77.0
12	31	736	0.018	0.087	0.038	78.5
平成24年 1	31	737	0.016	0.059	0.030	87.2
2	29	690	0.016	0.075	0.043	87.6
3	31	736	0.013	0.074	0.024	90.8
通 年	364	8666	0.012	0.094	0.045	86.5
日平均値の年間98%値 (ppm)			0.031			

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	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23年 4	30	718	0.011	0.053	0.022	75.1
5	30	729	0.008	0.046	0.020	73.0
6	30	718	0.009	0.041	0.019	70.7
7	30	734	0.009	0.043	0.019	71.5
8	31	741	0.008	0.024	0.014	73.6
9	30	718	0.008	0.031	0.015	71.8
10	31	742	0.011	0.051	0.021	77.1
11	30	717	0.022	0.115	0.063	61.8
12	31	740	0.024	0.096	0.045	65.5
平成24年 1	31	742	0.020	0.101	0.043	72.4
2	29	693	0.018	0.082	0.050	74.2
3	31	742	0.016	0.087	0.033	74.1
通 年	364	8734	0.014	0.115	0.063	70.8
日平均値の年間98%値 (ppm)			0.042			

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	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23年 4	30	718	0.014	0.081	0.030	72.0
5	30	731	0.010	0.033	0.021	71.2
6	30	718	0.013	0.048	0.022	65.1
7	30	731	0.011	0.046	0.023	64.5
8	31	741	0.009	0.042	0.019	60.7
9	30	718	0.010	0.043	0.021	63.1
10	31	742	0.014	0.062	0.029	67.6
11	30	718	0.025	0.133	0.071	57.8
12	31	740	0.024	0.119	0.050	62.4
平成24年 1	31	742	0.020	0.090	0.041	67.9
2	29	692	0.021	0.104	0.044	67.4
3	31	742	0.018	0.105	0.044	68.3
通 年	364	8733	0.016	0.133	0.071	65.3
日平均値の年間98%値 (ppm)			0.042			

表2-13 西大寺北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	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23年 4	30	712	0.012	0.038	0.023	89.2
5	31	737	0.010	0.042	0.021	83.7
6	30	712	0.011	0.034	0.021	79.2
7	29	708	0.009	0.039	0.015	81.8
8	31	736	0.008	0.027	0.014	88.7
9	30	712	0.008	0.031	0.015	87.0
10	31	734	0.011	0.046	0.020	90.0
11	30	713	0.018	0.102	0.051	72.0
12	31	735	0.020	0.084	0.039	73.5
平成24年 1	31	736	0.018	0.083	0.034	81.5
2	29	690	0.017	0.075	0.042	83.9
3	31	736	0.015	0.081	0.026	87.5
通 年	364	8661	0.013	0.102	0.051	82.0
日平均値の年間98%値 (ppm)			0.033			

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	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)		
平成23年 4	30	717	0.3	0	0.0	0	0.0	1.0	0.4
5	31	742	0.3	0	0.0	0	0.0	0.6	0.4
6	28	688	0.2	0	0.0	0	0.0	0.6	0.4
7	31	739	0.2	0	0.0	0	0.0	0.5	0.3
8	31	739	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	0.3	0	0.0	0	0.0	0.8	0.5
11	30	718	0.4	0	0.0	0	0.0	1.2	0.6
12	31	741	0.3	0	0.0	0	0.0	1.1	0.5
平成24年 1	31	740	0.3	0	0.0	0	0.0	0.9	0.5
2	29	694	0.3	0	0.0	0	0.0	0.8	0.5
3	31	741	0.3	0	0.0	0	0.0	0.8	0.5
通 年	364	8718	0.3	0	0.0	0	0.0	1.2	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

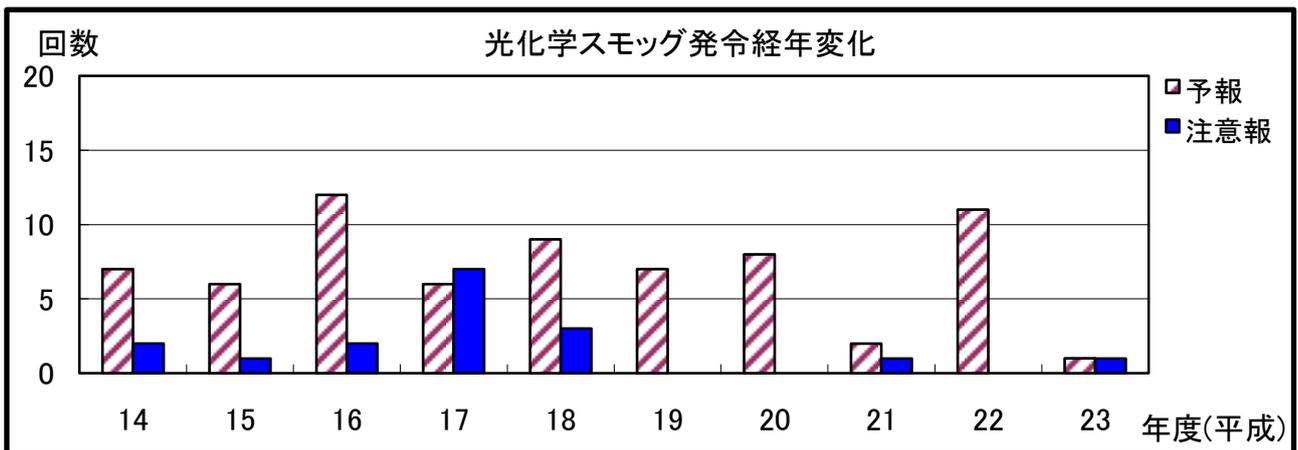
区分 年月	昼間測定日数	昼間測定時間	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数		昼間の1時間値が 0.12ppm以上の 日数と時間数		昼間の 1時間値 の最高値	昼間の 1時間値 の平均値
	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)
平成23年 4	30	447	8	36	0	0	0.078	0.039
5	31	463	9	35	0	0	0.094	0.036
6	30	429	4	12	0	0	0.085	0.027
7	31	461	13	56	0	0	0.113	0.030
8	31	463	9	38	1	2	0.129	0.033
9	30	447	7	36	0	0	0.095	0.029
10	31	463	5	28	0	0	0.078	0.034
11	30	448	0	0	0	0	0.053	0.023
12	31	463	0	0	0	0	0.039	0.023
平成24年 1	31	463	0	0	0	0	0.042	0.025
2	29	433	0	0	0	0	0.052	0.028
3	31	463	0	0	0	0	0.059	0.035
通 年	366	5443	55	241	1	2	0.129	0.030

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	2	0	0
平成 14 年度	5月	2	0	0
	6月	2	2	0
	7月	2	0	0
	8月	1	0	0
	9月	0	0	0
発令回数	6	1	0	0
平成 15 年度	5月	0	0	0
	6月	3	0	0
	7月	1	0	0
	8月	2	1	0
	9月	0	0	0
発令回数	12	2	0	0
平成 16 年度	5月	1	0	0
	6月	1	0	0
	7月	5	1	0
	8月	4	1	0
	9月	1	0	0
発令回数	6	7	0	0
平成 17 年度	5月	1	0	0
	6月	2	3	0
	7月	3	2	0
	8月	0	1	0
	9月	0	1	0
発令回数	9	3	0	0
平成 18 年度	5月	0	0	0
	6月	4	0	0
	7月	0	0	0
	8月	5	3	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	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



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	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23年 4	30	718	0.019	0	0.0	0	0.0	0.080	0.037
5	31	742	0.025	0	0.0	0	0.0	0.141	0.097
6	30	718	0.018	0	0.0	0	0.0	0.070	0.039
7	30	725	0.015	0	0.0	0	0.0	0.068	0.034
8	31	742	0.008	0	0.0	0	0.0	0.037	0.016
9	30	718	0.006	0	0.0	0	0.0	0.031	0.012
10	31	742	0.012	0	0.0	0	0.0	0.081	0.028
11	30	718	0.014	0	0.0	0	0.0	0.072	0.032
12	31	740	0.011	0	0.0	0	0.0	0.051	0.027
平成24年 1	31	742	0.013	0	0.0	0	0.0	0.056	0.030
2	29	694	0.015	0	0.0	0	0.0	0.062	0.033
3	31	742	0.016	0	0.0	0	0.0	0.059	0.033
通 年	365	8741	0.014	0	0.0	0	0.0	0.141	0.097
日平均値の2% 除外値(mg/m ³)						0.034			

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	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23年 4	30	718	0.020	0	0.0	0	0.0	0.057	0.034
5	31	740	0.028	0	0.0	0	0.0	0.149	0.097
6	30	718	0.022	0	0.0	0	0.0	0.068	0.048
7	30	735	0.019	0	0.0	0	0.0	0.051	0.034
8	31	741	0.020	0	0.0	0	0.0	0.052	0.038
9	30	717	0.013	0	0.0	0	0.0	0.044	0.026
10	31	742	0.020	0	0.0	0	0.0	0.090	0.052
11	30	717	0.020	0	0.0	0	0.0	0.080	0.045
12	31	741	0.013	0	0.0	0	0.0	0.055	0.031
平成24年 1	31	742	0.015	0	0.0	0	0.0	0.052	0.032
2	29	694	0.016	0	0.0	0	0.0	0.058	0.036
3	31	742	0.017	0	0.0	0	0.0	0.064	0.032
通 年	365	8747	0.018	0	0.0	0	0.0	0.149	0.097
日平均値の2% 除外値(mg/m ³)						0.048			

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	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23年	4	30	718	0.022	0	0.0	0	0.0	0.066	0.042
	5	31	740	0.029	0	0.0	2	6.5	0.155	0.104
	6	30	717	0.023	0	0.0	0	0.0	0.071	0.053
	7	30	735	0.019	0	0.0	0	0.0	0.072	0.033
	8	31	742	0.019	0	0.0	0	0.0	0.069	0.034
	9	30	718	0.013	0	0.0	0	0.0	0.048	0.030
	10	31	742	0.020	0	0.0	0	0.0	0.074	0.052
	11	30	718	0.020	0	0.0	0	0.0	0.120	0.058
	12	31	741	0.012	0	0.0	0	0.0	0.054	0.032
平成24年	1	31	742	0.014	0	0.0	0	0.0	0.058	0.032
	2	29	694	0.016	0	0.0	0	0.0	0.066	0.034
	3	31	742	0.016	0	0.0	0	0.0	0.062	0.031
通年	365	8749	0.019	0	0.0	2	6.5	0.155	0.104	
日平均値の2% 除外値(mg/m ³)						0.050				

表2-20 西大寺北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	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23年	4	30	717	0.025	0	0.0	0	0.0	0.069	0.038
	5	24	602	0.033	0	0.0	2	8.3	0.152	0.111
	6	30	695	0.029	0	0.0	0	0.0	0.085	0.046
	7	31	726	0.025	0	0.0	0	0.0	0.073	0.035
	8	31	734	0.023	0	0.0	0	0.0	0.064	0.034
	9	30	717	0.015	0	0.0	0	0.0	0.042	0.029
	10	31	742	0.023	0	0.0	0	0.0	0.079	0.055
	11	30	718	0.024	0	0.0	0	0.0	0.091	0.047
	12	31	740	0.018	0	0.0	0	0.0	0.056	0.036
平成24年	1	31	742	0.019	0	0.0	0	0.0	0.068	0.037
	2	29	693	0.020	0	0.0	0	0.0	0.064	0.040
	3	31	741	0.021	0	0.0	0	0.0	0.064	0.037
通年	359	8567	0.023	0	0.0	2	0.6	0.152	0.111	
日平均値の2% 除外値(mg/m ³)						0.047				

メタン(CH₄)測定結果

表2-21 西部局におけるメタン測定結果

区分 年月	測定時間 (時間)	平均値 (ppmC)	6-9時における 平均値 (ppmC)	6-9時 測定日数 (日)	6-9時 3時間平均値	
					最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)
平成23年 4	708	1.88	1.91	30	1.98	1.83
5	730	1.85	1.87	31	1.96	1.76
6	704	1.83	1.85	30	1.94	1.73
7	728	1.83	1.86	31	2.01	1.71
8	696	1.82	1.86	30	1.98	1.73
9	706	1.86	1.89	30	2.07	1.75
10	731	1.90	1.92	31	2.01	1.83
11	712	1.89	1.91	30	2.04	1.81
12	734	1.92	1.95	31	2.07	1.84
平成24年 1	735	1.88	1.91	31	2.03	1.81
2	686	1.90	1.92	29	2.02	1.86
3	735	1.90	1.93	31	2.02	1.85
通 年	8605	1.87	1.90	365	2.07	1.71

非メタン炭化水素(HC)測定結果

表2-22 西部局における非メタン炭化水素測定結果

区分 年月	測定 時間	平均値 ppmC	6 - 9時に おける 平均値 ppmC	6 - 9時 測定日数 日	6 - 9時 3時間平均値		6 - 9時 3時間 平均値が0.20ppmCを 超えた日数と その割合		6 - 9時 3時間 平均値が0.31ppmCを 超えた日数と その割合		
					最高値 ppmC	最低値 ppmC	日	%	日	%	
平成23年	4	708	0.12	0.14	30	0.27	0.05	4	13.3	0	0.0
	5	730	0.10	0.10	31	0.18	0.04	0	0.0	0	0.0
	6	704	0.12	0.12	30	0.20	0.05	0	0.0	0	0.0
	7	728	0.12	0.11	31	0.20	0.04	0	0.0	0	0.0
	8	696	0.12	0.13	30	0.22	0.05	1	3.3	0	0.0
	9	706	0.14	0.14	30	0.24	0.08	3	10.0	0	0.0
	10	731	0.15	0.16	31	0.36	0.08	7	22.6	1	3.2
	11	712	0.20	0.20	30	0.57	0.07	13	43.3	2	6.7
	12	734	0.16	0.17	31	0.44	0.05	12	38.7	3	9.7
平成24年	1	735	0.13	0.14	31	0.26	0.03	6	19.4	0	0.0
	2	686	0.12	0.13	29	0.30	0.05	2	6.9	0	0.0
	3	735	0.11	0.12	31	0.30	0.04	5	16.1	0	0.0
通年		8605	0.13	0.14	365	0.57	0.03	53	14.5	6	1.6

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	3.8	3.2	1.7	3.2	1.5	1.3	1.5	1.0	0.8	1.8	1.6	2.8	3.8	0.8	2.0
	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	0.8	2.0	0.9	1.8	1.3	1.7	0.9	0.8	0.5	1.0	1.1	2.2	2.2	0.5	1.2
	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															
	11	明治小学校	北永井町	13.0	一種住居	1.7	2.6	1.6	1.6	1.7	1.0	0.9	1.4	1.4	1.4	1.0	2.3	2.6	0.9	1.5
	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	0.7	1.5	1.6	2.2	1.6	2.5	0.7	1.1	2.8	1.3	2.5	2.7	2.8	0.7	1.7
	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					2.1	2.6	1.4	2.2	1.5	1.3	1.1	1.0	0.9	1.4	1.2	2.4			1.6	
東部地域の平均値					0.7	1.5	1.6	2.2	1.6	2.5	0.7	1.1	2.8	1.3	2.5	2.7			1.7	
沿道地域の平均値																				

*平均値は小数点第2位以下切り捨て。各地域の年間平均値は全測定値の平均値である。

簡易測定法による硫黄酸化物及び二酸化窒素の測定結果

表2-24 硫黄酸化物測定結果 (TEA円筒ろ紙-IC法)

単位: $\mu\text{g SO}_3/\text{day}/100\text{cm}^3$

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	21	24	7.9	10	7.9	5.1	5.3	<3	9.3	26	18	11	26	<3	12
	2 朱雀大気汚染測定局	朱雀六丁目	2.0	一種中高住専	25	17	11	11	16	7.3	4.2	<3	10	30	23	12	30	<3	14
	3 西部大気汚染測定局	百楽園四丁目	4.0	一種低住専	36	32	16	22	19	10	11	5.0	18	40	27	18	40	5.0	21
	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	12	10	5.8	5.8	4.6	6.3	<3	4.1	5.6	14	10	5.4	14	<3	7.2
	5 一条高校	法華寺町	13.0	一種中高住専	34	29	15	21	17	8.6	9.8	4.3	18	46	29	16	46	4.3	20
	6 鴻ノ池球場	法蓮佐保山四丁目	2.0	市街化調整	18	13	5.6	7.7	27	4.9	3.8	<3	9.2	17	14	8.4	27	<3	10
	7 富雄南公民館	中町	2.0	一種低住専	31	23	15	17	7.8	4.7	6.2	4.8	14	35	24	18	35	4.7	16
	8 京西公民館	六条西一丁目	5.0	一種住居	14	15	6.5	17	11	4.8	3.7	<3	8.6	17	14	7.7	17	<3	10
	9 自転車等保管施設	大安寺西二丁目	2.0	準 工	27	23	11	39	14	7.2	7.2	<3	14	32	18	13	39	<3	17
	10 春日公民館	南京終町一丁目	6.0	一種住居	13	13	6.9	12	7.2	4.3	3.3	<3	9.9	25	12	6.4	25	<3	9.6
	11 明治小学校	北永井町	13.0	一種住居	24	22	11	25	15	10	12	<3	13	33	22	13	33	<3	16
	12 飛鳥大気汚染測定局	紀寺町	4.0	一種中高住専	28	19	11	18	11	6.0	8.9	8.2	14	34	24	19	34	6.0	16
東部地域	21 柳生公民館	柳生町	1.5	市街化調整	9.4	4.7	<3	8.7	4.5	<3	<3	<3	9.8	8.6	<3	9.8	<3	5.3	
	22 精華小学校	高樋町	12.0	市街化調整		19			8.0			<3		17		19	<3	11	
	23 大慈仙消防倉庫	大慈仙町	2.0	市街化調整		17			6.4			<3		21		21	<3	11	
	24 田原小学校	横田町	12.0	市街化調整		18			4.7			4.5		23		23	4.5	12	
	25 (旧)水間小学校	水間町	1.5	市街化調整		10			<3			<3		13		13	<3	7.2	
	26 丹生消防会館	丹生町	2.5	市街化調整		7.0			<3			<3		15		15	<3	7.0	
	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		16			5.7			<3		13		16	<3	9.4	
	28 青少年野外活動センター	阪原町	5.0	市街化調整		13			3.5			5.2		24		24	3.5	11	
	29 興東小学校	須川町	1.5	市街化調整		9.4			<3			<3		7.7		9.4	<3	5.7	
	30 下狭川消防倉庫	下狭川町	2.0	市街化調整		14			<3			<3		14		14	<3	8.5	
	31 月ヶ瀬行政センター	月ヶ瀬尾山	3.1	—		9.3			<3			<3		13		13	<3	7.0	
32 六郷小学校	針ヶ別所町	1.5	—		6.7			<3			<3		5.6		6.7	<3	4.5		
33 吐山小学校	都祁吐山町	6.0	—		30			10			4.5		18		30	4.5	15		
沿道地域	41 奈良阪南田原線(消防北)	右京二丁目	1.5	一種中高住専	12	5.0	6.1	8.9	7.9	4.0	3.6	8.4	4.8	16	9.2	5.4	16	3.6	7.6
	42 登美ヶ丘中町線(鶴舞小)	鶴舞東町	1.5	一種中高住専	17	16	9.8	13	6.2	4.9	11	8.1	10	21	17	7.3	21	4.9	11
	43 枚方大和郡山線(富雄中)	三碓二丁目	1.5	一種中高住専	24	23	15	21	14	6.6	11	7.4	8.8	28	18	11	28	6.6	15
	44 奈良生駒線(国際ゴ)	宝来五丁目	1.5	市街化調整	22	54	14	18	51	7.1	12	11	15	34	15	10	54	7.1	21
	45 大和郡山斑鳩線(JA都跡)	四条大路五丁目	1.5	一種住居	25	17	8.2	11	20	4.5	7.6	11	13	31	18	8.1	31	4.5	14
	46 国道369号(宮跡庭)	三条大路一丁目	1.5	商 業	29	欠測	14	23	20	9.5	13	5.9	14	30	19	15	30	5.9	17
	47 国道24号(柏木局)	柏木町	1.6	準 住	25	18	10	19	17	7.0	20	6.2	14	26	21	10	26	6.2	16
	48 木津横田線(三岡商)	神殿町	1.5	準 工	16	17	14	16	15	6.4	4.7	4.2	10	25	11	5.6	25	4.2	12
	49 国道169号(消防南)	横井町	1.5	市街化調整	18	16	8.6	14	13	5.5	8.2	<3	11	24	11	8.4	24	<3	11
	50 第二阪奈	中町	1.5	市街化調整	25	33	8.3	38	7.5	5.0	3.3	<3	9.7	25	22	15	38	<3	16
	51 名阪国道	針町	2.2	—	16	10	4.0	<3	<3	<3	<3	4.5	11	17	5.3	<3	17	<3	6.9
	市街地域の平均値				23	20	10	17	13	6.6	6.5	3.9	11	29	19	12		15	
	東部地域の平均値				9.4	13	<3	8.7	4.6	<3	<3	3.4	<3	9.8	14	<3		8.8	
	沿道地域の平均値				20	20	10	16	15	5.7	8.8	6.6	11	25	15	8.9		13	

*平均値は有効数字 2 桁または小数点以下切り捨て。各地域の年間平均値は全測定値の平均値である。

表2-25 二酸化窒素測定結果 (TEA円筒ろ紙-IC法)

単位: $\mu\text{gNO}_2/\text{day}/100\text{cm}^2$

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	51	48	39	47	42	32	57	54	66	84	51	56	84	32	52
	2 朱雀大気汚染測定局	朱雀六丁目	2.0	一種中高住専	52	50	36	44	36	29	51	50	75	87	59	60	87	29	52
	3 西部大気汚染測定局	百楽園四丁目	4.0	一種低住専	53	53	45	53	44	33	65	49	92	90	57	57	92	33	57
	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	48	41	35	42	38	31	48	46	63	71	49	55	71	31	47
	5 一条高校	法華寺町	13.0	一種中高住専	72	80	68	60	59	51	83	83	96	112	64	72	112	51	75
	6 鴻ノ池球場	法連佐保山四丁目	2.0	市街化調整	43	41	37	44	36	28	42	53	59	70	41	48	70	28	45
	7 富雄南公民館	中町	2.0	一種低住専	56	53	48	48	42	33	60	59	81	82	53	61	82	33	56
	8 京西公民館	六条西一丁目	5.0	一種住居	52	49	43	44	35	32	59	59	71	79	57	56	79	32	52
	9 自転車等保管施設	大安寺西二丁目	2.0	準工	82	75	69	78	63	52	89	82	90	100	66	77	100	52	76
	10 春日公民館	南京終町一丁目	6.0	一種住居	62	50	48	47	39	35	59	63	74	81	56	60	81	35	56
	11 明治小学校	北永井町	13.0	一種住居	47	45	38	47	38	34	61	65	71	79	54	61	79	34	53
	12 飛鳥大気汚染測定局	紀寺町	4.0	一種中高住専	65	59	61	59	48	41	60	70	73	83	58	72	83	41	62
東部地域	21 柳生公民館	柳生町	1.5	市街化調整	24	32	16	19	17	13	30	22	25	32	23	23	32	13	23
	22 精華小学校	高樋町	12.0	市街化調整		74			52			73			57	74	52	64	
	23 大慈仙消防倉庫	大慈仙町	2.0	市街化調整		24			23			20			24	24	20	22	
	24 田原小学校	横田町	12.0	市街化調整		26			24			23			26	26	23	24	
	25 (旧)水間小学校	水間町	1.5	市街化調整		21			21			19			19	21	19	20	
	26 丹生消防会館	丹生町	2.5	市街化調整		22			18			29			21	29	18	22	
	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		32			21			28			25	32	21	26	
	28 青少年野外活動センター	阪原町	5.0	市街化調整		31			31			29			30	31	29	30	
	29 興東小学校	須川町	1.5	市街化調整		22			17			20			23	23	17	20	
	30 下狭川消防倉庫	下狭川町	2.0	市街化調整		25			18			19			25	25	18	21	
	31 月ヶ瀬行政センター	月ヶ瀬尾山	3.1	—		40			36			34			30	40	30	35	
32 六郷小学校	針ヶ別所町	1.5	—		46			25			31			31	46	25	33		
33 吐山小学校	都祁吐山町	6.0	—		25			23			28			23	28	23	24		
沿道地域	41 奈良阪南田原線(消防北)	右京二丁目	1.5	一種中高住専	77	74	62	58	64	49	86	68	73	114	75	80	114	49	73
	42 登美ヶ丘中町線(鶴舞小)	鶴舞東町	1.5	一種中高住専	75	82	73	81	72	48	80	60	96	108	70	67	108	48	76
	43 枚方大和郡山線(富雄中)	三碓二丁目	1.5	一種中高住専	90	87	77	77	75	59	105	87	107	108	80	88	108	59	86
	44 奈良生駒線(国際コ)	宝来五丁目	1.5	市街化調整	128	138	124	119	109	87	125	103	138	165	94	113	165	87	120
	45 大和郡山斑鳩線(JA都跡)	四条大路五丁目	1.5	一種住居	101	105	106	79	79	77	110	107	107	110	72	101	110	72	96
	46 国道369号(宮跡庭)	三条大路一丁目	1.5	商業	95	欠側	105	86	81	87	115	108	106	120	78	105	120	78	98
	47 国道24号(柏木局)	柏木町	1.6	準住	93	103	102	94	97	73	106	86	97	111	73	92	111	73	93
	48 木津横田線(三岡商)	神殿町	1.5	準工	98	104	97	82	79	59	95	97	95	108	79	101	108	59	91
	49 国道169号(消防南)	横井町	1.5	市街化調整	103	113	112	93	87	81	105	104	115	126	82	86	126	81	100
	50 第二阪奈	中町	1.5	市街化調整	66	66	57	57	55	39	71	59	89	93	62	70	93	39	65
	51 名阪国道	針町	2.2	—	198	194	179	117	128	107	137	131	130	161	113	162	198	107	146
市街地域の平均値					56	53	47	51	43	35	61	61	75	84	55	61			56
東部地域の平均値					24	32	16	19	25	13	30	58	25	32	27	23			28
沿道地域の平均値					102	106	99	85	84	69	103	91	104	120	79	96			94

*平均値は小数点以下切り捨て。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 2-26 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23年6月15日	4	晴	N	0.9 m/s	<0.15	<0.15	<0.15	
				平成23年6月16日		曇	NE	1.2 m/s	0.46			
				平成23年6月17日		曇	S	1.1 m/s	<0.15			
				平成23年8月29日		晴	NE	3.0 m/s	<0.15			<0.15
				平成23年8月30日		晴	NE	3.9 m/s	<0.15			
				平成23年8月31日		晴	ENE	5.9 m/s	<0.15			
				平成23年12月6日		晴	N	1.0 m/s	<0.15			<0.15
				平成23年12月7日		晴	S	1.0 m/s	<0.15			
				平成23年12月8日		晴	S	1.5 m/s	<0.15			
				平成24年2月20日		晴	SSW	1.3 m/s	<0.15			<0.15
				平成24年2月21日		曇	WSW	0.9 m/s	<0.15			
				平成24年2月22日		曇	NNE	2.5 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23年6月15日	4	晴	NNW	0.7 m/s	<0.15	<0.15	<0.15	
				平成23年6月16日		曇	N	1.3 m/s	<0.15			
				平成23年6月17日		曇	NNW	1.1 m/s	<0.15			
				平成23年8月30日		晴	NE	1.8 m/s	<0.15			<0.15
				平成23年8月31日		晴	NNE	1.4 m/s	<0.15			
				平成23年9月1日		曇	NE	3.3 m/s	<0.15			
				平成23年12月6日		晴	NW	0.7 m/s	<0.15			<0.15
				平成23年12月7日		晴	E	0.8 m/s	<0.15			
				平成23年12月8日		晴	SW	1.3 m/s	<0.15			
				平成24年2月20日		晴	SSW	1.2 m/s	<0.15			<0.15
				平成24年2月21日		曇	SE	0.9 m/s	<0.15			
				平成24年2月22日		曇	NE	2.7 m/s	<0.15			

※平均値は幾何平均した値。