

J R可部線電化延伸事業に係る 環境影響評価書

資 料 編

平成26年1月

西日本旅客鉄道株式会社

目 次

1 大気質

- 1-1-2 大気質調査結果（冬季）……………資料 1-1- 1
- 1-1-2 大気質調査結果（夏季）……………資料 1-1-16
- 1-2-1 大気質等現地写真（冬季）……………資料 1-2- 1
- 1-2-2 大気質等現地写真（夏季）……………資料 1-2- 5

2 騒音・振動

- 2-1 鉄道騒音調査結果……………資料 2-1- 1
- 2-2 鉄道振動調査結果……………資料 2-2- 1
- 2-3 交通量調査結果……………資料 2-3- 1
- 2-4 騒音・振動関係現地写真……………資料 2-4- 1
- 2-5 列車騒音 PWL 等の計算……………資料 2-5- 1

3 電波障害

- 3-1 電波障害調査地点図……………資料 3-1- 1
- 3-2 受信状況調査結果……………資料 3-2- 1
- 3-3 受信特性調査結果……………資料 3-3- 1

図 表 一 覧

表目次

表 1-1	一酸化窒素 (NO) 測定結果表 (冬季)	資料 1-1- 1
表 1-2	二酸化窒素 (NO ₂) 測定結果表 (冬季)	資料 1-1- 2
表 1-3	窒素酸化物 (NOx) 測定結果表 (冬季)	資料 1-1- 3
表 1-4	浮遊粒子状物質 (SPM) 測定結果表 (冬季)	資料 1-1- 4
表 1-5	大気質風向別平均濃度表 (冬季)	資料 1-1- 8
表 1-6	風向 (WD) 測定結果表 (冬季)	資料 1-1-10
表 1-7	風速 (WS) 測定結果表 (冬季)	資料 1-1-11
表 1-8	風速 (WS) 補正後測定結果表 (冬季)	資料 1-1-12
表 1-9	一酸化窒素 (NO) 測定結果表 (夏季)	資料 1-1-16
表 1-10	二酸化窒素 (NO ₂) 測定結果表 (夏季)	資料 1-1-17
表 1-11	窒素酸化物 (NOx) 測定結果表 (夏季)	資料 1-1-18
表 1-12	浮遊粒子状物質 (SPM) 測定結果表 (夏季)	資料 1-1-19
表 1-13	大気質風向別平均濃度表 (夏季)	資料 1-1-23
表 1-14	風向 (WD) 測定結果表 (夏季)	資料 1-1-25
表 1-15	風速 (WS) 測定結果表 (夏季)	資料 1-1-26
表 1-16	風速 (WS) 補正後測定結果表 (夏季)	資料 1-1-27
表 2-1	騒音測定結果 (平成 23 年 2 月 6 日 (休日))	資料 2-1- 1
表 2-2	騒音測定結果 (平成 23 年 2 月 8 日 (平日))	資料 2-1- 5
表 2-3	騒音測定結果 (平成 23 年 2 月 6 日 (直線継目部))	資料 2-1- 9
表 2-4	騒音測定結果 (平成 23 年 2 月 8 日 (曲線部))	資料 2-1-11
表 2-5	振動測定結果 (平成 23 年 2 月 6 日 (休日))	資料 2-2- 1
表 2-6	振動測定結果 (平成 23 年 2 月 8 日 (平日))	資料 2-2- 3
表 2-7	振動測定結果 (平成 23 年 2 月 6 日 (直線継目部))	資料 2-2- 5
表 2-8	振動測定結果 (平成 23 年 2 月 8 日 (曲線部))	資料 2-2- 6
表 2-9	列車の推定 PWL が 102.8dB の場合における現況と推定の LAE 比較	資料 2-5- 1
表 2-10	直線部 (現況) と直線継目部 (現況) における LAE のエネルギー比	資料 2-5- 5
表 2-11	曲線部 (現況) と直線部 (推定) における LAE のエネルギー比	資料 2-5-6

図目次

図 1-1	大気質日変動図 (冬季)	資料 1-1- 5
図 1-2	大気質時刻変動図 (冬季)	資料 1-1- 6
図 1-3	大気質時系列図 (冬季)	資料 1-1- 7
図 1-4	大気質風向別濃度図 (冬季)	資料 1-1- 9
図 1-5	気象日変動図 (冬季)	資料 1-1-13
図 1-6	気象時刻変動図 (冬季)	資料 1-1-14
図 1-7	気象時系列図 (冬季)	資料 1-1-15
図 1-8	大気質日変動図 (冬季)	資料 1-1-20
図 1-9	大気質時刻変動図 (夏季)	資料 1-1-21
図 1-10	大気質時系列図 (夏季)	資料 1-1-22
図 1-11	大気質風向別濃度図 (夏季)	資料 1-1-24
図 1-12	気象日変動図 (夏季)	資料 1-1-28
図 1-13	気象時刻変動図 (夏季)	資料 1-1-29
図 1-14	気象時系列図 (夏季)	資料 1-1-30

資料 1 大気質調査結果

資料 1-1-1 大気質等調査結果（冬季）

表1-1

一酸化窒素(NO)測定結果表(冬季)

測定項目	一酸化窒素 (NO)									
測定期間	平成23年2月4日 ～ 2月10日									
測定地点	医王寺							(単位：ppm)		
測定日 測定時間	2月4日 (金)	2月5日 (土)	2月6日 (日)	2月7日 (月)	2月8日 (火)	2月9日 (水)	2月10日 (木)	平均値	最大値	最小値
1	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
2	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000
3	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000
4	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
5	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
6	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
7	0.012	0.003	0.001	0.004	0.007	0.003	0.004	0.005	0.012	0.001
8	0.012	0.006	0.000	0.006	0.009	0.005	0.009	0.007	0.012	0.000
9	0.015	0.006	0.000	0.010	0.011	0.008	0.012	0.009	0.015	0.000
10	0.013	0.004	0.000	0.013	0.008	0.004	0.007	0.007	0.013	0.000
11	0.008	0.004	0.000	0.005	0.006	0.001	0.003	0.004	0.008	0.000
12	0.000	0.004	0.002	0.002	0.004	0.001	0.002	0.002	0.004	0.000
13	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
14	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001
15	0.001	0.001	0.001	0.001	0.006	0.002	0.001	0.002	0.006	0.001
16	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	0.001	0.001	0.001	0.004	0.001
17	0.001	0.001	0.001	0.001	0.005	0.001	0.002	0.002	0.005	0.001
18	0.002	0.001	0.001	0.001	0.006	0.001	0.003	0.002	0.006	0.001
19	0.003	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.001
20	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.001
21	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001
22	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.008	0.001	0.002	0.008	0.001
23	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
24	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
平均値	0.004	0.002	0.001	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002		
最大値	0.015	0.006	0.002	0.013	0.011	0.008	0.012		0.015	
最小値	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000

表1-2

二酸化窒素(NO₂)測定結果表(冬季)

測定項目	二酸化窒素 (NO ₂)									
測定期間	平成23年2月4日 ～ 2月10日									
測定地点	医王寺							(単位 : ppm)		
測定日 測定時間	2月4日 (金)	2月5日 (土)	2月6日 (日)	2月7日 (月)	2月8日 (火)	2月9日 (水)	2月10日 (木)	平均値	最大値	最小値
1	0.015	0.015	0.009	0.010	0.010	0.010	0.006	0.011	0.015	0.006
2	0.013	0.012	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.009	0.013	0.007
3	0.012	0.010	0.007	0.009	0.007	0.007	0.008	0.009	0.012	0.007
4	0.012	0.009	0.006	0.007	0.008	0.009	0.007	0.008	0.012	0.006
5	0.012	0.009	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.008	0.012	0.006
6	0.011	0.011	0.007	0.010	0.009	0.009	0.008	0.009	0.011	0.007
7	0.019	0.014	0.009	0.013	0.017	0.012	0.010	0.013	0.019	0.009
8	0.020	0.020	0.000	0.020	0.019	0.021	0.014	0.016	0.021	0.000
9	0.019	0.017	0.000	0.022	0.016	0.025	0.016	0.016	0.025	0.000
10	0.018	0.016	0.000	0.024	0.015	0.014	0.013	0.014	0.024	0.000
11	0.020	0.017	0.000	0.012	0.016	0.005	0.011	0.012	0.020	0.000
12	0.000	0.019	0.011	0.006	0.016	0.004	0.009	0.009	0.019	0.000
13	0.015	0.009	0.013	0.005	0.013	0.004	0.008	0.010	0.015	0.004
14	0.014	0.007	0.013	0.004	0.017	0.004	0.011	0.010	0.017	0.004
15	0.015	0.007	0.015	0.004	0.034	0.005	0.009	0.013	0.034	0.004
16	0.018	0.008	0.016	0.004	0.030	0.005	0.009	0.013	0.030	0.004
17	0.019	0.011	0.013	0.006	0.031	0.005	0.011	0.014	0.031	0.005
18	0.027	0.013	0.008	0.008	0.030	0.006	0.015	0.015	0.030	0.006
19	0.030	0.018	0.014	0.013	0.024	0.014	0.013	0.018	0.030	0.013
20	0.036	0.021	0.020	0.016	0.022	0.015	0.009	0.020	0.036	0.009
21	0.027	0.016	0.021	0.015	0.020	0.012	0.007	0.017	0.027	0.007
22	0.023	0.013	0.017	0.015	0.016	0.012	0.006	0.015	0.023	0.006
23	0.021	0.012	0.014	0.016	0.015	0.008	0.005	0.013	0.021	0.005
24	0.017	0.010	0.014	0.013	0.011	0.010	0.005	0.011	0.017	0.005
平均値	0.018	0.013	0.010	0.011	0.017	0.010	0.009	0.013		
最大値	0.036	0.021	0.021	0.024	0.034	0.025	0.016		0.036	
最小値	0.000	0.007	0.000	0.004	0.007	0.004	0.005			0.000

区 分	日数	割合(%)
日平均値が0.06ppmを超えた 日数とその割合	0	0.0
日平均値が0.04～0.06ppmの ゾーン内の日数とその割合	0	0.0

表1-3

窒素酸化物(NO_x)測定結果表(冬季)

測定項目	窒素酸化物 (NO _x)									
測定期間	平成23年2月4日 ～ 2月10日									
測定地点	医王寺							(単位 : ppm)		
測定日 測定時間	2月4日 (金)	2月5日 (土)	2月6日 (日)	2月7日 (月)	2月8日 (火)	2月9日 (水)	2月10日 (木)	平均値	最大値	最小値
1	0.016	0.016	0.010	0.011	0.010	0.011	0.007	0.012	0.016	0.007
2	0.014	0.013	0.008	0.009	0.009	0.008	0.007	0.010	0.014	0.007
3	0.013	0.011	0.008	0.010	0.008	0.007	0.009	0.009	0.013	0.007
4	0.013	0.010	0.006	0.007	0.009	0.010	0.008	0.009	0.013	0.006
5	0.013	0.010	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.008	0.013	0.007
6	0.012	0.012	0.008	0.011	0.010	0.010	0.009	0.010	0.012	0.008
7	0.031	0.017	0.010	0.017	0.024	0.015	0.014	0.018	0.031	0.010
8	0.032	0.026	0.000	0.026	0.028	0.026	0.023	0.023	0.032	0.000
9	0.034	0.023	0.000	0.032	0.027	0.033	0.028	0.025	0.034	0.000
10	0.031	0.020	0.000	0.037	0.023	0.018	0.020	0.021	0.037	0.000
11	0.028	0.021	0.000	0.017	0.022	0.006	0.014	0.015	0.028	0.000
12	0.000	0.023	0.013	0.008	0.020	0.005	0.011	0.011	0.023	0.000
13	0.017	0.010	0.014	0.007	0.015	0.005	0.009	0.011	0.017	0.005
14	0.015	0.008	0.014	0.005	0.018	0.005	0.013	0.011	0.018	0.005
15	0.016	0.008	0.016	0.005	0.040	0.007	0.010	0.015	0.040	0.005
16	0.019	0.009	0.017	0.005	0.034	0.006	0.010	0.014	0.034	0.005
17	0.020	0.012	0.014	0.007	0.036	0.006	0.013	0.015	0.036	0.006
18	0.029	0.014	0.009	0.009	0.036	0.007	0.018	0.017	0.036	0.007
19	0.033	0.020	0.015	0.015	0.027	0.017	0.015	0.020	0.033	0.015
20	0.039	0.024	0.022	0.018	0.024	0.017	0.010	0.022	0.039	0.010
21	0.029	0.017	0.023	0.017	0.022	0.014	0.008	0.019	0.029	0.008
22	0.024	0.014	0.018	0.016	0.017	0.020	0.007	0.017	0.024	0.007
23	0.022	0.013	0.015	0.017	0.016	0.009	0.006	0.014	0.022	0.006
24	0.018	0.011	0.015	0.014	0.012	0.011	0.006	0.012	0.018	0.006
平均値	0.022	0.015	0.011	0.014	0.021	0.012	0.012	0.015		
最大値	0.039	0.026	0.023	0.037	0.040	0.033	0.028		0.040	
最小値	0.000	0.008	0.000	0.005	0.008	0.005	0.006			0.000

表1-4

浮遊粒子状物質 (SPM) 測定結果表 (冬季)

測定項目	浮遊粒子状物質 (S P M)									
測定期間	平成23年2月4日 ～ 2月10日									
測定地点	医王寺							(単位 : mg/m ³)		
測定日 測定時間	2月4日 (金)	2月5日 (土)	2月6日 (日)	2月7日 (月)	2月8日 (火)	2月9日 (水)	2月10日 (木)	平均値	最大値	最小値
1	0.033	0.063	0.066	0.039	0.027	0.027	0.021	0.039	0.066	0.021
2	0.038	0.063	0.057	0.035	0.022	0.022	0.011	0.035	0.063	0.011
3	0.028	0.058	0.052	0.040	0.022	0.025	0.020	0.035	0.058	0.020
4	0.037	0.054	0.062	0.031	0.019	0.024	0.012	0.034	0.062	0.012
5	0.038	0.057	0.049	0.037	0.018	0.028	0.019	0.035	0.057	0.018
6	0.027	0.046	0.052	0.038	0.022	0.019	0.013	0.031	0.052	0.013
7	0.043	0.064	0.056	0.046	0.019	0.017	0.013	0.037	0.064	0.013
8	0.039	0.054	0.053	0.042	0.028	0.016	0.027	0.037	0.054	0.016
9	0.032	0.056	0.052	0.048	0.020	0.032	0.016	0.037	0.056	0.016
10	0.029	0.045	0.054	0.044	0.020	0.028	0.022	0.035	0.054	0.020
11	0.045	0.051	0.041	0.039	0.030	0.017	0.013	0.034	0.051	0.013
12	0.048	0.052	0.051	0.029	0.025	0.022	0.011	0.034	0.052	0.011
13	0.048	0.041	0.063	0.024	0.033	0.018	0.009	0.034	0.063	0.009
14	0.049	0.034	0.060	0.030	0.036	0.012	0.006	0.032	0.060	0.006
15	0.054	0.045	0.057	0.019	0.053	0.018	0.009	0.036	0.057	0.009
16	0.063	0.054	0.058	0.020	0.054	0.016	0.006	0.039	0.063	0.006
17	0.053	0.048	0.045	0.024	0.060	0.023	0.003	0.037	0.060	0.003
18	0.054	0.059	0.039	0.021	0.059	0.022	0.011	0.038	0.059	0.011
19	0.064	0.061	0.032	0.031	0.048	0.020	0.012	0.038	0.064	0.012
20	0.060	0.057	0.040	0.028	0.045	0.016	0.011	0.037	0.060	0.011
21	0.067	0.068	0.041	0.026	0.041	0.032	0.012	0.041	0.068	0.012
22	0.062	0.057	0.045	0.032	0.033	0.020	0.013	0.037	0.062	0.013
23	0.058	0.064	0.040	0.020	0.037	0.022	0.009	0.036	0.064	0.009
24	0.061	0.066	0.037	0.029	0.028	0.020	0.008	0.036	0.066	0.008
平均値	0.047	0.055	0.050	0.032	0.033	0.022	0.013	0.036		
最大値	0.067	0.068	0.066	0.048	0.060	0.032	0.027		0.068	
最小値	0.027	0.034	0.032	0.019	0.018	0.012	0.003			0.003

区 分	日数及び 時間数	割合 (%)
日平均値が0.10mg/m ³ を超えた 日数とその割合	0	0.0
1時間値が 0.20mg/m ³ を超えた 時間数とその割合	0	0.0

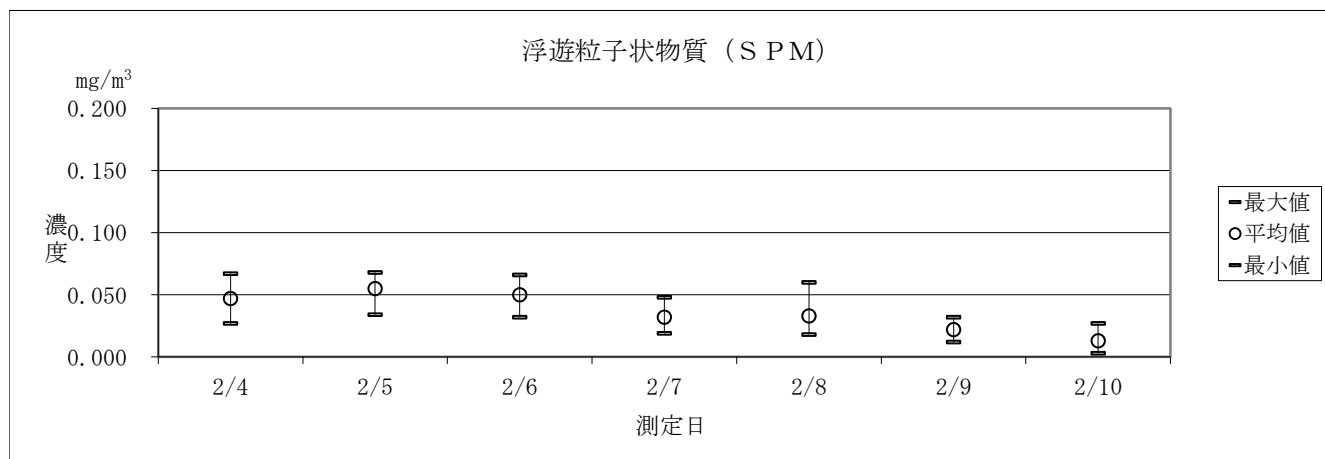
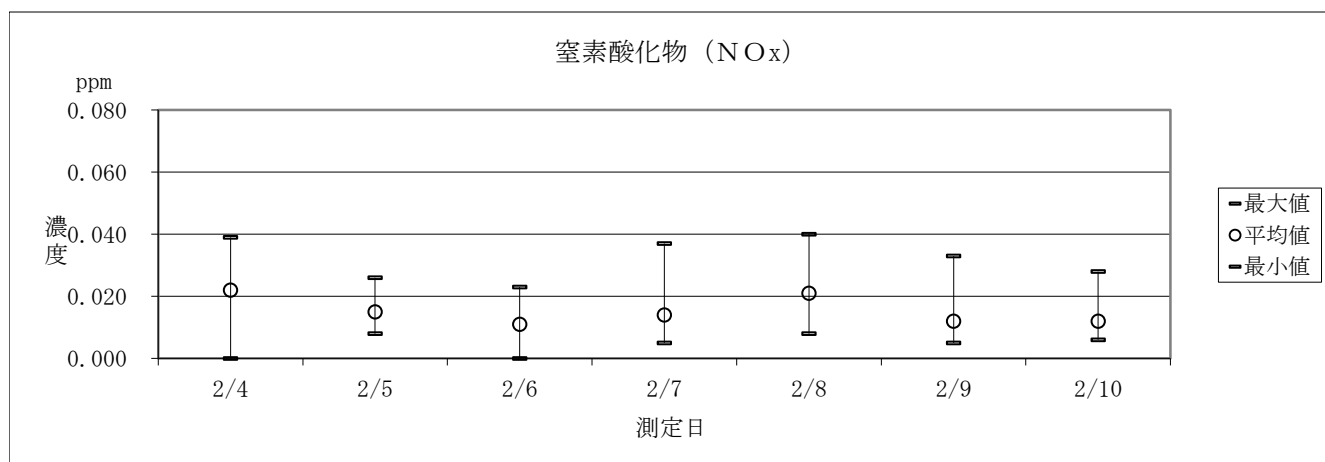
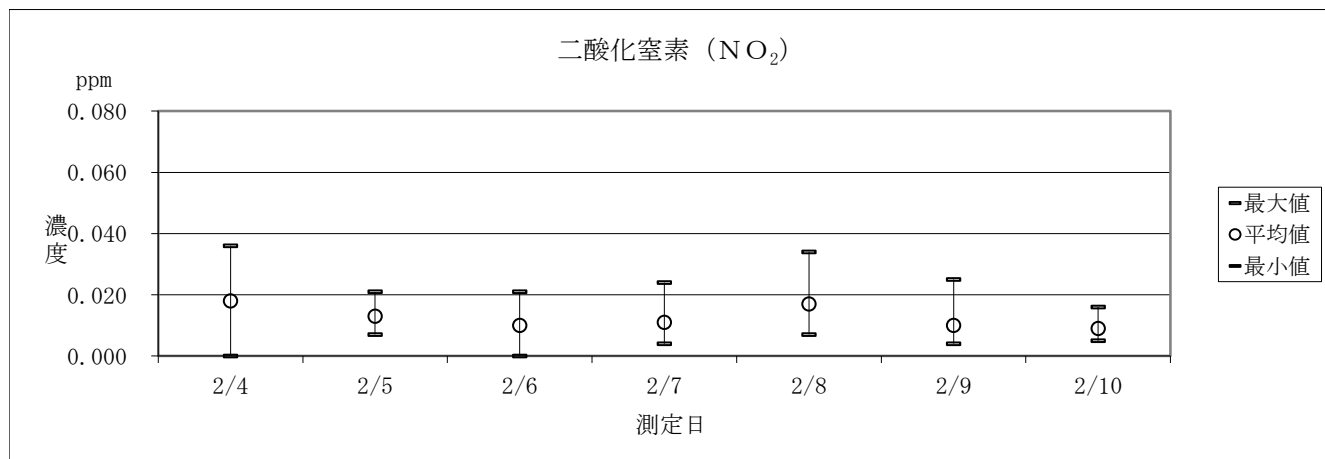
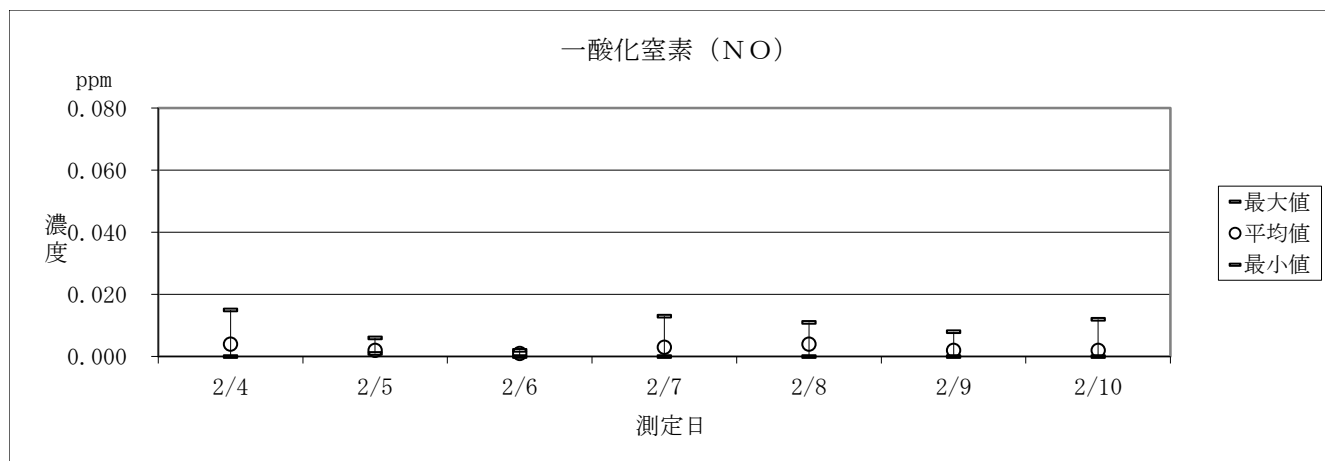


図1-1 大気質日変動図(冬季)

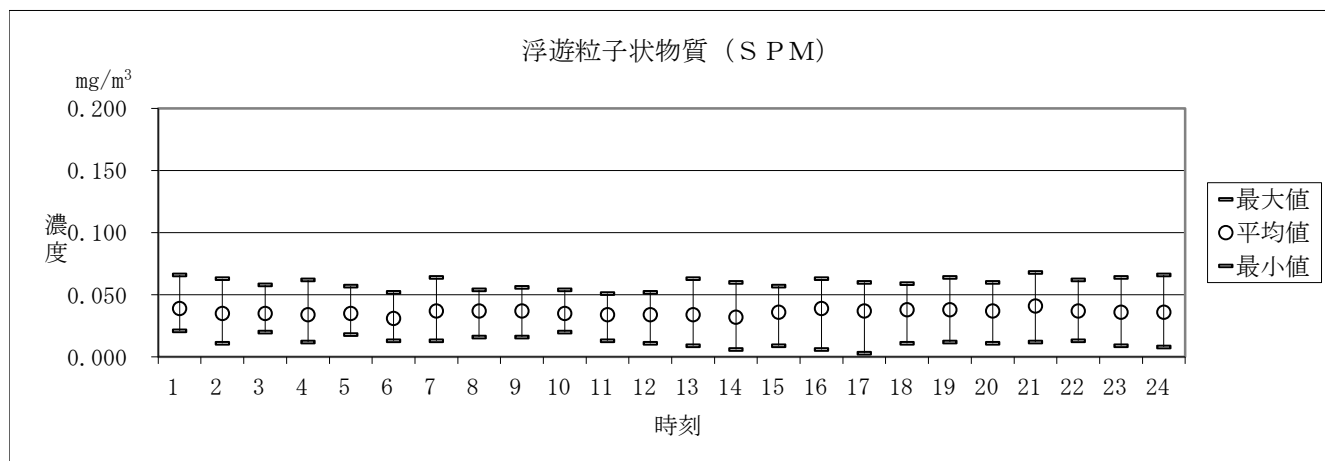
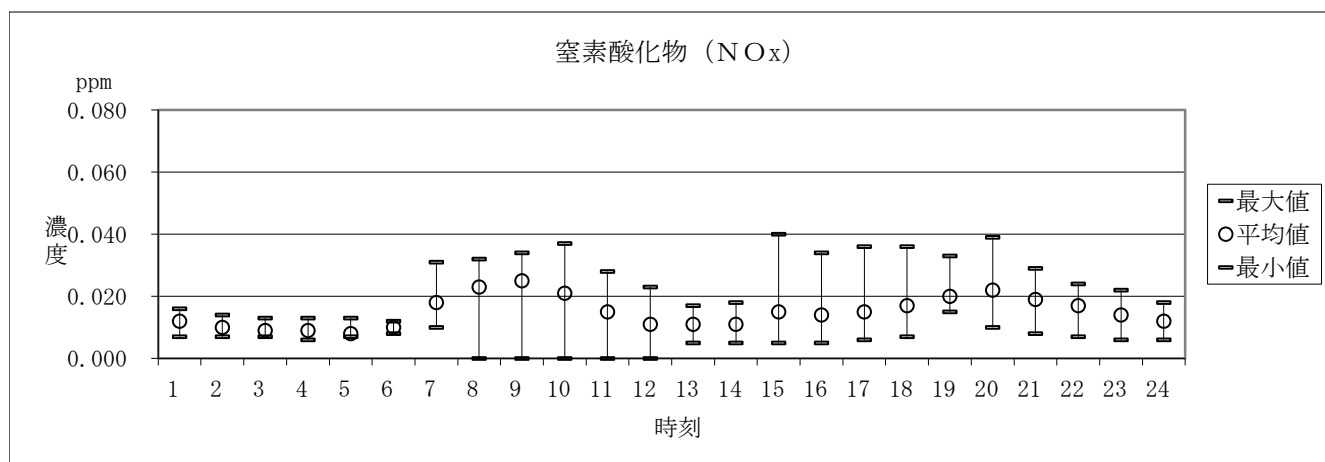
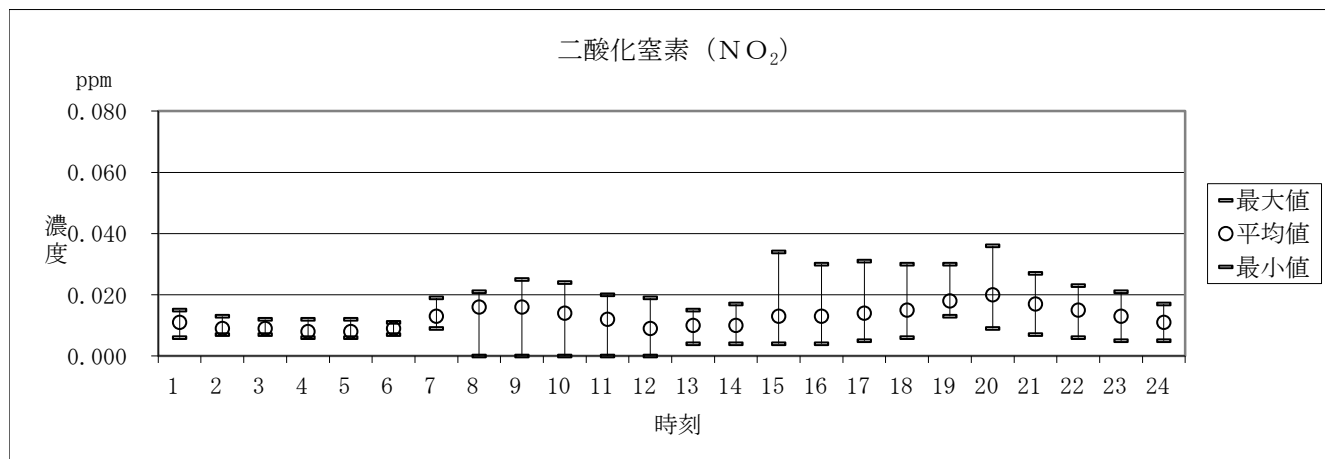
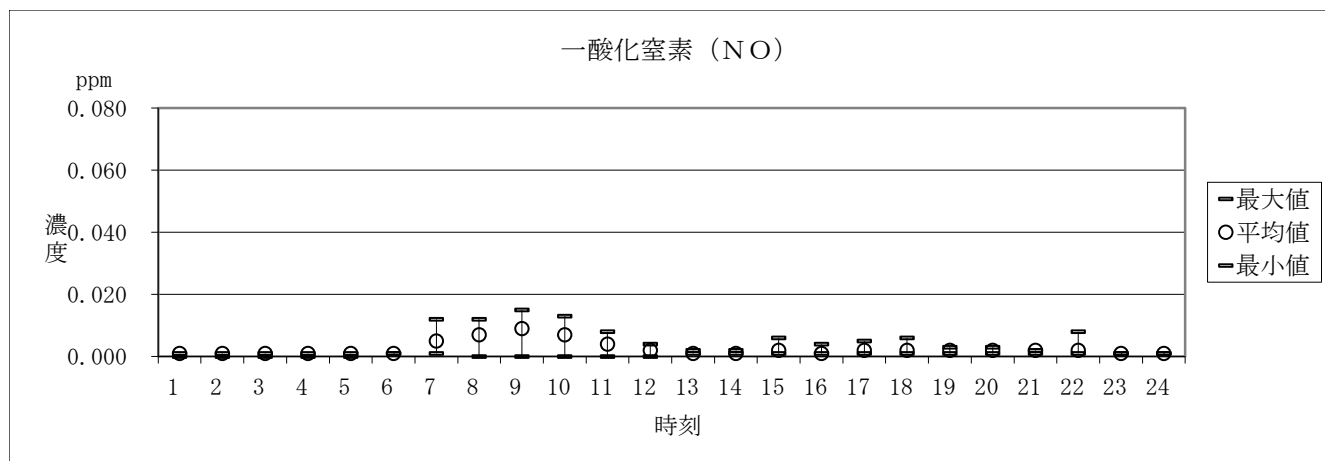


図1-2 大気質時刻変動図(冬季)

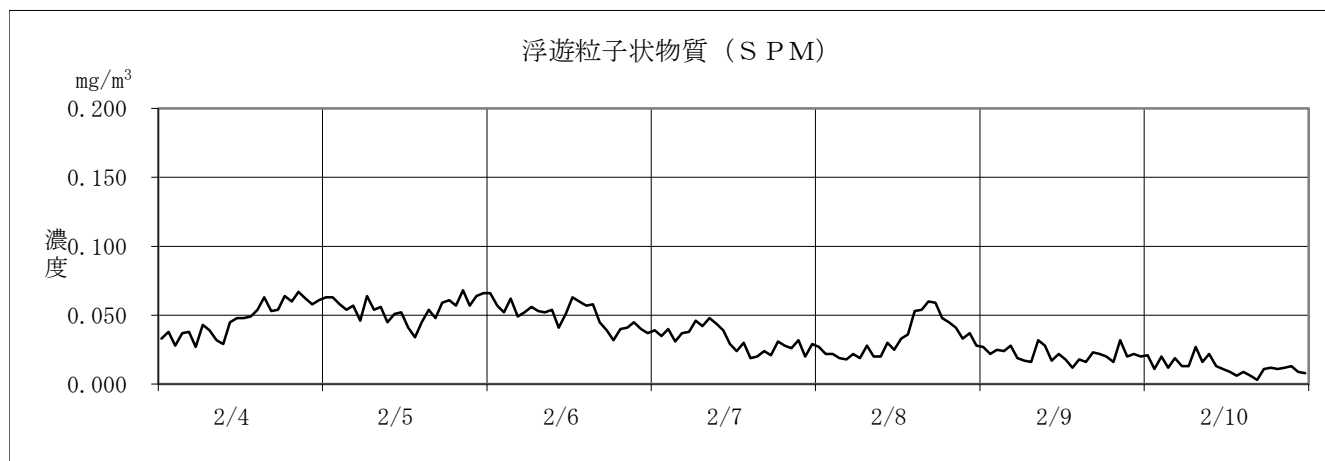
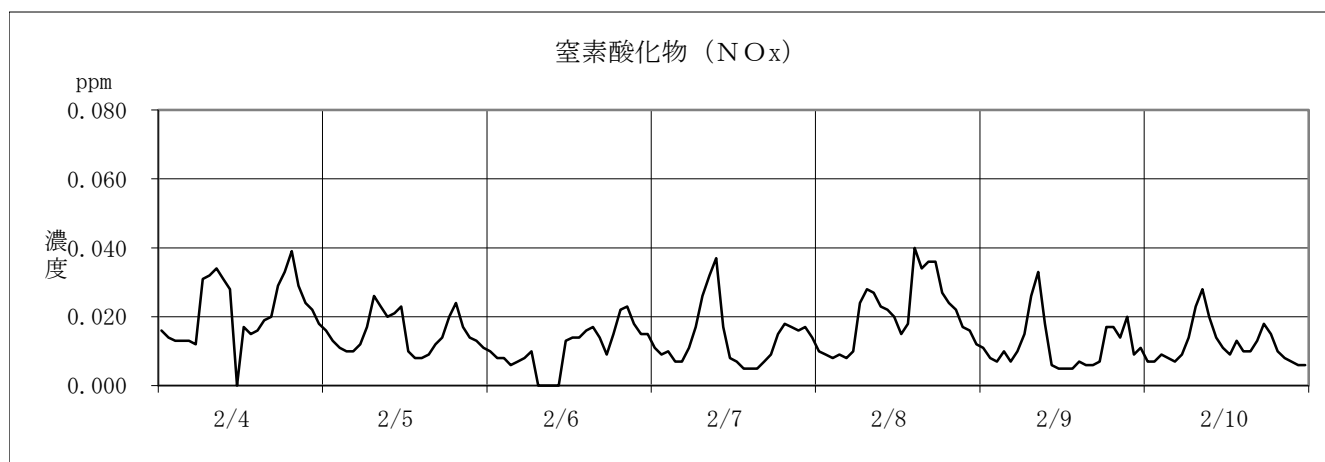
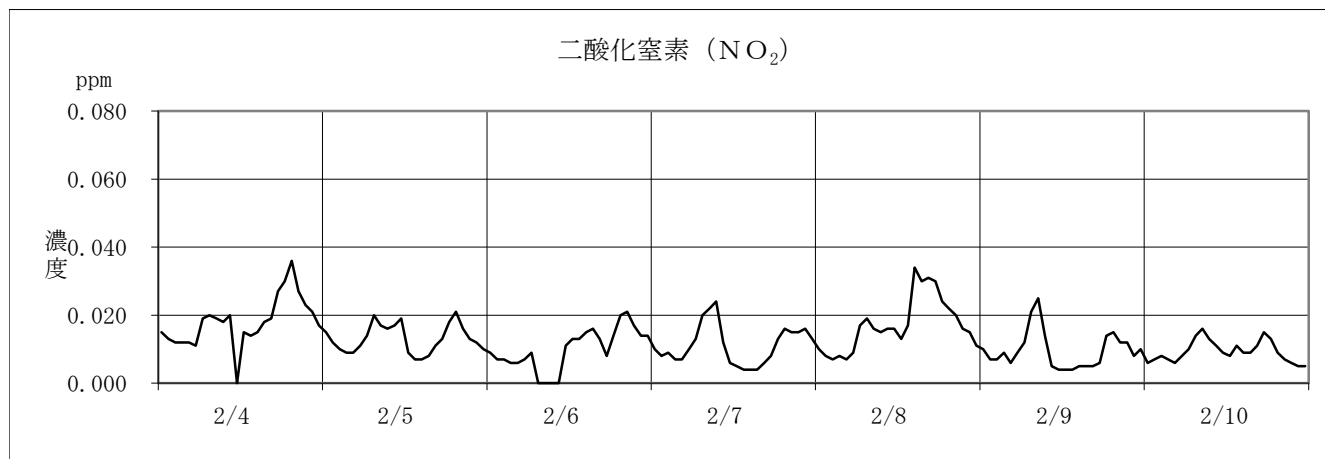
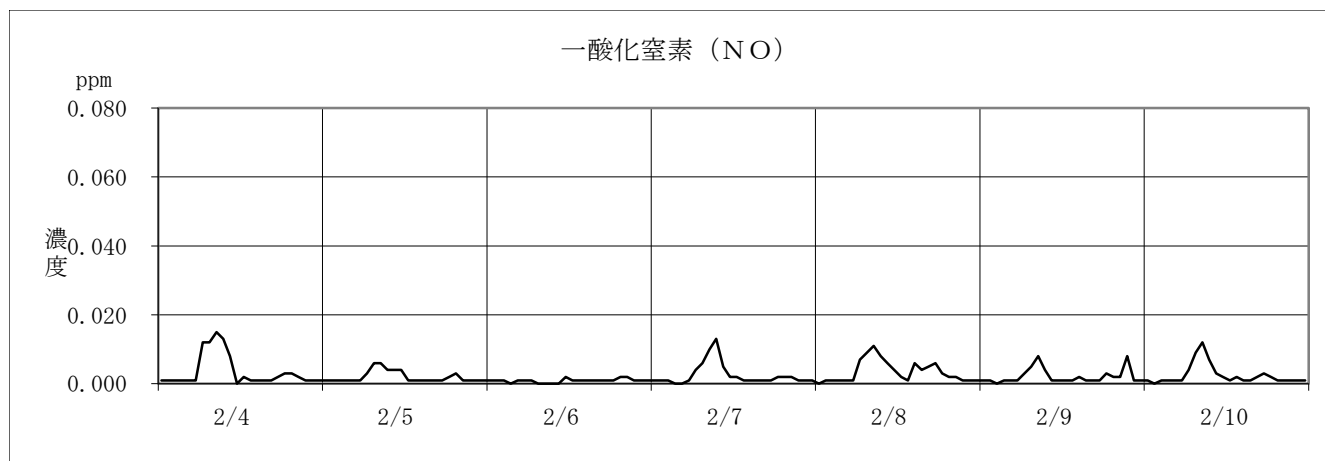


図1-3 大気質時系列図(冬季)

表1-5 大気質風向別平均濃度表(冬季)

風向	NO	NO ₂	NO _x	SPM
	ppm	ppm	ppm	mg/m ³
N	0.001	0.011	0.012	0.035
NNE	0.001	0.008	0.009	0.022
NE	0.002	0.010	0.012	0.027
ENE	0.002	0.012	0.014	0.013
E	—	—	—	—
ESE	0.007	0.016	0.023	0.033
SE	0.002	0.014	0.017	0.048
SSE	0.001	0.012	0.013	0.056
S	0.003	0.017	0.020	0.050
SSW	0.003	0.011	0.014	0.045
SW	0.004	0.015	0.019	0.031
WSW	0.013	0.018	0.031	0.029
W	0.003	0.013	0.016	0.030
WNW	0.004	0.014	0.018	0.033
NW	0.003	0.012	0.015	0.036
NNW	0.002	0.012	0.014	0.040
calm	0.001	0.015	0.017	0.037

注) calmは静穏(風速0.4m/秒未満)を示す。

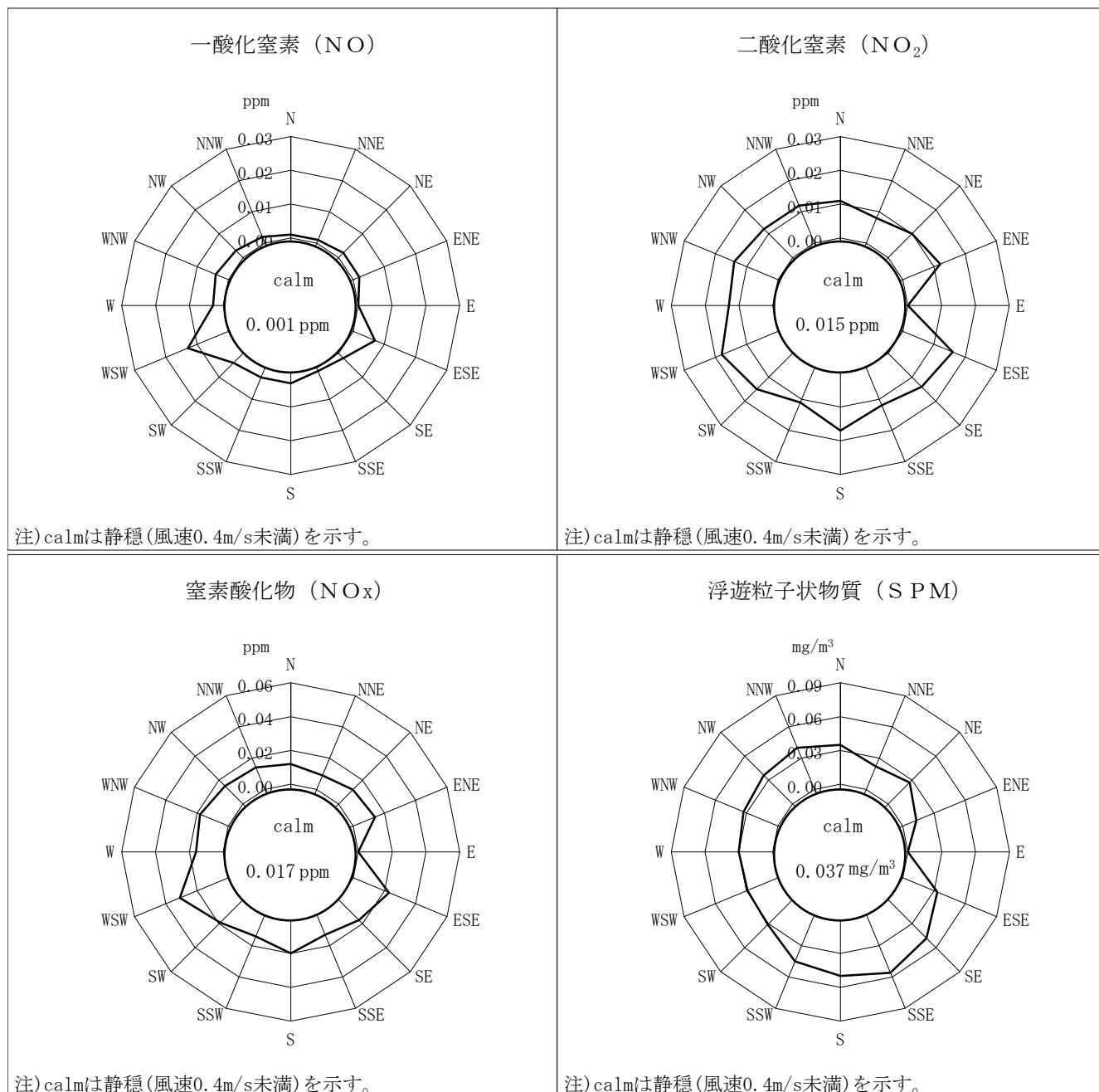


図1-4 大気質風向別濃度図(冬季)

表1-6

風向(WD)測定結果表(冬季)

測定項目	風向(WD)								最多風向
測定期間	平成23年2月4日 ～ 2月10日								
測定地点	医王寺								
測定日	2月4日	2月5日	2月6日	2月7日	2月8日	2月9日	2月10日		
測定時間	(金)	(土)	(日)	(月)	(火)	(水)	(木)		
1	NNW	NNW	N	NW	N	NW	WNW	NNW	
2	WNW	NNW	NNW	N	NW	NW	WNW	NW	
3	N	NNW	NNW	calm	NNW	NNW	NNW	NNW	
4	NW	NW	NW	N	NNW	WNW	NW	NW	
5	NW	NNW	NNW	NW	WNW	NNW	WNW	NNW	
6	NNW	NW	NW	NNW	NW	NNW	calm	NNW	
7	NW	N	NNW	NW	NNW	WNW	WNW	NW	
8	NW	NW	NNW	NW	NNW	NNW	NW	NW	
9	WNW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	
10	WSW	NNW	NNE	ESE	W	NW	W	W	
11	SSW	SE	SSW	NW	SW	NW	NE	SSW	
12	SSE	S	SSE	WNW	ENE	NNW	NNE	SSE	
13	S	NE	SSE	NW	SE	NW	NNE	NW	
14	SSW	N	SE	NW	NW	NNW	ENE	NW	
15	SSE	WNW	SSE	W	NW	NW	ENE	NW	
16	SSE	NW	W	NW	WNW	NW	NNE	NW	
17	calm	NNE	W	N	WNW	NNW	NNE	NNE	
18	NW	N	WNW	N	WNW	NNW	NNW	NNW	
19	NNW	NW	SW	NNW	NW	WNW	N	NNW	
20	NNW	WNW	calm	WNW	WNW	W	N	WNW	
21	NNW	NW	calm	WNW	NW	NW	NW	NW	
22	NNW	NNW	WNW	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	
23	NW	NNW	NNW	N	NW	ESE	NW	NW	
24	N	NNW	NW	N	NNW	NW	NW	NW	
最多風向	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	WNW	NW	

注) calmは静穏(風速0.4m/秒未満)を示す。

風向別出現頻度表

風向	度 数								頻度 (%)
	2月4日	2月5日	2月6日	2月7日	2月8日	2月9日	2月10日	計	
N	2	3	1	6	1	0	2	15	8.9
NNE	0	1	1	0	0	0	4	6	3.6
NE	0	1	0	0	0	0	1	2	1.2
ENE	0	0	0	0	1	0	2	3	1.8
E	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
ESE	0	0	0	1	0	1	0	2	1.2
SE	0	1	1	0	1	0	0	3	1.8
SSE	3	0	3	0	0	0	0	6	3.6
S	1	1	0	0	0	0	0	2	1.2
SSW	2	0	1	0	0	0	0	3	1.8
SW	0	0	1	0	1	0	0	2	1.2
WSW	1	0	0	0	0	0	0	1	0.6
W	0	0	2	1	1	1	1	6	3.6
WNW	2	2	3	4	6	5	6	28	16.7
NW	6	7	3	8	8	9	5	46	27.4
NNW	6	8	6	3	5	8	2	38	22.6
calm	1	0	2	1	0	0	1	5	3.0
計	24	24	24	24	24	24	24	168	100.0

表1-7

風速(WS)測定結果表(冬季)

測定項目	風速(WS)									
測定期間	平成23年2月4日 ～ 2月10日									
測定地点	医王寺							(単位：m/s)		
測定日 測定時間	2月4日 (金)	2月5日 (土)	2月6日 (日)	2月7日 (月)	2月8日 (火)	2月9日 (水)	2月10日 (木)	平均値	最大値	最小値
1	0.9	0.9	1.4	0.9	1.4	1.5	1.0	1.1	1.5	0.9
2	1.3	1.0	0.9	0.9	1.1	1.3	1.4	1.1	1.4	0.9
3	0.9	0.4	0.4	0.2	1.4	0.8	0.9	0.7	1.4	0.2
4	1.2	1.2	2.1	0.5	0.8	1.6	0.8	1.2	2.1	0.5
5	1.6	0.6	0.8	1.5	1.0	0.8	1.3	1.1	1.6	0.6
6	0.9	1.0	1.6	0.9	1.3	0.4	0.2	0.9	1.6	0.2
7	1.2	1.0	1.5	2.2	0.7	1.8	1.9	1.5	2.2	0.7
8	1.3	1.3	0.5	1.8	0.9	0.4	0.6	1.0	1.8	0.4
9	1.5	1.3	1.1	1.4	1.0	1.8	1.0	1.3	1.8	1.0
10	0.5	0.8	0.7	1.0	1.0	2.3	1.1	1.1	2.3	0.5
11	0.9	1.0	0.7	3.5	0.7	4.2	2.5	1.9	4.2	0.7
12	2.5	1.3	3.0	3.5	0.5	2.7	2.0	2.2	3.5	0.5
13	3.0	0.8	3.2	2.3	1.9	3.5	1.6	2.3	3.5	0.8
14	1.6	1.3	2.9	1.9	0.6	1.5	1.5	1.6	2.9	0.6
15	1.6	3.5	2.6	2.7	1.5	3.1	1.8	2.4	3.5	1.5
16	2.1	3.3	2.2	2.5	2.8	1.3	1.5	2.2	3.3	1.3
17	0.3	2.1	1.8	1.8	0.9	1.6	1.9	1.5	2.1	0.3
18	1.0	1.3	1.8	1.2	1.6	0.6	0.5	1.1	1.8	0.5
19	0.7	0.8	0.4	0.8	1.7	1.0	1.0	0.9	1.7	0.4
20	1.1	1.8	0.3	1.9	1.5	0.7	0.8	1.2	1.9	0.3
21	0.6	1.0	0.3	2.0	1.7	0.8	0.5	1.0	2.0	0.3
22	1.0	1.6	1.4	0.7	2.0	1.5	1.4	1.4	2.0	0.7
23	1.7	1.1	1.7	1.3	1.1	0.6	1.2	1.2	1.7	0.6
24	1.1	0.9	0.5	1.1	0.7	1.1	1.5	1.0	1.5	0.5
平均値	1.3	1.3	1.4	1.6	1.2	1.5	1.2	1.4		
最大値	3.0	3.5	3.2	3.5	2.8	4.2	2.5		4.2	
最小値	0.3	0.4	0.3	0.2	0.5	0.4	0.2			0.2

表1-8

風速(WS)補正後測定結果表(冬季)

測定項目	風速(WS)									
測定期間	平成23年2月4日 ～ 2月10日									
測定地点	医王寺							(単位：m/s)		
測定日 測定時間	2月4日 (金)	2月5日 (土)	2月6日 (日)	2月7日 (月)	2月8日 (火)	2月9日 (水)	2月10日 (木)	平均値	最大値	最小値
1	0.9	0.9	1.4	0.9	1.4	1.5	1.0	1.1	1.5	0.9
2	1.3	1.0	0.9	0.9	1.1	1.3	1.4	1.1	1.4	0.9
3	0.9	0.4	0.4	<0.4	1.4	0.8	0.9	0.8	1.4	<0.4
4	1.2	1.2	2.1	0.5	0.8	1.6	0.8	1.2	2.1	0.5
5	1.6	0.6	0.8	1.5	1.0	0.8	1.3	1.1	1.6	0.6
6	0.9	1.0	1.6	0.9	1.3	0.4	<0.4	1.0	1.6	<0.4
7	1.2	1.0	1.5	2.2	0.7	1.8	1.9	1.5	2.2	0.7
8	1.3	1.3	0.5	1.8	0.9	0.4	0.6	1.0	1.8	0.4
9	1.5	1.3	1.1	1.4	1.0	1.8	1.0	1.3	1.8	1.0
10	0.5	0.8	0.7	1.0	1.0	2.3	1.1	1.1	2.3	0.5
11	0.9	1.0	0.7	3.5	0.7	4.2	2.5	1.9	4.2	0.7
12	2.5	1.3	3.0	3.5	0.5	2.7	2.0	2.2	3.5	0.5
13	3.0	0.8	3.2	2.3	1.9	3.5	1.6	2.3	3.5	0.8
14	1.6	1.3	2.9	1.9	0.6	1.5	1.5	1.6	2.9	0.6
15	1.6	3.5	2.6	2.7	1.5	3.1	1.8	2.4	3.5	1.5
16	2.1	3.3	2.2	2.5	2.8	1.3	1.5	2.2	3.3	1.3
17	<0.4	2.1	1.8	1.8	0.9	1.6	1.9	1.7	2.1	<0.4
18	1.0	1.3	1.8	1.2	1.6	0.6	0.5	1.1	1.8	0.5
19	0.7	0.8	0.4	0.8	1.7	1.0	1.0	0.9	1.7	0.4
20	1.1	1.8	<0.4	1.9	1.5	0.7	0.8	1.3	1.9	<0.4
21	0.6	1.0	<0.4	2.0	1.7	0.8	0.5	1.1	2.0	<0.4
22	1.0	1.6	1.4	0.7	2.0	1.5	1.4	1.4	2.0	0.7
23	1.7	1.1	1.7	1.3	1.1	0.6	1.2	1.2	1.7	0.6
24	1.1	0.9	0.5	1.1	0.7	1.1	1.5	1.0	1.5	0.5
平均値	1.3	1.3	1.5	1.7	1.2	1.5	1.3	1.4		
最大値	3.0	3.5	3.2	3.5	2.8	4.2	2.5		4.2	
最小値	<0.4	0.4	<0.4	<0.4	0.5	0.4	<0.4			<0.4

注) 平均値は有風時(風速0.4m/秒以上)の平均値である。

風向別平均風速等

風向	平均風速(m/s)	最大風速(m/s)
N	1.1	1.8
NNE	1.6	2.1
NE	1.7	2.5
ENE	1.3	1.8
E	—	—
ESE	0.8	1.0
SE	1.9	2.9
SSE	2.5	3.2
S	2.2	3.0
SSW	1.1	1.6
SW	0.6	0.7
WSW	0.5	0.5
W	1.6	2.7
WNW	1.7	3.5
NW	1.6	4.2
NNW	0.9	2.7
calm	0.3	0.3

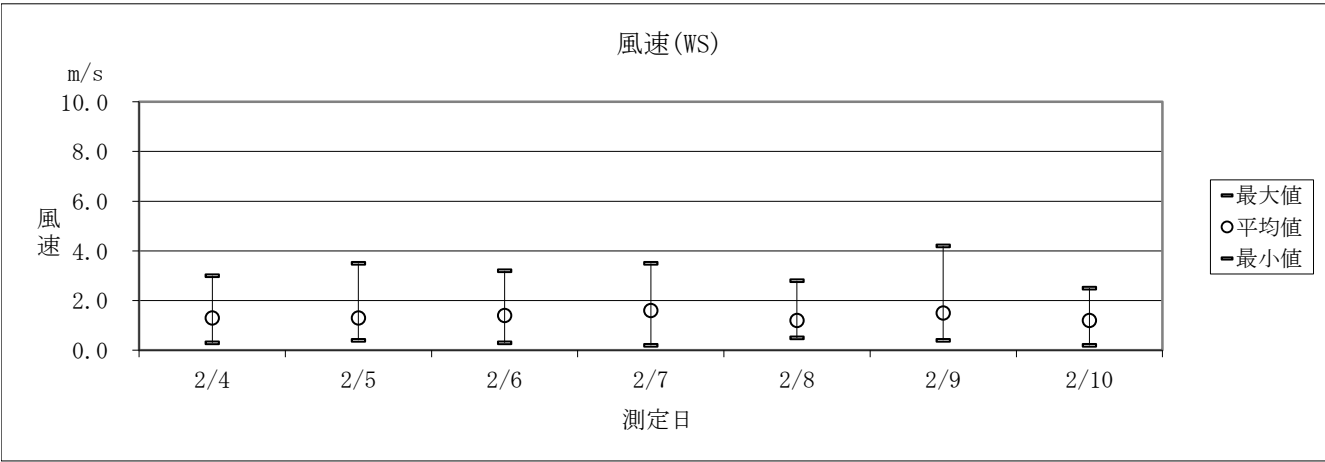


図1-5 気象日変動図(冬季)

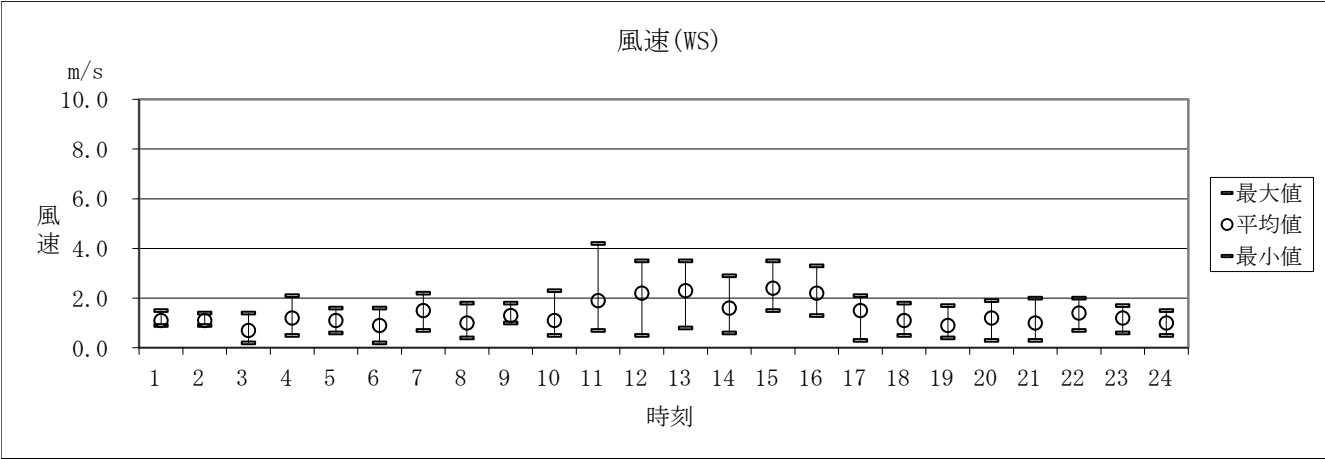


図1-6 気象時刻変動図(冬季)

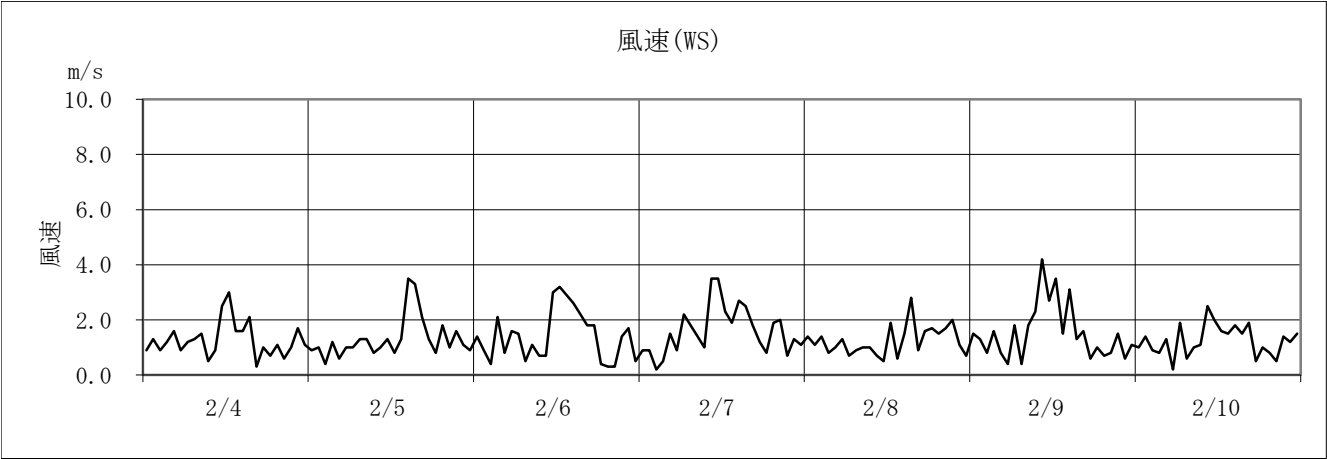


図1-7 気象時系列図(冬季)

資料 1-1-2 大気質等調査結果（夏季）

表1-9

一酸化窒素(NO)測定結果表(夏季)

測定項目	一酸化窒素 (NO)									
測定期間	平成23年7月30日 ~ 8月5日									
測定地点	医王寺							(単位：ppm)		
測定日 測定時間	7月30日 (土)	7月31日 (日)	8月1日 (月)	8月2日 (火)	8月3日 (水)	8月4日 (木)	8月5日 (金)	平均値	最大値	最小値
1	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.002
2	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002
3	0.004	0.003	0.004	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002
4	0.004	0.003	0.005	0.005	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.002
5	0.004	0.003	0.004	0.004	0.002	0.004	0.002	0.003	0.004	0.002
6	0.005	0.004	0.005	0.006	0.003	0.004	0.003	0.004	0.006	0.003
7	0.008	0.005	0.011	0.008	0.006	0.010	0.007	0.008	0.011	0.005
8	0.009	0.004	0.010	0.006	0.007	0.009	0.004	0.007	0.010	0.004
9	0.006	0.004	0.011	0.006	0.007	0.006	0.004	0.006	0.011	0.004
10	0.006	0.003	0.006	0.004	0.005	0.005	0.003	0.005	0.006	0.003
11	0.007	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.007	0.003
12	0.007	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.004	0.007	0.002
13	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.002
14	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002
15	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
16	0.004	0.003	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002
17	0.004	0.004	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002
18	0.003	0.003	0.010	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.010	0.002
19	0.003	0.004	0.007	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.007	0.002
20	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002
21	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002
22	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002
23	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.002
24	0.003	0.004	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002
平均値	0.005	0.003	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004		
最大値	0.009	0.005	0.011	0.008	0.007	0.010	0.007		0.011	
最小値	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002			0.002

表1-10

二酸化窒素(NO₂)測定結果表(夏季)

測定項目	二酸化窒素 (NO ₂)									
測定期間	平成23年7月30日 ～ 8月5日									
測定地点	医王寺							(単位 : ppm)		
測定日 測定時間	7月30日 (土)	7月31日 (日)	8月1日 (月)	8月2日 (火)	8月3日 (水)	8月4日 (木)	8月5日 (金)	平均値	最大値	最小値
1	0.006	0.004	0.005	0.006	0.005	0.010	0.009	0.006	0.010	0.004
2	0.004	0.003	0.004	0.006	0.007	0.009	0.008	0.006	0.009	0.003
3	0.004	0.003	0.004	0.006	0.005	0.008	0.007	0.005	0.008	0.003
4	0.003	0.003	0.004	0.006	0.005	0.007	0.007	0.005	0.007	0.003
5	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004	0.006	0.003
6	0.003	0.003	0.003	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.003
7	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.003
8	0.002	0.002	0.003	0.005	0.008	0.007	0.007	0.005	0.008	0.002
9	0.003	0.004	0.006	0.006	0.008	0.007	0.005	0.006	0.008	0.003
10	0.008	0.004	0.006	0.007	0.008	0.007	0.005	0.006	0.008	0.004
11	0.010	0.003	0.007	0.011	0.007	0.007	0.005	0.007	0.011	0.003
12	0.009	0.003	0.008	0.010	0.007	0.005	0.004	0.007	0.010	0.003
13	0.006	0.003	0.008	0.007	0.007	0.005	0.003	0.006	0.008	0.003
14	0.009	0.004	0.006	0.006	0.008	0.009	0.004	0.007	0.009	0.004
15	0.009	0.004	0.006	0.009	0.008	0.007	0.006	0.007	0.009	0.004
16	0.011	0.004	0.004	0.008	0.006	0.008	0.010	0.007	0.011	0.004
17	0.013	0.004	0.005	0.008	0.006	0.008	0.010	0.008	0.013	0.004
18	0.009	0.004	0.009	0.008	0.009	0.009	0.012	0.009	0.012	0.004
19	0.012	0.004	0.007	0.010	0.009	0.010	0.010	0.009	0.012	0.004
20	0.010	0.004	0.005	0.010	0.010	0.009	0.001	0.007	0.010	0.001
21	0.006	0.003	0.005	0.010	0.010	0.010	0.010	0.008	0.010	0.003
22	0.006	0.003	0.005	0.007	0.007	0.010	0.008	0.007	0.010	0.003
23	0.004	0.003	0.006	0.008	0.012	0.011	0.007	0.007	0.012	0.003
24	0.004	0.005	0.006	0.006	0.011	0.012	0.006	0.007	0.012	0.004
平均値	0.007	0.003	0.005	0.007	0.007	0.008	0.007	0.006		
最大値	0.013	0.005	0.009	0.011	0.012	0.012	0.012		0.013	
最小値	0.002	0.002	0.003	0.005	0.005	0.005	0.001			0.001

区 分	日数	割合(%)
日平均値が0.06ppmを超えた 日数とその割合	0	0.0
日平均値が0.04～0.06ppmの ゾーン内の日数とその割合	0	0.0

表1-11

窒素酸化物(NO_x)測定結果表(夏季)

測定項目	窒素酸化物 (NO _x)									
測定期間	平成23年7月30日 ～ 8月5日									
測定地点	医王寺							(単位：ppm)		
測定日 測定時間	7月30日 (土)	7月31日 (日)	8月1日 (月)	8月2日 (火)	8月3日 (水)	8月4日 (木)	8月5日 (金)	平均値	最大値	最小値
1	0.010	0.007	0.008	0.009	0.008	0.013	0.011	0.009	0.013	0.007
2	0.008	0.006	0.007	0.009	0.009	0.011	0.010	0.009	0.011	0.006
3	0.008	0.006	0.008	0.010	0.007	0.011	0.010	0.009	0.011	0.006
4	0.007	0.006	0.009	0.011	0.007	0.010	0.010	0.009	0.011	0.006
5	0.007	0.006	0.007	0.009	0.007	0.010	0.007	0.008	0.010	0.006
6	0.008	0.007	0.008	0.012	0.008	0.010	0.009	0.009	0.012	0.007
7	0.011	0.008	0.015	0.013	0.011	0.016	0.013	0.012	0.016	0.008
8	0.011	0.006	0.013	0.011	0.015	0.016	0.011	0.012	0.016	0.006
9	0.009	0.008	0.017	0.012	0.015	0.013	0.009	0.012	0.017	0.008
10	0.014	0.007	0.012	0.011	0.013	0.012	0.008	0.011	0.014	0.007
11	0.017	0.006	0.011	0.015	0.011	0.011	0.008	0.011	0.017	0.006
12	0.016	0.006	0.011	0.013	0.011	0.008	0.006	0.010	0.016	0.006
13	0.010	0.006	0.011	0.010	0.010	0.008	0.005	0.009	0.011	0.005
14	0.013	0.007	0.009	0.008	0.011	0.011	0.006	0.009	0.013	0.006
15	0.012	0.007	0.009	0.011	0.010	0.009	0.008	0.009	0.012	0.007
16	0.015	0.007	0.008	0.010	0.009	0.010	0.012	0.010	0.015	0.007
17	0.017	0.008	0.009	0.010	0.009	0.010	0.012	0.011	0.017	0.008
18	0.012	0.007	0.019	0.011	0.012	0.011	0.014	0.012	0.019	0.007
19	0.015	0.008	0.014	0.013	0.012	0.012	0.013	0.012	0.015	0.008
20	0.014	0.007	0.008	0.012	0.012	0.011	0.003	0.010	0.014	0.003
21	0.009	0.006	0.008	0.012	0.012	0.013	0.012	0.010	0.013	0.006
22	0.009	0.007	0.008	0.009	0.009	0.012	0.010	0.009	0.012	0.007
23	0.007	0.007	0.009	0.010	0.015	0.014	0.009	0.010	0.015	0.007
24	0.007	0.009	0.010	0.008	0.014	0.014	0.008	0.010	0.014	0.007
平均値	0.011	0.007	0.010	0.011	0.011	0.012	0.009	0.010		
最大値	0.017	0.009	0.019	0.015	0.015	0.016	0.014		0.019	
最小値	0.007	0.006	0.007	0.008	0.007	0.008	0.003			0.003

表1-12

浮遊粒子状物質 (SPM) 測定結果表 (夏季)

測定項目	浮遊粒子状物質 (S P M)									
測定期間	平成23年7月30日 ～ 8月5日									
測定地点	医王寺							(単位 : mg/m ³)		
測定日 測定時間	7月30日 (土)	7月31日 (日)	8月1日 (月)	8月2日 (火)	8月3日 (水)	8月4日 (木)	8月5日 (金)	平均値	最大値	最小値
1	0.006	0.021	0.028	0.021	0.043	0.019	0.020	0.023	0.043	0.006
2	0.014	0.002	0.048	0.040	0.059	0.021	0.028	0.030	0.059	0.002
3	0.004	0.014	0.031	0.031	0.040	0.023	0.018	0.023	0.040	0.004
4	0.006	0.030	0.017	0.030	0.049	0.037	0.032	0.029	0.049	0.006
5	0.009	0.029	0.030	0.016	0.033	0.013	0.011	0.020	0.033	0.009
6	0.014	0.035	0.027	0.022	0.049	0.029	0.018	0.028	0.049	0.014
7	0.002	0.045	0.032	0.033	0.040	0.020	0.016	0.027	0.045	0.002
8	0.004	0.015	0.045	0.020	0.038	0.016	0.014	0.022	0.045	0.004
9	0.010	0.067	0.032	0.041	0.040	0.028	0.014	0.033	0.067	0.010
10	0.010	0.059	0.035	0.043	0.032	0.013	0.012	0.029	0.059	0.010
11	0.017	0.058	0.050	0.042	0.023	0.019	0.019	0.033	0.058	0.017
12	0.010	0.020	0.049	0.041	0.029	0.010	0.008	0.024	0.049	0.008
13	0.007	0.043	0.037	0.033	0.033	0.003	0.006	0.023	0.043	0.003
14	0.007	0.031	0.052	0.039	0.017	0.013	0.010	0.024	0.052	0.007
15	0.020	0.040	0.032	0.033	0.029	0.018	0.002	0.025	0.040	0.002
16	0.019	0.027	0.026	0.048	0.005	0.024	0.011	0.023	0.048	0.005
17	0.021	0.042	0.014	0.030	0.010	0.028	0.021	0.024	0.042	0.010
18	0.026	0.036	0.018	0.015	0.020	0.021	0.022	0.023	0.036	0.015
19	0.036	0.045	0.019	0.023	0.019	0.030	0.022	0.028	0.045	0.019
20	0.032	0.015	0.012	0.032	0.021	0.026	0.029	0.024	0.032	0.012
21	0.033	0.032	0.011	0.036	0.019	0.013	0.031	0.025	0.036	0.011
22	0.030	0.057	0.021	0.037	0.022	0.020	0.022	0.030	0.057	0.020
23	0.025	0.029	0.029	0.042	0.018	0.030	0.016	0.027	0.042	0.016
24	0.019	0.025	0.023	0.044	0.014	0.027	0.009	0.023	0.044	0.009
平均値	0.016	0.034	0.030	0.033	0.029	0.021	0.017	0.026		
最大値	0.036	0.067	0.052	0.048	0.059	0.037	0.032		0.067	
最小値	0.002	0.002	0.011	0.015	0.005	0.003	0.002			0.002

区 分	日数及び 時間数	割合 (%)
日平均値が0.10mg/m ³ を超えた 日数とその割合	0	0.0
1時間値が 0.20mg/m ³ を超えた 時間数とその割合	0	0.0

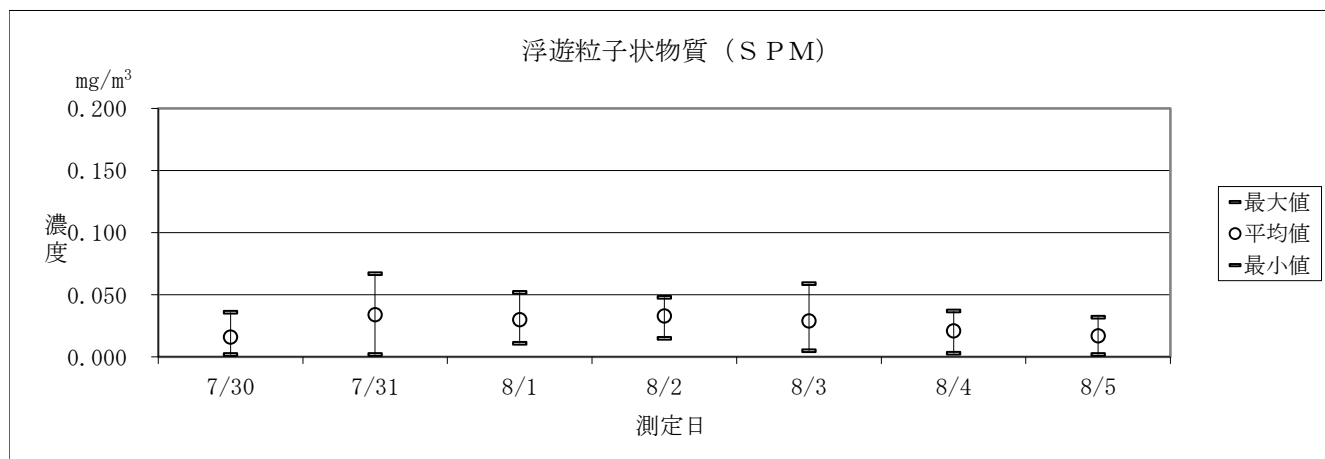
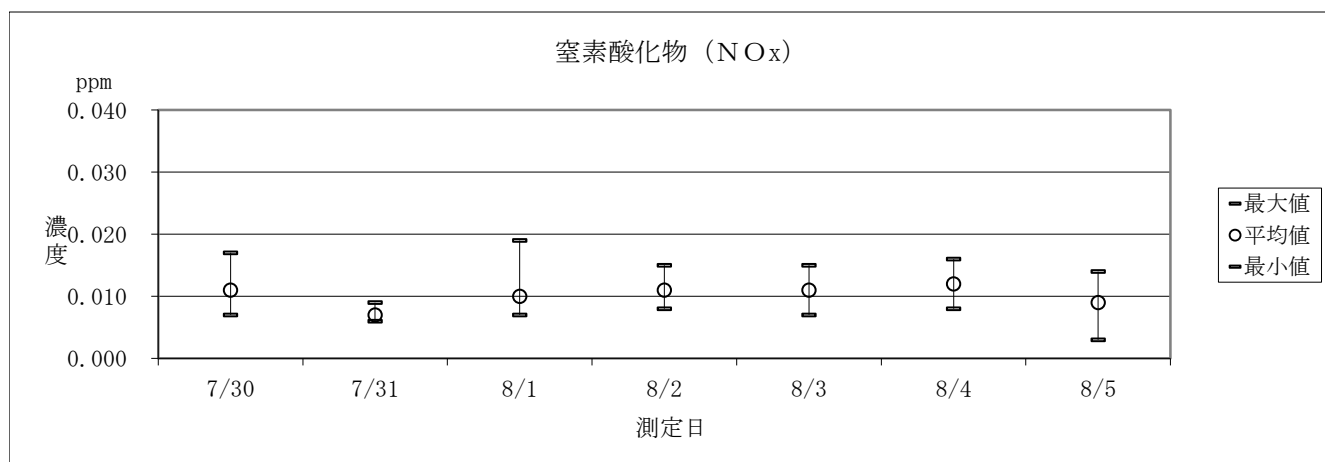
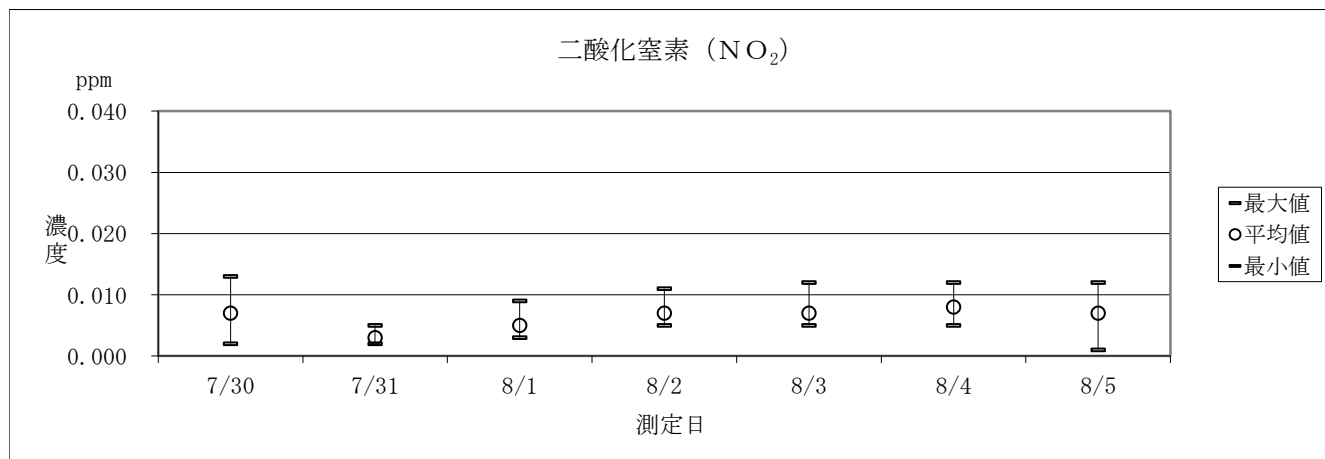
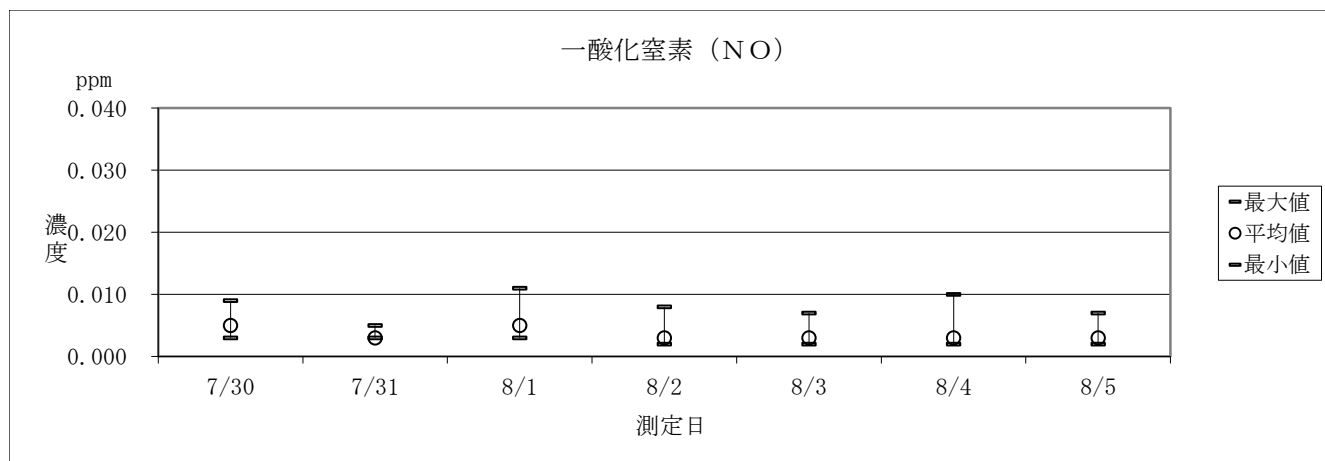


図1-8 大気質日変動図(夏季)

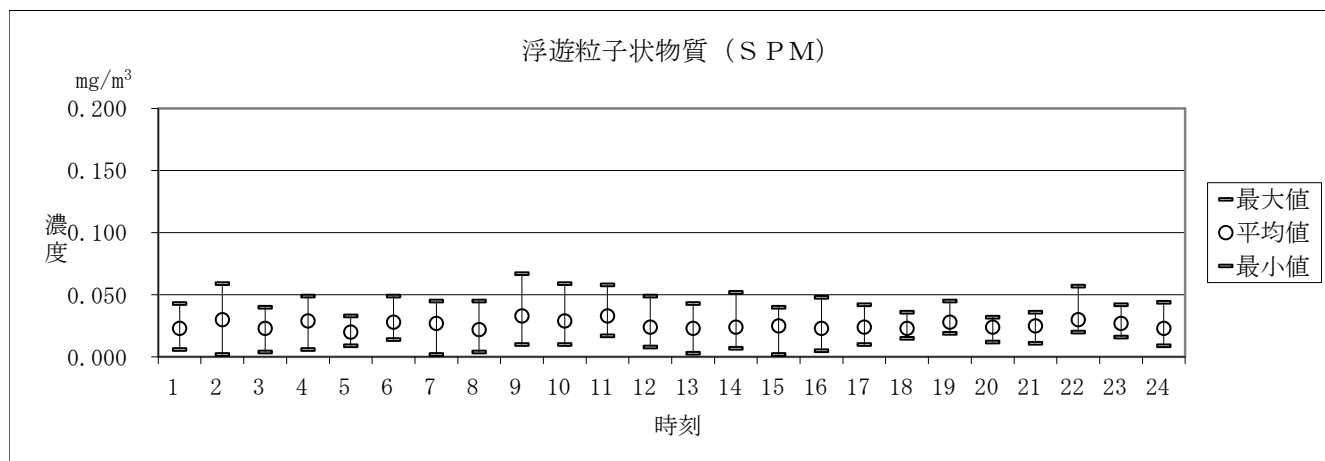
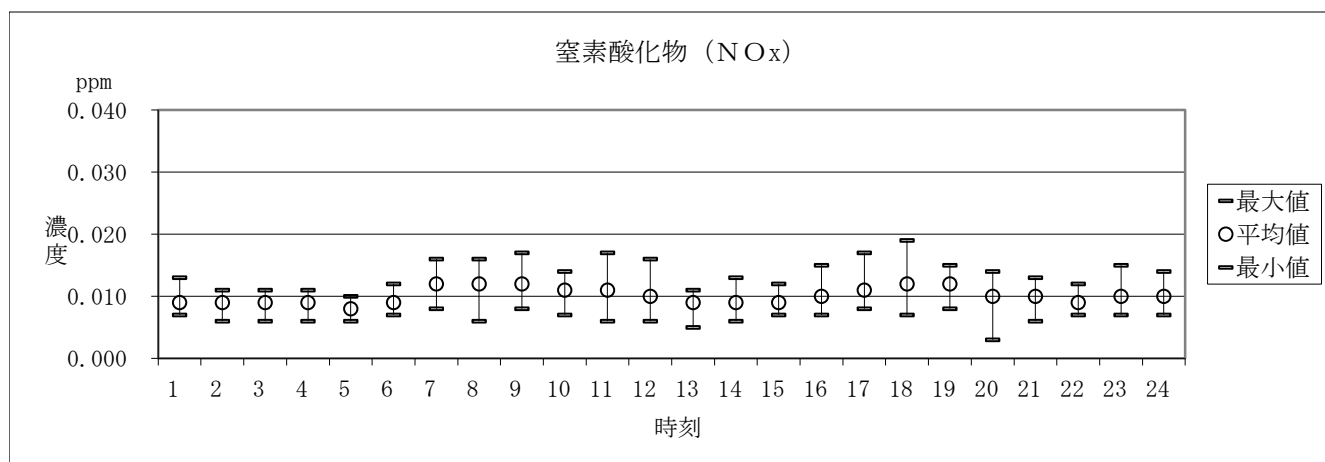
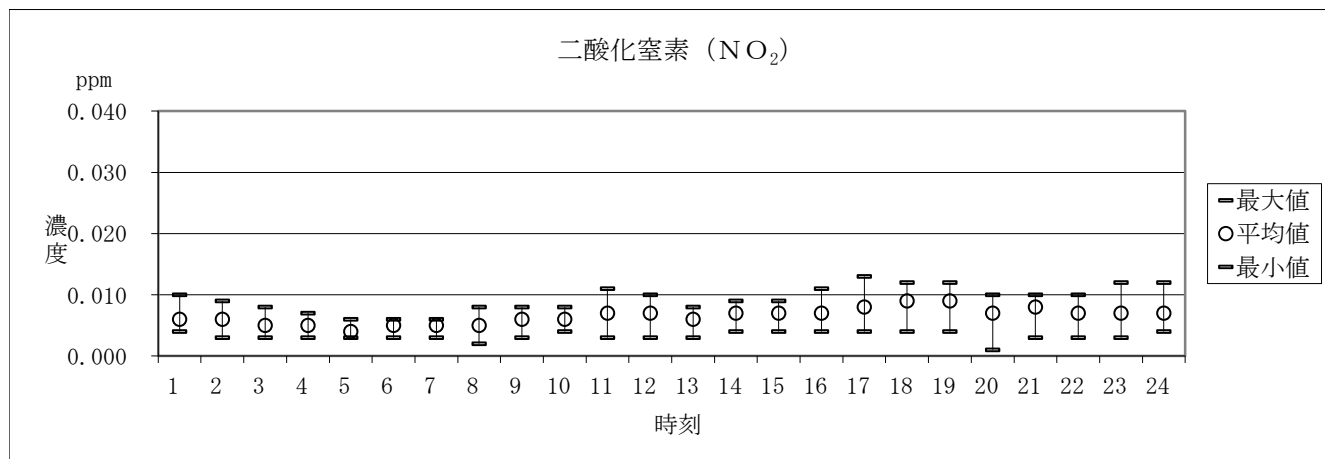
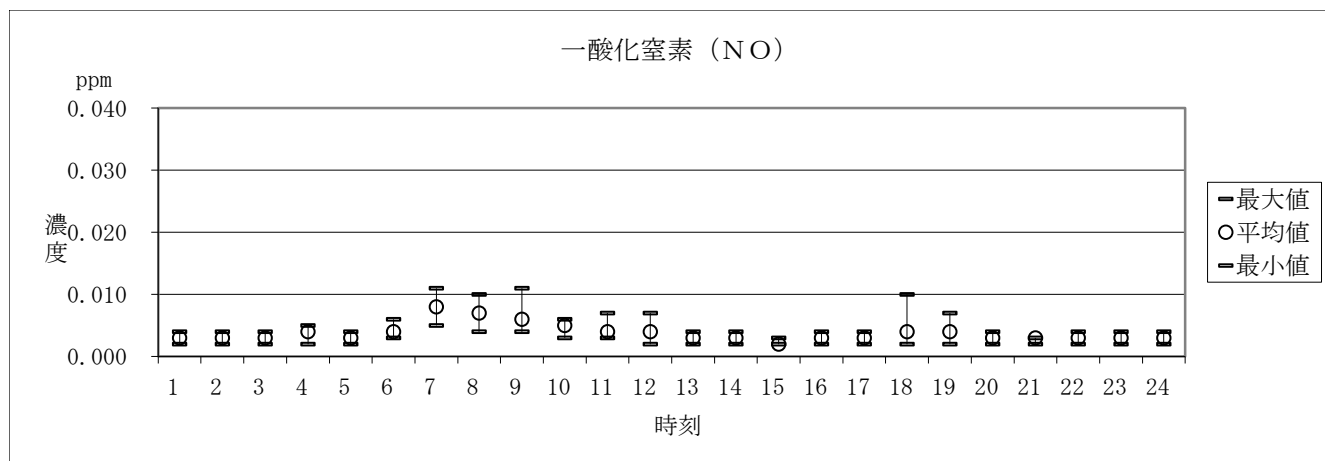


図1-9 大気質時刻変動図(夏季)

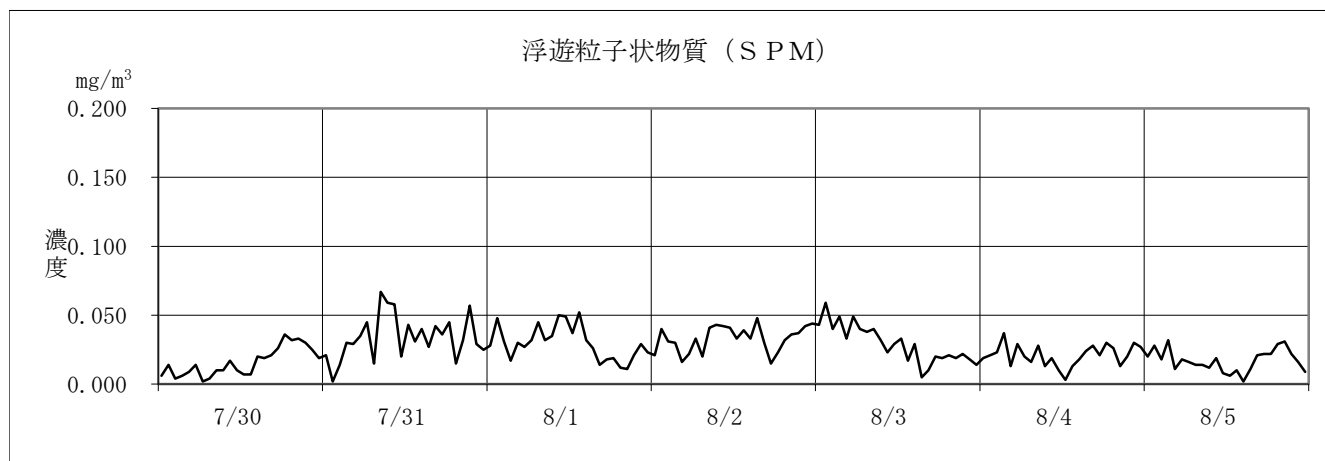
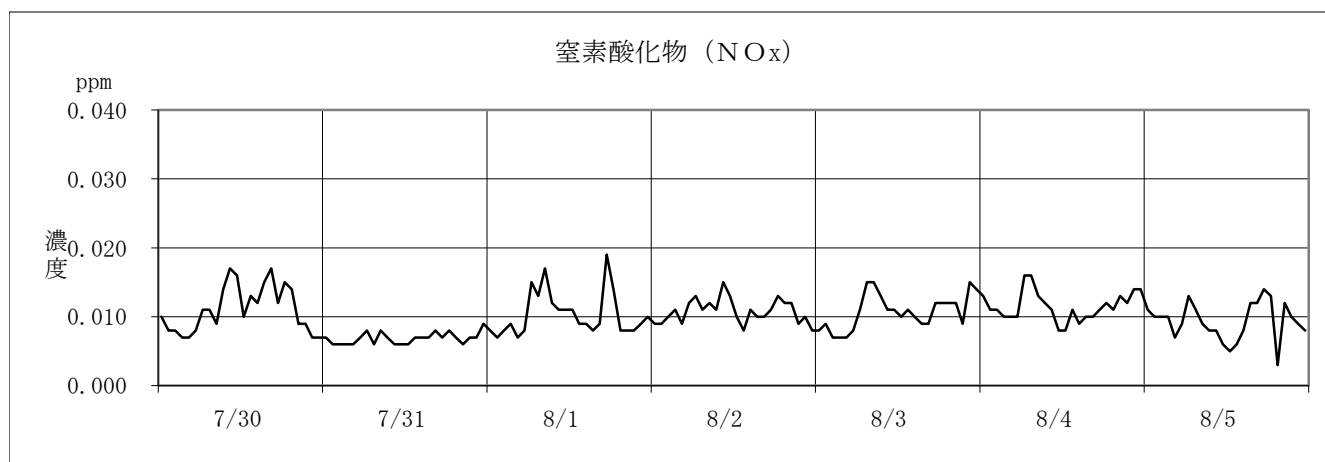
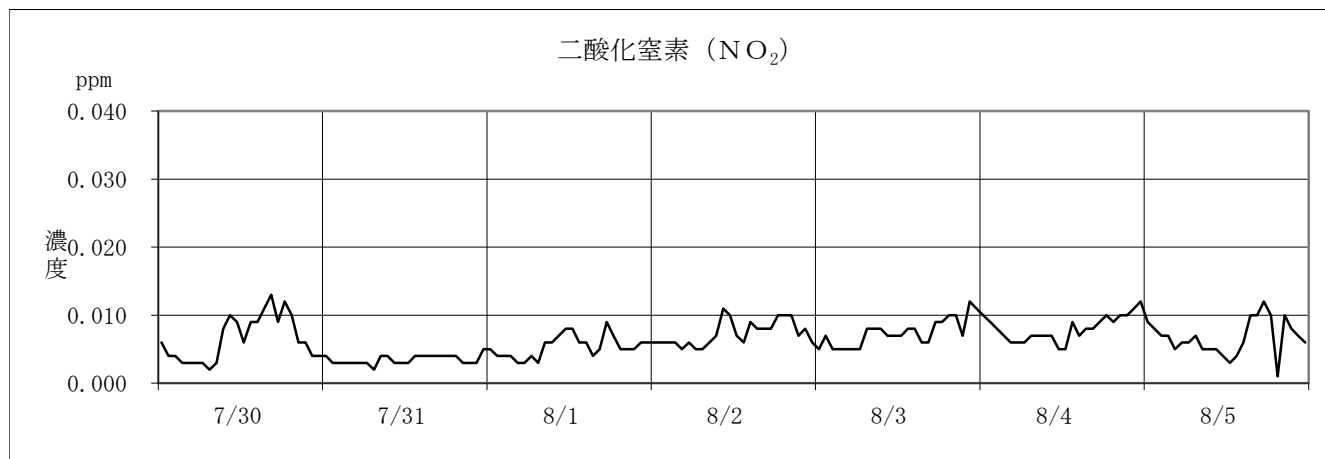
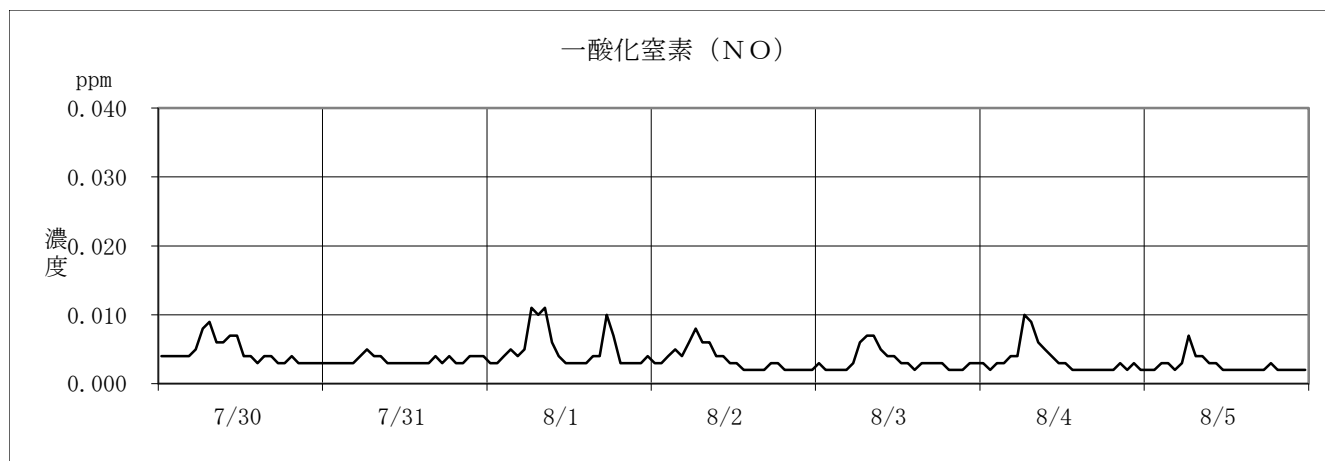


図1-10 大気質時系列図(夏季)

表1-13 大気質風向別平均濃度表(夏季)

風向	NO	NO ₂	NO _x	SPM
	ppm	ppm	ppm	mg/m ³
N	0.003	0.007	0.010	0.029
NNE	0.003	0.007	0.010	0.025
NE	0.002	0.006	0.008	0.033
ENE	0.002	0.008	0.010	0.022
E	—	—	—	—
ESE	—	—	—	—
SE	0.003	0.010	0.013	0.034
SSE	0.004	0.006	0.010	0.029
S	0.003	0.007	0.009	0.022
SSW	0.003	0.006	0.009	0.021
SW	0.005	0.007	0.012	0.032
WSW	0.004	0.007	0.011	0.026
W	0.005	0.005	0.010	0.032
WNW	0.004	0.006	0.009	0.023
NW	0.004	0.006	0.010	0.022
NNW	0.004	0.008	0.011	0.025
calm	0.003	0.008	0.011	0.026

注) calmは静穏(風速0.4m/秒未満)を示す。

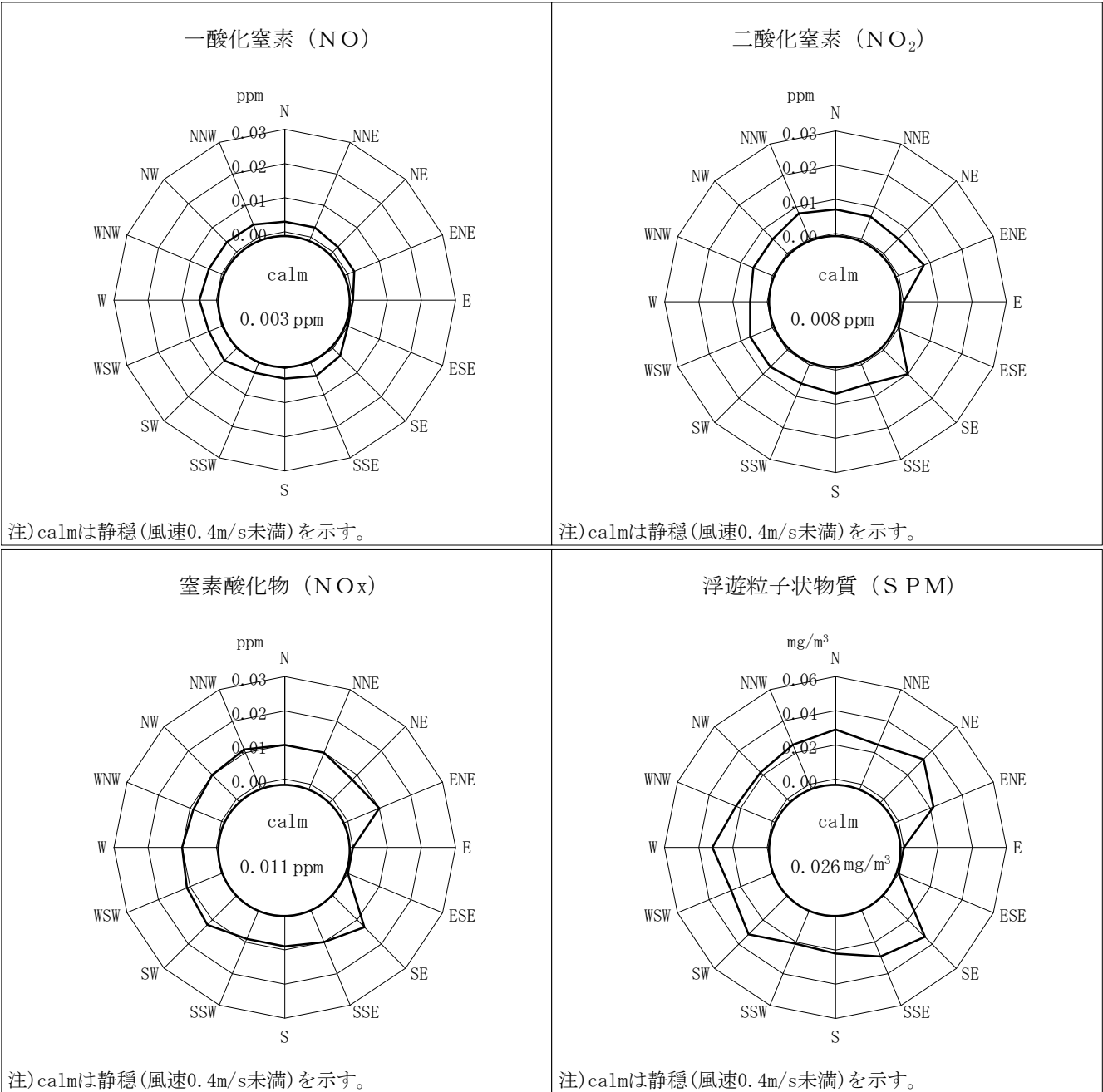


図1-11 大気質風向別濃度図(夏季)

表1-14

風向(WD)測定結果表(夏季)

測定項目	風向(WD)							
測定期間	平成23年7月30日 ～ 8月5日							
測定地点	医王寺							
測定日	7月30日	7月31日	8月1日	8月2日	8月3日	8月4日	8月5日	最多風向
測定時間	(土)	(日)	(月)	(火)	(水)	(木)	(金)	
1	NNW	WNW	NW	NW	N	NNW	NW	NW
2	NW	WNW	calm	NW	W	NNW	N	NW
3	NW	W	NW	NNW	W	calm	NW	NW
4	WNW	WNW	WNW	W	W	NNW	WNW	WNW
5	NW	NNW	WNW	N	WNW	NW	NW	NW
6	W	NW	WNW	WNW	WSW	NW	WNW	WNW
7	W	W	W	NW	W	NW	W	W
8	W	SSE	W	W	W	WSW	NNW	W
9	SSE	SSE	SW	SW	SW	SW	WSW	SW
10	SSW	SSW	SW	SE	SSE	SSW	W	SSW
11	NNW	S	SSE	SE	NW	NW	NW	NW
12	NNE	SSE	SSE	NNW	WSW	S	NNE	SSE
13	SSW	SSW	S	NNW	WSW	SSW	NNE	SSW
14	SSE	W	SW	SSW	WSW	SE	S	WSW
15	SSE	NNE	WNW	S	WSW	S	S	S
16	SSE	SSW	WNW	NNE	SSW	SSW	SSW	SSW
17	calm	W	WNW	NNE	SSW	SW	WSW	W
18	SW	SSW	WNW	NNE	SW	SW	SSW	SW
19	SE	W	WNW	N	S	W	S	W
20	WNW	WNW	SSW	NNE	calm	WNW	NE	WNW
21	NNE	WNW	WNW	NE	WNW	WNW	W	WNW
22	W	W	WNW	N	NW	WNW	ENE	WNW
23	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	NNW	calm	WNW
24	WNW	NNW	WNW	WNW	NW	NW	S	WNW
最多風向	WNW	WNW	WNW	NW	W	NW	NW	WNW

注) calmは静穏(風速0.4m/秒未満)を示す。

風向別出現頻度表

風向	度 数								頻度 (%)
	7月30日	7月31日	8月1日	8月2日	8月3日	8月4日	8月5日	計	
N	0	0	0	3	1	0	1	5	3.0
NNE	2	1	0	4	0	0	2	9	5.4
NE	0	0	0	1	0	0	1	2	1.2
ENE	0	0	0	0	0	0	1	1	0.6
E	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
ESE	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
SE	1	0	0	2	0	1	0	4	2.4
SSE	4	3	2	0	1	0	0	10	6.0
S	0	1	1	1	1	2	4	10	6.0
SSW	2	4	1	1	2	3	2	15	8.9
SW	1	0	3	1	2	3	0	10	6.0
WSW	0	0	0	0	5	1	2	8	4.8
W	4	6	2	2	5	1	3	23	13.7
WNW	4	6	12	2	2	3	2	31	18.5
NW	3	1	2	4	3	5	4	22	13.1
NNW	2	2	0	3	1	4	1	13	7.7
calm	1	0	1	0	1	1	1	5	3.0
計	24	24	24	24	24	24	24	168	100.0

表1-15

風速(WS)測定結果表(夏季)

測定項目	風速(WS)									
測定期間	平成23年7月30日 ～ 8月5日									
測定地点	医王寺							(単位：m/s)		
測定日 測定時間	7月30日 (土)	7月31日 (日)	8月1日 (月)	8月2日 (火)	8月3日 (水)	8月4日 (木)	8月5日 (金)	平均値	最大値	最小値
1	1.1	1.7	0.7	0.8	0.5	0.4	0.9	0.9	1.7	0.4
2	0.8	1.6	0.2	1.4	0.7	1.2	1.3	1.0	1.6	0.2
3	0.8	0.9	1.2	0.9	1.1	0.2	1.8	1.0	1.8	0.2
4	1.2	1.2	0.7	1.0	1.1	0.5	2.1	1.1	2.1	0.5
5	1.0	1.1	1.4	1.1	1.1	1.1	1.7	1.2	1.7	1.0
6	1.2	1.1	0.9	1.3	0.7	1.1	3.5	1.4	3.5	0.7
7	1.1	1.1	1.0	1.7	0.8	1.0	2.8	1.4	2.8	0.8
8	1.7	1.0	1.3	1.2	1.2	1.5	1.1	1.3	1.7	1.0
9	1.5	1.0	0.5	0.5	0.7	1.1	1.3	0.9	1.5	0.5
10	1.0	1.5	0.5	0.9	1.0	0.9	1.9	1.1	1.9	0.5
11	1.1	0.9	1.5	1.1	0.6	0.8	1.0	1.0	1.5	0.6
12	0.8	1.1	1.9	1.1	1.4	2.8	0.7	1.4	2.8	0.7
13	1.5	1.4	3.4	1.0	1.6	1.8	1.7	1.8	3.4	1.0
14	2.3	1.9	1.5	1.1	2.2	1.3	2.0	1.8	2.3	1.1
15	1.4	1.4	3.0	1.2	1.8	1.3	2.1	1.7	3.0	1.2
16	2.3	1.1	1.8	3.4	0.7	1.5	1.2	1.7	3.4	0.7
17	0.2	1.8	2.5	2.7	1.2	1.2	2.2	1.7	2.7	0.2
18	0.5	1.0	2.5	2.2	0.8	1.5	2.2	1.5	2.5	0.5
19	0.7	1.3	2.1	1.2	2.5	1.2	1.6	1.5	2.5	0.7
20	2.2	1.7	1.1	1.7	0.2	2.0	0.5	1.3	2.2	0.2
21	1.6	1.3	1.9	2.2	1.8	2.2	1.3	1.8	2.2	1.3
22	1.8	1.4	1.5	1.3	1.0	1.4	1.4	1.4	1.8	1.0
23	1.1	1.5	1.4	0.8	0.9	0.6	0.3	0.9	1.5	0.3
24	1.1	1.5	1.4	1.5	0.8	1.1	0.7	1.2	1.5	0.7
平均値	1.3	1.3	1.5	1.4	1.1	1.2	1.6	1.3		
最大値	2.3	1.9	3.4	3.4	2.5	2.8	3.5		3.5	
最小値	0.2	0.9	0.2	0.5	0.2	0.2	0.3			0.2

表1-16

風速(WS)補正後測定結果表(夏季)

測定項目	風速(WS)									
測定期間	平成23年7月30日 ～ 8月5日									
測定地点	医王寺							(単位：m/s)		
測定日 測定時間	7月30日 (土)	7月31日 (日)	8月1日 (月)	8月2日 (火)	8月3日 (水)	8月4日 (木)	8月5日 (金)	平均値	最大値	最小値
1	1.1	1.7	0.7	0.8	0.5	0.4	0.9	0.9	1.7	0.4
2	0.8	1.6	<0.4	1.4	0.7	1.2	1.3	1.2	1.6	<0.4
3	0.8	0.9	1.2	0.9	1.1	<0.4	1.8	1.1	1.8	<0.4
4	1.2	1.2	0.7	1.0	1.1	0.5	2.1	1.1	2.1	0.5
5	1.0	1.1	1.4	1.1	1.1	1.1	1.7	1.2	1.7	1.0
6	1.2	1.1	0.9	1.3	0.7	1.1	3.5	1.4	3.5	0.7
7	1.1	1.1	1.0	1.7	0.8	1.0	2.8	1.4	2.8	0.8
8	1.7	1.0	1.3	1.2	1.2	1.5	1.1	1.3	1.7	1.0
9	1.5	1.0	0.5	0.5	0.7	1.1	1.3	0.9	1.5	0.5
10	1.0	1.5	0.5	0.9	1.0	0.9	1.9	1.1	1.9	0.5
11	1.1	0.9	1.5	1.1	0.6	0.8	1.0	1.0	1.5	0.6
12	0.8	1.1	1.9	1.1	1.4	2.8	0.7	1.4	2.8	0.7
13	1.5	1.4	3.4	1.0	1.6	1.8	1.7	1.8	3.4	1.0
14	2.3	1.9	1.5	1.1	2.2	1.3	2.0	1.8	2.3	1.1
15	1.4	1.4	3.0	1.2	1.8	1.3	2.1	1.7	3.0	1.2
16	2.3	1.1	1.8	3.4	0.7	1.5	1.2	1.7	3.4	0.7
17	<0.4	1.8	2.5	2.7	1.2	1.2	2.2	1.9	2.7	<0.4
18	0.5	1.0	2.5	2.2	0.8	1.5	2.2	1.5	2.5	0.5
19	0.7	1.3	2.1	1.2	2.5	1.2	1.6	1.5	2.5	0.7
20	2.2	1.7	1.1	1.7	<0.4	2.0	0.5	1.5	2.2	<0.4
21	1.6	1.3	1.9	2.2	1.8	2.2	1.3	1.8	2.2	1.3
22	1.8	1.4	1.5	1.3	1.0	1.4	1.4	1.4	1.8	1.0
23	1.1	1.5	1.4	0.8	0.9	0.6	<0.4	1.1	1.5	<0.4
24	1.1	1.5	1.4	1.5	0.8	1.1	0.7	1.2	1.5	0.7
平均値	1.3	1.3	1.6	1.4	1.1	1.3	1.6	1.4		
最大値	2.3	1.9	3.4	3.4	2.5	2.8	3.5		3.5	
最小値	<0.4	0.9	<0.4	0.5	<0.4	<0.4	<0.4			<0.4

注) 平均値は有風時(風速0.4m/秒以上)の平均値である。

風向別平均風速等

風向	平均風速(m/s)	最大風速(m/s)
N	1.1	1.3
NNE	1.8	3.4
NE	1.4	2.2
ENE	1.4	1.4
E	—	—
ESE	—	—
SE	1.0	1.3
SSE	1.5	2.3
S	1.9	3.4
SSW	1.3	2.2
SW	0.9	1.5
WSW	1.6	2.2
W	1.3	2.8
WNW	1.7	3.5
NW	1.1	1.8
NNW	1.0	1.5
calm	0.2	0.3

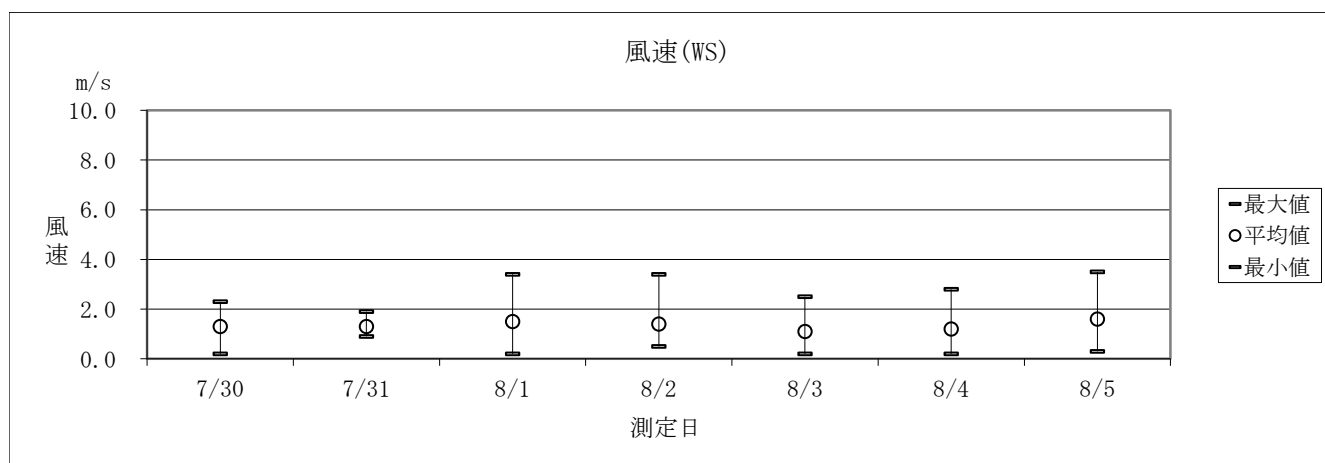


図1-12 気象日変動図(夏季)

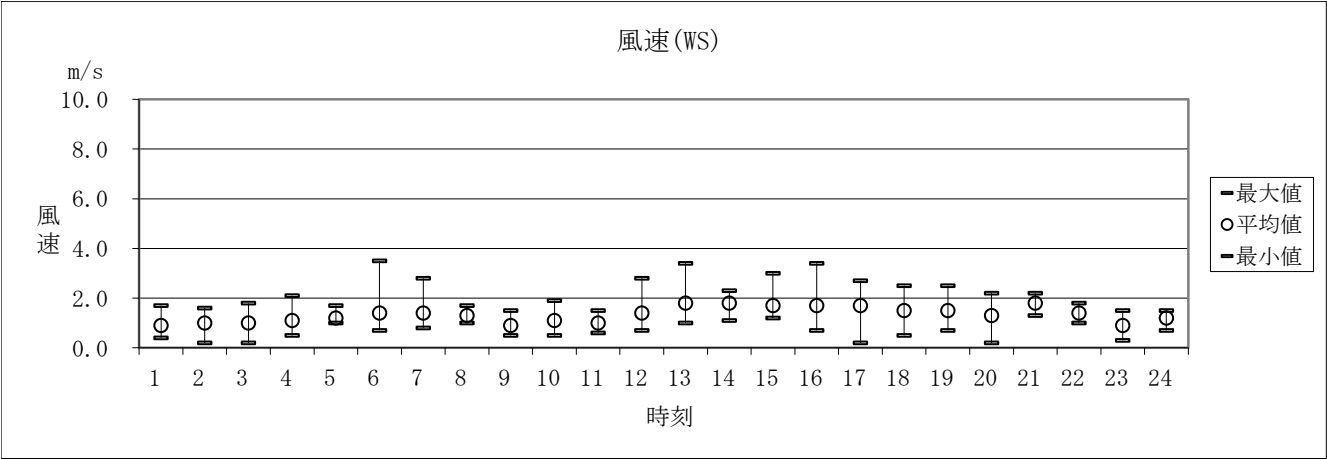


図1-13 気象時刻変動図(夏季)

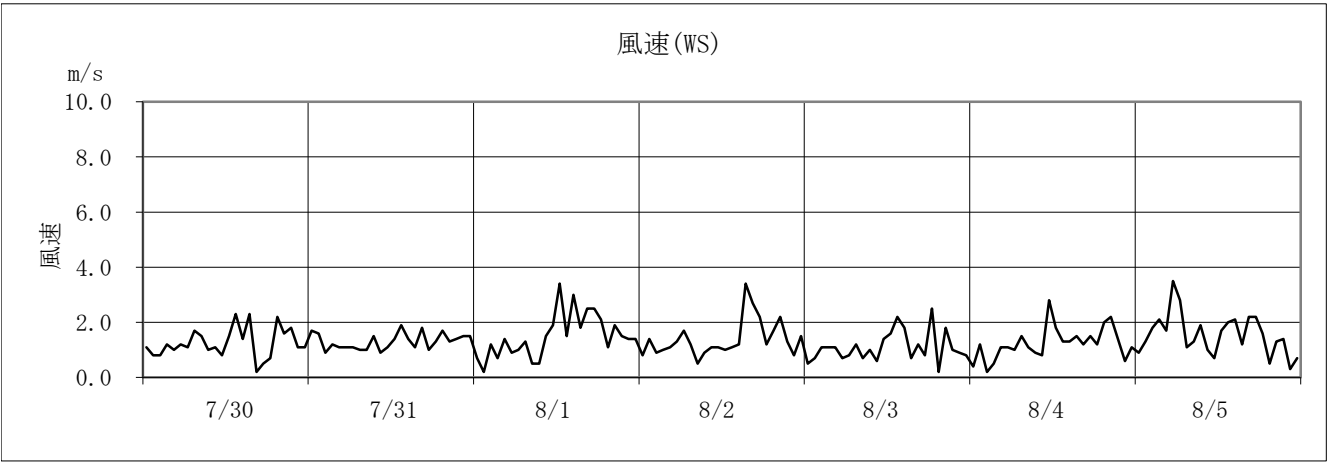


圖1-14 氣象時系列圖(夏季)

資料 1-2-1 大気質等現地写真（冬季）

調査日：平成23年1月24日～2月23日

調査項目：降下煤塵



調査日:平成23年2月2日～11日

調査項目:大気質





調査日:平成23年2月2日～11日

調査項目:大気質 大気導入口



Nox分析器



SPM分析器

資料 1-2-2 大気質等現地写真（夏季）

調査項目：降下煤塵



調査日:平成23年7月30日～8月5日

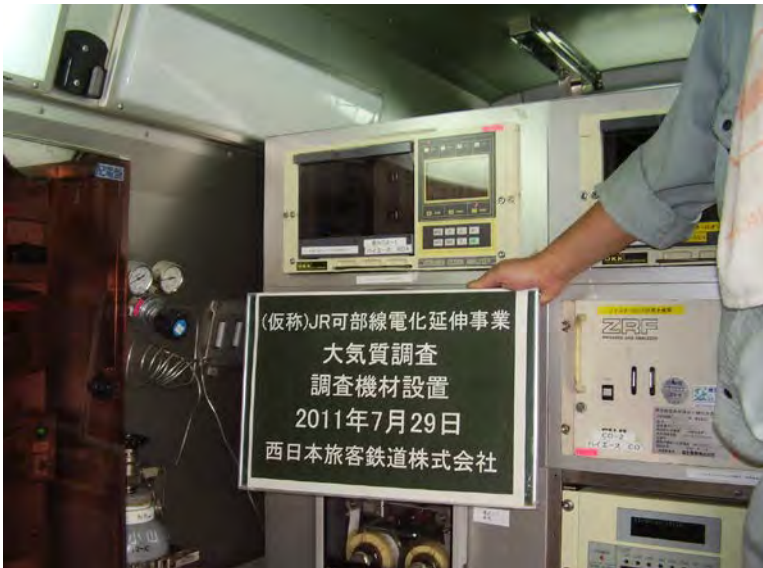
調査項目:大気質





調査日:平成23年7月30日～8月5日

調査項目:大気質 大気導入口



Nox分析器



SPM分析器
