

JR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 (NO _x) 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 (NO _x) 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 大氣質調查結果

資料 1-1-1 大氣質等調查結果（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)				(単位 : ppm)									
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 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)				(単位 : ppm)									
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 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(NOx)測定結果表(冬季)

測定項目	窒素酸化物 (NOx)				(単位 : ppm)									
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 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)							(単位 : mg/m ³)					
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 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

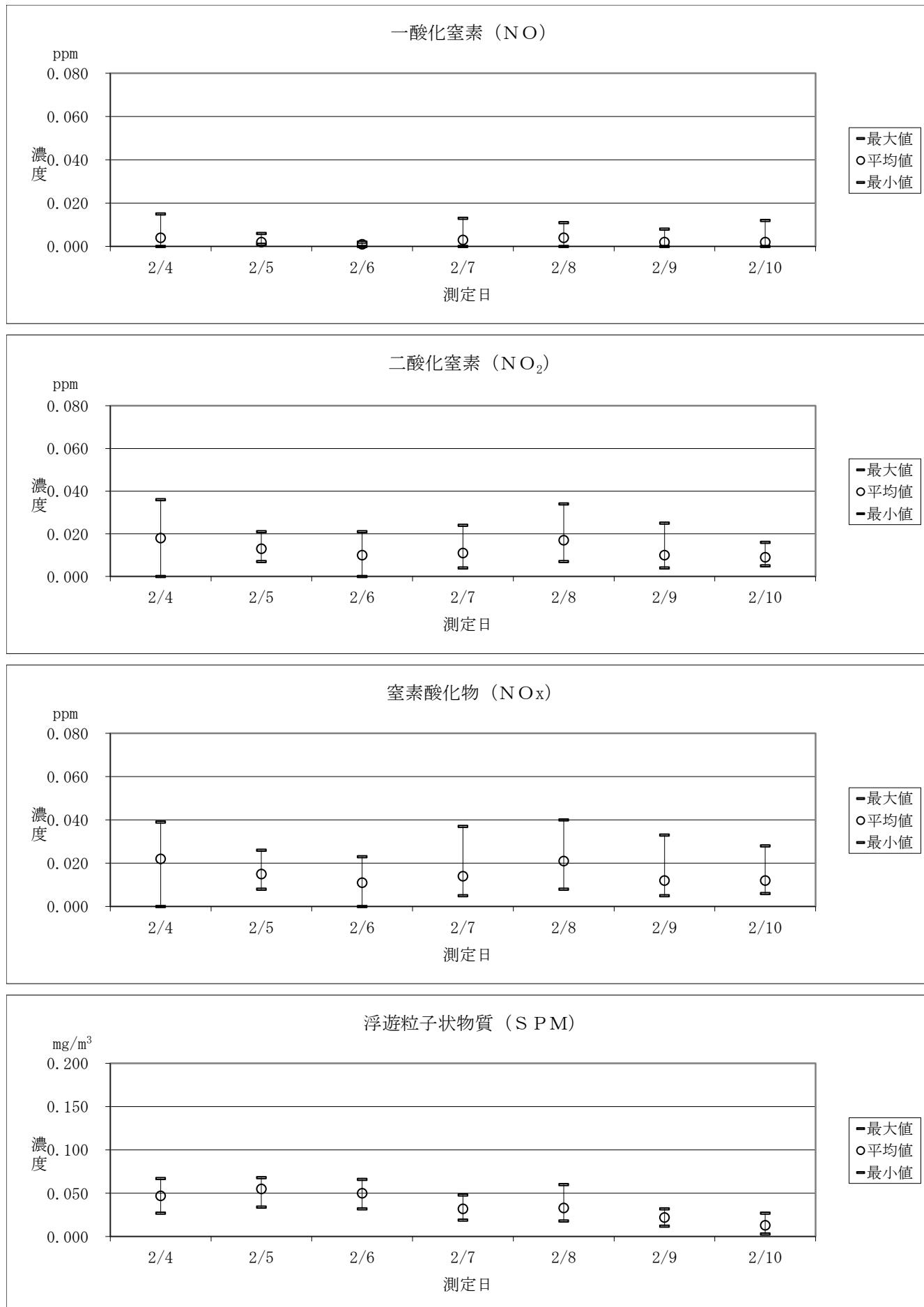


図1-1 大気質日変動図(冬季)

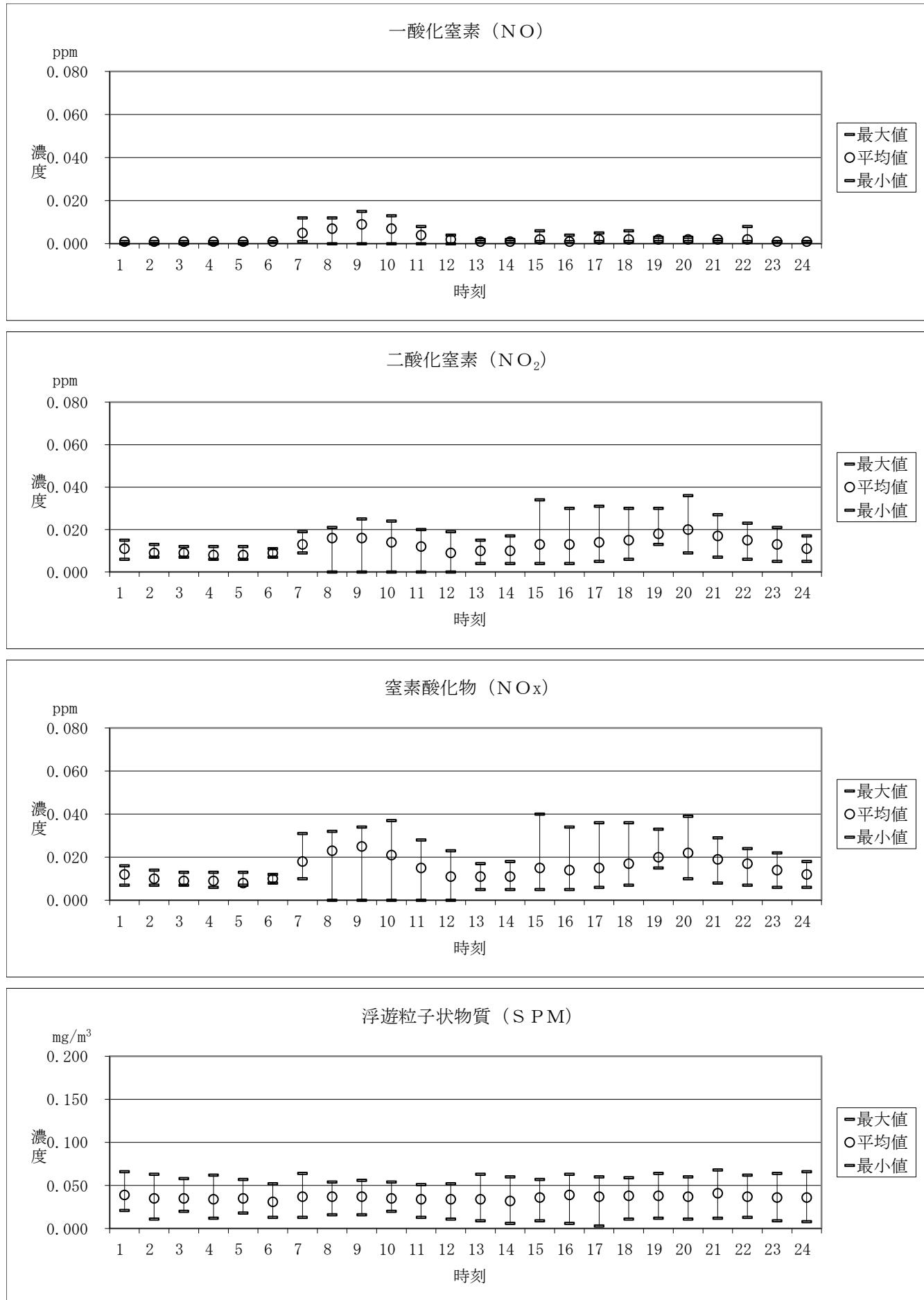


図1-2 大気質時刻変動図(冬季)

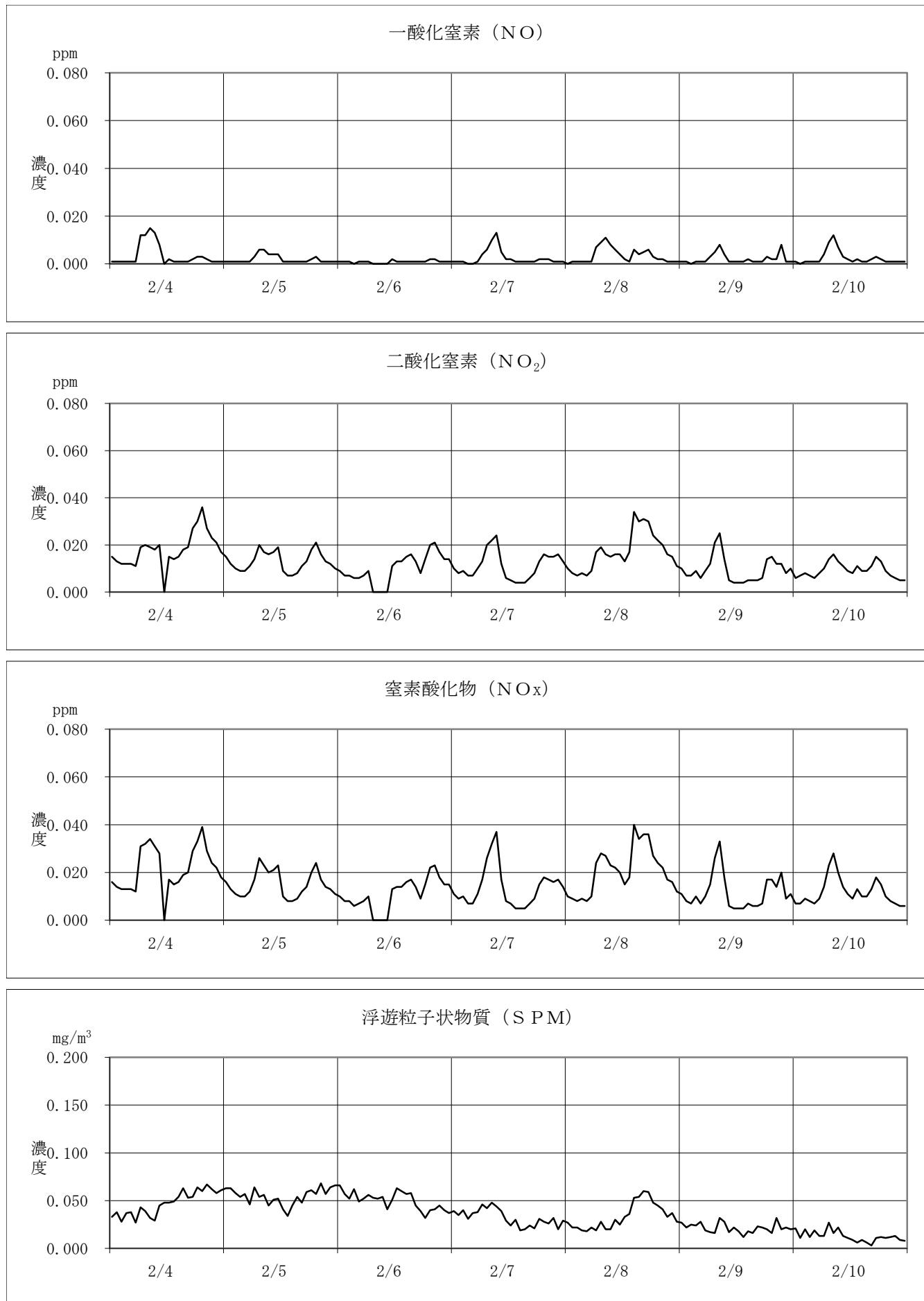


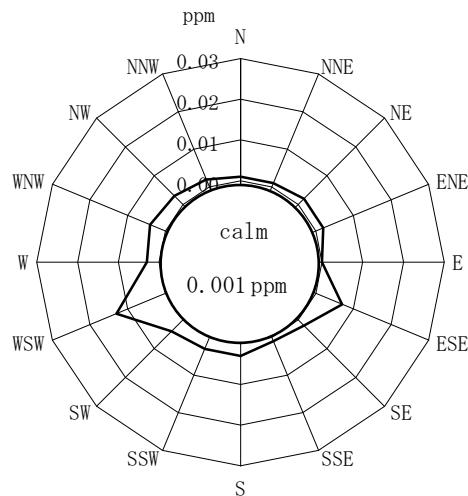
図1-3 大気質時系列図(冬季)

表1-5 大気質風向別平均濃度表(冬季)

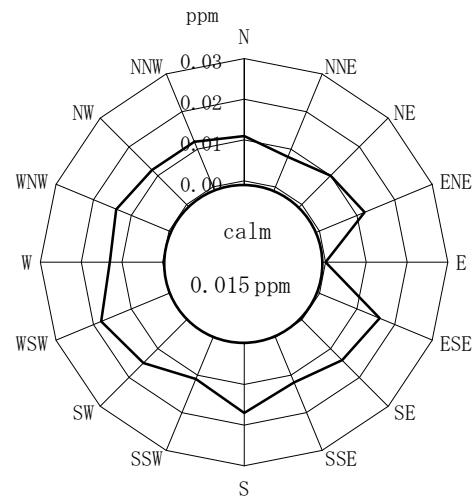
風向	NO	NO ₂	NOx	SPM
	ppm	ppm	ppm	mg/m ³
N	0.001	0.011	0.012	0.035
NNE	0.001	0.008	0.009	0.022
NE	0.002	0.010	0.012	0.027
ENE	0.002	0.012	0.014	0.013
E	—	—	—	—
ESE	0.007	0.016	0.023	0.033
SE	0.002	0.014	0.017	0.048
SSE	0.001	0.012	0.013	0.056
S	0.003	0.017	0.020	0.050
SSW	0.003	0.011	0.014	0.045
SW	0.004	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。

一酸化窒素 (NO)



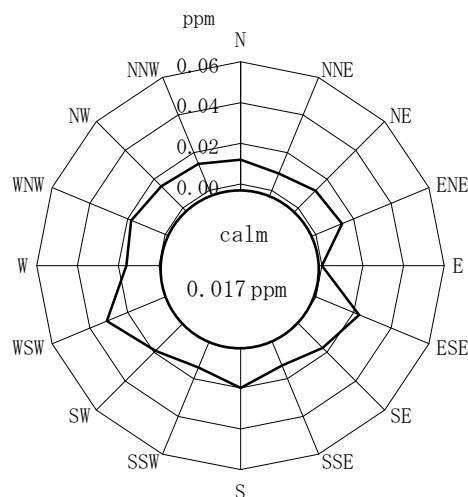
二酸化窒素 (NO_2)



注) calmは静穏(風速0.4m/s未満)を示す。

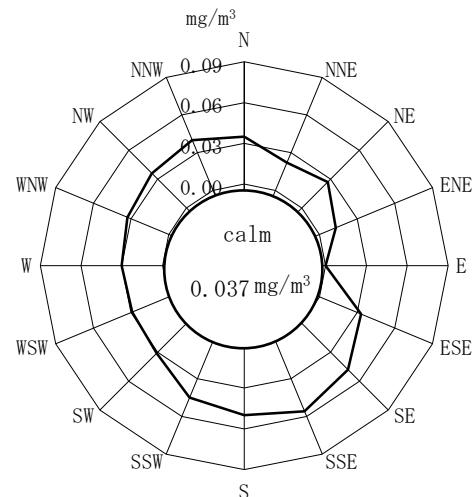
注) calmは静穏(風速0.4m/s未満)を示す。

窒素酸化物 (NO_x)



注) calmは静穏(風速0.4m/s未満)を示す。

浮遊粒子状物質 (SPM)



注) calmは静穏(風速0.4m/s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)						
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
2	WNW	NNW	NNW	N	NW	NW	NW
3	N	NNW	NNW	calm	NNW	NNW	NNW
4	NW	NW	NW	N	NNW	WNW	NW
5	NW	NNW	NNW	NW	WNW	NNW	WNW
6	NNW	NW	NW	NNW	NW	NNW	calm
7	NW	N	NNW	NW	NNW	WNW	NW
8	NW	NW	NNW	NW	NNW	NNW	NW
9	WNW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW
10	WSW	NNW	NNE	ESE	W	NW	W
11	SSW	SE	SSW	NW	SW	NW	NE
12	SSE	S	SSE	WNW	ENE	NNW	NNE
13	S	NE	SSE	NW	SE	NW	NNE
14	SSW	N	SE	NW	NW	NNW	ENE
15	SSE	WNW	SSE	W	NW	NW	ENE
16	SSE	NW	W	NW	WNW	NW	NNE
17	calm	NNE	W	N	WNW	NNW	NNE
18	NW	N	WNW	N	WNW	NNW	NNW
19	NNW	NW	SW	NNW	NW	WNW	N
20	NNW	WNW	calm	WNW	WNW	W	N
21	NNW	NW	calm	WNW	NW	NW	NW
22	NNW	NNW	WNW	NNW	WNW	WNW	WNW
23	NW	NNW	NNW	N	NW	ESE	NW
24	N	NNW	NW	N	NNW	NW	NW
最多風向	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	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	
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)				(単位 : m/s)									
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 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)				(単位 : m/s)									
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 (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

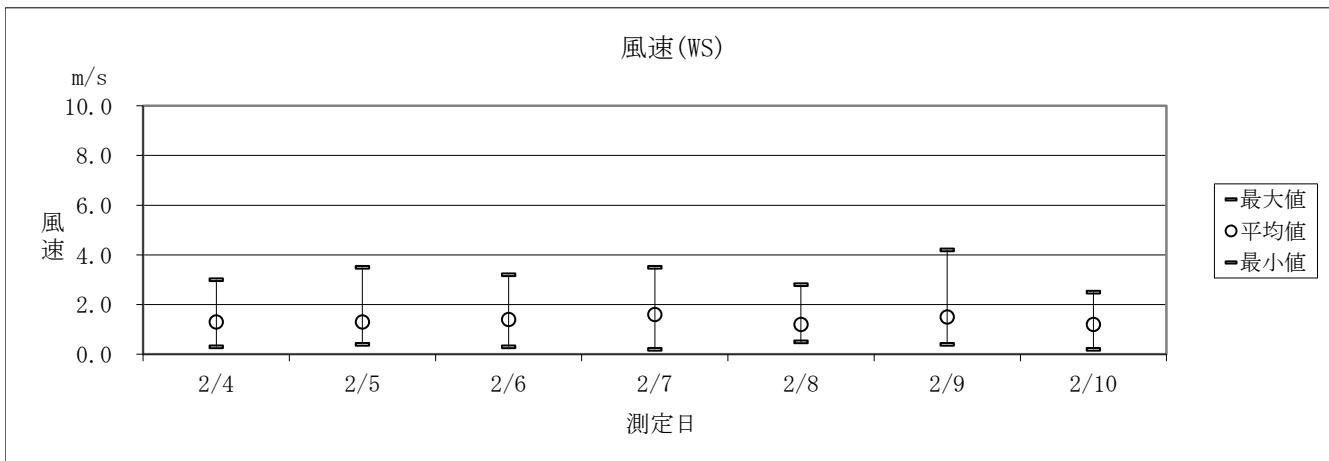


図1-5 気象日変動図(冬季)

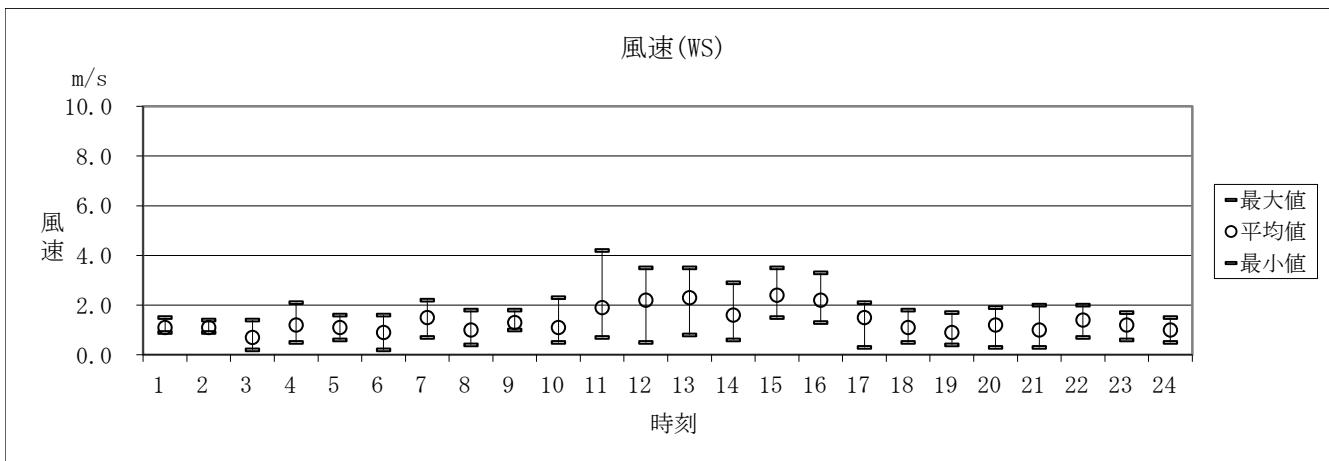


図1-6 気象時刻変動図(冬季)

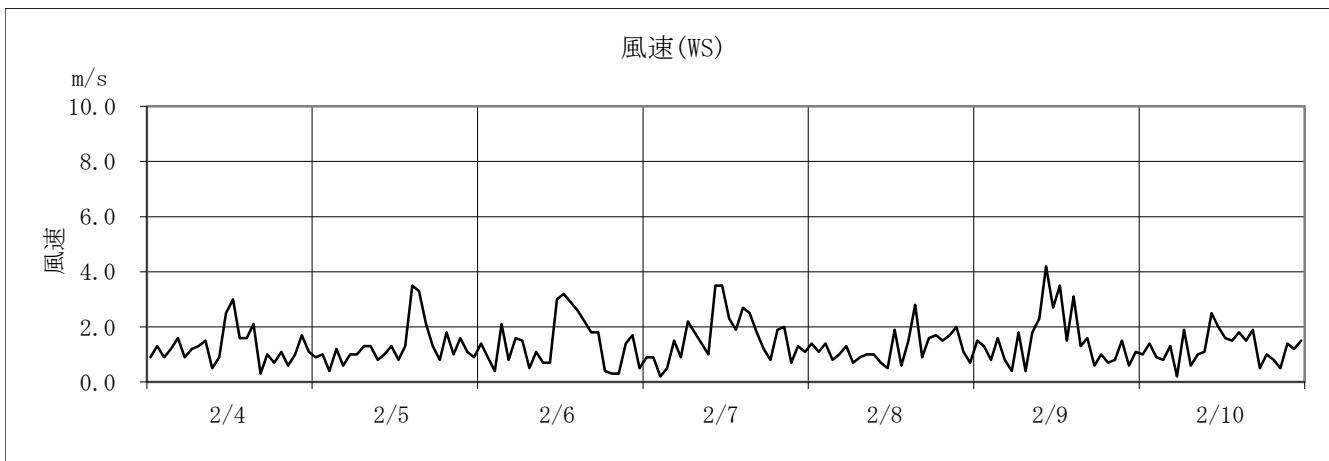


図1-7 気象時系列図(冬季)

資料 1-1-2 大氣質等調查結果（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)				(単位 : ppm)									
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 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)				(単位 : ppm)									
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 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(NOx)測定結果表(夏季)

測定項目	窒素酸化物 (NOx)				(単位 : ppm)									
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 (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)							(単位 : mg/m ³)					
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 (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

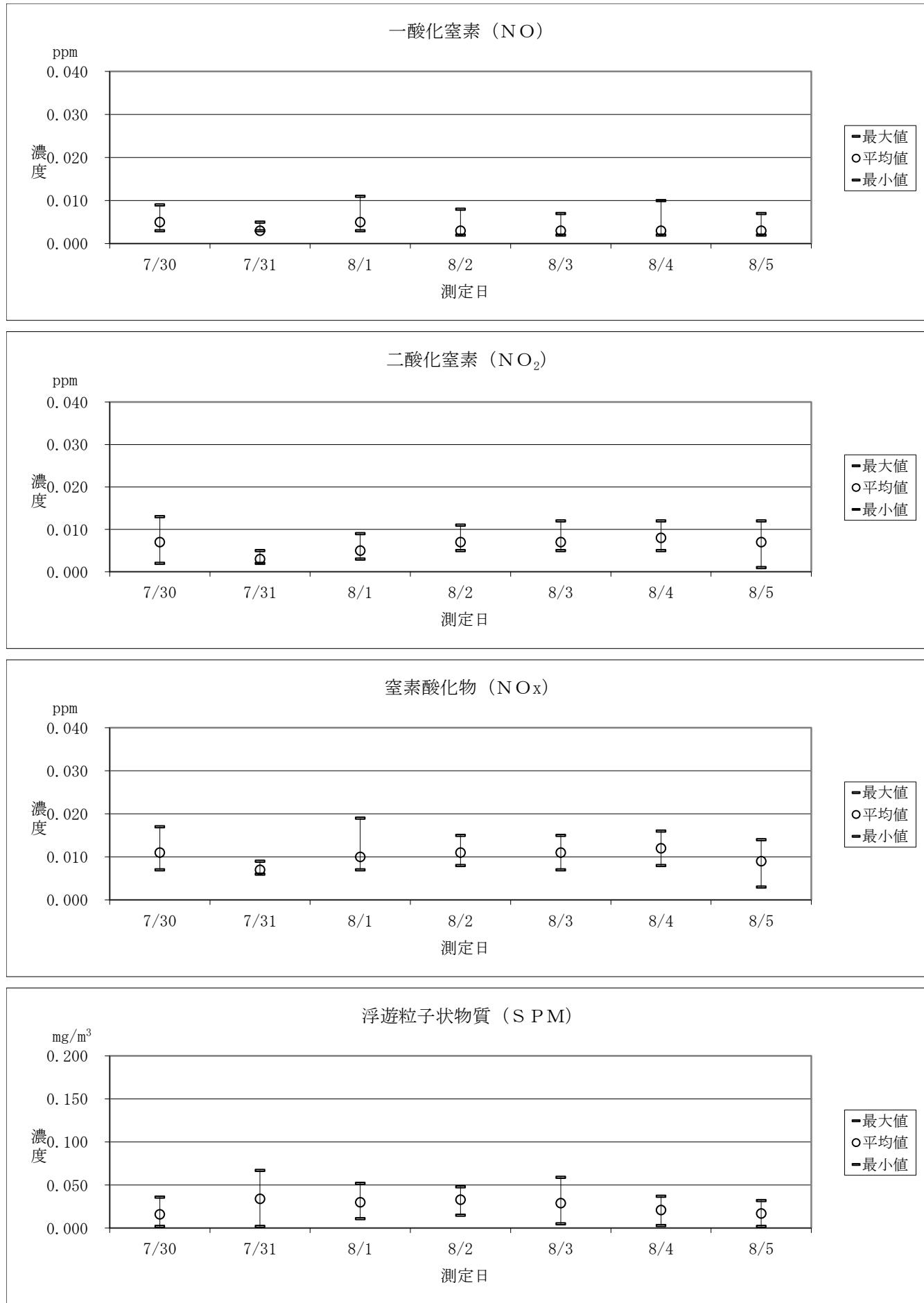


図1-8 大気質日変動図(夏季)

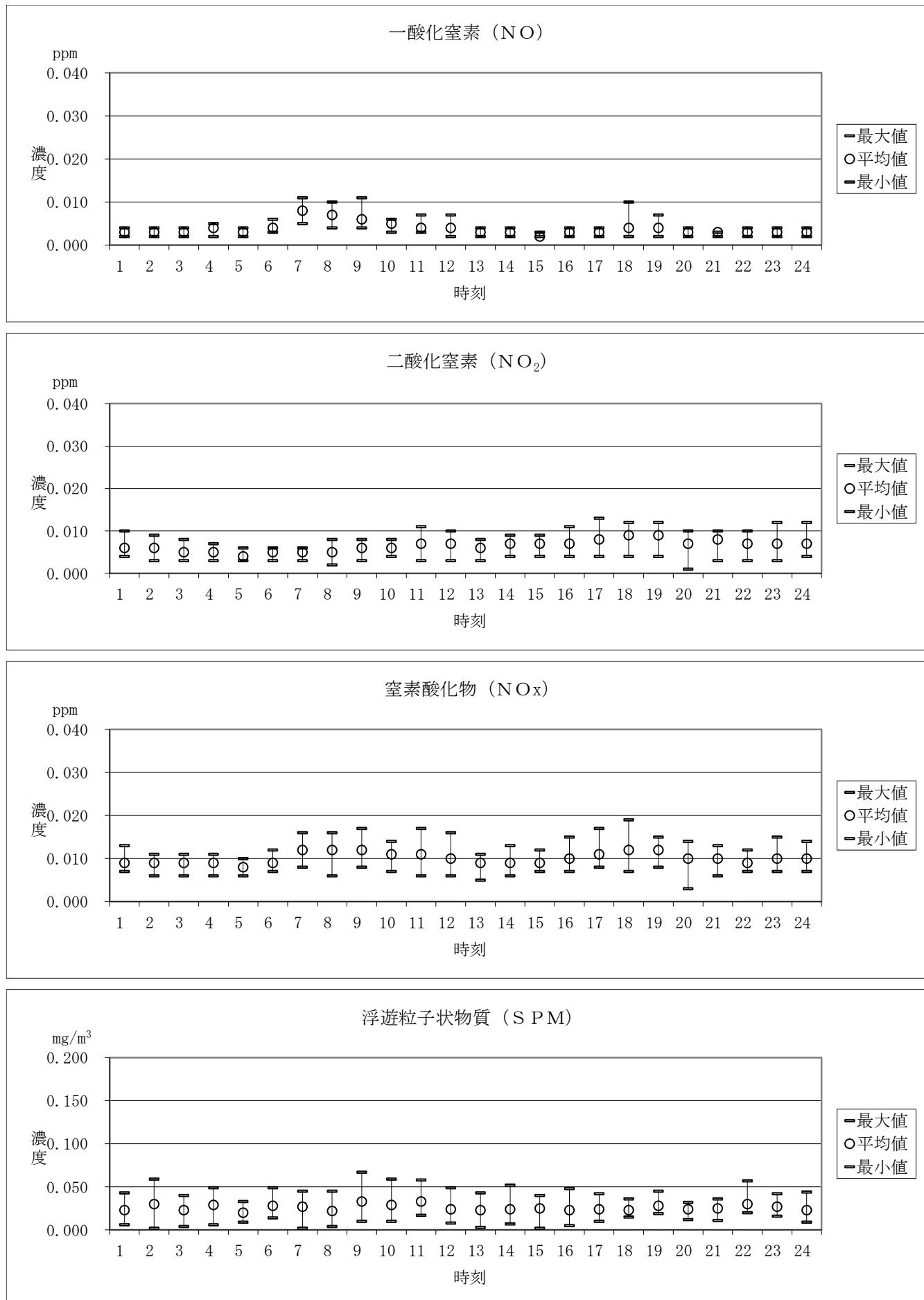


図1-9 大気質時刻変動図(夏季)

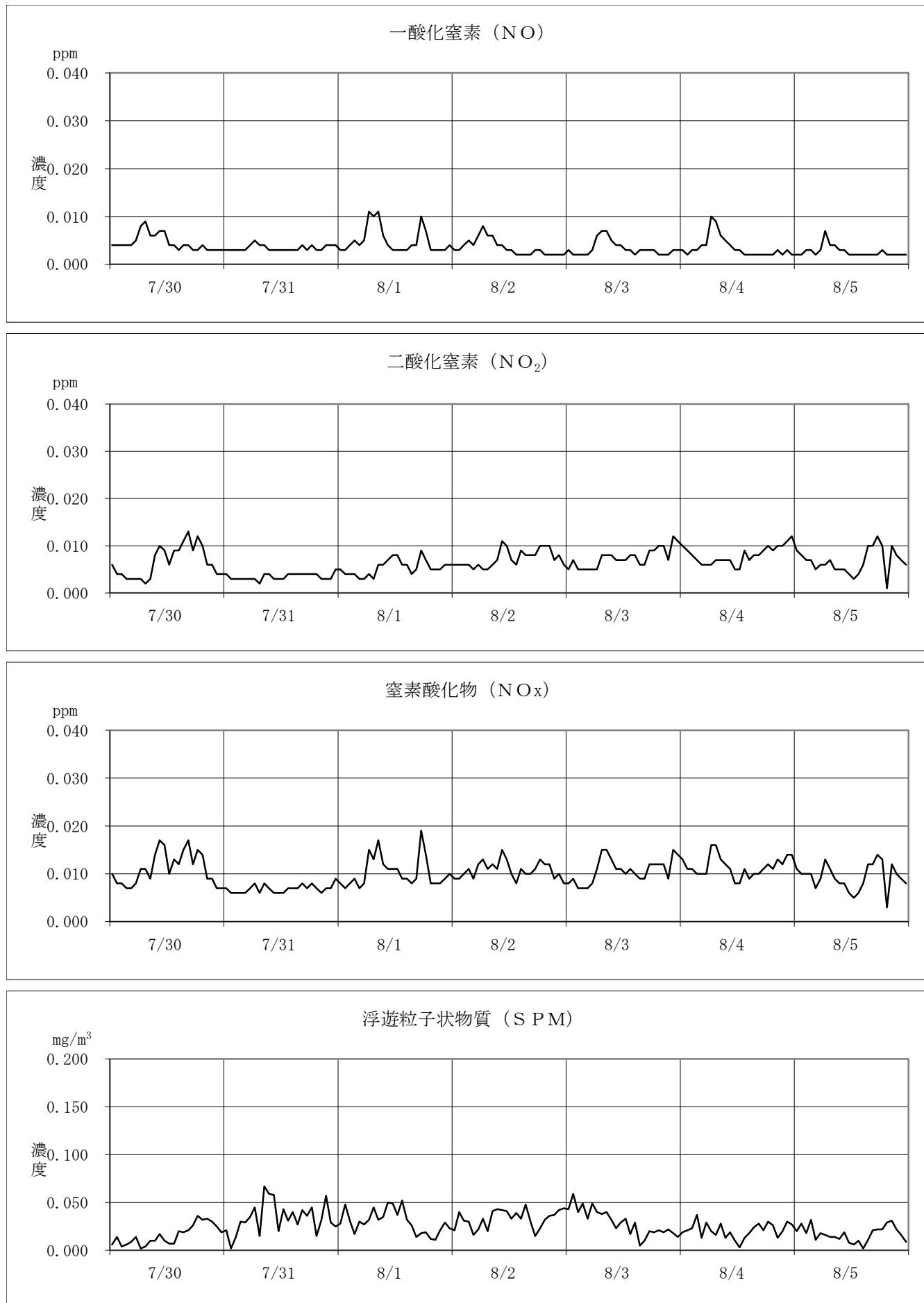


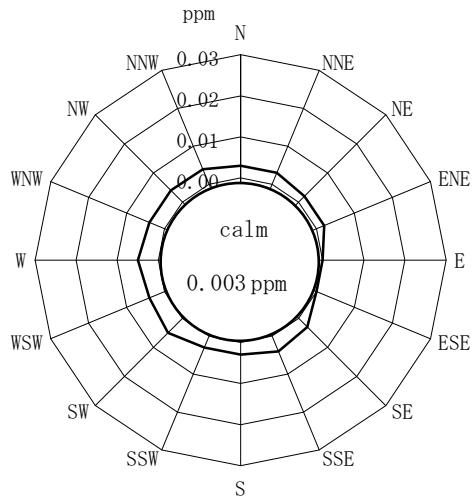
図1-10 大気質時系列図(夏季)

表1-13 大気質風向別平均濃度表(夏季)

風向	NO	NO ₂	NOx	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

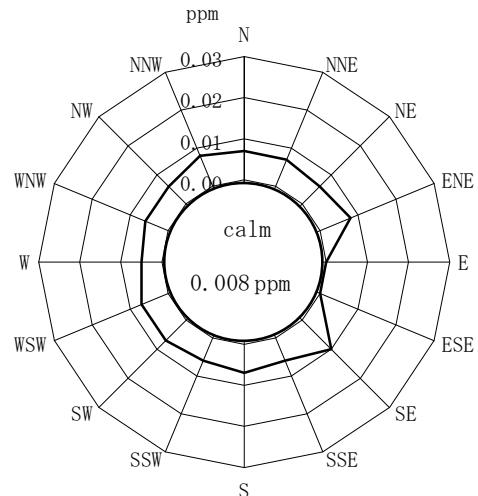
注) calmは静穏(風速0.4m/秒未満)を示す。

一酸化窒素 (NO)



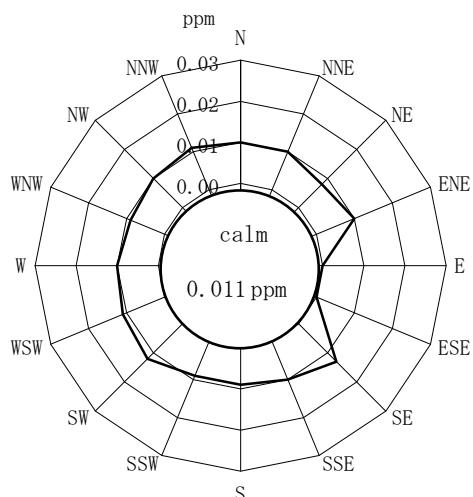
注) calmは静穏(風速0.4m/s未満)を示す。

二酸化窒素 (NO_2)



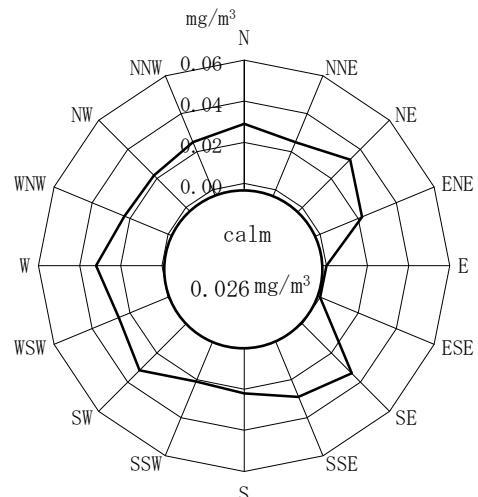
注) calmは静穏(風速0.4m/s未満)を示す。

窒素酸化物 (NO_x)



注) calmは静穏(風速0.4m/s未満)を示す。

浮遊粒子状物質 (SPM)



注) calmは静穏(風速0.4m/s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	SSW
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	
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)				(単位 : m/s)									
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 (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)				(単位 : m/s)									
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 (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

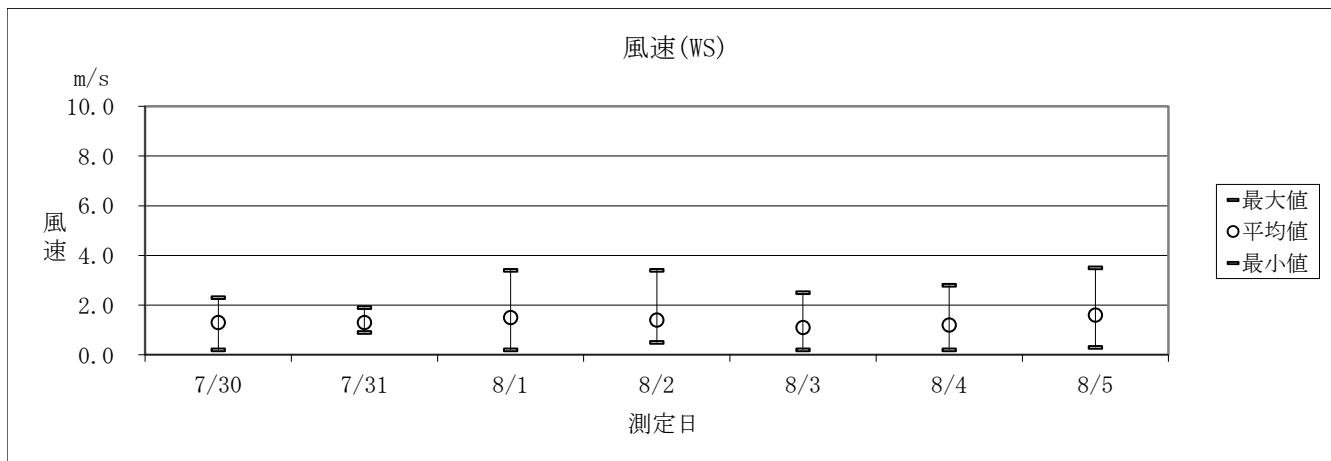


図1-12 気象日変動図(夏季)

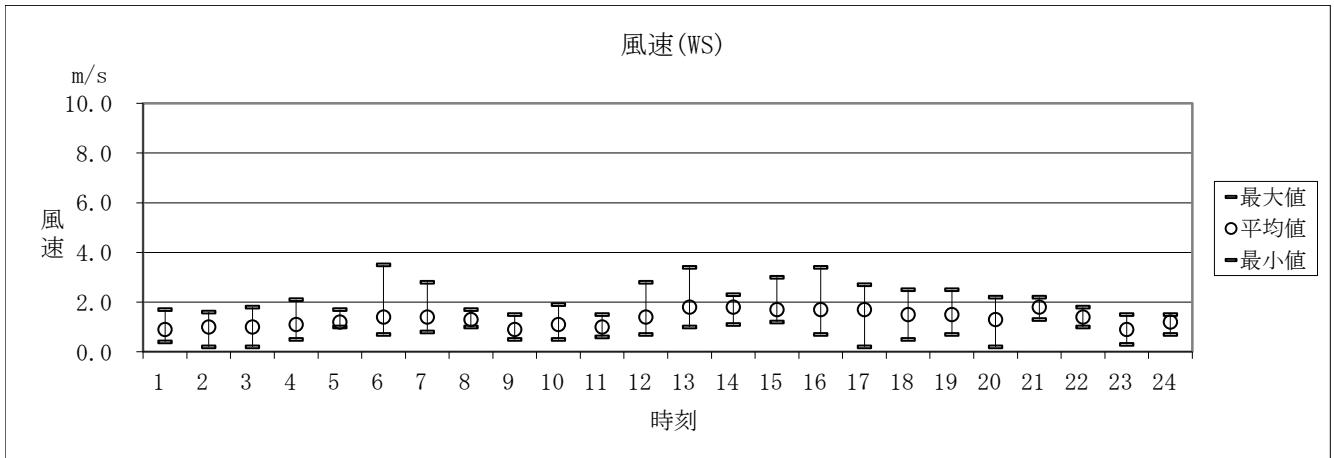


図1-13 気象時刻変動図(夏季)

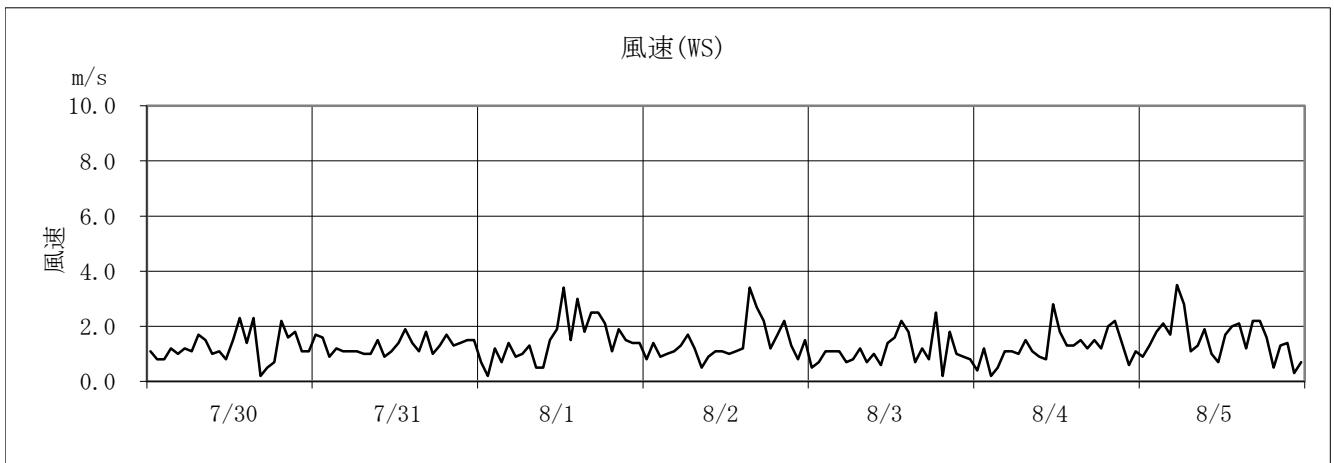


図1-14 気象時系列図(夏季)

資料 1-2-1 大氣質等現地写真（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

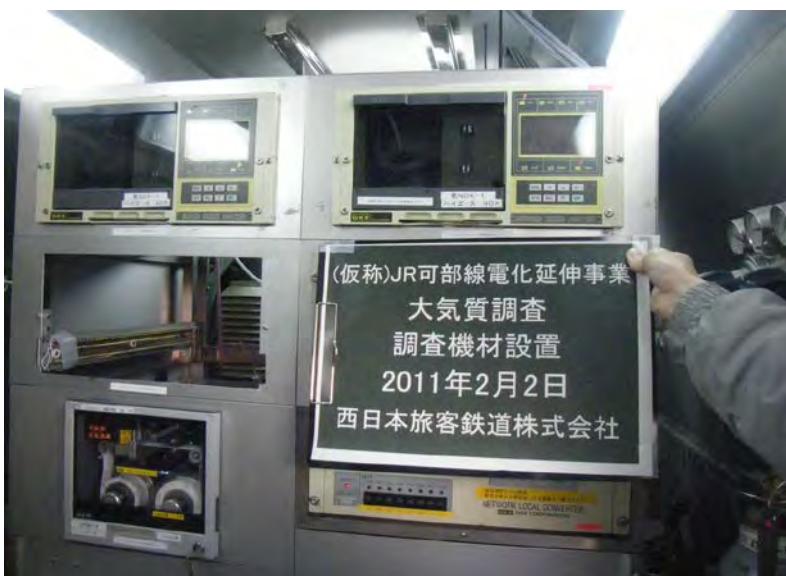


調査日:平成23年2月2日～11日

調査項目:大気質 大気導入口



Nox分析器



SPM分析器



調査日:平成23年2月2日～11日

調査項目:大気質 風向・風速計



資料 1-2-2 大氣質等現地写真（夏季）

調査日:平成23年6月29日～7月29日

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

調査日:平成23年7月30日～8月5日

調査項目:大気質 風向・風速計

