

1. 大気質調査方法

環境測定施設による測定 (山科環境測定施設および十条環境測定施設)

(1) 窒素酸化物

- ・ 試料採取口高さ : 地上高 4.925m
- ・ 測定方法 : JIS B 7953 によるオゾンを用いる化学発光法
二酸化窒素をオゾンを用いる化学発光法で測定。一酸化窒素をオゾンにより酸化した後に二酸化窒素として測定。
- ・ 測定機器 : 窒素酸化物濃度自動計測器
- ・ 測定範囲 : 0~0.1、0.2、0.5、1.0ppm の 4 レンジ自動切り替え
- ・ 最小読み取り値 : 0.001ppm
- ・ 測定周期 : 1 時間測定 × 24 時間 × 年間連続測定

(2) 浮遊粒子状物質

- ・ 試料採取口高さ : 地上高 4.925m
- ・ 測定方法 : JIS B 7954 による 線吸収法
- ・ 測定機器 : 浮遊粒子状物質濃度自動計測器
- ・ 測定範囲 : 0 ~ 1mg/m³
- ・ 最小読み取り値 : 0.001mg/m³
- ・ 測定周期 : 1 時間測定 × 24 時間 × 年間連続測定

(3) 気象 (風向・風速)

- ・ 測定点高さ : 地上高 10m
 - ・ 測定方法 : 地上気象観測指針 (気象庁) による方法
(風向) 光エンコーダ式
(風速) 光パルス式
 - ・ 測定範囲 : (風向) 16 方位
(風速) 0.4 ~ 20m/s なお、風向・風速計の起動風速が 0.4m/s であるので、0.4m/s 未満を Calm (静穏) とした。
 - ・ 最小読み取り値 : (風速) 0.1m/s
 - ・ 測定周期 : 毎正時前 10 分間平均値 × 24 時間 × 年間連続測定
- 表 1.1 に大気質・気象測定方法一覧表を、表 1.2 に使用機器一覧表を示す。

表 1.1 大気質・気象測定方法一覧表

測定項目	測定方法	表示値	測定範囲	最小読取値	基準類	測定位置
窒素酸化物	クロスフロー モデュレーション方式 化学発光法	1時間値	0～0.1ppm 0～0.2ppm 0～0.5ppm 0～1.0ppm	0.001ppm	JIS B 7953	地上 4.925m
浮遊粒子状 物質	線吸収法	1時間値	0～1mg/m ³	0.001mg/m ³	JIS B 7954	地上 4.925m
風向	光エンコーダ式	毎正時前 10分間平均値	16方位540°シフト	-	地上気象観測指針 (気象庁)	地上 10m
風速	光パルス式	毎正時前 10分間平均値	0.4～20m/s (注)	0.1m/s	地上気象観測指針 (気象庁)	

(注) 風速0.4m/s未満はカーム(Calm: 静穏)とする。

表 1.2 大気質・気象測定使用機器一覧

名 称	製品名	製造会社
窒素酸化物自動計測器	APNA-370	(株)堀場製作所
浮遊粒子状物質自動計測器	APDA-370	(株)堀場製作所
風向風速計	MVS-300	光進電気工業(株)

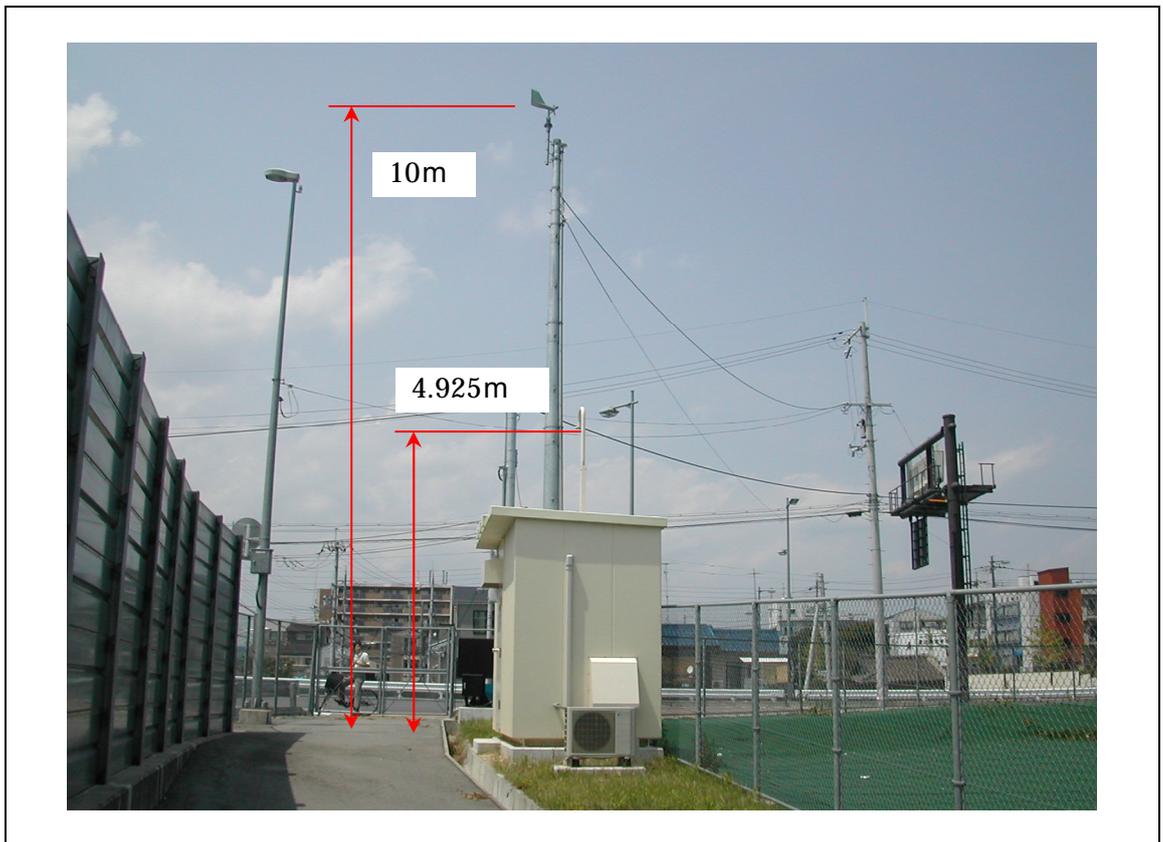


図 1.1 十条環境測定施設（方位：写真奥が北）

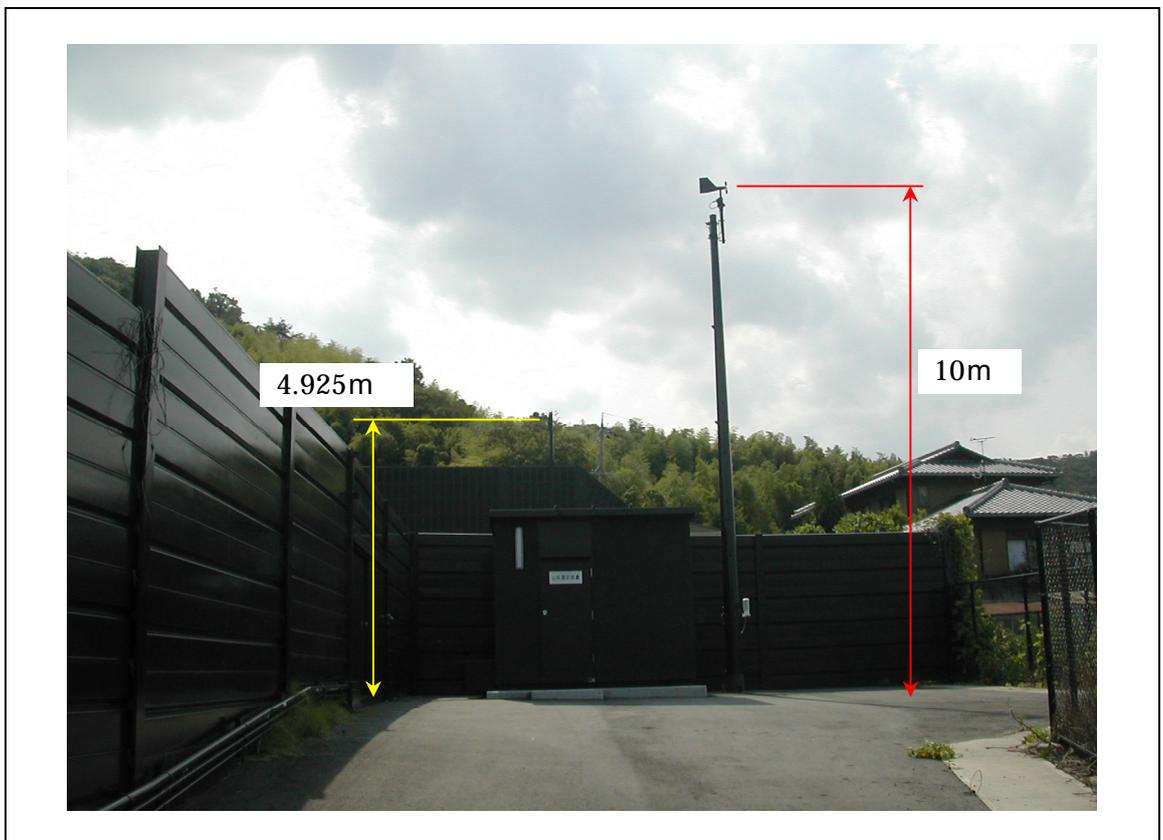


図 1.2 山科環境測定施設（方位：写真奥が西）

年間測定結果総括表- [平成 22年度] 二酸化窒素

環境基準	
1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること	
評価方法：年間の1日平均値のうち、低い方から98%に相当するものが、0.06ppmを超えないこと	

環境測定施設	有効測定 日数 (日)	測定 時間数 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間 値の 最高値 (ppm)	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		日平均値が0.06ppmを 超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以 上0.06ppm以下の日数 とその割合		日平均値の 年間 98%値 (ppm)	98%値評価 による日平 均値が 0.06ppmを 超えた 日数 (日)
					(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)		
山 科	357	8,574	0.013	0.058	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.028	0
十 条	361	8,684	0.016	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	0.033	0

注) 1.有効測定日数とは、1日20時間以上1時間値が測定された日数をいう。

期 間：2010年 4月 1日～2011年 3月31日

年間測定結果総括表- [平成 22年度] 浮遊粒子状物質

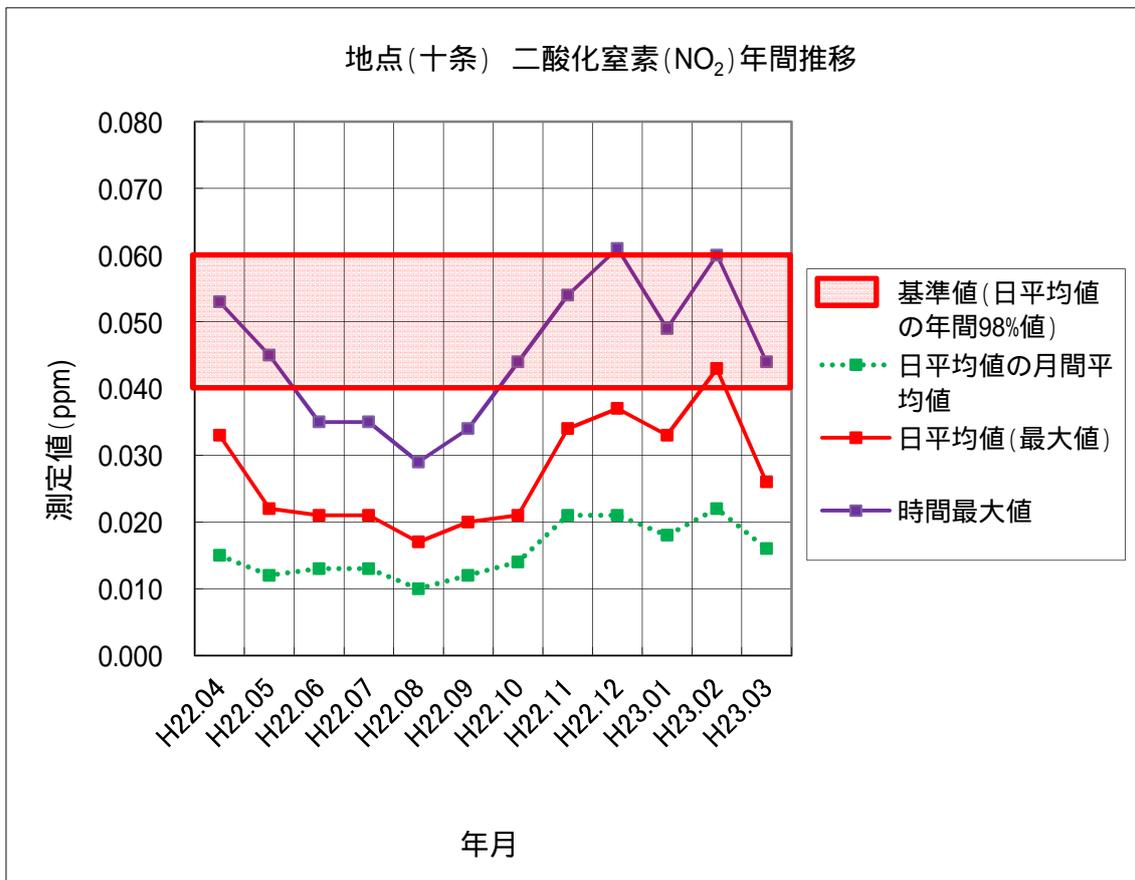
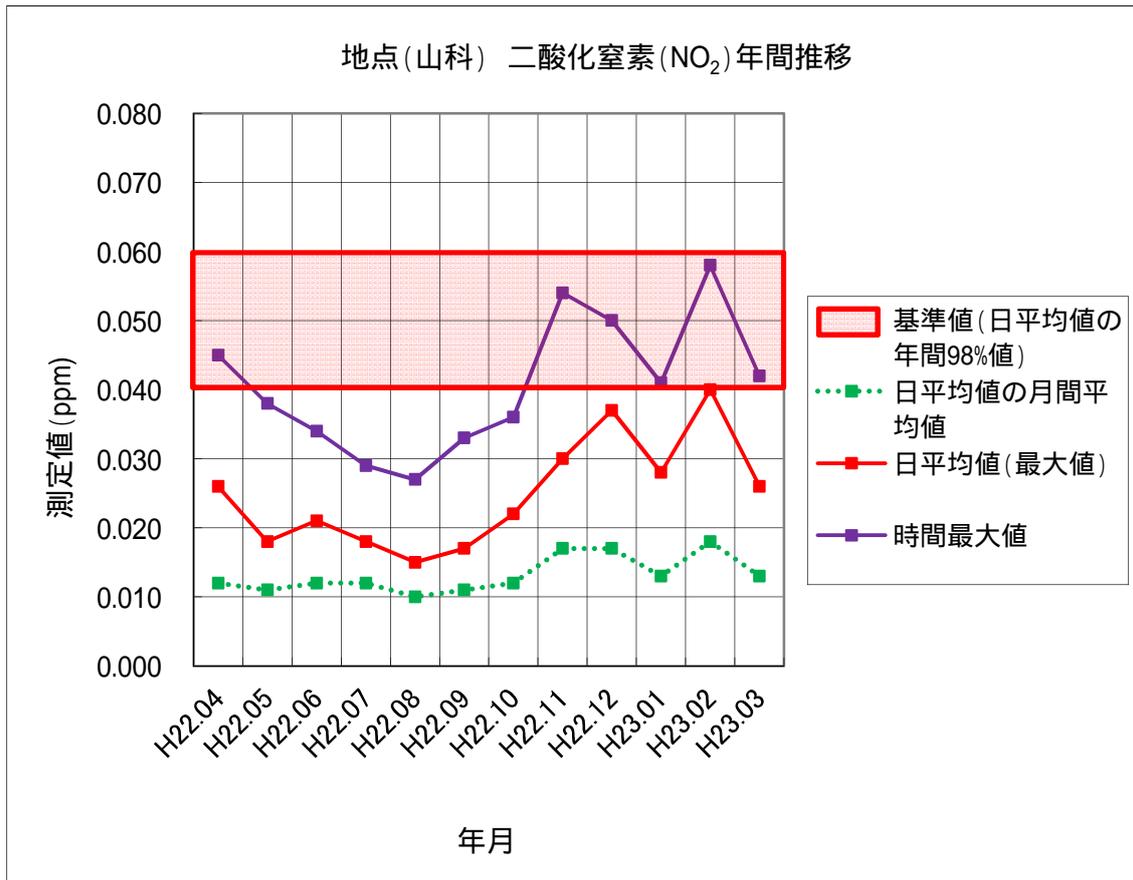
環境基準	
1時間値の1日平均値が0.10mg/m3以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m3以下であること	
短期的評価：同上	
長期的評価：年間の1日平均値のうち、高い方から2%の範囲にあるものを除外した後の最高値が0.10mg/m3以下であり、かつ、年間を通じて1日平均値が0.10mg/m3を超える日が2日以上連続しないこと	

環境測定施設	有効測定 日数 (日)	測定 時間数 (時間)	年平均値 (mg/m3)	1時間値 の最高値 (mg/m3)	1時間値が0.20mg/m3 を超えた時間数とそ の割合		日平均値が 0.10mg/m3を超えた 日数とその割合		日平均値の 2%除外値 (mg/m3)	短期的評 価による 1時間値 が 0.20mg/m 3を超えた 時間が発 生したこと の有無	短期的評 価による日 平均値が 0.10mg/m3 を超えた日 が2日以上 連続したこ との有無	長期的評 価による日 平均値が 0.10mg/m3 を超えた日 が2日以上 連続したこ との有無	環境基準の 長期的評価 による日平 均値が 0.10mg/m3 を超えた 日数
					(時間)	(%)	(時間)	(%)					
山 科	360	8,666	0.019	0.134	0	0.0	0	0.0	0.050	有 x 無	有 x 無	有 x 無	0
十 条	361	8,684	0.018	0.106	0	0.0	0	0.0	0.046	有 x 無	有 x 無	有 x 無	0

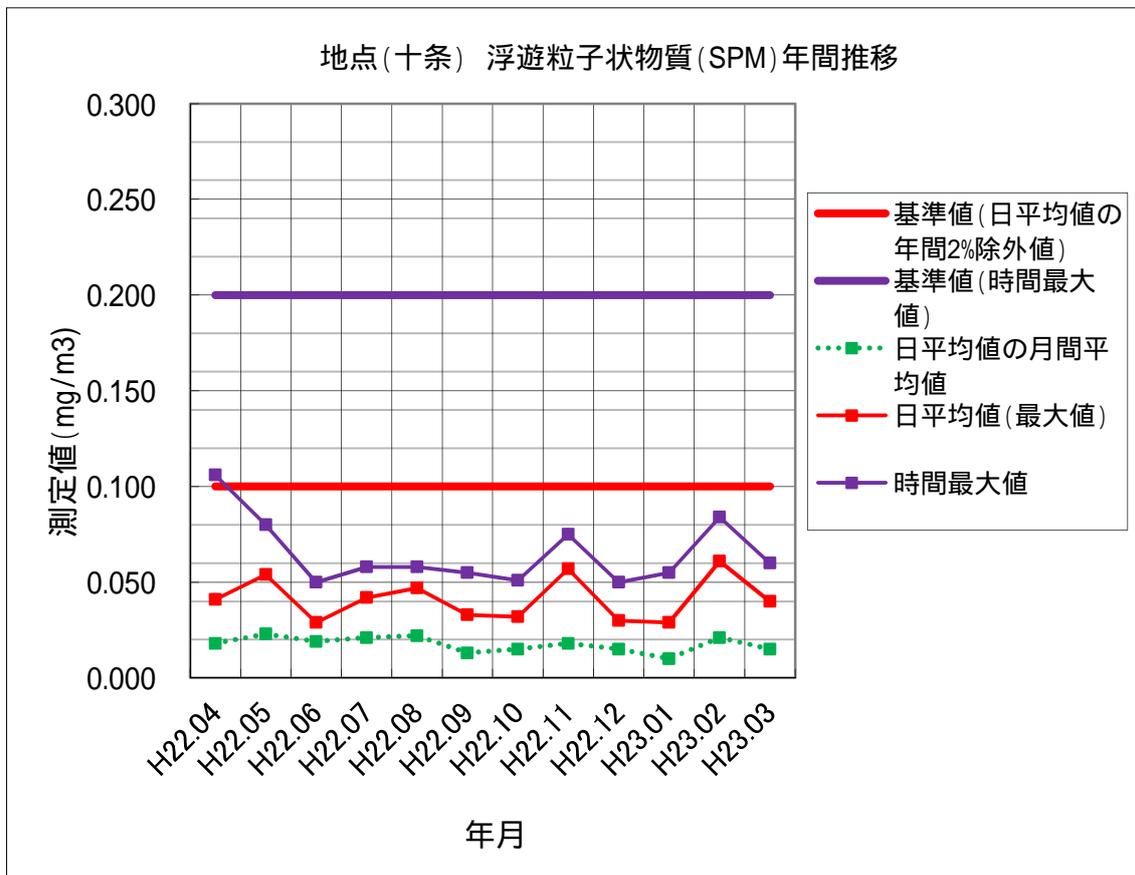
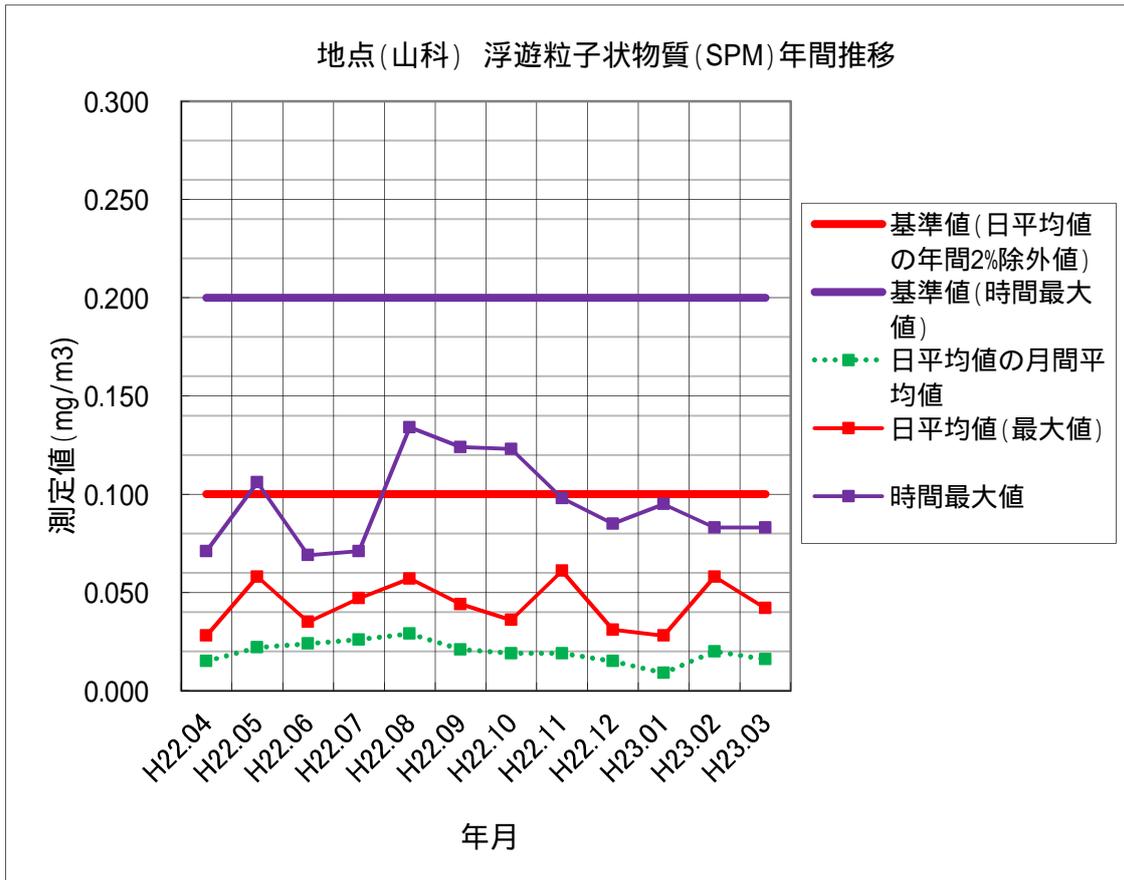
注) 1.有効測定日数とは、1日20時間以上1時間値が測定された日数をいう。

期 間：2010年 4月 1日～2011年 3月31日

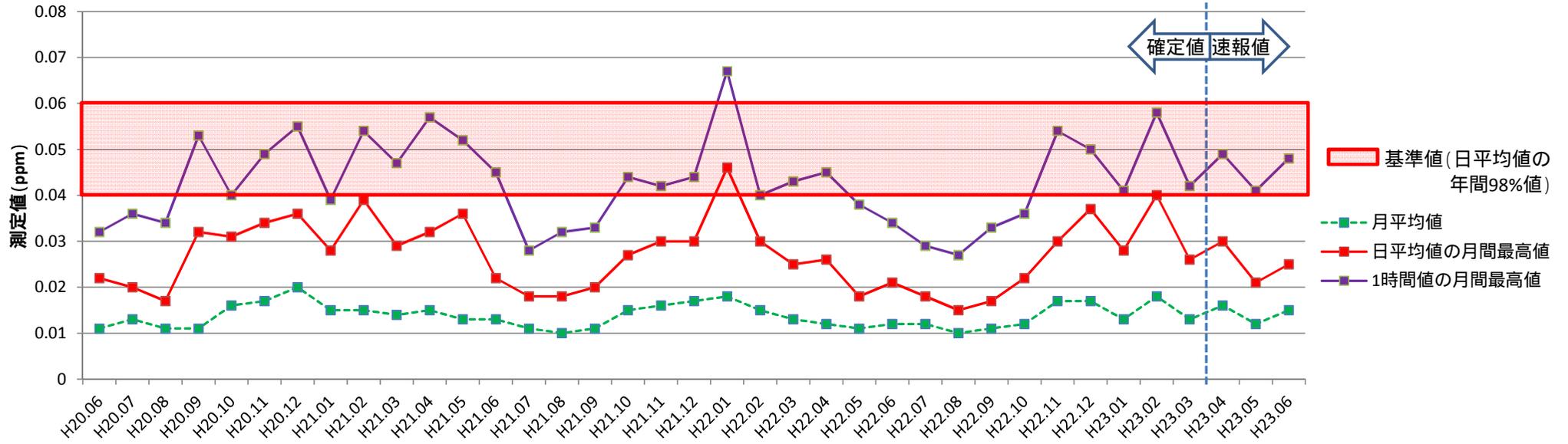
環境測定施設 年間測定結果 推移グラフ(平成22年度)



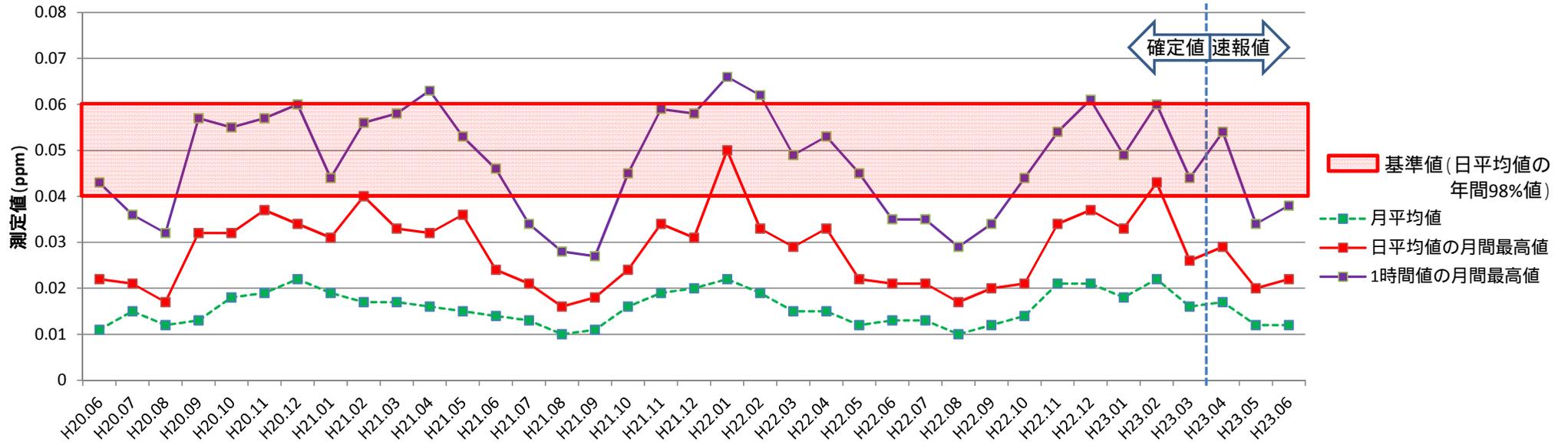
環境測定施設 年間測定結果 推移グラフ(平成22年度)



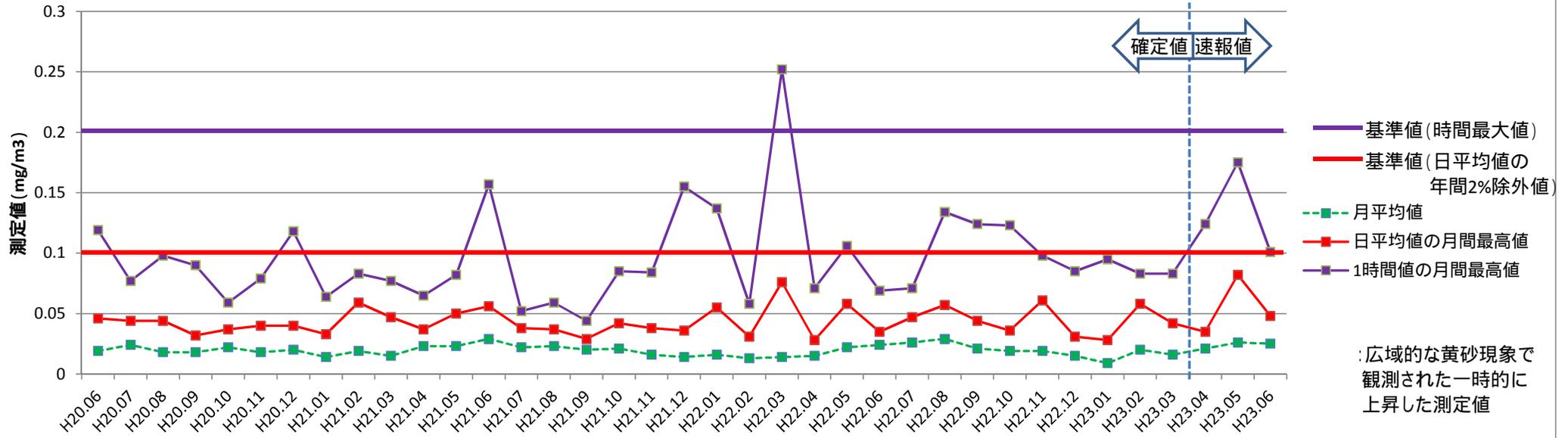
地点(山科) 二酸化窒素(NO₂) 測定結果推移



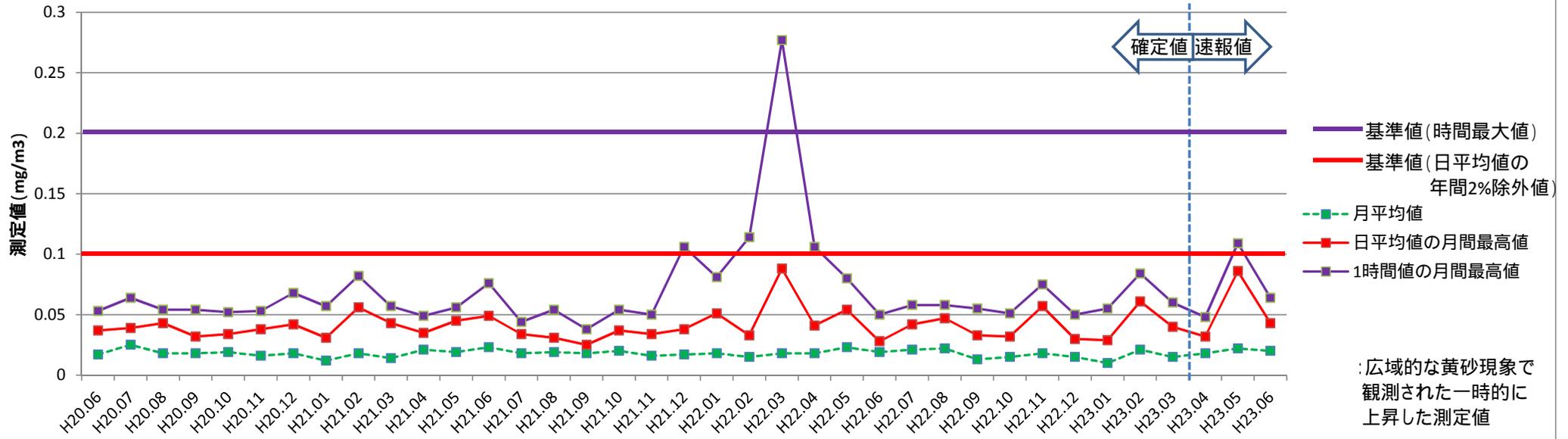
地点(十条) 二酸化窒素(NO₂) 測定結果推移



地点(山科) 浮遊粒子状物質 (SPM) 測定結果推移

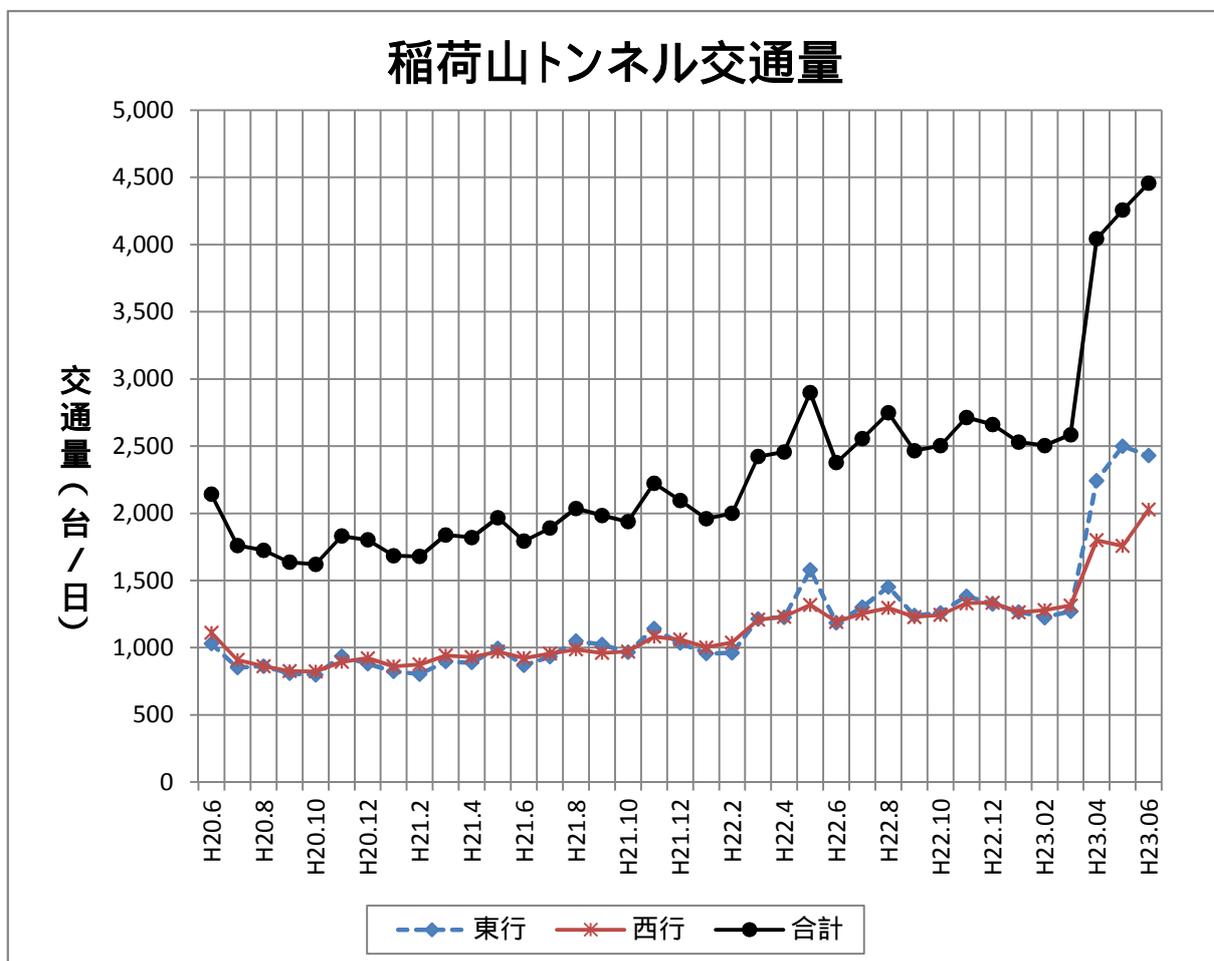


地点(十条) 浮遊粒子状物質 (SPM) 測定結果推移



稲荷山トンネル交通量

供用開始(平成20年6月)～平成23年6月現在



【特記事項】

平成23年6月:名神自動車道(豊中～春日井)集中工事

平成23年3月:阪神高速8号京都線(斜久世橋区間)開通

平成22年3月:第二京阪道路開通

平成21年5月・平成22年5月:名神高速道路大規模補修工事による交通量の転換

二酸化窒素(NO₂)測定結果一覧

期 間 : 2010年 4月 1日 ~ 2011年 3月31日

名称	項目	平成22年										平成23年			年間
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
山科環境測定施設	有効測定日数	30	31	30	31	25	30	31	30	31	29	28	31	357	
	測定時間数	718	741	717	741	614	716	741	718	739	718	670	741	8574	
	月平均値(ppm)	0.012	0.011	0.012	0.012	0.010	0.011	0.012	0.017	0.017	0.013	0.018	0.013	0.013	
	1時間値が 0.2ppm を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が 0.1ppm 以上 0.2ppm 以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が 0.06ppm を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が 0.04ppm 以上 0.06ppm 以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
	1時間値の最高値(ppm)	0.045	0.038	0.034	0.029	0.027	0.033	0.036	0.054	0.050	0.013	0.058	0.042	0.058	
日平均値の最高値(ppm)	0.026	0.018	0.021	0.018	0.015	0.017	0.022	0.030	0.037	0.028	0.040	0.026	0.040		
十条環境測定施設	有効測定日数	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	26	31	361	
	測定時間数	718	742	718	741	717	718	742	718	740	742	646	742	8684	
	月平均値(ppm)	0.015	0.012	0.013	0.013	0.010	0.012	0.014	0.021	0.021	0.018	0.022	0.016	0.016	
	1時間値が 0.2ppm を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が 0.1ppm 以上 0.2ppm 以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が 0.06ppm を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が 0.04ppm 以上 0.06ppm 以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	
	1時間値の最高値(ppm)	0.053	0.045	0.035	0.035	0.029	0.034	0.044	0.054	0.061	0.049	0.060	0.044	0.061	
日平均値の最高値(ppm)	0.033	0.022	0.021	0.021	0.017	0.020	0.021	0.034	0.037	0.033	0.043	0.026	0.043		

浮遊粒子状物質 (SPM) 測定結果一覧

期 間 : 2010年 4月 1日 ~ 2011年 3月31日

名称	項目	平成22年										平成23年			年間
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
山科環境測定施設	有効測定日数	30	31	30	31	29	29	31	30	31	29	28	31	360	
	測定時間数	718	740	716	741	716	706	742	718	739	718	670	742	8666	
	月平均値(mg/m3)	0.015	0.022	0.024	0.026	0.029	0.021	0.019	0.019	0.015	0.009	0.020	0.016	0.020	
	1時間値が 0.20mg/m3 を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が 0.10mg/m3 を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値(mg/m3)	0.071	0.106	0.069	0.071	0.134	0.124	0.123	0.098	0.085	0.095	0.083	0.083	0.134	
日平均値の最高値(mg/m3)	0.028	0.058	0.035	0.047	0.057	0.044	0.036	0.061	0.031	0.028	0.058	0.042	0.061		
十条環境測定施設	有効測定日数	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	26	31	361	
	測定時間数	718	741	718	741	718	718	742	718	740	742	646	742	8684	
	月平均値(mg/m3)	0.018	0.023	0.019	0.021	0.022	0.013	0.015	0.018	0.015	0.010	0.021	0.015	0.018	
	1時間値が 0.20mg/m3 を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が 0.10mg/m3 を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値(mg/m3)	0.106	0.080	0.050	0.058	0.058	0.055	0.051	0.075	0.050	0.055	0.084	0.060	0.106	
日平均値の最高値(mg/m3)	0.041	0.054	0.029	0.042	0.047	0.033	0.032	0.057	0.030	0.029	0.061	0.040	0.061		

風向・風速測定結果一覧

期 間：2010年 4月 1日～2011年 3月31日

		NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	カ-ム	合計
山科環境測定 施設	平均風速	1.4	1.6	1.7	1.6	1.6	1.8	1.3	1.2	1.2	1.0	0.9	1.0	1.2	1.7	2.2	1.9	0.3	1.4
	回数	288	483	521	374	380	572	282	337	390	1047	1170	646	418	503	707	405	237	8760
	%	3.3	5.5	5.9	4.3	4.3	6.5	3.2	3.8	4.5	12.0	13.4	7.4	4.8	5.7	8.1	4.6	2.7	100.0
十条環境測定 施設	平均風速	1.4	1.4	1.9	1.8	1.4	1.2	1.3	1.9	2.5	2.5	2.3	2.4	2.6	2.7	2.7	2.2	0.3	2.0
	回数	480	1044	1109	660	355	365	320	463	739	716	371	387	341	480	442	377	111	8760
	%	5.5	11.9	12.7	7.5	4.1	4.2	3.7	5.3	8.4	8.2	4.2	4.4	3.9	5.5	5.0	4.3	1.3	100.1

風速の単位は m/s カ-ム(静穏)は風速 0.4 m/s 以下

〔山科環境測定施設〕

平成23年		二酸化窒素(NO ₂) 単位:ppm				浮遊粒子状物質(SPM) 単位:mg/m ³				最多 風向	日平均 風速
		日 平均値	1時間値		観測数	日 平均値	1時間値		観測数		
月日	最高値		最低値	最高値			最低値	16方位		m/s	
4月1日	(金)	0.024	0.043	0.010	24	0.022	0.035	0.007	24	SW	1.1
4月2日	(土)	0.016	0.036	0.002	24	0.028	0.053	0.006	24	NW	2.0
4月3日	(日)	0.002	0.010	0.000	24	0.006	0.016	0.000	24	N	2.5
4月4日	(月)	0.010	0.038	0.002	24	0.008	0.017	0.000	24	WSW	2.2
4月5日	(火)	0.017	0.038	0.006	24	0.014	0.037	0.003	24	ENE	1.5
4月6日	(水)	0.024	0.043	0.005	24	0.018	0.026	0.009	24	W	1.4
4月7日	(木)	0.020	0.039	0.006	24	0.017	0.026	0.010	24	WSW	1.4
4月8日	(金)	0.025	0.038	0.011	23	0.020	0.044	0.010	23	SW	0.8
4月9日	(土)	0.011	0.019	0.005	24	0.015	0.026	0.005	24	WSW	1.3
4月10日	(日)	0.012	0.035	0.004	24	0.030	0.042	0.022	24	SW	1.3
4月11日	(月)	0.014	0.029	0.003	24	0.028	0.062	0.005	24	NNW	2.0
4月12日	(火)	0.016	0.040	0.003	24	0.021	0.029	0.011	24	SW	1.5
4月13日	(水)	0.025	0.039	0.011	24	0.024	0.033	0.019	24	SW	1.6
4月14日	(木)	0.030	0.049	0.013	24	0.033	0.075	0.015	24	SE	1.5
4月15日	(金)	0.026	0.042	0.012	24	0.035	0.043	0.027	24	WSW	1.1
4月16日	(土)	0.009	0.025	0.003	24	0.031	0.051	0.005	24	NNW	2.4
4月17日	(日)	0.007	0.019	0.001	24	0.012	0.019	0.006	24	E	1.8
4月18日	(月)	0.010	0.022	0.004	24	0.028	0.124	0.004	24	SE	2.4
4月19日	(火)	0.013	0.026	0.006	24	0.013	0.024	0.000	23	SW	1.4
4月20日	(水)	0.009	0.021	0.002	24	0.005	0.010	0.000	24	NNW	1.8
4月21日	(木)	0.023	0.043	0.007	24	0.017	0.029	0.006	24	SW	1.3
4月22日	(金)	0.027	0.043	0.016	23	0.029	0.044	0.015	23	S	1.1
4月23日	(土)	0.014	0.030	0.005	24	0.016	0.035	0.002	24	SW	1.0
4月24日	(日)	0.011	0.021	0.005	24	0.021	0.091	0.010	24	WSW	1.3
4月25日	(月)	0.016	0.027	0.006	24	0.017	0.030	0.009	24	WSW	1.7
4月26日	(火)	0.022	0.035	0.013	24	0.026	0.033	0.016	24	NE	1.5
4月27日	(水)	0.015	0.029	0.005	24	0.028	0.040	0.012	24	SE	1.4
4月28日	(木)	0.013	0.022	0.004	24	0.023	0.043	0.004	24	NW	1.3
4月29日	(金)	0.014	0.028	0.006	24	0.016	0.028	0.006	24	SW	1.3
4月30日	(土)	0.019	0.029	0.008	24	0.029	0.039	0.024	24	SW	1.1

	日平均値 の最大値				日平均値 の最大値	1時間値 の最大値			
月間値	0.030	-	-		0.035	0.124	-		

	日平均値 の年間 98%値 1				日平均値 の年間2% 除外値 2	1時間値 3			
環境基準値	0.04 ~ 0.06	-	-		0.100	0.200	-		

数字は確定作業前の「速報値」であり、後日、修正される場合があります。

環境基準の達成評価をする場合

- 1 年間の1日平均値のうち低い方から98%目のものを環境基準値と比較します。
- 2 年間の1日平均値のうち高い方から2%を除外した次のものを環境基準値と比較します。
- 3 短期的な評価をする場合は1時間値を環境基準値と比較します。

〔山科環境測定施設〕

平成23年		二酸化窒素(NO ₂) 単位:ppm				浮遊粒子状物質(SPM) 単位:mg/m ³				最多 風向	日平均 風速
		日 平均値	1時間値		観測数	日 平均値	1時間値		観測数		
月日	最高値		最低値	最高値			最低値	16方位		m/s	
5月1日	(日)	0.013	0.023	0.005	24	0.027	0.045	0.018	24	SW	1.1
5月2日	(月)	0.008	0.026	0.002	24	0.082	0.104	0.041	24	WSW	1.7
5月3日	(火)	0.018	0.031	0.009	24	0.066	0.089	0.038	24	SW	1.0
5月4日	(水)	0.013	0.025	0.005	24	0.041	0.072	0.019	24	ENE	1.6
5月5日	(木)	0.008	0.022	0.003	24	0.016	0.023	0.008	24	ENE	1.5
5月6日	(金)	0.009	0.015	0.004	23	0.027	0.037	0.012	23	SE	2.5
5月7日	(土)	0.008	0.020	0.004	24	0.017	0.026	0.007	24	ENE	1.7
5月8日	(日)	0.008	0.020	0.004	24	0.026	0.040	0.015	24	SE	2.1
5月9日	(月)	0.015	0.029	0.008	24	0.034	0.051	0.019	24	ESE	1.4
5月10日	(火)	0.020	0.029	0.006	24	0.067	0.175	0.009	24	SE	1.4
5月11日	(水)	0.015	0.028	0.002	24	0.010	0.021	0.004	24	NW	1.0
5月12日	(木)	0.014	0.028	0.006	24	0.010	0.015	0.005	24	NE	1.4
5月13日	(金)	0.010	0.023	0.002	24	0.039	0.085	0.002	24	NNW	1.7
5月14日	(土)	0.011	0.022	0.004	24	0.026	0.040	0.010	24	NNW	1.6
5月15日	(日)	0.011	0.022	0.003	24	0.022	0.032	0.011	24	SW	1.4
5月16日	(月)	0.017	0.030	0.007	24	0.028	0.038	0.018	24	SW	1.2
5月17日	(火)	0.017	0.029	0.007	24	0.031	0.044	0.018	24	WSW	1.3
5月18日	(水)	0.016	0.038	0.004	24	0.027	0.042	0.015	24	ENE	1.4
5月19日	(木)	0.021	0.041	0.007	24	0.032	0.045	0.017	24	SW	1.4
5月20日	(金)	0.019	0.033	0.008	23	0.032	0.050	0.014	23	SW	1.4
5月21日	(土)	0.014	0.028	0.005	24	0.021	0.036	0.004	24	SE	1.3
5月22日	(日)	0.006	0.012	0.003	24	0.010	0.019	0.004	24	WNW	1.4
5月23日	(月)	0.009	0.019	0.003	24	0.011	0.019	0.003	24	NE	1.1
5月24日	(火)	0.009	0.025	0.001	24	0.008	0.014	0.000	24	SW	1.5
5月25日	(水)	0.018	0.041	0.006	24	0.017	0.030	0.006	24	NE	1.4
5月26日	(木)	0.013	0.024	0.008	24	0.022	0.032	0.015	24	E	1.9
5月27日	(金)	0.010	0.016	0.002	24	0.013	0.018	0.007	24	NE	1.6
5月28日	(土)	0.009	0.020	0.003	24	0.011	0.019	0.004	24	NNE	1.2
5月29日	(日)	0.004	0.008	0.002	24	0.007	0.012	0.002	24	WNW	2.0
5月30日	(月)	0.006	0.029	0.000	24	0.008	0.015	0.000	24	NW	2.9
5月31日	(火)	0.012	0.034	0.002	24	0.010	0.018	0.002	24	SW	1.4

	日平均値 の最大値				日平均値 の最大値	1時間値 の最大値			
月間値	0.021	-	-		0.082	0.175	-		

	日平均値 の年間 98%値 1				日平均値 の年間2% 除外値 2	1時間値 3			
環境基準値	0.04 ~ 0.06	-	-		0.100	0.200	-		

数字は確定作業前の「速報値」であり、後日、修正される場合があります。

環境基準の達成評価をする場合

- 1 年間の1日平均値のうち低い方から98%目のものを環境基準値と比較します。
- 2 年間の1日平均値のうち高い方から2%を除外した次のものを環境基準値と比較します。
- 3 短期的な評価をする場合は1時間値を環境基準値と比較します。

〔山科環境測定施設〕

平成23年		二酸化窒素(NO ₂) 単位:ppm				浮遊粒子状物質(SPM) 単位:mg/m ³				最多 風向	日平均 風速
		日 平均値	1時間値		観測数	日 平均値	1時間値		観測数		
月日	最高値		最低値	最高値			最低値	16方位		m/s	
6月1日	(水)	0.013	0.019	0.007	24	0.016	0.026	0.005	24	ENE	1.6
6月2日	(木)	0.014	0.028	0.007	24	0.012	0.021	0.004	24	NE	1.5
6月3日	(金)	0.022	0.048	0.011	22	0.032	0.044	0.017	23	SSW	1.2
6月4日	(土)	0.017	0.026	0.005	24	0.048	0.063	0.033	24	SE	1.3
6月5日	(日)	0.014	0.023	0.007	24	0.034	0.055	0.021	24	SE	1.3
6月6日	(月)	0.025	0.043	0.015	24	0.032	0.042	0.017	24	WSW	1.3
6月7日	(火)	0.024	0.039	0.015	24	0.029	0.040	0.019	24	E	1.5
6月8日	(水)	0.021	0.046	0.009	24	0.022	0.034	0.014	24	ENE	1.3
6月9日	(木)	0.022	0.041	0.007	24	0.023	0.041	0.014	24	SW	1.2
6月10日	(金)	0.025	0.044	0.011	24	0.044	0.072	0.020	24	WSW	0.9
6月11日	(土)	0.011	0.020	0.003	24	0.020	0.039	0.011	24	W	1.0
6月12日	(日)	0.011	0.019	0.003	24	0.029	0.041	0.015	24	SW	1.0
6月13日	(月)	0.017	0.033	0.002	24	0.021	0.030	0.014	24	SW	0.9
6月14日	(火)	0.008	0.027	0.002	24	0.022	0.042	0.012	24	WSW	1.6
6月15日	(水)	0.014	0.024	0.004	24	0.016	0.022	0.006	24	ENE	1.2
6月16日	(木)	0.013	0.024	0.007	22	0.018	0.036	0.004	23	NE	1.3
6月17日	(金)	0.014	0.029	0.005	24	0.013	0.026	0.005	24	ENE	1.1
6月18日	(土)	0.013	0.019	0.008	24	0.019	0.026	0.011	24	ENE	1.0
6月19日	(日)	0.010	0.018	0.007	24	0.019	0.025	0.012	24	WSW	1.0
6月20日	(月)	0.018	0.030	0.005	24	0.019	0.029	0.012	24	WSW	0.9
6月21日	(火)	0.018	0.029	0.010	24	0.021	0.034	0.009	24	SW	1.0
6月22日	(水)	0.017	0.026	0.013	24	0.039	0.069	0.025	24	SW	1.0
6月23日	(木)	0.009	0.015	0.004	24	0.028	0.045	0.020	24	NNW	1.5
6月24日	(金)	0.009	0.013	0.005	24	0.028	0.101	0.012	24	NE	1.6
6月25日	(土)	0.008	0.011	0.003	24	0.021	0.028	0.016	24	SSW	1.5
6月26日	(日)	0.007	0.015	0.003	24	0.020	0.037	0.011	24	SW	1.3
6月27日	(月)	0.007	0.011	0.004	24	0.019	0.041	0.006	24	NNW	1.4
6月28日	(火)	0.009	0.013	0.004	24	0.021	0.031	0.010	24	WSW	1.3
6月29日	(水)	0.013	0.023	0.007	24	0.025	0.036	0.014	24	SE	1.6
6月30日	(木)	0.014	0.029	0.005	24	0.034	0.056	0.015	24	WSW	1.2

	日平均値 の最大値				日平均値 の最大値	1時間値 の最大値			
月間値	0.025	-	-		0.048	0.101	-		

	日平均値 の年間 98%値 1				日平均値 の年間2% 除外値 2	1時間値 3			
環境基準値	0.04 ~ 0.06	-	-		0.100	0.200	-		

数字は確定作業前の「速報値」であり、後日、修正される場合があります。

環境基準の達成評価をする場合

- 1 年間の1日平均値のうち低い方から98%目のものを環境基準値と比較します。
- 2 年間の1日平均値のうち高い方から2%を除外した次のものを環境基準値と比較します。
- 3 短期的な評価をする場合は1時間値を環境基準値と比較します。

[十条環境測定施設]

平成23年		二酸化窒素(NO ₂) 単位:ppm				浮遊粒子状物質(SPM) 単位:mg/m ³				最多 風向	日平均 風速
		日 平均値	1時間値		観測数	日 平均値	1時間値		観測数		
月日	最高値		最低値	最高値			最低値	16方位		m/s	
4月1日	(金)	0.021	0.039	0.009	24	0.019	0.035	0.007	24	SSW	1.9
4月2日	(土)	0.021	0.045	0.005	24	0.026	0.047	0.008	24	NNW	2.2
4月3日	(日)	0.006	0.012	0.003	24	0.006	0.015	0.002	24	N	2.8
4月4日	(月)	0.015	0.036	0.007	24	0.008	0.019	0.003	24	NNW	2.5
4月5日	(火)	0.020	0.040	0.007	24	0.013	0.018	0.008	24	E	2.0
4月6日	(水)	0.021	0.040	0.011	24	0.016	0.024	0.010	24	SSW	2.3
4月7日	(木)	0.022	0.046	0.008	24	0.016	0.022	0.009	24	SW	2.2
4月8日	(金)	0.026	0.036	0.017	22	0.015	0.023	0.005	22	E	1.3
4月9日	(土)	0.011	0.023	0.004	24	0.013	0.028	0.003	24	NE	2.2
4月10日	(日)	0.011	0.022	0.004	24	0.028	0.037	0.016	24	NE	1.8
4月11日	(月)	0.014	0.030	0.006	24	0.025	0.042	0.003	24	NE	2.4
4月12日	(火)	0.018	0.040	0.006	24	0.020	0.027	0.013	24	E	1.9
4月13日	(水)	0.023	0.032	0.010	24	0.023	0.031	0.017	24	SSW	2.5
4月14日	(木)	0.024	0.040	0.012	24	0.028	0.041	0.017	24	SSW	2.3
4月15日	(金)	0.029	0.054	0.013	24	0.032	0.047	0.023	24	ENE	1.5
4月16日	(土)	0.012	0.035	0.006	24	0.028	0.048	0.009	24	NNW	2.9
4月17日	(日)	0.007	0.013	0.003	24	0.012	0.020	0.004	24	ENE	2.2
4月18日	(月)	0.009	0.021	0.002	24	0.017	0.027	0.003	24	ENE	2.8
4月19日	(火)	0.014	0.028	0.007	24	0.010	0.024	0.002	24	WSW	2.5
4月20日	(水)	0.011	0.022	0.004	24	0.005	0.013	0.002	24	NW	2.7
4月21日	(木)	0.019	0.036	0.008	24	0.016	0.024	0.006	24	SSW	1.8
4月22日	(金)	0.029	0.046	0.020	22	0.025	0.038	0.002	23	ENE	1.3
4月23日	(土)	0.018	0.034	0.009	24	0.015	0.029	0.003	24	NE	1.2
4月24日	(日)	0.012	0.019	0.006	24	0.015	0.029	0.006	24	ENE	2.2
4月25日	(月)	0.016	0.031	0.008	24	0.014	0.024	0.009	24	ENE	2.3
4月26日	(火)	0.019	0.035	0.011	24	0.022	0.032	0.012	24	ENE	2.3
4月27日	(水)	0.021	0.049	0.009	24	0.026	0.046	0.005	24	SW	2.1
4月28日	(木)	0.015	0.025	0.009	24	0.017	0.037	0.003	24	NNW	2.5
4月29日	(金)	0.012	0.025	0.005	24	0.013	0.023	0.003	24	ESE	1.7
4月30日	(土)	0.021	0.035	0.010	24	0.023	0.029	0.016	24	SSW	1.6

	日平均値 の最大値				日平均値 の最大値	1時間値 の最大値			
月間値	0.029	-	-		0.032	0.048	-		

	日平均値 の年間 98%値 1				日平均値 の年間2% 除外値 2	1時間値 3			
環境基準値	0.04 ~ 0.06	-	-		0.100	0.200	-		

数字は確定作業前の「速報値」であり、後日、修正される場合があります。

環境基準の達成評価をする場合

- 1 年間の1日平均値のうち低い方から98%目のものを環境基準値と比較します。
- 2 年間の1日平均値のうち高い方から2%を除外した次のものを環境基準値と比較します。
- 3 短期的な評価をする場合は1時間値を環境基準値と比較します。

[十条環境測定施設]

平成23年		二酸化窒素(NO ₂) 単位:ppm				浮遊粒子状物質(SPM) 単位:mg/m ³				最多 風向	日平均 風速
		日 平均値	1時間値		観測数	日 平均値	1時間値		観測数		
月日	最高値		最低値	最高値			最低値	16方位		m/s	
5月1日	(日)	0.012	0.021	0.005	24	0.023	0.035	0.012	24	ENE	1.6
5月2日	(月)	0.010	0.021	0.006	24	0.086	0.109	0.052	24	N	2.3
5月3日	(火)	0.015	0.025	0.008	24	0.066	0.093	0.035	24	NE	1.5
5月4日	(水)	0.011	0.020	0.004	24	0.038	0.064	0.017	24	ENE	2.1
5月5日	(木)	0.006	0.014	0.003	24	0.014	0.023	0.004	24	NE	2.3
5月6日	(金)	0.008	0.018	0.002	22	0.027	0.048	0.012	23	ENE	2.7
5月7日	(土)	0.006	0.011	0.003	24	0.015	0.024	0.005	24	ENE	2.7
5月8日	(日)	0.007	0.012	0.003	24	0.024	0.040	0.014	24	SSW	3.2
5月9日	(月)	0.015	0.026	0.007	24	0.032	0.044	0.020	24	SSW	2.3
5月10日	(火)	0.018	0.027	0.009	24	0.035	0.050	0.006	24	S	2.8
5月11日	(水)	0.016	0.032	0.002	24	0.008	0.018	0.002	24	NE	1.6
5月12日	(木)	0.015	0.030	0.007	24	0.007	0.012	0.003	24	NE	1.7
5月13日	(金)	0.012	0.024	0.007	24	0.038	0.086	0.002	24	ENE	2.7
5月14日	(土)	0.012	0.021	0.006	24	0.026	0.043	0.012	24	WSW	2.5
5月15日	(日)	0.010	0.018	0.004	24	0.020	0.029	0.010	24	SW	2.2
5月16日	(月)	0.015	0.022	0.007	24	0.026	0.033	0.017	24	SSW	1.8
5月17日	(火)	0.017	0.028	0.010	24	0.029	0.036	0.016	24	NE	1.6
5月18日	(水)	0.011	0.018	0.006	24	0.020	0.030	0.012	24	NE	2.0
5月19日	(木)	0.017	0.029	0.007	24	0.028	0.042	0.016	24	SW	2.2
5月20日	(金)	0.020	0.034	0.008	23	0.027	0.041	0.014	23	SSW	2.5
5月21日	(土)	0.012	0.025	0.004	24	0.017	0.029	0.005	24	S	2.2
5月22日	(日)	0.007	0.011	0.005	24	0.007	0.013	0.004	24	SSW	2.4
5月23日	(月)	0.013	0.026	0.004	24	0.009	0.017	0.003	24	NE	1.7
5月24日	(火)	0.009	0.020	0.004	24	0.006	0.024	0.002	24	SE	1.8
5月25日	(水)	0.017	0.034	0.005	24	0.015	0.024	0.004	24	NE	1.8
5月26日	(木)	0.009	0.016	0.005	24	0.018	0.030	0.012	24	ENE	2.5
5月27日	(金)	0.009	0.014	0.002	24	0.010	0.019	0.005	24	ENE	2.3
5月28日	(土)	0.013	0.019	0.008	24	0.008	0.014	0.002	24	NE	1.5
5月29日	(日)	0.010	0.016	0.003	24	0.004	0.009	0.002	24	NW	2.0
5月30日	(月)	0.008	0.025	0.001	24	0.006	0.012	0.002	24	NW	3.5
5月31日	(火)	0.010	0.032	0.003	24	0.007	0.014	0.002	24	NE	1.9

	日平均値 の最大値				日平均値 の最大値	1時間値 の最大値			
月間値	0.020	-	-		0.086	0.109	-		

	日平均値 の年間 98%値 1				日平均値 の年間2% 除外値 2	1時間値 3			
環境基準値	0.04 ~ 0.06	-	-		0.100	0.200	-		

数字は確定作業前の「速報値」であり、後日、修正される場合があります。

環境基準の達成評価をする場合

- 1 年間の1日平均値のうち低い方から98%目のものを環境基準値と比較します。
- 2 年間の1日平均値のうち高い方から2%を除外した次のものを環境基準値と比較します。
- 3 短期的な評価をする場合は1時間値を環境基準値と比較します。

[十条環境測定施設]

平成23年		二酸化窒素(NO ₂) 単位:ppm				浮遊粒子状物質(SPM) 単位:mg/m ³				最多 風向	日平均 風速
		日 平均値	1時間値		観測数	日 平均値	1時間値		観測数		
月日	最高値		最低値	最高値			最低値	16方位		m/s	
6月1日	(水)	0.010	0.015	0.005	24	0.012	0.020	0.004	24	ENE	2.1
6月2日	(木)	0.010	0.016	0.006	24	0.008	0.019	0.002	24	NE	2.1
6月3日	(金)	0.014	0.025	0.008	23	0.029	0.042	0.014	22	NE	1.6
6月4日	(土)	0.013	0.023	0.006	24	0.043	0.060	0.030	24	SSW	2.4
6月5日	(日)	0.013	0.022	0.006	24	0.030	0.039	0.016	24	SSW	1.8
6月6日	(月)	0.017	0.030	0.007	24	0.029	0.036	0.021	24	SSW	1.5
6月7日	(火)	0.014	0.025	0.006	24	0.024	0.034	0.016	24	E	1.9
6月8日	(水)	0.011	0.026	0.004	24	0.016	0.032	0.005	24	ENE	2.2
6月9日	(木)	0.015	0.023	0.007	24	0.017	0.025	0.006	24	SW	2.2
6月10日	(金)	0.022	0.038	0.011	24	0.037	0.064	0.014	24	SW	1.5
6月11日	(土)	0.010	0.019	0.006	24	0.015	0.032	0.006	24	N	1.8
6月12日	(日)	0.009	0.017	0.004	24	0.024	0.037	0.014	24	ENE	1.4
6月13日	(月)	0.013	0.024	0.002	24	0.017	0.027	0.007	24	SSE	1.7
6月14日	(火)	0.009	0.015	0.004	24	0.018	0.025	0.011	24	NNW	2.1
6月15日	(水)	0.011	0.019	0.006	24	0.012	0.019	0.003	24	NE	2.0
6月16日	(木)	0.010	0.013	0.006	23	0.016	0.026	0.003	23	ENE	2.3
6月17日	(金)	0.012	0.020	0.006	24	0.010	0.018	0.005	24	E	1.7
6月18日	(土)	0.010	0.015	0.007	24	0.015	0.022	0.005	24	ENE	1.7
6月19日	(日)	0.008	0.012	0.003	24	0.014	0.018	0.009	24	NE	1.2
6月20日	(月)	0.018	0.032	0.006	24	0.015	0.021	0.007	24	E	1.1
6月21日	(火)	0.018	0.034	0.008	24	0.015	0.022	0.006	24	SSW	2.2
6月22日	(水)	0.018	0.027	0.011	24	0.028	0.041	0.021	24	SSW	1.8
6月23日	(木)	0.010	0.016	0.006	24	0.022	0.037	0.013	24	SW	3.8
6月24日	(金)	0.008	0.013	0.005	24	0.018	0.023	0.010	24	SW	4.4
6月25日	(土)	0.006	0.009	0.004	24	0.016	0.022	0.007	24	SSW	2.9
6月26日	(日)	0.007	0.015	0.003	24	0.017	0.031	0.006	24	ESE	1.9
6月27日	(月)	0.009	0.013	0.002	24	0.013	0.019	0.005	24	SW	3.3
6月28日	(火)	0.009	0.014	0.006	24	0.018	0.026	0.010	24	SW	2.9
6月29日	(水)	0.010	0.016	0.006	24	0.021	0.035	0.012	24	ENE	2.3
6月30日	(木)	0.012	0.023	0.008	24	0.029	0.048	0.014	24	NE	1.7

	日平均値 の最大値				日平均値 の最大値	1時間値 の最大値			
月間値	0.022	-	-		0.043	0.064	-		

	日平均値 の年間 98%値 1				日平均値 の年間2% 除外値 2	1時間値 3			
環境基準値	0.04 ~ 0.06	-	-		0.100	0.200	-		

数字は確定作業前の「速報値」であり、後日、修正される場合があります。

環境基準の達成評価をする場合

- 1 年間の1日平均値のうち低い方から98%目のものを環境基準値と比較します。
- 2 年間の1日平均値のうち高い方から2%を除外した次のものを環境基準値と比較します。
- 3 短期的な評価をする場合は1時間値を環境基準値と比較します。

測定結果の年推移

【山科環境測定施設】

年度	測定項目	二酸化窒素 (NO ₂)					浮遊粒子状物質 (SPM)					
		年平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)	日平均値の 年間98%値 (ppm)	日平均値が 0.06ppmを超 えた日数 (日)	日平均値が 0.04ppm以上 0.06ppm以下 の日数 (日)	98%値評価に よる日平均値 が0.06ppmを 超えた日数 (日)	年平均値 (mg/m ³)	1時間値の 最高値 (mg/m ³)	日平均値 の 年間2% 除外値 (mg/m ³)	1時間値が 0.20mg/m ³ を超えた時間 数 (時間)	日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)
H20	2008年6月1日 ~ 2009年3月31日	0.014	0.055	0.031	0	0	0.019	0.119	0.043	0	0	0
H21	2009年4月1日 ~ 2010年3月31日	0.014	0.067	0.030	0	1	0.020	0.252	0.043	4	0	0
H22	2010年4月1日 ~ 2011年3月31日	0.013	0.058	0.028	0	1	0.019	0.134	0.050	0	0	0

【十条環境測定施設】

年度	測定項目	二酸化窒素 (NO ₂)					浮遊粒子状物質 (SPM)					
		年平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)	日平均値の 年間98%値 (ppm)	日平均値が 0.06ppmを超 えた日数 (日)	日平均値が 0.04ppm以上 0.06ppm以下 の日数 (日)	98%値評価に よる日平均値 が0.06ppmを 超えた日数 (日)	年平均値 (mg/m ³)	1時間値の 最高値 (mg/m ³)	日平均値 の 年間2% 除外値 (mg/m ³)	1時間値が 0.20mg/m ³ を超えた時間 数 (時間)	日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)
H20	2008年6月1日 ~ 2009年3月31日	0.016	0.060	0.033	0	1	0.017	0.082	0.042	0	0	0
H21	2009年4月1日 ~ 2010年3月31日	0.016	0.066	0.033	0	2	0.019	0.277	0.039	6	0	0
H22	2010年4月1日 ~ 2011年3月31日	0.016	0.061	0.033	0	2	0.018	0.106	0.046	0	0	0

網掛けは、環境基準超過を示す。

注)平成21年度の浮遊粒子状物質 (SPM) 測定値のうち、1時間値が0.20mg/m³を超えたものについては、花火大会開催や広域の黄砂現象による一時的な測定値の上昇によるもの。