

2. 大気環境

(1) 大気環境に係る環境基準等

環境基準と評価方法

・大気環境基準

物質	環境基準
二酸化硫黄 (SO ₂)	1時間値の1日平均値が、0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること。
一酸化炭素 (CO)	1時間値の1日平均値が、10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること。
浮遊粒子状物質 (SPM)	1時間値の1日平均値が、0.10mg/m ³ 以下であり、かつ1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること。
二酸化窒素 (NO ₂)	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。
光化学オキシダント (Ox)	1時間値が0.06ppm以下であること。

・評価方法

環境基準の評価方法には、短期的評価と長期的評価があります。

二酸化硫黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質については短期的評価と長期的評価の二つの方法が、二酸化窒素については、長期的評価が、光化学オキシダントについては短期的評価が定められています。一般的に、二酸化硫黄、浮遊粒子状物質、二酸化窒素については健康に慢性的影響をおよぼすことから長期的評価が使われ、一酸化炭素、光化学オキシダントについては急性影響をおよぼすことから短期的評価が使われています。

ア 短期的評価

測定を行った日についての1日平均値、8時間値又は各1時間値を環境基準と比較して評価を行う。

イ 長期的評価

(ア) 二酸化硫黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質の場合

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(365日分の測定値がある場合には、7日分の測定値)除外した後の最高値(2%除外値)を環境基準と比較して評価する。

(イ) 二酸化窒素の場合

年間の1日平均値のうち、低い方から98%に相当するもの(98%値)を環境基準と比較して評価する。

有害大気汚染物質の環境基準等

物質名	IARC (国際がん 研究機関) の発がん 性評価	大気環境 基準値等
アクリロニトリル	2 B	2 *
アセトアルデヒド	2 B	-
塩化ビニルモノマー	1	10 *
クロロホルム	2 B	-
酸化エチレン	1	-
1,2-ジクロロエタン	2 B	-
ジクロロメタン	2 B	150
テトラクロロエチレン	2 A	200
トリクロロエチレン	2 A	200
1,3-ブタジエン	2 A	-
ベンゼン	1	3
ベンゾ[a]ピレン	2 A	-
ホルムアルデヒド	1	-
水銀及びその化合物	3	0.04 *
ニッケル化合物	1	0.025 *
ヒ素及びその化合物	1	-
ベリリウム及びその化合物	1	-
マンガン及びその化合物	-	-
六価クロム化合物	1	-

(注1)「IARCの発ガン性評価」について

- 1 人に対して発ガン性を示す物質
- 2 人に対して発ガン性を示す可能性のある物質
 - 2 A 可能性の高い(probably)物質
 - 2 B 可能性の低い(possibly)物質
- 3 人に対して発ガン性を評価するには十分な証拠が得られていない物質

(注2)「大気環境基準値等」の欄は、環境基本法第16条に基づく大気環境基準値、又は中央環境審議会第七次答申に基づく環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値(指針値)。

(注3)「大気環境基準値等」の欄中、『*』は指針値を表す。

(2) 大気汚染測定室の位置と測定項目

・大気環境の監視

市では、大気汚染を監視するために、市内7ヶ所に大気環境測定室を設置し、環境基準の定められている二酸化硫黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質、二酸化窒素、光化学オキシダントの他、炭化水素や温度・湿度・風向・風速などを常時測定しています。この測定データは、市環境部のホームページでご覧になれます。



区分	測定室名 (所在地)	用途地域	測定項目									測定開始年 月	
			二酸化硫黄	窒素酸化物	一酸化炭素	オキシダント	浮遊粒子状物質	炭化水素	騒音	風向	温度湿度		
			SO ₂	NO _x	CO	O _x	SPM	HC					
一般環境測定室	片倉町測定室 (片倉町553)	二低	○	○		○	○	○			○	○	S49年7月
	館町測定室 (館町1097-66)	一中	○	○		○	○	○			○	○	S55年6月
	大楽寺町測定室 (大楽寺町419)	二低		○			○	○			○	○	S51年8月
	川口町測定室 (川口町2694-5)	一低		○			○				○		H16年3月
自動車排ガス測定室	八木町測定室 (八木町8-1)	近商		○	○		○				○		S48年8月
	下柚木測定室 (下柚木498)	近商		○			○				○		S59年4月
	打越町測定室 (打越町1647-6)	二低		○	○					○	○		S61年4月

印が測定項目

(3) 大気汚染測定室測定結果一覧

区分	測定室名	用途地域	二酸化硫黄(SO ₂)			一酸化炭素(CO)			浮遊粒子状物質(SPM)			二酸化窒素(NO ₂)			一酸化窒素(NO)	光化学オキシダント(O _x)		非メタン炭化水素
			環境基準達成状況	1時間値の1日平均値の2%除外値(ppm)	年平均値(ppm)	環境基準達成状況	1時間値の1日平均値の2%除外値(ppm)	年平均値(ppm)	環境基準達成状況	1時間値の1日平均値の2%除外値(mg/m ³)	年平均値(mg/m ³)	環境基準達成状況	1時間値の1日平均値の年間98%値(ppm)	年平均値(ppm)	年平均値(ppm)	環境基準達成状況	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数(日)	6~9時における年平均値(ppmC)
一般環境	片倉町	二低	○	0.004	0.001				○	0.060	0.028	○	0.035	0.019	0.015	×	79	0.26
	川口町	一住							○	0.061	0.025	○	0.026	0.013	0.004			
	館町	一中		0.005	0.001				○	0.059	0.026	○	0.031	0.015	0.005	×	124	0.14
	大楽寺町	二低							○	0.058	0.027	○	0.036	0.020	0.009			0.22
自動車排出ガス	八木町	近商				○	1.2	0.7	○	0.068	0.031	○	0.039	0.025	0.030			
	下柚木	近商							○	0.075	0.033	○	0.038	0.023	0.019			
	打越町	二低				○	1.0	0.6				○	0.036	0.021	0.031			

(4) 大気環境測定結果

二酸化硫黄 (SO₂)

ア 片倉町測定室

片倉町測定室：二酸化硫黄 測定期間：H16年度										
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	日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	日平均値の最高値
				時間	%	日	%			
4	30	707	0.002	0	0.0	0	0.0	0.036	○	0.006
5	31	731	0.001	0	0.0	0	0.0	0.025	○	0.004
6	30	711	0.001	0	0.0	0	0.0	0.017	○	0.004
7	31	735	0.001	0	0.0	0	0.0	0.018	○	0.004
8	31	735	0.001	0	0.0	0	0.0	0.024	○	0.011
9	30	707	0.001	0	0.0	0	0.0	0.014	○	0.003
10	31	733	0.001	0	0.0	0	0.0	0.004	○	0.002
11	30	709	0.001	0	0.0	0	0.0	0.006	○	0.002
12	31	734	0.001	0	0.0	0	0.0	0.011	○	0.002
1	31	735	0.002	0	0.0	0	0.0	0.015	○	0.005
2	28	662	0.001	0	0.0	0	0.0	0.007	○	0.003
3	31	735	0.002	0	0.0	0	0.0	0.008	○	0.004
通年	365	8,634	0.001	0	0.0	0	0.0	0.036	○	0.011
日平均値の2%除外値(ppm) : 0.004										
環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数 : 0										

イ 館町測定室

館町測定室：二酸化硫黄 測定期間：H16年度										
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	日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	日平均値の最高値
				時間	%	日	%			
4	30	710	0.002	0	0.0	0	0.0	0.023	○	0.005
5	31	735	0.001	0	0.0	0	0.0	0.042	○	0.006
6	30	712	0.001	0	0.0	0	0.0	0.017	○	0.005
7	31	734	0.001	0	0.0	0	0.0	0.026	○	0.005
8	31	736	0.002	0	0.0	0	0.0	0.033	○	0.012
9	30	710	0.001	0	0.0	0	0.0	0.015	○	0.003
10	31	735	0.001	0	0.0	0	0.0	0.007	○	0.002
11	30	711	0.001	0	0.0	0	0.0	0.007	○	0.002
12	31	735	0.001	0	0.0	0	0.0	0.016	○	0.003
1	31	735	0.001	0	0.0	0	0.0	0.016	○	0.005
2	28	664	0.001	0	0.0	0	0.0	0.007	○	0.003
3	31	734	0.002	0	0.0	0	0.0	0.007	○	0.004
通年	365	8,651	0.001	0	0.0	0	0.0	0.042	○	0.012
日平均値の2%除外値(ppm) : 0.005										
環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数 : 0										

一酸化窒素 (NO)

ア 片倉町測定室

片倉町測定室：一酸化窒素 測定期間:H16年度					
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
4	29	703	0.007	0.107	0.024
5	31	731	0.005	0.053	0.016
6	30	707	0.006	0.056	0.021
7	31	726	0.007	0.056	0.020
8	31	729	0.006	0.056	0.015
9	30	700	0.006	0.062	0.019
10	31	729	0.016	0.101	0.040
11	30	703	0.030	0.178	0.067
12	31	729	0.035	0.175	0.087
1	31	729	0.026	0.275	0.056
2	28	659	0.018	0.149	0.048
3	31	730	0.016	0.159	0.088
通年	364	8,575	0.015	0.275	0.088
日平均値の98%値(ppm) : 0.056					

イ 館町測定室

館町測定室：一酸化窒素 測定期間:H16年度					
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
4	30	714	0.002	0.046	0.006
5	31	736	0.002	0.020	0.005
6	30	712	0.002	0.024	0.007
7	31	738	0.002	0.028	0.010
8	31	740	0.002	0.024	0.006
9	29	691	0.003	0.031	0.009
10	31	739	0.005	0.054	0.012
11	30	714	0.009	0.099	0.022
12	31	740	0.010	0.085	0.039
1	31	739	0.006	0.076	0.031
2	28	668	0.006	0.086	0.016
3	31	737	0.006	0.108	0.049
通年	364	8,668	0.005	0.108	0.049
日平均値の98%値(ppm) : 0.018					

ウ 大楽寺町測定室

大楽寺町測定室：一酸化窒素 測定期間:H16年度					
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
4	29	703	0.003	0.069	0.009
5	31	737	0.004	0.073	0.014
6	30	711	0.006	0.120	0.017
7	31	735	0.005	0.161	0.024
8	31	735	0.003	0.051	0.014
9	30	712	0.004	0.098	0.023
10	31	735	0.007	0.077	0.019
11	30	712	0.016	0.189	0.042
12	31	732	0.018	0.141	0.055
1	31	735	0.016	0.195	0.041
2	28	664	0.011	0.173	0.033
3	31	735	0.010	0.126	0.061
通年	364	8,646	0.009	0.195	0.061
日平均値の98%値(ppm) : 0.034					

エ 川口町測定室

川口町測定室：一酸化窒素 測定期間：H16年度					
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
4	28	687	0.002	0.020	0.004
5	31	736	0.002	0.028	0.005
6	30	711	0.003	0.068	0.016
7	31	735	0.004	0.049	0.010
8	31	734	0.003	0.218	0.020
9	30	713	0.002	0.038	0.007
10	31	733	0.004	0.082	0.012
11	30	711	0.007	0.050	0.020
12	31	733	0.009	0.133	0.029
1	31	736	0.007	0.119	0.030
2	28	664	0.006	0.061	0.022
3	31	736	0.005	0.087	0.043
通年	363	8,629	0.004	0.218	0.043
日平均値の98%値(ppm) : 0.020					

オ 八木町測定室

八木町測定室：一酸化窒素 測定期間：H16年度					
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
4	30	711	0.016	0.137	0.033
5	31	736	0.015	0.114	0.038
6	30	711	0.015	0.098	0.028
7	31	735	0.014	0.081	0.034
8	31	735	0.015	0.095	0.027
9	30	712	0.020	0.140	0.046
10	31	735	0.036	0.171	0.065
11	30	712	0.056	0.222	0.093
12	31	734	0.059	0.293	0.107
1	31	736	0.046	0.270	0.097
2	28	664	0.035	0.220	0.082
3	31	732	0.032	0.207	0.111
通年	365	8,653	0.030	0.293	0.111
日平均値の98%値(ppm)：0.091					

カ 下柚木測定室

下柚木測定室：一酸化窒素 測定期間：H16年度					
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
4	30	711	0.009	0.097	0.025
5	31	735	0.008	0.062	0.022
6	30	712	0.009	0.086	0.032
7	31	735	0.009	0.050	0.016
8	31	736	0.012	0.052	0.020
9	30	710	0.009	0.062	0.019
10	31	736	0.020	0.134	0.046
11	30	710	0.039	0.161	0.071
12	31	735	0.040	0.208	0.086
1	31	735	0.032	0.243	0.070
2	28	663	0.025	0.225	0.067
3	31	733	0.022	0.184	0.102
通年	365	8,651	0.019	0.243	0.102
日平均値の98%値(ppm)：0.067					

キ 打越町測定室

打越町測定室：一酸化窒素 測定期間：H16年度					
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
4	30	708	0.018	0.207	0.040
5	31	731	0.013	0.113	0.030
6	30	706	0.015	0.204	0.044
7	31	734	0.014	0.107	0.028
8	31	733	0.012	0.100	0.027
9	30	710	0.015	0.157	0.040
10	31	736	0.029	0.216	0.066
11	30	709	0.057	0.240	0.107
12	31	734	0.065	0.290	0.152
1	31	735	0.054	0.350	0.113
2	28	664	0.040	0.348	0.105
3	31	735	0.036	0.256	0.122
通年	365	8,635	0.031	0.350	0.152
日平均値の98%値(ppm) : 0.110					

二酸化窒素 (NO₂)

ア 片倉町測定室

片倉町測定室：二酸化窒素														測定期間：H16年度			
月	有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値の最高値	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		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		日平均値の最高値				
					時間	%	時間	%	日	%	日	%					
4	29	703	0.019	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032				
5	31	731	0.013	0.062	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025				
6	30	707	0.015	0.066	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030				
7	31	726	0.016	0.059	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026				
8	31	729	0.015	0.047	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028				
9	30	700	0.018	0.065	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029				
10	31	729	0.021	0.064	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.036				
11	30	703	0.022	0.088	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.035				
12	31	729	0.023	0.059	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.038				
1	31	729	0.022	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.037				
2	28	659	0.021	0.059	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.035				
3	31	730	0.023	0.060	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0.042				
通年	364	8,575	0.019	0.088	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.042				
日平均値の98%値(ppm)：0.035																	
98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数：0																	

イ 館町測定室

館町測定室：二酸化窒素														測定期間：H16年度			
月	有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値の最高値	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		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		日平均値の最高値				
					時間	%	時間	%	日	%	日	%					
4	30	714	0.014	0.055	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031				
5	31	736	0.015	0.059	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028				
6	30	712	0.014	0.040	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024				
7	31	738	0.012	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021				
8	31	740	0.010	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023				
9	29	691	0.011	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022				
10	31	739	0.016	0.045	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026				
11	30	714	0.019	0.068	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031				
12	31	740	0.020	0.059	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.037				
1	31	739	0.015	0.053	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.033				
2	28	668	0.018	0.052	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.036				
3	31	737	0.018	0.059	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.038				
通年	364	8,668	0.015	0.068	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.038				
日平均値の98%値(ppm)：0.031																	
98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数：0																	

ウ 大楽寺町測定室

大楽寺町測定室：二酸化窒素														測定期間：H16年度			
月	有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値の最高値	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		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		日平均値の最高値				
					時間	%	時間	%	日	%	日	%					
4	29	703	0.020	0.058	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032				
5	31	737	0.020	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032				
6	30	711	0.020	0.083	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.034				
7	31	735	0.017	0.089	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031				
8	31	735	0.013	0.047	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026				
9	30	712	0.018	0.073	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031				
10	31	735	0.018	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030				
11	30	712	0.023	0.080	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.3	0.040				
12	31	732	0.023	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.039				
1	31	735	0.022	0.057	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.036				
2	28	664	0.023	0.060	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.037				
3	31	735	0.025	0.072	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	12.9	0.042				
通年	364	8,646	0.020	0.089	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.4	0.042				
日平均値の98%値(ppm)：0.036																	
98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数：0																	

エ 川口町測定室

川口町測定室：二酸化窒素														測定期間：H16年度			
月	有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値の最高値	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		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		日平均値の最高値				
					時間	%	時間	%	日	%	日	%					
4	28	687	0.012	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024				
5	31	736	0.013	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026				
6	30	711	0.013	0.058	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025				
7	31	735	0.012	0.067	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022				
8	31	734	0.009	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020				
9	30	713	0.010	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018				
10	31	733	0.011	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021				
11	30	711	0.012	0.066	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026				
12	31	733	0.016	0.087	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029				
1	31	736	0.014	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030				
2	28	664	0.016	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031				
3	31	736	0.016	0.060	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.033				
通年	363	8,629	0.013	0.087	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.033				
日平均値の98%値(ppm)：0.026																	
98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数：0																	

オ 八木町測定室

八木町測定室：二酸化窒素														測定期間：H16年度			
月	有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値の最高値	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		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		日平均値の最高値				
					時間	%	時間	%	日	%	日	%					
4	30	711	0.026	0.063	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.3	0.040				
5	31	736	0.024	0.074	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.037				
6	30	711	0.024	0.062	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.036				
7	31	735	0.021	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031				
8	31	735	0.018	0.057	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.037				
9	30	712	0.023	0.068	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.038				
10	31	735	0.026	0.074	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.037				
11	30	712	0.029	0.082	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.7	0.042				
12	31	734	0.028	0.067	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0.043				
1	31	736	0.026	0.058	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.039				
2	28	664	0.028	0.059	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.038				
3	31	732	0.029	0.066	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	9.7	0.043				
通年	365	8,653	0.025	0.082	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	1.9	0.043				
日平均値の98%値(ppm)：0.039																	
98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数：0																	

カ 下柚木測定室

下柚木測定室：二酸化窒素														測定期間：H16年度			
月	有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値の最高値	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		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		日平均値の最高値				
					時間	%	時間	%	日	%	日	%					
4	30	711	0.024	0.067	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.038				
5	31	735	0.022	0.065	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.036				
6	30	712	0.023	0.060	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.036				
7	31	735	0.020	0.052	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028				
8	31	736	0.013	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030				
9	30	710	0.021	0.066	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.033				
10	31	736	0.024	0.072	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.035				
11	30	710	0.027	0.087	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.037				
12	31	735	0.026	0.062	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0.041				
1	31	735	0.024	0.060	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0.041				
2	28	663	0.026	0.060	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.037				
3	31	733	0.028	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	9.7	0.047				
通年	365	8,651	0.023	0.087	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.4	0.047				
日平均値の98%値(ppm)：0.038																	
98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数：0																	

キ 打越町測定室

打越町測定室：二酸化窒素 測定期間：H16年度													
月	有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値の最高値	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		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		日平均値の最高値
	日	時間	ppm	ppm	時間	%	時間	%	日	%	日	%	ppm
4	30	708	0.022	0.065	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.034
5	31	731	0.019	0.055	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029
6	30	706	0.021	0.052	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032
7	31	734	0.017	0.057	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025
8	31	733	0.016	0.053	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030
9	30	710	0.020	0.068	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032
10	31	736	0.021	0.055	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030
11	30	709	0.025	0.075	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.036
12	31	734	0.024	0.055	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.037
1	31	735	0.023	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.034
2	28	664	0.025	0.058	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.034
3	31	735	0.027	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0.041
通年	365	8,635	0.021	0.075	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.041
日平均値の98%値(ppm)：0.036													
98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数：0													

窒素酸化物 (NOx)

ア 片倉町測定室

片倉町測定室：窒素酸化物 測定期間：H16年度						
月	有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値の最高値	平均値 NO ₂ / (NO+NO ₂)	日平均値の最高値
	日	時間	ppm	ppm	%	ppm
4	29	703	0.026	0.136	73.2	0.053
5	31	731	0.019	0.072	71.5	0.038
6	30	707	0.021	0.076	72.2	0.039
7	31	726	0.023	0.075	70.2	0.036
8	31	729	0.021	0.070	70.5	0.043
9	30	700	0.024	0.086	73.2	0.046
10	31	729	0.037	0.132	57.6	0.068
11	30	703	0.052	0.202	41.7	0.101
12	31	729	0.058	0.228	40.1	0.121
1	31	729	0.047	0.319	45.9	0.091
2	28	659	0.039	0.174	54.7	0.074
3	31	730	0.039	0.216	58.7	0.131
通年	364	8,575	0.034	0.319	56.2	0.131
日平均値の98%値(ppm) : 0.090						

イ 館町測定室

館町測定室：窒素酸化物 測定期間：H16年度						
月	有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値の最高値	平均値 NO ₂ / (NO+NO ₂)	日平均値の最高値
	日	時間	ppm	ppm	%	ppm
4	30	714	0.016	0.073	88.4	0.035
5	31	736	0.017	0.066	87.8	0.033
6	30	712	0.017	0.049	87.0	0.027
7	31	738	0.015	0.044	84.1	0.025
8	31	740	0.012	0.056	83.2	0.026
9	29	691	0.014	0.058	80.4	0.030
10	31	739	0.021	0.074	76.7	0.036
11	30	714	0.028	0.117	68.2	0.051
12	31	740	0.031	0.124	65.8	0.075
1	31	739	0.022	0.102	70.4	0.064
2	28	668	0.024	0.113	75.5	0.052
3	31	737	0.024	0.154	76.0	0.087
通年	364	8,668	0.020	0.154	76.8	0.087
日平均値の98%値(ppm) : 0.047						

ウ 大楽寺町測定室

大楽寺町測定室：窒素酸化物 測定期間：H16年度						
月	有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値の最高値	平均値 NO ₂ / (NO+NO ₂)	日平均値の最高値
	日	時間	ppm	ppm	%	ppm
4	29	703	0.023	0.106	85.8	0.040
5	31	737	0.024	0.139	82.6	0.042
6	30	711	0.026	0.188	77.7	0.043
7	31	735	0.022	0.247	78.4	0.055
8	31	735	0.017	0.068	79.7	0.033
9	30	712	0.022	0.163	80.5	0.054
10	31	735	0.025	0.138	72.8	0.045
11	30	712	0.039	0.222	58.6	0.083
12	31	732	0.042	0.185	55.8	0.094
1	31	735	0.038	0.244	58.8	0.074
2	28	664	0.035	0.228	67.0	0.059
3	31	735	0.035	0.174	71.0	0.101
通年	364	8,646	0.029	0.247	69.9	0.101
日平均値の98%値(ppm) : 0.068						

エ 川口町測定室

川口町測定室：窒素酸化物 測定期間：H16年度						
月	有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値の最高値	平均値 NO ₂ / (NO+NO ₂)	日平均値の最高値
	日	時間	ppm	ppm	%	ppm
4	28	687	0.014	0.054	87.7	0.028
5	31	736	0.015	0.070	87.6	0.030
6	30	711	0.016	0.117	80.9	0.035
7	31	735	0.016	0.113	75.2	0.027
8	31	734	0.011	0.262	75.4	0.038
9	30	713	0.012	0.071	80.8	0.023
10	31	733	0.014	0.126	74.7	0.029
11	30	711	0.019	0.092	65.6	0.045
12	31	733	0.025	0.170	62.5	0.059
1	31	736	0.020	0.159	67.0	0.060
2	28	664	0.022	0.090	73.3	0.044
3	31	736	0.021	0.123	76.9	0.076
通年	363	8,629	0.017	0.262	74.4	0.076
日平均値の98%値(ppm) : 0.043						

才 八木町測定室

八木町測定室：窒素酸化物 測定期間：H16年度						
月	有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値の最高値	平均値 NO ₂ / (NO+NO ₂)	日平均値の最高値
	日	時間	ppm	ppm	%	ppm
4	30	711	0.041	0.163	61.6	0.070
5	31	736	0.040	0.156	60.9	0.075
6	30	711	0.039	0.134	61.3	0.063
7	31	735	0.034	0.116	59.7	0.049
8	31	735	0.033	0.104	55.6	0.056
9	30	712	0.043	0.154	54.0	0.073
10	31	735	0.062	0.196	41.8	0.096
11	30	712	0.085	0.252	34.1	0.132
12	31	734	0.087	0.338	32.0	0.144
1	31	736	0.072	0.306	36.4	0.128
2	28	664	0.063	0.250	43.9	0.111
3	31	732	0.061	0.253	48.0	0.153
通年	365	8,653	0.055	0.338	45.6	0.153
日平均値の98%値(ppm) : 0.125						

力 下柚木測定室

下柚木測定室：窒素酸化物 測定期間：H16年度						
月	有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値の最高値	平均値 NO ₂ / (NO+NO ₂)	日平均値の最高値
	日	時間	ppm	ppm	%	ppm
4	30	711	0.033	0.122	72.9	0.055
5	31	735	0.030	0.112	74.4	0.058
6	30	712	0.031	0.110	71.7	0.054
7	31	735	0.028	0.076	69.5	0.040
8	31	736	0.024	0.085	52.3	0.048
9	30	710	0.030	0.087	68.7	0.051
10	31	736	0.044	0.159	53.6	0.078
11	30	710	0.066	0.196	41.2	0.101
12	31	735	0.066	0.242	39.5	0.123
1	31	735	0.056	0.299	43.3	0.106
2	28	663	0.051	0.260	51.4	0.098
3	31	733	0.050	0.236	56.5	0.150
通年	365	8,651	0.043	0.299	54.4	0.150
日平均値の98%値(ppm) : 0.102						

キ 打越町測定室

打越町測定室：窒素酸化物 測定期間：H16年度						
月	有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値の最高値	平均値 NO ₂ / (NO+NO ₂)	日平均値の最高値
	日	時間	ppm	ppm	%	ppm
4	30	708	0.040	0.245	55.6	0.068
5	31	731	0.031	0.138	59.6	0.058
6	30	706	0.036	0.235	58.1	0.072
7	31	734	0.031	0.132	54.6	0.047
8	31	733	0.028	0.112	55.6	0.048
9	30	710	0.035	0.172	57.5	0.061
10	31	736	0.050	0.247	41.1	0.091
11	30	709	0.082	0.264	30.3	0.143
12	31	734	0.089	0.332	26.6	0.186
1	31	735	0.077	0.403	30.1	0.147
2	28	664	0.065	0.372	37.9	0.132
3	31	735	0.063	0.305	42.3	0.163
通年	365	8,635	0.052	0.403	41.1	0.186
日平均値の98%値(ppm) : 0.144						

一酸化炭素 (CO)

ア 八木町測定室

測定室名：八木町 測定項目：一酸化炭素 測定期間：H16年度												
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	日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	1時間値が30ppm以上となったことがある日数とその割合		日平均値の最高値
				回	%	日	%			日	%	
4	30	711	0.6	0	0.0	0	0.0	1.6	○	0	0.0	0.8
5	31	736	0.6	0	0.0	0	0.0	1.7	○	0	0.0	0.9
6	30	711	0.6	0	0.0	0	0.0	1.8	○	0	0.0	0.9
7	31	735	0.5	0	0.0	0	0.0	1.4	○	0	0.0	0.7
8	31	735	0.5	0	0.0	0	0.0	9.1	○	0	0.0	0.9
9	30	713	0.6	0	0.0	0	0.0	1.7	○	0	0.0	0.9
10	31	734	0.7	0	0.0	0	0.0	1.8	○	0	0.0	1.0
11	30	712	0.9	0	0.0	0	0.0	2.5	○	0	0.0	1.2
12	31	734	0.9	0	0.0	0	0.0	3.3	○	0	0.0	1.4
1	31	736	0.8	0	0.0	0	0.0	3.0	○	0	0.0	1.3
2	28	664	0.7	0	0.0	0	0.0	2.6	○	0	0.0	1.1
3	31	736	0.7	0	0.0	0	0.0	2.4	○	0	0.0	1.5
通年	365	8,657	0.7	0	0.0	0	0.0	9.1	○	0	0.0	1.5
日平均値の2%除外値(ppm)：1.2												
環境基準の長期的評価による日平均値が10.00ppmを超えた日数：0												

イ 打越町測定室

打越町測定室：一酸化炭素 測定期間：H16年度												
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	日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	1時間値が30ppm以上となったことがある日数とその割合		日平均値の最高値
				回	%	日	%			日	%	
4	30	711	0.5	0	0.0	0	0.0	1.4	○	0	0.0	0.7
5	31	735	0.5	0	0.0	0	0.0	1.4	○	0	0.0	0.8
6	30	711	0.5	0	0.0	0	0.0	1.2	○	0	0.0	0.8
7	31	735	0.4	0	0.0	0	0.0	1.2	○	0	0.0	0.6
8	31	736	0.4	0	0.0	0	0.0	1.2	○	0	0.0	0.7
9	30	711	0.5	0	0.0	0	0.0	1.5	○	0	0.0	0.8
10	31	735	0.6	0	0.0	0	0.0	1.3	○	0	0.0	0.8
11	30	711	0.8	0	0.0	0	0.0	1.8	○	0	0.0	1.1
12	31	733	0.8	0	0.0	0	0.0	2.2	○	0	0.0	1.2
1	31	735	0.7	0	0.0	0	0.0	2.3	○	0	0.0	1.2
2	28	664	0.6	0	0.0	0	0.0	1.9	○	0	0.0	0.9
3	31	736	0.6	0	0.0	0	0.0	2.0	○	0	0.0	1.3
通年	365	8,653	0.6	0	0.0	0	0.0	2.3	○	0	0.0	1.3
日平均値の2%除外値(ppm)：1.0												
環境基準の長期的評価による日平均値が10.00ppmを超えた日数：0												

オキシダント(O x)

ア 片倉町測定室

片倉町測定室：オキシダント 測定期間：H16年度									
月	昼間測定日数	昼間測定時間	昼間の1時間値の平均値	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1時間値の最高値	昼間の日最高1時間値の平均値
	日	時間	ppm	日	時間	日	時間	ppm	ppm
4	30	446	0.042	14	77	0	0	0.094	0.060
5	31	460	0.032	9	34	0	0	0.089	0.050
6	30	435	0.030	8	36	1	1	0.125	0.050
7	31	446	0.043	17	105	4	8	0.141	0.072
8	31	459	0.028	12	49	0	0	0.119	0.050
9	30	446	0.026	9	30	0	0	0.087	0.046
10	31	460	0.022	3	6	0	0	0.067	0.038
11	30	442	0.017	1	2	0	0	0.064	0.037
12	31	461	0.018	0	0	0	0	0.044	0.032
1	31	460	0.023	0	0	0	0	0.049	0.036
2	28	415	0.030	0	0	0	0	0.060	0.044
3	31	455	0.034	6	18	0	0	0.071	0.049
通年	365	5,385	0.029	79	357	5	9	0.141	0.047

イ 館町測定室

館町測定室：オキシダント 測定期間：H16年度									
月	昼間測定日数	昼間測定時間	昼間の1時間値の平均値	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1時間値の最高値	昼間の日最高1時間値の平均値
	日	時間	ppm	日	時間	日	時間	ppm	ppm
4	30	447	0.055	25	189	1	1	0.128	0.076
5	31	461	0.044	16	122	1	3	0.138	0.068
6	30	448	0.043	18	122	3	6	0.134	0.070
7	31	461	0.048	21	140	7	21	0.161	0.082
8	31	462	0.034	14	75	2	3	0.129	0.058
9	30	432	0.033	14	68	0	0	0.108	0.058
10	31	460	0.023	4	14	0	0	0.084	0.040
11	30	445	0.020	4	8	0	0	0.070	0.043
12	31	461	0.016	0	0	0	0	0.047	0.032
1	31	460	0.025	0	0	0	0	0.049	0.037
2	28	416	0.028	0	0	0	0	0.057	0.042
3	31	462	0.035	8	27	0	0	0.077	0.051
通年	365	5,415	0.034	124	765	14	34	0.161	0.055

浮遊粒子状物質（SPM）

ア 片倉町測定室

片倉町測定室：浮遊粒子状物質 測定期間：H16年度										
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	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日が2日以上連続したことの有無	日平均値の最高値
				時間	%	日	%			
4	30	716	0.03	0	0.0	0	0.0	0.114	○	0.060
5	31	739	0.034	0	0.0	0	0.0	0.109	○	0.057
6	30	716	0.036	0	0.0	0	0.0	0.135	○	0.079
7	31	740	0.037	1	0.1	0	0.0	0.210	○	0.067
8	31	739	0.033	0	0.0	0	0.0	0.168	○	0.082
9	30	715	0.032	0	0.0	0	0.0	0.140	○	0.068
10	31	737	0.024	0	0.0	0	0.0	0.098	○	0.046
11	29	710	0.032	0	0.0	0	0.0	0.150	○	0.075
12	31	740	0.022	0	0.0	0	0.0	0.106	○	0.061
1	31	739	0.016	0	0.0	0	0.0	0.089	○	0.049
2	28	667	0.017	0	0.0	0	0.0	0.087	○	0.048
3	29	708	0.026	0	0.0	0	0.0	0.158	○	0.090
通年	362	8,666	0.028	1	0.0	0	0.0	0.210	○	0.090
日平均値の2%除外値(mg/m ³)：0.060										
環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数：0										

イ 館町測定室

館町測定室：浮遊粒子状物質 測定期間：H16年度										
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	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日が2日以上連続したことの有無	日平均値の最高値
				時間	%	日	%			
4	30	715	0.031	0	0.0	0	0.0	0.116	○	0.064
5	31	739	0.034	0	0.0	0	0.0	0.102	○	0.056
6	30	715	0.033	0	0.0	0	0.0	0.127	○	0.068
7	31	739	0.032	0	0.0	0	0.0	0.083	○	0.058
8	31	740	0.028	0	0.0	0	0.0	0.109	○	0.061
9	27	681	0.026	0	0.0	0	0.0	0.128	○	0.068
10	31	737	0.020	0	0.0	0	0.0	0.069	○	0.040
11	30	715	0.030	0	0.0	0	0.0	0.143	○	0.063
12	31	740	0.019	0	0.0	0	0.0	0.106	○	0.064
1	31	739	0.014	0	0.0	0	0.0	0.093	○	0.054
2	28	668	0.017	0	0.0	0	0.0	0.104	○	0.052
3	31	740	0.026	0	0.0	0	0.0	0.134	○	0.084
通年	362	8,668	0.026	0	0.0	0	0.0	0.143	○	0.084
日平均値の2%除外値(mg/m ³)：0.059										
環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数：0										

ウ 大楽寺町測定室

大楽寺町測定室：浮遊粒子状物質 測定期間：H16年度										
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	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日が2日以上連続したことの有無	日平均値の最高値
				時間	%	日	%			
4	30	715	0.030	0	0.0	0	0.0	0.120	○	0.057
5	31	741	0.032	0	0.0	0	0.0	0.161	○	0.054
6	30	715	0.034	0	0.0	0	0.0	0.129	○	0.086
7	31	740	0.033	0	0.0	0	0.0	0.085	○	0.056
8	29	707	0.028	0	0.0	0	0.0	0.142	○	0.074
9	30	717	0.030	0	0.0	0	0.0	0.151	○	0.074
10	31	739	0.020	0	0.0	0	0.0	0.066	○	0.038
11	30	716	0.030	0	0.0	0	0.0	0.124	○	0.077
12	31	737	0.021	0	0.0	0	0.0	0.140	○	0.067
1	31	740	0.017	0	0.0	0	0.0	0.098	○	0.056
2	28	668	0.019	0	0.0	0	0.0	0.088	○	0.052
3	31	740	0.027	0	0.0	0	0.0	0.142	○	0.086
通年	363	8,675	0.027	0	0.0	0	0.0	0.161	○	0.086
日平均値の2%除外値(mg/m ³) : 0.058										
環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 : 0										

エ 川口町測定室

川口町測定室：浮遊粒子状物質 測定期間：H16年度										
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	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日が2日以上連続したことの有無	日平均値の最高値
				時間	%	日	%			
4	29	708	0.030	0	0.0	0	0.0	0.094	○	0.055
5	31	740	0.030	0	0.0	0	0.0	0.115	○	0.056
6	30	715	0.034	0	0.0	0	0.0	0.124	○	0.090
7	31	739	0.036	0	0.0	0	0.0	0.121	○	0.066
8	31	739	0.031	0	0.0	0	0.0	0.120	○	0.069
9	30	717	0.029	0	0.0	0	0.0	0.159	○	0.074
10	27	671	0.020	0	0.0	0	0.0	0.162	○	0.044
11	30	716	0.030	0	0.0	0	0.0	0.115	○	0.077
12	31	739	0.020	0	0.0	0	0.0	0.153	○	0.063
1	26	637	0.016	0	0.0	0	0.0	0.098	○	0.052
2	28	668	0.015	0	0.0	0	0.0	0.108	○	0.053
3	31	740	0.008	0	0.0	0	0.0	0.052	○	0.027
通年	355	8,529	0.025	0	0.0	0	0.0	0.162	○	0.090
日平均値の2%除外値(mg/m ³) : 0.061										
環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 : 0										

オ 八木町測定室

八木町測定室：浮遊粒子状物質 測定期間：H16年度										
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	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日が2日以上連続したことの有無	日平均値の最高値
				時間	%	日	%			
4	30	716	0.038	0	0.0	0	0.0	0.132	○	0.070
5	31	740	0.041	0	0.0	0	0.0	0.115	○	0.068
6	30	714	0.041	0	0.0	1	3.3	0.161	○	0.102
7	31	740	0.040	0	0.0	0	0.0	0.158	○	0.066
8	31	738	0.036	0	0.0	0	0.0	0.186	○	0.089
9	30	717	0.031	0	0.0	0	0.0	0.160	○	0.075
10	31	739	0.024	0	0.0	0	0.0	0.098	○	0.045
11	30	714	0.034	0	0.0	0	0.0	0.144	○	0.082
12	31	739	0.021	0	0.0	0	0.0	0.115	○	0.060
1	31	740	0.017	0	0.0	0	0.0	0.090	○	0.053
2	28	668	0.019	0	0.0	0	0.0	0.189	○	0.050
3	31	740	0.027	1	0.1	0	0.0	0.218	○	0.093
通年	365	8,705	0.031	1	0.0	1	0.3	0.218	○	0.102
日平均値の2%除外値(mg/m ³)：0.068										
環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数：0										

カ 下柚木測定室

下柚木測定室：浮遊粒子状物質 測定期間：H16年度										
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	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日が2日以上連続したことの有無	日平均値の最高値
				時間	%	日	%			
4	30	716	0.034	0	0.0	0	0.0	0.116	○	0.064
5	31	739	0.042	0	0.0	0	0.0	0.148	○	0.074
6	30	716	0.040	0	0.0	0	0.0	0.148	○	0.093
7	31	739	0.041	0	0.0	0	0.0	0.110	○	0.076
8	31	740	0.037	0	0.0	0	0.0	0.167	○	0.085
9	30	715	0.036	0	0.0	0	0.0	0.169	○	0.080
10	31	740	0.031	0	0.0	0	0.0	0.145	○	0.063
11	30	715	0.041	1	0.1	0	0.0	0.213	○	0.075
12	31	740	0.027	0	0.0	0	0.0	0.172	○	0.083
1	31	740	0.018	0	0.0	0	0.0	0.096	○	0.055
2	28	664	0.019	0	0.0	0	0.0	0.090	○	0.047
3	31	740	0.029	0	0.0	0	0.0	0.152	○	0.093
通年	365	8,704	0.033	1	0.0	0	0.0	0.213	○	0.093
日平均値の2%除外値(mg/m ³)：0.075										
環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数：0										

非メタン炭化水素 (NMHC)

ア 片倉町測定室

片倉町測定室：非メタン炭化水素 測定期間：H16年度										
月	測定時間	平均値	6～9時における平均値	6～9時測定日数	6～9時3時間平均値 最高値 最低値		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	
	時間	ppmC	ppmC	日	ppmC	ppmC	日	%	日	%
4	689	0.20	0.22	30	0.49	0.08	15	50.0	7	23.3
5	592	0.23	0.21	25	0.57	0.08	13	52.0	1	4.0
6	682	0.23	0.23	29	0.41	0.07	15	51.7	6	20.7
7	712	0.22	0.23	31	0.34	0.08	20	64.5	5	16.1
8	706	0.20	0.17	31	0.36	0.06	9	29.0	3	9.7
9	489	0.23	0.24	21	0.36	0.11	14	66.7	4	19.0
10	457	0.30	0.29	19	0.57	0.09	14	73.7	10	52.6
11	713	0.36	0.35	30	0.59	0.13	26	86.7	18	60.0
12	693	0.31	0.34	29	0.62	0.11	24	82.8	18	62.1
1	624	0.25	0.30	26	0.59	0.07	17	65.4	13	50.0
2	537	0.23	0.29	22	0.53	0.09	15	68.2	9	40.9
3	676	0.24	0.26	28	0.47	0.09	17	60.7	11	39.3
通年	7,570	0.25	0.26	321	0.62	0.06	199	62.0	105	32.7

イ 館町測定室

館町測定室：非メタン炭化水素 測定期間：H16年度										
月	測定時間	平均値	6～9時における平均値	6～9時測定日数	6～9時3時間平均値 最高値 最低値		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	
	時間	ppmC	ppmC	日	ppmC	ppmC	日	%	日	%
4	686	0.11	0.11	30	0.28	0.03	1	3.3	0	0.0
5	709	0.15	0.14	31	0.26	0.04	5	16.1	0	0.0
6	690	0.16	0.17	30	0.34	0.03	9	30.0	2	6.7
7	712	0.15	0.17	31	0.28	0.07	8	25.8	0	0.0
8	711	0.13	0.12	31	0.29	0.04	1	3.2	0	0.0
9	671	0.21	0.21	30	0.41	0.03	16	53.3	1	3.3
10	727	0.16	0.16	31	0.33	0.08	8	25.8	2	6.5
11	711	0.16	0.15	30	0.21	0.11	1	3.3	0	0.0
12	738	0.14	0.14	31	0.18	0.11	0	0.0	0	0.0
1	738	0.11	0.11	31	0.16	0.08	0	0.0	0	0.0
2	666	0.11	0.11	28	0.17	0.07	0	0.0	0	0.0
3	740	0.12	0.13	31	0.21	0.08	2	6.5	0	0.0
通年	8,499	0.14	0.14	365	0.41	0.03	51	14.0	5	1.4

ウ 大楽寺町測定室

大楽寺町測定室：非メタン炭化水素 測定期間：H16年度										
月	測定時間	平均値	6～9時における平均値	6～9時測定日数	6～9時3時間平均値 最高値 最低値		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	
	時間	ppmC	ppmC	日	ppmC	ppmC	日	%	日	%
4	684	0.17	0.18	30	0.37	0.05	10	33.3	2	6.7
5	647	0.19	0.17	28	0.37	0.06	8	28.6	1	3.6
6	681	0.20	0.21	28	0.46	0.04	11	39.3	4	14.3
7	689	0.19	0.18	29	0.32	0.09	10	34.5	1	3.4
8	712	0.15	0.13	31	0.24	0.04	2	6.5	0	0.0
9	689	0.17	0.16	30	0.29	0.05	6	20.0	0	0.0
10	712	0.18	0.18	31	0.36	0.06	14	45.2	3	9.7
11	687	0.25	0.30	30	0.63	0.13	24	80.0	13	43.3
12	722	0.25	0.31	31	0.68	0.09	23	74.2	14	45.2
1	699	0.21	0.31	30	0.70	0.04	18	60.0	13	43.3
2	643	0.18	0.23	28	0.65	0.03	14	50.0	9	32.1
3	710	0.19	0.26	31	0.68	0.05	18	58.1	10	32.3
通年	8,275	0.19	0.22	357	0.70	0.03	158	44.3	70	19.6

メタン (CH₄)

ア 片倉町測定室

片倉町測定室：メタン 測定期間：H16年度						
月	測定時間	平均値	6～9時 における 平均値	6～9時 測定日数	6～9時 3時間値平均値 最高値 最低値	
	時間	ppmC	ppmC	日	ppmC	ppmC
4	689	1.84	1.86	30	1.93	1.77
5	592	1.82	1.81	25	1.91	1.71
6	682	1.82	1.83	29	1.95	1.71
7	712	1.79	1.81	31	1.92	1.70
8	706	1.79	1.79	31	1.93	1.61
9	489	1.88	1.90	21	1.99	1.78
10	457	1.86	1.87	19	2.00	1.74
11	713	1.89	1.92	30	2.07	1.80
12	693	1.94	1.98	29	2.07	1.79
1	624	1.92	1.97	26	2.11	1.82
2	537	1.93	1.96	22	2.17	1.86
3	676	1.90	1.93	28	2.01	1.85
通年	7,570	1.86	1.88	321	2.17	1.61

イ 館町測定室

館町測定室：メタン 測定期間：H16年度						
月	測定時間	平均値	6～9時 における 平均値	6～9時 測定日数	6～9時 3時間値平均値 最高値 最低値	
	時間	ppmC	ppmC	日	ppmC	ppmC
4	686	1.82	1.82	30	1.88	1.76
5	709	1.82	1.82	31	1.87	1.69
6	690	1.82	1.83	30	1.96	1.70
7	712	1.79	1.81	31	1.94	1.70
8	711	1.80	1.80	31	1.89	1.70
9	671	1.78	1.79	30	1.95	1.62
10	727	1.81	1.82	31	1.90	1.76
11	711	1.83	1.84	30	1.90	1.78
12	738	1.83	1.84	31	1.90	1.79
1	738	1.82	1.83	31	1.89	1.78
2	666	1.82	1.83	28	1.90	1.78
3	740	1.84	1.85	31	1.92	1.80
通年	8,499	1.82	1.82	365	1.96	1.62

ウ 大楽寺町測定室

大楽寺町測定室：メタン 測定期間：H16年度						
月	測定時間	平均値	6～9時 における 平均値	6～9時 測定日数	6～9時 3時間値平均値 最高値 最低値	
	時間	ppmC	ppmC	日	ppmC	ppmC
4	684	1.81	1.81	30	1.84	1.76
5	647	1.80	1.80	28	1.86	1.69
6	681	1.79	1.81	28	1.97	1.68
7	689	1.75	1.77	29	1.86	1.68
8	712	1.75	1.76	31	1.85	1.67
9	689	1.77	1.78	30	1.84	1.71
10	712	1.80	1.81	31	1.87	1.75
11	687	1.81	1.82	30	1.90	1.77
12	722	1.81	1.82	31	1.89	1.78
1	699	1.81	1.82	30	1.89	1.75
2	643	1.80	1.81	28	1.89	1.75
3	710	1.82	1.82	31	1.88	1.79
通年	8,275	1.79	1.80	357	1.97	1.67

全炭化水素（THC）

ア 片倉町測定室

片倉町測定室：全炭化水素 測定期間：H16年度						
月	測定時間	平均値	6～9時 における 平均値	6～9時 測定 日数	6～9時 3時間平均値	
	時間	ppmC	ppmC	日	最高値 ppmC	最低値 ppmC
4	689	2.04	2.08	30	2.39	1.85
5	592	2.04	2.03	25	2.48	1.79
6	682	2.05	2.06	29	2.36	1.77
7	712	2.01	2.03	31	2.20	1.78
8	706	1.99	1.97	31	2.26	1.76
9	489	2.12	2.14	21	2.30	1.91
10	457	2.16	2.16	19	2.49	1.84
11	713	2.25	2.26	30	2.58	1.93
12	693	2.25	2.32	29	2.68	1.96
1	624	2.17	2.27	26	2.60	1.89
2	537	2.16	2.25	22	2.69	1.97
3	676	2.14	2.19	28	2.48	1.95
通年	7,570	2.11	2.14	321	2.69	1.76

イ 館町測定室

館町測定室：全炭化水素 測定期間：H16年度						
月	測定時間	平均値	6～9時 における 平均値	6～9時 測定 日数	6～9時 3時間平均値	
	時間	ppmC	ppmC	日	最高値 ppmC	最低値 ppmC
4	686	1.93	1.94	30	2.15	1.79
5	709	1.97	1.96	31	2.12	1.74
6	690	1.98	2.00	30	2.25	1.73
7	712	1.95	1.97	31	2.18	1.80
8	711	1.93	1.93	31	2.17	1.76
9	671	2.00	2.00	30	2.23	1.65
10	727	1.97	1.98	31	2.16	1.86
11	711	1.98	1.99	30	2.10	1.91
12	738	1.97	1.98	31	2.08	1.92
1	738	1.94	1.94	31	1.99	1.89
2	666	1.93	1.94	28	2.07	1.87
3	740	1.96	1.97	31	2.13	1.90
通年	8,499	1.96	1.97	365	2.25	1.65

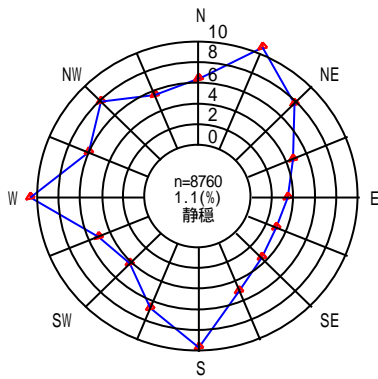
ウ 大楽寺町測定室

大楽寺町測定室：全炭化水素 測定期間：H16年度						
月	測定時間	平均値	6～9時 における 平均値	6～9時 測定 日数	6～9時 3時間平均値	
	時間	ppmC	ppmC	日	最高値 ppmC	最低値 ppmC
4	684	1.98	1.99	30	2.20	1.84
5	647	1.99	1.98	28	2.23	1.75
6	681	2.00	2.02	28	2.43	1.72
7	689	1.94	1.95	29	2.09	1.77
8	712	1.91	1.89	31	2.09	1.73
9	689	1.95	1.94	30	2.12	1.78
10	712	1.98	1.99	31	2.23	1.81
11	687	2.06	2.13	30	2.53	1.93
12	722	2.06	2.13	31	2.52	1.88
1	699	2.02	2.13	30	2.56	1.79
2	643	1.98	2.04	28	2.54	1.78
3	710	2.01	2.08	31	2.52	1.85
通年	8,275	1.99	2.02	357	2.56	1.72

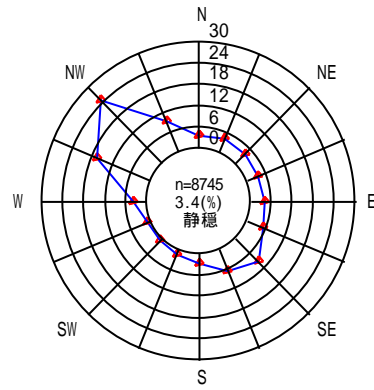
(5) 風向別頻度図 (H16年4月1日~17年3月31日)

単位：% n：測定時間 静穏：風速0.2m/秒以下

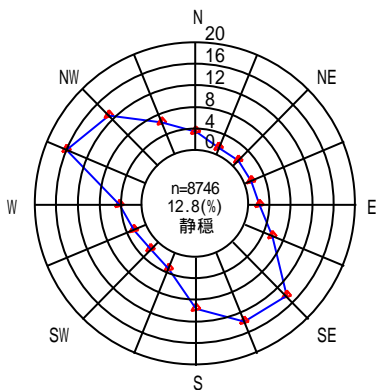
片倉町測定室



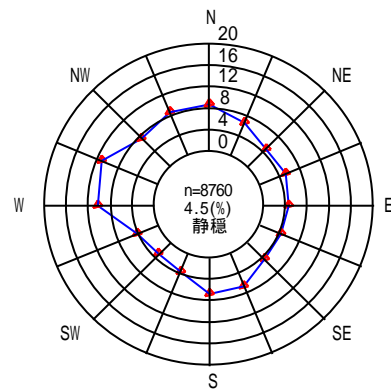
川口町測定室



館町測定室



大楽寺町測定室



H16年度 一般環境測定室月間平均風速

単位：m/s

測定室名 \ 月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
片倉町	3.0	2.6	2.6	2.7	2.9	2.4	1.8	1.5	1.7	2.0	2.2	2.2
川口町	1.7	1.5	1.4	1.5	1.5	1.3	1.0	1.0	1.1	1.3	1.2	1.3
館町	1.5	1.2	1.2	1.3	1.3	1.0	0.7	0.6	0.7	1.0	1.1	1.2
大楽寺町	1.8	1.7	1.6	1.7	1.7	1.5	1.2	1.0	1.1	1.4	1.5	1.5

(6) 酸性雨測定結果

酸性雨自動測定機による雨水pH値の年間平均値の経年変化

年度 測定地点	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15
葛飾区	4.82	4.90	5.00	4.80	5.00	4.86	4.48	4.49	4.46	4.65
江東区	4.73	4.80	4.90	4.70	5.20	4.96	4.51	4.56	4.66	4.67
武蔵野市	4.60	4.70	4.80	4.60	4.60	4.78	4.45	4.50	4.55	4.63
福生市	4.57	4.50	4.70	4.60	4.80	4.90	4.49	4.56	4.64	4.54
多摩市	4.58	4.50	4.60	4.60	4.60	4.84	4.42	4.44	4.52	4.57
檜原村	4.65	4.70	4.70	4.70	4.80	5.07	4.74	4.72	4.67	4.57

酸性雨自動測定機による雨水pH値の月間平均値のH15年度の経月変化

月 測定地点	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
葛飾区	4.67	4.61	4.44	4.53	4.98	4.85	4.72	4.64	4.78	*	*	4.75
江東区	4.95	4.63	4.48	4.52	5.04	5.07	4.99	4.74	5.29	*	5.00	4.97
武蔵野市	4.97	4.37	4.39	4.48	4.79	5.00	4.70	4.65	4.75	4.69	6.70	4.79
福生市	5.10	4.63	4.23	4.53	5.17	5.25	4.67	4.68	4.86	4.77	5.60	4.79
多摩市	5.10	4.61	4.29	4.47	4.77	5.04	4.74	4.62	4.51	4.49	6.69	4.77
檜原村	4.75	4.53	4.32	4.34	4.75	5.03	4.70	4.66	4.66	4.46	5.21	4.80

(注) 表中の『*』は、降雨が無かったか又は回収水量が少なかったことによる欠測を示す。

出展 地球環境及び浮遊粒子状物質関連データ集(平成15年度): 東京都環境科学研究所

(7) 有害大気汚染物質測定結果

揮発性有機化合物

(単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

分析項目	八王子市片倉町			八王子市大楽寺町		
	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
ベンゼン	3.700	0.680	1.900	3.200	0.690	1.700
トリクロロエチレン	3.000	0.480	1.400	5.400	1.100	2.500
テトラクロロエチレン	1.000	0.130	0.500	4.600	0.650	1.900
アクリロニトリル	0.007	0.002	0.004	0.007	0.002	0.004
塩化ビニルモノマー	0.860	0.002	0.078	1.100	0.002	0.098
クロロホルム	0.270	0.079	0.170	0.270	0.083	0.160
1,2-ジクロロエタン	1.200	0.002	0.170	1.500	0.003	0.190
ジクロロメタン	5.300	1.300	3.100	6.000	1.700	3.700
1,3-ブタジエン	0.610	0.100	0.300	0.490	0.110	0.260
トルエン	55.000	9.100	20.000	45.000	12.000	19.000
キシレン	19.000	3.200	6.900	13.000	4.300	6.400
o-キシレン	4.800	0.910	1.800	3.400	1.100	1.700
m,p-キシレン	14.000	2.300	5.100	9.800	3.200	4.700
エチルベンゼン	11.000	2.100	3.900	7.400	2.100	3.500
スチレン	0.820	0.250	0.480	0.960	0.280	0.600
1,1-ジクロロエタン	0.076	0.004	0.011	0.063	0.004	0.010
四塩化炭素	3.700	0.440	1.000	3.300	0.460	0.970
酸化エチレン	0.073	0.033	0.053	0.070	0.038	0.056

アルデヒド類

(単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

分析項目	八王子市片倉町			八王子市大楽寺町		
	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
アセトアルデヒド	4.5	2.2	3.1	4.2	1.6	2.8
ホルムアルデヒド	5.6	1.8	2.9	5.4	1.5	2.8

重金属類

(単位： ng/m^3)

分析項目	八王子市片倉町			八王子市大楽寺町		
	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
ニッケル化合物	7.1	0.36	3.0	6.0	0.38	2.7
砒素及びその化合物	2.3	0.21	1.1	1.8	0.13	1.1
ベリリウム及びその化合物	0.037	0.0024	0.014	0.034	0.0024	0.014
マンガン及びその化合物	43	4.7	27	36	5.1	22
クロム及びその化合物	11	0.39	4.0	8.0	0.63	3.7
水銀及びその化合物	2.9	1.3	2.0	2.6	0.5	1.7

多環芳香族炭化水素

(単位： ng/m^3)

分析項目	八王子市片倉町			八王子市大楽寺町		
	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
ベンゾ(a)ピレン	0.65	0.032	0.32	0.66	0.043	0.31