

大気環境測定結果

(ページ No.)

1	環境基準	1
2	常時監視測定網	3
3	二酸化いおう	6～20
4	窒素酸化物	21～84
5	一酸化炭素	85～96
6	浮遊粒子状物質	97～124
7	光化学オキシダント	125～145
8	微小粒子状物質	146
9	炭化水素	147～163
10	ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン	164
11	環境大気中優先取組物質月別測定結果	165～166
12	降下ばいじん	167～170
13	移動測定結果	171～172
14	アスベスト	173～175
15	風向、風速、風配図	176～187
16	逆転層	188～189
17	気象	190

二酸化いおう等6物質に関する環境基準

物 質	環 境 上 の 条 件
二酸化いおう (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。
二酸化窒素 (NO ₂)	1 時間値の 1 日平均値が 0.04ppm から 0.06ppm までのゾーン内またはそれ以下であること。
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。
光化学オキシダント (O _x)	1 時間値が 0.06ppm 以下であること。
微小粒子状物質 (PM _{2.5})	1 年平均値が 15 μg/m ³ 以下であり、かつ、1 日平均値が 35 μg/m ³ 以下であること。

備考：上記 6 物質の環境基準による大気汚染の評価には、短期的評価と長期的評価がある。

二酸化いおう、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、二酸化窒素、微小粒子状物質については長期的評価、光化学オキシダントについては短期的評価を行うこととなっている。

(1) 短期的評価

測定を行った日についての 1 日平均若しくは 8 時間平均値又は各 1 時間値についてその評価を行う。

(2) 長期的評価

ア 二酸化いおう、一酸化炭素、浮遊粒子状物質

年間の 1 日平均値のうち、高い方から 2 % の範囲内にあるもの (365 日分の測定値がある場合は 7 日分の測定値) を除外した後の最高値 (2 % 除外値) を環境基準値と比較して評価する。ただし、1 日平均値につき環境基準を超える日が 2 日以上連続した場合には不適合とする。

イ 二酸化窒素

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

ウ 微小粒子状物質

長期基準に関する評価は、測定結果の 1 年平均値を長期基準 (1 年平均値) と比較する。短期基準に関する評価は、測定結果の 1 日平均値のうち年間 98 パーセンタイル値を代表値として選択して、これを短期基準 (1 日平均値) と比較する。長期基準、短期基準それぞれの環境基準値と比較し、両方に適合した場合のみ環境基準適合となる。

※ 環境基準の評価をするにあたり、ア、イは年間の測定時間が 6,000 時間未満のもの、ウは年間の測定日数が 250 日未満のものは無効とし、評価を行わない。

ベンゼン等による大気の汚染に係る環境基準

物 質	環 境 上 の 条 件
ベンゼン	1 年平均値が $0.003\text{mg}/\text{m}^3$ 以下であること。
トリクロロエチレン	1 年平均値が $0.2\text{mg}/\text{m}^3$ 以下であること。
テトラクロロエチレン	1 年平均値が $0.2\text{mg}/\text{m}^3$ 以下であること。
ジクロロメタン	1 年平均値が $0.15\text{mg}/\text{m}^3$ 以下であること。
ダイオキシン類	1 年平均値が $0.6\text{pg-TEQ}/\text{m}^3$ 以下であること。

平成23年度 常時監視測定網

平成24年3月31日現在

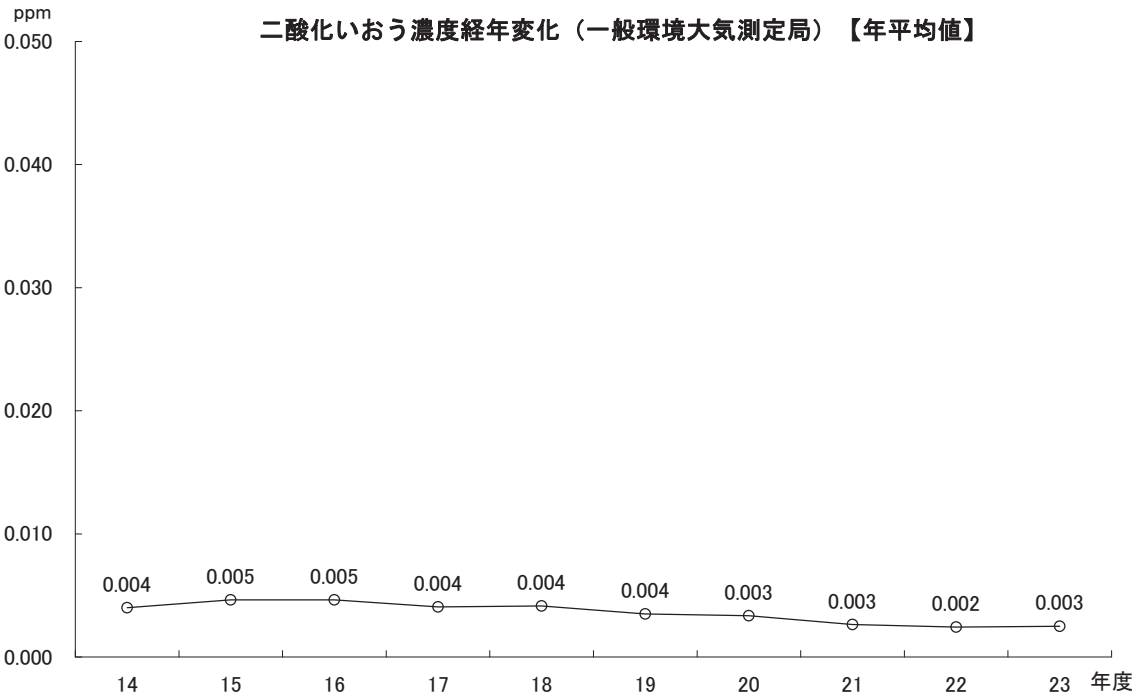
測 定 地 点			測 定 項 目											測 定 開 始 年 月 日		
			二 酸 化 い お う	窒 素 酸 化 物	一 酸 化 炭 素	浮 遊 粒 子 状 物 質	光 化 学 オ キ シ ダ ン ト	微 小 粒 子 状 物 質	炭 化 水 素	気 象						
										風 向 風 速	温 度	湿 度	日 射 量		紫 外 線 量	雨 量
名 称		所 在 地														
公害監視センター		小倉北区内1-1 北九州市役所本庁舎10階													昭和45. 4. 1	
一 般 環 境 大 気 測 定 局	門 司 観 測 局	門司区大里原町12-12 大 里 出 張 所	○	○		○	○			○					昭和45. 3.30	
	門司港観測局	門司区東門司二丁目16 門 司 中 央 小 学 校	○	○		○	○			○					平成 2. 7.18	
	松ヶ江観測局	門司区大字畑 松ヶ江ふれあい公園内	○	○		○	○			○					昭和51.11. 1	
	小 倉 観 測 局	小倉北区大門一丁目6-48 ホームレス自立支援センター	○	○		○	○			○					44.11.11	
	北九州観測局	小倉北区井堀二丁目7-1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	42. 8. 1	
	城 野 観 測 局	小倉南区富士見三丁目1-3 城 野 市 民 セ ン タ ー	○	○		○	○			○					45. 3. 1	
	曾 根 観 測 局	小倉南区下曾根四丁目22-1 小倉南区役所曾根出張所	○	○		○	○			○					48. 4. 1	
	企救丘観測局	小倉南区企救丘二丁目1-1 企 救 丘 小 学 校	○	○		○	○			○					53. 3. 1	
	若松観測局	若松区本町三丁目13-1 若 松 市 民 会 館 屋 上	○	○		○	○			○					39. 4. 1	
	江川観測局	若松区高須北一丁目1-1 高 須 中 学 校	○	○		○	○	○	○	○					平成 2. 7.18	
	八幡観測局	八幡東区中央一丁目2-4 八 幡 東 区 役 所 東 別 館	○	○		○	○			○					昭和39. 2.10	
	黒崎観測局	八幡西区筒井町15-1 八 幡 西 区 役 所	○	○		○	○			○					42.12. 1	
	塔野観測局	八幡西区塔野一丁目3-1 塔 野 小 学 校	○	○		○	○			○					49. 4. 1	
	戸畑観測局	戸畑区新池一丁目2-1 環 境 科 学 研 究 所	○	○		○	○			○					39. 2.10	
自動 車 排 出 ガ ス 測 定 局	門 司 測 定 所	門司区老松町 3 番地 老 松 公 園 内		○	○	○				○					昭和49. 3. 1	
	三萩野測定所	小倉北区三萩野一丁目 三 萩 野 交 差 点		○	○	○			○	○					45. 1.15	
	室 町 測 定 所	小倉北区室町二丁目2-4		○	○	○				○					48. 7. 5	
	西本町測定所	八幡東区西本町一丁目20-2 旧百三十銀行ギャラリー		○	○	○				○					50. 4. 1	
	黒 崎 測 定 所	八幡西区黒崎三丁目 黒 崎 駅 歩 道 橋 下		○	○	○				○					45. 8.15	
観 測 所 気 象	皿倉山観測所	八幡東区大字尾倉 帆 柱 山 公 園 内								○	○				昭和45. 1.15	
	安瀬観測所	若松区大字安瀬64-1 北 湊 浄 化 セ ン タ ー								○					46. 2. 1	

平成23年度

二酸化いおうに係る環境基準適合状況（一般環境大気測定局）

測定局	有効測定 日数	測定 時間	年平均値	短期的評価					長期的評価			
				1時間値が 0.1ppmを 超えた 時間数と割合		日平均値が 0.04ppmを 超えた 日数と割合		1時間値の 最高値	日平均値の 2%除外値	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	環境基準の 長期評価による 日平均値が 0.04ppmを 超えた日数	環境基準 適合
				時間	%	日	%	ppm	ppm	有×・無○	日	適○否×
門 司観測局	364	8722	0.003	0	0.0	0	0.0	0.034	0.007	○	0	○
門司港観測局	364	8721	0.003	0	0.0	0	0.0	0.027	0.006	○	0	○
松ヶ江観測局	364	8725	0.003	2	0.0	0	0.0	0.120	0.008	○	0	○
小 倉観測局	338	8144	0.004	0	0.0	0	0.0	0.030	0.008	○	0	○
北九州観測局	364	8721	0.002	0	0.0	0	0.0	0.027	0.006	○	0	○
城 野観測局	363	8699	0.002	0	0.0	0	0.0	0.020	0.006	○	0	○
曾 根観測局	364	8726	0.003	0	0.0	0	0.0	0.026	0.007	○	0	○
企救丘観測局	364	8696	0.001	0	0.0	0	0.0	0.013	0.004	○	0	○
若 松観測局	364	8718	0.002	0	0.0	0	0.0	0.018	0.006	○	0	○
江 川観測局	364	8719	0.001	0	0.0	0	0.0	0.028	0.005	○	0	○
八 幡観測局	364	8718	0.002	0	0.0	0	0.0	0.016	0.004	○	0	○
黒 崎観測局	364	8716	0.004	0	0.0	0	0.0	0.026	0.008	○	0	○
塔 野観測局	350	8516	0.003	0	0.0	0	0.0	0.026	0.007	○	0	○
戸 畑観測局	363	8714	0.002	0	0.0	0	0.0	0.019	0.005	○	0	○
全市平均			0.003									

（注）「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」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち0.04ppmを超えた日数である。ただし、日平均値が0.04ppmを超えた日数が2日以上連続した延べ日数のうち、2%除外該当日に入っている日数分については除外しない。



二酸化いおう（SO₂）濃度 経年変化（一般環境大気測定局） [年平均値]

[単位：p p m]

測定局	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
門 司観測局	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003
門司港観測局	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
松ヶ江観測局	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.004	0.004	0.003
小 倉観測局	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004
北九州観測局	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
城 野観測局	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.002	0.002	0.002
曾 根観測局	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003
企救丘観測局	0.004	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
若 松観測局	0.005	0.006	0.006	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
江 川観測局	0.004	0.005	0.004	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
八 幡観測局	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
黒 崎観測局	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004
塔 野観測局	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
戸 畑観測局	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002
平 均 値	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003

二酸化いおう（SO₂）濃度 経年変化（一般環境大気測定局）〔2%除外値〕

〔単位：p p m〕

測定局	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
門 司観測局	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.011	0.011	0.007	0.007	0.007
門司港観測局	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006
松ヶ江観測局	0.009	0.010	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.013	0.011	0.008
小 倉観測局	0.011	0.012	0.012	0.012	0.015	0.012	0.011	0.008	0.009	0.008
北九州観測局	0.005	0.007	0.006	0.007	0.009	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006
城 野観測局	0.009	0.011	0.010	0.010	0.014	0.010	0.010	0.006	0.006	0.006
曾 根観測局	0.004	0.007	0.007	0.005	0.007	0.006	0.007	0.008	0.008	0.007
企救丘観測局	0.007	0.009	0.005	0.004	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
若 松観測局	0.010	0.012	0.012	0.007	0.009	0.008	0.006	0.006	0.006	0.006
江 川観測局	0.008	0.010	0.008	0.004	0.007	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005
八 幡観測局	0.007	0.008	0.007	0.008	0.011	0.007	0.005	0.005	0.005	0.004
黒 崎観測局	0.008	0.010	0.009	0.010	0.011	0.009	0.008	0.008	0.007	0.008
塔 野観測局	0.008	0.008	0.007	0.007	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.007
戸 畑観測局	0.008	0.010	0.009	0.010	0.013	0.011	0.006	0.005	0.005	0.005
平 均 値	0.008	0.010	0.009	0.009	0.011	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006

平成23年度 二酸化いおう（SO₂）濃度 月別測定結果（一般環境大気測定局）

測定局	項目	単位	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度
門司観測局	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	717	742	689	742	742	717	741	718	741	737	695	741	8722
	月平均値	ppm	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.034	0.028	0.032	0.020	0.019	0.012	0.013	0.016	0.014	0.016	0.012	0.018	0.034
	日平均値の最高値	ppm	0.008	0.008	0.013	0.008	0.004	0.004	0.005	0.007	0.005	0.008	0.006	0.006	0.013
門司港観測局	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	716	742	716	742	714	717	740	718	739	741	694	742	8721
	月平均値	ppm	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.027	0.017	0.019	0.014	0.011	0.009	0.011	0.021	0.013	0.022	0.010	0.018	0.027
	日平均値の最高値	ppm	0.007	0.005	0.006	0.006	0.005	0.004	0.005	0.006	0.006	0.010	0.006	0.007	0.010
松ヶ江観測局	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	717	742	716	742	715	718	741	718	739	741	694	742	8725
	月平均値	ppm	0.005	0.004	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.075	0.119	0.120	0.048	0.028	0.022	0.021	0.026	0.017	0.020	0.021	0.024	0.120
	日平均値の最高値	ppm	0.015	0.015	0.012	0.008	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005	0.008	0.007	0.007	0.015
小倉観測局	有効測定日数	日	30	26	9	29	31	30	31	30	31	31	29	31	338
	測定時間	時間	717	627	253	712	742	718	741	718	739	741	694	742	8144
	月平均値	ppm	0.005	0.005	0.008	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.019	0.019	0.021	0.018	0.018	0.015	0.011	0.015	0.011	0.019	0.012	0.030	0.030
	日平均値の最高値	ppm	0.009	0.008	0.011	0.007	0.005	0.005	0.005	0.008	0.005	0.010	0.007	0.008	0.011

平成23年度 二酸化いおう（SO₂）濃度 月別測定結果（一般環境大気測定局）

測定局	項目	単位	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度
北九州観測局	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	717	742	687	741	742	718	741	716	740	741	694	742	8721
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.017	0.016	0.026	0.027	0.014	0.009	0.010	0.013	0.010	0.016	0.014	0.012	0.027
	日平均値の最高値	ppm	0.006	0.005	0.009	0.009	0.006	0.005	0.004	0.006	0.004	0.008	0.005	0.006	0.009
城 野観測局	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	717	742	716	742	713	716	741	718	739	741	673	741	8699
	月平均値	ppm	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.017	0.015	0.020	0.015	0.012	0.013	0.009	0.012	0.009	0.016	0.011	0.014	0.020
	日平均値の最高値	ppm	0.006	0.006	0.008	0.006	0.004	0.004	0.003	0.005	0.004	0.008	0.005	0.005	0.008
曾 根観測局	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	715	742	717	742	717	717	742	718	741	740	693	742	8726
	月平均値	ppm	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.026	0.020	0.022	0.013	0.011	0.009	0.011	0.015	0.012	0.020	0.012	0.013	0.026
	日平均値の最高値	ppm	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.006	0.005	0.009	0.006	0.007	0.009
企救丘観測局	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	715	740	713	713	740	716	739	716	736	736	692	740	8696
	月平均値	ppm	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.011	0.012	0.012	0.010	0.013	0.007	0.005	0.008	0.010	0.013	0.010	0.012	0.013
	日平均値の最高値	ppm	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.006	0.006	0.005	0.006

平成23年度 二酸化いおう（SO₂）濃度 月別測定結果（一般環境大気測定局）

測定局	項目	単位	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度
若 松 観 測 局	有効測定日数	日	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	717	711	714	742	742	718	741	717	740	740	694	742	8718
	月平均値	ppm	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.015	0.011	0.015	0.016	0.014	0.010	0.011	0.014	0.015	0.016	0.018	0.015	0.018
	日平均値の最高値	ppm	0.007	0.004	0.005	0.006	0.003	0.004	0.003	0.006	0.007	0.010	0.008	0.006	0.010
江 川 観 測 局	有効測定日数	日	30	30	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	717	726	703	742	742	718	741	716	739	741	692	742	8719
	月平均値	ppm	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.012	0.010	0.009	0.013	0.008	0.012	0.009	0.016	0.012	0.015	0.010	0.028	0.028
	日平均値の最高値	ppm	0.005	0.005	0.003	0.005	0.002	0.003	0.003	0.006	0.004	0.008	0.007	0.008	0.008
八 幡 観 測 局	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	713	742	689	742	741	717	740	718	742	739	694	741	8718
	月平均値	ppm	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.012	0.007	0.014	0.012	0.009	0.007	0.008	0.013	0.011	0.015	0.009	0.016	0.016
	日平均値の最高値	ppm	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.008	0.004	0.007	0.004	0.006	0.008
黒 崎 観 測 局	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	717	742	686	742	742	718	738	717	742	741	692	739	8716
	月平均値	ppm	0.005	0.005	0.005	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.013	0.013	0.014	0.007	0.009	0.009	0.015	0.017	0.014	0.017	0.014	0.026	0.026
	日平均値の最高値	ppm	0.008	0.007	0.008	0.004	0.004	0.004	0.005	0.008	0.006	0.010	0.008	0.011	0.011

平成23年度 二酸化いおう（SO₂）濃度 月別測定結果（一般環境大気測定局）

測定局	項目	単位	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度
塔 野観測局	有効測定日数	日	30	27	30	31	29	29	26	26	31	31	29	31	350
	測定時間	時間	717	696	715	742	713	701	649	670	741	737	694	741	8516
	月平均値	ppm	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.003
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.012	0.009	0.011	0.006	0.008	0.009	0.016	0.023	0.011	0.017	0.014	0.026	0.026
	日平均値の最高値	ppm	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.008	0.006	0.010	0.008	0.011	0.011
戸 畑観測局	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	30	29	31	363
	測定時間	時間	717	742	716	714	742	718	741	717	740	733	694	740	8714
	月平均値	ppm	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.015	0.016	0.017	0.019	0.017	0.009	0.013	0.012	0.010	0.015	0.012	0.014	0.019
	日平均値の最高値	ppm	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.003	0.003	0.005	0.004	0.008	0.006	0.005	0.008

平成23年度

二酸化いおう

時間別濃度測定結果（一般大気測定局）〔年平均値〕

〔単位：p p m〕

測定局名	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時
門 司観測局	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
門司港観測局	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
松ヶ江観測局	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
小 倉観測局	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
北九州観測局	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
城 野観測局	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
曾 根観測局	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
企救丘観測局	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
若 松観測局	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
江 川観測局	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
八 幡観測局	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
黒 崎観測局	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
塔 野観測局	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
戸 畑観測局	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

平成23年度

二酸化いおう

風向別濃度測定結果（一般環境大気測定局） [年平均値]

[単位：p p m]

測定局名	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	CaIm
門 司観測局	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003
門司港観測局	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004	0.002
松ヶ江観測局	0.003	0.004	0.006	0.007	0.006	0.004	0.005	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
小 倉観測局	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
北九州観測局	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
城 野観測局	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001
曾 根観測局	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
企救丘観測局	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
若 松観測局	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
江 川観測局	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
八 幡観測局	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
黒 崎観測局	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
塔 野観測局	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
戸 畑観測局	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001

平成23年度

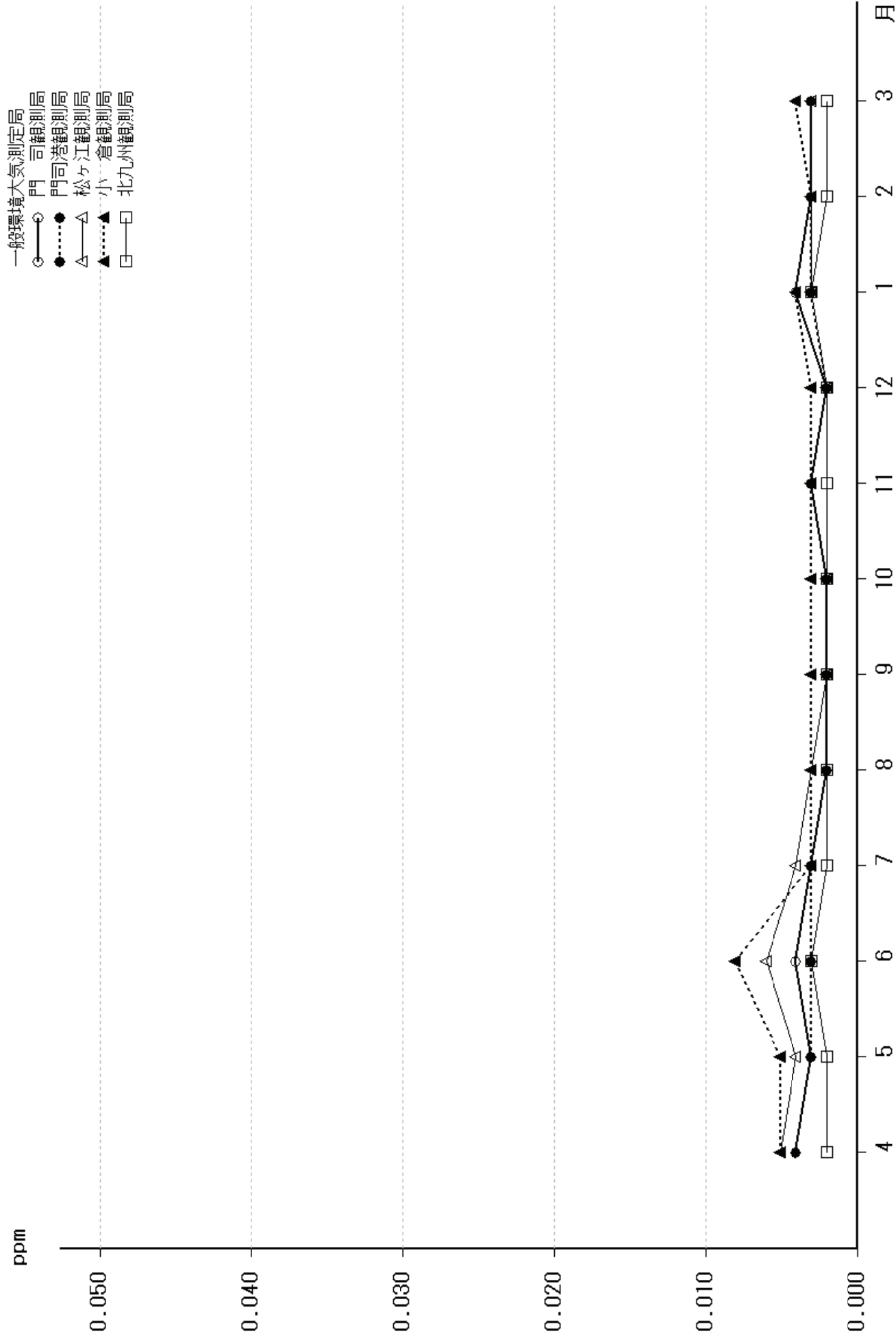
二酸化いおう

風速別濃度測定結果（一般環境大気測定局） [年平均値]

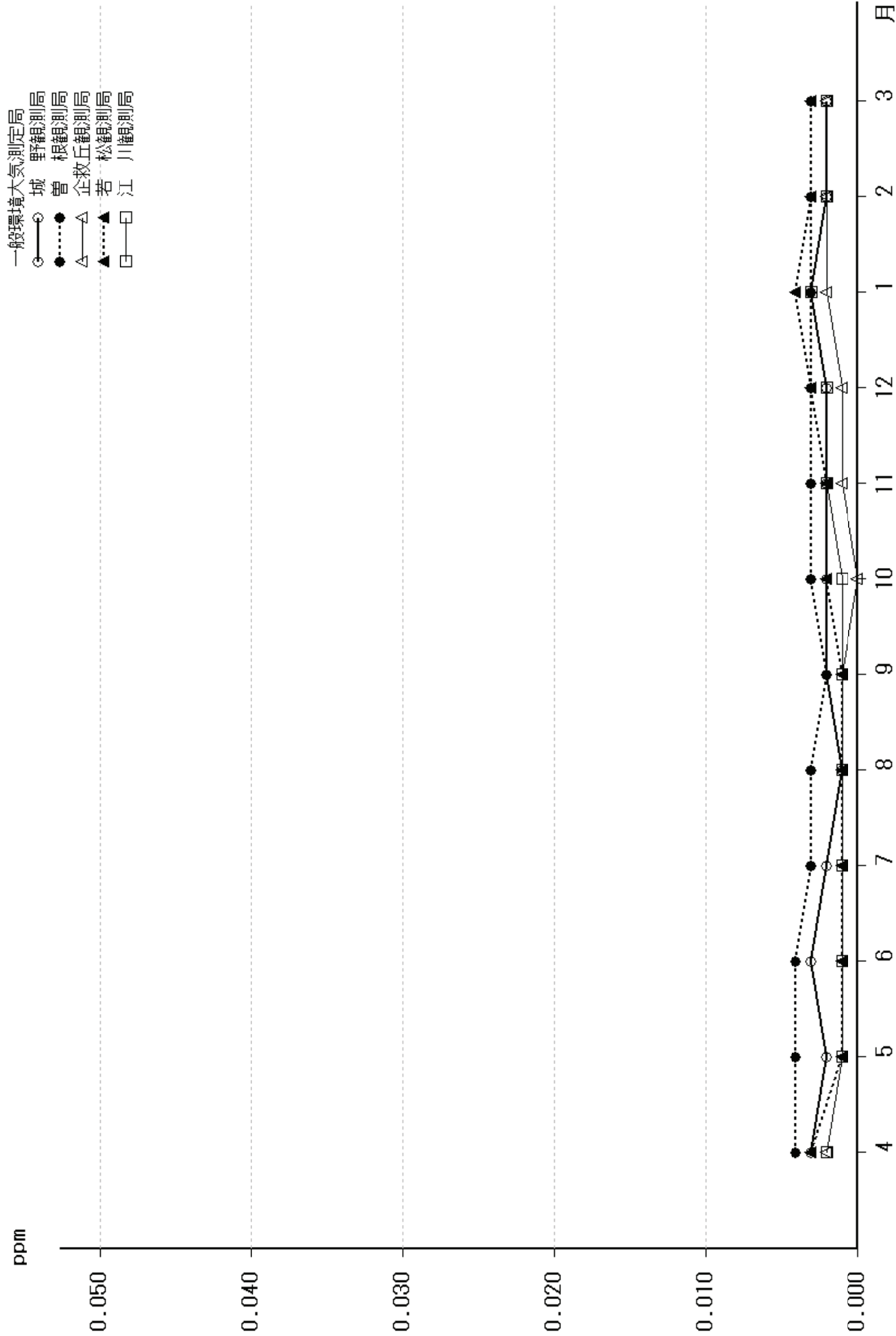
[単位：p p m]

測定局名	Cal m	0.5～1.0 [m/s]	1.1～2.0 [m/s]	2.1～3.0 [m/s]	3.1～4.0 [m/s]	4.1～5.0 [m/s]	5.1～6.0 [m/s]	6.1～7.0 [m/s]	7.1～8.0 [m/s]	8.1～9.0 [m/s]	9.1～10.0 [m/s]	10.1～ [m/s]
門司観測局	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	***
門司港観測局	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	***	***	***	***	***
松ヶ江観測局	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	***	***
小倉観測局	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	***
北九州観測局	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	***	***
城野観測局	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	***	***
曾根観測局	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	***	***	***	***
企救丘観測局	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	***	***	***	***	***
若松観測局	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	***
江川観測局	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	***	***
八幡観測局	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	***
黒崎観測局	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.005	0.005	***	***	***
塔野観測局	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	***
戸畑観測局	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	***

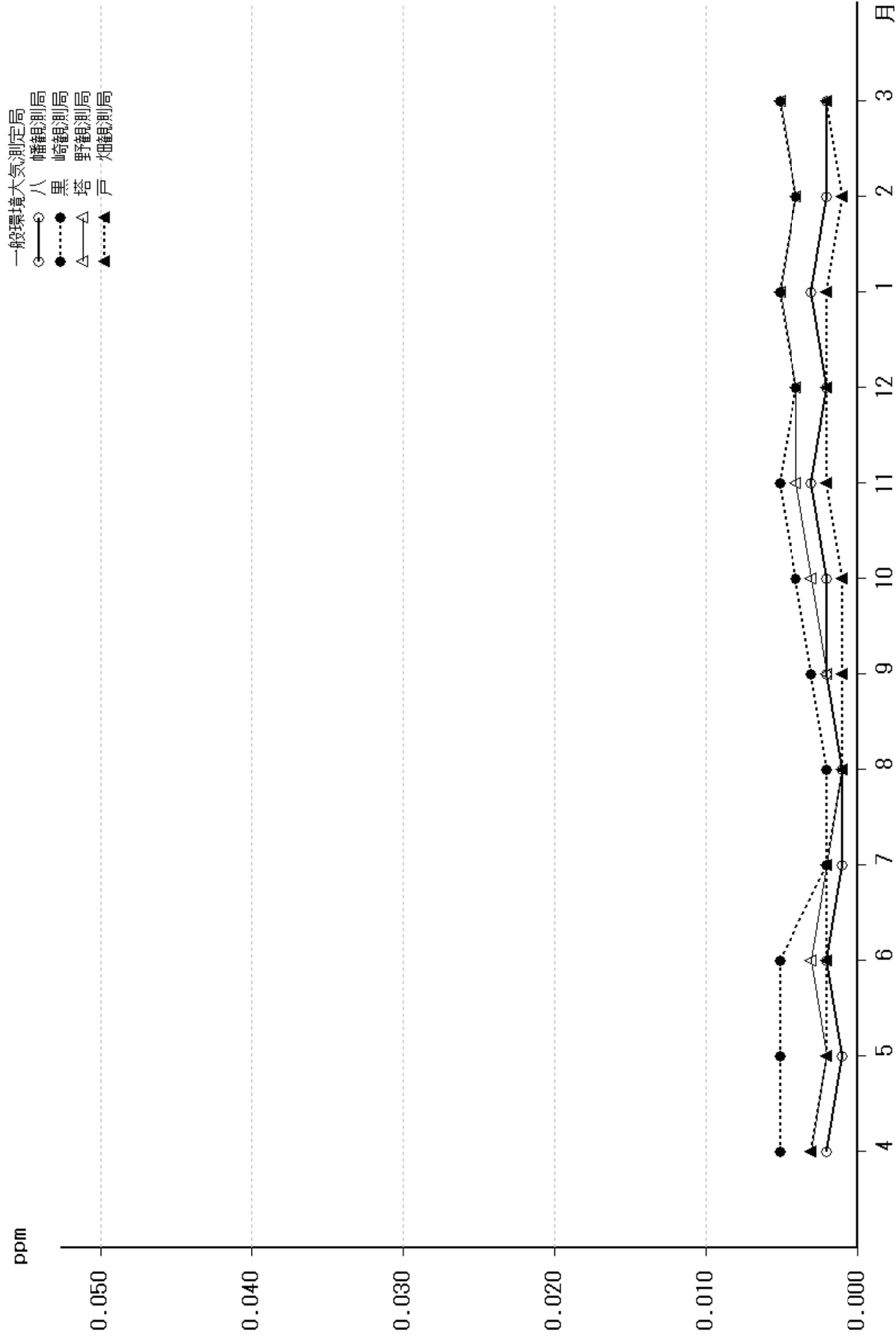
平成23年度 二酸化いおう濃度 月別変化 [月平均値]



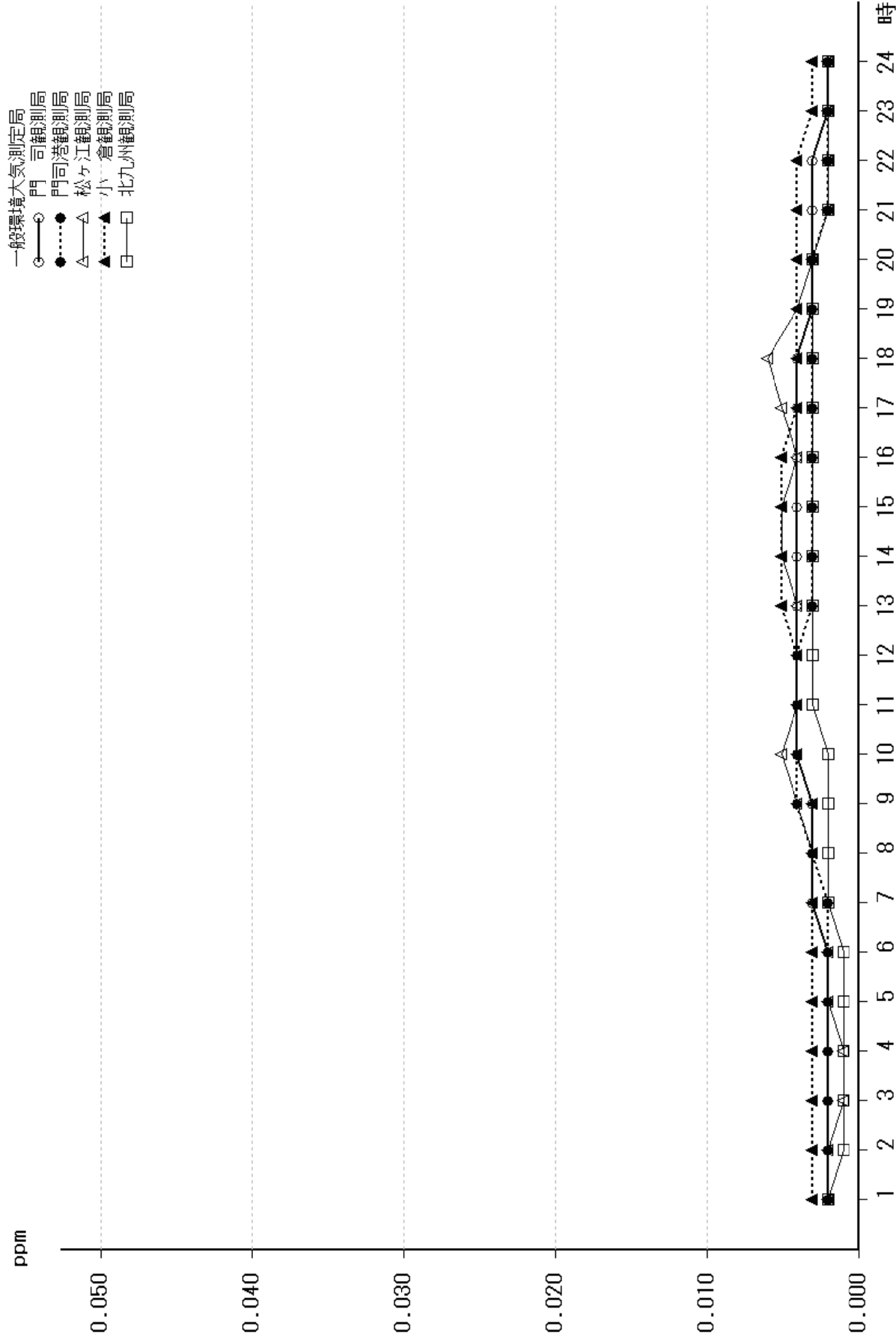
平成23年度 二酸化いおう濃度 月別変化 [月平均値]



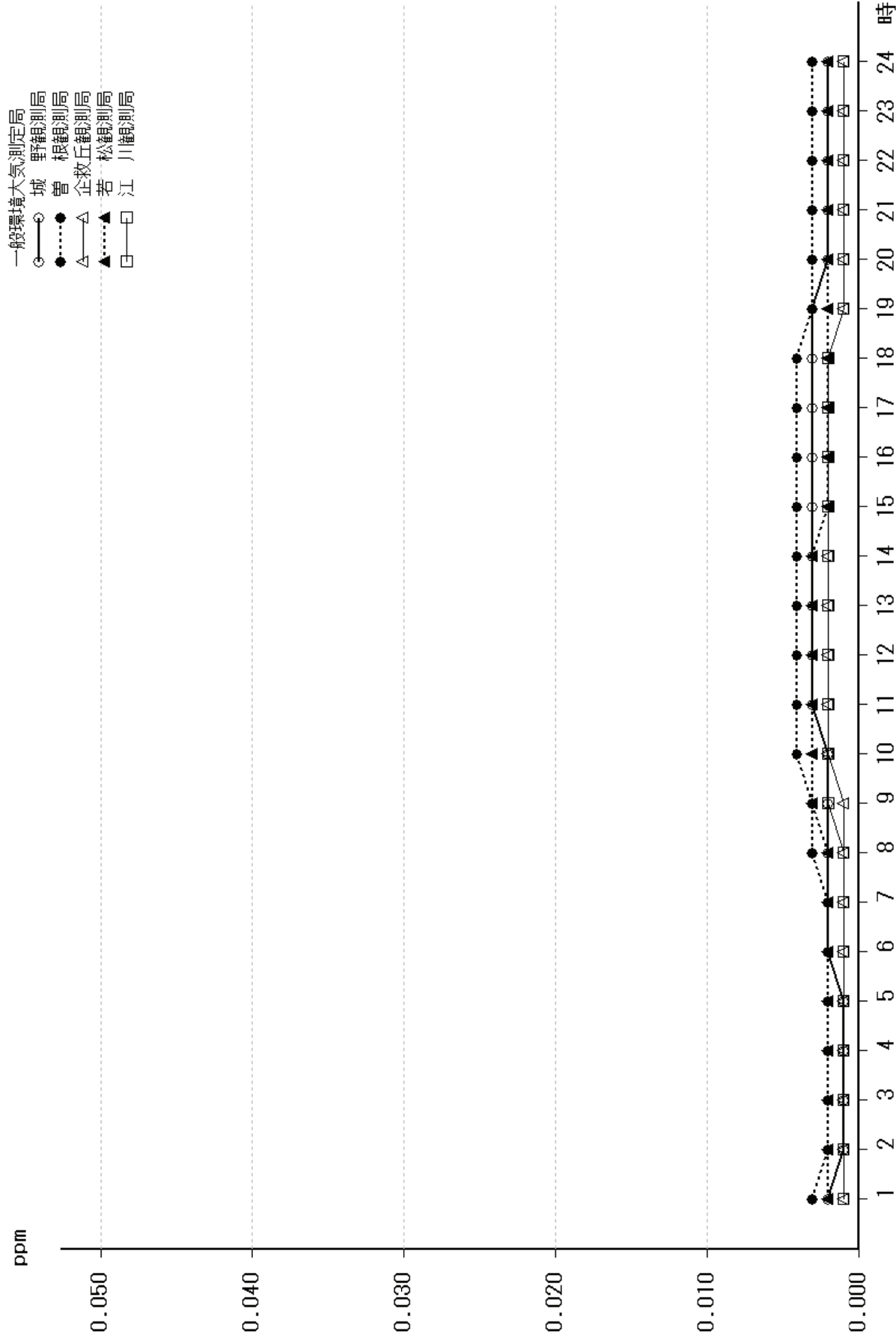
平成23年度 二酸化いおう濃度 月別変化 [月平均値]



平成23年度 二酸化いおう濃度 時間別変化 [年平均値]



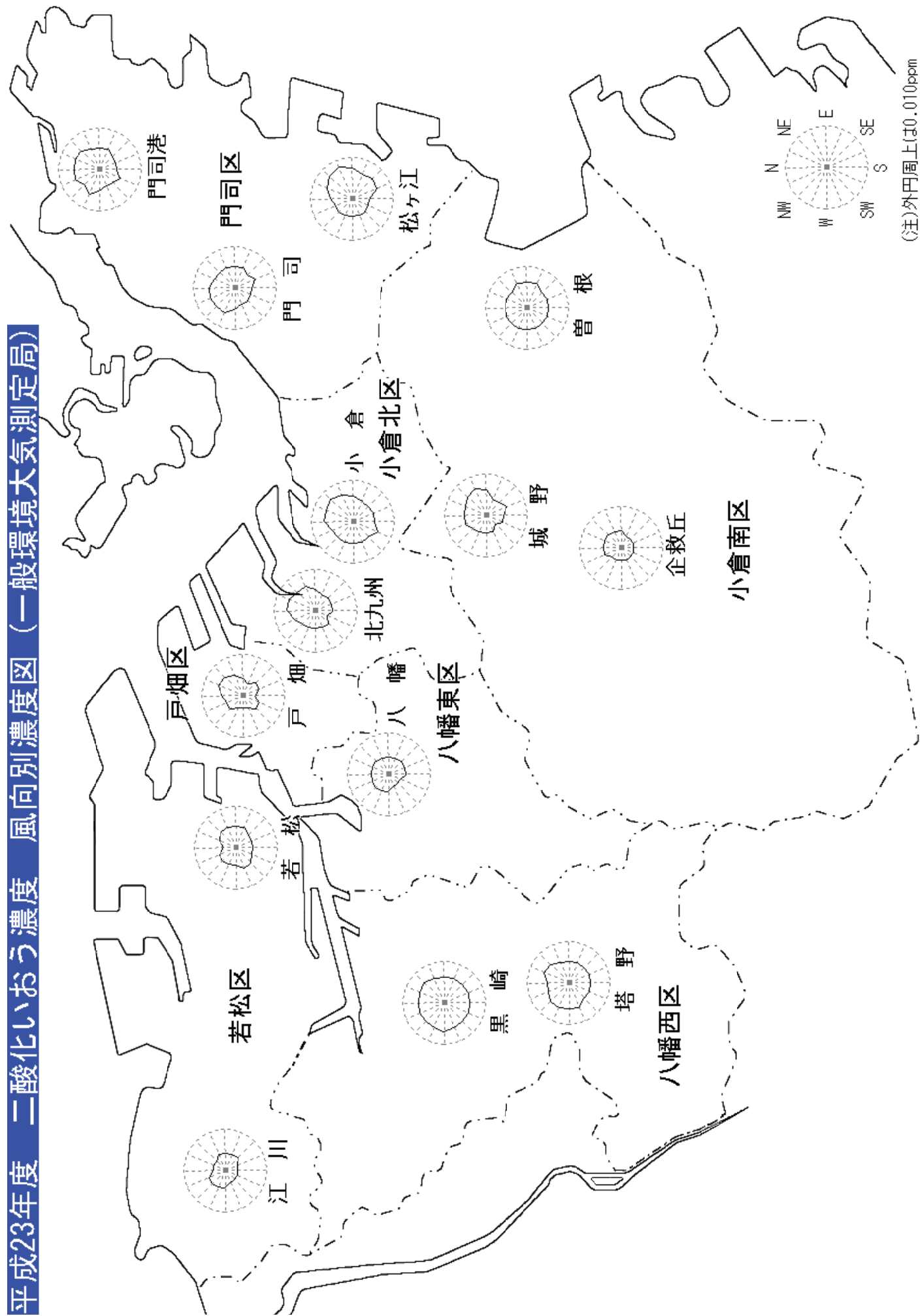
平成23年度 二酸化いおう濃度 時間別変化 [年平均値]



平成23年度 二酸化いおう濃度 時間別変化 [年平均値]



平成23年度 二酸化いおう濃度 風向別濃度図（一般環境大気測定局）



平成23年度

二酸化窒素に係る環境基準適合状況等（一般環境大気測定局）

測定局	有効測定日数	測定時間	二酸化窒素 (NO ₂)										一般化窒素 (NO)				窒素酸化物 (NO+NO ₂)										
			1時間値の最高値	1時間値が0.2ppmを超過した時間数と割合		1時間値が0.1ppmを超過した時間数と割合	1時間値が0.1ppmを超過した時間数と割合	日平均値が0.06ppmを超過した日数と割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数と割合	日平均値の98%値	98%評価値による日平均値が0.06ppmを超過した日数	環境基準適合	年平均値	1時間値の最高値		日平均値の98%値	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の98%値	年平均値	NO ₂ /(NO+NO ₂)	%				
				時間	%			時間	%						日	%								ppm	ppm	ppm	ppm
門司観測局	361	8701	0.016	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.031	0	○	0.004	0.128	0.025	0.020	0.191	0.053	79.6						
門司港観測局	364	8726	0.015	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028	0	○	0.003	0.130	0.015	0.018	0.159	0.042	82.1						
松ヶ江観測局	363	8716	0.019	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.036	0	○	0.010	0.304	0.048	0.028	0.353	0.076	66.3						
小倉観測局	364	8725	0.019	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5	0.035	0	○	0.007	0.152	0.027	0.025	0.196	0.057	73.3						
北九州観測局	363	8712	0.015	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030	0	○	0.005	0.123	0.019	0.019	0.165	0.044	75.8						
城野観測局	363	8676	0.015	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031	0	○	0.004	0.116	0.018	0.019	0.156	0.046	78.2						
曾根観測局	364	8728	0.018	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5	0.035	0	○	0.007	0.253	0.035	0.025	0.307	0.067	71.9						
企救江観測局	364	8722	0.015	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030	0	○	0.005	0.101	0.019	0.019	0.141	0.045	75.9						
若松観測局	364	8722	0.018	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.033	0	○	0.005	0.119	0.019	0.023	0.171	0.047	77.6						
江川観測局	364	8719	0.011	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0	○	0.003	0.095	0.014	0.014	0.140	0.039	81.1						
八幡観測局	364	8722	0.015	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028	0	○	0.004	0.160	0.020	0.019	0.227	0.044	76.7						
黒崎観測局	363	8710	0.015	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028	0	○	0.004	0.088	0.018	0.019	0.127	0.043	79.5						
塔野観測局	363	8712	0.012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0	○	0.002	0.054	0.009	0.013	0.082	0.032	86.7						
戸畑観測局	361	8685	0.019	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.036	0	○	0.004	0.092	0.018	0.023	0.136	0.048	82.2						
全市平均			0.016												0.005			0.020									

（注）「98％評価による日平均値が、0.06ppmを超えた日数」とは、1年間の日平均値の低い方から98％の範囲にあって、かつ0.06ppmを超えたものの日数である。

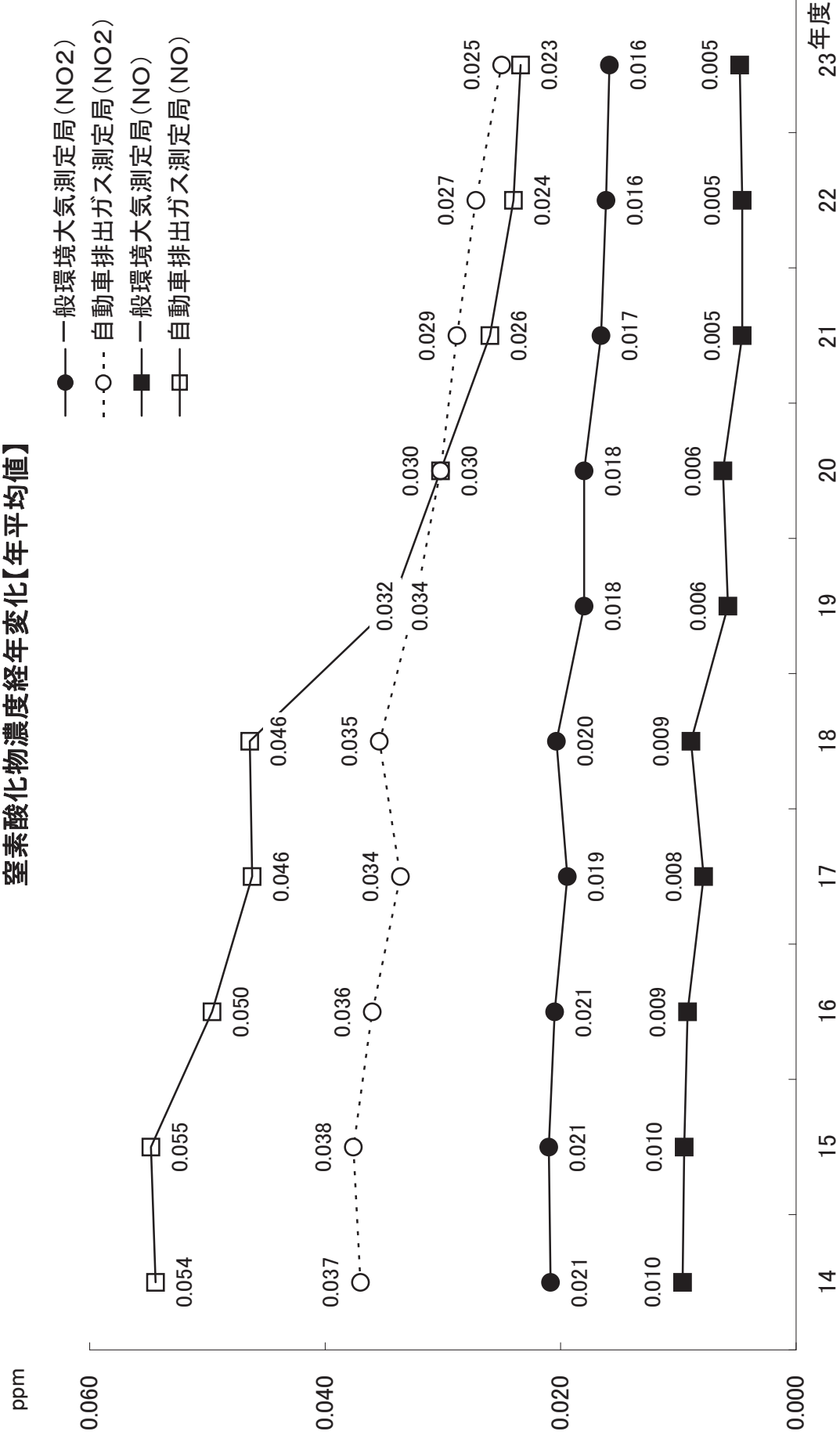
平成23年度

二酸化窒素に係る環境基準適合状況等（自動車排出ガス測定局）

測定局	有効測定日数	測定時間	二酸化窒素 (NO ₂)										一酸化窒素 (NO)				窒素酸化物 (NO+NO ₂)			
			年平均値 ppm	1時間値の最高値 ppm	1時間値が0.2ppmを超えた時間数と割合	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数と割合	日平均値が0.06ppmを超えた日数と割合	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数と割合	日平均値の年間98%値ppm	98%評価値による日平均値が0.06ppmを超えた日数	環境基準適合	年平均値ppm	1時間値の最高値ppm	日平均値の年間98%値ppm	年平均値ppm	1時間値の最高値ppm	年平均値 NO ₂ /NO+NO ₂ %			
門司測定所	361	8643	0.019	0.076	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.038	0	○	0.014	0.169	0.045	0.033	0.195	0.074	57.8
	364	8724	0.024	0.075	0	0.0	0	0.0	16	4.4	0.041	0	○	0.026	0.191	0.062	0.051	0.257	0.096	48.0
	343	8213	0.026	0.080	0	0.0	0	0.0	17	5.0	0.042	0	○	0.018	0.172	0.050	0.043	0.214	0.081	59.4
	337	8104	0.025	0.080	0	0.0	0	0.0	22	6.5	0.043	0	○	0.026	0.198	0.082	0.051	0.259	0.121	48.6
	364	8723	0.031	0.091	0	0.0	0	0.0	66	18.1	0.053	0	○	0.033	0.265	0.078	0.064	0.339	0.122	49.1
全市平均			0.025											0.023			0.048			

（注）「98％評価による日平均値が、0.06ppmを超えた日数」とは、1年間の日平均値の低い方から98％の範囲にあって、かつ0.06ppmを超えたものの日数である。

窒素酸化物濃度経年変化【年平均値】



二酸化窒素（NO₂）濃度 経年変化（一般環境大気測定局） [年平均値]

[単位：p p m]

測定局	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
門 司観測局	0.022	0.024	0.023	0.019	0.021	0.018	0.019	0.017	0.016	0.016
門司港観測局	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.017	0.016	0.014	0.014	0.015
松ヶ江観測局	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019
小 倉観測局	0.026	0.026	0.027	0.026	0.025	0.024	0.022	0.020	0.019	0.019
北九州観測局	0.021	0.021	0.021	0.020	0.021	0.018	0.019	0.018	0.017	0.015
城 野観測局	0.022	0.022	0.017	0.016	0.020	0.018	0.019	0.017	0.017	0.015
曾 根観測局	0.025	0.025	0.025	0.023	0.021	0.018	0.018	0.018	0.017	0.018
企救丘観測局	0.018	0.018	0.017	0.017	0.018	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015
若 松観測局	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.021	0.022	0.019	0.019	0.018
江 川観測局	0.011	0.011	0.010	0.010	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.011
八 幡観測局	0.022	0.021	0.022	0.020	0.021	0.019	0.018	0.016	0.016	0.015
黒 崎観測局	0.021	0.022	0.021	0.019	0.022	0.019	0.018	0.016	0.016	0.015
塔 野観測局	0.017	0.017	0.017	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.012
戸 畑観測局	0.024	0.025	0.024	0.023	0.025	0.020	0.021	0.020	0.020	0.019
平 均 値	0.021	0.021	0.021	0.019	0.020	0.018	0.018	0.017	0.016	0.016

二酸化窒素（NO₂）濃度 経年変化（自動車排出ガス測定局） [年平均値]

[単位：p p m]

測定局	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
門 司測定所	0.031	0.031	0.027	0.024	0.030	0.028	0.024	0.023	0.022	0.019
三萩野測定所	0.035	0.035	0.037	0.037	0.038	0.035	0.033	0.027	0.026	0.024
室 町測定所	0.039	0.039	0.037	0.031	0.032	0.029	0.029	0.029	0.027	0.026
西本町測定所	0.040	0.040	0.039	0.036	0.036	0.032	0.031	0.033	0.028	0.025
黒 崎測定所	0.040	0.043	0.040	0.040	0.041	0.038	0.034	0.032	0.033	0.031
平 均 値	0.037	0.038	0.036	0.034	0.035	0.032	0.030	0.029	0.027	0.025

二酸化窒素（NO₂）濃度 経年変化（一般環境大気測定局）〔98%値〕

〔単位：ppm〕

測定局	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
門司観測局	0.043	0.048	0.043	0.042	0.043	0.036	0.040	0.036	0.034	0.031
門司港観測局	0.037	0.036	0.034	0.037	0.038	0.033	0.030	0.028	0.029	0.028
松ヶ江観測局	0.035	0.039	0.036	0.040	0.040	0.039	0.036	0.037	0.037	0.036
小倉観測局	0.044	0.049	0.049	0.048	0.046	0.043	0.040	0.038	0.036	0.035
北九州観測局	0.038	0.041	0.038	0.039	0.038	0.034	0.035	0.033	0.032	0.030
城野観測局	0.039	0.042	0.031	0.033	0.039	0.034	0.035	0.035	0.033	0.031
曾根観測局	0.041	0.045	0.040	0.040	0.038	0.035	0.033	0.035	0.032	0.035
企救丘観測局	0.034	0.038	0.034	0.036	0.038	0.034	0.034	0.034	0.032	0.030
若松観測局	0.047	0.047	0.045	0.044	0.044	0.041	0.040	0.039	0.038	0.033
江川観測局	0.025	0.029	0.025	0.027	0.027	0.026	0.025	0.024	0.025	0.026
八幡観測局	0.041	0.045	0.043	0.040	0.044	0.040	0.035	0.034	0.031	0.028
黒崎観測局	0.038	0.045	0.038	0.038	0.041	0.039	0.034	0.037	0.033	0.028
塔野観測局	0.032	0.036	0.031	0.030	0.030	0.030	0.026	0.027	0.027	0.025
戸畑観測局	0.046	0.051	0.046	0.043	0.045	0.038	0.037	0.039	0.038	0.036
平均値	0.039	0.042	0.038	0.038	0.039	0.036	0.034	0.034	0.033	0.031

二酸化窒素（NO₂）濃度 経年変化（自動車排出ガス測定局）〔98%値〕

〔単位：ppm〕

測定局	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
門司測定所	0.056	0.055	0.054	0.044	0.053	0.055	0.044	0.042	0.041	0.038
三萩野測定所	0.057	0.055	0.059	0.060	0.059	0.059	0.052	0.048	0.043	0.041
室町測定所	0.058	0.062	0.058	0.050	0.051	0.050	0.046	0.045	0.044	0.042
西本町測定所	0.064	0.069	0.067	0.061	0.058	0.055	0.054	0.058	0.052	0.043
黒崎測定所	0.057	0.064	0.058	0.062	0.062	0.063	0.056	0.056	0.055	0.053
平均値	0.058	0.061	0.059	0.055	0.057	0.056	0.050	0.050	0.047	0.043

一酸化窒素（NO）濃度 経年変化（一般環境大気測定局） [年平均値]

[単位：p p m]

測定局	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
門 司観測局	0.010	0.010	0.010	0.006	0.008	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004
門司港観測局	0.006	0.006	0.005	0.006	0.007	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003
松ヶ江観測局	0.014	0.014	0.015	0.015	0.018	0.014	0.012	0.010	0.010	0.010
小 倉観測局	0.017	0.018	0.018	0.014	0.015	0.011	0.010	0.006	0.006	0.007
北九州観測局	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.005	0.006	0.005	0.004	0.005
城 野観測局	0.010	0.010	0.007	0.008	0.007	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004
曾 根観測局	0.014	0.014	0.015	0.012	0.012	0.008	0.010	0.007	0.008	0.007
企救丘観測局	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007	0.005	0.006	0.004	0.004	0.005
若 松観測局	0.012	0.011	0.011	0.010	0.012	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005
江 川観測局	0.004	0.004	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003
八 幡観測局	0.010	0.010	0.010	0.008	0.010	0.007	0.007	0.005	0.004	0.004
黒 崎観測局	0.008	0.009	0.007	0.006	0.008	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
塔 野観測局	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
戸 畑観測局	0.010	0.009	0.009	0.007	0.009	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004
平 均 値	0.010	0.010	0.009	0.008	0.009	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005

一酸化窒素（NO）濃度 経年変化（自動車排出ガス測定局） [年平均値]

[単位：p p m]

測定局	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
門 司測定所	0.031	0.033	0.026	0.024	0.024	0.020	0.017	0.014	0.013	0.014
三萩野測定所	0.070	0.071	0.065	0.062	0.059	0.041	0.036	0.029	0.026	0.026
室 町測定所	0.046	0.043	0.033	0.025	0.025	0.019	0.018	0.018	0.017	0.018
西本町測定所	0.077	0.073	0.075	0.066	0.063	0.045	0.039	0.034	0.031	0.026
黒 崎測定所	0.048	0.054	0.049	0.054	0.061	0.047	0.041	0.035	0.033	0.033
平 均 値	0.054	0.055	0.050	0.046	0.046	0.034	0.030	0.026	0.024	0.023

一酸化窒素（NO）濃度 経年変化（一般環境大気測定局） [9 8 % 値]

[単位：p p m]

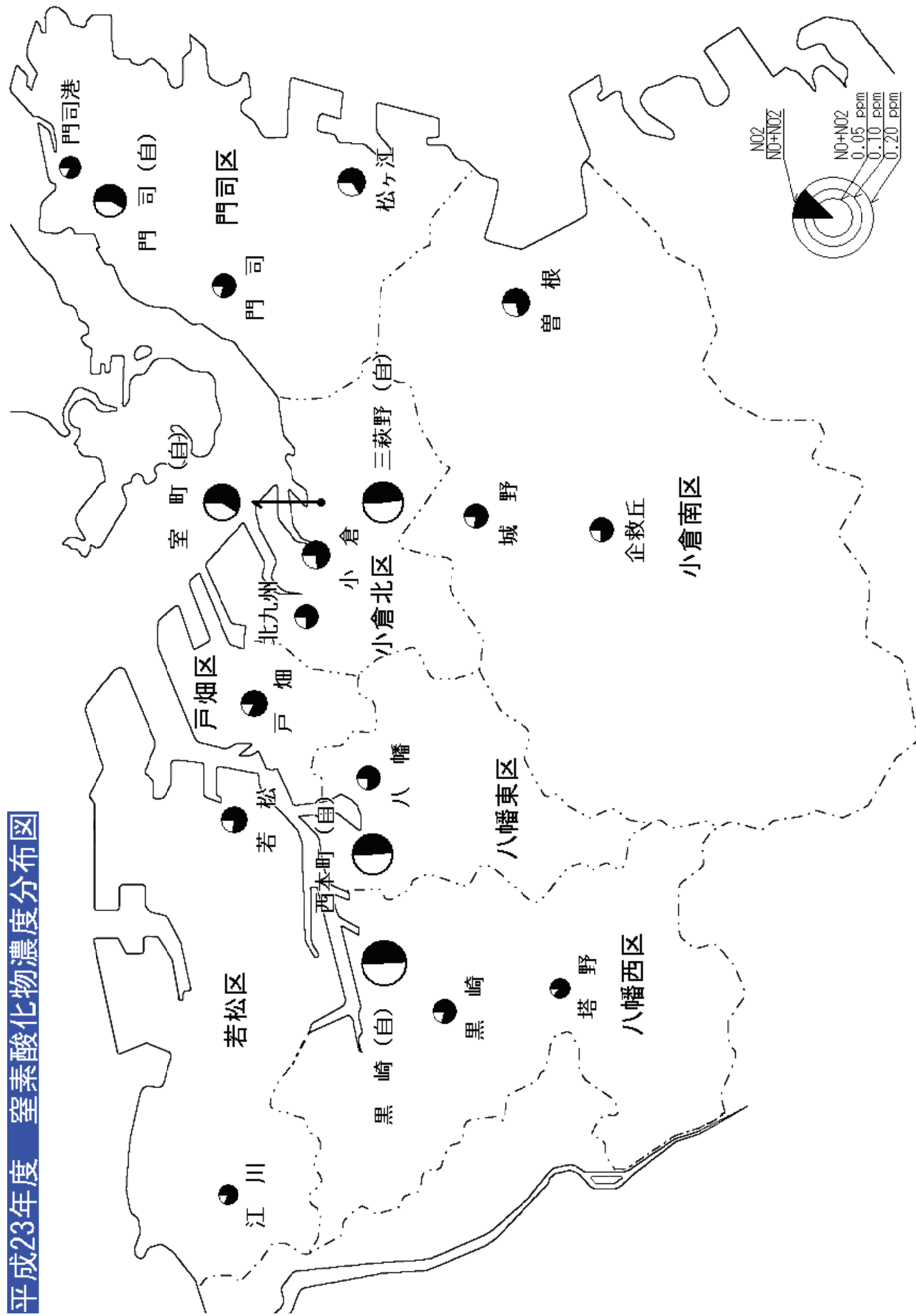
測定局	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
門 司観測局	0.038	0.038	0.043	0.027	0.036	0.020	0.030	0.026	0.022	0.025
門司港観測局	0.023	0.022	0.020	0.021	0.029	0.016	0.024	0.017	0.017	0.015
松ヶ江観測局	0.058	0.055	0.067	0.066	0.080	0.063	0.066	0.066	0.058	0.048
小 倉観測局	0.070	0.059	0.062	0.048	0.049	0.034	0.036	0.026	0.021	0.027
北九州観測局	0.025	0.025	0.028	0.023	0.026	0.015	0.019	0.019	0.014	0.019
城 野観測局	0.043	0.030	0.027	0.031	0.028	0.015	0.028	0.020	0.017	0.018
曾 根観測局	0.053	0.053	0.057	0.046	0.064	0.035	0.047	0.040	0.040	0.035
企救丘観測局	0.028	0.022	0.034	0.024	0.030	0.019	0.026	0.024	0.019	0.019
若 松観測局	0.040	0.038	0.038	0.032	0.042	0.021	0.026	0.027	0.019	0.019
江 川観測局	0.019	0.015	0.015	0.010	0.013	0.007	0.009	0.010	0.008	0.014
八 幡観測局	0.049	0.050	0.047	0.037	0.042	0.024	0.027	0.022	0.019	0.020
黒 崎観測局	0.035	0.036	0.038	0.026	0.038	0.021	0.024	0.027	0.020	0.018
塔 野観測局	0.025	0.025	0.020	0.014	0.016	0.011	0.014	0.011	0.008	0.009
戸 畑観測局	0.041	0.038	0.043	0.030	0.037	0.016	0.022	0.021	0.016	0.018
平 均 値	0.039	0.036	0.039	0.031	0.038	0.023	0.028	0.025	0.021	0.022

一酸化窒素（NO）濃度 経年変化（自動車排出ガス測定局） [9 8 %値]

[単位：p p m]

測定局	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
門 司測定所	0.085	0.089	0.062	0.063	0.075	0.053	0.056	0.042	0.039	0.045
三萩野測定所	0.166	0.152	0.154	0.149	0.137	0.082	0.088	0.068	0.061	0.062
室 町測定所	0.118	0.092	0.073	0.057	0.065	0.048	0.055	0.050	0.046	0.050
西本町測定所	0.192	0.173	0.177	0.154	0.163	0.107	0.113	0.104	0.077	0.082
黒 崎測定所	0.114	0.112	0.105	0.131	0.161	0.139	0.101	0.102	0.091	0.078
平 均 値	0.135	0.124	0.114	0.111	0.120	0.086	0.083	0.073	0.063	0.063

平成23年度 窒素酸化物濃度分布図



平成23年度 二酸化窒素（NO₂）濃度 月別測定結果（一般環境大気測定局）

測定局	項目	単位	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度
門司観測局	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	29	361
	測定時間	時間	717	742	692	742	741	717	741	718	741	740	689	721	8701
	月平均値	ppm	0.017	0.016	0.021	0.012	0.011	0.011	0.016	0.017	0.016	0.015	0.016	0.019	0.016
	1時間値の最高値	ppm	0.076	0.053	0.070	0.052	0.034	0.039	0.058	0.049	0.047	0.041	0.054	0.055	0.076
	日平均値の最高値	ppm	0.041	0.030	0.038	0.028	0.022	0.020	0.034	0.030	0.030	0.026	0.026	0.039	0.041
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	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	時間	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	日	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	日	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	31	364
門司港観測局	測定時間	時間	718	741	717	742	717	716	742	717	739	741	694	742	8726
	月平均値	ppm	0.019	0.015	0.016	0.012	0.011	0.010	0.014	0.015	0.014	0.015	0.016	0.019	0.015
	1時間値の最高値	ppm	0.079	0.066	0.053	0.040	0.036	0.046	0.038	0.042	0.039	0.042	0.041	0.058	0.079
	日平均値の最高値	ppm	0.036	0.023	0.025	0.018	0.019	0.018	0.026	0.026	0.025	0.030	0.026	0.032	0.036
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	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	時間	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	日	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	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	有効測定日数	日	30	30	30	31	29	30	31	30	31	31	29	31	363
	測定時間	時間	718	736	716	741	715	717	742	715	739	742	693	742	8716
松ヶ江観測局	月平均値	ppm	0.023	0.019	0.022	0.014	0.013	0.014	0.020	0.021	0.019	0.020	0.021	0.021	0.019
	1時間値の最高値	ppm	0.081	0.055	0.059	0.043	0.039	0.037	0.057	0.044	0.050	0.051	0.055	0.060	0.081
	日平均値の最高値	ppm	0.049	0.036	0.033	0.024	0.022	0.025	0.030	0.030	0.036	0.035	0.034	0.037	0.049
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	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	時間	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	日	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	日	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4

平成23年度 二酸化窒素（NO₂）濃度 月別測定結果（一般環境大気測定局）

測定局	項目	単位	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度
小 倉観測局	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	718	741	717	717	740	718	742	717	739	741	693	742	8725
	月平均値	ppm	0.019	0.018	0.023	0.015	0.013	0.016	0.020	0.021	0.019	0.019	0.020	0.020	0.019
	1時間値の最高値	ppm	0.065	0.057	0.064	0.048	0.048	0.042	0.051	0.046	0.045	0.051	0.059	0.082	0.082
	日平均値の最高値	ppm	0.041	0.032	0.037	0.030	0.025	0.025	0.035	0.031	0.032	0.032	0.033	0.040	0.041
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	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	時間	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	日	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	日	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	29	31	31	29	31	363
北九州観測局	測定時間	時間	718	741	689	741	741	718	741	708	740	742	691	742	8712
	月平均値	ppm	0.017	0.016	0.019	0.011	0.010	0.011	0.015	0.018	0.017	0.013	0.014	0.016	0.015
	1時間値の最高値	ppm	0.060	0.056	0.066	0.053	0.042	0.047	0.051	0.045	0.047	0.047	0.052	0.080	0.080
	日平均値の最高値	ppm	0.036	0.029	0.031	0.025	0.019	0.016	0.026	0.031	0.029	0.027	0.029	0.032	0.036
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	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	時間	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	日	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	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	716	739	714	740	710	714	740	715	735	740	673	740	8676
城 野観測局	月平均値	ppm	0.017	0.015	0.019	0.011	0.010	0.012	0.016	0.017	0.015	0.016	0.016	0.016	0.015
	1時間値の最高値	ppm	0.072	0.051	0.057	0.040	0.046	0.040	0.045	0.044	0.040	0.042	0.049	0.076	0.076
	日平均値の最高値	ppm	0.037	0.032	0.032	0.025	0.020	0.020	0.029	0.029	0.026	0.028	0.028	0.034	0.037
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	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	時間	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	日	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	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	716	739	714	740	710	714	740	715	735	740	673	740	8676
	月平均値	ppm	0.017	0.015	0.019	0.011	0.010	0.012	0.016	0.017	0.015	0.016	0.016	0.016	0.015
	1時間値の最高値	ppm	0.072	0.051	0.057	0.040	0.046	0.040	0.045	0.044	0.040	0.042	0.049	0.076	0.076
	日平均値の最高値	ppm	0.037	0.032	0.032	0.025	0.020	0.020	0.029	0.029	0.026	0.028	0.028	0.034	0.037
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	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	時間	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	日	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	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

平成23年度 二酸化窒素（NO₂）濃度 月別測定結果（一般環境大気測定局）

測定局	項目	単位	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度
菅 根観測局	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	716	741	717	742	718	717	742	718	741	741	693	742	8728
	月平均値	ppm	0.021	0.017	0.018	0.013	0.011	0.013	0.019	0.021	0.020	0.021	0.019	0.021	0.018
	1時間値の最高値	ppm	0.079	0.075	0.051	0.045	0.036	0.053	0.063	0.051	0.054	0.052	0.054	0.065	0.079
	日平均値の最高値	ppm	0.040	0.031	0.030	0.024	0.020	0.025	0.033	0.031	0.037	0.037	0.031	0.040	0.040
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	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	時間	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	日	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	日	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	31	364
企教丘観測局	測定時間	時間	718	740	717	717	741	718	742	715	739	741	692	742	8722
	月平均値	ppm	0.017	0.015	0.017	0.010	0.010	0.012	0.017	0.017	0.014	0.015	0.016	0.017	0.015
	1時間値の最高値	ppm	0.056	0.046	0.057	0.048	0.045	0.036	0.061	0.040	0.039	0.039	0.052	0.057	0.061
	日平均値の最高値	ppm	0.038	0.032	0.028	0.024	0.020	0.022	0.029	0.024	0.028	0.029	0.026	0.038	0.038
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	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	時間	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	日	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	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	有効測定日数	日	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	718	713	717	742	741	718	742	716	740	740	693	742	8722
若 松観測局	月平均値	ppm	0.018	0.018	0.020	0.014	0.014	0.016	0.020	0.022	0.018	0.018	0.019	0.018	0.018
	1時間値の最高値	ppm	0.075	0.055	0.057	0.049	0.049	0.051	0.050	0.047	0.045	0.048	0.045	0.065	0.075
	日平均値の最高値	ppm	0.036	0.033	0.037	0.027	0.028	0.029	0.034	0.031	0.031	0.030	0.031	0.039	0.039
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	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	時間	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	日	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	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	有効測定日数	日	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	718	713	717	742	741	718	742	716	740	740	693	742	8722
	月平均値	ppm	0.018	0.018	0.020	0.014	0.014	0.016	0.020	0.022	0.018	0.018	0.019	0.018	0.018

平成23年度 二酸化窒素（NO₂）濃度 月別測定結果（一般環境大気測定局）

測定局	項目	単位	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度
江 川 観 測 局	有効測定日数	日	30	30	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	718	728	703	742	741	718	742	714	737	742	692	742	8719
	月平均値	ppm	0.009	0.011	0.010	0.008	0.008	0.009	0.013	0.016	0.014	0.013	0.014	0.011	0.011
	1 時間値の最高値	ppm	0.043	0.047	0.043	0.040	0.044	0.044	0.040	0.048	0.058	0.041	0.042	0.056	0.058
	日平均値の最高値	ppm	0.019	0.026	0.022	0.016	0.019	0.020	0.025	0.026	0.029	0.029	0.027	0.029	0.029
	1 時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	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	時間	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	日	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	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	29	31	364
八 幡 観 測 局	測定時間	時間	714	742	691	742	740	718	740	716	742	741	695	741	8722
	月平均値	ppm	0.013	0.014	0.017	0.010	0.010	0.012	0.016	0.018	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015
	1 時間値の最高値	ppm	0.059	0.055	0.056	0.041	0.049	0.050	0.062	0.044	0.067	0.053	0.045	0.053	0.067
	日平均値の最高値	ppm	0.029	0.026	0.028	0.024	0.024	0.020	0.024	0.025	0.033	0.025	0.026	0.031	0.033
	1 時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	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	時間	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	日	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	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	29	31	31	29	31	363
	測定時間	時間	718	741	690	741	741	718	738	708	742	742	692	739	8710
黒 崎 観 測 局	月平均値	ppm	0.013	0.015	0.015	0.010	0.011	0.013	0.017	0.019	0.015	0.016	0.017	0.016	0.015
	1 時間値の最高値	ppm	0.060	0.045	0.054	0.042	0.034	0.034	0.044	0.045	0.047	0.043	0.048	0.071	0.071
	日平均値の最高値	ppm	0.031	0.028	0.024	0.019	0.020	0.023	0.029	0.028	0.029	0.030	0.029	0.030	0.031
	1 時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	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	時間	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	日	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	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	29	31	31	29	31	363
	測定時間	時間	718	741	690	741	741	718	738	708	742	742	692	739	8710
	月平均値	ppm	0.013	0.015	0.015	0.010	0.011	0.013	0.017	0.019	0.015	0.016	0.017	0.016	0.015
	1 時間値の最高値	ppm	0.060	0.045	0.054	0.042	0.034	0.034	0.044	0.045	0.047	0.043	0.048	0.071	0.071
	日平均値の最高値	ppm	0.031	0.028	0.024	0.019	0.020	0.023	0.029	0.028	0.029	0.030	0.029	0.030	0.031
	1 時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	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	時間	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	日	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	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

平成23年度 二酸化窒素（NO₂）濃度 月別測定結果（一般環境大気測定局）

測定局	項目	単位	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度
塔 野観測局	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	30	363
	測定時間	時間	718	740	717	742	714	718	740	716	741	739	694	733	8712
	月平均値	ppm	0.011	0.011	0.009	0.007	0.007	0.010	0.014	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.012
	1時間値の最高値	ppm	0.047	0.041	0.060	0.032	0.033	0.038	0.045	0.042	0.047	0.044	0.063	0.041	0.063
	日平均値の最高値	ppm	0.023	0.025	0.017	0.017	0.017	0.020	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	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	時間	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	日	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	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	有効測定日数	日	30	29	30	29	31	30	31	30	31	30	29	31	361
戸 畑観測局	測定時間	時間	718	714	717	716	741	718	742	713	739	734	693	740	8685
	月平均値	ppm	0.018	0.018	0.022	0.014	0.014	0.016	0.019	0.021	0.020	0.021	0.022	0.020	0.019
	1時間値の最高値	ppm	0.075	0.059	0.058	0.053	0.051	0.049	0.049	0.054	0.051	0.051	0.059	0.072	0.075
	日平均値の最高値	ppm	0.039	0.032	0.036	0.027	0.028	0.027	0.030	0.034	0.038	0.034	0.036	0.040	0.040
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	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	時間	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	日	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	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

平成23年度 二酸化窒素（NO₂）濃度 月別測定結果（自動車排出ガス測定局）

測定局	項目	単位	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度
門司測定所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	28	30	31	31	29	31	361
	測定時間	時間	716	740	720	738	740	690	688	713	734	740	690	734	8643
	月平均値	ppm	0.031	0.022	0.021	0.017	0.014	0.013	0.017	0.014	0.019	0.020	0.019	0.024	0.019
	1時間値の最高値	ppm	0.076	0.071	0.060	0.055	0.044	0.043	0.061	0.036	0.045	0.042	0.043	0.060	0.076
	日平均値の最高値	ppm	0.050	0.040	0.034	0.037	0.028	0.026	0.036	0.020	0.032	0.031	0.031	0.038	0.050
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	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	時間	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	日	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	日	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	29	31	364
三萩野測定所	測定時間	時間	718	741	717	741	742	695	737	717	739	742	694	741	8724
	月平均値	ppm	0.029	0.026	0.030	0.019	0.019	0.021	0.026	0.025	0.024	0.022	0.025	0.026	0.024
	1時間値の最高値	ppm	0.075	0.069	0.070	0.063	0.059	0.064	0.070	0.062	0.070	0.052	0.055	0.070	0.075
	日平均値の最高値	ppm	0.052	0.040	0.043	0.037	0.032	0.035	0.038	0.037	0.039	0.035	0.039	0.041	0.052
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	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	時間	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	日	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	日	5	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	4	16
	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	7	31	30	31	31	29	31	343
	測定時間	時間	718	740	717	741	741	186	742	717	740	742	691	738	8213
室戸測定所	月平均値	ppm	0.029	0.027	0.032	0.022	0.021	0.023	0.027	0.027	0.024	0.024	0.024	0.027	0.026
	1時間値の最高値	ppm	0.074	0.077	0.072	0.063	0.059	0.072	0.074	0.064	0.049	0.049	0.054	0.080	0.080
	日平均値の最高値	ppm	0.050	0.043	0.046	0.036	0.033	0.030	0.037	0.038	0.033	0.035	0.034	0.046	0.050
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	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	時間	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	日	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	日	4	2	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	17
	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	7	31	30	31	31	29	31	343
	測定時間	時間	718	740	717	741	741	186	742	717	740	742	691	738	8213
	月平均値	ppm	0.029	0.027	0.032	0.022	0.021	0.023	0.027	0.027	0.024	0.024	0.024	0.027	0.026
	1時間値の最高値	ppm	0.074	0.077	0.072	0.063	0.059	0.072	0.074	0.064	0.049	0.049	0.054	0.080	0.080
	日平均値の最高値	ppm	0.050	0.043	0.046	0.036	0.033	0.030	0.037	0.038	0.033	0.035	0.034	0.046	0.050
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	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	時間	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	日	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	日	4	2	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	17

平成23年度 二酸化窒素（NO₂）濃度 月別測定結果（自動車排出ガス測定局）

測定局	項目	単位	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度
西本町測定所	有効測定日数	日	30	31	2	31	30	30	31	30	31	31	29	31	337
	測定時間	時間	719	743	70	742	737	718	742	716	740	742	693	742	8104
	月平均値	ppm	0.023	0.024	0.025	0.016	0.016	0.023	0.028	0.028	0.027	0.029	0.031	0.031	0.025
	1時間値の最高値	ppm	0.077	0.067	0.050	0.055	0.049	0.060	0.059	0.054	0.073	0.068	0.080	0.080	0.080
	日平均値の最高値	ppm	0.043	0.039	0.028	0.028	0.031	0.038	0.042	0.037	0.046	0.041	0.051	0.058	0.058
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	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	時間	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	日	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	日	4	0	0	0	0	0	2	0	4	2	4	6	22
	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	29	31	364
黒崎測定所	測定時間	時間	718	741	717	742	742	688	742	716	740	742	693	742	8723
	月平均値	ppm	0.035	0.036	0.034	0.024	0.026	0.028	0.035	0.035	0.030	0.030	0.033	0.031	0.031
	1時間値の最高値	ppm	0.084	0.090	0.091	0.069	0.078	0.070	0.083	0.074	0.063	0.065	0.080	0.080	0.091
	日平均値の最高値	ppm	0.055	0.058	0.055	0.038	0.042	0.048	0.050	0.050	0.044	0.044	0.059	0.050	0.059
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	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	時間	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	日	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	日	6	12	10	0	2	3	8	8	3	4	5	5	66

平成23年度

二酸化窒素

時間別濃度測定結果（一般大気測定局）[年平均値]

[単位：p p m]

測定局名	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時
門 司観測局	0.014	0.014	0.014	0.014	0.016	0.017	0.018	0.020	0.018	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015
門司港観測局	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.016	0.015	0.013	0.012	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.015	0.016	0.016
松ヶ江観測局	0.019	0.018	0.018	0.019	0.020	0.022	0.024	0.023	0.021	0.019	0.016	0.015	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.020	0.020	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020
小 倉観測局	0.017	0.016	0.016	0.015	0.016	0.018	0.020	0.022	0.023	0.021	0.019	0.017	0.015	0.016	0.017	0.017	0.019	0.020	0.022	0.022	0.021	0.021	0.019	0.018
北九州観測局	0.013	0.013	0.012	0.012	0.013	0.015	0.016	0.017	0.018	0.016	0.015	0.013	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014
城 野観測局	0.014	0.014	0.013	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.018	0.017	0.015	0.013	0.012	0.012	0.012	0.013	0.014	0.016	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015
曾 根観測局	0.020	0.019	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.020	0.018	0.016	0.014	0.013	0.012	0.013	0.013	0.015	0.017	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.019
企救丘観測局	0.015	0.014	0.014	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.016	0.014	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.015	0.017	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016
若 松観測局	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.018	0.021	0.023	0.024	0.023	0.021	0.020	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016
江 川観測局	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.011	0.012	0.014	0.013	0.013	0.012	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.014	0.015	0.014	0.013
八 幡観測局	0.012	0.011	0.011	0.011	0.012	0.013	0.016	0.018	0.019	0.018	0.016	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.016	0.017	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012
黒 崎観測局	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.014	0.015	0.017	0.018	0.017	0.016	0.015	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014
塔 野観測局	0.013	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.014	0.013	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.010	0.011	0.014	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014
戸 畑観測局	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.018	0.021	0.023	0.024	0.022	0.020	0.019	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.017

平成23年度

二酸化窒素

時間別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局）[年平均値]

[単位：p p m]

測定局名	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時
門司測定所	0.018	0.019	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.020	0.021	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.018	0.019	0.020	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.019
三萩野測定所	0.018	0.017	0.016	0.016	0.017	0.020	0.024	0.029	0.031	0.031	0.029	0.026	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	0.030	0.028	0.026	0.024	0.021	0.020
室町測定所	0.018	0.017	0.017	0.016	0.017	0.018	0.024	0.029	0.031	0.031	0.030	0.029	0.027	0.027	0.028	0.029	0.031	0.034	0.034	0.032	0.029	0.026	0.023	0.020
西本町測定所	0.019	0.019	0.020	0.021	0.023	0.026	0.030	0.030	0.030	0.029	0.028	0.027	0.024	0.026	0.027	0.027	0.028	0.029	0.026	0.025	0.023	0.022	0.021	0.020
黒崎測定所	0.023	0.021	0.021	0.022	0.022	0.025	0.029	0.032	0.035	0.036	0.038	0.038	0.035	0.038	0.039	0.039	0.039	0.037	0.036	0.034	0.031	0.030	0.027	0.025

平成23年度

二酸化窒素

風向別濃度測定結果（一般環境大気測定局） [年平均値]

[単位：p p m]

測定局名	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	CaIm
門 司観測局	0.014	0.017	0.016	0.015	0.014	0.012	0.014	0.019	0.019	0.017	0.013	0.011	0.015	0.017	0.015	0.014	0.025
門司港観測局	0.015	0.015	0.016	0.013	0.013	0.013	0.015	0.016	0.016	0.018	0.015	0.012	0.011	0.014	0.013	0.015	0.019
松ヶ江観測局	0.019	0.021	0.020	0.020	0.018	0.016	0.016	0.018	0.022	0.024	0.024	0.017	0.013	0.011	0.010	0.017	0.028
小 倉観測局	0.018	0.019	0.022	0.020	0.017	0.016	0.016	0.022	0.021	0.019	0.019	0.016	0.014	0.014	0.013	0.013	0.026
北九州観測局	0.017	0.020	0.017	0.017	0.013	0.012	0.016	0.018	0.015	0.011	0.014	0.012	0.012	0.008	0.010	0.013	0.021
城 野観測局	0.015	0.015	0.019	0.019	0.018	0.011	0.013	0.016	0.018	0.019	0.018	0.017	0.012	0.010	0.011	0.013	0.019
曾 根観測局	0.010	0.012	0.017	0.018	0.015	0.017	0.018	0.021	0.022	0.022	0.020	0.017	0.018	0.017	0.012	0.011	0.026
企救丘観測局	0.009	0.010	0.012	0.019	0.017	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.013	0.012	0.011	0.008	0.008	0.008	0.020
若 松観測局	0.012	0.015	0.018	0.024	0.025	0.024	0.023	0.022	0.022	0.018	0.017	0.015	0.013	0.012	0.011	0.014	0.024
江 川観測局	0.005	0.005	0.008	0.014	0.019	0.018	0.018	0.016	0.014	0.012	0.011	0.010	0.006	0.005	0.006	0.006	0.017
八 幡観測局	0.012	0.015	0.019	0.020	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.011	0.008	0.007	0.008	0.010	0.012	0.012	0.022
黒 崎観測局	0.011	0.015	0.018	0.020	0.018	0.015	0.019	0.018	0.015	0.012	0.014	0.014	0.012	0.012	0.013	0.012	0.023
塔 野観測局	0.010	0.013	0.013	0.014	0.012	0.011	0.013	0.015	0.013	0.015	0.012	0.008	0.007	0.006	0.007	0.008	0.018
戸 畑観測局	0.018	0.020	0.022	0.023	0.020	0.021	0.024	0.022	0.016	0.015	0.017	0.014	0.014	0.015	0.015	0.013	0.024

平成23年度

二酸化窒素

風向別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局） [年平均値]

[単位：ppm]

測定局名	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal m
門司測定所	0.020	0.022	0.018	0.014	0.011	0.010	0.013	0.018	0.016	0.021	0.023	0.028	0.026	0.022	0.021	0.023	0.019
三萩野測定所	0.033	0.032	0.026	0.026	0.030	0.025	0.028	0.030	0.028	0.027	0.029	0.029	0.022	0.021	0.026	0.034	0.031
室町測定所	0.025	0.030	0.028	0.024	0.022	0.023	0.024	0.022	0.025	0.029	0.025	0.022	0.024	0.024	0.027	0.025	0.030
西本町測定所	0.024	0.025	0.030	0.033	0.030	0.031	0.029	0.026	0.024	0.016	0.011	0.014	0.017	0.022	0.022	0.024	0.031
黒崎測定所	0.030	0.033	0.042	0.042	0.039	0.029	0.033	0.037	0.034	0.031	0.029	0.024	0.025	0.030	0.034	0.036	0.033

平成23年度

二酸化窒素

風速別濃度測定結果（一般環境大気測定局）〔年平均値〕

〔単位：p p m〕

測定局名	CaIm	0.5～1.0 [m/s]	1.1～2.0 [m/s]	2.1～3.0 [m/s]	3.1～4.0 [m/s]	4.1～5.0 [m/s]	5.1～6.0 [m/s]	6.1～7.0 [m/s]	7.1～8.0 [m/s]	8.1～9.0 [m/s]	9.1～10.0 [m/s]	10.1～ [m/s]
門司観測局	0.025	0.021	0.014	0.011	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.010	0.008	***
門司港観測局	0.019	0.015	0.012	0.010	0.008	0.007	0.006	***	***	***	***	***
松ヶ江観測局	0.028	0.027	0.021	0.015	0.011	0.009	0.008	0.006	0.004	0.004	***	***
小倉観測局	0.026	0.023	0.021	0.016	0.013	0.011	0.010	0.009	0.008	0.004	0.005	***
北九州観測局	0.021	0.020	0.016	0.012	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	***	***
城野観測局	0.019	0.019	0.016	0.011	0.009	0.008	0.008	0.006	0.009	0.006	***	***
曾根観測局	0.026	0.023	0.017	0.012	0.010	0.009	0.008	0.008	***	***	***	***
企救丘観測局	0.020	0.016	0.012	0.012	0.012	0.013	0.007	***	***	***	***	***
若松観測局	0.024	0.024	0.021	0.016	0.011	0.009	0.008	0.006	0.006	0.006	0.008	***
江川観測局	0.017	0.015	0.012	0.010	0.008	0.008	0.007	0.007	0.003	0.036	***	***
八幡観測局	0.022	0.019	0.017	0.014	0.011	0.010	0.008	0.007	0.007	0.005	0.011	***
黒崎観測局	0.023	0.021	0.016	0.013	0.011	0.010	0.009	0.011	0.009	***	***	***
塔野観測局	0.018	0.017	0.015	0.012	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	***
戸畑観測局	0.024	0.022	0.019	0.016	0.013	0.011	0.009	0.007	0.008	0.009	0.006	***

平成23年度

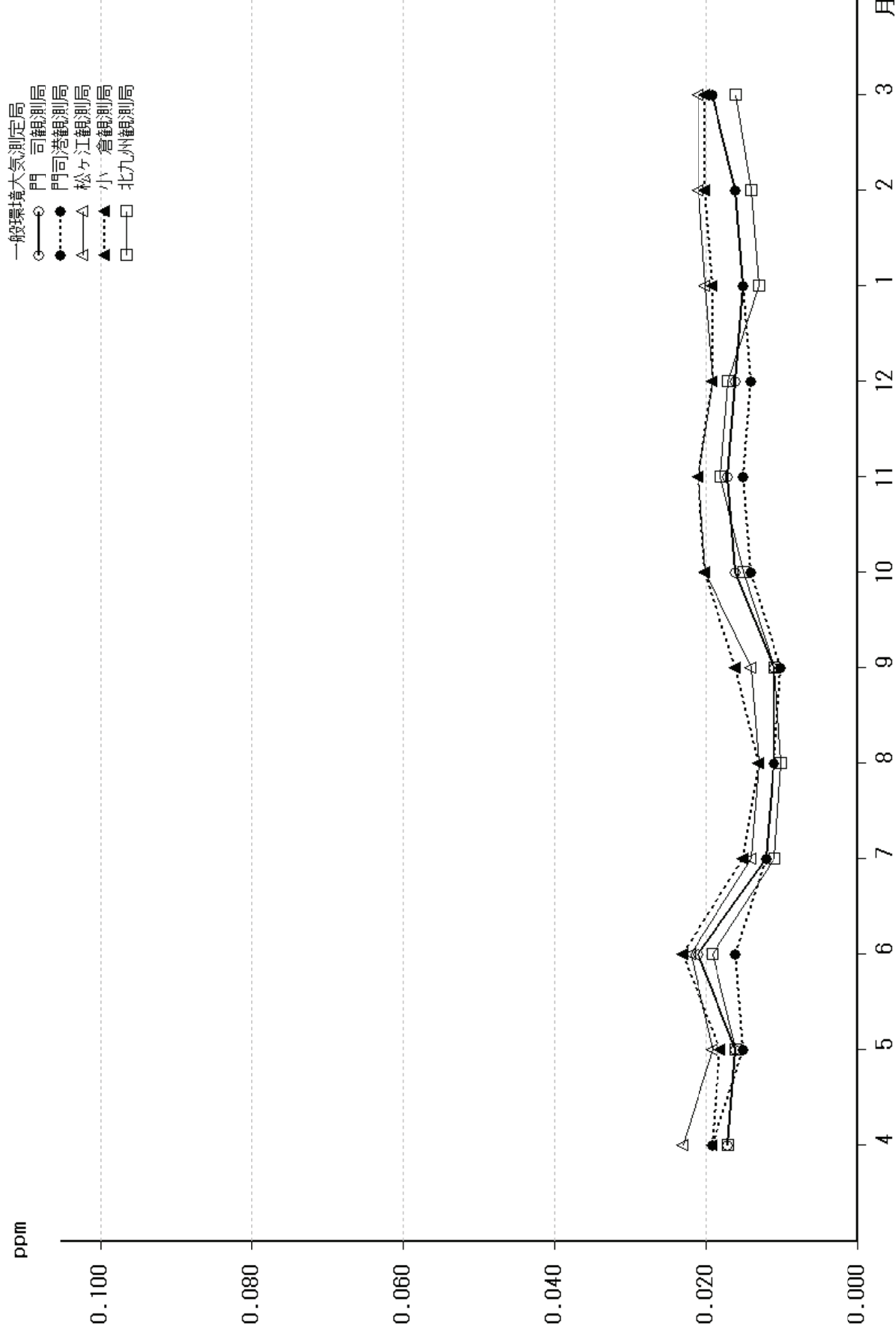
二酸化窒素

風速別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局）〔年平均値〕

〔単位：p p m〕

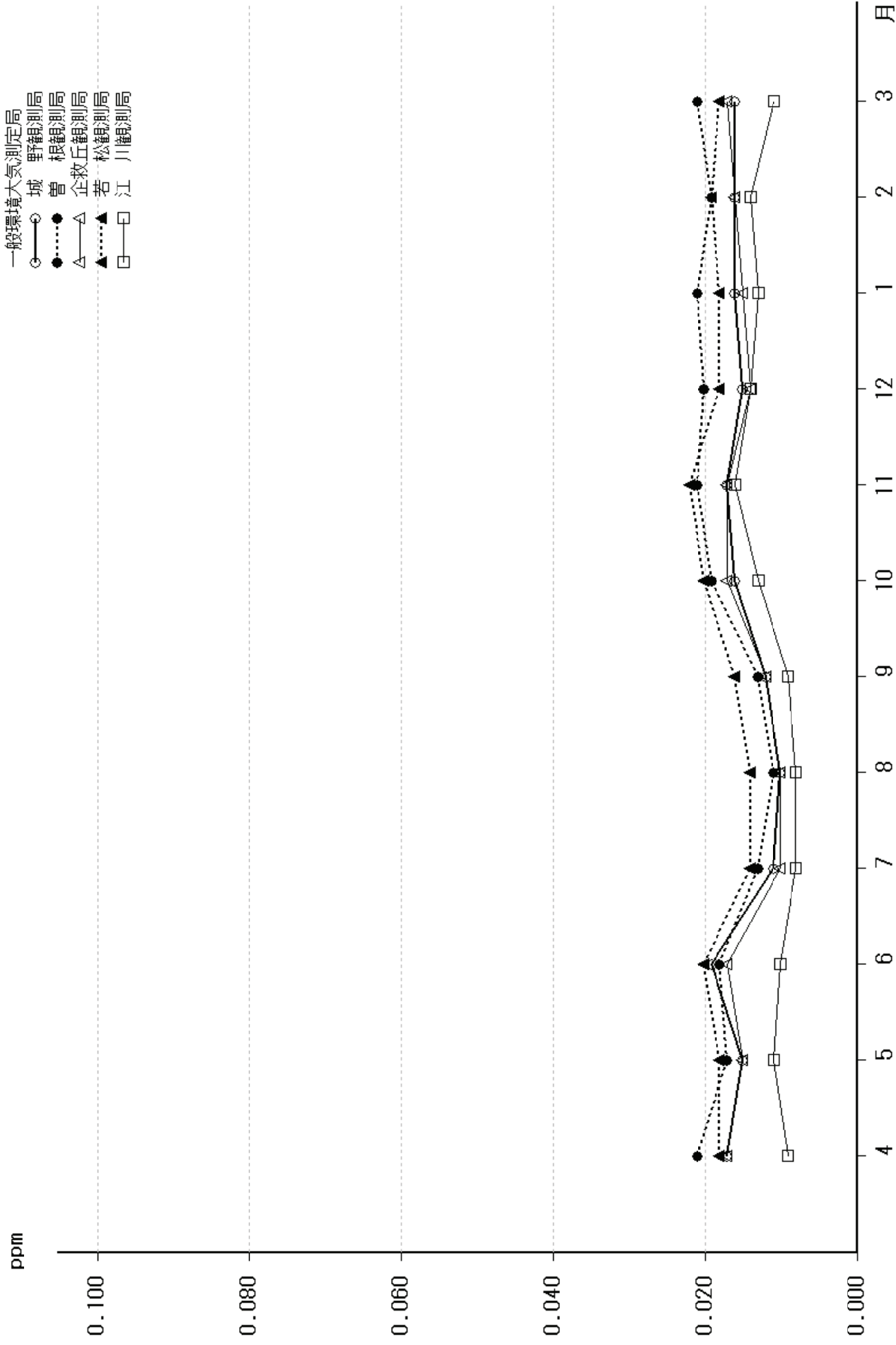
測定局名	Ca lm	0.5～1.0 [m/s]	1.1～2.0 [m/s]	2.1～3.0 [m/s]	3.1～4.0 [m/s]	4.1～5.0 [m/s]	5.1～6.0 [m/s]	6.1～7.0 [m/s]	7.1～8.0 [m/s]	8.1～9.0 [m/s]	9.1～10.0 [m/s]	10.1～ [m/s]
門司測定所	0.019	0.018	0.022	0.017	0.012	0.013	***	***	***	***	***	***
三萩野測定所	0.031	0.032	0.026	0.021	0.016	0.014	0.014	0.012	***	***	***	***
室町測定所	0.030	0.027	0.023	0.020	0.017	0.012	0.008	0.007	***	***	***	***
西本町測定所	0.031	0.028	0.026	0.020	0.015	0.012	0.010	***	***	***	***	***
黒崎測定所	0.033	0.032	0.031	0.030	0.018	0.009	***	***	***	***	***	***

平成23年度 二酸化窒素濃度 月別変化 [月平均値]



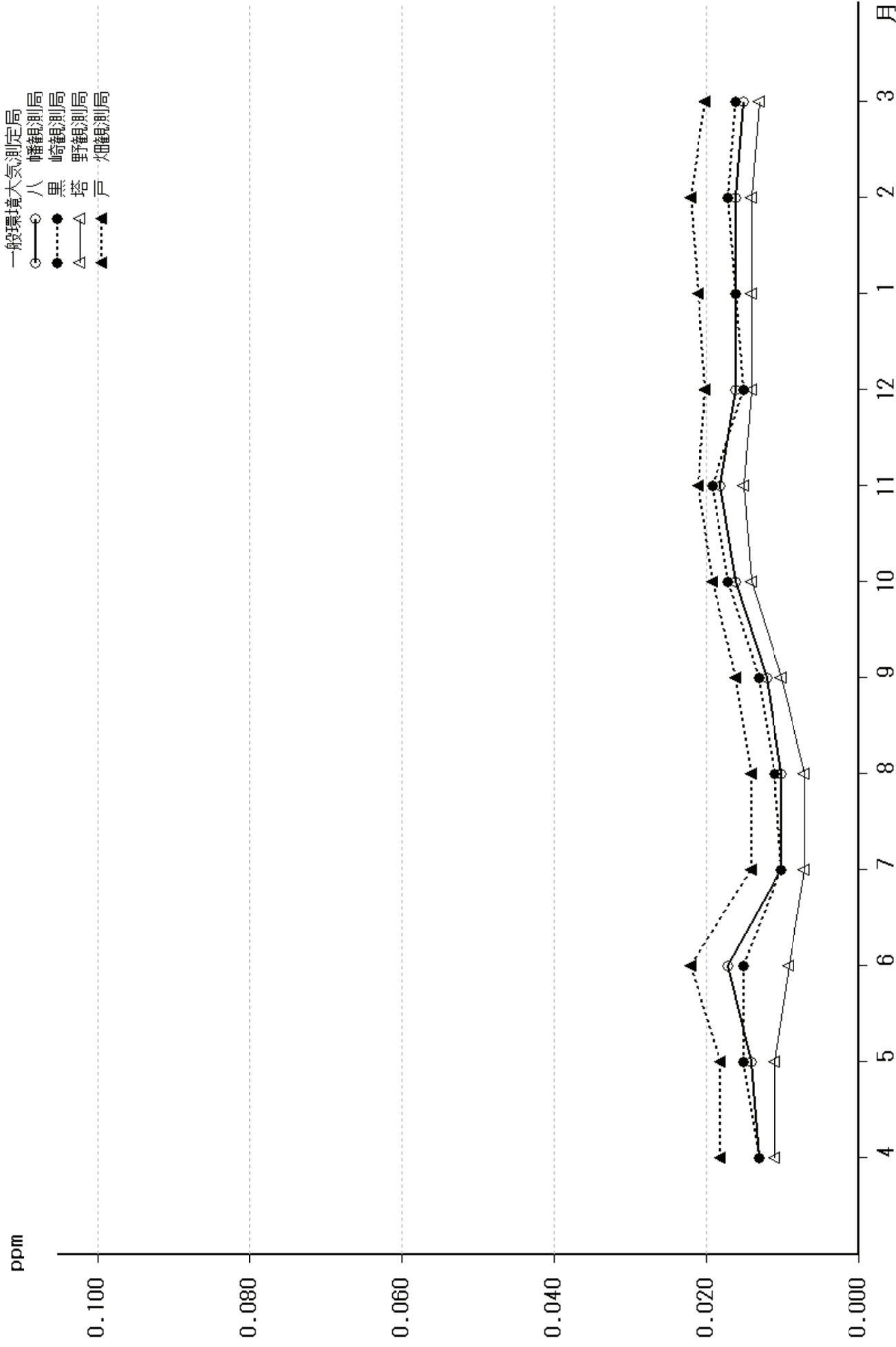
平成23年度 二酸化窒素濃度 月別変化 [月平均値]

- 一般環境大気測定局
- 城野観測局
 - 菅根観測局
 - △ 企救丘観測局
 - ▲ 若松観測局
 - 江川観測局



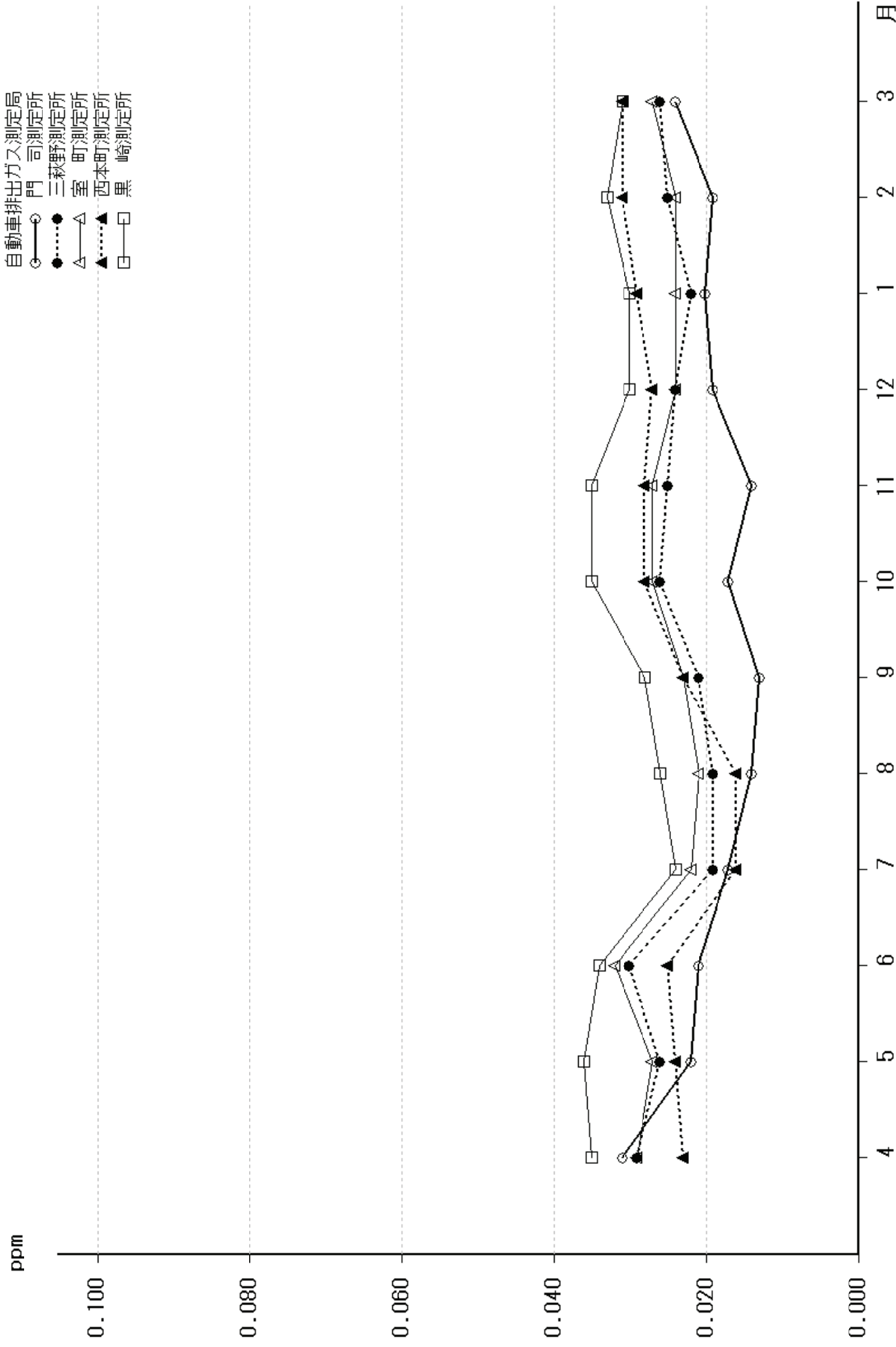
平成23年度 二酸化窒素濃度 月別変化 [月平均値]

- 一般環境大気測定局
- 八幡観測局
- 黒崎観測局
- 塔野観測局
- 戸畑観測局

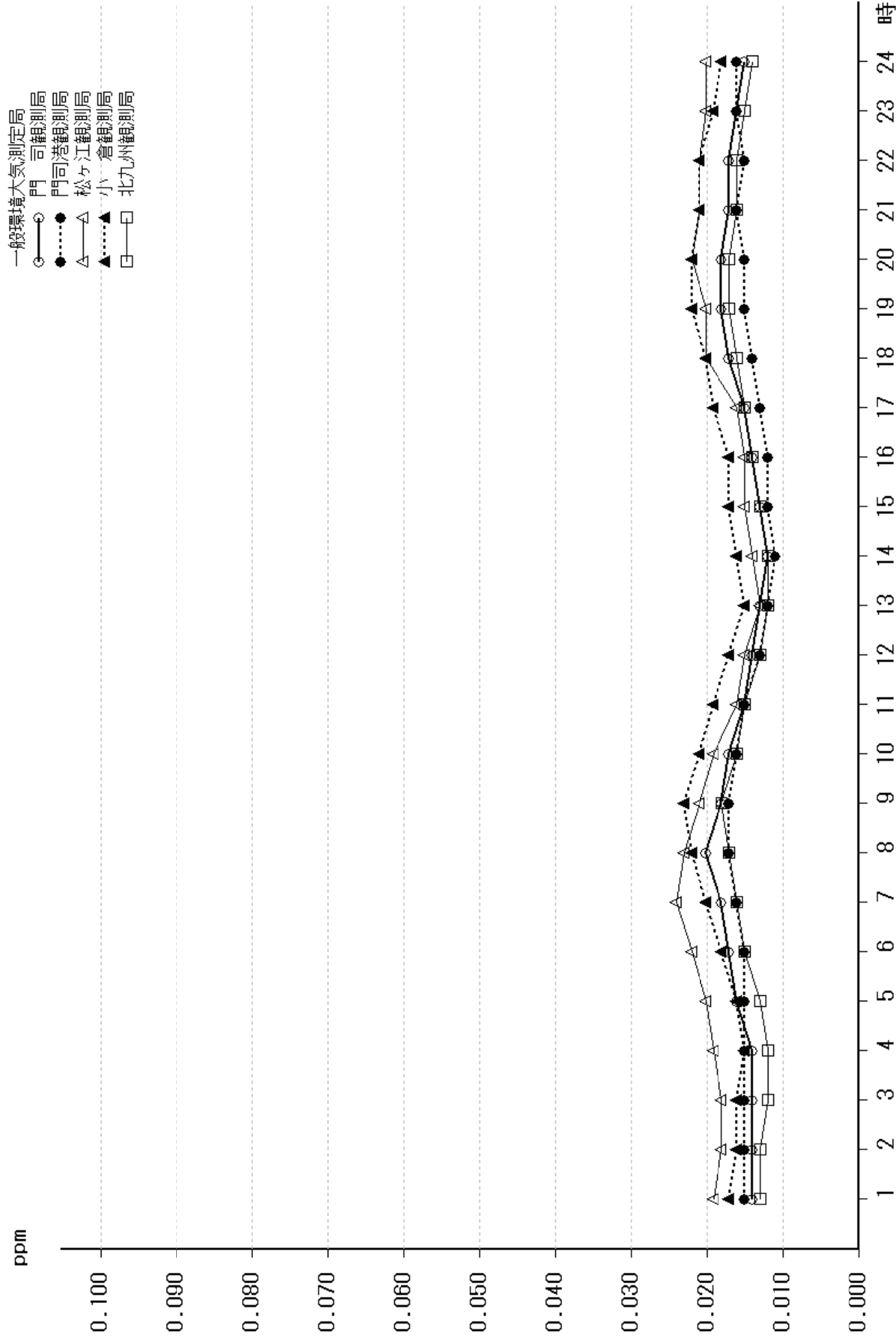


平成23年度 二酸化窒素濃度 月別変化 [月平均値]

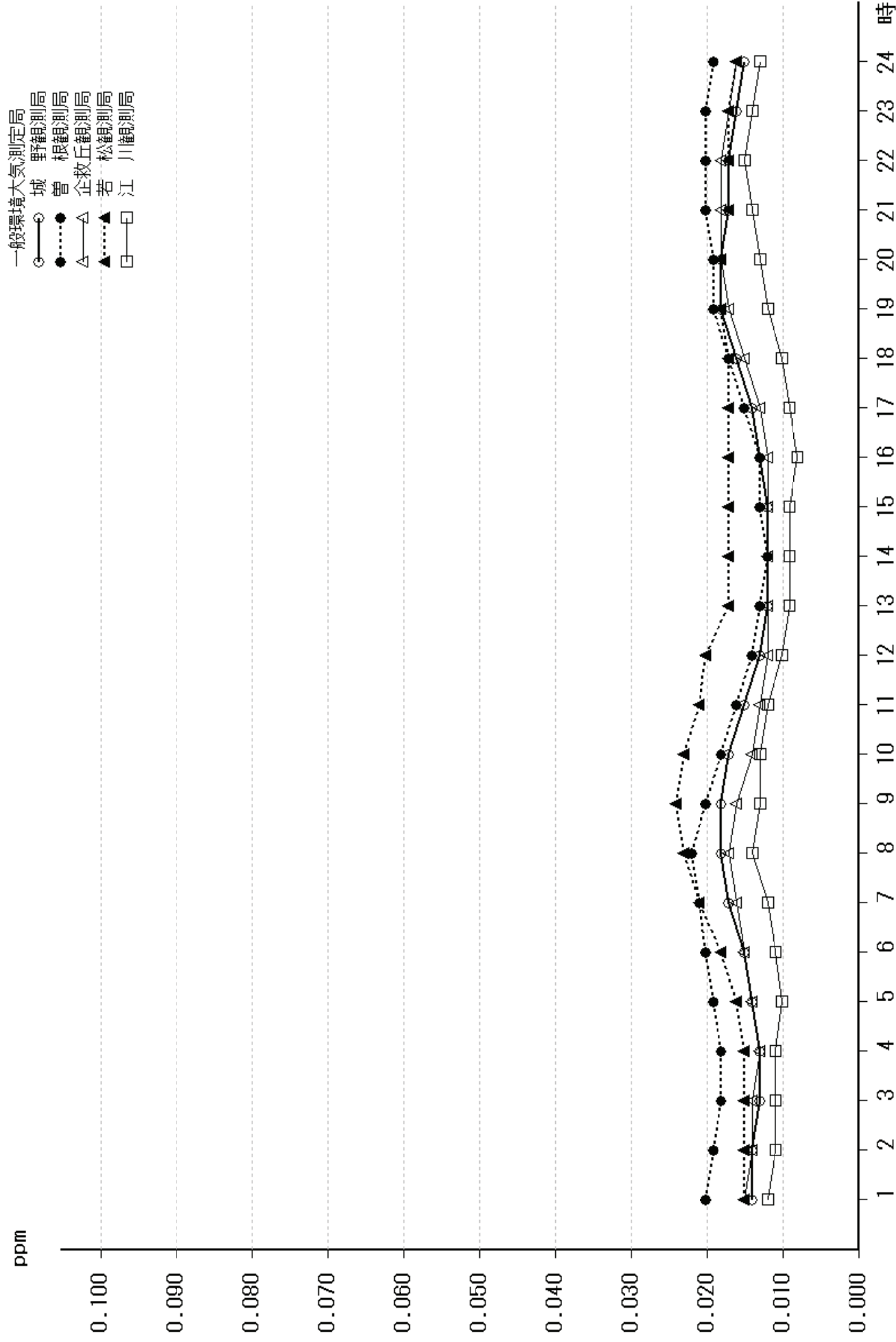
- 自動車排出ガス測定局
 ○— 門司測定所
 ●— 三萩野測定所
 △— 室町測定所
 ▲— 西本町測定所
 □— 黒崎測定所



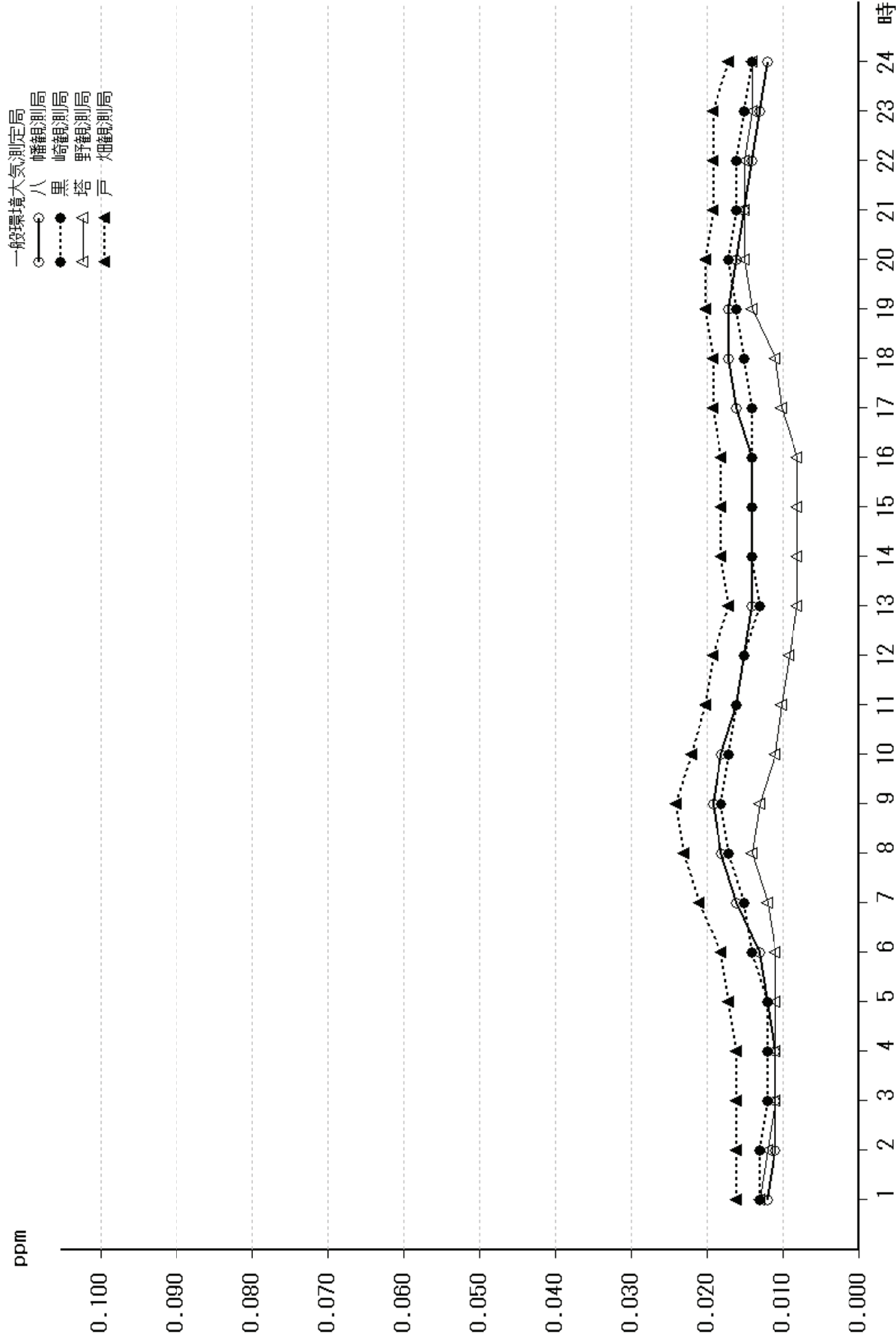
平成23年度 二酸化窒素濃度 時間別変化 [年平均値]



平成23年度 二酸化窒素濃度 時間別変化 [年平均値]

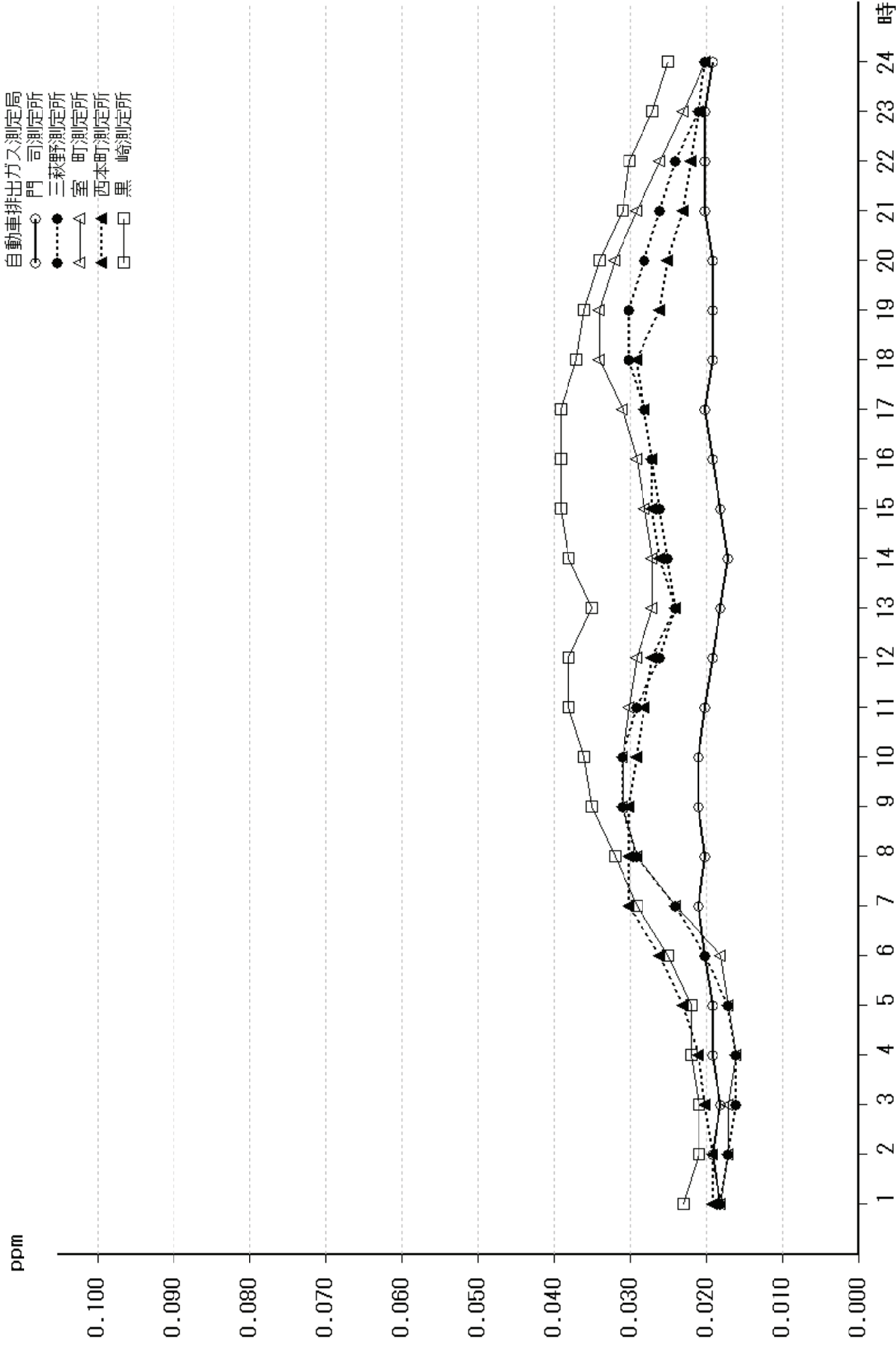


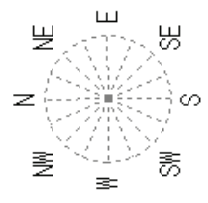
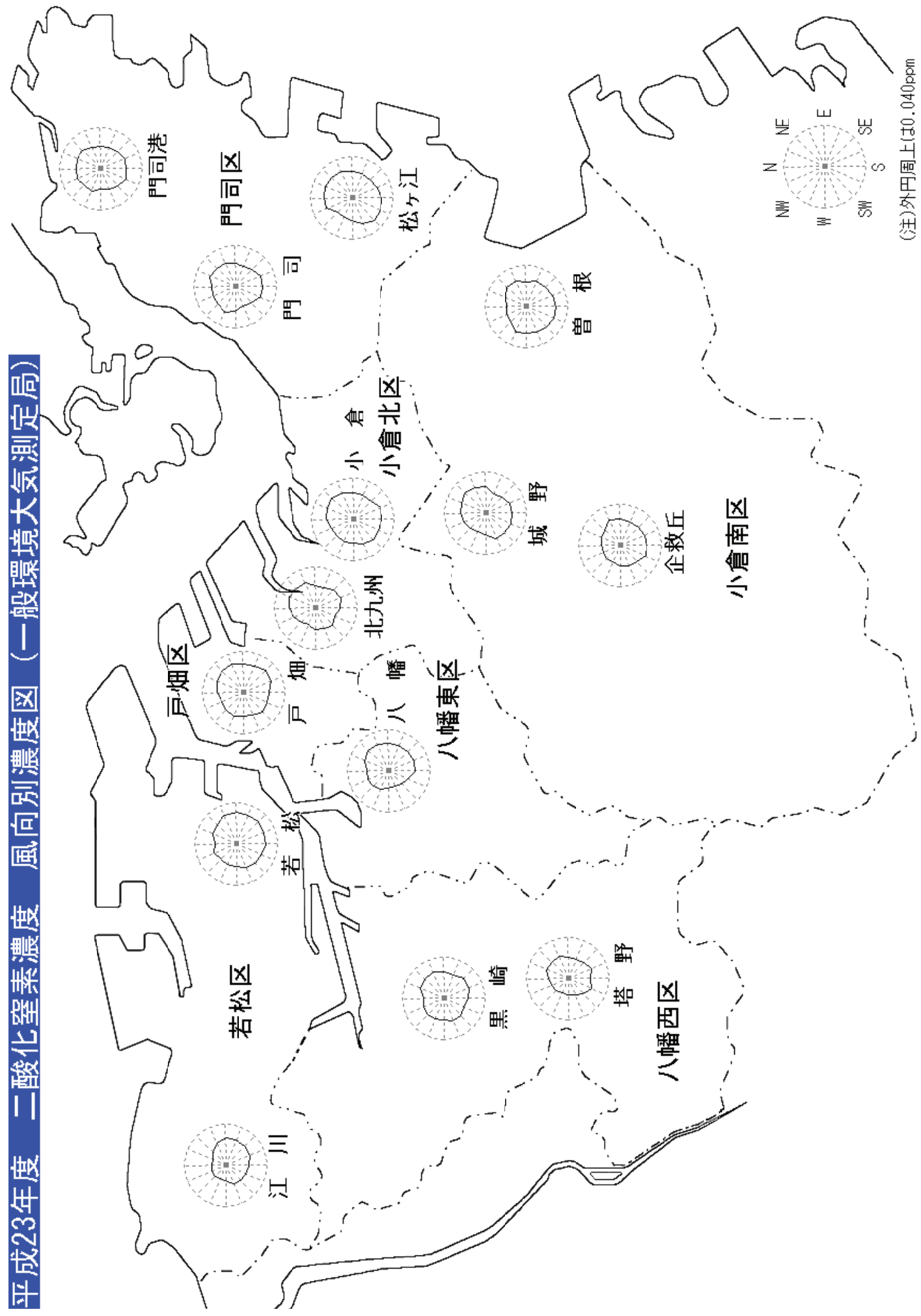
平成23年度 二酸化窒素濃度 時間別変化 [年平均値]



平成23年度 二酸化窒素濃度 時間別変化 [年平均値]

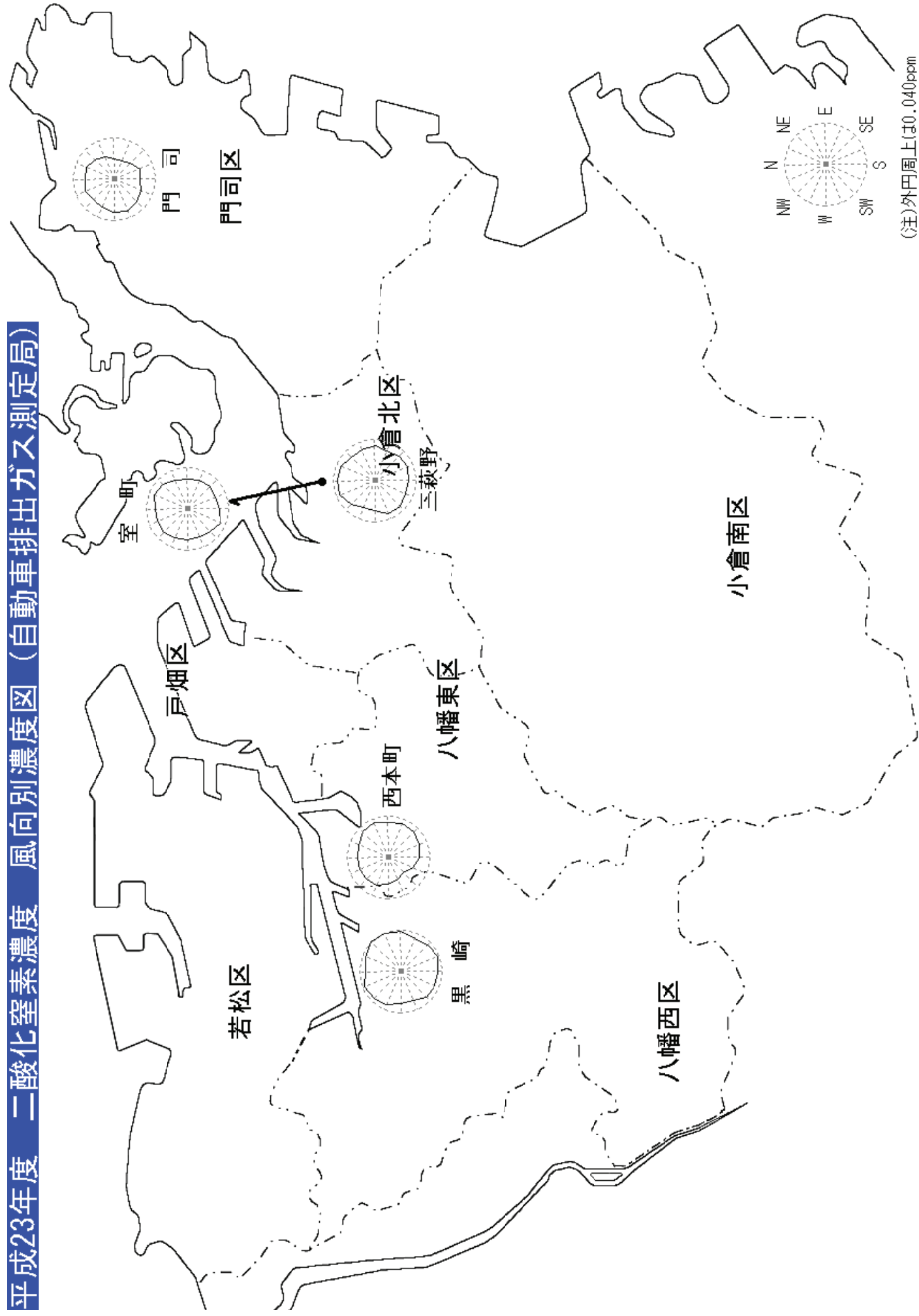
- 自動車排出ガス測定局
 ○— 門司測定所
 ●— 三萩野測定所
 △— 室町測定所
 ▲— 西本町測定所
 □— 黒崎測定所





(注)外円周上は0.040ppm

平成23年度 二酸化窒素濃度 風向別濃度図（自動車排出ガス測定局）



平成23年度 一酸化窒素（NO）濃度 月別測定結果（一般環境大気測定局）

測定局	項目	単位	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度
門司観測局	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	29	361
	測定時間	時間	717	742	692	742	741	717	741	718	741	740	689	721	8701
	月平均値	ppm	0.002	0.004	0.008	0.004	0.004	0.002	0.003	0.005	0.006	0.003	0.004	0.004	0.004
	1時間値の最高値	ppm	0.082	0.127	0.128	0.065	0.060	0.028	0.058	0.101	0.124	0.066	0.116	0.087	0.128
	日平均値の最高値	ppm	0.010	0.033	0.029	0.011	0.014	0.005	0.016	0.027	0.028	0.010	0.018	0.025	0.033
門司港観測局	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	718	741	717	742	717	716	742	717	739	741	694	742	8726
	月平均値	ppm	0.002	0.003	0.005	0.005	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003
	1時間値の最高値	ppm	0.042	0.130	0.066	0.059	0.046	0.035	0.052	0.068	0.074	0.070	0.120	0.078	0.130
	日平均値の最高値	ppm	0.007	0.030	0.015	0.013	0.011	0.005	0.008	0.021	0.020	0.011	0.011	0.021	0.030
松ヶ江観測局	有効測定日数	日	30	30	30	31	29	30	31	30	31	31	29	31	363
	測定時間	時間	718	736	716	741	715	717	742	715	739	742	693	742	8716
	月平均値	ppm	0.008	0.006	0.009	0.008	0.006	0.006	0.009	0.016	0.016	0.014	0.008	0.009	0.010
	1時間値の最高値	ppm	0.155	0.117	0.074	0.095	0.076	0.095	0.134	0.256	0.304	0.245	0.126	0.174	0.304
	日平均値の最高値	ppm	0.029	0.038	0.024	0.022	0.019	0.014	0.031	0.050	0.082	0.072	0.026	0.035	0.082
小倉観測局	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	718	741	717	717	740	718	742	717	739	741	693	742	8725
	月平均値	ppm	0.003	0.005	0.009	0.008	0.007	0.005	0.005	0.008	0.008	0.008	0.009	0.006	0.007
	1時間値の最高値	ppm	0.062	0.098	0.081	0.093	0.073	0.038	0.059	0.091	0.152	0.112	0.134	0.107	0.152
	日平均値の最高値	ppm	0.011	0.038	0.025	0.023	0.017	0.010	0.015	0.033	0.025	0.030	0.050	0.038	0.050
北九州観測局	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	29	31	31	29	31	363
	測定時間	時間	718	741	689	741	741	718	741	708	740	742	691	742	8712
	月平均値	ppm	0.002	0.004	0.007	0.005	0.005	0.004	0.004	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005
	1時間値の最高値	ppm	0.062	0.076	0.056	0.072	0.036	0.029	0.044	0.074	0.123	0.073	0.071	0.078	0.123
	日平均値の最高値	ppm	0.008	0.026	0.019	0.021	0.013	0.011	0.010	0.026	0.019	0.014	0.027	0.014	0.027

平成23年度 一酸化窒素（NO）濃度 月別測定結果（一般環境大気測定局）

測定局	項目	単位	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度
城 野観測局	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	716	739	714	740	710	714	740	715	735	740	673	740	8676
	月平均値	ppm	0.003	0.004	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
	1時間値の最高値	ppm	0.072	0.070	0.096	0.100	0.048	0.029	0.051	0.076	0.074	0.086	0.116	0.101	0.116
	日平均値の最高値	ppm	0.013	0.026	0.017	0.024	0.013	0.008	0.011	0.024	0.016	0.019	0.028	0.016	0.028
曽 根観測局	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	716	741	717	742	718	717	742	718	741	741	693	742	8728
	月平均値	ppm	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005	0.004	0.007	0.012	0.013	0.010	0.007	0.006	0.007
	1時間値の最高値	ppm	0.121	0.065	0.066	0.106	0.062	0.060	0.112	0.210	0.253	0.155	0.117	0.115	0.253
	日平均値の最高値	ppm	0.013	0.027	0.018	0.014	0.014	0.010	0.022	0.037	0.072	0.047	0.025	0.024	0.072
企教丘観測局	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	718	740	717	717	741	718	742	715	739	741	692	742	8722
	月平均値	ppm	0.003	0.004	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.008	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005
	1時間値の最高値	ppm	0.040	0.096	0.069	0.057	0.033	0.050	0.050	0.101	0.061	0.079	0.055	0.055	0.101
	日平均値の最高値	ppm	0.012	0.022	0.019	0.016	0.011	0.013	0.012	0.027	0.021	0.029	0.020	0.023	0.029
若 松観測局	有効測定日数	日	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	718	713	717	742	741	718	742	716	740	740	693	742	8722
	月平均値	ppm	0.003	0.004	0.007	0.007	0.005	0.004	0.005	0.007	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005
	1時間値の最高値	ppm	0.054	0.091	0.081	0.069	0.062	0.055	0.065	0.118	0.066	0.099	0.098	0.119	0.119
	日平均値の最高値	ppm	0.011	0.017	0.025	0.025	0.013	0.009	0.012	0.026	0.019	0.020	0.025	0.020	0.026
江 川観測局	有効測定日数	日	30	30	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	718	728	703	742	741	718	742	714	737	742	692	742	8719
	月平均値	ppm	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.005	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003
	1時間値の最高値	ppm	0.024	0.048	0.053	0.032	0.023	0.036	0.056	0.074	0.095	0.056	0.041	0.050	0.095
	日平均値の最高値	ppm	0.004	0.010	0.008	0.008	0.006	0.008	0.012	0.017	0.017	0.023	0.016	0.017	0.023

平成23年度 一酸化窒素（NO）濃度 月別測定結果（一般環境大気測定局）

測定局	項目	単位	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度
八 幡観測局	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	714	742	691	742	740	718	740	716	742	741	695	741	8722
	月平均値	ppm	0.002	0.003	0.004	0.006	0.003	0.003	0.004	0.006	0.007	0.006	0.005	0.003	0.004
	1時間値の最高値	ppm	0.065	0.052	0.061	0.049	0.045	0.050	0.070	0.114	0.160	0.130	0.116	0.097	0.160
	日平均値の最高値	ppm	0.007	0.015	0.016	0.017	0.011	0.008	0.008	0.022	0.030	0.021	0.014	0.020	0.030
黒 崎観測局	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	29	31	31	29	31	363
	測定時間	時間	718	741	690	741	741	718	738	708	742	742	692	739	8710
	月平均値	ppm	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.006	0.005	0.005	0.005	0.003	0.004
	1時間値の最高値	ppm	0.048	0.057	0.050	0.056	0.037	0.039	0.059	0.080	0.088	0.076	0.060	0.062	0.088
	日平均値の最高値	ppm	0.008	0.015	0.010	0.015	0.009	0.006	0.009	0.022	0.018	0.026	0.025	0.024	0.026
塔 野観測局	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	30	363
	測定時間	時間	718	740	717	742	714	718	740	716	741	739	694	733	8712
	月平均値	ppm	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.001	0.002
	1時間値の最高値	ppm	0.020	0.017	0.026	0.023	0.024	0.037	0.028	0.054	0.038	0.048	0.047	0.032	0.054
	日平均値の最高値	ppm	0.003	0.005	0.004	0.007	0.005	0.005	0.005	0.013	0.011	0.012	0.015	0.011	0.015
戸 畑観測局	有効測定日数	日	30	29	30	29	31	30	31	30	31	30	29	31	361
	測定時間	時間	718	714	717	716	741	718	742	713	739	734	693	740	8685
	月平均値	ppm	0.002	0.003	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.005	0.006	0.005	0.006	0.003	0.004
	1時間値の最高値	ppm	0.059	0.092	0.077	0.070	0.062	0.040	0.042	0.084	0.085	0.076	0.090	0.056	0.092
	日平均値の最高値	ppm	0.008	0.023	0.022	0.024	0.011	0.006	0.006	0.024	0.030	0.016	0.028	0.017	0.030

平成23年度 一酸化窒素（NO）濃度 月別測定結果（自動車排出ガス測定局）

測定局	項目	単位	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度
門司測定所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	28	30	31	31	29	31	361
	測定時間	時間	716	740	720	738	740	690	688	713	734	740	690	734	8643
	月平均値	ppm	0.014	0.012	0.015	0.016	0.010	0.006	0.012	0.013	0.015	0.017	0.018	0.021	0.014
	1時間値の最高値	ppm	0.093	0.169	0.134	0.094	0.099	0.073	0.126	0.085	0.103	0.103	0.136	0.126	0.169
	日平均値の最高値	ppm	0.032	0.070	0.036	0.035	0.029	0.021	0.051	0.042	0.049	0.045	0.046	0.067	0.070
三萩野測定所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	718	741	717	741	742	695	737	717	739	742	694	741	8724
	月平均値	ppm	0.021	0.024	0.031	0.025	0.023	0.021	0.028	0.030	0.030	0.027	0.030	0.027	0.026
	1時間値の最高値	ppm	0.155	0.161	0.138	0.144	0.132	0.107	0.150	0.191	0.187	0.151	0.191	0.178	0.191
	日平均値の最高値	ppm	0.045	0.082	0.053	0.046	0.052	0.031	0.053	0.062	0.054	0.062	0.087	0.081	0.087
室町測定所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	7	31	30	31	31	29	31	343
	測定時間	時間	718	740	717	741	741	186	742	717	740	742	691	738	8213
	月平均値	ppm	0.013	0.016	0.023	0.018	0.016	0.013	0.014	0.021	0.018	0.018	0.020	0.017	0.018
	1時間値の最高値	ppm	0.103	0.172	0.133	0.126	0.105	0.071	0.115	0.169	0.134	0.139	0.171	0.172	0.172
	日平均値の最高値	ppm	0.030	0.071	0.054	0.034	0.037	0.019	0.030	0.068	0.033	0.050	0.061	0.067	0.071
西本町測定所	有効測定日数	日	30	31	2	31	30	30	31	30	31	31	29	31	337
	測定時間	時間	719	743	70	742	737	718	742	716	740	742	693	742	8104
	月平均値	ppm	0.012	0.016	0.027	0.020	0.018	0.021	0.023	0.032	0.037	0.039	0.041	0.032	0.026
	1時間値の最高値	ppm	0.139	0.142	0.112	0.100	0.111	0.113	0.153	0.185	0.194	0.198	0.187	0.198	0.198
	日平均値の最高値	ppm	0.035	0.043	0.042	0.042	0.039	0.042	0.045	0.066	0.096	0.082	0.102	0.098	0.102
黒崎測定所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	718	741	717	742	742	688	742	716	740	742	693	742	8723
	月平均値	ppm	0.021	0.032	0.035	0.035	0.036	0.031	0.034	0.044	0.030	0.031	0.038	0.021	0.033
	1時間値の最高値	ppm	0.166	0.183	0.157	0.141	0.152	0.151	0.191	0.205	0.181	0.219	0.265	0.218	0.265
	日平均値の最高値	ppm	0.048	0.076	0.067	0.076	0.074	0.081	0.072	0.093	0.103	0.093	0.095	0.070	0.103

平成23年度

一酸化窒素

時間別濃度測定結果（一般大気測定局）〔年平均値〕

〔単位：p p m〕

測定局名	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時
門司観測局	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.007	0.010	0.011	0.009	0.007	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
門司港観測局	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.007	0.008	0.009	0.007	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
松ヶ江観測局	0.006	0.006	0.007	0.009	0.013	0.021	0.033	0.032	0.020	0.013	0.009	0.007	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005
小倉観測局	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.009	0.015	0.018	0.017	0.011	0.008	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004
北九州観測局	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006	0.010	0.013	0.011	0.008	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002
城野観測局	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.007	0.011	0.012	0.010	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
曾根観測局	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.010	0.015	0.019	0.016	0.013	0.008	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
企救丘観測局	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.008	0.012	0.011	0.009	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004
若松観測局	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.009	0.013	0.015	0.013	0.011	0.009	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
江川観測局	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.007	0.007	0.006	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
八幡観測局	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.007	0.012	0.014	0.012	0.008	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
黒崎観測局	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.006	0.010	0.011	0.009	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
塔野観測局	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.006	0.006	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
戸畑観測局	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.006	0.010	0.012	0.010	0.008	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

平成23年度

一酸化窒素

時間別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局）〔年平均値〕

〔単位：p p m〕

測定局名	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時
門司測定所	0.009	0.010	0.010	0.012	0.013	0.016	0.018	0.018	0.020	0.023	0.020	0.019	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.012	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009
三萩野測定所	0.011	0.010	0.010	0.010	0.013	0.019	0.034	0.048	0.051	0.049	0.038	0.032	0.027	0.028	0.029	0.030	0.032	0.035	0.033	0.028	0.021	0.018	0.015	0.013
室町測定所	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.020	0.033	0.037	0.034	0.028	0.023	0.021	0.019	0.020	0.020	0.023	0.027	0.027	0.022	0.019	0.013	0.010	0.006
西本町測定所	0.012	0.012	0.014	0.017	0.023	0.033	0.054	0.055	0.048	0.044	0.039	0.034	0.026	0.027	0.028	0.027	0.026	0.025	0.019	0.016	0.014	0.014	0.014	0.012
黒崎測定所	0.014	0.013	0.014	0.015	0.016	0.026	0.038	0.045	0.051	0.052	0.050	0.046	0.038	0.042	0.043	0.042	0.041	0.039	0.035	0.031	0.027	0.024	0.021	0.017

平成23年度

一酸化窒素

風向別濃度測定結果（一般環境大気測定局） [年平均値]

[単位：p p m]

測定局名	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	CaIm
門 司観測局	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.002	0.003	0.005	0.004	0.005	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.009
門司港観測局	0.005	0.005	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005
松ヶ江観測局	0.006	0.009	0.011	0.011	0.008	0.007	0.005	0.006	0.013	0.014	0.015	0.009	0.003	0.002	0.002	0.006	0.024
小 倉観測局	0.005	0.005	0.007	0.007	0.005	0.005	0.006	0.009	0.010	0.011	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.011
北九州観測局	0.005	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.006	0.007	0.005	0.003	0.005	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.005
城 野観測局	0.003	0.003	0.003	0.005	0.003	0.003	0.005	0.006	0.007	0.005	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.006
曾 根観測局	0.001	0.002	0.005	0.007	0.006	0.008	0.009	0.006	0.009	0.007	0.006	0.006	0.006	0.004	0.003	0.003	0.016
企救丘観測局	0.001	0.002	0.003	0.009	0.007	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.007
若 松観測局	0.002	0.004	0.004	0.007	0.009	0.012	0.009	0.009	0.009	0.005	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.007
江 川観測局	0.000	0.001	0.001	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.006
八 幡観測局	0.003	0.004	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.009
黒 崎観測局	0.002	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.008
塔 野観測局	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003
戸 畑観測局	0.002	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.005

平成23年度

一酸化窒素

風向別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局） [年平均値]

[単位：ppm]

測定局名	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calm
門司測定所	0.017	0.018	0.012	0.008	0.006	0.004	0.007	0.013	0.014	0.017	0.020	0.022	0.023	0.020	0.019	0.025	0.012
三萩野測定所	0.033	0.041	0.025	0.033	0.042	0.021	0.025	0.024	0.024	0.022	0.023	0.032	0.023	0.021	0.028	0.041	0.035
室町測定所	0.015	0.021	0.019	0.015	0.013	0.013	0.013	0.012	0.017	0.022	0.017	0.016	0.015	0.016	0.017	0.015	0.024
西本町測定所	0.025	0.021	0.029	0.038	0.039	0.038	0.028	0.025	0.020	0.011	0.009	0.009	0.012	0.018	0.021	0.024	0.033
黒崎測定所	0.037	0.040	0.059	0.062	0.053	0.025	0.031	0.034	0.029	0.025	0.023	0.016	0.017	0.023	0.045	0.051	0.034

平成23年度

一酸化窒素

風速別濃度測定結果（一般環境大気測定局）〔年平均値〕

〔単位：p p m〕

測定局名	Cal m	0.5～1.0 [m/s]	1.1～2.0 [m/s]	2.1～3.0 [m/s]	3.1～4.0 [m/s]	4.1～5.0 [m/s]	5.1～6.0 [m/s]	6.1～7.0 [m/s]	7.1～8.0 [m/s]	8.1～9.0 [m/s]	9.1～10.0 [m/s]	10.1～ [m/s]
門司観測局	0.009	0.006	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000	***
門司港観測局	0.005	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	***	***	***	***	***
松ヶ江観測局	0.024	0.018	0.009	0.005	0.003	0.002	0.001	0.000	0.001	0.000	***	***
小倉観測局	0.011	0.010	0.008	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.001	***
北九州観測局	0.005	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	***	***
城野観測局	0.006	0.005	0.005	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	***	***
曾根観測局	0.016	0.009	0.005	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001	***	***	***	***
企救丘観測局	0.007	0.005	0.003	0.004	0.005	0.006	0.003	***	***	***	***	***
若松観測局	0.007	0.008	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	***
江川観測局	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	***	***
八幡観測局	0.009	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	***
黒崎観測局	0.008	0.007	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	***	***	***
塔野観測局	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	***
戸畑観測局	0.005	0.005	0.005	0.003	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	***

平成23年度

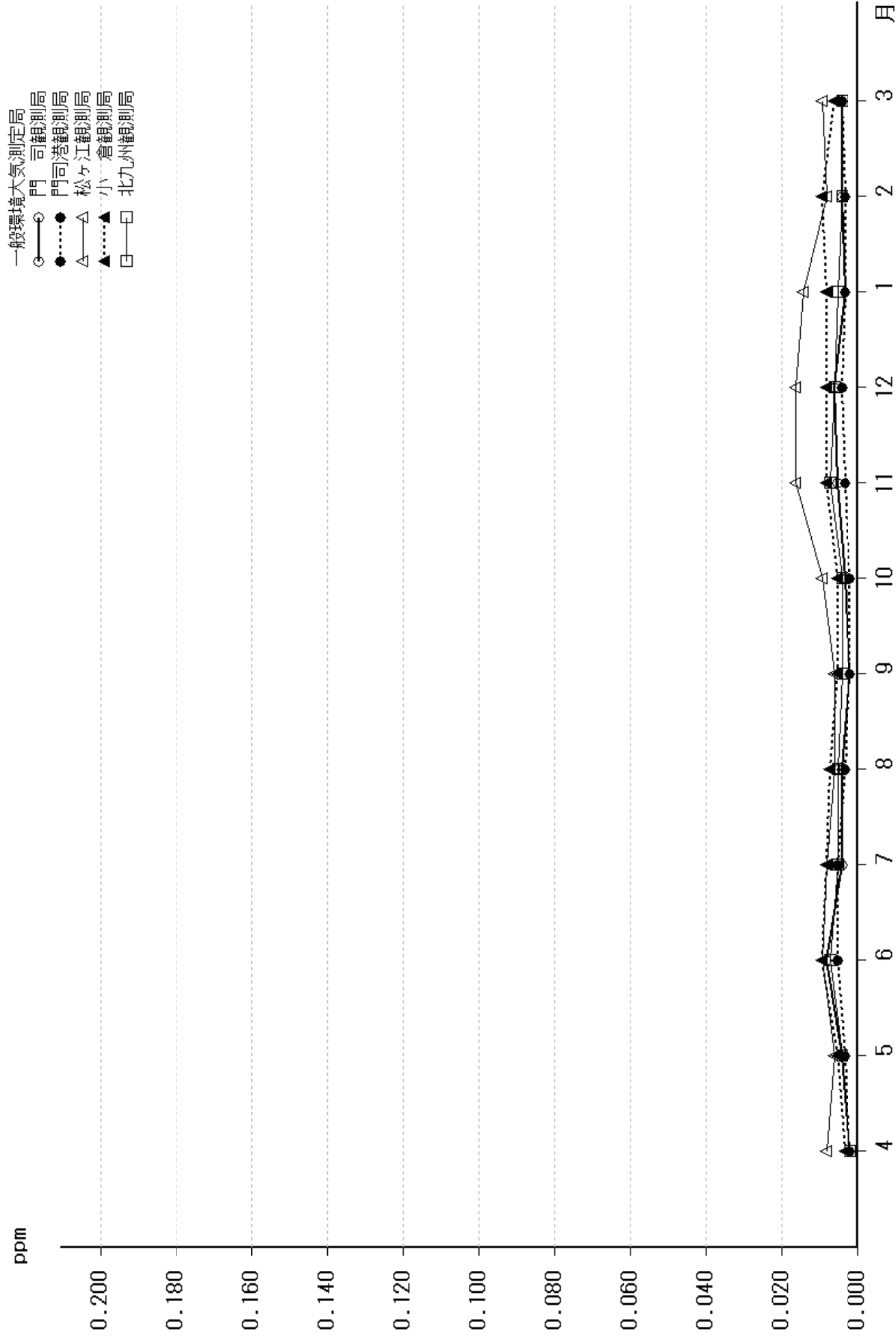
一酸化窒素

風速別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局）〔年平均値〕

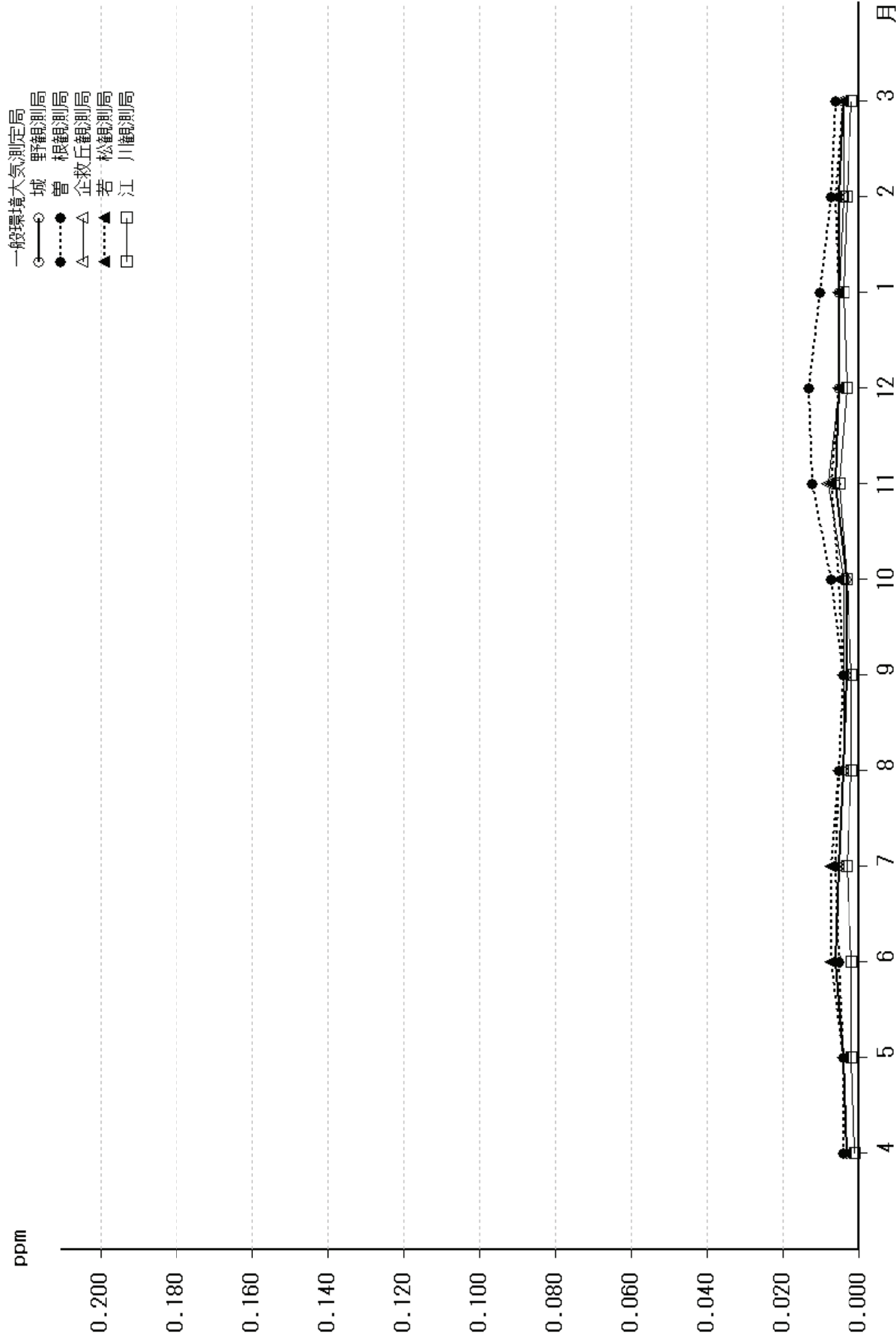
〔単位：p p m〕

測定局名	Ca lm	0.5～1.0 [m/s]	1.1～2.0 [m/s]	2.1～3.0 [m/s]	3.1～4.0 [m/s]	4.1～5.0 [m/s]	5.1～6.0 [m/s]	6.1～7.0 [m/s]	7.1～8.0 [m/s]	8.1～9.0 [m/s]	9.1～10.0 [m/s]	10.1～ [m/s]
門司測定所	0.012	0.015	0.018	0.012	0.007	0.006	***	***	***	***	***	***
三萩野測定所	0.035	0.037	0.023	0.018	0.012	0.009	0.009	0.010	***	***	***	***
室町測定所	0.024	0.019	0.014	0.010	0.007	0.006	0.003	0.002	***	***	***	***
西本町測定所	0.033	0.031	0.029	0.018	0.012	0.010	0.008	***	***	***	***	***
黒崎測定所	0.034	0.031	0.035	0.031	0.013	0.008	***	***	***	***	***	***

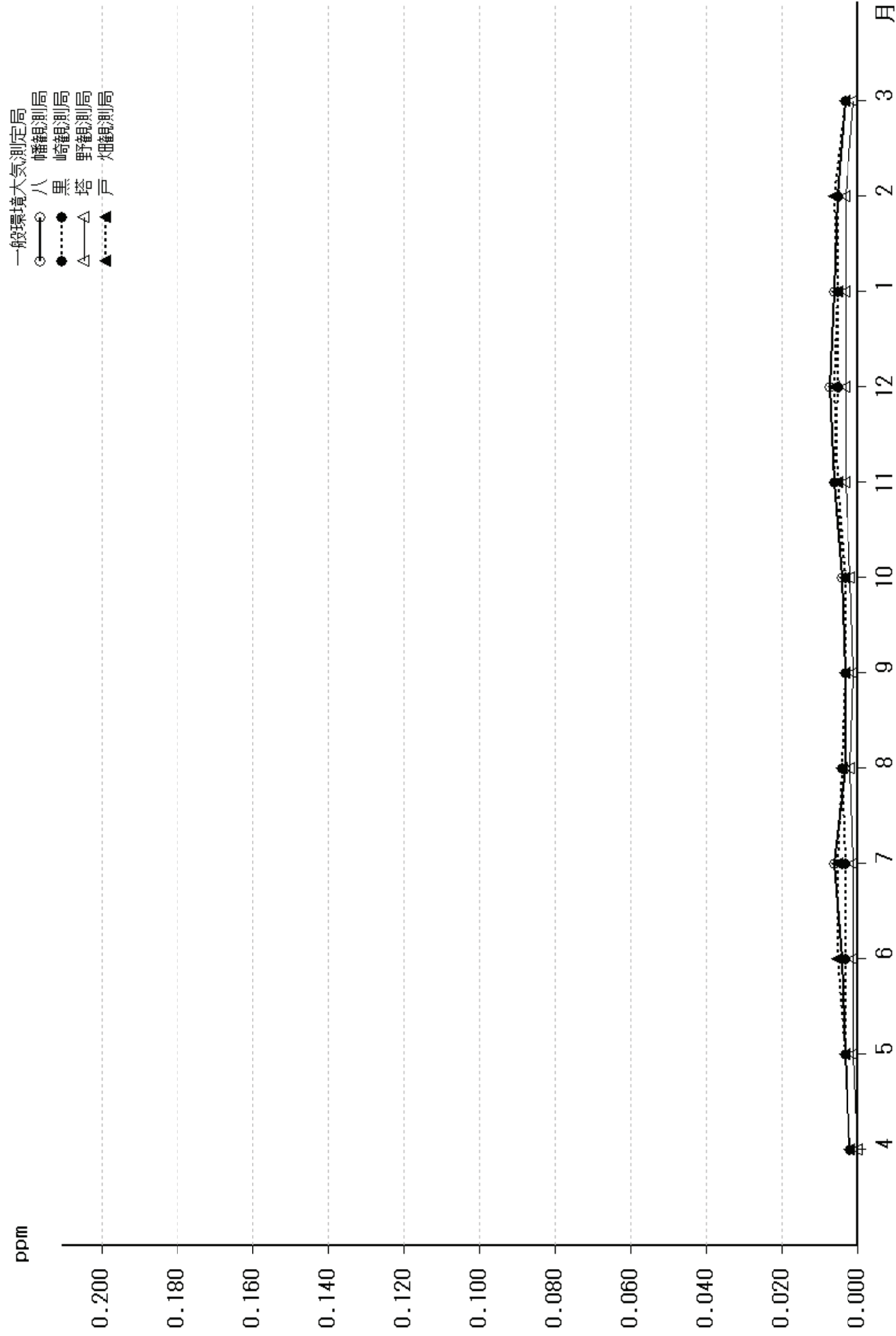
平成23年度 一酸化窒素濃度 月別変化 [月平均値]



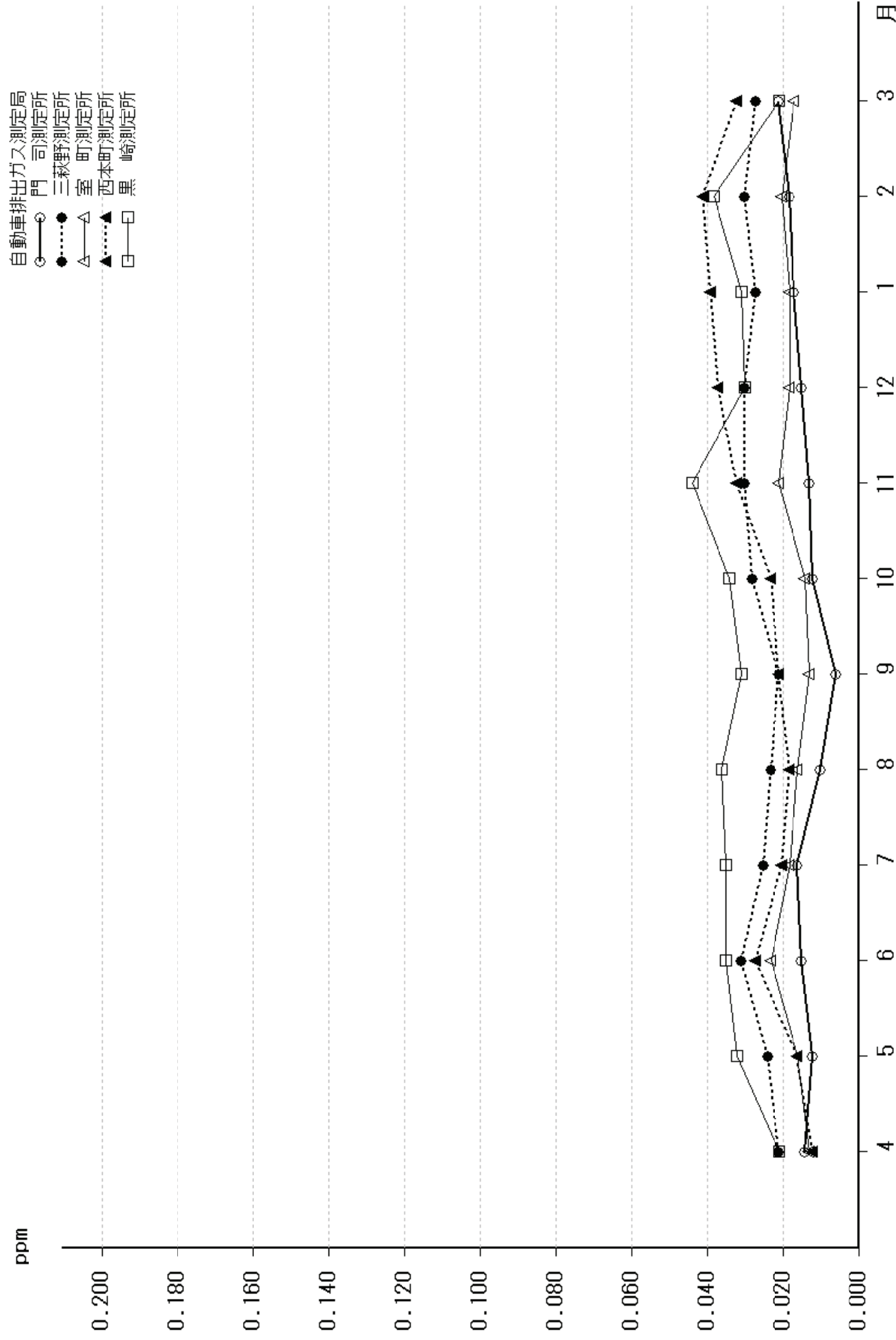
平成23年度 一酸化窒素濃度 月別変化 [月平均値]



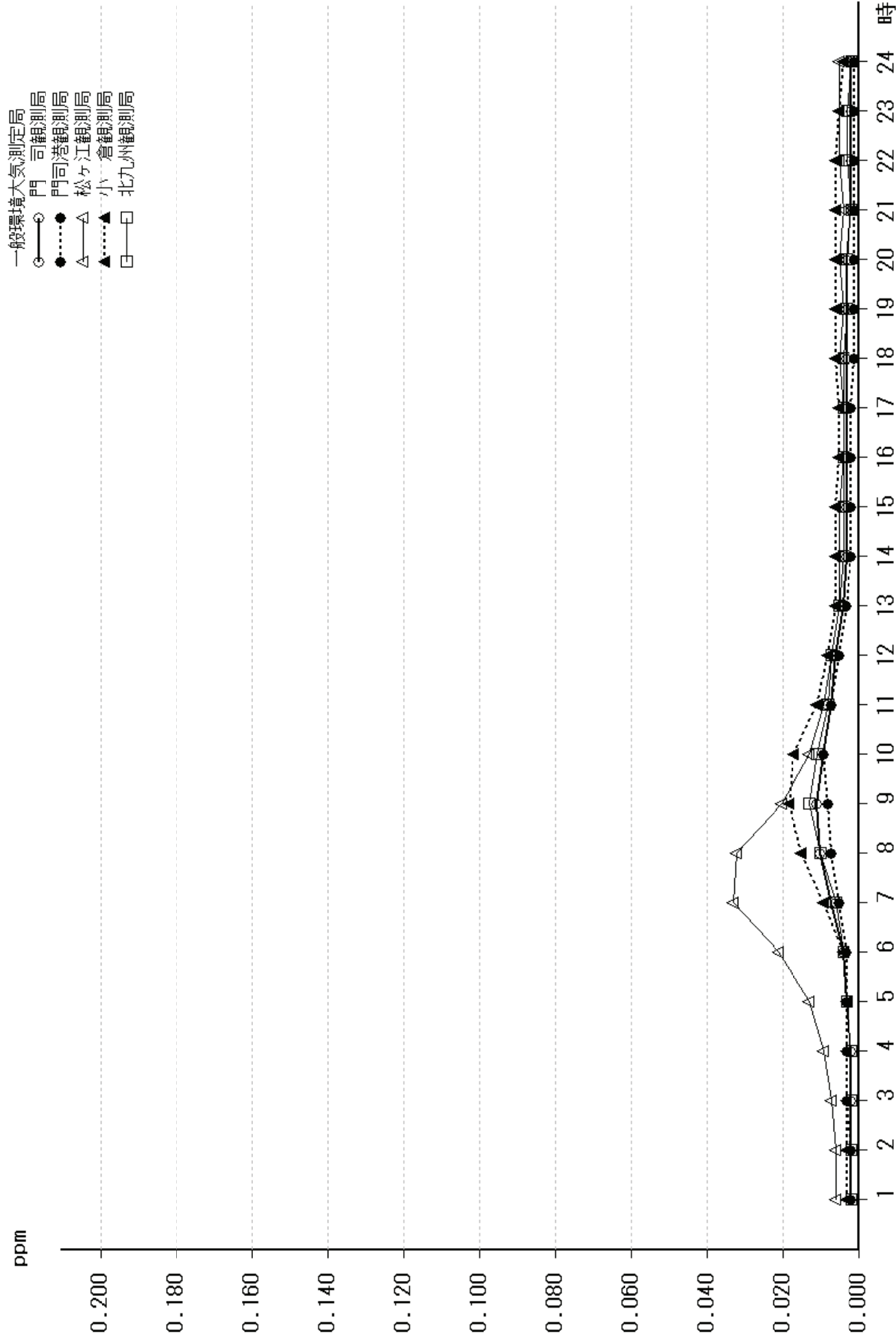
平成23年度 一酸化窒素濃度 月別変化 [月平均値]



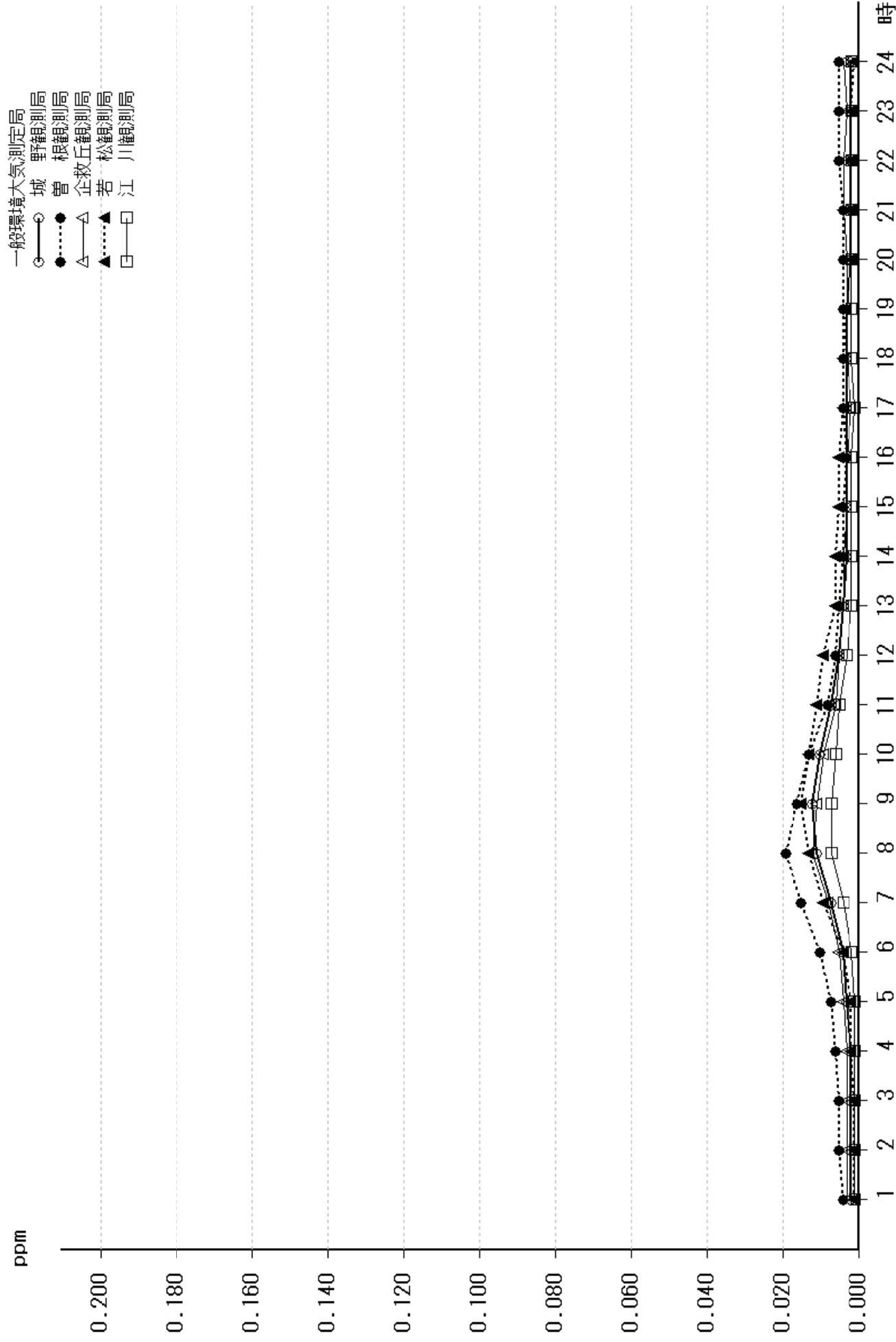
平成23年度 一酸化窒素濃度 月別変化 [月平均値]



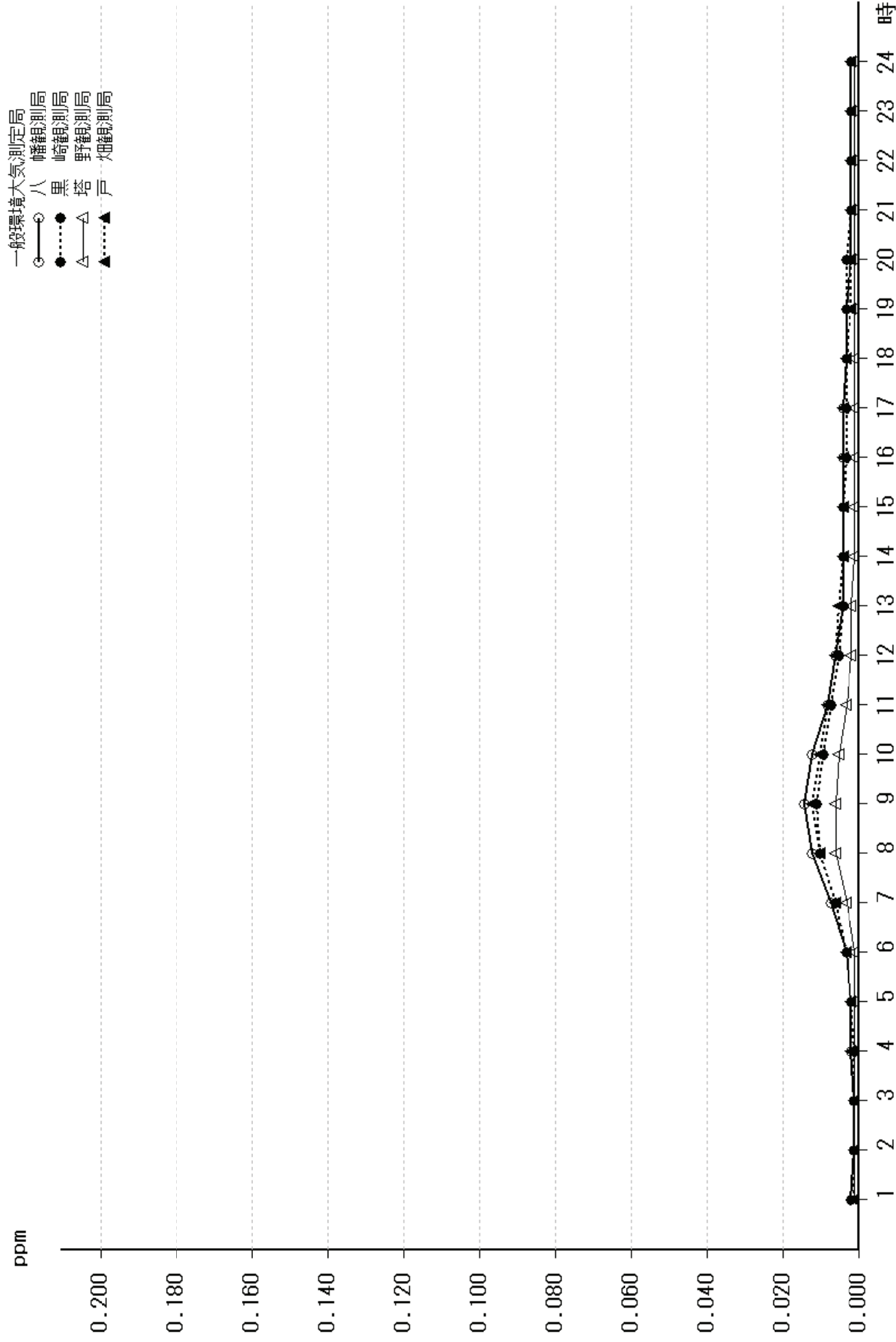
平成23年度 一酸化窒素濃度 時間別変化 [年平均値]



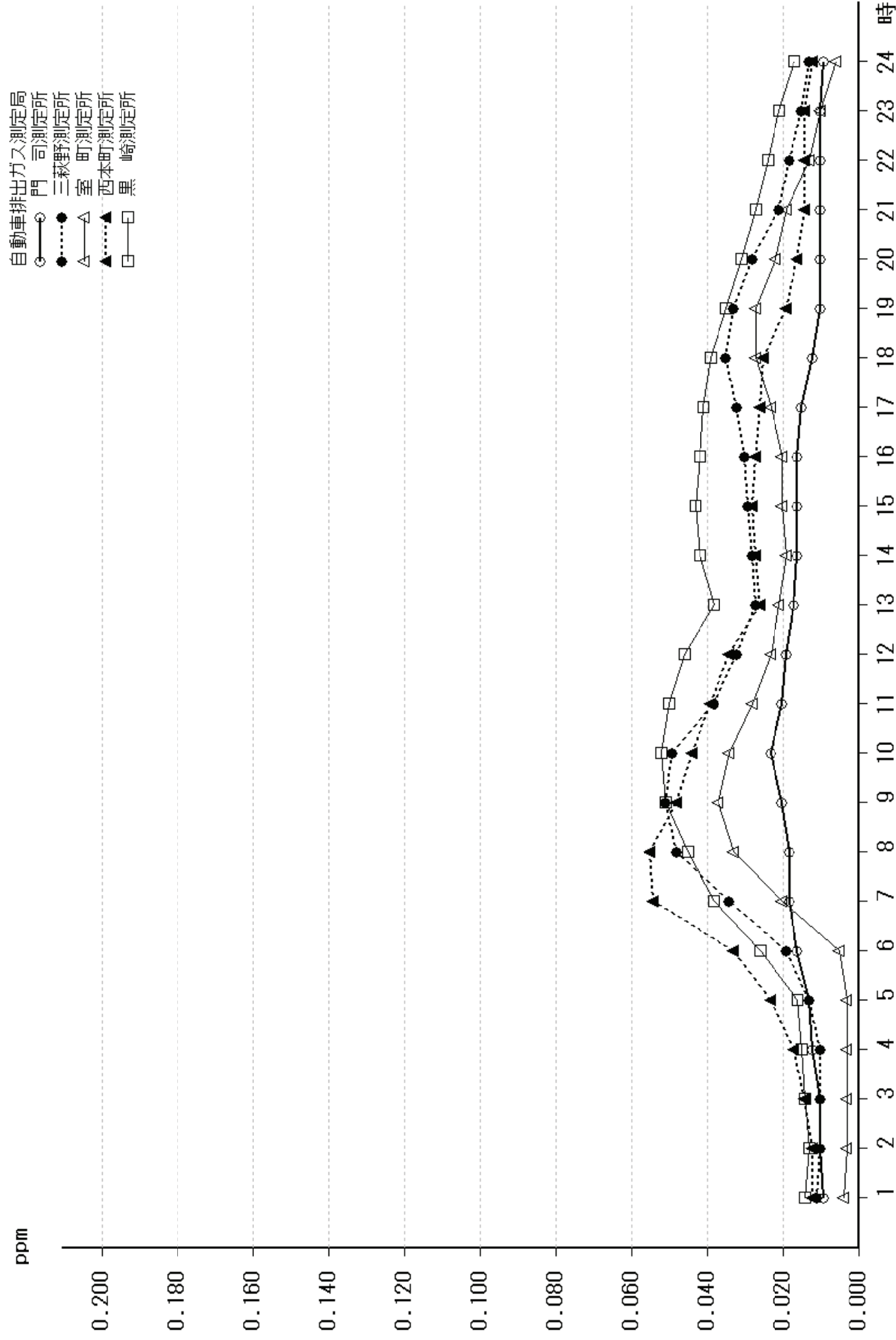
平成23年度 一酸化窒素濃度 時間別変化 [年平均値]



平成23年度 一酸化窒素濃度 時間別変化 [年平均値]



平成23年度 一酸化窒素濃度 時間別変化 [年平均値]



平成23年度 窒素酸化物（NO+NO₂）濃度 月別測定結果（一般環境大気測定局）

測定局	項目	単位	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度
門司観測局	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	29	361
	測定時間	時間	717	742	692	742	741	717	741	718	741	740	689	721	8701
	月平均値	ppm	0.020	0.020	0.029	0.017	0.015	0.013	0.019	0.022	0.021	0.018	0.020	0.023	0.020
	1時間値の最高値	ppm	0.156	0.160	0.191	0.099	0.092	0.067	0.095	0.147	0.161	0.104	0.164	0.136	0.191
	日平均値の最高値	ppm	0.051	0.055	0.067	0.037	0.034	0.024	0.050	0.057	0.058	0.037	0.040	0.053	0.067
	月平均値NO ₂ ／（NO+NO ₂ ）	%	87.4	79.3	73.1	74.7	75.6	85.5	85.6	78.5	73.7	83.3	81.6	81.3	79.6
	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	31	364
門司港観測局	測定時間	時間	718	741	717	742	717	716	742	717	739	741	694	742	8726
	月平均値	ppm	0.021	0.018	0.021	0.016	0.014	0.012	0.016	0.018	0.018	0.018	0.018	0.023	0.018
	1時間値の最高値	ppm	0.102	0.149	0.105	0.074	0.075	0.063	0.085	0.097	0.106	0.112	0.159	0.121	0.159
	日平均値の最高値	ppm	0.044	0.048	0.040	0.026	0.023	0.023	0.030	0.046	0.045	0.039	0.038	0.049	0.049
	月平均値NO ₂ ／（NO+NO ₂ ）	%	89.3	82.1	77.3	72.1	77.6	84.6	88.9	82.3	79.6	83.9	85.3	82.1	82.1
	有効測定日数	日	30	30	30	31	29	30	31	30	31	31	29	31	363
	測定時間	時間	718	736	716	741	715	717	742	715	739	742	693	742	8716
松ヶ江観測局	月平均値	ppm	0.031	0.025	0.031	0.022	0.019	0.020	0.029	0.037	0.035	0.034	0.028	0.030	0.028
	1時間値の最高値	ppm	0.212	0.169	0.102	0.128	0.091	0.129	0.174	0.284	0.353	0.283	0.170	0.216	0.353
	日平均値の最高値	ppm	0.079	0.057	0.048	0.042	0.038	0.035	0.061	0.078	0.117	0.107	0.054	0.068	0.117
	月平均値NO ₂ ／（NO+NO ₂ ）	%	74.7	74.8	71.6	63.1	67.1	69.5	68.1	57.9	54.0	59.5	72.4	69.7	66.3
	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	718	741	717	717	740	718	742	717	739	741	693	742	8725
	月平均値	ppm	0.022	0.024	0.031	0.023	0.021	0.020	0.025	0.029	0.027	0.027	0.029	0.026	0.025
小倉観測局	1時間値の最高値	ppm	0.115	0.119	0.131	0.114	0.090	0.076	0.094	0.131	0.196	0.159	0.173	0.145	0.196
	日平均値の最高値	ppm	0.050	0.061	0.056	0.042	0.041	0.032	0.050	0.065	0.057	0.062	0.079	0.073	0.079
	月平均値NO ₂ ／（NO+NO ₂ ）	%	85.5	77.1	72.9	64.3	64.2	77.6	80.7	72.3	70.6	70.5	68.5	76.6	73.3
	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	29	31	31	29	31	363
	測定時間	時間	718	741	689	741	741	718	741	708	740	742	691	742	8712
	月平均値	ppm	0.019	0.019	0.025	0.016	0.014	0.014	0.019	0.026	0.023	0.018	0.019	0.020	0.019
	1時間値の最高値	ppm	0.110	0.094	0.089	0.087	0.059	0.071	0.072	0.109	0.165	0.114	0.105	0.122	0.165
北九州観測局	日平均値の最高値	ppm	0.044	0.046	0.050	0.035	0.028	0.023	0.036	0.057	0.044	0.039	0.052	0.043	0.057
	月平均値NO ₂ ／（NO+NO ₂ ）	%	87.5	81.0	73.5	69.1	68.1	74.5	77.3	71.1	73.6	74.4	76.9	82.0	75.8

平成23年度 窒素酸化物（NO+NO₂）濃度 月別測定結果（一般環境大気測定局）

測定局	項目	単位	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度
城 野 観 測 局	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	716	739	714	740	710	714	740	715	735	740	673	740	8676
	月平均値	ppm	0.020	0.019	0.025	0.016	0.014	0.015	0.019	0.023	0.020	0.020	0.021	0.020	0.019
	1時間値の最高値	ppm	0.137	0.111	0.144	0.116	0.070	0.067	0.077	0.108	0.114	0.126	0.156	0.140	0.156
	日平均値の最高値	ppm	0.050	0.046	0.048	0.038	0.029	0.023	0.039	0.053	0.041	0.047	0.053	0.050	0.053
	月平均値NO ₂ ／（NO+NO ₂ ）	%	86.4	79.2	77.1	70.5	73.8	81.7	82.9	74.1	76.5	77.3	77.0	81.0	78.2
曾 根 観 測 局	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	716	741	717	742	718	717	742	718	741	741	693	742	8728
	月平均値	ppm	0.024	0.021	0.023	0.018	0.016	0.017	0.026	0.033	0.033	0.031	0.026	0.027	0.025
	1時間値の最高値	ppm	0.200	0.112	0.115	0.128	0.077	0.099	0.150	0.255	0.307	0.199	0.157	0.164	0.307
	日平均値の最高値	ppm	0.052	0.044	0.040	0.032	0.027	0.035	0.046	0.067	0.109	0.078	0.054	0.064	0.109
	月平均値NO ₂ ／（NO+NO ₂ ）	%	84.4	79.7	76.9	69.3	68.4	75.9	74.2	63.4	60.6	67.4	74.1	77.0	71.9
企 救 丘 観 測 局	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	718	740	717	717	741	718	742	715	739	741	692	742	8722
	月平均値	ppm	0.020	0.020	0.023	0.015	0.014	0.016	0.022	0.025	0.019	0.020	0.020	0.021	0.019
	1時間値の最高値	ppm	0.078	0.126	0.099	0.077	0.063	0.077	0.102	0.141	0.093	0.110	0.085	0.094	0.141
	日平均値の最高値	ppm	0.045	0.038	0.037	0.031	0.029	0.028	0.036	0.051	0.048	0.058	0.045	0.050	0.058
	月平均値NO ₂ ／（NO+NO ₂ ）	%	86.0	78.3	73.7	67.2	70.2	76.8	79.2	68.8	74.1	73.9	78.6	81.8	75.9
若 松 観 測 局	有効測定日数	日	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	718	713	717	742	741	718	742	716	740	740	693	742	8722
	月平均値	ppm	0.021	0.023	0.027	0.021	0.020	0.020	0.025	0.029	0.023	0.022	0.025	0.021	0.023
	1時間値の最高値	ppm	0.129	0.112	0.110	0.095	0.092	0.097	0.110	0.152	0.100	0.139	0.135	0.171	0.171
	日平均値の最高値	ppm	0.047	0.038	0.049	0.043	0.039	0.038	0.046	0.053	0.050	0.047	0.054	0.053	0.054
	月平均値NO ₂ ／（NO+NO ₂ ）	%	86.0	81.9	75.5	68.4	72.5	77.9	80.7	75.7	76.9	78.5	75.1	81.8	77.6
江 川 観 測 局	有効測定日数	日	30	30	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	718	728	703	742	741	718	742	714	737	742	692	742	8719
	月平均値	ppm	0.010	0.012	0.012	0.011	0.010	0.012	0.016	0.021	0.018	0.017	0.017	0.013	0.014
	1時間値の最高値	ppm	0.055	0.068	0.076	0.065	0.051	0.066	0.073	0.098	0.140	0.096	0.081	0.095	0.140
	日平均値の最高値	ppm	0.022	0.030	0.027	0.023	0.024	0.029	0.033	0.044	0.043	0.048	0.043	0.045	0.048
	月平均値NO ₂ ／（NO+NO ₂ ）	%	91.5	87.3	83.1	75.9	78.7	80.7	81.4	75.6	81.2	78.8	79.7	85.8	81.1

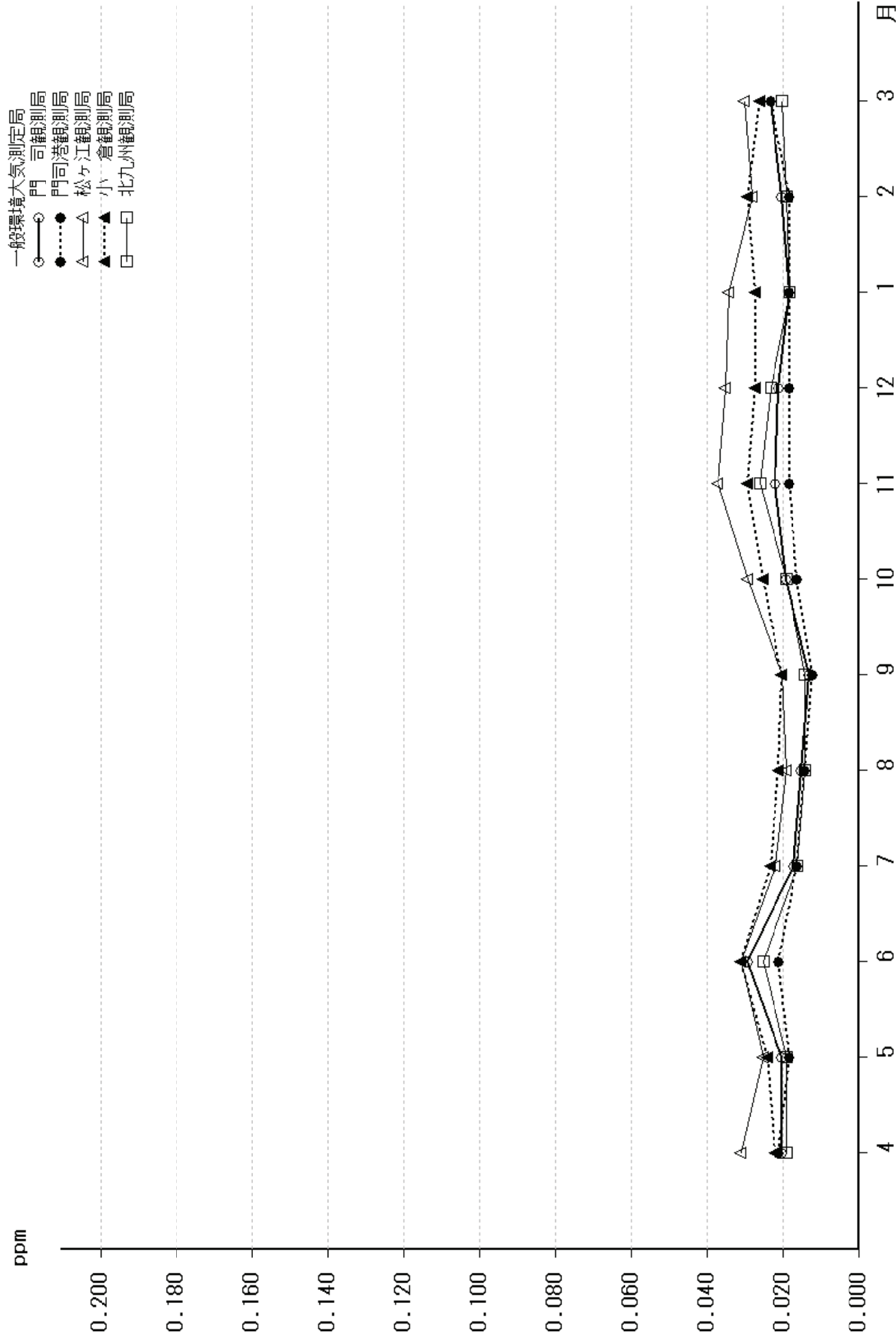
平成23年度 窒素酸化物（NO+NO₂）濃度 月別測定結果（一般環境大気測定局）

測定局	項目	単位	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度
八 幡 観 測 局	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	714	742	691	742	740	718	740	716	742	741	695	741	8722
	月平均値	ppm	0.015	0.018	0.021	0.016	0.014	0.016	0.020	0.025	0.023	0.022	0.021	0.019	0.019
	1時間値の最高値	ppm	0.106	0.101	0.083	0.077	0.069	0.075	0.102	0.152	0.227	0.180	0.153	0.140	0.227
	日平均値の最高値	ppm	0.034	0.032	0.034	0.033	0.035	0.026	0.031	0.046	0.063	0.045	0.040	0.049	0.063
	月平均値NO ₂ ／（NO+NO ₂ ）	%	86.9	82.2	78.9	64.0	74.6	79.9	81.7	73.7	69.4	73.4	76.6	82.3	76.7
	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	29	31	31	29	31	363
黒 崎 観 測 局	測定時間	時間	718	741	690	741	741	718	738	708	742	742	692	739	8710
	月平均値	ppm	0.015	0.018	0.018	0.013	0.014	0.016	0.021	0.025	0.020	0.022	0.023	0.019	0.019
	1時間値の最高値	ppm	0.090	0.087	0.078	0.073	0.067	0.067	0.098	0.104	0.127	0.116	0.102	0.105	0.127
	日平均値の最高値	ppm	0.040	0.037	0.028	0.027	0.027	0.027	0.036	0.048	0.046	0.056	0.055	0.054	0.056
	月平均値NO ₂ ／（NO+NO ₂ ）	%	89.6	83.4	82.3	75.1	75.3	83.3	83.9	74.6	76.0	75.0	76.4	83.0	79.5
	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	30	363
	測定時間	時間	718	740	717	742	714	718	740	716	741	739	694	733	8712
塔 野 観 測 局	月平均値	ppm	0.011	0.012	0.010	0.009	0.009	0.011	0.016	0.018	0.017	0.017	0.017	0.014	0.013
	1時間値の最高値	ppm	0.055	0.053	0.070	0.042	0.047	0.064	0.057	0.082	0.063	0.071	0.082	0.067	0.082
	日平均値の最高値	ppm	0.026	0.029	0.020	0.023	0.021	0.024	0.027	0.038	0.036	0.035	0.041	0.037	0.041
	月平均値NO ₂ ／（NO+NO ₂ ）	%	96.0	92.3	90.7	83.5	80.5	87.1	89.1	81.9	83.1	84.5	84.4	89.9	86.7
	有効測定日数	日	30	29	30	29	31	30	31	30	31	30	29	31	361
	測定時間	時間	718	714	717	716	741	718	742	713	739	734	693	740	8685
	月平均値	ppm	0.020	0.022	0.027	0.019	0.018	0.018	0.022	0.026	0.026	0.026	0.028	0.023	0.023
戸 畑 観 測 局	1時間値の最高値	ppm	0.117	0.113	0.105	0.089	0.092	0.070	0.080	0.114	0.136	0.115	0.128	0.103	0.136
	日平均値の最高値	ppm	0.046	0.045	0.042	0.041	0.035	0.030	0.035	0.058	0.068	0.050	0.057	0.055	0.068
	月平均値NO ₂ ／（NO+NO ₂ ）	%	91.0	85.0	80.9	73.8	78.9	85.5	87.6	80.1	78.3	81.5	79.3	86.4	82.2

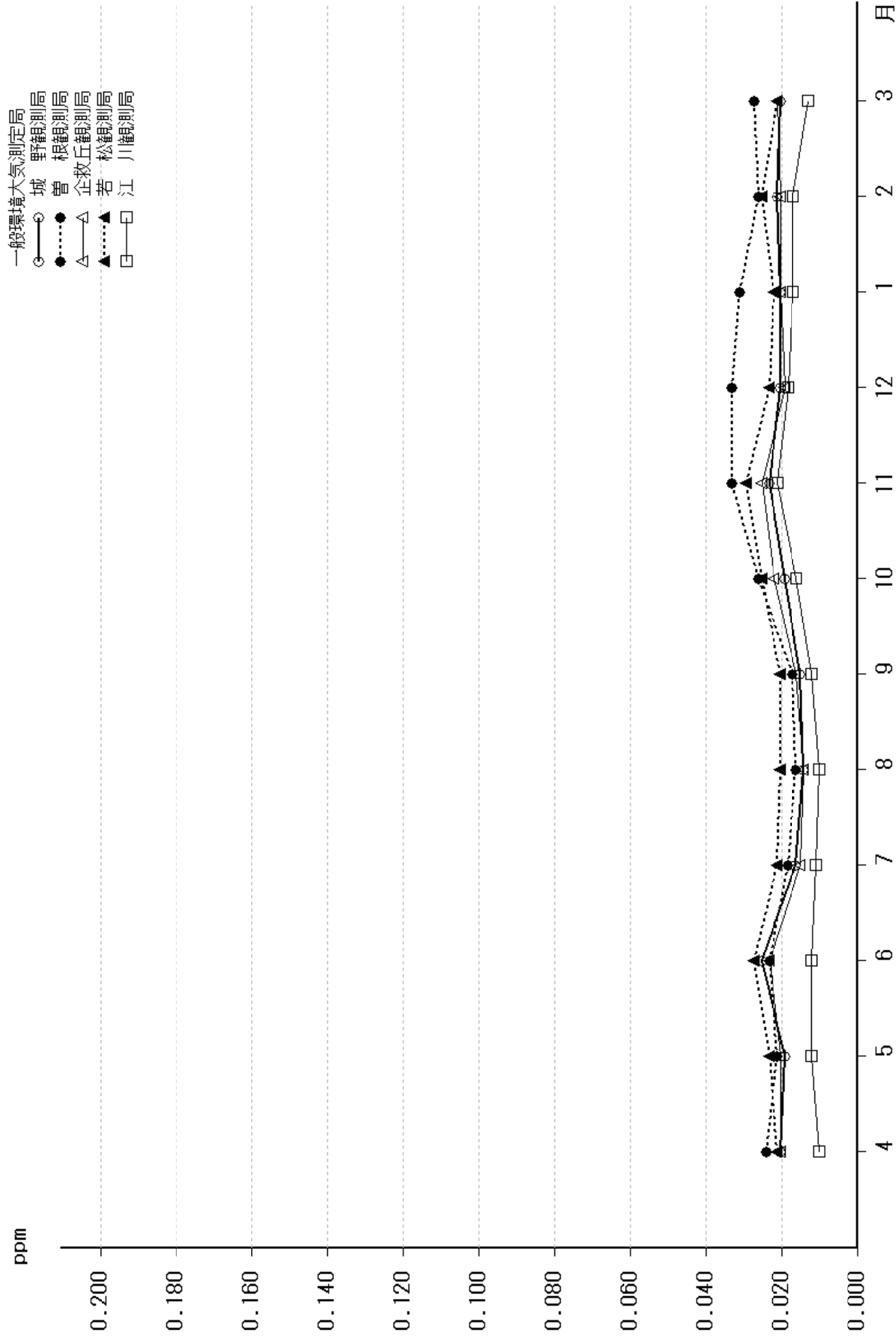
平成23年度 窒素酸化物（NO+NO₂）濃度 月別測定結果（自動車排出ガス測定局）

測定局	項目	単位	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度
門司測定所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	28	30	31	31	29	31	361
	測定時間	時間	716	740	720	738	740	690	688	713	734	740	690	734	8643
	月平均値	ppm	0.044	0.035	0.036	0.033	0.024	0.019	0.028	0.027	0.035	0.037	0.037	0.045	0.033
	1時間値の最高値	ppm	0.142	0.195	0.184	0.135	0.115	0.101	0.161	0.119	0.132	0.140	0.170	0.176	0.195
	日平均値の最高値	ppm	0.074	0.091	0.070	0.063	0.049	0.044	0.074	0.059	0.077	0.076	0.071	0.102	0.102
	月平均値NO ₂ ／（NO+NO ₂ ）	%	69.2	64.2	59.5	51.7	59.4	68.1	59.0	51.4	55.3	53.8	50.4	53.8	57.8
三萩野測定所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	718	741	717	741	742	695	737	717	739	742	694	741	8724
	月平均値	ppm	0.050	0.050	0.060	0.044	0.041	0.042	0.054	0.055	0.053	0.049	0.055	0.054	0.051
	1時間値の最高値	ppm	0.224	0.191	0.170	0.164	0.168	0.171	0.200	0.252	0.257	0.198	0.237	0.226	0.257
	日平均値の最高値	ppm	0.092	0.108	0.095	0.067	0.078	0.060	0.091	0.097	0.093	0.096	0.122	0.118	0.122
	月平均値NO ₂ ／（NO+NO ₂ ）	%	58.9	52.3	49.1	43.6	45.5	49.9	48.4	45.0	44.5	45.1	44.8	49.1	48.0
室町測定所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	7	31	30	31	31	29	31	343
	測定時間	時間	718	740	717	741	741	186	742	717	740	742	691	738	8213
	月平均値	ppm	0.042	0.043	0.055	0.040	0.037	0.036	0.042	0.047	0.042	0.042	0.044	0.044	0.043
	1時間値の最高値	ppm	0.166	0.194	0.174	0.153	0.131	0.132	0.154	0.213	0.174	0.181	0.214	0.212	0.214
	日平均値の最高値	ppm	0.070	0.100	0.083	0.062	0.064	0.048	0.065	0.106	0.066	0.085	0.092	0.103	0.106
	月平均値NO ₂ ／（NO+NO ₂ ）	%	70.0	62.9	58.0	54.0	56.6	64.4	65.2	56.3	57.7	56.6	55.1	60.7	59.4
西本町測定所	有効測定日数	日	30	31	2	31	30	30	31	30	31	31	29	31	337
	測定時間	時間	719	743	70	742	737	718	742	716	740	742	693	742	8104
	月平均値	ppm	0.035	0.040	0.053	0.035	0.034	0.044	0.051	0.061	0.063	0.067	0.072	0.063	0.051
	1時間値の最高値	ppm	0.211	0.171	0.136	0.143	0.151	0.159	0.198	0.218	0.246	0.257	0.245	0.259	0.259
	日平均値の最高値	ppm	0.076	0.077	0.061	0.065	0.062	0.067	0.086	0.094	0.139	0.122	0.138	0.137	0.139
	月平均値NO ₂ ／（NO+NO ₂ ）	%	66.1	60.1	47.8	43.9	48.1	51.6	54.4	46.7	42.5	42.6	42.6	49.1	48.6
黒崎測定所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	718	741	717	742	742	688	742	716	740	742	693	742	8723
	月平均値	ppm	0.056	0.069	0.069	0.060	0.062	0.060	0.069	0.079	0.060	0.061	0.070	0.053	0.064
	1時間値の最高値	ppm	0.239	0.247	0.212	0.199	0.188	0.186	0.255	0.238	0.238	0.284	0.339	0.267	0.339
	日平均値の最高値	ppm	0.102	0.124	0.116	0.106	0.108	0.109	0.116	0.143	0.148	0.133	0.147	0.113	0.148
	月平均値NO ₂ ／（NO+NO ₂ ）	%	61.9	53.0	49.0	40.9	41.7	47.4	50.3	44.5	49.7	48.7	46.4	59.6	49.1

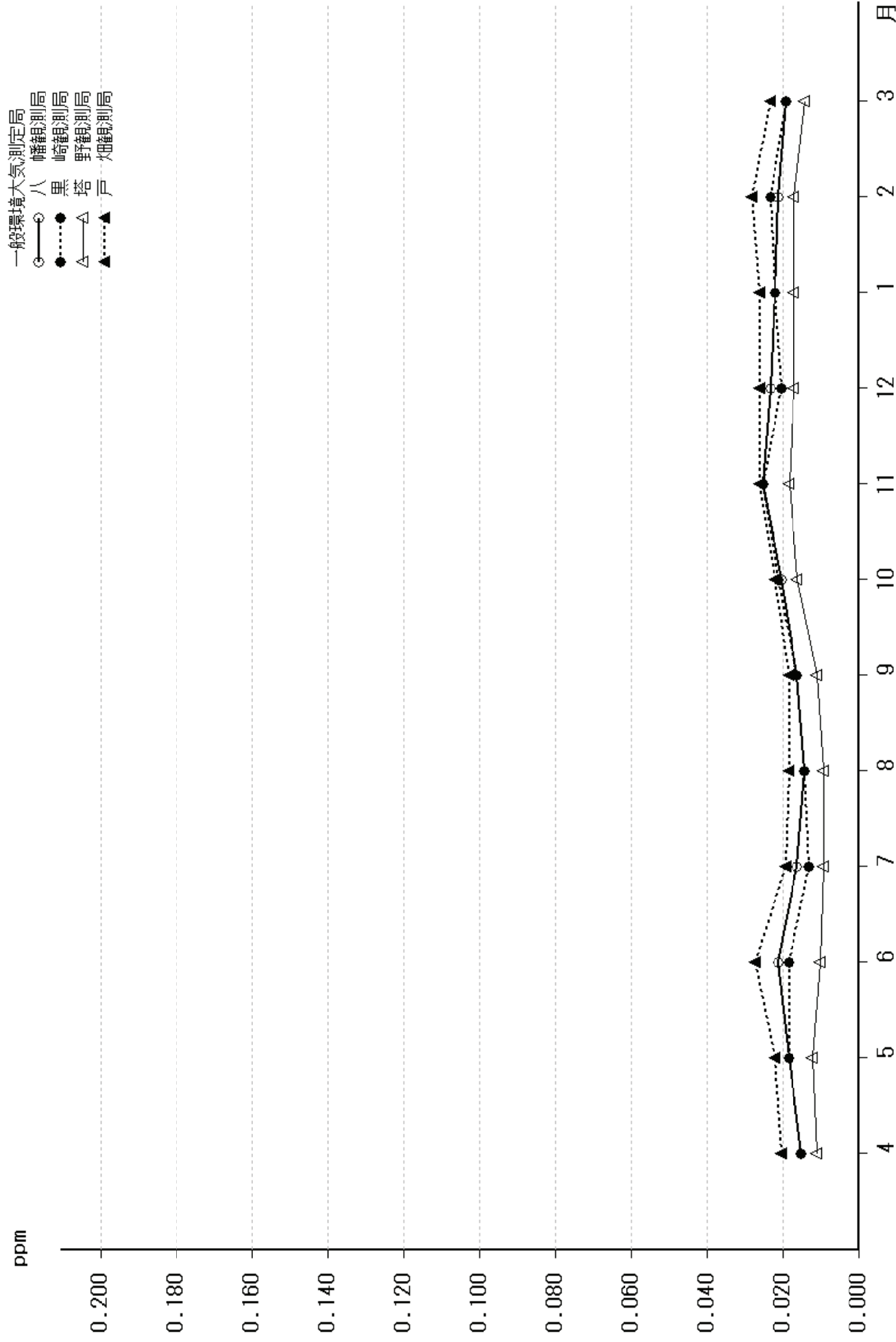
平成23年度 窒素酸化物濃度 月別変化 [月平均値]



平成23年度 窒素酸化物濃度 月別変化 [月平均値]

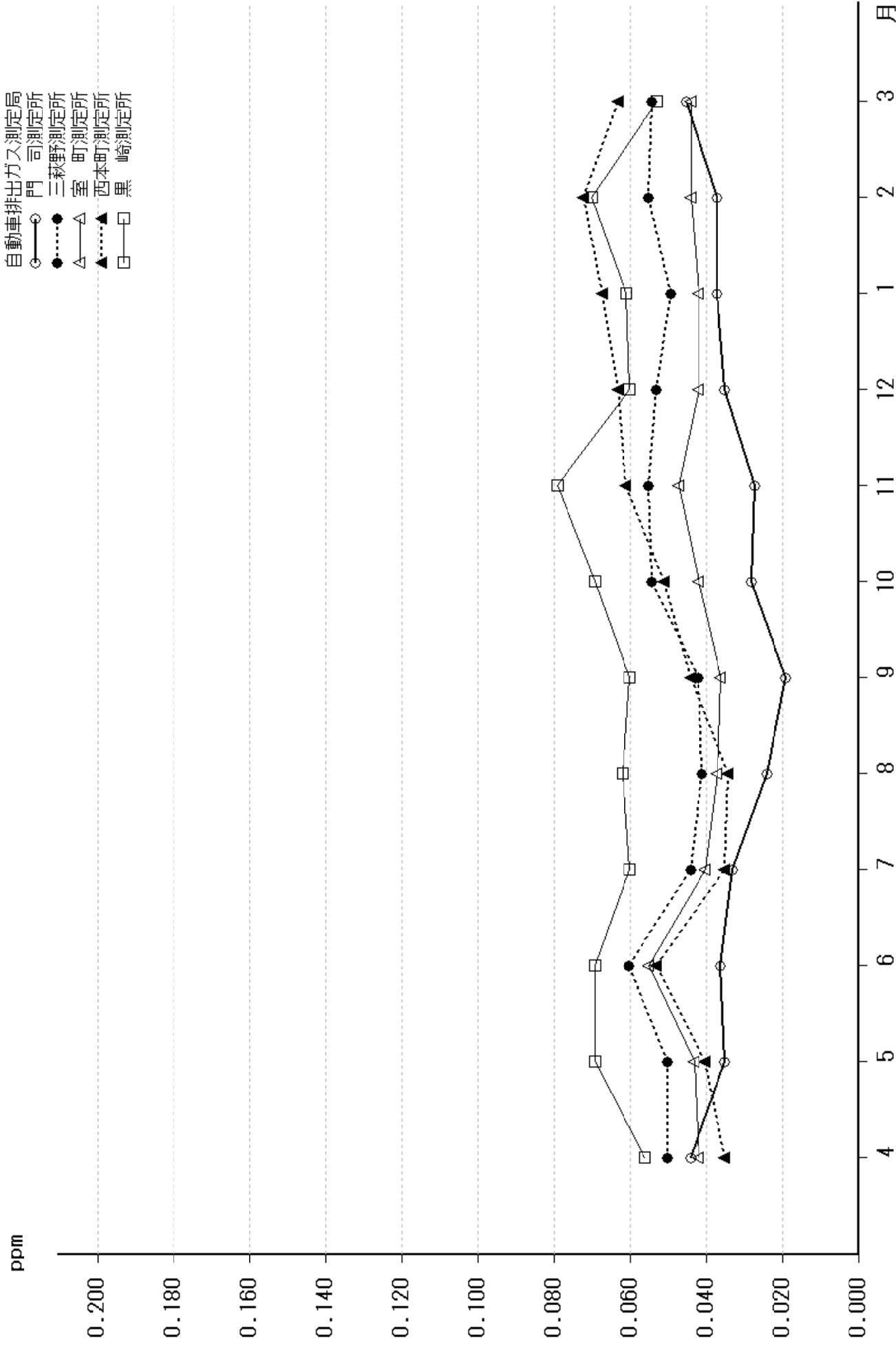


平成23年度 窒素酸化物濃度 月別変化 [月平均値]

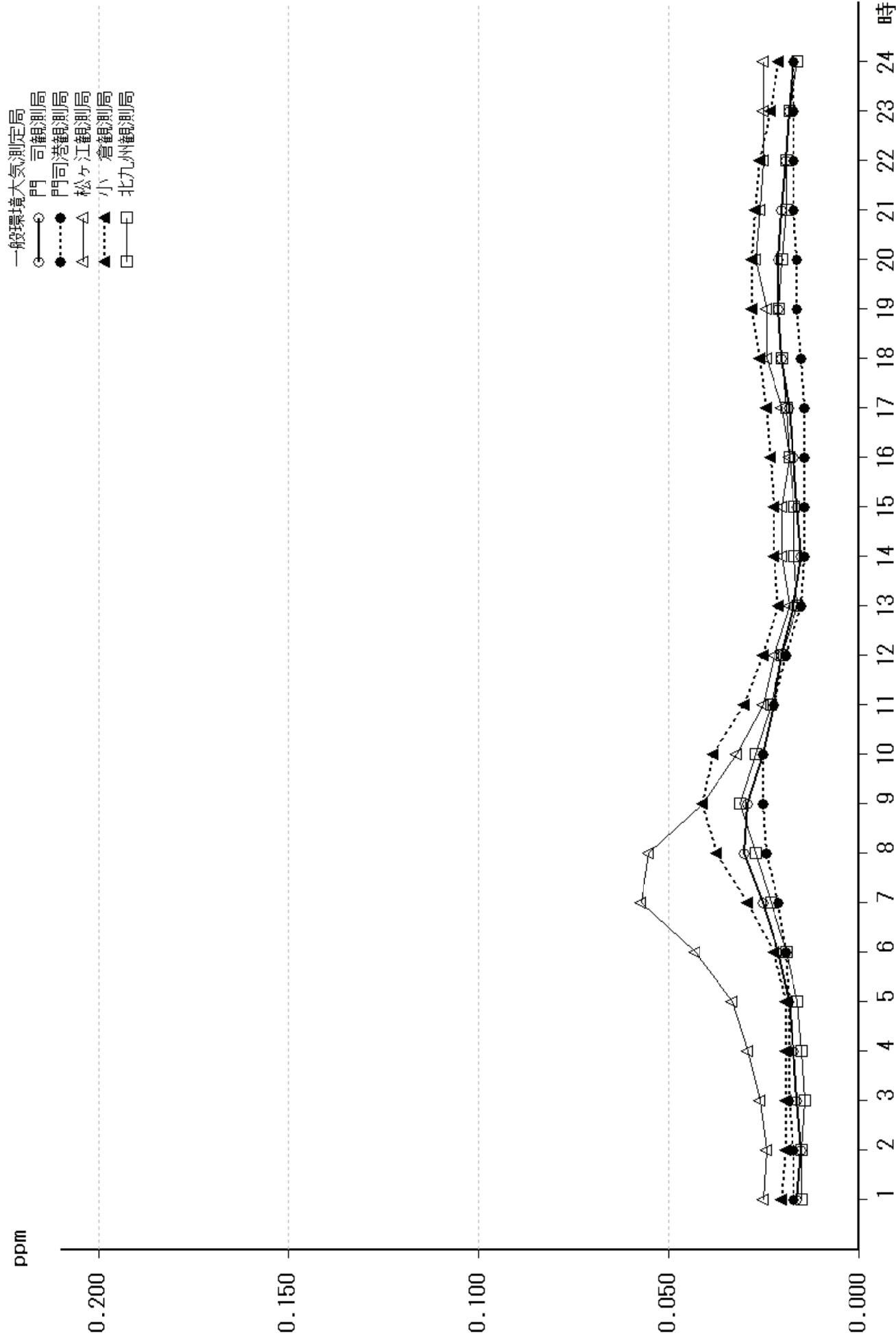


平成23年度 窒素酸化物濃度 月別変化 [月平均値]

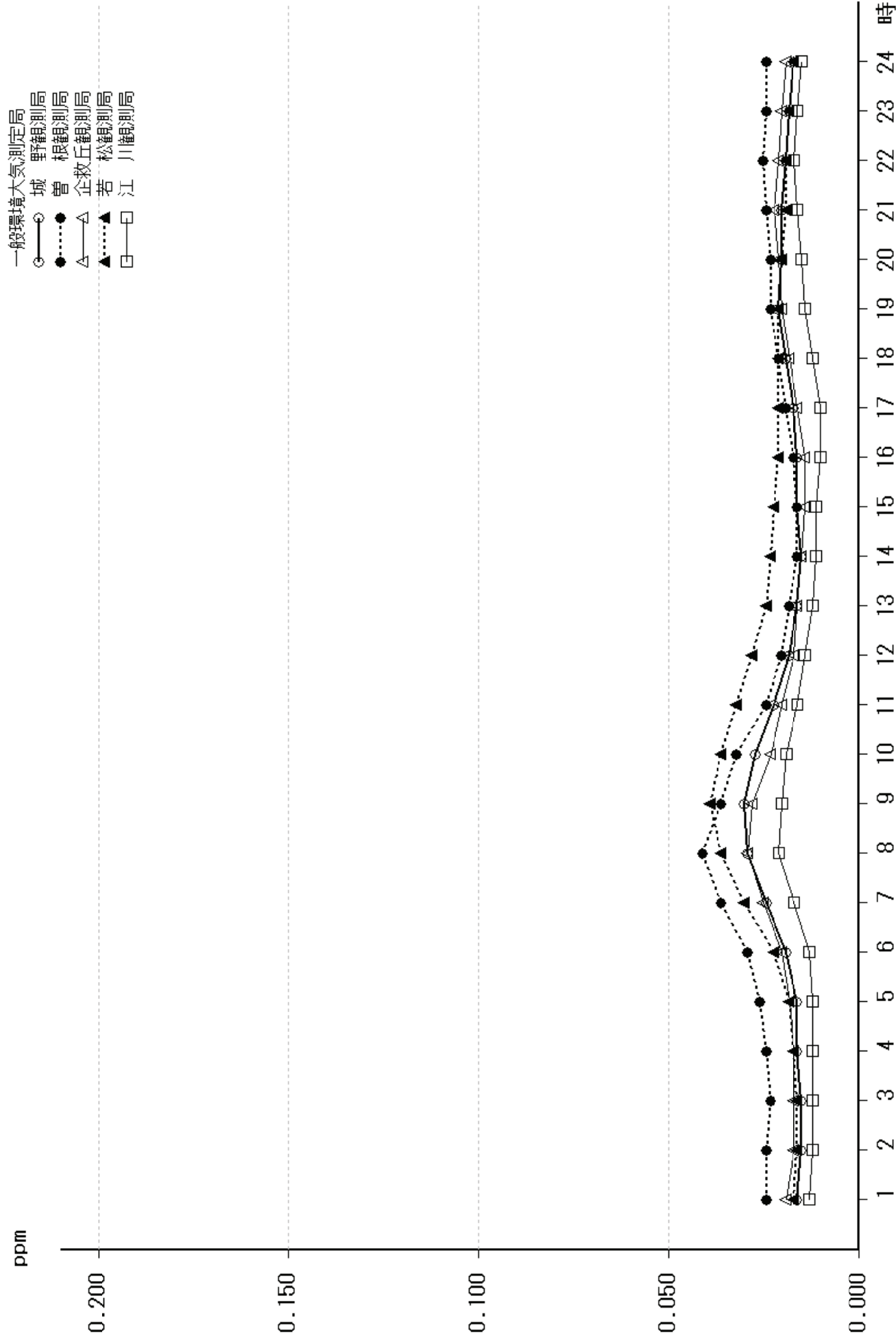
- 自動車排出ガス測定局
 ○— 門司測定所
 ●— 三萩野測定所
 △— 室町測定所
 ▲— 西本町測定所
 □— 黒崎測定所



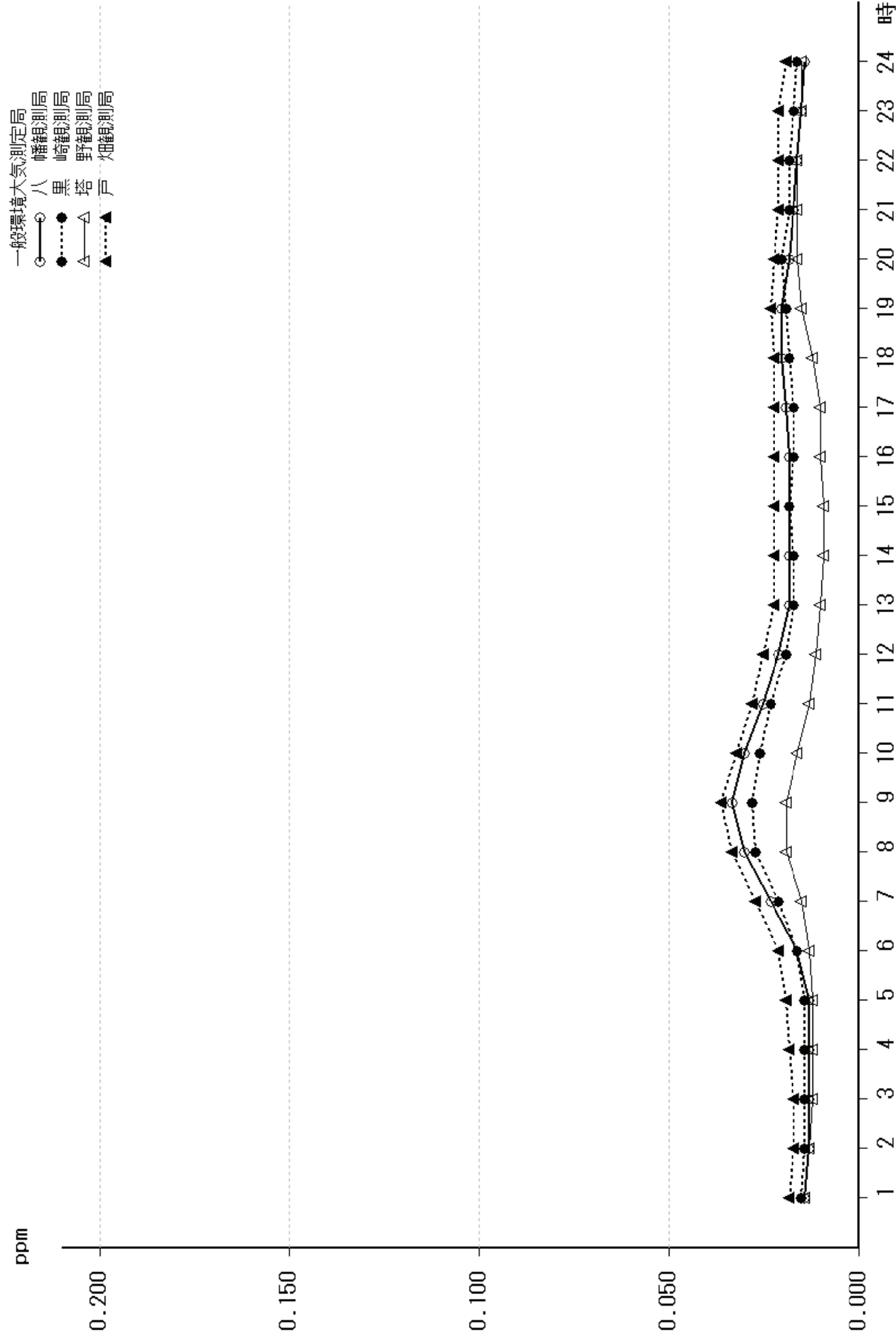
平成23年度 窒素酸化物濃度 時間別変化 [年平均値]



平成23年度 窒素酸化物濃度 時間別変化 [年平均値]

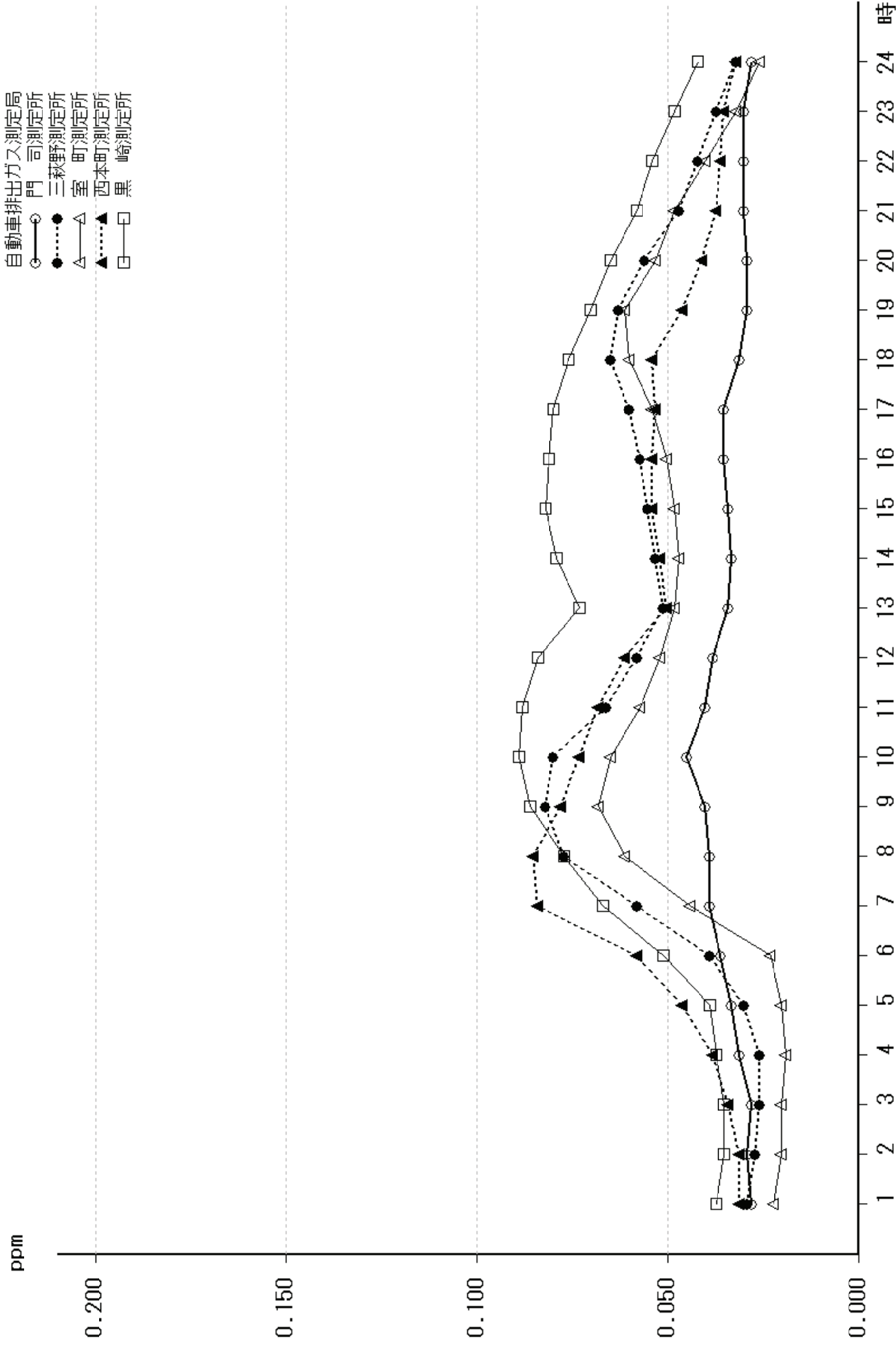


平成23年度 窒素酸化物濃度 時間別変化 [年平均値]



平成23年度 窒素酸化物濃度 時間別変化 [年平均値]

自動車排出ガス測定局
 ○—— 門 司測定所
 ●—— 三萩野測定所
 △—— 室 町測定所
 ▲—— 西本町測定所
 □—— 黒 崎測定所



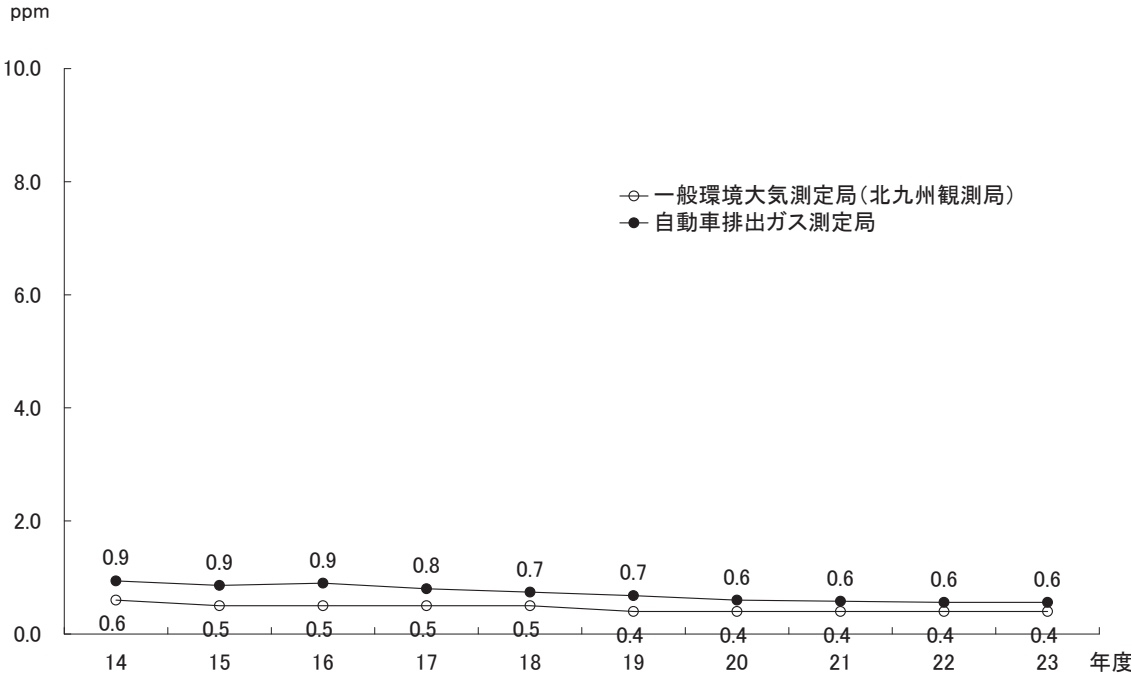
平成23年度

一酸化炭素に係る環境基準適合状況

測定局	有効測定 日数	測定 時間	年平均値	短期的評価						長期的評価				
				8時間値が 20ppmを 超えた 回数と割合		日平均値が 10ppmを 超えた 日数と割合		1時間値が 30ppm以上と なったことがある 日数と割合		1時間値の 最高値	日平均値の 2%除外値	日平均値が 10ppmを 超えた日数が 2日以上連続 したことの有無	環境基準の 長期評価による 日平均値が 10ppmを 超えた日数	環境基準 適否
				回数	%	日	%	日	%					
	日	時間	ppm							ppm	ppm	有×・無○	日	適○否×
北九州観測局	366	8743	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.2	0.6	○	0	○
門司測定所	365	8741	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.8	0.8	○	0	○
三萩野測定所	366	8740	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.5	1.0	○	0	○
室町測定所	366	8745	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.0	0.7	○	0	○
西本町測定所	366	8751	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.6	0.9	○	0	○
黒崎測定所	366	8750	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4.5	0.8	○	0	○
自検局平均			0.5											

(注) 「環境基準の長期的評価による日平均値が、10ppmを超えた日数」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち10ppmを超えた日数である。ただし、日平均値が10ppmを超えた日数が2日以上連続した延べ日数のうち、2%除外該当日に入っている日数分については除外しない。

一酸化炭素濃度経年変化【年平均値】



一酸化炭素（CO）濃度 経年変化（一般環境大気測定局） [年平均値]

[単位：ppm]

測定局	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
北九州観測局	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
平均値	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4

一酸化炭素（CO）濃度 経年変化（自動車排出ガス測定局） [年平均値]

[単位：ppm]

測定局	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
門司測定所	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
三萩野測定所	1.1	1.2	1.1	1.1	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6
室町測定所	0.8	0.9	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4
西本町測定所	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5
黒崎測定所	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5
平均値	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5

一酸化炭素（CO）濃度 経年変化（一般環境大気測定局）〔2％除外値〕

[単位：ppm]

測定局	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
北九州観測局	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6
平均値	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6

一酸化炭素（CO）濃度 経年変化（自動車排出ガス測定局）〔2％除外値〕

[単位：ppm]

測定局	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
門 司測定所	0.9	1.0	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.9	0.8
三萩野測定所	2.0	2.1	1.8	1.8	1.5	1.4	1.3	1.5	1.4	1.0
室 町測定所	1.5	1.4	1.1	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	0.9	0.7
西本町測定所	1.8	1.7	1.6	1.5	1.4	1.2	1.1	1.0	1.1	0.9
黒 崎測定所	1.4	1.6	1.4	1.4	1.2	1.1	1.2	1.1	1.3	0.8
平 均 値	1.5	1.6	1.3	1.3	1.2	1.1	1.0	1.0	1.1	0.8

平成23年度 一酸化炭素（CO）濃度 月別測定結果（一般環境大気測定局）

測定局	項目	単位	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度
北九州観測局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	時間	718	740	717	741	741	718	739	716	740	739	693	741	8743
	月平均値	ppm	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	8時間値が20ppmを 超えた回数	回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が10ppmを 超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	1.0	1.4	1.9	1.5	0.9	1.0	1.0	1.9	2.2	1.2	1.3	1.7	2.2
	日平均値の最高値	ppm	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	1.0	1.0
	1時間値が30ppm以上となった ことがある日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

平成23年度 一酸化炭素（CO）濃度 月別測定結果（自動車排出ガス測定局）

測定局	項目	単位	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度
門 司測定所	有効測定日数	日	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31	365
	測定時間	時間	718	740	718	735	741	718	741	714	739	742	694	741	8741
	月平均値	ppm	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4
	8時間値が20ppmを 超えた回数	回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が10ppmを 超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	1.2	1.9	2.8	1.9	1.4	1.0	1.1	1.7	1.2	1.2	1.3	1.5	2.8
	日平均値の最高値	ppm	0.8	0.7	0.6	0.8	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.8	0.9	0.9
	1時間値が30ppm以上となった ことがある日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	時間	718	740	717	740	740	717	735	718	739	741	694	741	8740
三萩野測定所	月平均値	ppm	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6
	8時間値が20ppmを 超えた回数	回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が10ppmを 超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	1.7	2.0	1.9	2.1	1.4	1.3	1.5	2.0	1.7	1.5	2.2	2.5	2.5
	日平均値の最高値	ppm	1.0	0.9	0.9	1.0	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	1.0	1.0	1.4	1.4
	1時間値が30ppm以上となった ことがある日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	時間	718	740	716	741	741	718	737	718	741	742	694	739	8745
	月平均値	ppm	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4
	8時間値が20ppmを 超えた回数	回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
室 町測定所	日平均値が10ppmを 超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	1.4	2.0	1.9	1.8	1.1	1.1	1.4	1.9	1.2	1.3	1.5	1.6	2.0
	日平均値の最高値	ppm	0.7	0.7	0.8	0.7	0.5	0.6	0.6	0.8	0.6	0.8	0.7	1.1	1.1
	1時間値が30ppm以上となった ことがある日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

平成23年度 一酸化炭素（CO）濃度 月別測定結果（自動車排出ガス測定局）

測定局	項目	単位	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度
西本町測定所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	時間	718	741	717	742	741	718	740	717	740	742	694	741	8751
	月平均値	ppm	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5
	8時間値が20ppmを 超えた回数	回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が10ppmを 超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	1.5	1.3	1.6	1.1	1.4	1.2	1.7	1.7	2.4	1.8	2.2	2.6	2.6
	日平均値の最高値	ppm	0.7	0.7	0.8	0.5	0.6	0.6	0.8	0.8	1.1	1.0	0.9	1.3	1.3
	1時間値が30ppm以上となった ことがある日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	時間	718	741	717	742	741	718	738	717	740	742	694	742	8750
黒 崎測定所	月平均値	ppm	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5
	8時間値が20ppmを 超えた回数	回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が10ppmを 超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	1.3	2.3	1.4	1.1	1.3	1.7	1.5	1.5	1.6	4.5	1.5	1.5	4.5
	日平均値の最高値	ppm	0.7	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.9	0.7	0.8	1.0	0.8	1.0	1.0
	1時間値が30ppm以上となった ことがある日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

平成23年度
 一酸化炭素
 時間別濃度測定結果（一般大気測定局）[年平均値]

[単位：ppm]

測定局名	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時
北九州観測局	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3

平成23年度

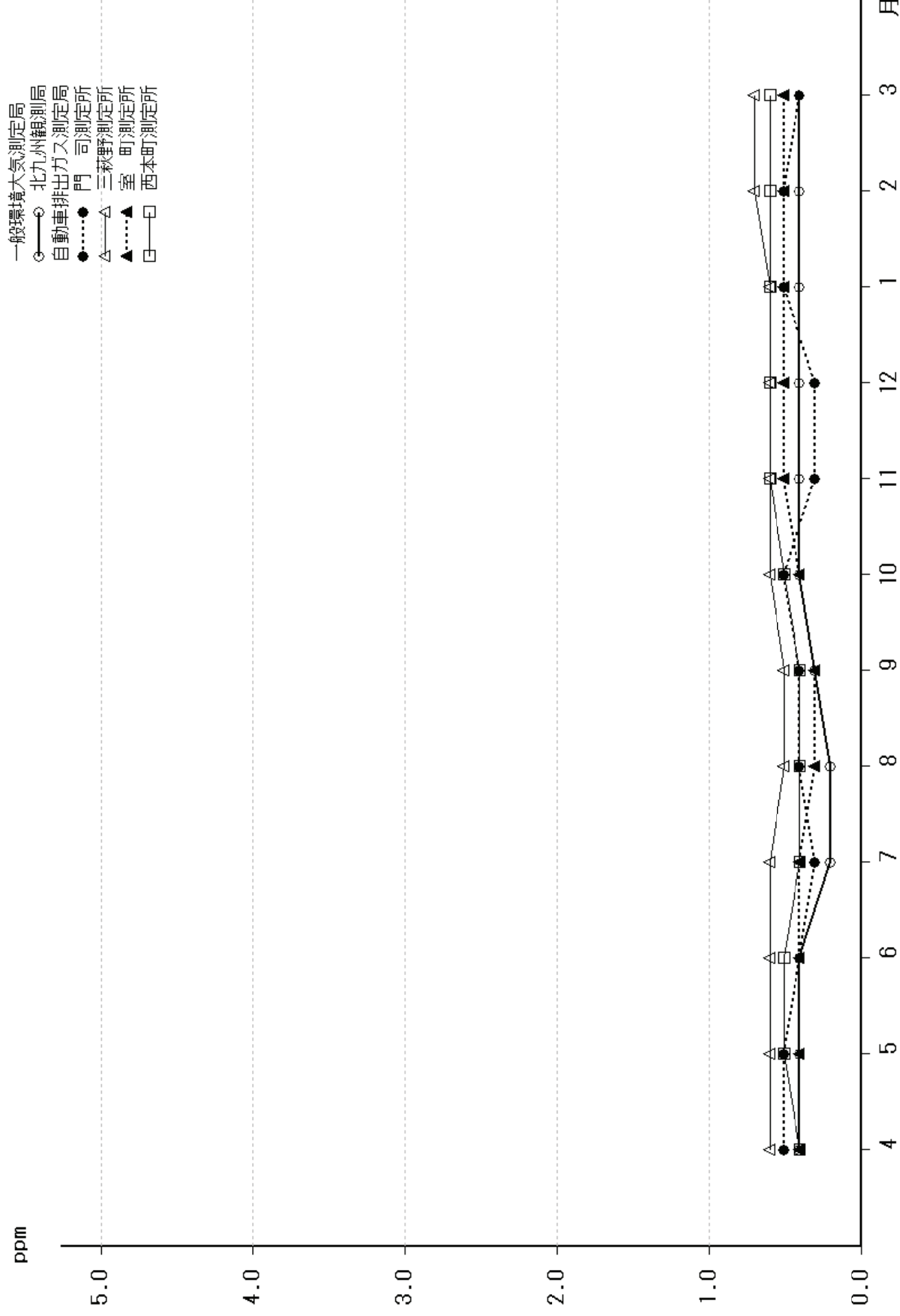
一酸化炭素

時間別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局）[年平均値]

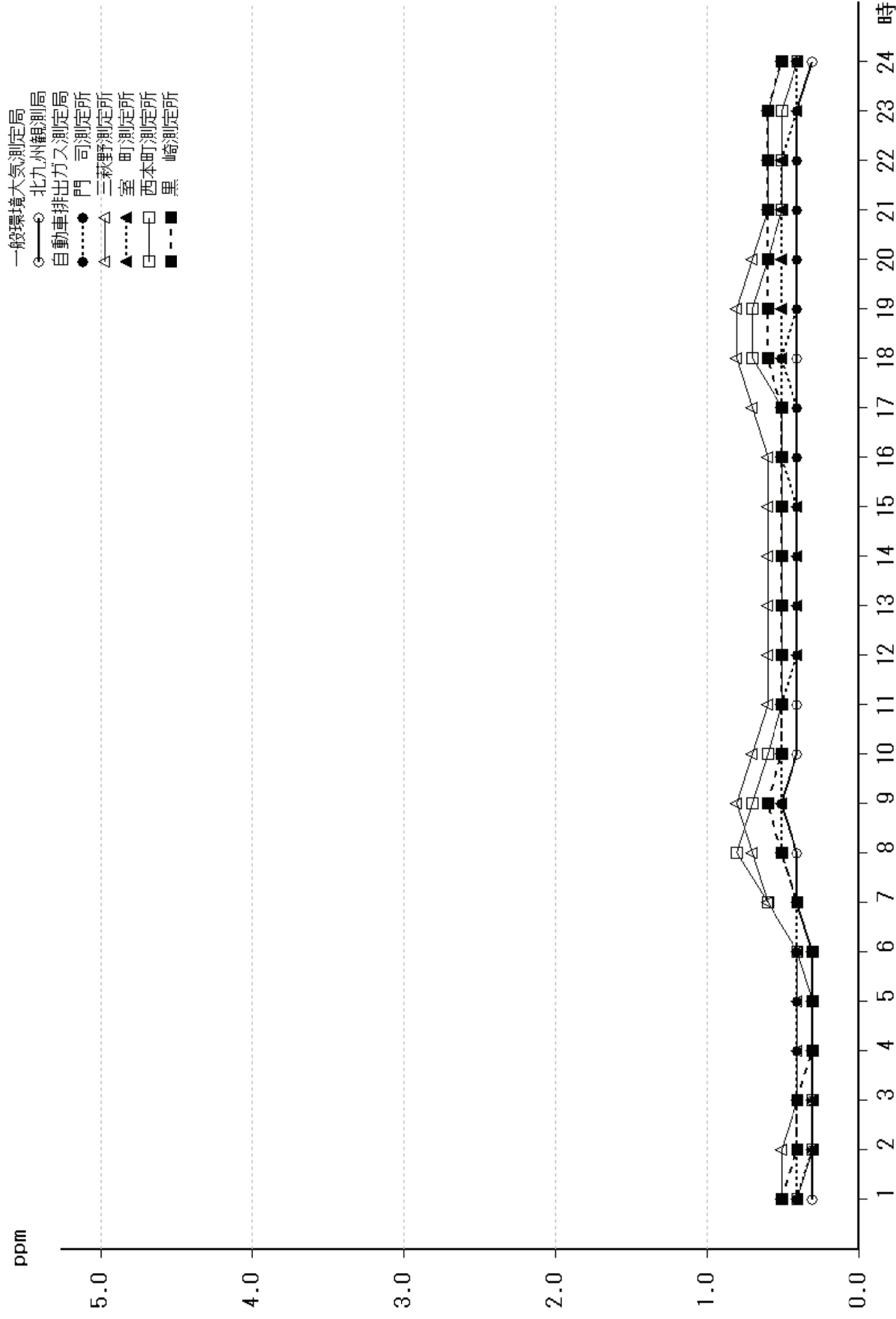
[単位：ppm]

測定局名	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時
門司測定所	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
三萩野測定所	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5
室町測定所	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
西本町測定所	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.6	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4
黒崎測定所	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5

平成23年度 一酸化炭素濃度 月別変化 [月平均値]



平成23年度 一酸化炭素濃度 時間別変化 [年平均値]



平成23年度 浮遊粒子状物質に係る環境基準適合状況（一般環境大気測定局）

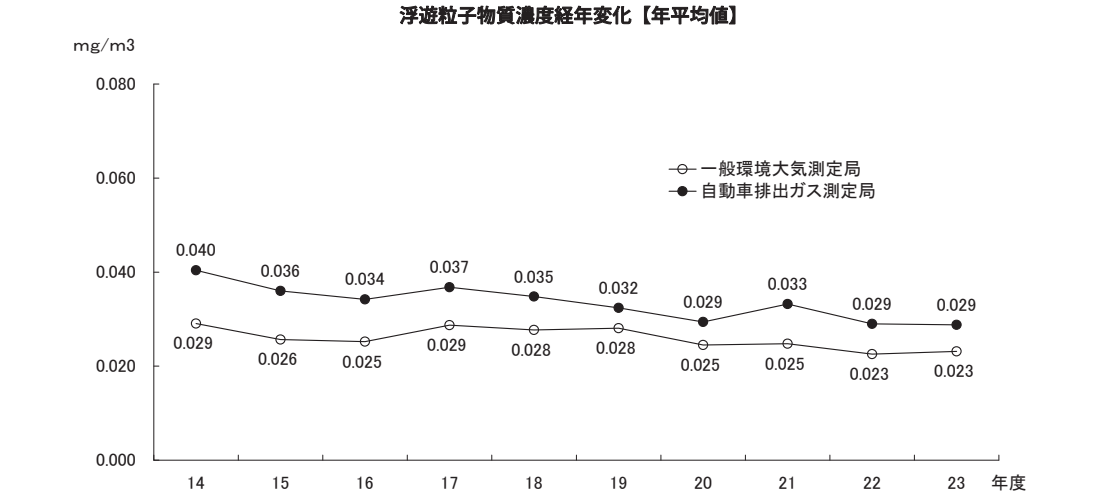
測定局	有効測定 日数	測定 時間	年平均値	短期的評価						長期的評価			
				1 時間値が0. 20mg/m3 を超えた時間数と割合		日平均値が0. 10mg/m3 を超えた日数と割合		1 時間値の 最高値	日平均値の 2%除外値	日平均値が 0. 10mg/m3 を超えた日が 2 日以上連続 したことの有無	環境基準の 長期評価による 日平均値が 0. 10mg/m3を 超えた日数	環境基準 適合	
	日	時間	mg／m3	時間	%	日	%	mg／m3	mg／m3	有×・無○	日	適○否×	
門 司観測局	362	8706	0. 016	0	0. 0	2	0. 6	0. 129	0. 048	×	2	×	
門司港観測局	365	8765	0. 022	3	0. 0	2	0. 5	0. 243	0. 051	×	2	×	
松ヶ江観測局	366	8765	0. 023	0	0. 0	2	0. 5	0. 189	0. 052	×	2	×	
小 倉観測局	366	8762	0. 026	14	0. 2	3	0. 8	0. 485	0. 062	×	3	×	
北九州観測局	365	8756	0. 026	6	0. 1	2	0. 5	0. 281	0. 073	×	2	×	
城 野観測局	364	8747	0. 021	0	0. 0	2	0. 5	0. 182	0. 054	×	2	×	
曾 根観測局	366	8763	0. 028	21	0. 2	3	0. 8	0. 364	0. 057	×	3	×	
企数丘観測局	365	8761	0. 021	6	0. 1	2	0. 5	0. 300	0. 049	×	2	×	
若 松観測局	366	8767	0. 025	2	0. 0	2	0. 5	0. 233	0. 059	×	2	×	
江 川観測局	356	8610	0. 022	4	0. 0	2	0. 6	0. 466	0. 056	×	2	×	
八 幡観測局	365	8764	0. 025	7	0. 1	2	0. 5	0. 245	0. 062	×	2	×	
黒 崎観測局	365	8755	0. 022	2	0. 0	2	0. 5	0. 357	0. 055	×	2	×	
塔 野観測局	363	8734	0. 020	4	0. 0	2	0. 6	0. 477	0. 059	×	2	×	
戸 畑観測局	364	8755	0. 027	6	0. 1	2	0. 5	0. 228	0. 066	×	2	×	
全市平均			0. 023										

（注） 「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」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち0.10mg/m3を超えた日数である。ただし、日平均値が0.10mg/m3を超えた日数が2日以上連続した延べ日数のうち、2%除外該当日に入っている日数分については除外しない。

平成23年度 浮遊粒子状物質に係る環境基準適合状況（自動車排出ガス測定局）

測定局	有効 測定 日数	測定 時間	年平均値	短期的評価					長期的評価				
				1時間値が0.20mg/m3 を超えた時間数と割合		日平均値が0.10mg/m3 を超えた日数と割合		1時間値の 最高値	日平均値の 2%除外値	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 長期評価による 日平均値が 0.10mg/m3を 超えた日数	環境基準 適合	
				時間	%	日	%	mg/m3	mg/m3	有×・無○	日	適○否×	
門 司測定所	365	8766	0.026	6	0.1	3	0.8	0.515	0.059	×		3	×
三萩野測定所	366	8768	0.027	6	0.1	2	0.5	0.458	0.063	×		2	×
室 町測定所	365	8763	0.029	13	0.1	2	0.5	0.223	0.072	×		2	×
西本町測定所	365	8767	0.030	12	0.1	2	0.5	0.414	0.068	×		2	×
黒 崎測定所	361	8690	0.032	7	0.1	2	0.6	0.228	0.069	×		2	×
全市平均			0.029										

（注） 「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」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち0.10mg/m3を超えた日数である。ただし、日平均値が0.10mg/m3を超えた日数が2日以上連続した延べ日数のうち、2%除外該当日に入っている日数分については除外しない。



浮遊粒子状物質（SPM）濃度 経年変化（一般環境大気測定局） [年平均値]

[単位：mg/m³]

測定局	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
門 司観測局	0.026	0.024	0.025	0.027	0.027	0.026	0.021	0.019	0.013	0.016
門司港観測局	0.027	0.021	0.022	0.025	0.025	0.028	0.023	0.025	0.024	0.022
松ヶ江観測局	0.023	0.018	0.018	0.024	0.022	0.024	0.022	0.022	0.021	0.023
小 倉観測局	0.032	0.027	0.026	0.028	0.028	0.031	0.026	0.028	0.026	0.026
北九州観測局	0.032	0.029	0.028	0.034	0.032	0.030	0.025	0.025	0.024	0.026
城 野観測局	0.033	0.029	0.029	0.032	0.030	0.029	0.025	0.022	0.021	0.021
曾 根観測局	0.030	0.026	0.027	0.028	0.028	0.030	0.026	0.027	0.025	0.028
企救丘観測局	0.032	0.027	0.027	0.032	0.029	0.028	0.024	0.026	0.022	0.021
若 松観測局	0.029	0.028	0.025	0.032	0.032	0.030	0.026	0.027	0.027	0.025
江 川観測局	0.026	0.022	0.020	0.027	0.026	0.026	0.023	0.024	0.022	0.022
八 幡観測局	0.026	0.022	0.023	0.025	0.024	0.026	0.024	0.024	0.023	0.025
黒 崎観測局	0.028	0.028	0.028	0.030	0.029	0.028	0.024	0.024	0.023	0.022
塔 野観測局	0.031	0.029	0.028	0.030	0.030	0.028	0.026	0.025	0.021	0.020
戸 畑観測局	0.032	0.029	0.027	0.028	0.026	0.029	0.028	0.029	0.024	0.027
平 均 値	0.029	0.026	0.025	0.029	0.028	0.028	0.025	0.025	0.023	0.023

浮遊粒子状物質（S P M）濃度 経年変化（自動車排出ガス測定局） [年平均値]

[単位：mg/m³]

測定局	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
門 司測定所	0.030	0.028	0.028	0.031	0.030	0.029	0.024	0.025	0.025	0.026
三萩野測定所	0.040	0.037	0.035	0.037	0.035	0.030	0.025	0.029	0.026	0.027
室 町測定所	0.045	0.039	0.035	0.038	0.037	0.035	0.029	0.033	0.031	0.029
西本町測定所	0.047	0.041	0.040	0.041	0.037	0.034	0.033	0.041	0.029	0.030
黒 崎測定所	0.040	0.035	0.033	0.037	0.035	0.034	0.036	0.038	0.034	0.032
平 均 値	0.040	0.036	0.034	0.037	0.035	0.032	0.029	0.033	0.029	0.029

浮遊粒子状物質（SPM）濃度 経年変化（一般環境大気測定局）〔2％除外値〕

〔単位：mg/m³〕

測定局	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
門司観測局	0.073	0.063	0.060	0.066	0.073	0.091	0.047	0.047	0.051	0.048
門司港観測局	0.074	0.056	0.057	0.056	0.062	0.099	0.051	0.057	0.073	0.051
松ヶ江観測局	0.070	0.053	0.051	0.057	0.056	0.082	0.044	0.051	0.060	0.052
小倉観測局	0.086	0.061	0.064	0.072	0.074	0.099	0.057	0.059	0.064	0.062
北九州観測局	0.095	0.066	0.072	0.084	0.077	0.093	0.059	0.060	0.067	0.073
城野観測局	0.089	0.067	0.067	0.074	0.078	0.101	0.053	0.050	0.058	0.054
曾根観測局	0.077	0.057	0.058	0.062	0.068	0.095	0.050	0.055	0.059	0.057
企救丘観測局	0.091	0.066	0.066	0.072	0.075	0.092	0.057	0.058	0.072	0.049
若松観測局	0.082	0.071	0.067	0.071	0.073	0.098	0.058	0.060	0.083	0.059
江川観測局	0.078	0.056	0.054	0.063	0.062	0.090	0.053	0.054	0.062	0.056
八幡観測局	0.073	0.053	0.058	0.063	0.062	0.088	0.051	0.052	0.064	0.062
黒崎観測局	0.078	0.064	0.060	0.073	0.068	0.092	0.056	0.059	0.067	0.055
塔野観測局	0.084	0.065	0.066	0.073	0.070	0.092	0.056	0.058	0.062	0.059
戸畑観測局	0.087	0.068	0.065	0.073	0.075	0.093	0.060	0.065	0.070	0.066
平均値	0.081	0.062	0.062	0.069	0.070	0.093	0.054	0.056	0.065	0.057

浮遊粒子状物質（SPM）濃度 経年変化（自動車排出ガス測定局）〔2%除外値〕

〔単位：mg/m³〕

測定局	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
門司測定所	0.084	0.068	0.073	0.072	0.074	0.095	0.052	0.054	0.071	0.059
三萩野測定所	0.092	0.076	0.081	0.085	0.084	0.101	0.059	0.061	0.067	0.063
室町測定所	0.110	0.086	0.077	0.090	0.088	0.121	0.063	0.068	0.076	0.072
西本町測定所	0.116	0.084	0.091	0.092	0.084	0.114	0.067	0.079	0.078	0.068
黒崎測定所	0.114	0.073	0.074	0.089	0.080	0.110	0.071	0.074	0.087	0.069
平均値	0.103	0.077	0.079	0.086	0.082	0.108	0.062	0.067	0.076	0.066

平成23年度 浮遊粒子状物質（SPM）濃度 月別測定結果（一般環境大気測定局）

測定局	項目	単位	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度
門司観測局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	26	31	30	31	31	29	31	362
	測定時間	時間	719	743	717	743	743	656	743	719	742	743	695	743	8706
	月平均値	mg/m ³	0.016	0.023	0.021	0.017	0.017	0.013	0.017	0.013	0.009	0.015	0.013	0.020	0.016
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.080	0.129	0.061	0.064	0.054	0.042	0.081	0.072	0.057	0.070	0.062	0.098	0.129
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.038	0.108	0.049	0.032	0.033	0.026	0.045	0.035	0.026	0.050	0.046	0.049	0.108
門司港観測局	有効測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	31	365
	測定時間	時間	718	744	719	743	738	718	743	719	741	743	696	743	8765
	月平均値	mg/m ³	0.027	0.039	0.030	0.024	0.022	0.016	0.021	0.017	0.012	0.017	0.018	0.022	0.022
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.092	0.243	0.102	0.105	0.094	0.073	0.104	0.089	0.079	0.078	0.079	0.095	0.243
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.050	0.154	0.056	0.044	0.043	0.035	0.050	0.039	0.024	0.048	0.047	0.046	0.154
松ヶ江観測局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	時間	718	743	719	743	739	719	744	719	740	743	695	743	8765
	月平均値	mg/m ³	0.028	0.033	0.030	0.027	0.025	0.017	0.024	0.020	0.014	0.020	0.018	0.024	0.023
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.087	0.156	0.071	0.080	0.088	0.189	0.134	0.074	0.053	0.071	0.062	0.081	0.189
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.056	0.126	0.055	0.042	0.042	0.033	0.052	0.039	0.030	0.054	0.045	0.050	0.126

平成23年度 浮遊粒子状物質（SPM）濃度 月別測定結果（一般環境大気測定局）

測定局	項目	単位	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度
小 倉観測局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	時間	719	743	718	737	743	719	743	719	740	744	694	743	8762
	月平均値	mg/m ³	0.029	0.047	0.032	0.027	0.023	0.022	0.027	0.021	0.016	0.021	0.020	0.026	0.026
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.082	0.485	0.082	0.106	0.088	0.056	0.094	0.074	0.057	0.083	0.087	0.074	0.485
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.048	0.198	0.063	0.050	0.043	0.038	0.051	0.045	0.030	0.053	0.047	0.057	0.198
北九州観測局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31	365
	測定時間	時間	717	743	716	742	743	719	743	710	742	744	694	743	8756
	月平均値	mg/m ³	0.028	0.042	0.034	0.026	0.021	0.019	0.023	0.021	0.016	0.024	0.024	0.029	0.026
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.136	0.281	0.119	0.120	0.090	0.067	0.102	0.093	0.069	0.095	0.088	0.092	0.281
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.056	0.172	0.085	0.065	0.044	0.035	0.053	0.056	0.032	0.062	0.073	0.064	0.172
城 野観測局	有効測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31	364
	測定時間	時間	719	743	719	743	737	717	744	719	741	743	679	743	8747
	月平均値	mg/m ³	0.025	0.032	0.026	0.018	0.017	0.016	0.023	0.020	0.013	0.018	0.018	0.024	0.021
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.091	0.154	0.066	0.073	0.063	0.045	0.079	0.078	0.055	0.077	0.064	0.182	0.182
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.047	0.120	0.054	0.035	0.034	0.027	0.047	0.043	0.027	0.053	0.055	0.054	0.120

平成23年度 浮遊粒子状物質（SPM）濃度 月別測定結果（一般環境大気測定局）

測定局	項目	単位	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度
曾 根観測局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	時間	716	743	719	743	740	719	743	719	741	743	694	743	8763
	月平均値	m g / m 3	0.031	0.047	0.034	0.030	0.027	0.023	0.028	0.024	0.017	0.022	0.021	0.027	0.028
	1時間値が0.20m g / m 3を超えた時間数	時間	0	20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	日平均値が0.10m g / m 3を超えた日数	日	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	1時間値の最高値	m g / m 3	0.077	0.281	0.104	0.364	0.073	0.055	0.094	0.091	0.057	0.073	0.064	0.081	0.364
	日平均値の最高値	m g / m 3	0.048	0.222	0.061	0.056	0.054	0.043	0.054	0.048	0.030	0.055	0.045	0.056	0.222
企教丘観測局	有効測定日数	日	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31	365
	測定時間	時間	719	744	719	737	741	719	743	719	740	743	694	743	8761
	月平均値	m g / m 3	0.026	0.038	0.026	0.022	0.021	0.017	0.020	0.017	0.011	0.016	0.014	0.021	0.021
	1時間値が0.20m g / m 3を超えた時間数	時間	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	日平均値が0.10m g / m 3を超えた日数	日	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	1時間値の最高値	m g / m 3	0.300	0.300	0.116	0.081	0.095	0.072	0.093	0.077	0.074	0.080	0.082	0.093	0.300
	日平均値の最高値	m g / m 3	0.047	0.152	0.049	0.040	0.049	0.040	0.046	0.042	0.027	0.048	0.038	0.049	0.152
若 松観測局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	時間	719	739	720	743	743	719	743	719	741	742	696	743	8767
	月平均値	m g / m 3	0.028	0.041	0.034	0.026	0.024	0.021	0.025	0.021	0.014	0.021	0.019	0.024	0.025
	1時間値が0.20m g / m 3を超えた時間数	時間	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	日平均値が0.10m g / m 3を超えた日数	日	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	1時間値の最高値	m g / m 3	0.134	0.233	0.110	0.079	0.126	0.064	0.103	0.077	0.057	0.078	0.080	0.089	0.233
	日平均値の最高値	m g / m 3	0.056	0.145	0.071	0.053	0.051	0.042	0.058	0.045	0.028	0.060	0.051	0.055	0.145

平成23年度 浮遊粒子状物質（SPM）濃度 月別測定結果（一般環境大気測定局）

測定局	項目	単位	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度
江 川観測局	有効測定日数	日	30	30	30	31	31	30	31	28	29	31	26	29	356
	測定時間	時間	719	736	720	743	743	719	743	682	721	743	637	704	8610
	月平均値	m g / m 3	0.025	0.042	0.027	0.027	0.024	0.020	0.023	0.016	0.013	0.018	0.015	0.014	0.022
	1時間値が0.20m g / m 3を超えた時間数	時間	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	日平均値が0.10m g / m 3を超えた日数	日	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	1時間値の最高値	m g / m 3	0.098	0.466	0.082	0.095	0.094	0.068	0.083	0.066	0.056	0.074	0.059	0.119	0.466
	日平均値の最高値	m g / m 3	0.041	0.161	0.059	0.059	0.056	0.042	0.056	0.039	0.029	0.050	0.040	0.035	0.161
八 幡観測局	有効測定日数	日	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31	365
	測定時間	時間	716	743	715	743	743	719	741	719	743	743	696	743	8764
	月平均値	m g / m 3	0.025	0.039	0.029	0.024	0.022	0.020	0.026	0.023	0.016	0.023	0.023	0.028	0.025
	1時間値が0.20m g / m 3を超えた時間数	時間	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	日平均値が0.10m g / m 3を超えた日数	日	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	1時間値の最高値	m g / m 3	0.086	0.245	0.103	0.080	0.078	0.067	0.100	0.092	0.063	0.085	0.097	0.112	0.245
	日平均値の最高値	m g / m 3	0.044	0.167	0.068	0.051	0.049	0.039	0.059	0.049	0.033	0.062	0.072	0.070	0.167
黒 崎観測局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31	365
	測定時間	時間	719	743	716	743	743	719	740	713	743	743	693	740	8755
	月平均値	m g / m 3	0.025	0.037	0.028	0.024	0.022	0.017	0.022	0.016	0.014	0.020	0.019	0.023	0.022
	1時間値が0.20m g / m 3を超えた時間数	時間	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	日平均値が0.10m g / m 3を超えた日数	日	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	1時間値の最高値	m g / m 3	0.084	0.357	0.090	0.085	0.104	0.071	0.103	0.079	0.057	0.079	0.080	0.092	0.357
	日平均値の最高値	m g / m 3	0.038	0.134	0.066	0.046	0.050	0.036	0.055	0.040	0.027	0.056	0.050	0.055	0.134

平成23年度 浮遊粒子状物質（SPM）濃度 月別測定結果（一般環境大気測定局）

測定局	項目	単位	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度
塔 野観測局	有効測定日数	日	28	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30	363
	測定時間	時間	699	742	720	743	739	719	741	719	741	740	696	735	8734
	月平均値	mg/m ³	0.020	0.036	0.023	0.020	0.020	0.017	0.023	0.016	0.012	0.019	0.017	0.022	0.020
	1時間値が0.20mg/m ³ を 超えた時間数	時間	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	日平均値が0.10mg/m ³ を 超えた日数	日	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.078	0.477	0.098	0.100	0.163	0.073	0.084	0.085	0.084	0.099	0.127	0.116	0.477
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.037	0.143	0.061	0.049	0.057	0.036	0.053	0.035	0.027	0.064	0.059	0.058	0.143
戸 畑観測局	有効測定日数	日	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	29	31	364
	測定時間	時間	719	743	720	737	743	719	743	719	741	735	696	740	8755
	月平均値	mg/m ³	0.031	0.042	0.034	0.027	0.025	0.023	0.028	0.025	0.017	0.024	0.022	0.027	0.027
	1時間値が0.20mg/m ³ を 超えた時間数	時間	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	日平均値が0.10mg/m ³ を 超えた日数	日	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.105	0.228	0.107	0.099	0.079	0.066	0.094	0.079	0.060	0.096	0.085	0.089	0.228
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.057	0.171	0.077	0.053	0.048	0.042	0.058	0.058	0.037	0.066	0.067	0.065	0.171

平成23年度 浮遊粒子状物質（SPM）濃度 月別測定結果（自動車排出ガス測定局）

測定局	項目	単位	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度
門司測定所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	29	31	365
	測定時間	時間	719	744	719	743	743	713	743	719	741	743	696	743	8766
	月平均値	m g / m 3	0.030	0.044	0.037	0.029	0.027	0.019	0.025	0.020	0.015	0.021	0.021	0.026	0.026
	1時間値が0.20m g / m 3を超えた時間数	時間	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	日平均値が0.10m g / m 3を超えた日数	日	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	1時間値の最高値	m g / m 3	0.215	0.515	0.145	0.130	0.112	0.055	0.098	0.076	0.061	0.100	0.090	0.076	0.515
	日平均値の最高値	m g / m 3	0.051	0.159	0.068	0.052	0.046	0.038	0.059	0.044	0.030	0.054	0.052	0.054	0.159
三萩野測定所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	時間	719	743	720	742	743	716	743	719	741	744	695	743	8768
	月平均値	m g / m 3	0.029	0.044	0.035	0.027	0.024	0.021	0.027	0.022	0.016	0.022	0.023	0.027	0.027
	1時間値が0.20m g / m 3を超えた時間数	時間	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	日平均値が0.10m g / m 3を超えた日数	日	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	1時間値の最高値	m g / m 3	0.115	0.458	0.093	0.090	0.083	0.073	0.093	0.082	0.060	0.090	0.077	0.098	0.458
	日平均値の最高値	m g / m 3	0.053	0.166	0.065	0.047	0.046	0.036	0.051	0.044	0.030	0.059	0.064	0.058	0.166
室町測定所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	29	31	365
	測定時間	時間	719	744	717	741	743	714	743	719	743	743	696	741	8763
	月平均値	m g / m 3	0.034	0.048	0.041	0.029	0.026	0.022	0.029	0.025	0.018	0.025	0.025	0.030	0.029
	1時間値が0.20m g / m 3を超えた時間数	時間	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	日平均値が0.10m g / m 3を超えた日数	日	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	1時間値の最高値	m g / m 3	0.114	0.223	0.110	0.097	0.093	0.070	0.099	0.103	0.071	0.098	0.096	0.087	0.223
	日平均値の最高値	m g / m 3	0.059	0.184	0.080	0.051	0.045	0.041	0.057	0.054	0.035	0.062	0.074	0.062	0.184

平成23年度 浮遊粒子状物質（SPM）濃度 月別測定結果（自動車排出ガス測定局）

測定局	項目	単位	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度
西本町測定所	有効測定日数	日	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31	365
	測定時間	時間	719	743	715	744	742	719	743	719	741	743	696	743	8767
	月平均値	m g / m 3	0.032	0.048	0.037	0.030	0.027	0.027	0.031	0.028	0.021	0.027	0.025	0.028	0.030
	1時間値が0.20m g / m 3を 超えた時間数	時間	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	日平均値が0.10m g / m 3を 超えた日数	日	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	1時間値の最高値	m g / m 3	0.122	0.414	0.132	0.075	0.074	0.063	0.095	0.085	0.076	0.092	0.077	0.093	0.414
	日平均値の最高値	m g / m 3	0.051	0.186	0.080	0.050	0.052	0.043	0.060	0.052	0.041	0.068	0.061	0.065	0.186
黒崎測定所	有効測定日数	日	30	31	29	31	31	30	31	30	30	31	26	31	361
	測定時間	時間	719	743	711	743	743	717	743	719	732	743	636	741	8690
	月平均値	m g / m 3	0.031	0.044	0.036	0.032	0.032	0.027	0.033	0.030	0.021	0.029	0.031	0.035	0.032
	1時間値が0.20m g / m 3を 超えた時間数	時間	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	日平均値が0.10m g / m 3を 超えた日数	日	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	1時間値の最高値	m g / m 3	0.096	0.228	0.119	0.106	0.109	0.141	0.175	0.150	0.110	0.120	0.159	0.111	0.228
	日平均値の最高値	m g / m 3	0.048	0.175	0.078	0.059	0.067	0.050	0.065	0.059	0.039	0.069	0.076	0.076	0.175

平成23年度

浮遊粒子状物質

時間別濃度測定結果（一般大気測定局）〔年平均値〕

〔単位：mg/m³〕

測定局名	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時
門司観測局	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.015	0.015	0.015
門司港観測局	0.022	0.022	0.023	0.024	0.023	0.022	0.023	0.024	0.026	0.026	0.026	0.023	0.022	0.023	0.023	0.023	0.022	0.021	0.019	0.017	0.017	0.019	0.020	0.021
松ヶ江観測局	0.021	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.025	0.025	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021
小倉観測局	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.027	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.027	0.026	0.026	0.024
北九州観測局	0.023	0.025	0.024	0.024	0.025	0.025	0.027	0.028	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	0.026	0.027	0.027	0.026	0.026	0.027	0.025	0.025	0.024	0.025	0.023
城野観測局	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.022	0.023	0.023	0.022	0.022	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020
曾根観測局	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.029	0.028	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.028	0.026
企救丘観測局	0.019	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.019	0.020	0.022	0.022	0.023	0.023	0.021	0.023	0.023	0.024	0.022	0.022	0.022	0.022	0.020	0.020	0.019	0.019
若松観測局	0.023	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.025	0.026	0.024	0.023	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.025	0.024	0.024	0.024
江川観測局	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.023	0.024	0.023	0.022	0.023	0.023	0.022	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.023	0.023
八幡観測局	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.026	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023
黒崎観測局	0.020	0.021	0.022	0.021	0.020	0.020	0.022	0.022	0.023	0.024	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.023	0.024	0.022	0.023	0.023	0.022	0.021	0.022	0.021
塔野観測局	0.019	0.019	0.020	0.020	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.021	0.021	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.021	0.019
戸畑観測局	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027

平成23年度

浮遊粒子状物質

時間別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局）〔年平均値〕

〔単位：mg/m³〕

測定局名	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時
門司測定所	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.028	0.027	0.028	0.026	0.025	0.025	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025
三萩野測定所	0.024	0.024	0.023	0.023	0.024	0.024	0.027	0.029	0.030	0.029	0.028	0.027	0.027	0.028	0.029	0.029	0.028	0.029	0.028	0.027	0.027	0.026	0.025	0.023
室町測定所	0.026	0.026	0.026	0.025	0.026	0.026	0.028	0.031	0.032	0.032	0.029	0.030	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.033	0.033	0.033	0.032	0.030	0.029	0.027
西本町測定所	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.031	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.030	0.031	0.032	0.031	0.031	0.031	0.030	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027
黒崎測定所	0.026	0.025	0.026	0.026	0.025	0.025	0.027	0.030	0.046	0.036	0.035	0.036	0.037	0.036	0.035	0.034	0.040	0.033	0.032	0.032	0.031	0.029	0.029	0.028

平成23年度

浮遊粒子状物質

風向別濃度測定結果（一般環境大気測定局） [年平均値]

[単位：mg/m³]

測定局名	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	CaIm
門司観測局	0.016	0.017	0.015	0.016	0.015	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.021	0.019	0.016	0.016	0.018
門司港観測局	0.027	0.029	0.027	0.022	0.019	0.020	0.019	0.016	0.021	0.026	0.024	0.019	0.021	0.028	0.025	0.026	0.023
松ヶ江観測局	0.022	0.025	0.026	0.028	0.026	0.023	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.024	0.022	0.019	0.019	0.020	0.026
小倉観測局	0.030	0.028	0.030	0.025	0.022	0.022	0.022	0.024	0.025	0.027	0.028	0.030	0.031	0.027	0.021	0.026	0.030
北九州観測局	0.030	0.026	0.022	0.024	0.021	0.019	0.024	0.025	0.024	0.022	0.025	0.029	0.030	0.023	0.022	0.032	0.035
城野観測局	0.022	0.022	0.026	0.023	0.023	0.017	0.020	0.022	0.023	0.021	0.022	0.023	0.021	0.023	0.019	0.020	0.021
曾根観測局	0.023	0.020	0.023	0.029	0.028	0.026	0.027	0.030	0.026	0.028	0.026	0.030	0.030	0.027	0.025	0.023	0.027
企救丘観測局	0.019	0.024	0.024	0.026	0.023	0.018	0.018	0.020	0.018	0.020	0.019	0.020	0.020	0.023	0.019	0.018	0.020
若松観測局	0.025	0.022	0.020	0.024	0.026	0.025	0.023	0.025	0.027	0.027	0.028	0.027	0.023	0.018	0.018	0.026	0.030
江川観測局	0.023	0.019	0.018	0.018	0.021	0.022	0.022	0.024	0.023	0.024	0.027	0.029	0.027	0.020	0.017	0.020	0.025
八幡観測局	0.023	0.032	0.027	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.023	0.022	0.023	0.026	0.025	0.020	0.022	0.028
黒崎観測局	0.020	0.020	0.022	0.020	0.019	0.020	0.019	0.019	0.023	0.023	0.024	0.025	0.024	0.022	0.021	0.027	0.026
塔野観測局	0.019	0.018	0.015	0.017	0.017	0.017	0.018	0.021	0.021	0.023	0.025	0.025	0.020	0.016	0.017	0.023	0.023
戸畑観測局	0.027	0.025	0.025	0.026	0.023	0.026	0.027	0.028	0.026	0.032	0.027	0.021	0.019	0.016	0.025	0.030	0.032

平成23年度

浮遊粒子状物質

風向別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局）

〔年平均値〕

〔単位：mg/m³〕

測定局名	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	CaIm
門 司測定所	0.018	0.022	0.021	0.021	0.021	0.024	0.026	0.023	0.019	0.023	0.025	0.031	0.034	0.028	0.023	0.019	0.026
三萩野測定所	0.033	0.031	0.023	0.025	0.032	0.027	0.030	0.026	0.025	0.028	0.029	0.033	0.026	0.029	0.035	0.034	0.034
室 町測定所	0.034	0.037	0.029	0.026	0.025	0.025	0.027	0.028	0.035	0.037	0.027	0.023	0.029	0.023	0.029	0.032	0.035
西本町測定所	0.034	0.032	0.036	0.033	0.030	0.030	0.030	0.032	0.028	0.028	0.025	0.029	0.033	0.028	0.027	0.030	0.032
黒 崎測定所	0.035	0.028	0.036	0.035	0.033	0.030	0.035	0.033	0.029	0.026	0.028	0.031	0.031	0.031	0.030	0.028	0.033

平成23年度

浮遊粒子状物質

風速別濃度測定結果（一般環境大気測定局） [年平均値]

[単位：mg/m³]

測定局名	CaIm	0.5～1.0 [m/s]	1.1～2.0 [m/s]	2.1～3.0 [m/s]	3.1～4.0 [m/s]	4.1～5.0 [m/s]	5.1～6.0 [m/s]	6.1～7.0 [m/s]	7.1～8.0 [m/s]	8.1～9.0 [m/s]	9.1～10.0 [m/s]	10.1～ [m/s]
門司観測局	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014	0.014	0.012	0.018	0.011	0.007	***
門司港観測局	0.023	0.023	0.021	0.023	0.018	0.014	0.012	***	***	***	***	***
松ヶ江観測局	0.026	0.025	0.024	0.023	0.021	0.020	0.020	0.016	0.011	0.019	***	***
小倉観測局	0.030	0.028	0.026	0.025	0.025	0.023	0.030	0.028	0.019	0.016	0.007	***
北九州観測局	0.035	0.028	0.026	0.023	0.021	0.021	0.020	0.022	0.019	0.026	***	***
城野観測局	0.021	0.022	0.023	0.021	0.018	0.017	0.015	0.014	0.012	0.010	***	***
曾根観測局	0.027	0.028	0.028	0.028	0.027	0.028	0.022	0.033	***	***	***	***
企救丘観測局	0.020	0.021	0.020	0.021	0.024	0.027	0.028	***	***	***	***	***
若松観測局	0.030	0.028	0.025	0.024	0.022	0.019	0.021	0.025	0.024	0.023	0.024	***
江川観測局	0.025	0.026	0.023	0.022	0.018	0.017	0.016	0.016	0.026	0.015	***	***
八幡観測局	0.028	0.027	0.026	0.025	0.022	0.021	0.024	0.029	0.027	0.031	0.009	***
黒崎観測局	0.026	0.025	0.023	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.020	***	***	***
塔野観測局	0.023	0.023	0.022	0.019	0.019	0.020	0.019	0.018	0.019	0.024	0.021	***
戸畑観測局	0.032	0.028	0.026	0.025	0.024	0.028	0.032	0.035	0.027	0.029	0.019	***

平成23年度

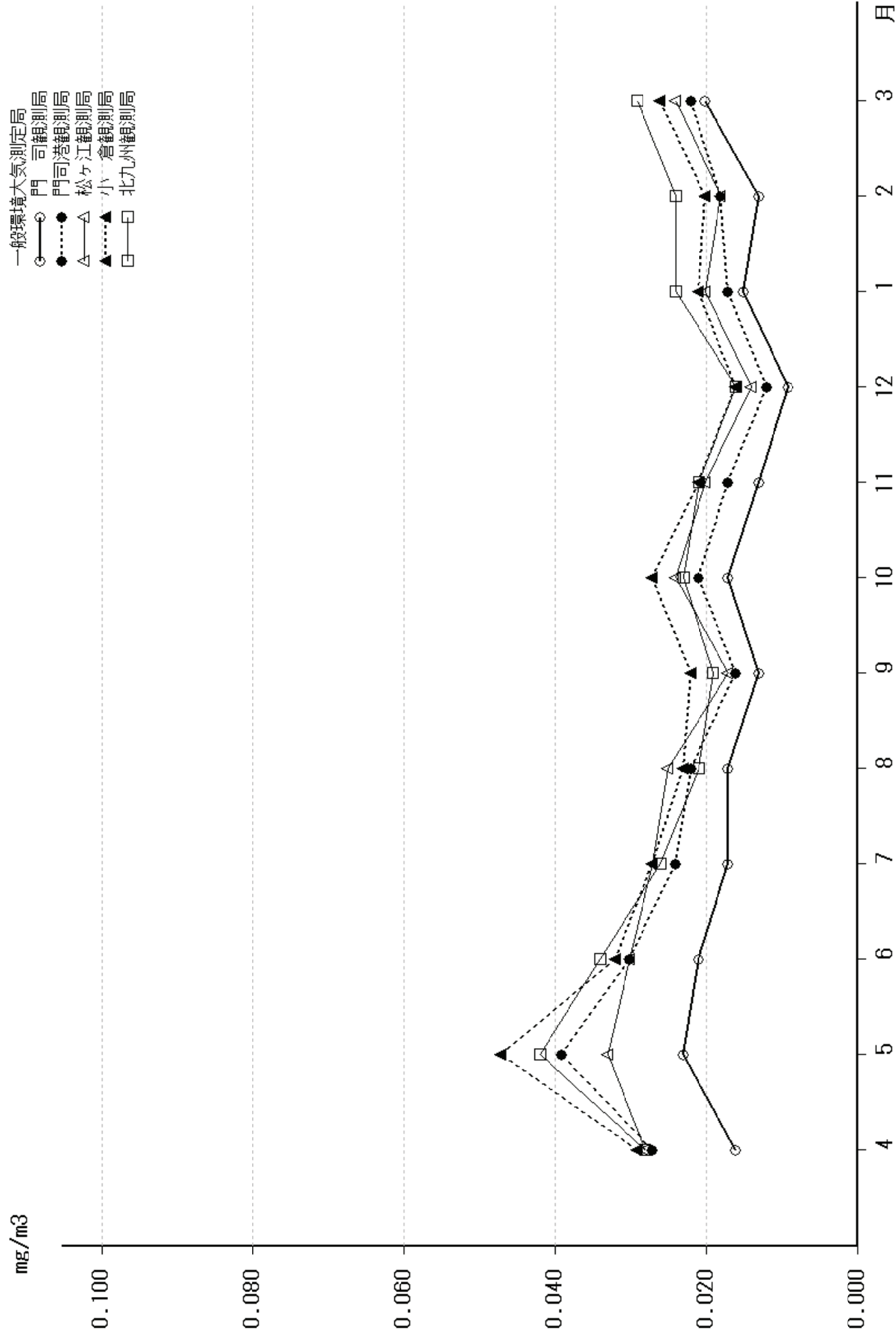
浮遊粒子状物質

風速別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局）〔年平均値〕

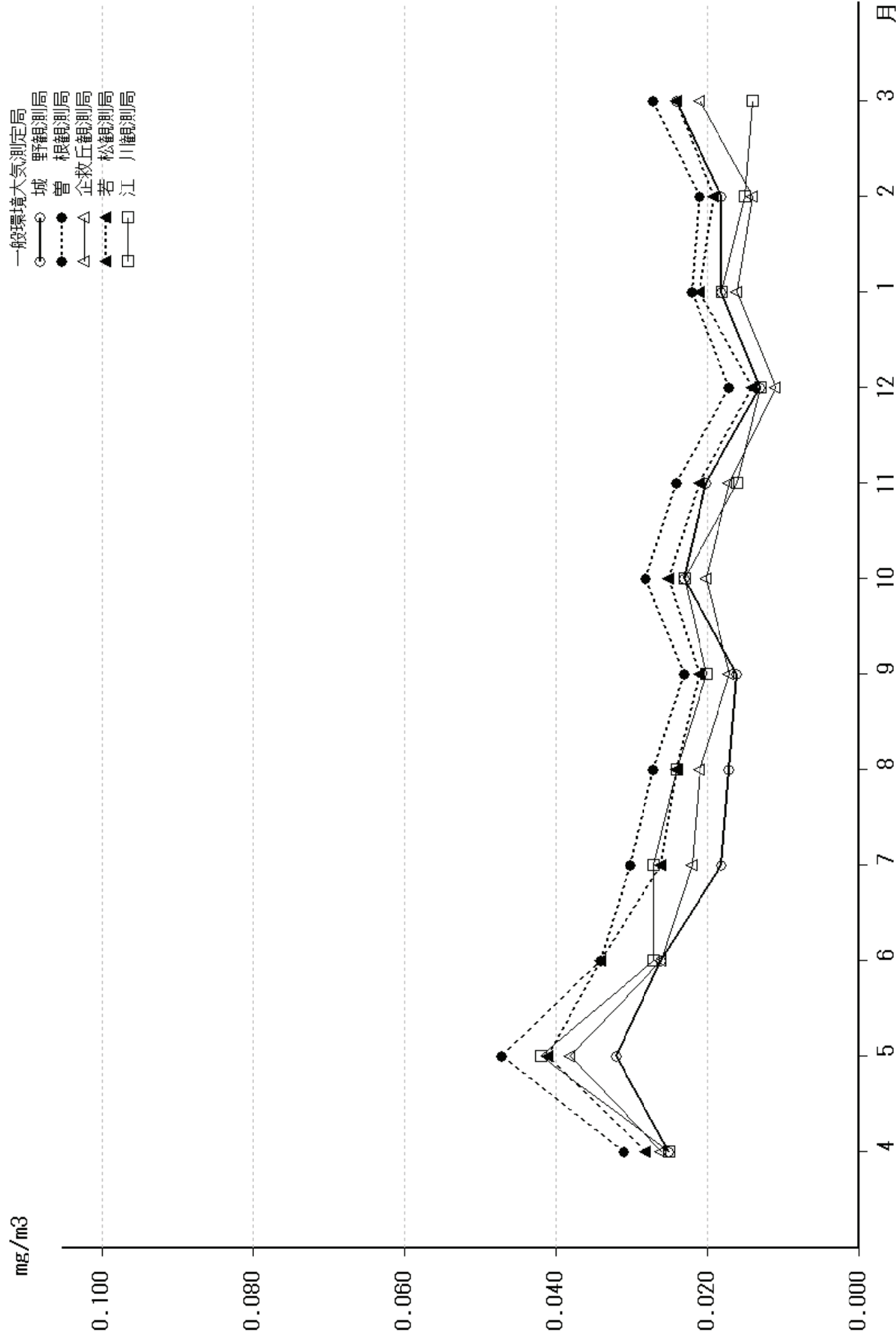
〔単位：mg/m³〕

測定局名	CaIm	0.5～1.0 [m/s]	1.1～2.0 [m/s]	2.1～3.0 [m/s]	3.1～4.0 [m/s]	4.1～5.0 [m/s]	5.1～6.0 [m/s]	6.1～7.0 [m/s]	7.1～8.0 [m/s]	8.1～9.0 [m/s]	9.1～10.0 [m/s]	10.1～ [m/s]
門司測定所	0.026	0.026	0.027	0.024	0.019	0.032	***	***	***	***	***	***
三萩野測定所	0.034	0.033	0.029	0.029	0.024	0.018	0.018	0.010	***	***	***	***
室町測定所	0.035	0.031	0.025	0.023	0.021	0.017	0.016	0.011	***	***	***	***
西本町測定所	0.032	0.031	0.030	0.029	0.027	0.025	0.024	***	***	***	***	***
黒崎測定所	0.033	0.032	0.031	0.032	0.029	0.027	***	***	***	***	***	***

平成23年度 浮遊粒子状物質濃度 月別変化 [月平均値]

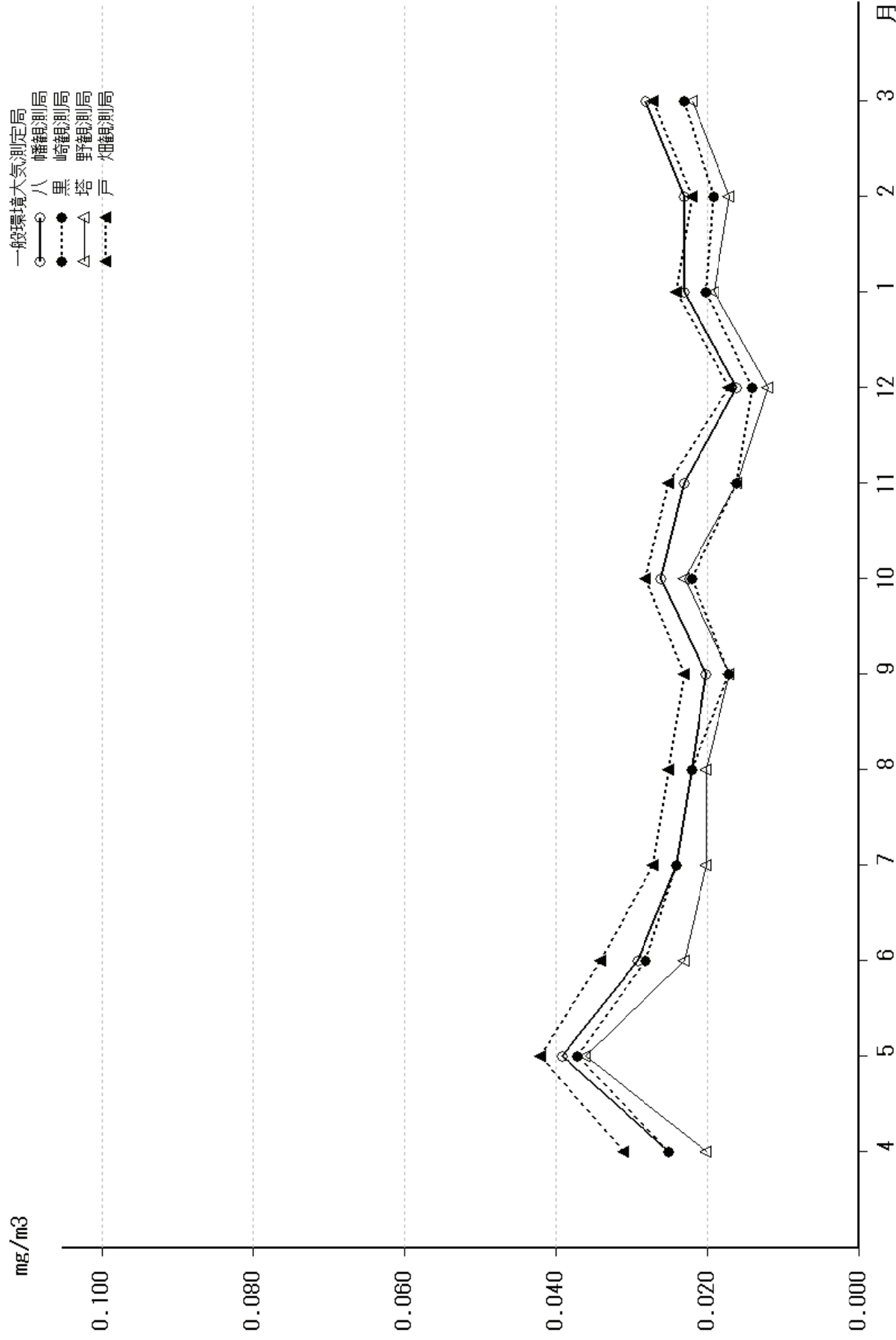


平成23年度 浮遊粒子状物質濃度 月別変化 [月平均値]



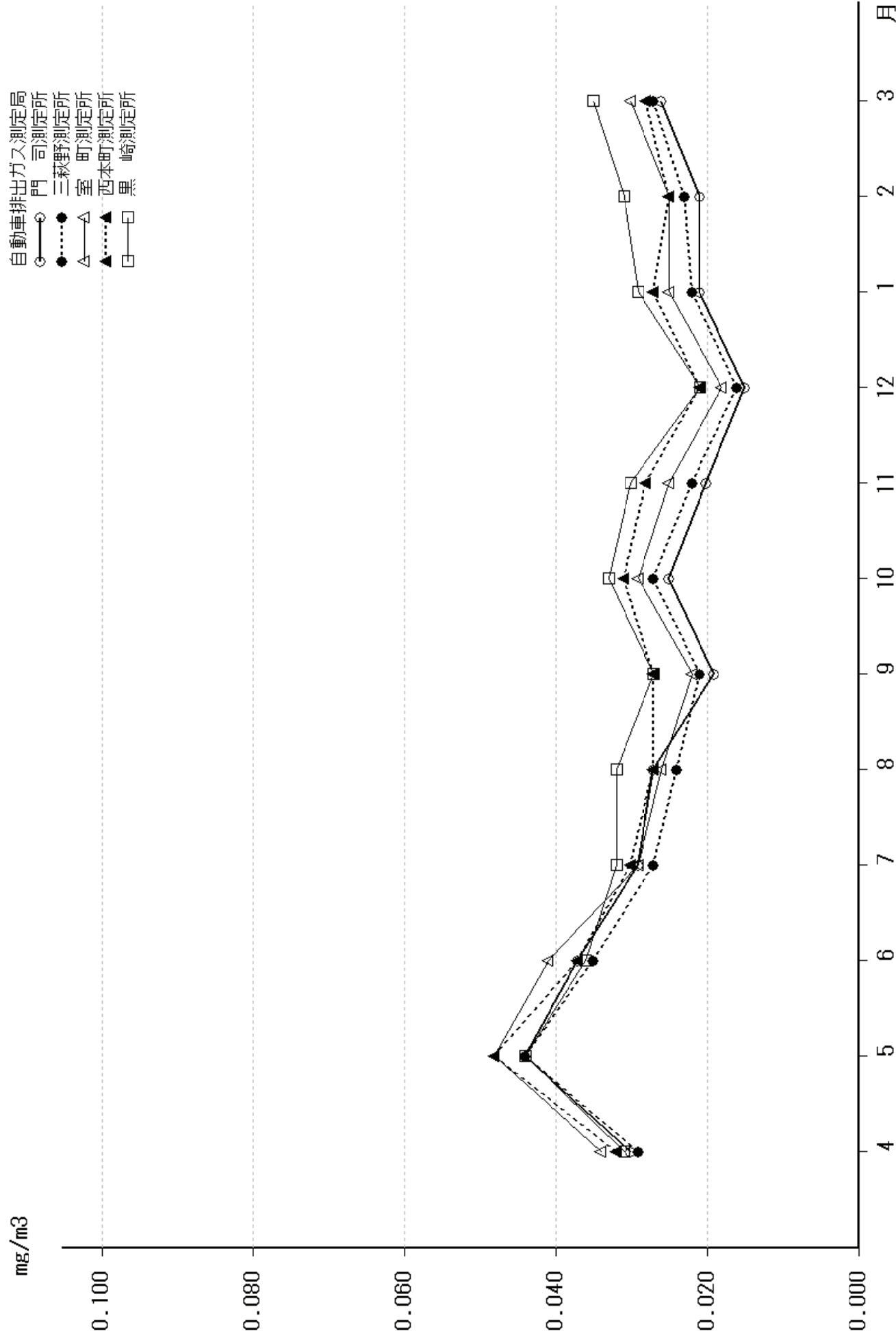
平成23年度 浮遊粒子状物質濃度 月別変化 [月平均値]

一般環境大気測定局
 ○ 八幡観測局
 ● 黒崎観測局
 △ 塔野観測局
 ▲ 戸畑観測局

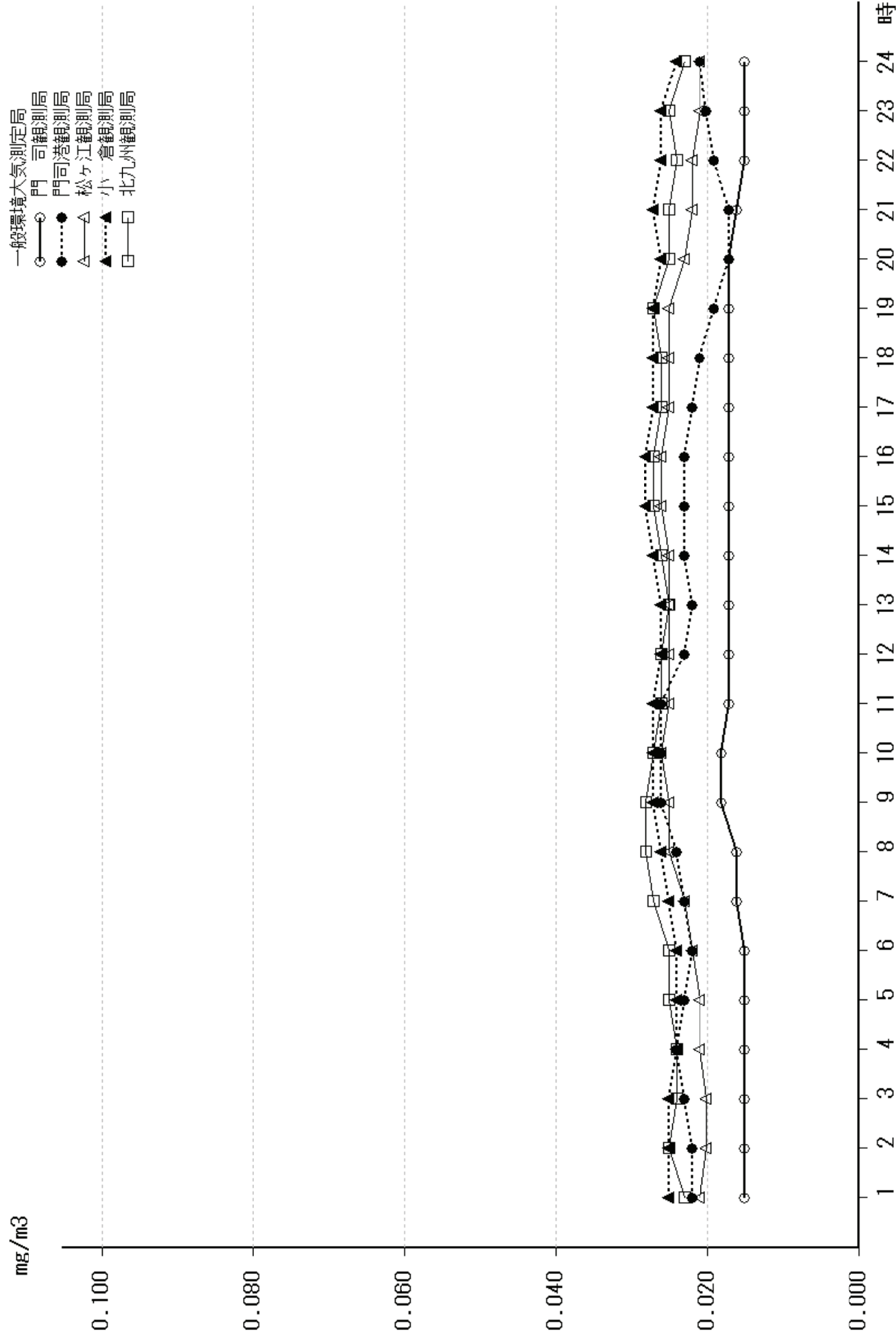


平成23年度 浮遊粒子状物質濃度 月別変化 [月平均値]

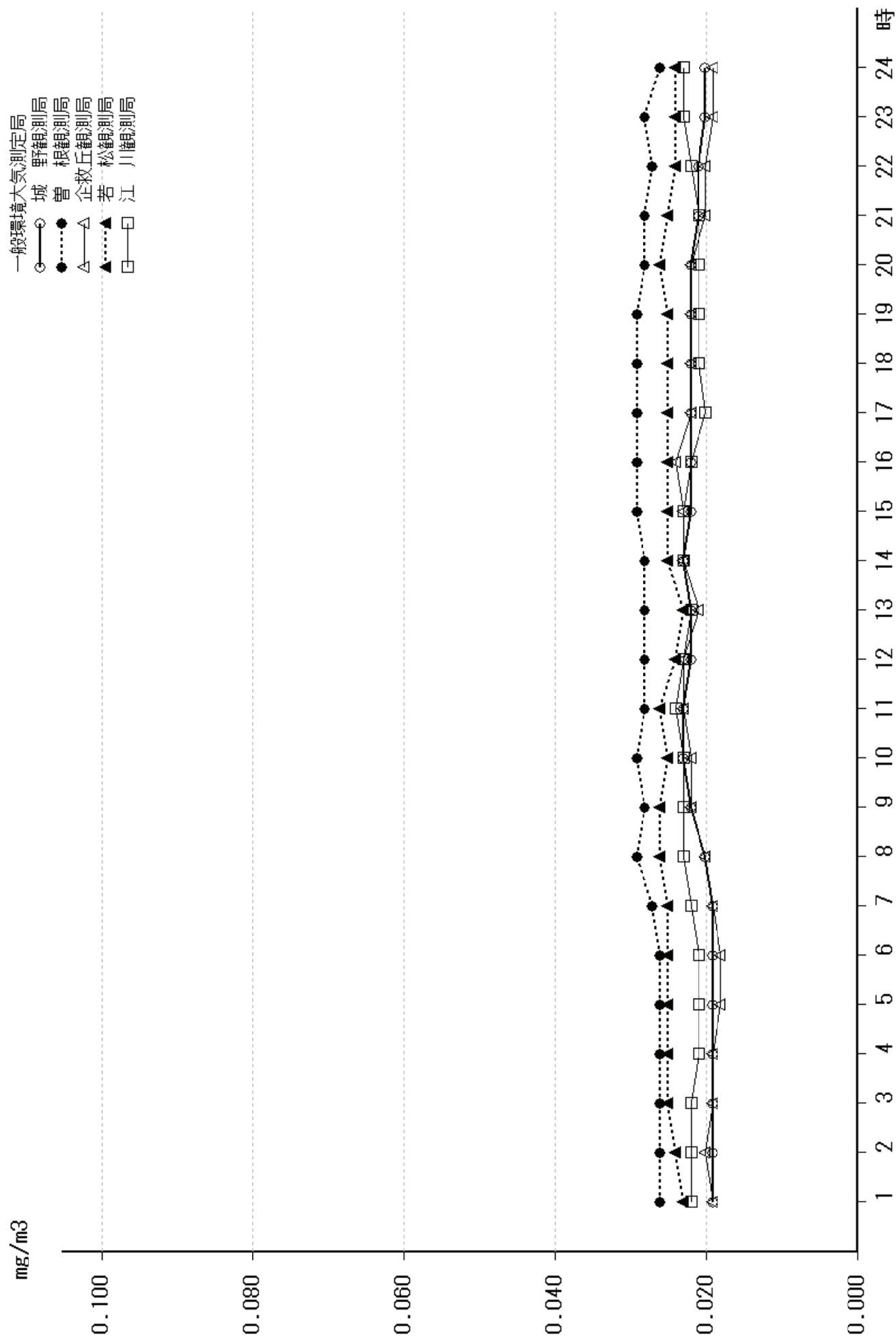
- 自動車排出ガス測定局
 門司測定所
 三萩野測定所
 室町測定所
 西本町測定所
 黒崎測定所



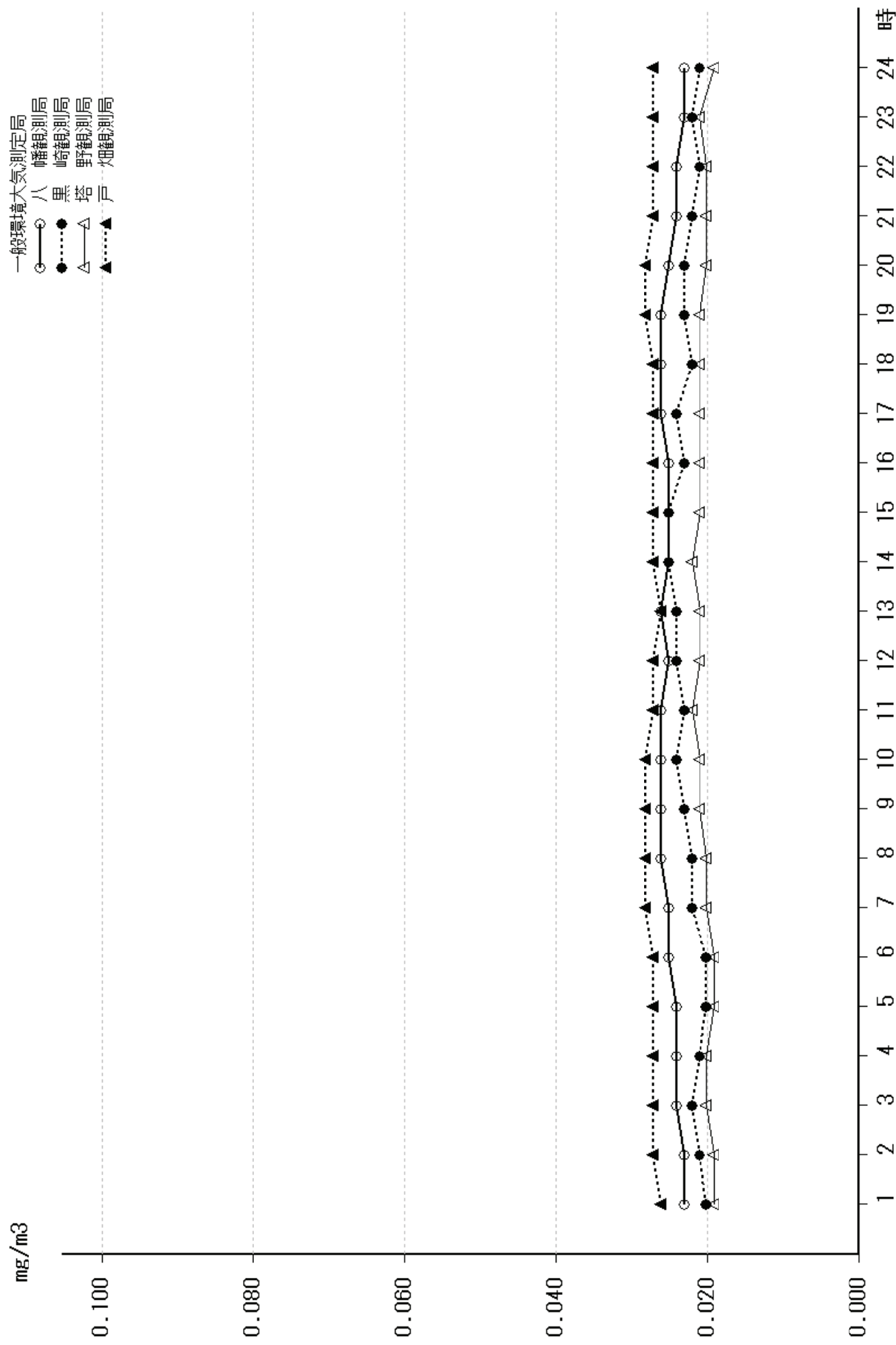
平成23年度 浮遊粒子状物質濃度 時間別変化 [年平均値]



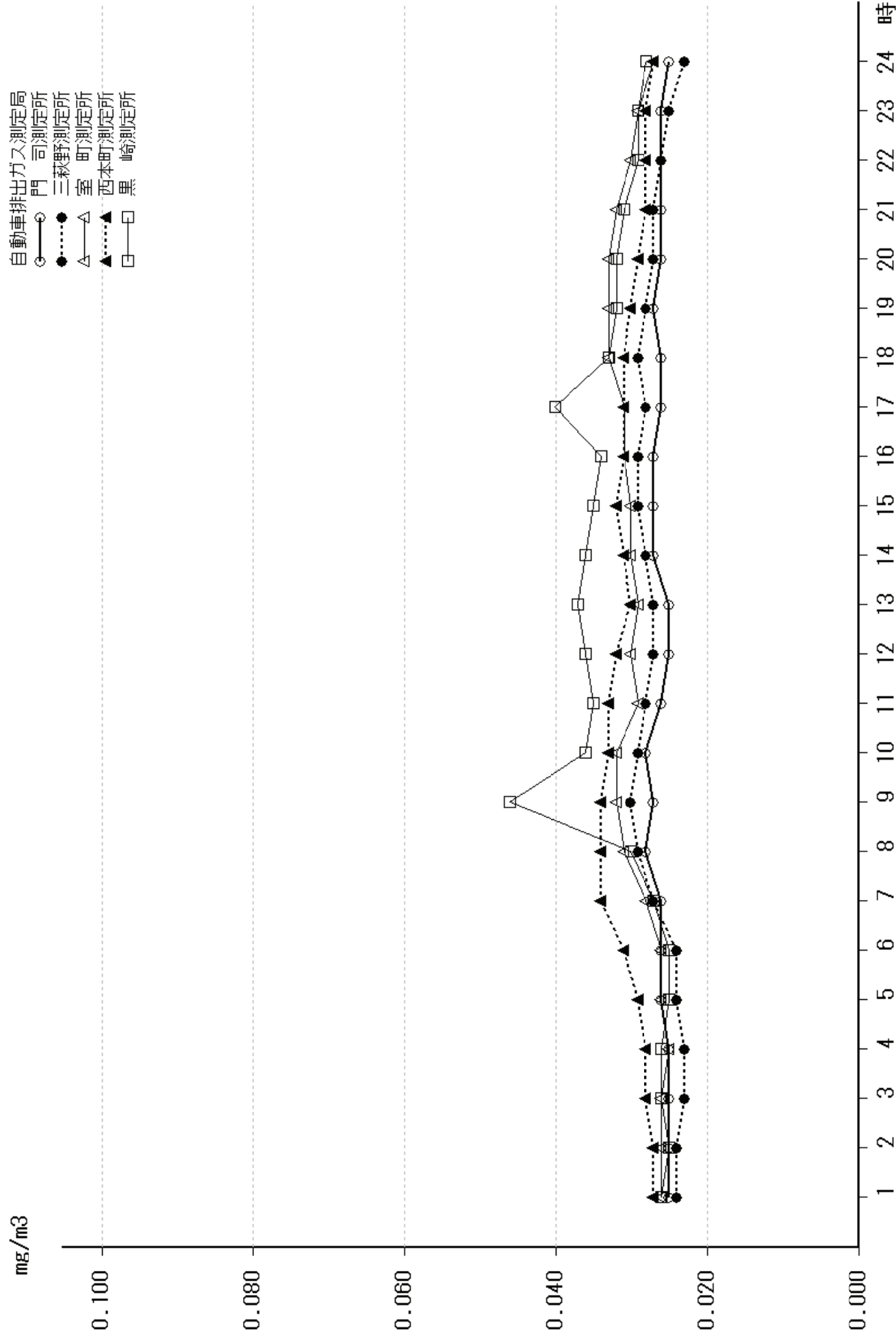
平成23年度 浮遊粒子状物質濃度 時間別変化 [年平均値]

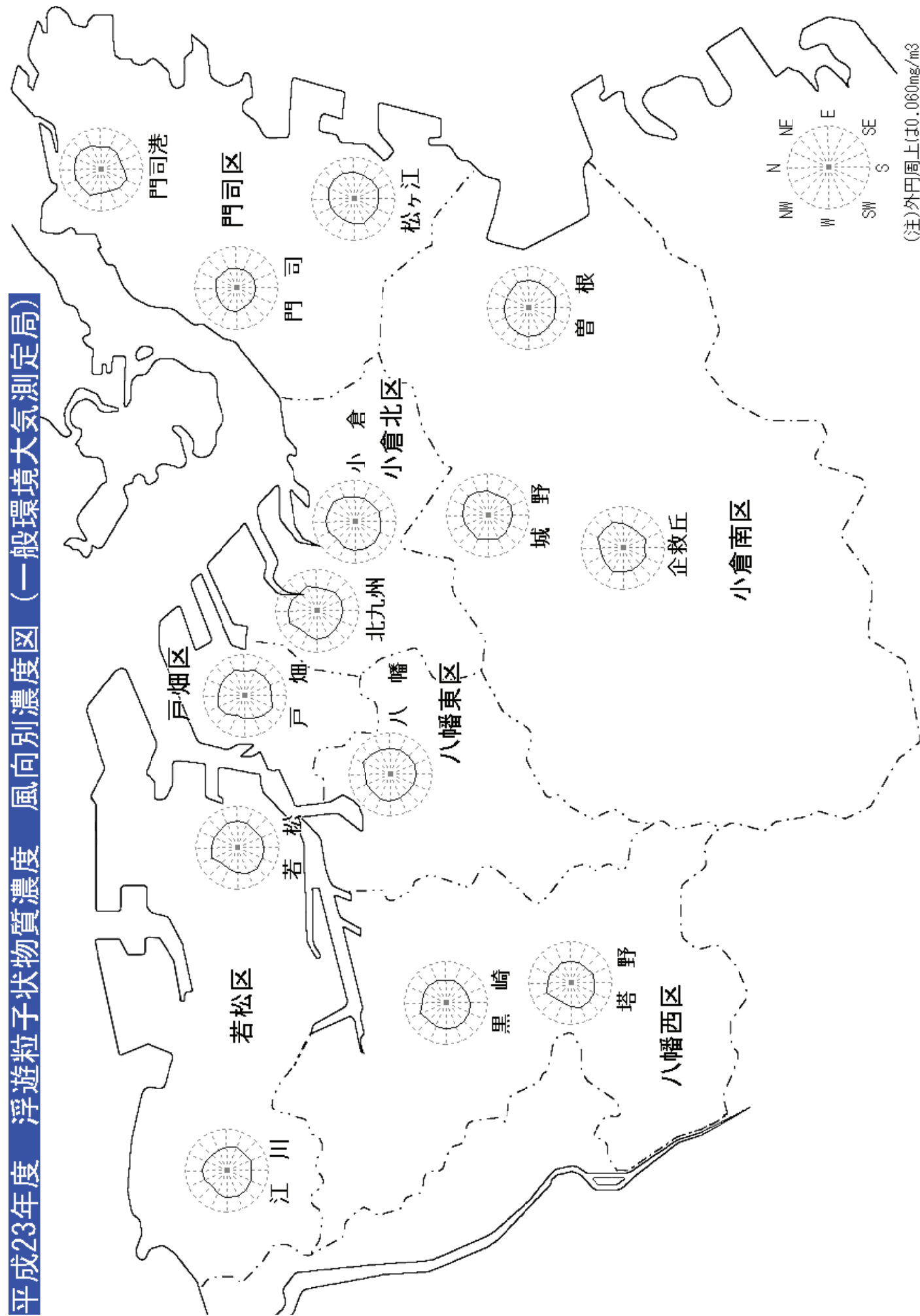


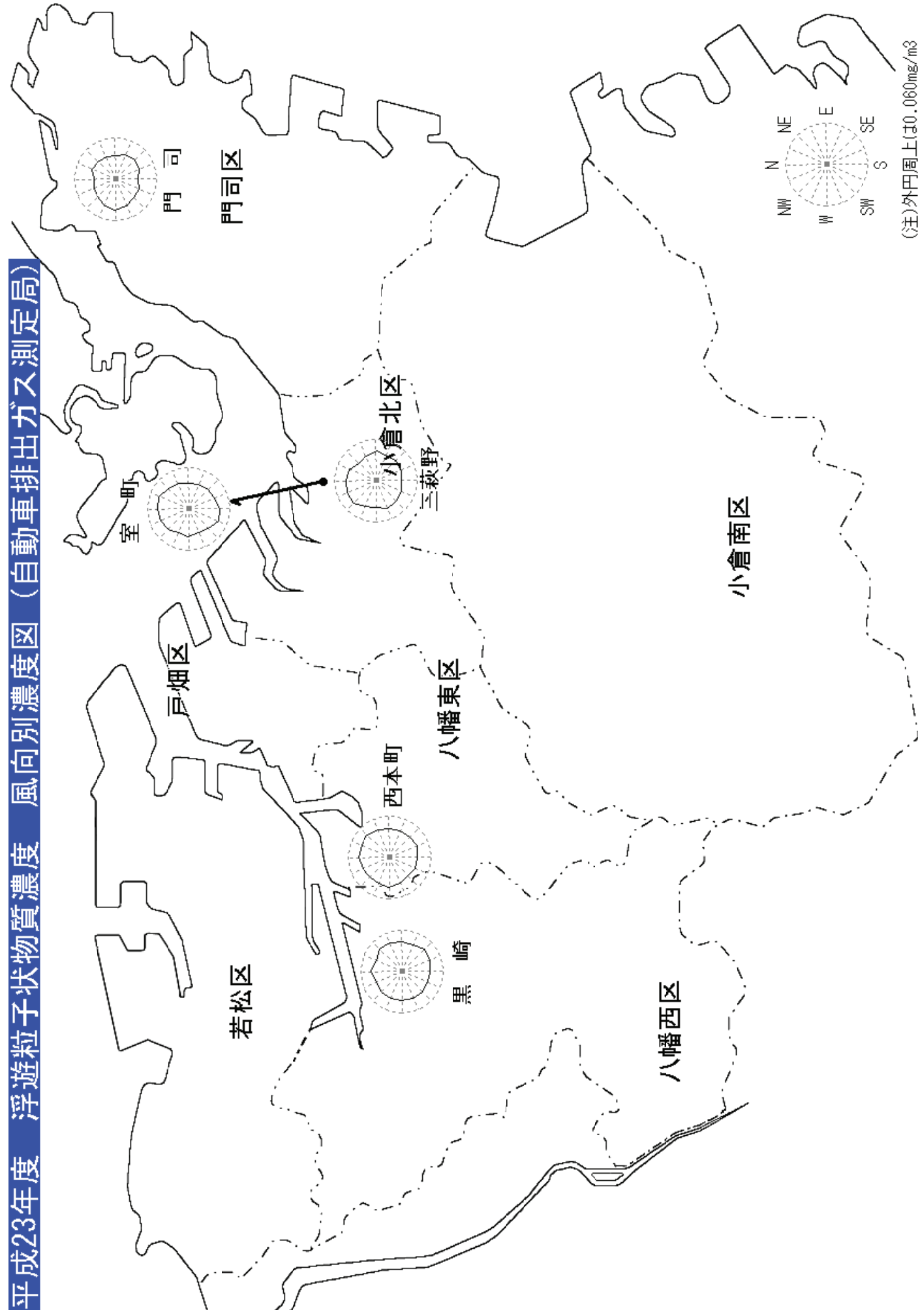
平成23年度 浮遊粒子状物質濃度 時間別変化 [年平均値]



平成23年度 浮遊粒子状物質濃度 時間別変化 [年平均値]







平成23年度

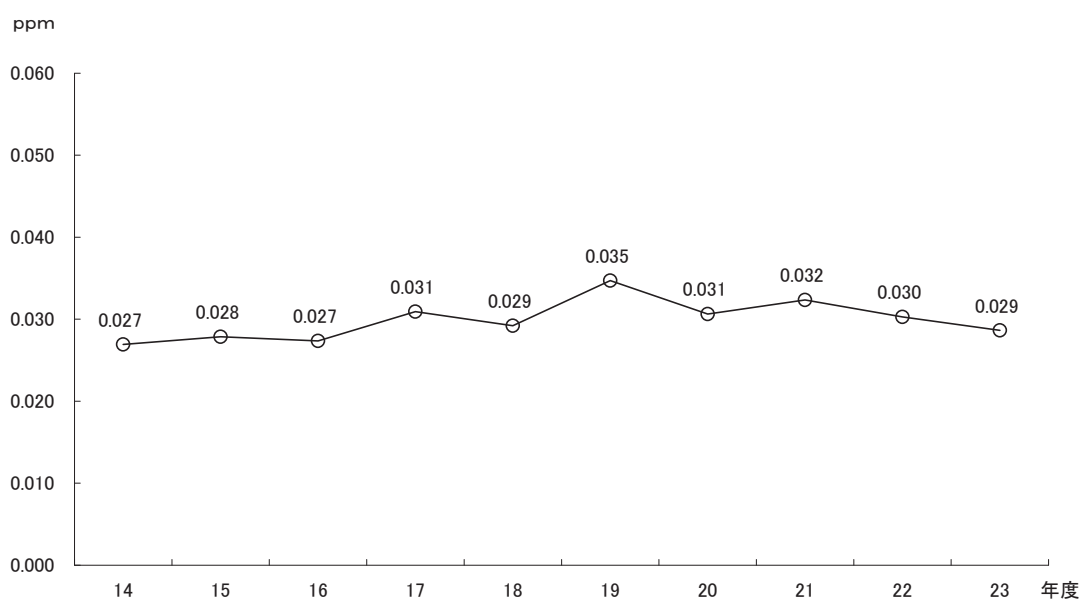
光化学オキシダントに係る環境基準適合状況（昼間値）（注1）

測定局	昼間 測定 日数	昼間 測定 時間	昼間の 1時間値の 年平均値	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた時 間数とその割合		昼間の1時間値が 0.12ppm以上の日数 とその割合 ^{（注2）}		昼間の 1時間値の 最高値	昼間の 日最高 1時間値の 年平均値
	日	時間	ppm	時間	%	日	%	ppm	ppm
門司観測局	366	5474	0.028	38	164	0	0	0.090	0.040
門司港観測局	366	5469	0.031	62	306	0	0	0.088	0.044
松ヶ江観測局	366	5471	0.027	52	212	0	0	0.091	0.042
小倉観測局	366	5471	0.026	35	168	0	0	0.086	0.038
北九州観測局	366	5464	0.028	43	231	0	0	0.087	0.042
城野観測局	366	5459	0.030	48	252	0	0	0.094	0.043
曾根観測局	366	5472	0.027	50	228	0	0	0.087	0.042
企救丘観測局	366	5471	0.027	49	252	0	0	0.097	0.042
若松観測局	366	5470	0.027	38	192	0	0	0.087	0.040
江川観測局	366	5472	0.035	77	519	0	0	0.096	0.048
八幡観測局	366	5463	0.028	40	249	0	0	0.093	0.040
黒崎観測局	366	5466	0.029	43	260	0	0	0.092	0.041
塔野観測局	365	5437	0.032	72	413	0	0	0.096	0.046
戸畑観測局	366	5454	0.026	37	203	0	0	0.092	0.038
全市平均			0.029						

（注1） 昼間とは5時から20時までの時間帯をいう。

（注2） 「昼間値の1時間値が0.12ppm以上」は、大気汚染防止法第23条第1項に規定する緊急時の措置の基準。

光化学オキシダント濃度経年変化【昼間値年平均値】



光化学オキシダント（OX）濃度 経年変化（一般環境大気測定局） [昼間の年平均値]

[単位：p p m]

測定局	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
門 司観測局	0.027	0.026	0.027	0.030	0.030	0.034	0.031	0.032	0.029	0.028
門司港観測局	0.030	0.030	0.028	0.032	0.030	0.035	0.033	0.034	0.030	0.031
松ヶ江観測局	0.021	0.028	0.028	0.031	0.029	0.034	0.031	0.031	0.031	0.027
小 倉観測局	0.021	0.019	0.021	0.028	0.025	0.032	0.029	0.030	0.028	0.026
北九州観測局	0.029	0.028	0.027	0.030	0.028	0.034	0.027	0.029	0.028	0.028
城 野観測局	0.026	0.027	0.028	0.031	0.028	0.034	0.028	0.033	0.031	0.030
曾 根観測局	0.020	0.022	0.021	0.026	0.027	0.032	0.028	0.031	0.029	0.027
企救丘観測局	0.029	0.030	0.029	0.031	0.029	0.035	0.029	0.030	0.030	0.027
若 松観測局	0.024	0.023	0.022	0.027	0.024	0.030	0.031	0.033	0.029	0.027
江 川観測局	0.035	0.035	0.035	0.038	0.037	0.041	0.036	0.038	0.035	0.035
八 幡観測局	0.025	0.030	0.027	0.031	0.029	0.035	0.029	0.033	0.030	0.028
黒 崎観測局	0.030	0.030	0.029	0.030	0.029	0.036	0.032	0.032	0.031	0.029
塔 野観測局	0.036	0.037	0.035	0.037	0.036	0.041	0.036	0.036	0.035	0.032
戸 畑観測局	0.024	0.025	0.026	0.031	0.028	0.033	0.029	0.031	0.028	0.026
平 均 値	0.027	0.028	0.027	0.031	0.029	0.035	0.031	0.032	0.030	0.029

光化学オキシダント（OX）濃度 経年変化（一般環境大気測定局） [昼間の基準超過時間数の割合]

[単位：％]

測定局	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
門 司観測局	0.7	1.5	1.2	2.5	3.9	9.1	5.8	8.0	3.8	3.0
門司港観測局	3.3	4.2	3.1	4.5	4.2	11.4	9.2	10.7	4.9	5.6
松ヶ江観測局	1.0	5.3	3.9	5.6	6.7	12.5	9.0	8.3	6.7	3.9
小 倉観測局	0.5	0.0	0.5	3.9	1.7	9.8	4.3	5.9	3.4	3.1
北九州観測局	5.3	5.8	4.3	5.6	4.9	12.4	5.1	5.8	3.0	4.2
城 野観測局	1.7	3.1	2.8	3.8	3.5	10.5	3.5	9.3	4.9	4.6
曾 根観測局	2.2	3.2	2.1	3.6	4.1	10.3	5.5	8.3	4.6	4.2
企救丘観測局	6.6	6.6	5.6	7.2	6.1	13.2	6.5	7.2	5.3	4.6
若 松観測局	1.3	0.5	0.5	2.4	1.2	6.5	7.3	9.6	3.8	3.5
江 川観測局	9.7	12.2	11.4	13.8	13.0	18.6	13.1	14.0	8.4	9.5
八 幡観測局	2.8	5.6	4.5	6.0	5.7	11.9	4.6	9.0	4.6	4.6
黒 崎観測局	6.3	6.8	5.4	5.8	4.6	12.8	7.1	8.5	5.5	4.8
塔 野観測局	12.4	13.7	10.8	12.6	11.7	18.5	12.1	11.5	8.4	7.6
戸 畑観測局	0.9	1.4	2.2	6.0	3.7	11.5	5.2	8.1	3.8	3.7
平 均 値	3.9	5.0	4.2	6.0	5.4	12.1	7.0	8.9	5.1	4.8

測定局	項目	単位	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度
門司観測局	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	昼間測定時間	時間	450	464	450	465	464	450	463	447	464	463	429	465	5474
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.046	0.038	0.025	0.019	0.021	0.025	0.028	0.023	0.022	0.025	0.027	0.036	0.028
	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数	日 時間	16 69	10 54	2 4	0 0	1 1	2 4	2 9	0 0	0 0	0 0	0 0	5 23	38 164
	昼間の1時間値が 0.12ppm以上の 日数と時間数	日 時間	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.090	0.086	0.070	0.060	0.062	0.065	0.068	0.060	0.038	0.044	0.058	0.086	0.090
	昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.060	0.052	0.041	0.031	0.034	0.037	0.040	0.032	0.030	0.034	0.037	0.049	0.040
	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	昼間測定時間	時間	450	464	450	465	464	450	463	445	463	456	435	464	5469
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.047	0.041	0.029	0.021	0.024	0.029	0.034	0.026	0.025	0.025	0.028	0.037	0.031
門司港観測局	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数	日 時間	17 103	13 79	6 22	2 8	3 8	8 23	5 23	1 6	0 0	0 0	1 3	6 31	62 306
	昼間の1時間値が 0.12ppm以上の 日数と時間数	日 時間	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.088	0.084	0.077	0.071	0.083	0.080	0.081	0.071	0.041	0.050	0.062	0.086	0.088
	昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.063	0.056	0.047	0.036	0.041	0.044	0.048	0.038	0.034	0.034	0.038	0.052	0.044
	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	昼間測定時間	時間	450	464	450	465	464	450	464	446	463	462	429	464	5471
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.041	0.036	0.023	0.019	0.022	0.027	0.028	0.021	0.022	0.023	0.024	0.036	0.027
	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数	日 時間	16 72	9 47	3 7	2 3	3 13	6 16	4 19	1 5	0 0	0 0	1 1	7 29	52 212
	昼間の1時間値が 0.12ppm以上の 日数と時間数	日 時間	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.087	0.091	0.071	0.067	0.083	0.072	0.074	0.067	0.043	0.048	0.061	0.086	0.091
松ヶ江観測局	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.061	0.053	0.041	0.033	0.038	0.043	0.046	0.035	0.035	0.035	0.036	0.051	0.042

測定局	項目	単位	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度
小 倉 観 測 局	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	昼間測定時間	時間	450	464	449	464	464	450	464	446	463	463	429	465	5471
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.044	0.036	0.024	0.018	0.020	0.024	0.026	0.019	0.019	0.021	0.023	0.034	0.026
	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数	日 時間	14 67	10 61	3 4	0 0	0 0	1 2	2 10	1 1	0 0	0 0	0 0	4 23	35 168
	昼間の1時間値が 0.12ppm以上の 日数と時間数	日 時間	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.085	0.086	0.065	0.059	0.058	0.065	0.070	0.063	0.039	0.046	0.051	0.084	0.086
	昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.059	0.050	0.039	0.030	0.033	0.036	0.041	0.032	0.030	0.031	0.033	0.048	0.038
	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	昼間測定時間	時間	450	464	448	465	464	450	464	444	463	461	426	465	5464
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.046	0.039	0.025	0.021	0.022	0.026	0.029	0.022	0.023	0.024	0.026	0.037	0.028
北九州観測局	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数	日 時間	14 96	11 67	3 7	0 0	0 0	3 7	4 17	1 6	0 0	0 0	0 0	7 31	43 231
	昼間の1時間値が 0.12ppm以上の 日数と時間数	日 時間	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.086	0.087	0.068	0.059	0.056	0.067	0.077	0.073	0.042	0.049	0.056	0.086	0.087
	昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.061	0.053	0.040	0.034	0.037	0.041	0.044	0.035	0.034	0.035	0.036	0.051	0.042
	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	昼間測定時間	時間	450	464	448	465	464	448	464	446	463	461	421	465	5459
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.046	0.040	0.028	0.022	0.025	0.028	0.030	0.023	0.024	0.026	0.026	0.037	0.030
	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数	日 時間	15 93	10 68	4 11	1 3	2 4	5 15	4 20	1 4	0 0	0 0	0 0	6 34	48 252
	昼間の1時間値が 0.12ppm以上の 日数と時間数	日 時間	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.094	0.091	0.067	0.066	0.072	0.070	0.079	0.067	0.042	0.048	0.060	0.085	0.094
	昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.061	0.054	0.045	0.035	0.041	0.043	0.047	0.037	0.035	0.036	0.035	0.049	0.043
城 野 観 測 局	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	昼間測定時間	時間	450	464	448	465	464	448	464	446	463	461	421	465	5459
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.046	0.040	0.028	0.022	0.025	0.028	0.030	0.023	0.024	0.026	0.026	0.037	0.030
	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数	日 時間	15 93	10 68	4 11	1 3	2 4	5 15	4 20	1 4	0 0	0 0	0 0	6 34	48 252
	昼間の1時間値が 0.12ppm以上の 日数と時間数	日 時間	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.094	0.091	0.067	0.066	0.072	0.070	0.079	0.067	0.042	0.048	0.060	0.085	0.094
	昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.061	0.054	0.045	0.035	0.041	0.043	0.047	0.037	0.035	0.036	0.035	0.049	0.043

測定局	項目	単位	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度
曾 根 観 測 局	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	昼間測定時間	時間	448	464	450	465	464	450	464	446	463	463	430	465	5472
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.044	0.037	0.025	0.019	0.023	0.027	0.028	0.021	0.020	0.022	0.026	0.035	0.027
	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数	日 時間	15 83	10 47	4 13	1 4	3 12	6 15	4 16	1 4	0 0	0 0	0 0	6 34	50 228
	昼間の1時間値が 0.12ppm以上の 日数と時間数	日 時間	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.087	0.084	0.070	0.065	0.085	0.072	0.070	0.066	0.039	0.050	0.059	0.078	0.087
	昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.061	0.052	0.042	0.033	0.039	0.042	0.045	0.035	0.032	0.034	0.037	0.050	0.042
	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	昼間測定時間	時間	450	464	450	465	464	450	464	445	463	463	428	465	5471
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.046	0.038	0.025	0.019	0.021	0.025	0.025	0.019	0.022	0.025	0.026	0.037	0.027
企 教 丘 観 測 局	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数	日 時間	18 106	10 66	4 10	2 4	3 6	3 4	2 10	0 0	0 0	0 0	0 0	7 46	49 252
	昼間の1時間値が 0.12ppm以上の 日数と時間数	日 時間	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.089	0.097	0.078	0.066	0.079	0.064	0.070	0.060	0.043	0.050	0.056	0.086	0.097
	昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.063	0.053	0.043	0.032	0.036	0.038	0.042	0.033	0.034	0.036	0.036	0.051	0.042
	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	昼間測定時間	時間	450	464	450	465	464	450	464	445	463	461	429	465	5470
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.045	0.036	0.025	0.019	0.020	0.025	0.027	0.021	0.022	0.024	0.026	0.038	0.027
	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数	日 時間	17 85	8 52	3 5	1 1	0 0	1 5	3 13	1 5	0 0	0 0	0 0	4 26	38 192
	昼間の1時間値が 0.12ppm以上の 日数と時間数	日 時間	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.087	0.082	0.065	0.062	0.058	0.070	0.071	0.068	0.042	0.049	0.057	0.086	0.087
若 松 観 測 局	昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.060	0.050	0.042	0.031	0.034	0.038	0.041	0.032	0.032	0.034	0.035	0.050	0.040

平成23年度

光化学オキシダント（OX）濃度 月別測定結果（一般環境大気測定局）

測定局	項目	単位	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度
江 川 観 測 局	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	昼間測定時間	時間	450	463	450	465	464	450	464	446	463	462	430	465	5472
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.057	0.046	0.036	0.026	0.027	0.034	0.035	0.025	0.028	0.029	0.030	0.045	0.035
	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数	日 時間	22 178	14 130	11 57	3 16	1 1	8 32	5 31	1 7	0 0	0 0	1 4	11 63	77 519
	昼間の1時間値が 0.12ppm以上の 日数と時間数	日 時間	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.096	0.095	0.083	0.076	0.062	0.080	0.090	0.071	0.051	0.052	0.064	0.093	0.096
	昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.070	0.059	0.052	0.039	0.043	0.050	0.051	0.038	0.039	0.040	0.040	0.056	0.048
	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	昼間測定時間	時間	447	464	450	465	464	450	462	441	464	462	435	459	5463
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.047	0.036	0.024	0.019	0.021	0.025	0.027	0.019	0.025	0.024	0.026	0.039	0.028
八 幡 観 測 局	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数	日 時間	16 105	9 74	3 7	1 2	0 0	3 4	2 13	0 0	0 0	0 0	0 0	6 44	40 249
	昼間の1時間値が 0.12ppm以上の 日数と時間数	日 時間	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.089	0.093	0.067	0.065	0.059	0.064	0.071	0.059	0.051	0.048	0.054	0.089	0.093
	昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.061	0.049	0.040	0.031	0.034	0.038	0.041	0.030	0.035	0.034	0.036	0.050	0.040
	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	昼間測定時間	時間	450	464	450	465	464	450	461	442	465	464	429	462	5466
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.050	0.039	0.031	0.021	0.022	0.026	0.028	0.021	0.022	0.023	0.025	0.038	0.029
	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数	日 時間	16 109	10 84	5 14	1 1	0 0	1 5	3 14	1 3	0 0	0 0	0 0	6 30	43 260
	昼間の1時間値が 0.12ppm以上の 日数と時間数	日 時間	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.092	0.091	0.070	0.063	0.059	0.067	0.071	0.065	0.046	0.048	0.057	0.086	0.092
	昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.063	0.052	0.046	0.032	0.034	0.038	0.042	0.033	0.033	0.033	0.034	0.050	0.041
黒 崎 観 測 局	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	昼間測定時間	時間	450	464	450	465	464	450	461	442	465	464	429	462	5466
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.050	0.039	0.031	0.021	0.022	0.026	0.028	0.021	0.022	0.023	0.025	0.038	0.029
	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数	日 時間	16 109	10 84	5 14	1 1	0 0	1 5	3 14	1 3	0 0	0 0	0 0	6 30	43 260
	昼間の1時間値が 0.12ppm以上の 日数と時間数	日 時間	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.092	0.091	0.070	0.063	0.059	0.067	0.071	0.065	0.046	0.048	0.057	0.086	0.092
	昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.063	0.052	0.046	0.032	0.034	0.038	0.042	0.033	0.033	0.033	0.034	0.050	0.041

平成23年度

光化学オキシダント（OX）濃度 月別測定結果（一般環境大気測定局）

測定局	項目	単位	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度
塔 野観測局	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31	365
	昼間測定時間	時間	450	463	450	465	464	450	462	431	453	461	435	453	5437
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.054	0.044	0.037	0.025	0.026	0.030	0.032	0.025	0.024	0.026	0.027	0.039	0.032
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	21	13	15	2	2	6	5	1	0	0	0	7	72
		時間	146	115	58	15	3	16	19	5	0	0	0	36	413
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.094	0.096	0.073	0.072	0.076	0.073	0.080	0.068	0.047	0.051	0.054	0.086	0.096
	昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.067	0.058	0.053	0.038	0.040	0.045	0.048	0.039	0.037	0.038	0.036	0.050	0.046
	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
戸 畑観測局	昼間測定時間	時間	450	464	450	465	464	450	463	446	463	447	429	463	5454
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.046	0.037	0.025	0.019	0.019	0.023	0.026	0.019	0.020	0.021	0.022	0.035	0.026
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	15	10	4	1	0	1	2	0	0	0	0	4	37
		時間	94	66	5	2	0	4	7	0	0	0	0	25	203
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.092	0.088	0.064	0.067	0.054	0.065	0.068	0.060	0.040	0.045	0.053	0.086	0.092
	昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.061	0.052	0.041	0.030	0.031	0.036	0.039	0.030	0.030	0.031	0.032	0.048	0.038

平成23年度

光化学オキシダント

時間別濃度測定結果（一般大気測定局）[年平均値]

[単位：p p m]

測定局名	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時
門司観測局	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.019	0.019	0.019	0.021	0.024	0.027	0.030	0.033	0.035	0.035	0.034	0.033	0.031	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025
門司港観測局	0.023	0.023	0.021	0.021	0.020	0.019	0.019	0.019	0.021	0.025	0.029	0.034	0.037	0.040	0.040	0.039	0.038	0.036	0.033	0.030	0.028	0.026	0.025	0.024
松ヶ江観測局	0.018	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.015	0.019	0.023	0.027	0.031	0.035	0.036	0.037	0.037	0.035	0.031	0.028	0.024	0.022	0.021	0.020	0.019
小倉観測局	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	0.016	0.016	0.018	0.021	0.025	0.029	0.032	0.033	0.033	0.033	0.032	0.029	0.026	0.025	0.023	0.021	0.022	0.021
北九州観測局	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.019	0.018	0.018	0.020	0.024	0.028	0.032	0.035	0.037	0.037	0.036	0.034	0.032	0.029	0.027	0.026	0.024	0.024	0.023
城野観測局	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.018	0.018	0.021	0.025	0.029	0.033	0.036	0.038	0.038	0.038	0.036	0.034	0.030	0.028	0.026	0.024	0.023	0.023
曾根観測局	0.018	0.018	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.015	0.019	0.022	0.026	0.031	0.034	0.036	0.037	0.037	0.035	0.033	0.029	0.026	0.024	0.022	0.020	0.019
企救丘観測局	0.017	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.015	0.016	0.019	0.024	0.028	0.032	0.034	0.036	0.037	0.037	0.035	0.031	0.027	0.024	0.020	0.019	0.018	0.018
若松観測局	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	0.020	0.017	0.017	0.019	0.022	0.026	0.029	0.033	0.034	0.035	0.035	0.034	0.032	0.030	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025
江川観測局	0.025	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022	0.023	0.026	0.030	0.034	0.038	0.041	0.043	0.044	0.044	0.043	0.040	0.037	0.034	0.031	0.028	0.026	0.025
八幡観測局	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.021	0.019	0.019	0.020	0.023	0.026	0.030	0.033	0.034	0.035	0.035	0.033	0.031	0.029	0.028	0.027	0.026	0.026	0.026
黒崎観測局	0.024	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.019	0.021	0.024	0.028	0.032	0.034	0.035	0.036	0.036	0.035	0.033	0.031	0.028	0.027	0.025	0.025	0.024
塔野観測局	0.023	0.023	0.022	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.023	0.028	0.033	0.037	0.040	0.041	0.042	0.042	0.040	0.037	0.034	0.030	0.028	0.026	0.025	0.023
戸畑観測局	0.023	0.022	0.022	0.021	0.020	0.019	0.017	0.016	0.018	0.021	0.025	0.028	0.032	0.032	0.033	0.033	0.032	0.031	0.029	0.027	0.026	0.025	0.023	0.023

平成23年度

光化学オキシダント

風向別濃度測定結果（一般環境大気測定局） [年平均値]

[単位：p p m]

測定局名	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	CaIm
門 司観測局	0.031	0.027	0.024	0.025	0.026	0.026	0.024	0.022	0.023	0.022	0.027	0.032	0.033	0.032	0.031	0.031	0.015
門司港観測局	0.035	0.033	0.029	0.028	0.028	0.029	0.026	0.025	0.022	0.027	0.027	0.033	0.038	0.035	0.034	0.033	0.018
松ヶ江観測局	0.024	0.020	0.020	0.024	0.025	0.025	0.027	0.024	0.016	0.015	0.016	0.030	0.037	0.037	0.037	0.027	0.008
小 倉観測局	0.029	0.030	0.028	0.025	0.025	0.025	0.021	0.015	0.017	0.021	0.026	0.031	0.035	0.033	0.032	0.031	0.013
北九州観測局	0.032	0.027	0.028	0.025	0.025	0.025	0.019	0.016	0.018	0.023	0.027	0.036	0.035	0.038	0.036	0.037	0.025
城 野観測局	0.033	0.033	0.037	0.029	0.033	0.028	0.029	0.027	0.022	0.018	0.018	0.023	0.033	0.039	0.035	0.035	0.016
曾 根観測局	0.039	0.032	0.022	0.022	0.025	0.025	0.021	0.020	0.019	0.019	0.020	0.023	0.028	0.030	0.031	0.035	0.012
企救丘観測局	0.037	0.037	0.032	0.024	0.023	0.022	0.019	0.018	0.016	0.015	0.022	0.023	0.032	0.039	0.036	0.039	0.012
若 松観測局	0.036	0.032	0.028	0.022	0.021	0.018	0.017	0.016	0.015	0.021	0.028	0.034	0.036	0.034	0.036	0.035	0.016
江 川観測局	0.045	0.043	0.040	0.032	0.025	0.021	0.017	0.017	0.022	0.026	0.031	0.036	0.048	0.047	0.043	0.043	0.017
八 幡観測局	0.035	0.035	0.029	0.023	0.020	0.019	0.018	0.017	0.019	0.025	0.028	0.035	0.040	0.037	0.035	0.033	0.015
黒 崎観測局	0.035	0.030	0.026	0.023	0.024	0.021	0.020	0.019	0.022	0.025	0.026	0.029	0.034	0.033	0.033	0.035	0.012
塔 野観測局	0.037	0.031	0.031	0.030	0.030	0.028	0.025	0.023	0.022	0.022	0.032	0.041	0.040	0.038	0.039	0.041	0.018
戸 畑観測局	0.033	0.029	0.026	0.023	0.021	0.017	0.016	0.018	0.021	0.032	0.030	0.034	0.030	0.030	0.032	0.034	0.017

平成23年度

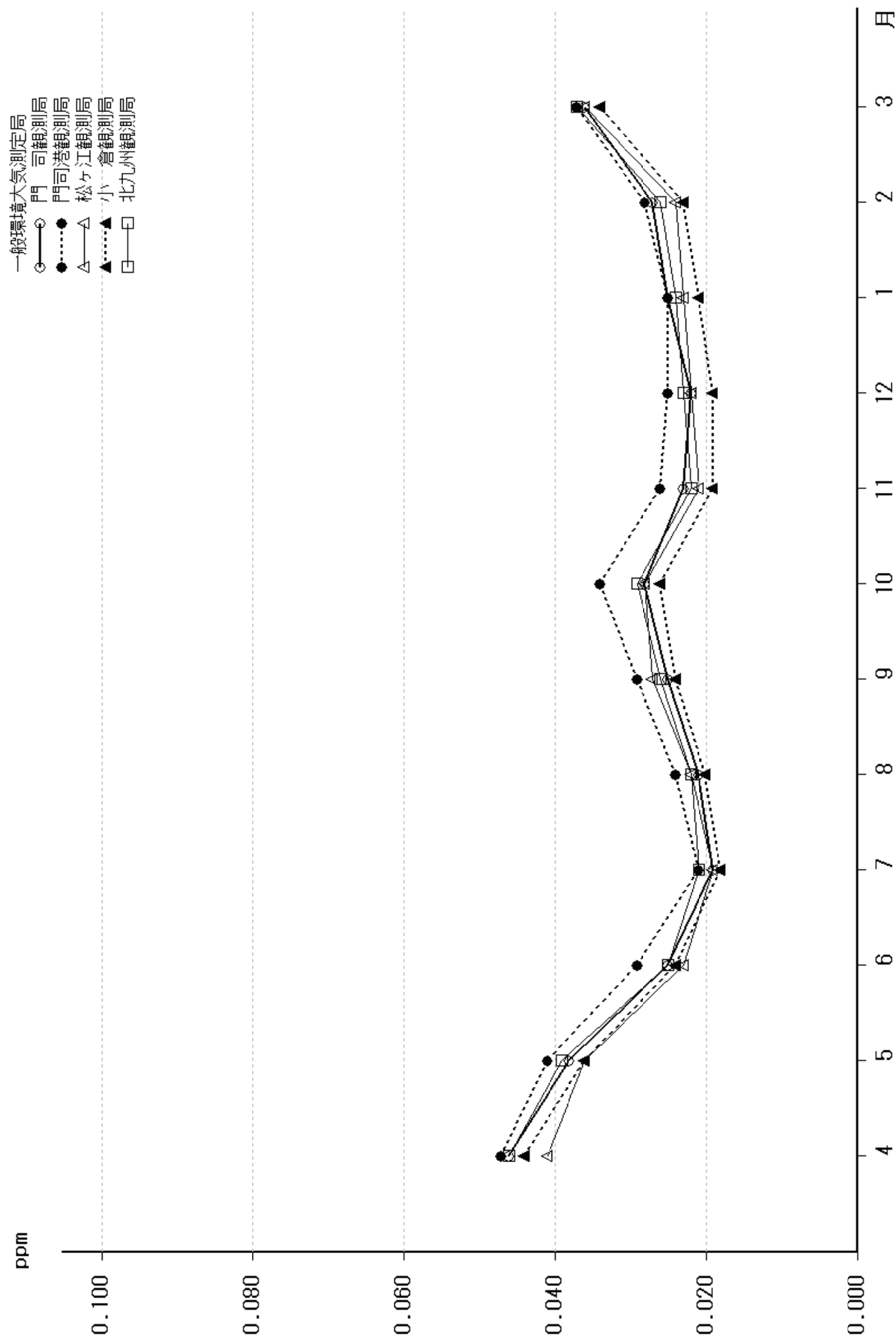
光化学オキシダント

風速別濃度測定結果（一般環境大気測定局）〔年平均値〕

〔単位：p p m〕

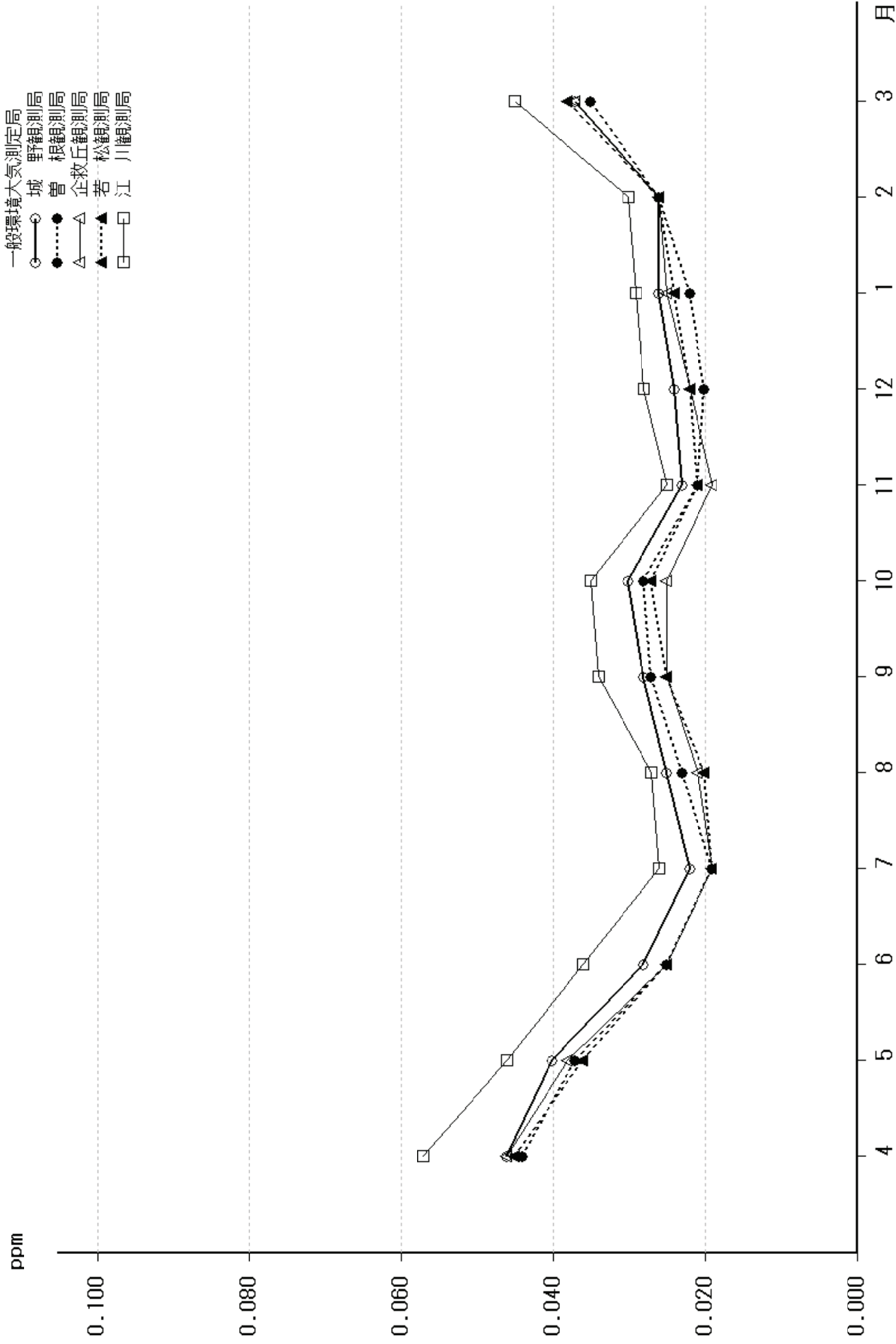
測定局名	CaIm	0.5～1.0 [m/s]	1.1～2.0 [m/s]	2.1～3.0 [m/s]	3.1～4.0 [m/s]	4.1～5.0 [m/s]	5.1～6.0 [m/s]	6.1～7.0 [m/s]	7.1～8.0 [m/s]	8.1～9.0 [m/s]	9.1～10.0 [m/s]	10.1～ [m/s]
門司観測局	0.015	0.021	0.029	0.031	0.032	0.035	0.034	0.034	0.034	0.037	0.043	***
門司港観測局	0.018	0.027	0.035	0.041	0.041	0.036	0.039	***	***	***	***	***
松ヶ江観測局	0.008	0.012	0.022	0.030	0.035	0.038	0.040	0.040	0.033	0.034	***	***
小倉観測局	0.013	0.018	0.021	0.028	0.033	0.034	0.031	0.027	0.019	0.010	0.037	***
北九州観測局	0.025	0.020	0.023	0.031	0.035	0.037	0.036	0.035	0.037	0.033	***	***
城野観測局	0.016	0.020	0.026	0.035	0.037	0.039	0.036	0.037	0.031	0.040	***	***
曾根観測局	0.012	0.017	0.026	0.031	0.036	0.040	0.041	0.048	***	***	***	***
企救丘観測局	0.012	0.021	0.027	0.031	0.035	0.039	0.042	***	***	***	***	***
若松観測局	0.016	0.018	0.023	0.030	0.037	0.036	0.034	0.034	0.041	0.040	0.038	***
江川観測局	0.017	0.023	0.030	0.037	0.038	0.037	0.039	0.041	0.037	0.015	***	***
八幡観測局	0.015	0.020	0.023	0.028	0.031	0.032	0.037	0.043	0.040	0.043	0.030	***
黒崎観測局	0.012	0.017	0.025	0.032	0.033	0.032	0.031	0.039	0.035	***	***	***
塔野観測局	0.018	0.019	0.023	0.029	0.036	0.039	0.038	0.038	0.039	0.041	0.034	***
戸畑観測局	0.017	0.020	0.024	0.029	0.033	0.038	0.039	0.041	0.038	0.036	0.035	***

平成23年度 光化学オキシダント濃度 月別変化 [月平均値]



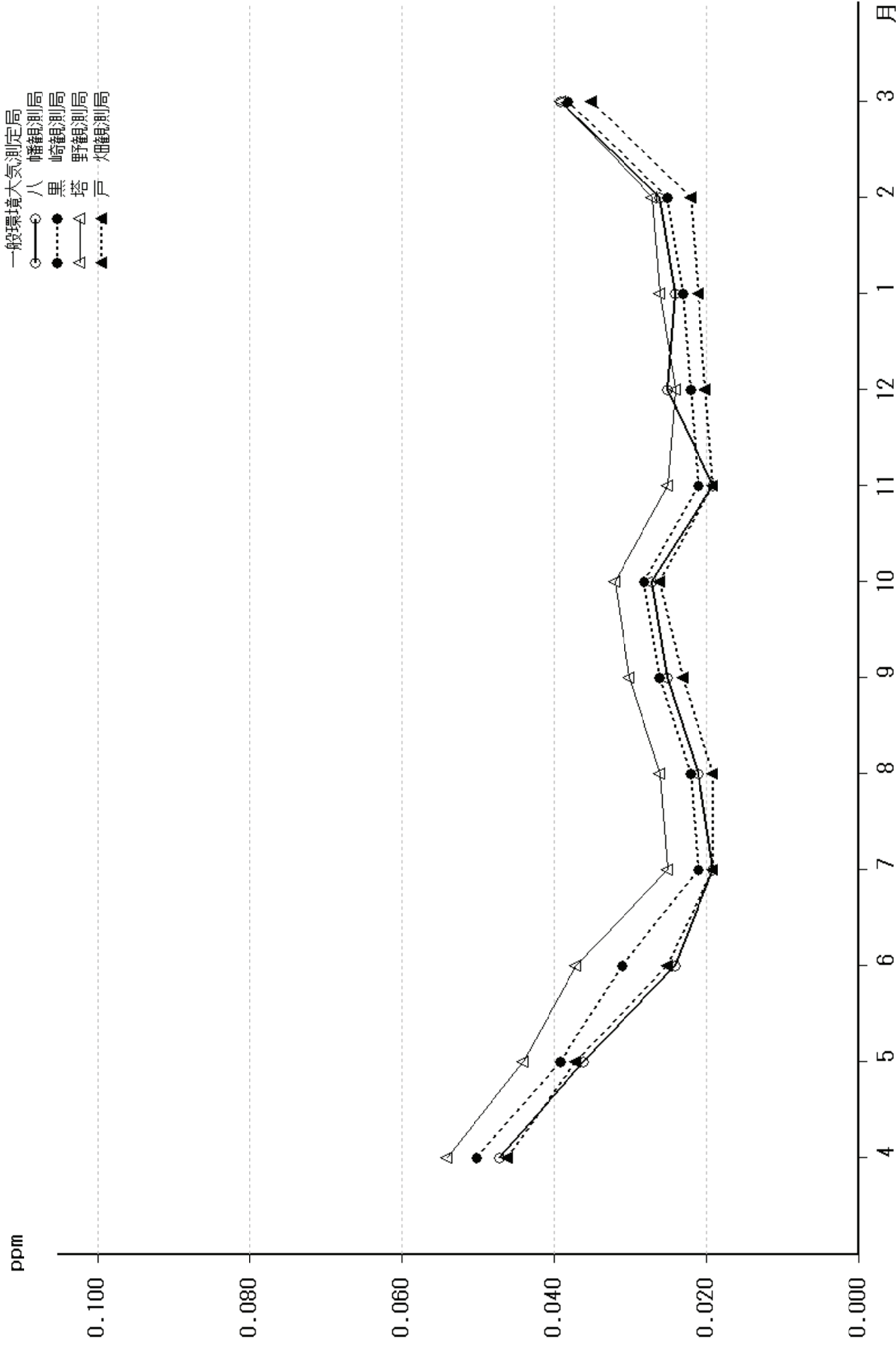
平成23年度 光化学オキシダント濃度 月別変化 [月平均値]

- 一般環境大気測定局
- 城野観測局
- 菅根観測局
- △ 企救丘観測局
- ▲ 若松観測局
- 江戸川観測局

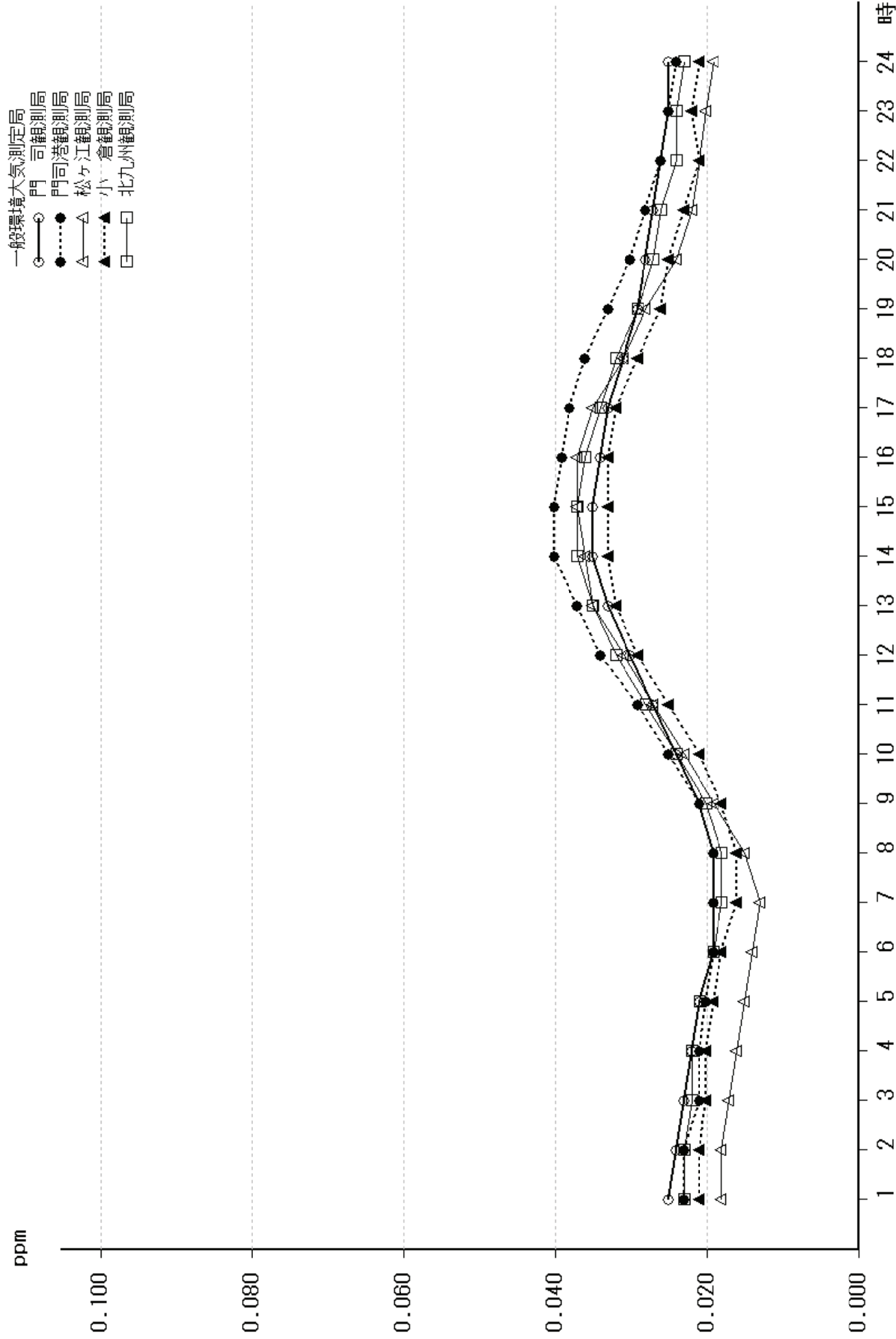


平成23年度 光化学オキシダント濃度 月別変化 [月平均値]

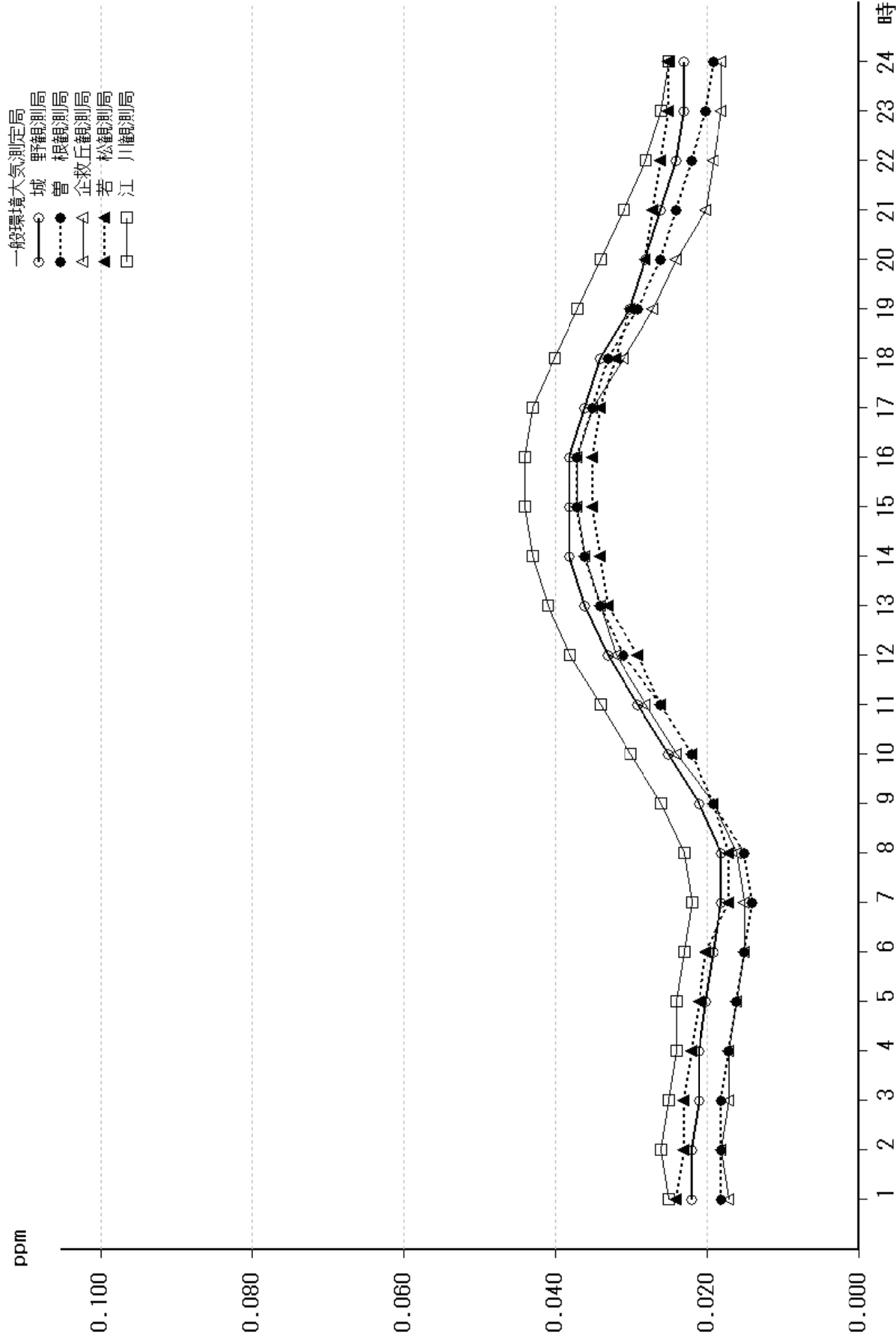
一般環境大気測定局
 ○ 八幡観測局
 ● 黒崎観測局
 △ 塔野観測局
 ▲ 戸畑観測局



平成23年度 光化学オキシダント濃度 時間別変化 [年平均値]

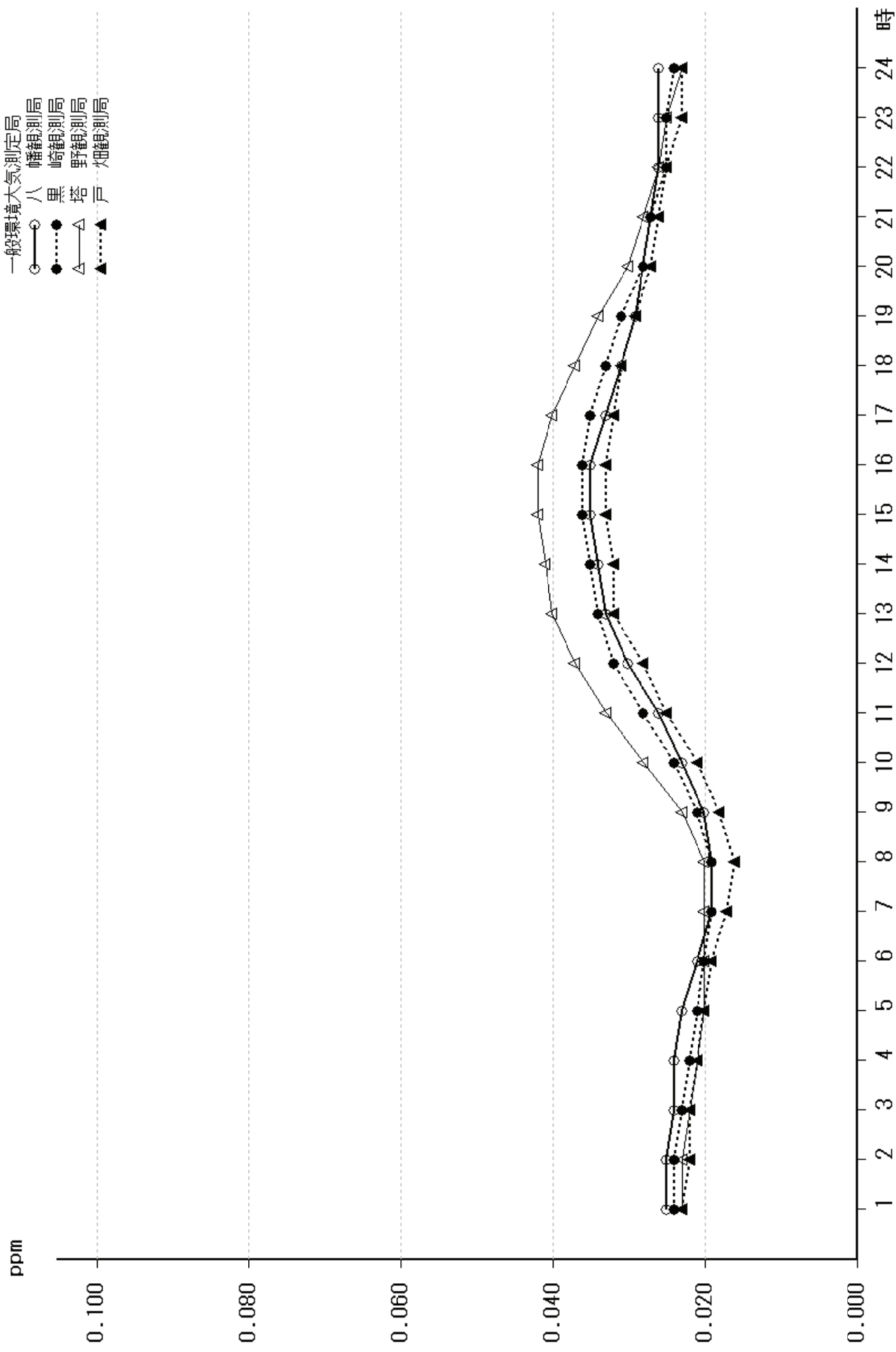


平成23年度 光化学オキシダント濃度 時間別変化 [年平均値]

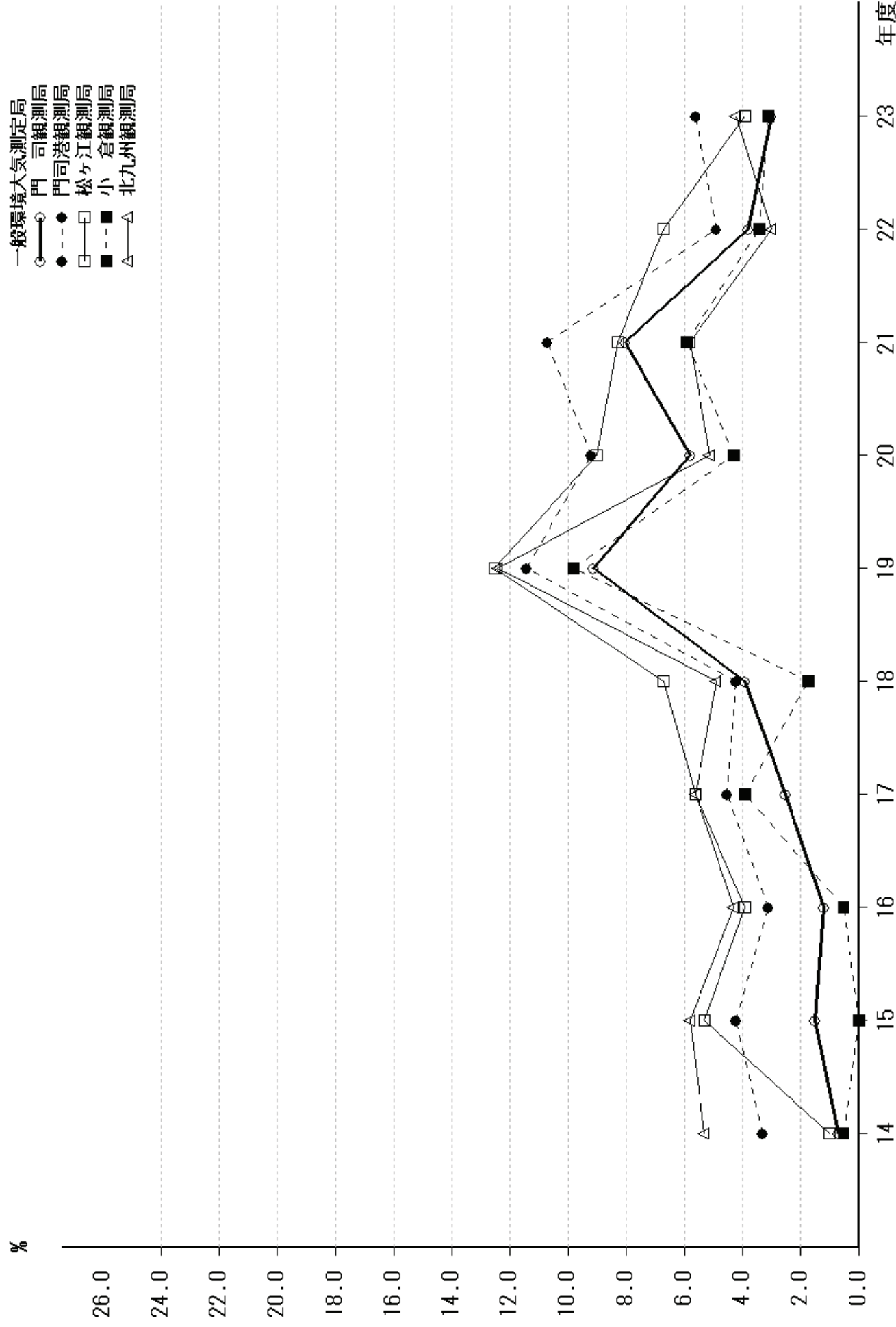


平成23年度 光化学オキシダント濃度 時間別変化 [年平均値]

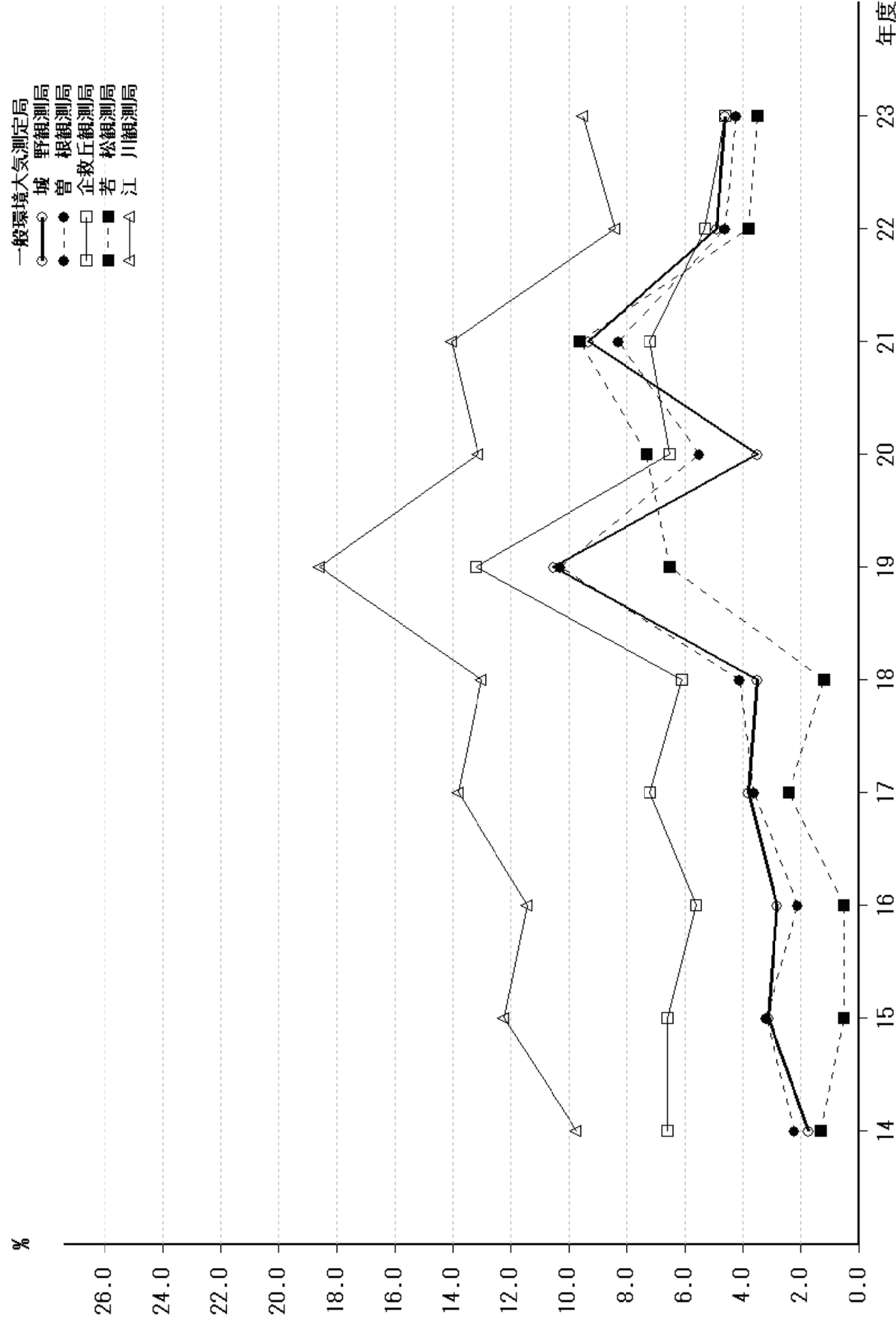
- 一般環境大気測定局
- 八幡観測局
- 黒崎観測局
- 塔野観測局
- 戸畑観測局



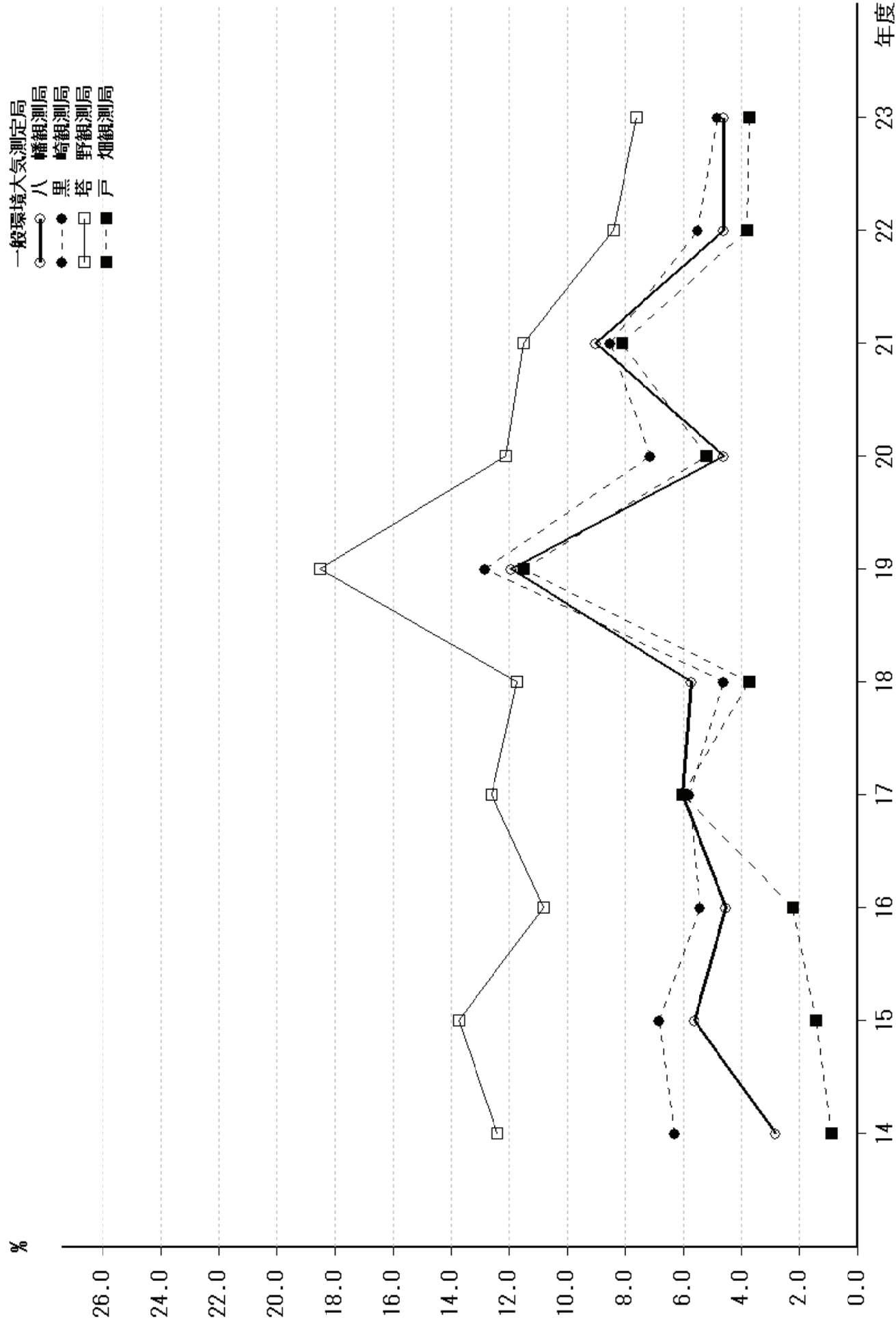
平成23年度 光化学オキシダント濃度 基準値超過時間割合経年変化

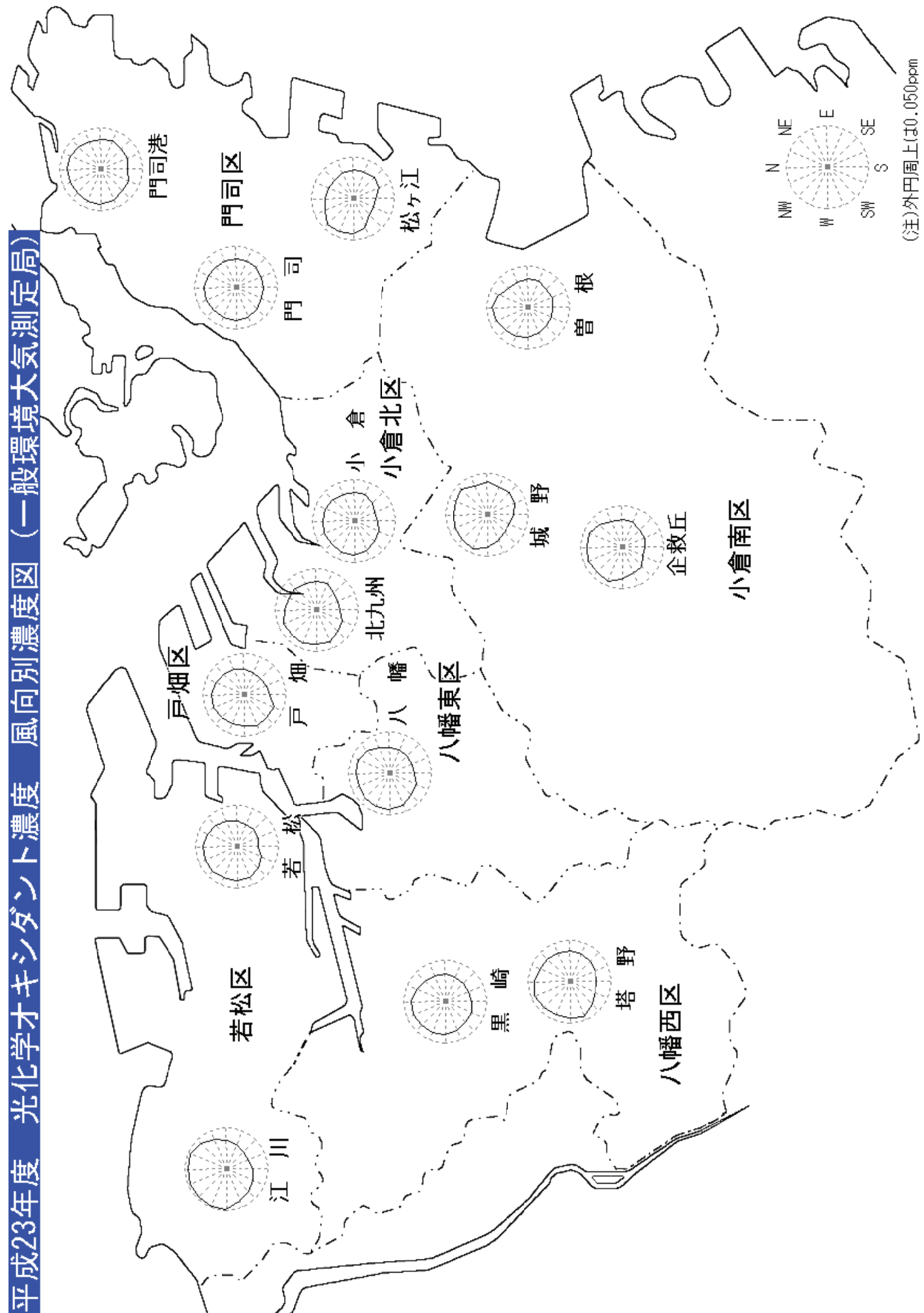


平成23年度 光化学オキシダント濃度 基準値超過時間割合経年変化



平成23年度 光化学オキシダント濃度 基準値超過時間割合経年変化





平成23年度 微小粒子状物質（PM2.5）に係る環境基準適合状況（一般環境大気測定局）

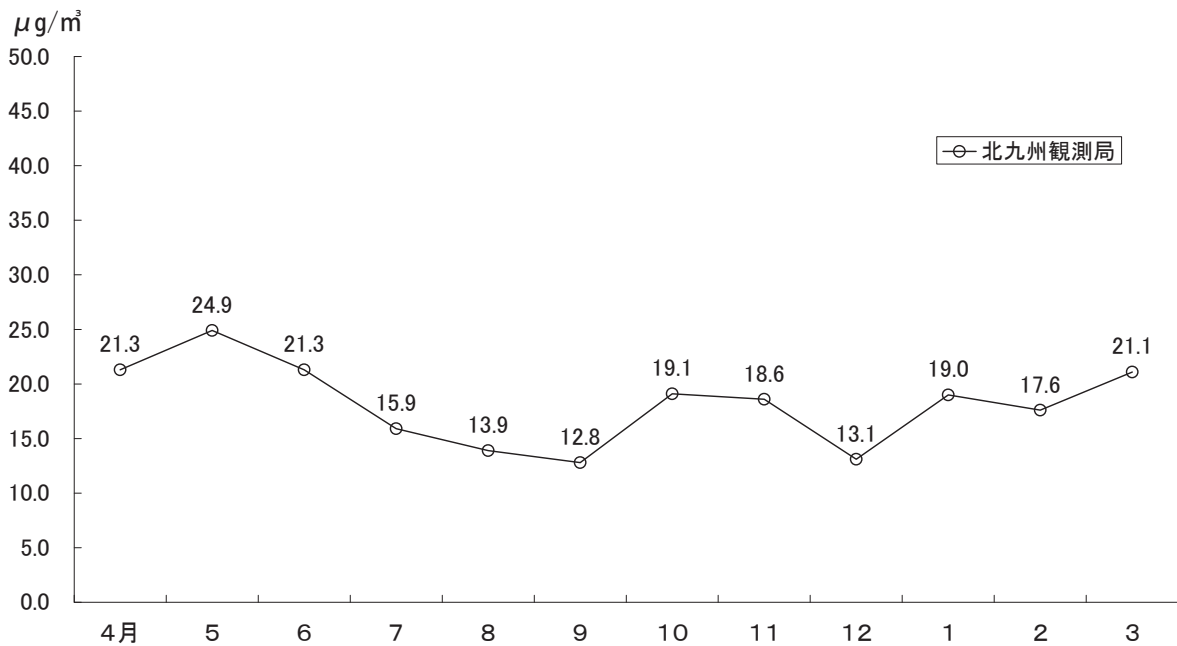
測定局	有効測定日数	長期的評価				
		長期基準	短期基準			環境基準 適合
		年平均値	日平均値 の年間 98%値	日平均値が35μg/m3 を超えた日数とその割合		
	日	μg/m3	μg/m3	日	%	適○否×
北九州観測局	364	18.2	44.8	22	6.0	×
全市平均		18.2				

平成23年度より測定開始（北九州観測局1局）
環境基準の評価は、長期基準と短期基準の両者について、長期的評価を行うものとする（長期基準、短期基準の両方に適合した場合のみ環境基準適合となる）。

平成23年度 微小粒子状物質（PM2.5）濃度 月別測定結果（一般環境大気測定局）

測定局	項目	単位	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度
北九州観測局	有効測定日数	日	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30	364
	月平均値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	21.3	24.9	21.3	15.9	13.9	12.8	19.1	18.6	13.1	19.0	17.6	21.1	18.2
	日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	日	1	6	4	0	0	0	3	2	0	2	2	2	22
	日平均値の最高値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	38.4	90.3	53.1	28.6	26.3	24.2	41.0	38.6	24.6	50.9	41.7	50.0	90.3

平成23年度 微小粒子状物質 月別変化（一般環境大気測定局）【月平均値】



平成23年度 非メタン炭化水素（NMHC）濃度 年間測定結果（一般環境大気測定局）

測定局	測定時間	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時測定日数	6～9時3時間平均値		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数と割合		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数と割合		備考
	時間	ppmC	ppmC	日	最高値ppmC	最低値ppmC	日	%	日	%	
北九州観測局	8703	0.13	0.15	360	0.65	0.04	53	14.7	12	3.3	
江 川観測局	8735	0.15	0.16	365	0.57	0.05	66	18.1	13	3.6	
全市平均		0.14	0.16								

平成23年度 非メタン炭化水素（NMHC）濃度 年間測定結果（自動車排出ガス測定局）

測定局	測定時間	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時測定日数	6～9時3時間平均値		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数と割合		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数と割合		備考
	時間	ppmC	ppmC	日	最高値 ppmC	最低値 ppmC	日	%	日	%	
三萩野測定所	8707	0.14	0.15	366	0.44	0.05	66	18.0	6	1.6	
全市平均		0.14	0.15								

平成23年度 非メタン炭化水素（NMHC）濃度 月別測定結果

(1) 一般環境大気測定局

測定局	項目	単位	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度
北九州観測局	測定時間	時間	715	737	714	735	736	715	734	713	731	742	690	741	8703
	月平均値	ppmC	0.12	0.14	0.17	0.13	0.13	0.12	0.14	0.15	0.13	0.12	0.11	0.13	0.13
	6～9時における月平均値	ppmC	0.13	0.14	0.16	0.14	0.16	0.14	0.17	0.18	0.16	0.17	0.15	0.14	0.15
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	30	29	29	29	30	31	29	31	360
	6～9時3時間平均値	ppmC	0.25	0.28	0.23	0.28	0.35	0.27	0.51	0.41	0.37	0.52	0.65	0.27	0.65
	最高値														
	最低値	ppmC	0.07	0.09	0.09	0.09	0.06	0.07	0.10	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04
	6～9時平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	2	4	4	1	5	1	4	7	9	7	4	5	53
	6～9時平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	0	0	0	0	1	0	1	3	2	4	1	0	12
江 川観測局	測定時間	時間	718	737	716	741	739	716	739	716	740	740	692	741	8735
	月平均値	ppmC	0.14	0.13	0.15	0.14	0.14	0.15	0.18	0.18	0.15	0.15	0.15	0.14	0.15
	6～9時における月平均値	ppmC	0.14	0.15	0.17	0.15	0.16	0.16	0.19	0.21	0.15	0.16	0.15	0.14	0.16
	6～9時測定日数	日	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	365
	6～9時3時間平均値	ppmC	0.27	0.24	0.43	0.25	0.32	0.33	0.33	0.57	0.50	0.37	0.27	0.34	0.57
	最高値														
	最低値	ppmC	0.09	0.09	0.12	0.09	0.10	0.08	0.09	0.05	0.08	0.07	0.08	0.09	0.05
	6～9時平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	3	3	6	3	4	5	11	10	4	8	6	3	66
	6～9時平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	0	0	2	0	1	2	1	3	1	2	0	1	13

(2) 自動車排出ガス測定局

測定局	項目	単位	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度
三萩野測定所	測定時間	時間	717	737	715	739	739	714	737	716	735	730	693	735	8707
	月平均値	ppmC	0.13	0.13	0.17	0.12	0.12	0.12	0.15	0.16	0.14	0.13	0.13	0.14	0.14
	6～9時における月平均値	ppmC	0.14	0.14	0.18	0.13	0.14	0.14	0.18	0.18	0.16	0.15	0.14	0.15	0.15
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	6～9時3時間平均値	ppmC	0.22	0.27	0.36	0.24	0.26	0.32	0.44	0.33	0.29	0.25	0.36	0.33	0.44
	最高値														
	最低値	ppmC	0.07	0.06	0.08	0.06	0.05	0.07	0.05	0.08	0.09	0.06	0.07	0.05	0.05
	6～9時平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	4	4	12	1	4	4	8	10	6	5	3	5	66
	6～9時平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	6

平成23年度 メタン（CH₄）濃度 年間測定結果（一般環境大気測定局）

測定局	測定 時間	年平均値	6～9時 における 年平均値	6～9時 測定日数	6～9時 3時間平均値		備考
	時間	p p m C	p p m C	日	最高値 p p m C	最低値 p p m C	
北九州観測局	8713	1.84	1.85	366	2.23	1.68	
江 川観測局	8735	1.88	1.90	365	2.19	1.73	
全市平均		1.86	1.88				

平成23年度 メタン（CH₄）濃度 年間測定結果（自動車排出ガス測定局）

測定局	測定 時間	年平均値	6～9時 における 年平均値	6～9時 測定日数	6～9時 3時間平均値		備考
	時間	p p m C	p p m C	日	最高値	最低値	
三萩野測定所	8707	1.87	1.88	366	p p m C 2.05	p p m C 1.73	
全市平均		1.87	1.88				

平成23年度 メタン（CH₄）濃度 月別測定結果

（１）一般環境大気測定局

測定局	項目	単位	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度
北九州観測局	測定時間	時間	716	737	714	736	737	716	737	714	732	742	690	742	8713
	月平均値	ppmC	1.85	1.83	1.81	1.76	1.76	1.81	1.84	1.84	1.88	1.93	1.92	1.92	1.84
	6～9時における月平均値	ppmC	1.85	1.83	1.80	1.76	1.76	1.82	1.86	1.85	1.89	1.95	1.93	1.93	1.85
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	6～9時 3時間 平均値	ppmC	1.90	1.95	1.90	1.87	1.86	1.90	1.94	2.23	2.05	2.13	2.03	2.09	2.23
	最高値	ppmC	1.81	1.73	1.72	1.68	1.70	1.71	1.78	1.77	1.83	1.88	1.89	1.87	1.68
江 川観測局	測定時間	時間	718	737	716	741	739	716	739	716	740	740	692	741	8735
	月平均値	ppmC	1.90	1.87	1.83	1.80	1.81	1.85	1.90	1.90	1.93	1.93	1.92	1.93	1.88
	6～9時における月平均値	ppmC	1.91	1.89	1.84	1.83	1.84	1.87	1.92	1.92	1.94	1.95	1.94	1.95	1.90
	6～9時測定日数	日	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	365
	6～9時 3時間 平均値	ppmC	2.05	2.02	2.00	1.98	1.99	2.06	2.07	2.00	2.01	2.05	2.03	2.19	2.19
	最高値	ppmC	1.85	1.77	1.76	1.73	1.76	1.74	1.84	1.86	1.89	1.89	1.87	1.85	1.73
	最低値	ppmC													

（２）自動車排出ガス測定局

測定局	項目	単位	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度
三萩野測定所	測定時間	時間	717	737	715	739	739	714	737	716	735	730	693	735	8707
	月平均値	ppmC	1.88	1.86	1.85	1.79	1.80	1.84	1.89	1.88	1.93	1.93	1.91	1.93	1.87
	6～9時における月平均値	ppmC	1.88	1.87	1.85	1.79	1.81	1.84	1.90	1.89	1.94	1.94	1.93	1.94	1.88
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	6～9時 3時間 平均値	ppmC	1.94	2.02	1.95	1.91	1.94	1.91	1.94	2.01	2.02	2.05	2.03	2.05	2.05
	最高値	ppmC	1.79	1.77	1.74	1.74	1.73	1.75	1.83	1.82	1.90	1.88	1.87	1.87	1.73
	最低値	ppmC													

平成23年度 全炭化水素（T-HC）濃度 年間測定結果（一般環境大気測定局）

測定局	測定 時間	年平均値	6～9時 における 年平均値	6～9時 測定日数	6～9時 3時間平均値		備考
	時間	p p m C	p p m C	日	最高値 p p m C	最低値 p p m C	
北九州観測局	8703	1.98	2.01	360	2.68	1.76	
江 川観測局	8735	2.03	2.06	365	2.54	1.83	
全市平均		2.01	2.04				

平成23年度 全炭化水素（T-HC）濃度 年間測定結果（自動車排出ガス測定局）

測定局	測定 時間	年平均値	6～9時 における 年平均値	6～9時 測定日数	6～9時 3時間平均値		備考
	時間	p p m C	p p m C	日	最高値 p p m C	最低値 p p m C	
三萩野測定所	8707	2.01	2.03	366	2.40	1.78	
全市平均		2.01	2.03				

平成23年度 全炭化水素（T-HC）濃度 月別測定結果

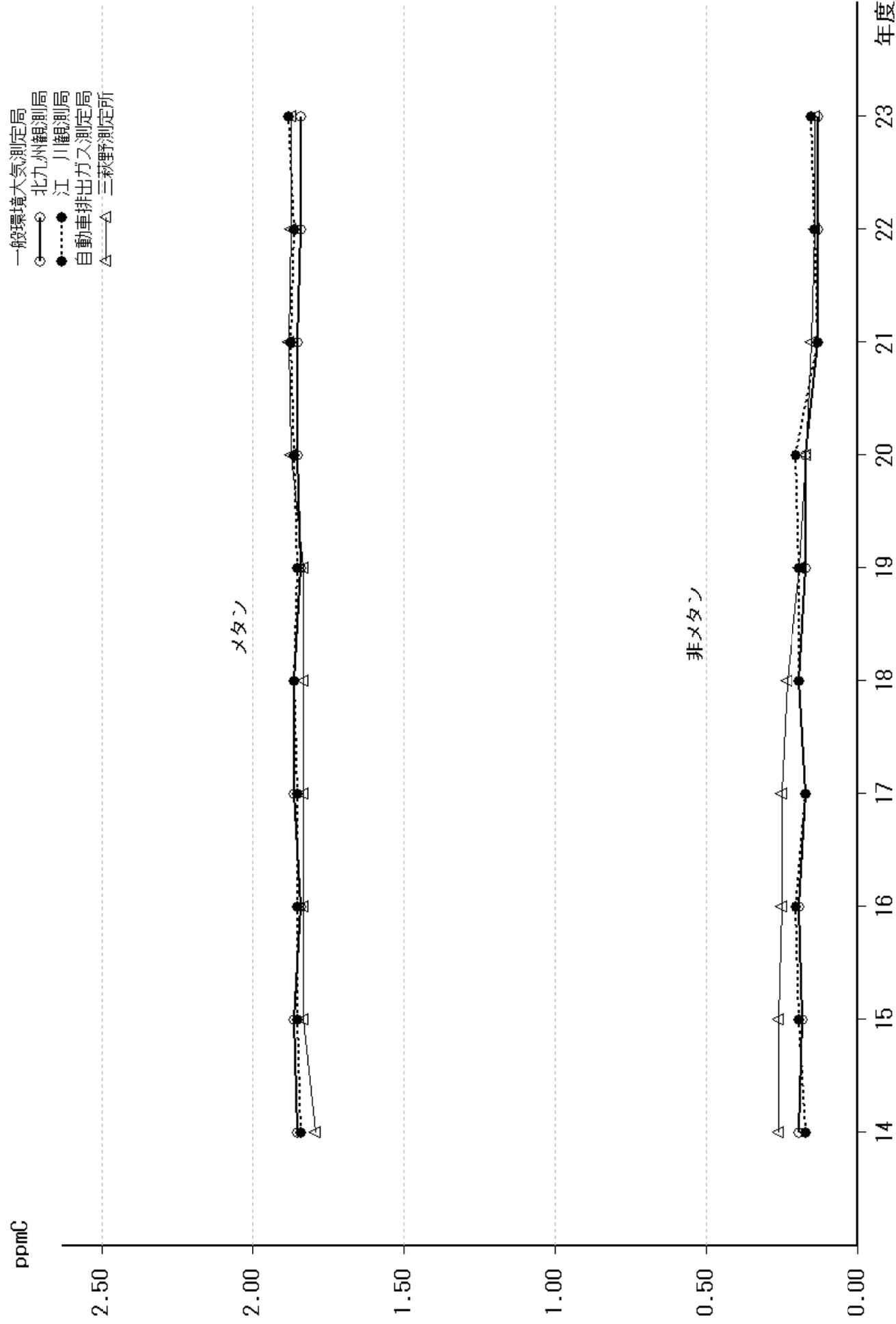
（１）一般環境大気測定局

測定局	項目	単位	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度
北九州観測局	測定時間	時間	715	737	714	735	736	715	734	713	731	742	690	741	8703
	月平均値	ppmC	1.97	1.96	1.98	1.90	1.89	1.93	1.98	1.98	2.00	2.04	2.03	2.04	1.98
	6～9時における月平均値	ppmC	1.99	1.97	1.96	1.91	1.92	1.95	2.03	2.02	2.05	2.12	2.08	2.07	2.01
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	30	29	29	29	30	31	29	31	360
	6～9時 3時間 平均値	ppmC	2.13	2.21	2.11	2.04	2.16	2.12	2.44	2.31	2.34	2.58	2.68	2.35	2.68
	最高値	ppmC	1.91	1.85	1.81	1.79	1.76	1.78	1.90	1.86	1.90	1.94	1.94	1.97	1.76
江 川観測局	測定時間	時間	718	737	716	741	739	716	739	716	740	740	692	741	8735
	月平均値	ppmC	2.03	2.01	1.99	1.94	1.95	2.00	2.08	2.08	2.08	2.08	2.07	2.07	2.03
	6～9時における月平均値	ppmC	2.05	2.04	2.02	1.98	2.00	2.04	2.10	2.13	2.10	2.11	2.09	2.09	2.06
	6～9時測定日数	日	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	365
	6～9時 3時間 平均値	ppmC	2.32	2.26	2.44	2.22	2.23	2.38	2.40	2.48	2.50	2.38	2.24	2.54	2.54
	最高値	ppmC	1.96	1.89	1.89	1.83	1.88	1.84	1.93	1.94	1.99	1.98	1.97	1.94	1.83
三萩野測定所	測定時間	時間	717	737	715	739	739	714	737	716	735	730	693	735	8707
	月平均値	ppmC	2.01	2.00	2.02	1.91	1.92	1.96	2.04	2.04	2.07	2.06	2.05	2.07	2.01
	6～9時における月平均値	ppmC	2.02	2.01	2.03	1.92	1.95	1.99	2.08	2.07	2.10	2.08	2.07	2.09	2.03
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	6～9時 3時間 平均値	ppmC	2.16	2.30	2.26	2.10	2.15	2.15	2.38	2.29	2.31	2.25	2.40	2.39	2.40
	最高値	ppmC	1.87	1.85	1.83	1.82	1.78	1.82	1.91	1.92	1.99	1.96	1.94	1.96	1.78
三萩野測定所	測定時間	時間	717	737	715	739	739	714	737	716	735	730	693	735	8707
	月平均値	ppmC	2.01	2.00	2.02	1.91	1.92	1.96	2.04	2.04	2.07	2.06	2.05	2.07	2.01
	6～9時における月平均値	ppmC	2.02	2.01	2.03	1.92	1.95	1.99	2.08	2.07	2.10	2.08	2.07	2.09	2.03
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	6～9時 3時間 平均値	ppmC	2.16	2.30	2.26	2.10	2.15	2.15	2.38	2.29	2.31	2.25	2.40	2.39	2.40
	最高値	ppmC	1.87	1.85	1.83	1.82	1.78	1.82	1.91	1.92	1.99	1.96	1.94	1.96	1.78

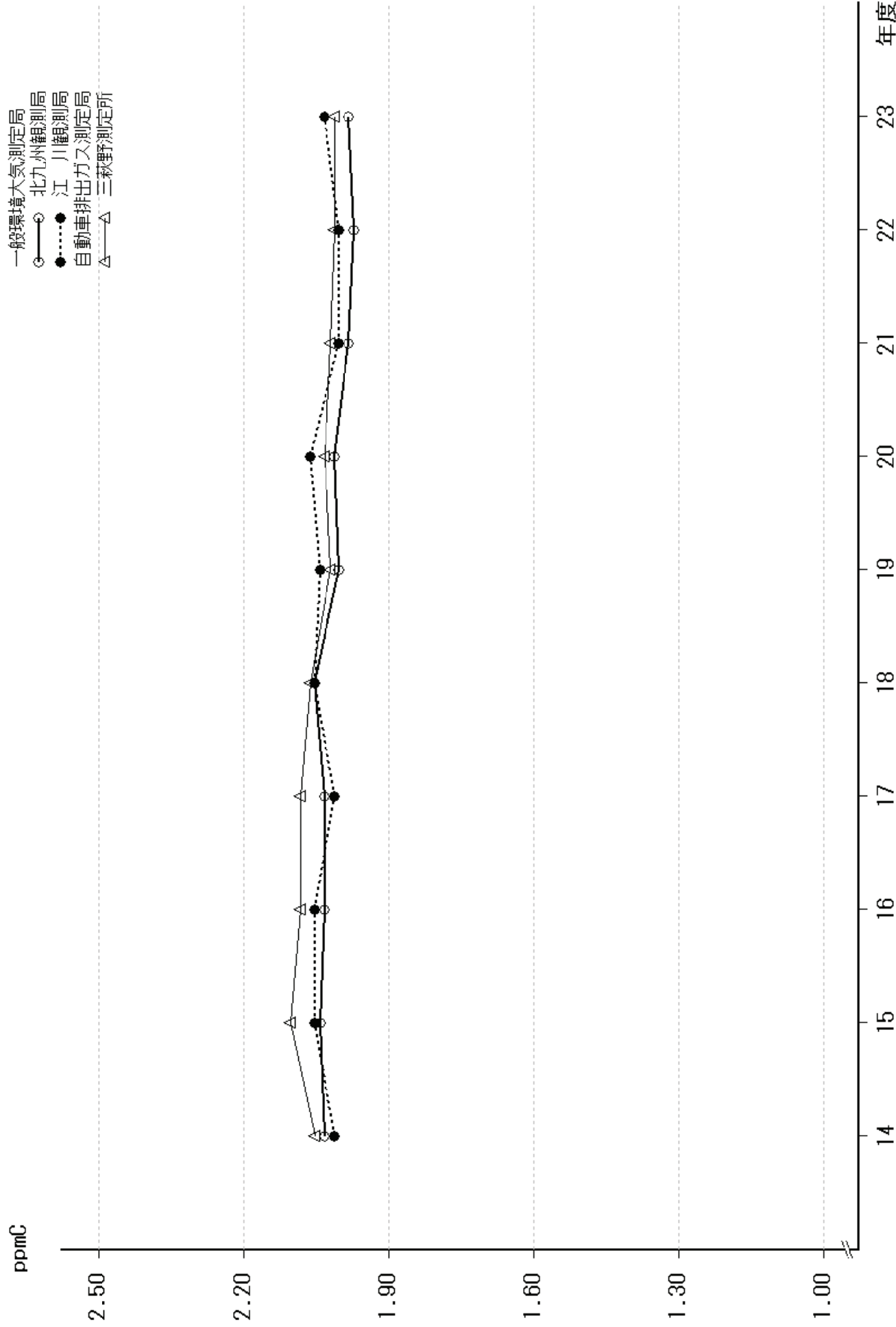
（２）自動車排出ガス測定局

測定局	項目	単位	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度
三萩野測定所	測定時間	時間	717	737	715	739	739	714	737	716	735	730	693	735	8707
	月平均値	ppmC	2.01	2.00	2.02	1.91	1.92	1.96	2.04	2.04	2.07	2.06	2.05	2.07	2.01
	6～9時における月平均値	ppmC	2.02	2.01	2.03	1.92	1.95	1.99	2.08	2.07	2.10	2.08	2.07	2.09	2.03
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	6～9時 3時間 平均値	ppmC	2.16	2.30	2.26	2.10	2.15	2.15	2.38	2.29	2.31	2.25	2.40	2.39	2.40
	最高値	ppmC	1.87	1.85	1.83	1.82	1.78	1.82	1.91	1.92	1.99	1.96	1.94	1.96	1.78

平成23年度 炭化水素濃度 経年変化 [年平均値]



平成23年度 全炭化水素濃度 経年変化 [年平均値]



炭化水素濃度 経年変化

(1) 年平均値

[単位: ppmC]

測定項目	測定局		平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
非メタン炭化水素	一般局	北九州観測局	0.19	0.18	0.19	0.17	0.19	0.17	0.17	0.13	0.13	0.13
		江 川観測局	0.17	0.19	0.20	0.17	0.19	0.19	0.20	0.13	0.14	0.15
		平 均 値	0.18	0.19	0.20	0.17	0.19	0.18	0.19	0.13	0.14	0.14
	自排局	三萩野測定所	0.26	0.26	0.25	0.25	0.23	0.19	0.17	0.15	0.14	0.14
メタン	一般局	北九州観測局	1.85	1.86	1.84	1.86	1.86	1.84	1.85	1.85	1.84	1.84
		江 川観測局	1.84	1.85	1.85	1.85	1.86	1.85	1.86	1.87	1.86	1.88
		平 均 値	1.85	1.86	1.85	1.86	1.86	1.85	1.86	1.86	1.85	1.86
	自排局	三萩野測定所	1.79	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.87	1.88	1.87	1.87
全炭化水素	一般局	北九州観測局	2.03	2.04	2.03	2.03	2.05	2.00	2.01	1.98	1.97	1.98
		江 川観測局	2.01	2.05	2.05	2.01	2.05	2.04	2.06	2.00	2.00	2.03
		平 均 値	2.02	2.05	2.04	2.02	2.05	2.02	2.04	1.99	1.99	2.01
	自排局	三萩野測定所	2.05	2.10	2.08	2.08	2.06	2.02	2.03	2.02	2.01	2.01

(2) 6～9 時年平均値

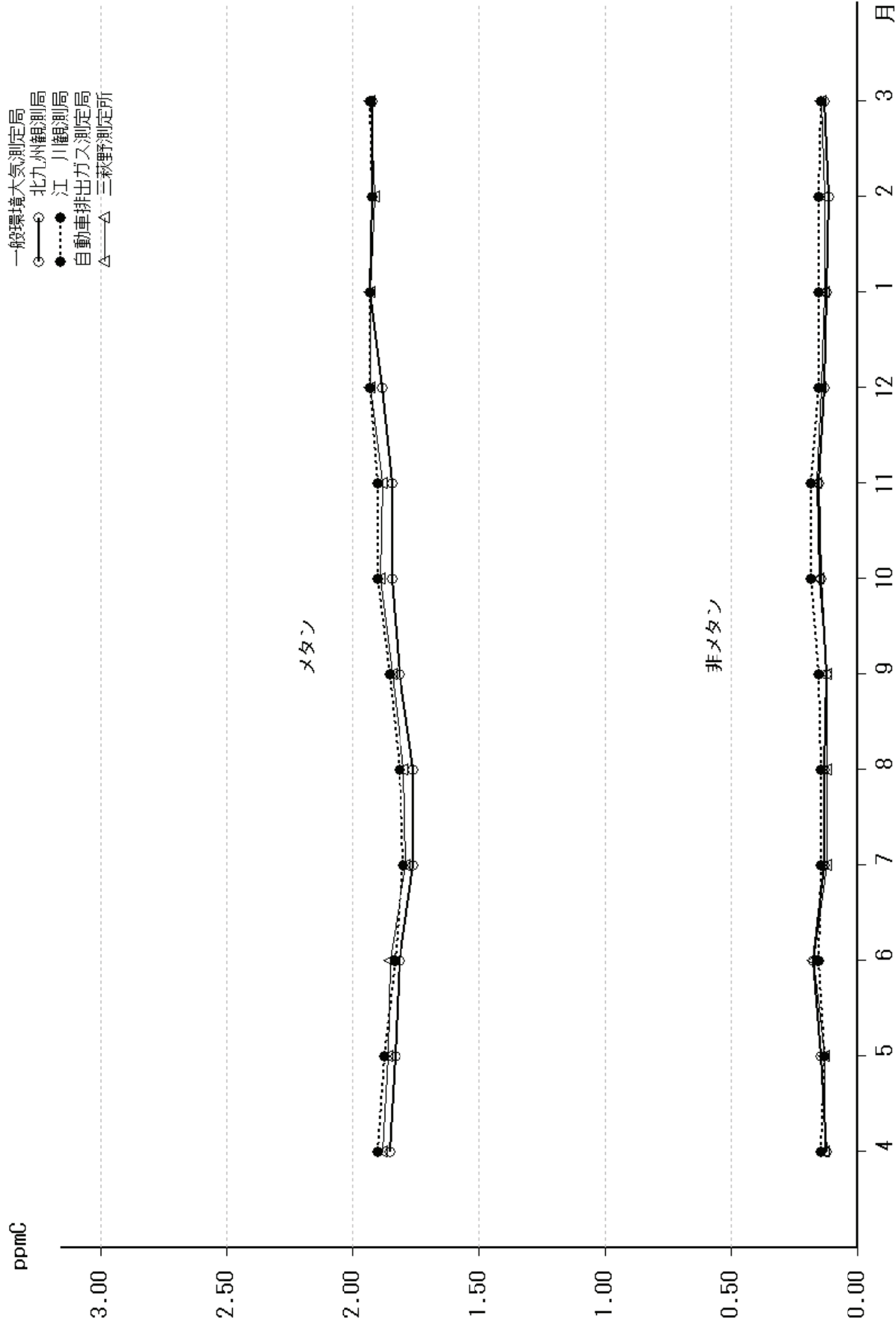
[単位: ppmC]

測定項目	測定局		平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
非メタン炭化水素	一般局	北九州観測局	0.21	0.21	0.22	0.20	0.22	0.20	0.19	0.15	0.15	0.15
		江 川観測局	0.19	0.21	0.22	0.19	0.21	0.21	0.22	0.14	0.15	0.16
		平 均 値	0.20	0.21	0.22	0.20	0.22	0.21	0.21	0.15	0.15	0.16
	自排局	三萩野測定所	0.29	0.30	0.30	0.30	0.27	0.21	0.18	0.16	0.15	0.15
メタン	一般局	北九州観測局	1.86	1.87	1.86	1.87	1.87	1.85	1.86	1.86	1.85	1.85
		江 川観測局	1.86	1.87	1.87	1.87	1.88	1.86	1.88	1.89	1.87	1.90
		平 均 値	1.86	1.87	1.87	1.87	1.88	1.86	1.87	1.88	1.86	1.88
	自排局	三萩野測定所	1.80	1.84	1.83	1.84	1.84	1.83	1.88	1.88	1.88	1.88
全炭化水素	一般局	北九州観測局	2.07	2.08	2.08	2.07	2.09	2.04	2.05	2.01	2.00	2.01
		江 川観測局	2.05	2.08	2.09	2.05	2.09	2.07	2.10	2.03	2.02	2.06
		平 均 値	2.06	2.08	2.09	2.06	2.09	2.06	2.08	2.02	2.01	2.04
	自排局	三萩野測定所	2.09	2.14	2.13	2.14	2.11	2.04	2.04	2.05	2.03	2.03

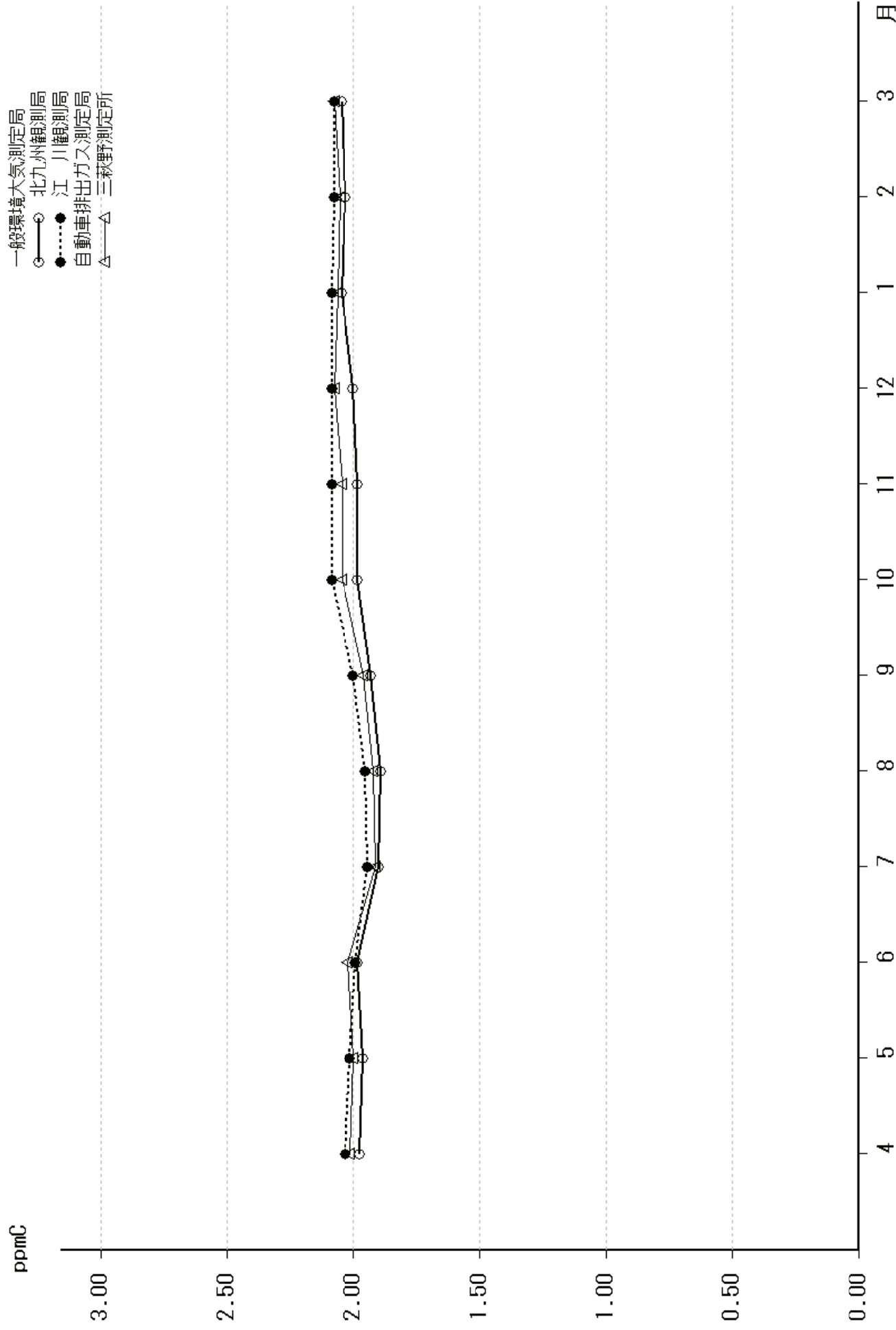
[単位：p p m C]

測定局名		1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	1 0 時	1 1 時	1 2 時	1 3 時	1 4 時	1 5 時	1 6 時	1 7 時	1 8 時	1 9 時	2 0 時	2 1 時	2 2 時	2 3 時	2 4 時
北九州観測局	非メタン炭化水素	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.13	0.16	0.17	0.15	0.14	0.13	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.14	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.12
	メタン	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.85	1.84	1.85	1.85
	全炭化水素	1.97	1.96	1.96	1.96	1.96	1.97	1.99	2.01	2.02	1.99	1.98	1.97	1.96	1.96	1.96	1.97	1.97	1.98	1.99	1.99	1.99	1.98	1.98	1.97
江 川観測局	非メタン炭化水素	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.17	0.17	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.13	0.16	0.18	0.19	0.19	0.17	0.15
	メタン	1.90	1.90	1.90	1.91	1.90	1.90	1.91	1.90	1.89	1.88	1.88	1.87	1.87	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.87	1.88	1.88	1.89	1.89
	全炭化水素	2.05	2.04	2.05	2.05	2.05	2.05	2.07	2.07	2.06	2.03	2.02	2.00	2.00	1.99	1.99	1.99	1.98	1.99	2.02	2.05	2.06	2.08	2.06	2.04
三萩野測定所	非メタン炭化水素	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.13	0.16	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.16	0.17	0.16	0.15	0.14	0.14	0.13
	メタン	1.88	1.87	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.86	1.86	1.87	1.87	1.87	1.88	1.88	1.88	1.88
	全炭化水素	2.00	1.99	1.99	1.98	1.98	1.99	2.01	2.05	2.05	2.04	2.02	2.00	2.00	1.99	2.00	2.00	2.01	2.03	2.04	2.04	2.03	2.02	2.02	2.01

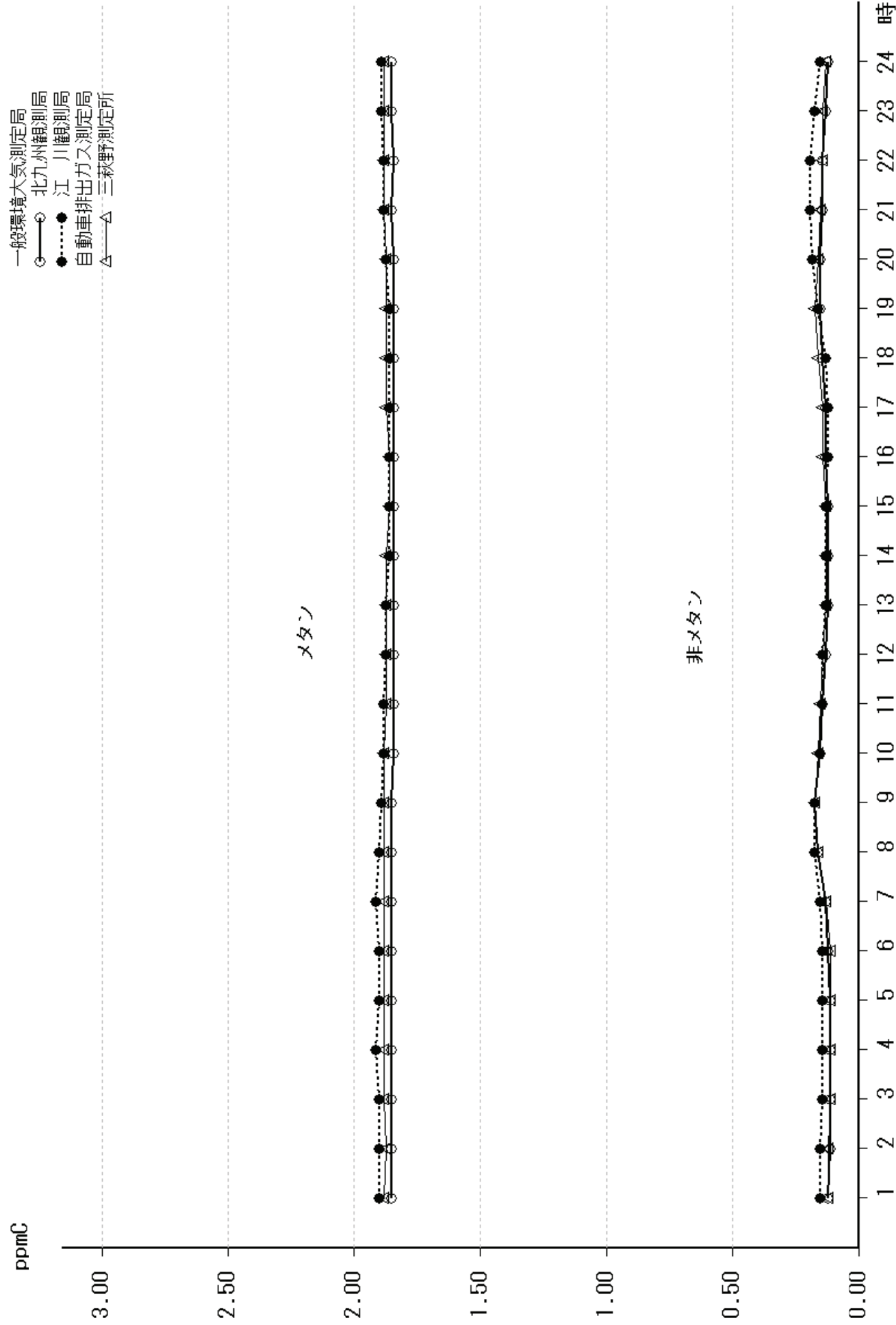
平成23年度 炭化水素濃度 月別変化 [月平均値]



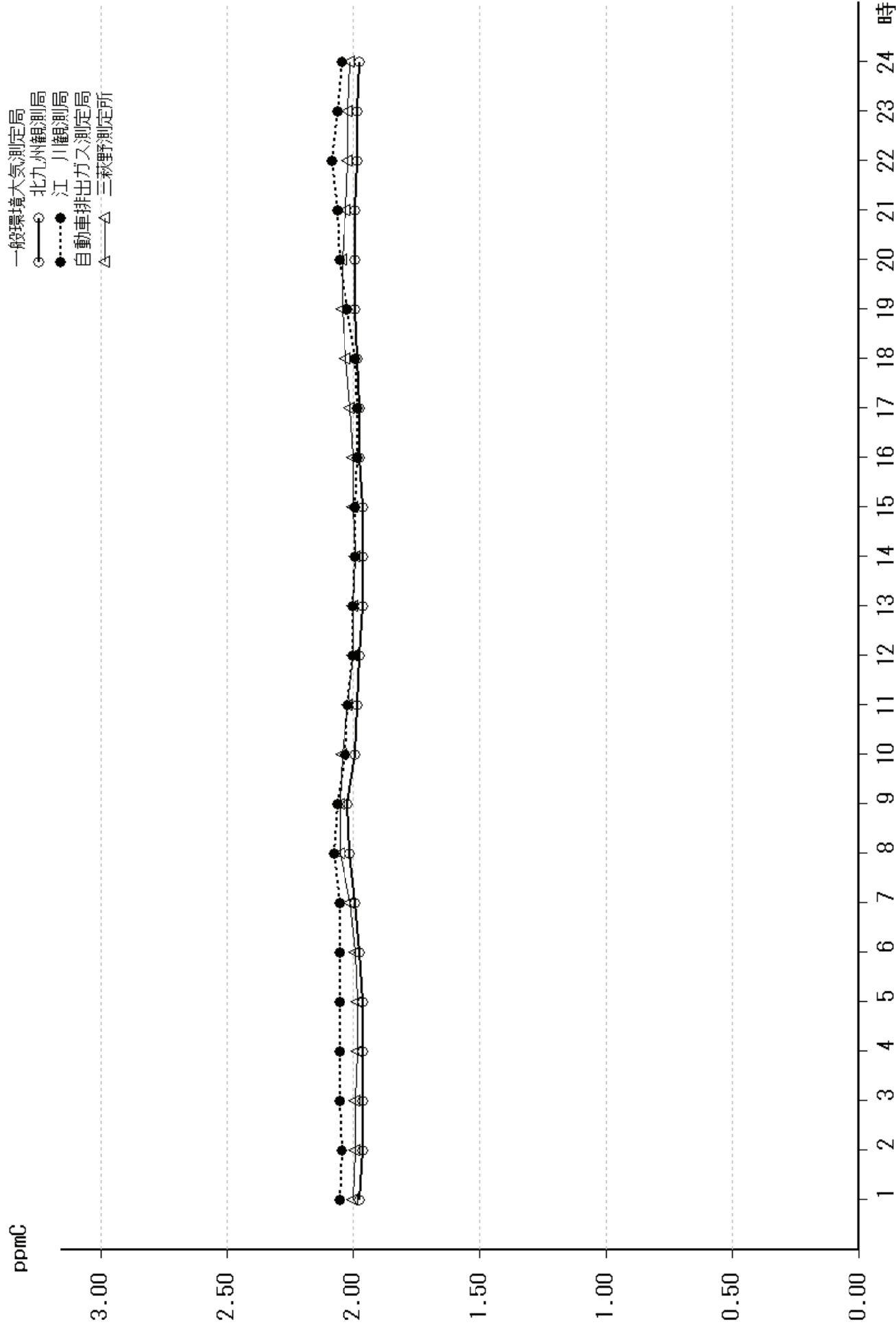
平成23年度 全炭化水素濃度 月別変化 [月平均値]



平成23年度 炭化水素濃度 時間別変化 [年平均値]



平成23年度 全炭化水素濃度 時間別変化 [年平均値]



平成23年度 環境大気中環境基準物質月別測定結果

【1】北九州観測局（小倉北区）

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

測定項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均値
ベンゼン	0.98	0.94	0.88	0.41	1.9	1.7	0.54	1.1	2.3	2.2	0.91	1.6	1.3
トリクロロエチレン	0.039	0.061	0.062	0.55	0.15	0.024	0.16	0.22	0.089	0.12	0.082	0.060	0.13
テトラクロロエチレン	0.075	0.055	0.22	1.7	0.87	0.088	1.1	3.2	0.10	0.079	0.030	0.059	0.63
ジクロロメタン	0.57	1.2	0.63	0.19	0.64	0.46	0.30	0.49	1.1	1.2	0.48	0.72	0.66

【2】企救丘観測局（小倉南区）

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

測定項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均値
ベンゼン	1.3	0.80	0.64	0.32	1.5	0.81	0.53	0.91	1.1	0.65	0.78	1.3	0.89
トリクロロエチレン	0.058	0.045	0.023	0.0090	1.1	0.055	0.029	0.019	0.067	0.048	0.052	0.058	0.13
テトラクロロエチレン	0.060	0.068	0.046	0.028	0.045	0.035	0.039	0.035	0.046	0.030	0.030	0.051	0.043
ジクロロメタン	0.56	0.83	0.74	0.25	0.45	0.35	0.33	0.47	0.59	0.56	0.33	0.52	0.50

【3】若松観測局（若松区）

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

測定項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均値
ベンゼン	0.98	0.33	0.93	0.87	2.1	0.94	0.76	4.9	1.7	1.7	0.67	1.5	1.4
トリクロロエチレン	0.020	0.033	0.032	0.016	0.079	0.012	0.036	0.061	0.054	0.10	0.045	0.063	0.046
テトラクロロエチレン	0.064	0.049	0.11	0.030	0.069	0.14	0.073	0.093	0.064	0.072	0.028	0.045	0.070
ジクロロメタン	0.57	0.37	0.71	0.49	0.61	0.48	0.36	1.6	0.89	0.80	0.30	0.56	0.64

【4】西本町測定所（八幡東区）

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

測定項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均値
ベンゼン	1.4	1.4	1.6	0.95	1.2	1.2	1.1	1.7	1.9	2.1	1.0	2.0	1.5
トリクロロエチレン	0.025	0.033	0.030	0.014	0.031	0.016	0.025	0.033	0.055	0.12	0.038	0.070	0.041
テトラクロロエチレン	0.040	0.070	0.060	0.032	0.035	0.070	0.040	0.13	0.078	0.076	0.031	0.054	0.060
ジクロロメタン	0.53	0.92	0.74	0.23	0.47	0.48	0.28	0.45	1.2	0.73	0.45	0.56	0.59

※年平均値の算出にあたって、検出下限値未満の値（“***”と表示）が存在する場合は、当該検出下限値に1/2を乗じて得られた値を用いて平均値

《環境基準》

ベンゼン : 一年平均値が $0.003\text{mg}/\text{m}^3$ ($=3\mu\text{g}/\text{m}^3$) 以下であること
 トリクロロエチレン : 一年平均値が $0.2\text{mg}/\text{m}^3$ ($=200\mu\text{g}/\text{m}^3$) 以下であること
 テトラクロロエチレン : 一年平均値が $0.2\text{mg}/\text{m}^3$ ($=200\mu\text{g}/\text{m}^3$) 以下であること
 ジクロロメタン : 一年平均値が $0.15\text{mg}/\text{m}^3$ ($=150\mu\text{g}/\text{m}^3$) 以下であること

平成23年度 環境大気中優先取組物質 月別測定結果

【1】北九州観測局（小倉北区）

測定項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均値	指針値*
アクリロニトリル	μg/m ³	0.067	0.022	0.055	0.064	0.13	0.054	0.020	0.035	0.086	0.058	0.030	0.076	0.058	2
アセトアルデヒド	μg/m ³	2.7	2.0	1.9	2.1	1.8	3.5	2.9	1.5	1.7	1.2	1.7	2.0	2.1	
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	0.010	0.050	0.016	0.0080	0.015	0.0060	0.052	0.032	0.037	0.18	0.077	0.11	0.049	10
塩化メチル	μg/m ³	1.1	1.5	1.3	1.0	3.4	1.2	1.0	1.4	2.3	4.9	1.5	1.7	1.9	
クロム及びその化合物	ng/m ³	23	26	8.0	2.8	25	38	3.7	7.8	18	66	16	14	21	
クロロホルム	μg/m ³	0.046	0.16	0.13	0.044	0.19	0.12	0.087	0.13	0.10	0.14	0.12	0.13	0.12	18
酸化エチレン	μg/m ³	0.083	0.13	0.093	0.032	0.10	0.085	0.047	0.074	0.052	0.042	0.023	0.040	0.067	
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.11	0.43	0.16	0.051	0.089	0.076	0.16	0.21	0.31	0.25	0.16	0.34	0.20	1.6
水銀及びその化合物	ng/m ³	5.0	2.5	5.7	2.9	2.5	2.5	3.2	3.4	3.6	0.96	3.3	1.8	3.1	40
トルエン	μg/m ³	4.6	5.5	5.0	1.8	6.5	4.5	2.5	5.0	8.5	11	2.1	4.0	5.1	
ニッケル化合物	ng/m ³	12	14	8.9	4.0	9.7	6.6	3.0	7.0	6.7	16	5.9	7.2	8.4	25
ヒ素及びその化合物	ng/m ³	1.6	4.0	1.6	0.91	1.3	1.1	1.1	0.69	3.1	5.6	1.7	2.7	2.1	6
1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.098	0.062	0.073	0.029	0.084	0.067	0.044	0.089	0.11	0.13	0.014	0.11	0.076	2.5
ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	0.021	0.055	0.015	0.010	0.014	0.020	0.011	0.014	0.020	0.045	0.029	0.020	0.023	
ベンゾ[a]ピレン	ng/m ³	0.43	0.087	1.5	0.076	0.13	2.9	0.25	0.82	1.1	0.49	0.88	0.24	0.74	
ホルムアルデヒド	μg/m ³	4.3	3.9	4.1	5.0	4.5	5.6	4.0	3.1	3.3	2.7	2.6	2.8	3.8	
マンガン及びその化合物	ng/m ³	38	56	19	14	37	38	17	29	61	110	29	27	40	

【2】企救丘観測局（小倉南区）

測定項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均値	指針値*
アクリロニトリル	μg/m ³	0.026	0.040	0.028	0.042	0.070	0.11	0.034	0.045	0.034	0.034	0.019	0.050	0.044	2
アセトアルデヒド	μg/m ³	2.2	2.2	1.8	1.8	1.8	1.3	1.8	0.64	0.73	1.0	0.39	0.75	1.4	
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	0.011	0.049	0.022	0.0070	0.013	0.0060	0.026	0.030	0.028	0.014	0.076	0.094	0.031	10
塩化メチル	μg/m ³	1.1	1.5	1.3	1.0	1.5	1.3	0.99	1.4	1.5	0.99	1.3	1.2	1.3	
クロム及びその化合物	ng/m ³	11	14	6.9	7.5	15	13	5.9	3.2	7.7	28	7.1	3.4	10	
クロロホルム	μg/m ³	0.064	0.15	0.14	0.052	0.13	0.12	0.091	0.15	0.11	0.057	0.085	0.12	0.11	18
酸化エチレン	μg/m ³	0.061	0.10	0.070	0.036	0.076	0.086	0.049	0.067	0.045	0.11	0.036	0.035	0.064	
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.14	0.40	0.19	0.057	0.081	0.14	0.12	0.23	0.14	0.096	0.15	0.31	0.17	1.6
水銀及びその化合物	ng/m ³	3.5	1.9	4.1	2.1	1.9	2.4	3.4	2.9	3.2	2.2	2.4	3.0	2.8	40
トルエン	μg/m ³	5.1	5.0	5.2	2.9	7.8	3.7	2.0	4.2	5.5	6.1	1.1	1.7	4.2	
ニッケル化合物	ng/m ³	4.9	9.2	8.3	7.0	7.5	3.4	3.7	2.6	3.8	6.5	3.5	2.7	5.3	25
ヒ素及びその化合物	ng/m ³	1.5	3.4	1.6	1.7	1.1	0.67	1.2	0.51	3.1	0.74	1.6	2.6	1.6	6
1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.089	0.055	0.054	0.048	0.077	0.068	0.064	0.071	0.12	0.081	0.024	0.048	0.067	2.5
ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	0.023	0.050	0.014	0.011	0.010	0.018	0.023	0.0070	0.014	0.016	0.026	0.022	0.020	
ベンゾ[a]ピレン	ng/m ³	0.46	0.082	0.63	0.067	0.15	1.1	0.13	0.25	0.11	0.40	0.42	0.088	0.32	
ホルムアルデヒド	μg/m ³	3.8	4.4	4.3	4.5	5.4	3.2	3.3	1.4	1.4	1.9	0.80	1.4	3.0	
マンガン及びその化合物	ng/m ³	33	44	15	14	17	22	22	8.8	22	16	21	17	21	

※年平均値の算出にあたって、検出下限値未満の値（“<***”と表示）が存在する場合には、当該検出下限値に1/2を乗じて得られた値を用いて平均値を算出した。

なお、この方法による計算値が検出下限値より小さい値になった場合（全検体が検出下限値未満の場合等）については、得られた値をカッコ書きすることとした。

* 環境中の有害大気汚染物質による健康リスク低減を図るための指針となる数値（指針値）：
「今後の有害大気汚染物質対策のあり方について（第七次答申）」について（平成15年9月30日、環境省環境管理局長通知）
「今後の有害大気汚染物質対策のあり方について（第八次答申）」について（平成18年12月20日、環境省水・大気環境局長通知）
「今後の有害大気汚染物質対策のあり方について（第九次答申）」について（平成22年10月15日、環境省水・大気環境局長通知）

平成23年度 環境大気中優先取組物質 月別測定結果

【3】若松観測局（若松区）

測定項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均値	指針値*
アクリロニトリル	μg/m ³	2.1	0.022	0.036	0.060	0.62	2.5	0.017	0.075	0.27	0.078	0.020	0.038	0.49	2
アセトアルデヒド	μg/m ³	2.3	2.3	3.3	2.5	1.9	1.7	1.8	1.6	1.8	1.4	1.4	1.4	2.0	
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	0.014	0.0060	0.015	0.0070	0.0070	0.0090	0.059	0.052	0.038	0.15	0.062	0.12	0.045	10
塩化メチル	μg/m ³	3.1	1.3	1.3	1.0	4.7	11	0.99	1.3	3.8	3.0	1.1	1.1	2.8	
クロム及びその化合物	ng/m ³	37	38	12	28	42	65	10	86	24	15	8.1	6.1	31	
クロロホルム	μg/m ³	0.092	0.081	0.16	0.067	0.24	0.11	0.10	0.14	0.12	0.12	0.078	0.088	0.12	18
酸化エチレン	μg/m ³	0.046	0.15	0.094	0.045	0.077	0.073	0.056	0.059	0.030	0.022	0.024	0.031	0.059	
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.13	0.11	0.22	0.044	0.11	0.11	0.16	0.19	0.52	0.23	0.15	0.27	0.19	1.6
水銀及びその化合物	ng/m ³	3.7	2.0	3.3	2.4	1.6	2.7	2.6	3.3	2.8	1.4	2.6	1.5	2.5	40
トルエン	μg/m ³	4.7	1.1	8.0	3.1	5.7	5.4	2.9	5.4	7.3	3.3	0.88	1.7	4.1	
ニッケル化合物	ng/m ³	7.4	17	10	7.0	7.2	17	3.8	8.4	4.9	5.7	2.5	20	9.2	25
ヒ素及びその化合物	ng/m ³	2.5	4.4	1.8	1.8	0.95	1.0	1.4	1.5	2.7	4.9	1.4	3.5	2.3	6
1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.091	0.044	0.064	0.056	0.054	0.061	0.056	0.081	0.11	0.063	0.025	0.048	0.063	2.5
ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	0.037	0.056	0.018	0.018	0.019	0.015	0.0080	0.027	0.026	0.039	0.028	0.022	0.026	
ベンゾ[a]ピレン	ng/m ³	0.50	0.071	0.93	0.10	0.027	1.3	0.17	0.78	0.16	0.35	0.70	0.10	0.43	
ホルムアルデヒド	μg/m ³	3.7	3.7	5.0	5.9	5.0	4.1	4.6	3.0	3.6	2.6	2.7	2.5	3.9	
マンガン及びその化合物	ng/m ³	120	95	28	33	47	180	19	49	110	78	27	28	68	

【4】西本町測定所（八幡東区）

測定項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均値	指針値*
アクリロニトリル	μg/m ³	2.5	0.22	0.047	0.11	0.12	2.5	0.064	0.053	0.29	0.067	0.13	0.059	0.51	2
アセトアルデヒド	μg/m ³	2.1	2.0	3.4	2.6	2.0	1.8	3.1	2.0	1.5	1.5	1.6	1.8	2.1	
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	0.012	0.066	0.010	0.0080	0.0060	0.0060	0.033	0.046	0.034	0.18	0.063	0.12	0.049	10
塩化メチル	μg/m ³	3.3	2.6	3.0	1.1	1.8	3.7	0.99	1.3	4.9	1.6	2.8	1.7	2.4	
クロム及びその化合物	ng/m ³	85	100	22	24	32	74	14	17	46	70	110	19	51	
クロロホルム	μg/m ³	0.13	0.17	0.16	0.13	0.15	0.12	0.10	0.10	0.12	0.14	0.084	0.13	0.13	18
酸化エチレン	μg/m ³	0.13	0.17	0.19	0.089	0.090	0.13	0.092	0.10	0.053	0.030	0.037	0.044	0.096	
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.14	0.44	0.20	0.046	0.080	0.078	0.13	0.19	0.43	0.23	0.15	0.28	0.20	1.6
水銀及びその化合物	ng/m ³	3.8	3.1	4.4	2.7	3.3	3.2	3.8	4.1	3.4	1.7	1.4	1.3	3.0	40
トルエン	μg/m ³	8.0	7.6	6.9	4.7	7.2	10	4.6	7.8	12	6.0	2.8	5.6	6.9	
ニッケル化合物	ng/m ³	21	42	11	7.8	11	37	4.4	7.5	13	24	44	6.8	19	25
ヒ素及びその化合物	ng/m ³	2.5	4.3	1.9	1.8	0.95	1.2	1.3	0.79	2.8	5.5	1.9	4.7	2.5	6
1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.22	0.15	0.20	0.21	0.16	0.20	0.21	0.31	0.30	0.16	0.094	0.15	0.20	2.5
ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	0.039	0.066	0.031	0.029	0.024	0.029	0.020	0.029	0.038	0.056	0.053	0.055	0.039	
ベンゾ[a]ピレン	ng/m ³	0.28	0.15	1.2	0.16	0.31	1.4	0.40	3.0	0.16	1.4	0.60	0.48	0.80	
ホルムアルデヒド	μg/m ³	4.2	3.9	5.4	5.5	4.4	4.3	4.6	3.9	3.4	3.4	3.3	3.1	4.1	
マンガン及びその化合物	ng/m ³	100	140	42	47	43	78	31	42	120	120	78	57	75	

※年平均値の算出にあたって、検出下限値未満の値（“<***”と表示）が存在する場合には、当該検出下限値に1/2を乗じて得られた値を用いて平均値を算出した。

なお、この方法による計算値が検出下限値より小さい値になった場合（全検体が検出下限値未満の場合等）については、得られた値をカッコ書きすることとした。

* 環境中の有害大気汚染物質による健康リスク低減を図るための指針となる数値（指針値）：
「今後の有害大気汚染物質対策のあり方について（第七次答申）」について（平成15年9月30日、環境省環境管理局長通知）
「今後の有害大気汚染物質対策のあり方について（第八次答申）」について（平成18年12月20日、環境省水・大気環境局長通知）
「今後の有害大気汚染物質対策のあり方について（第九次答申）」について（平成22年10月15日、環境省水・大気環境局長通知）

平成23年度 降下ばいじん量 月別測定結果

(単位:t/km²/月)

区分	測定場所	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均
門司区	松ヶ江観測局	2.1	6.2	4.9	6.3	4.0	2.4	2.6	1.1	3.4	2.5	3.5	2.6	3.5
小倉北区	北九州観測局	2.6	5.8	5.0	4.5	3.1	3.8	2.7	1.3	2.5	2.6	2.8	3.2	3.3
小倉南区	城野市民センター	2.6	6.4	4.8	5.1	3.8	3.4	2.8	1.4	2.9	2.3	2.8	3.6	3.5
	道原浄水場	1.9	8.2	3.7	4.1	2.2	1.0	2.0	0.9	2.8	1.9	3.2	2.0	2.8
若松区	若松競艇場	3.9	8.6	6.1	7.2	3.2	3.8	5.2	2.9	4.6	2.8	3.7	4.5	4.7
	若松消防署	3.7	5.8	4.8	5.9	5.6	—	3.3	2.3	3.3	2.4	3.8	3.6	4.0
	小石小学校	2.5	7.8	5.1	6.3	3.8	3.9	3.9	1.9	2.9	2.0	3.2	2.8	3.8
八幡東区	尾倉団地	2.3	4.4	3.6	4.7	2.3	2.0	2.4	1.0	4.3	1.8	2.8	1.9	2.8
八幡西区	山九	4.4	6.3	4.3	4.7	3.9	4.0	3.3	2.4	4.2	2.9	6.8	4.7	4.3
	穴生浄水場	1.6	5.1	2.2	2.6	2.2	2.9	2.0	0.7	2.4	2.0	0.9	3.2	2.3
戸畑区	小芝アパート	4.9	7.4	5.2	6.9	3.5	5.9	4.3	1.8	3.4	3.7	4.9	4.5	4.7

門司区平均	2.1	6.2	4.9	6.3	4.0	2.4	2.6	1.1	3.4	2.5	3.5	2.6	3.5
小倉北区平均	2.6	5.8	5.0	4.5	3.1	3.8	2.7	1.3	2.5	2.6	2.8	3.2	3.3
小倉南区平均	2.3	7.3	4.3	4.6	3.0	2.2	2.4	1.2	2.9	2.1	3.0	2.8	3.2
若松区平均	3.4	7.4	5.3	6.5	4.2	3.9	4.1	2.4	3.6	2.4	3.6	3.6	4.2
八幡東区平均	2.3	4.4	3.6	4.7	2.3	2.0	2.4	1.0	4.3	1.8	2.8	1.9	2.8
八幡西区平均	3.0	5.7	3.3	3.7	3.1	3.5	2.7	1.6	3.3	2.5	3.9	4.0	3.3
戸畑区平均	4.9	7.4	5.2	6.9	3.5	5.9	4.3	1.8	3.4	3.7	4.9	4.5	4.7

全市平均	3.0	6.5	4.5	5.3	3.4	3.3	3.1	1.6	3.3	2.4	3.5	3.3	3.6
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

降下ばいじん量 経年変化（年度平均値）

（単位：t／km²／月）

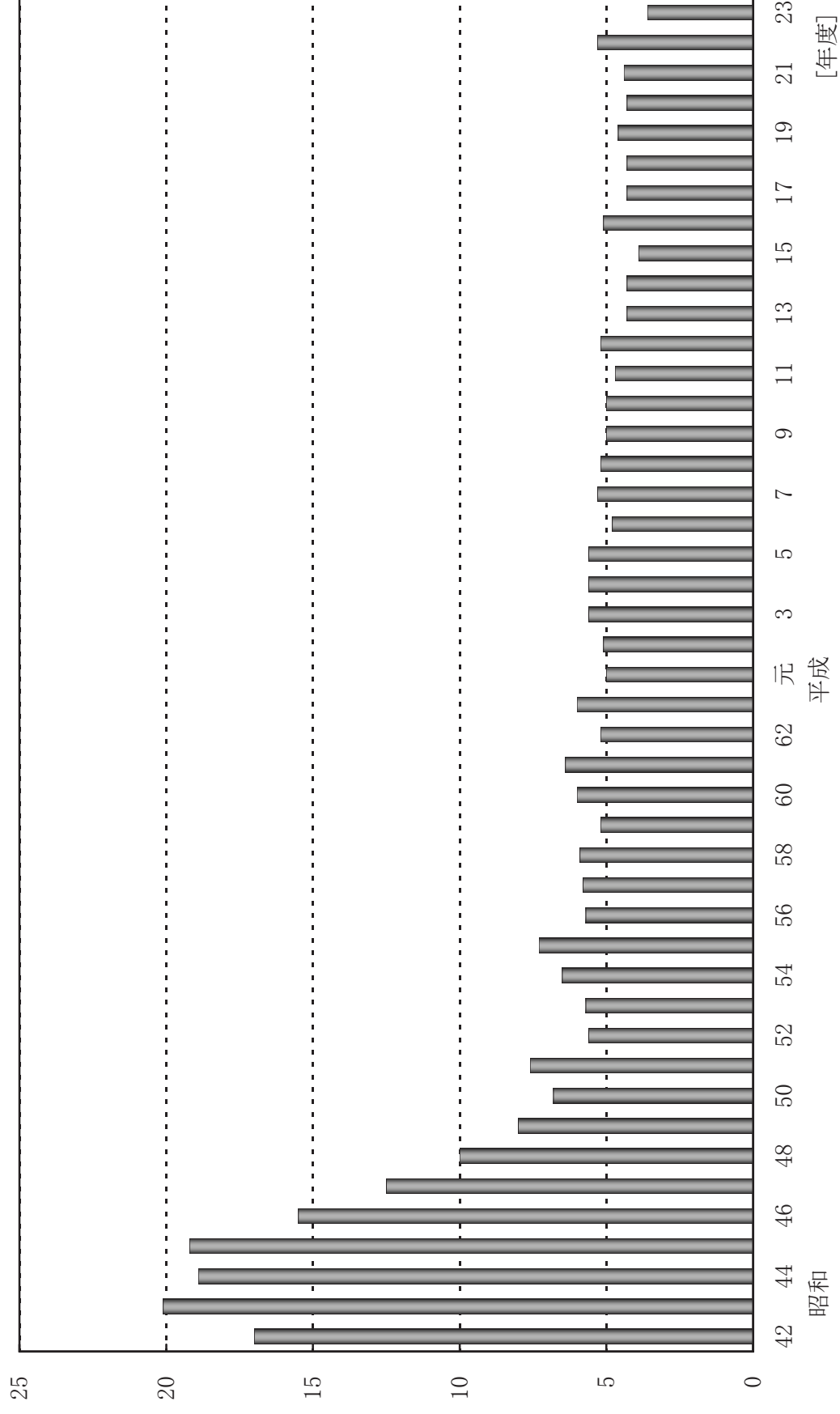
区 分	測定場所	14年	15年	16年	17年	18年	19年	20年	21年	22年	23年
門司区	松ヶ江観測局	3.5	2.7	5.0	4.7	3.3	2.9	3.9	3.7	5.2	3.5
小倉北区	北九州観測局	3.8	3.8	5.0	4.1	3.8	4.2	4.1	4.4	4.6	3.3
小倉南区	城野市民センター	3.9	4.3	4.4	3.5	3.0	4.2	4.3	4.5	5.2	3.5
	道原浄水場	2.9	2.2	3.6	3.2	2.4	3.1	2.7	3.5	3.8	2.8
若松区	若松競艇場	5.3	4.8	5.8	4.6	4.7	5.9	5.1	4.9	6.0	4.7
	若松消防署	5.4	4.6	6.2	4.9	5.9	5.3	4.8	4.7	5.5	4.0
	小石小学校	4.4	4.3	5.9	4.4	4.5	5.3	4.5	4.4	5.8	3.8
八幡東区	尾倉団地	3.1	2.6	3.7	3.1	3.2	3.1	3.8	3.3	4.3	2.8
八幡西区	山九	5.1	4.3	5.5	4.5	5.9	6.3	4.9	4.5	5.1	4.3
	穴生浄水場	3.0	2.7	3.5	3.5	3.3	3.5	3.0	3.7	5.1	2.3
戸畑区	小芝アパート	7.1	6.3	7.6	6.6	7.3	6.5	6.9	6.3	7.2	4.7

門司区平均	3.5	2.7	5.0	4.7	3.3	2.9	3.9	3.7	5.2	3.5
小倉北区平均	3.8	3.8	5.0	4.1	3.8	4.2	4.1	4.4	4.6	3.3
小倉南区平均	3.4	3.2	4.0	3.4	2.7	3.7	3.5	4.0	4.5	3.2
若松区平均	5.1	4.6	6.0	4.6	5.0	5.5	4.8	4.7	5.8	4.2
八幡東区平均	3.1	2.6	3.7	3.1	3.2	3.1	3.8	3.3	4.3	2.8
八幡西区平均	4.0	3.5	4.5	4.0	4.6	4.8	3.9	4.1	5.1	3.3
戸畑区平均	7.1	6.3	7.6	6.6	7.3	6.5	6.9	6.5	7.2	4.7

全市平均	4.3	3.9	5.1	4.3	4.3	4.6	4.3	4.4	5.3	3.6
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

降下ばいじん量経年変化

降下ばいじん
[t/km²/月]



降下ばいじん測定地点



名称	所在地
松ヶ江観測局	門司区大字畑
北九州観測局	小倉北区井堀二丁目 7－1
城野市民センター	小倉南区富士見三丁目 1－3
道原浄水場	小倉南区大字道原 4 7 8
若松競艇場	若松区赤岩町 1 3－1
若松消防署	若松区桜町 1－2 8
小石小学校	若松区宮前町 3－1
尾倉団地	八幡東区中央一丁目 2－4
山 九 (株)	八幡西区屋敷二丁目 1 2－1
穴生浄水場	八幡西区鷹の巣三丁目 1 0－1 6
小芝アパート	戸畑区小芝三丁目 1 3－3

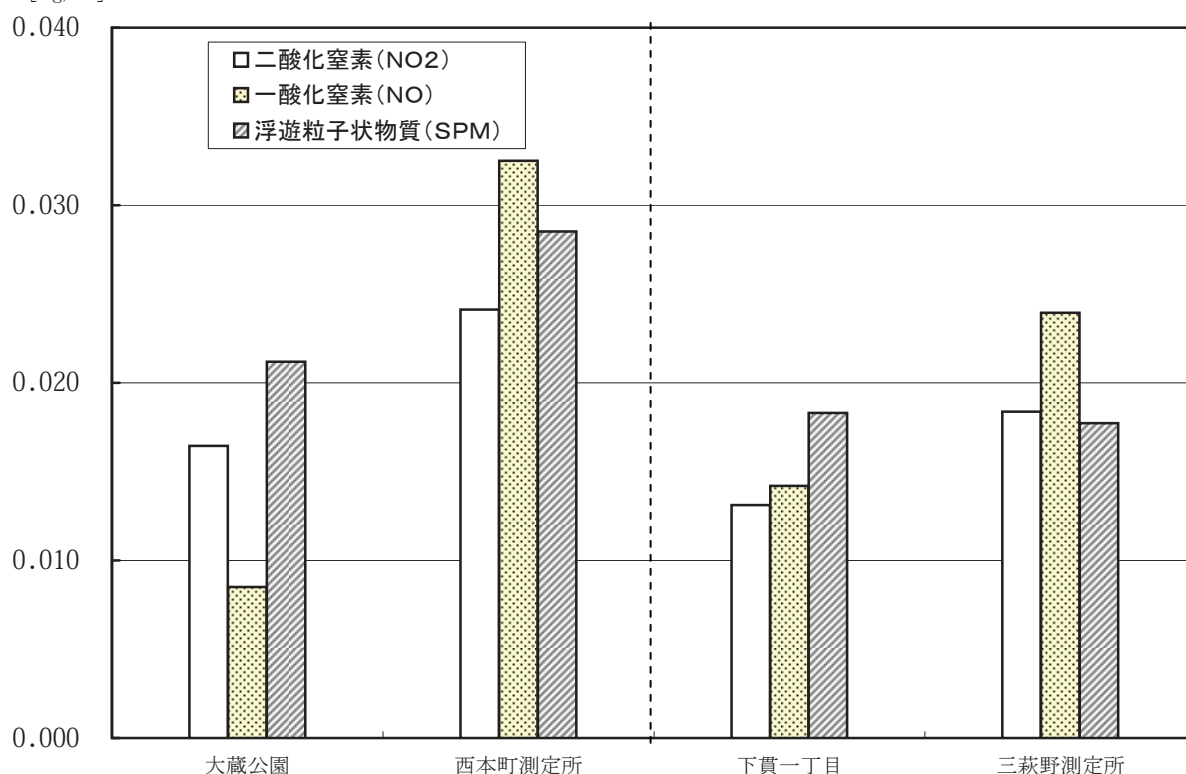
平成23年度 移動測定結果

測定地点	測定年月日	測定結果(平均値)					
		二酸化窒素 [ppm]		一酸化窒素 [ppm]		浮遊粒子状物質 [mg/m ³]	
		近隣測定局		近隣測定局		近隣測定局	
大蔵公園 (国道3号線沿線) (近隣局) 西本町測定所	<第1期> 23年6月15日(水)～6月22日(水)	0.023		0.008		0.021	0.030
	<第2期> 23年9月7日(水)～9月14日(水)	0.012	0.022	0.007	0.025	0.021	0.029
	<第3期> 23年12月7日(水)～12月14日(水)	0.014	0.026	0.011	0.040	0.022	0.027
	<第4期> 24年2月29日(水)～3月7日(水)	0.019	0.034	0.009	0.048	0.019	0.025
	期 間 平 均	0.016	0.024	0.009	0.032	0.021	0.029
下貫一丁目 (国道10号線沿線) (近隣局) 三萩野測定所	<第1期> 23年6月22日(水)～6月29日(水)	0.014	0.016	0.022	0.024	0.023	0.025
	<第2期> 23年9月14日(水)～9月21日(水)	0.012	0.015	0.013	0.019	0.015	0.013
	<第3期> 23年12月14日(水)～12月21日(水)	0.013	0.024	0.008	0.029	0.017	0.015
	<第4期> 24年3月8日(木)～3月15日(木)	0.017	0.026	0.010	0.021	0.024	0.025
	期 間 平 均	0.013	0.018	0.014	0.024	0.018	0.018

※第1期、近隣局の二酸化窒素・一酸化窒素は、西本町測定所の機器故障のため欠測

NO,NO₂ [ppm],
SPM [mg/m³]

移動測定値と近隣測定局値との比較



平成23年度 移動測定風向風速別結果（年間）

（1）風向別濃度

風 向		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S
大蔵公園	二酸化窒素 (ppm)		0.036		0.019	0.019	0.018	0.017	0.011	0.014
	一酸化窒素 (ppm)		0.021		0.045	0.014	0.009	0.005	0.001	0.008
	浮遊粒子状物質 (mg/m ³)		0.016		0.012	0.018	0.021	0.023	0.013	0.027
	出現回数 (回)	0	1	0	7	163	230	28	5	1
下貫一丁目	二酸化窒素 (ppm)	0.012	0.014	0.018	0.028	0.024	0.022	0.014	0.015	0.019
	一酸化窒素 (ppm)	0.007	0.014	0.016	0.042	0.041	0.061	0.029	0.011	0.027
	浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	0.016	0.010	0.015	0.020	0.031	0.020	0.022	0.019	0.022
	出現回数 (回)	18	9	14	18	40	79	53	12	11

風 向		SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calm
大蔵公園	二酸化窒素 (ppm)	0.016	0.006		0.017	0.020	0.019	0.015	0.021
	一酸化窒素 (ppm)	0.022	0.001		0.005	0.007	0.009	0.005	0.010
	浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	0.034	0.012		0.016	0.023	0.026	0.021	0.024
	出現回数 (回)	2	1	0	6	130	35	2	61
下貫一丁目	二酸化窒素 (ppm)	0.014	0.010	0.011	0.010	0.011	0.017	0.017	0.017
	一酸化窒素 (ppm)	0.009	0.002	0.006	0.008	0.009	0.011	0.012	0.014
	浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	0.026	0.016	0.018	0.019	0.020	0.017	0.014	0.019
	出現回数 (回)	34	19	27	66	79	34	19	140

（2）風速別濃度

風 速 [m/s]		Calm	0.5 ～1.0	1.1 ～2.0	2.1 ～3.0	3.1 ～4.0	4.1 ～5.0	5.1 ～6.0	6.1 ～7.0
大蔵公園	二酸化窒素 (ppm)	0.021	0.020	0.018	0.016	0.012	0.015	0.008	
	一酸化窒素 (ppm)	0.010	0.010	0.010	0.008	0.004	0.002	0.002	
	浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	0.024	0.022	0.019	0.021	0.016	0.020	0.017	
	出現回数 (回)	61	150	227	145	58	25	6	0
下貫一丁目	二酸化窒素 (ppm)	0.017	0.015	0.013	0.011	0.005			
	一酸化窒素 (ppm)	0.014	0.015	0.012	0.010	0.001			
	浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	0.019	0.020	0.019	0.018	0.021			
	出現回数 (回)	140	222	237	69	4	0	0	0

平成23年度 アスベスト濃度 測定結果

(単位:本/L)

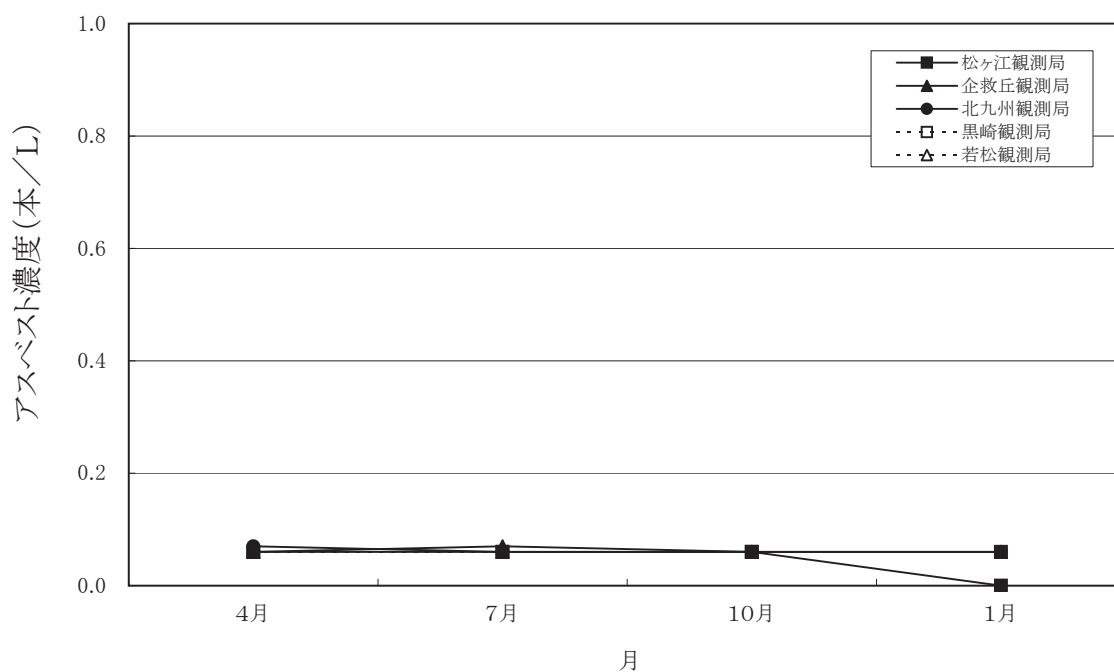
	4月	7月	10月	1月	年間平均
松ヶ江観測局	0.06	0.06	0.06	ND	0.06
企救丘観測局	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06
北九州観測局	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06
黒崎観測局	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
若松観測局	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06

●測定は、アスベストモニタリングマニュアル(第4.0版 平成22年6月 環境省)に基づき実施

(注) 表中の数値はアスベストを含む総繊維の濃度。

NDは検出下限値未満を示す。

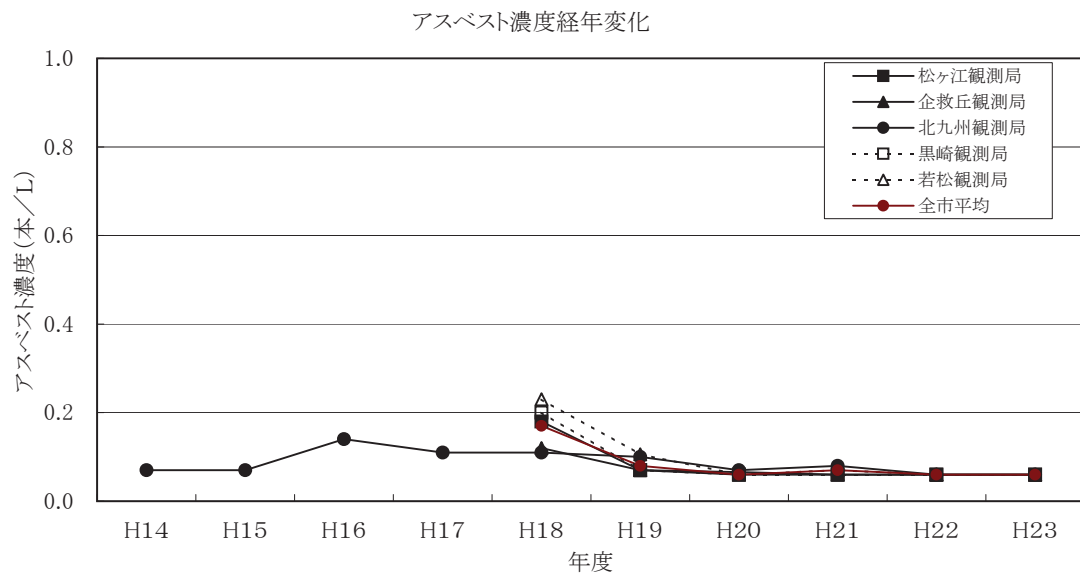
年間平均は、各月の測定結果の幾何平均値(NDの場合は、検出下限値を用いて計算)。



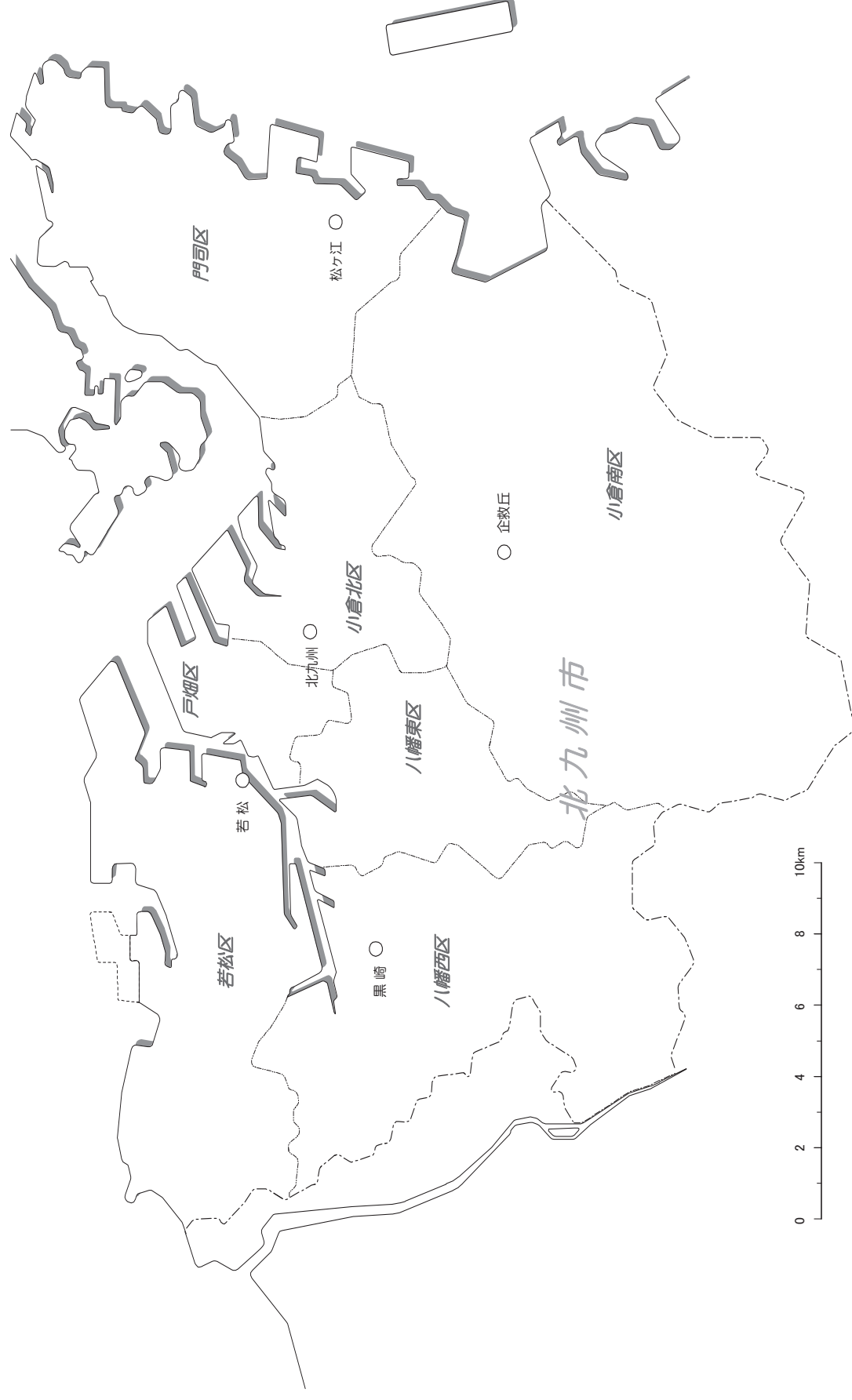
アスベスト濃度 経年変化 [年平均値]

(単位:本/L)

	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23
松ヶ江観測局					0.18	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06
企救丘観測局					0.12	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
北九州観測局	0.07	0.07	0.14	0.11	0.11	0.10	0.07	0.08	0.06	0.06
黒崎観測局					0.20	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06
若松観測局					0.23	0.11	0.06	0.07	0.06	0.06
全市平均					0.17	0.08	0.06	0.07	0.06	0.06



アスベスト測定地点



平成23年度

風向別出現回数と割合

(平成23年 4月 ～ 平成24年 3月)

[上段：出現回数、下段：出現頻度 (%)]

測定局名	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Ca Im	合計
一般局	門 司観測局	677 7.7	278 3.2	314 3.6	666 7.6	760 8.7	910 10.4	305 3.5	366 4.2	300 3.4	293 3.3	660 7.5	541 6.2	358 4.1	434 4.9	818 9.3	956 10.9	8776 100.0
	門司港観測局	56 0.6	109 1.2	432 4.9	1483 16.9	892 10.2	270 3.1	174 2.0	189 2.2	208 2.4	98 1.1	273 3.1	1882 21.4	163 1.9	65 0.7	41 0.5	2316 26.4	8783 100.0
	松ヶ江観測局	651 7.4	314 3.6	431 4.9	667 7.6	769 8.8	413 4.7	168 1.9	146 1.7	259 2.9	872 9.9	621 7.1	580 6.6	535 6.1	553 6.3	398 4.5	693 7.9	8782 100.0
	小 倉 観測局	366 4.2	814 9.3	497 5.7	190 2.2	211 2.4	253 2.9	869 9.9	1667 19.0	1135 12.9	208 2.4	312 3.6	652 7.4	324 3.7	258 2.9	454 5.2	196 2.2	8781 100.0
	北九州観測局	303 3.5	269 3.1	302 3.5	218 2.5	310 3.6	373 4.3	1009 11.6	1238 14.2	791 9.1	275 3.2	362 4.1	497 5.7	667 7.6	677 7.8	402 4.6	726 8.3	8726 100.0
	城 野 観測局	87 1.0	61 0.7	49 0.6	74 0.8	279 3.2	549 6.3	622 7.1	470 5.4	881 10.1	624 7.1	275 3.1	316 3.6	685 7.8	913 10.5	882 10.1	817 9.4	8735 100.0
	曾 根 観測局	124 1.4	204 2.3	296 3.4	1122 12.8	1646 18.7	220 2.5	70 0.8	56 0.6	76 0.9	300 3.4	381 4.3	1092 12.4	1714 19.5	153 1.7	120 1.4	1067 12.2	8780 100.0
	企救丘観測局	193 2.2	201 2.3	290 3.3	774 8.8	1208 13.8	444 5.1	180 2.0	172 2.0	635 7.2	326 3.7	256 2.9	231 2.6	620 7.1	793 9.0	294 3.3	1756 20.0	8781 100.0
	若 松 観測局	681 7.8	414 4.7	300 3.4	609 6.9	239 2.7	154 7.9	694 7.3	639 7.3	627 7.1	869 9.9	651 7.4	338 3.8	337 3.8	592 6.7	521 5.9	427 4.9	8783 100.0
	江 川 観測局	575 6.5	448 5.1	334 3.8	251 2.9	387 4.4	1010 11.5	329 3.7	505 5.8	961 10.9	222 2.5	160 1.8	340 7.7	782 8.9	688 7.8	419 4.8	699 8.0	8782 100.0
	八 幡 観測局	419 4.8	328 3.7	173 2.0	170 1.9	577 6.6	1393 15.9	394 4.5	310 3.5	793 9.0	350 4.0	383 4.4	780 8.9	949 10.8	536 6.1	298 3.4	743 8.5	8779 100.0
	黒 崎 観測局	442 5.0	213 2.4	515 5.9	717 8.2	757 8.6	224 2.6	53 0.6	52 0.6	228 2.6	1266 14.4	542 6.2	460 5.2	543 6.2	656 7.5	393 4.5	413 4.7	8779 100.0
	塔 野 観測局	673 7.7	305 3.5	194 2.2	231 2.6	292 3.3	398 4.5	350 4.0	439 5.0	2733 31.1	323 3.7	344 3.9	342 3.9	320 3.6	542 6.2	591 6.7	222 2.5	8777 100.0
	戸 畑 観測局	598 6.8	202 2.3	204 2.3	289 3.3	393 4.5	1438 16.4	783 8.9	332 3.8	347 4.0	962 11.0	191 2.2	208 2.4	185 2.1	173 2.0	663 7.6	750 8.6	8767 100.0
	門 司 測定所	120 1.4	160 1.8	133 1.5	196 2.2	314 3.6	530 6.0	344 3.9	62 0.7	37 0.4	105 1.2	261 3.0	669 7.6	1005 11.4	544 6.2	136 1.5	4140 47.1	8783 100.0
	三萩野測定所	123 3.9	28 0.9	27 0.8	16 0.5	89 2.8	656 20.6	178 5.6	97 3.0	81 2.5	99 3.1	57 1.8	137 4.3	626 19.6	436 13.7	192 6.0	268 8.4	3187 100.0
自排局	室 師 測定所	69 0.8	142 1.6	735 8.4	573 6.5	841 9.6	1205 13.7	602 6.9	172 2.0	218 2.5	1444 16.4	240 2.7	53 0.6	40 0.5	40 0.5	39 0.4	1876 21.4	8781 100.0
	西本町測定所	343 3.9	306 3.5	281 3.2	335 3.8	1436 16.3	1053 12.0	186 2.1	81 0.9	146 1.7	432 4.9	642 7.3	659 7.5	424 4.8	774 8.8	363 4.1	1132 12.9	8783 100.0
	黒 崎 測定所	17 0.2	29 0.3	73 0.8	548 6.2	2039 23.2	718 8.2	235 2.7	147 1.7	251 2.9	336 3.8	1918 21.8	1124 12.8	172 2.0	59 0.7	32 0.4	825 9.4	8783 100.0
気象局	血倉山観測所	579 7.7	225 3.0	213 2.8	220 2.9	388 5.1	1242 16.4	664 8.8	154 2.0	643 8.5	481 6.4	462 6.1	465 6.2	438 5.8	497 6.6	416 5.5	21 0.3	7555 100.0
	安 瀬 観測所	397 4.5	430 4.9	567 6.5	192 2.2	283 3.2	672 7.7	356 4.1	755 8.6	797 9.1	450 5.1	693 7.9	533 6.1	423 4.8	1061 12.1	551 6.3	349 4.0	8752 100.0

(注)「一般局」とは、一般環境大気測定局を表し、「自排局」とは、自動車排ガス測定局を表し、「気象局」とは気象観測所を表す。

平成23年度

風向別出現回数と割合

(平成23年 3月 ～ 平成23年 5月 春)
 [上段：出現回数、下段：出現頻度 (%)]

測定局名	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Ca Im	合計
一般局	門 司観測局	171 7.7	81 3.7	89 4.0	173 7.8	158 7.2	119 5.4	54 2.4	66 3.0	39 1.8	62 2.8	188 8.5	196 8.9	136 6.2	118 5.3	246 11.1	240 10.9	2207 100.0
	門司港観測局	20 0.9	36 1.6	118 5.3	340 15.4	170 7.7	58 2.6	39 1.8	35 1.6	44 2.0	22 1.0	76 3.4	595 26.9	49 2.2	17 0.8	12 0.5	528 23.9	2208 100.0
	松ヶ江観測局	159 7.2	83 3.8	120 5.4	158 7.2	169 7.7	71 3.2	29 1.3	20 0.9	168 7.6	201 9.1	207 9.4	196 8.9	162 7.3	154 7.0	96 4.3	161 7.3	2208 100.0
	小 倉 観測局	128 5.8	187 8.5	144 6.5	33 1.5	46 2.1	57 2.6	142 6.4	373 16.9	95 4.3	51 2.3	107 4.8	244 11.1	93 4.2	68 3.1	129 5.8	34 1.5	2208 100.0
	北九州観測局	83 3.8	31 1.4	41 1.9	11 0.5	25 1.2	30 1.4	69 3.2	165 7.6	41 1.9	39 1.8	122 5.7	125 5.8	186 8.6	187 8.7	136 6.3	788 36.5	2159 100.0
	城 野 観測局	33 1.5	20 0.9	14 0.6	17 0.8	65 2.9	83 3.8	110 5.0	111 5.0	292 13.2	169 7.7	75 3.4	106 4.8	248 11.2	260 11.8	248 11.2	124 5.6	2207 100.0
	曾 根 観測局	36 1.6	47 2.1	63 2.9	249 11.3	361 16.4	50 2.3	17 0.8	12 0.5	35 1.6	63 2.9	68 3.1	333 15.1	482 21.9	39 1.8	35 1.6	290 13.2	2205 100.0
	企救丘観測局	53 2.4	59 2.7	79 3.6	242 11.0	248 11.2	72 3.3	20 0.9	35 1.6	88 4.0	67 3.0	67 3.0	74 3.4	241 10.9	232 10.5	95 4.3	388 17.6	2208 100.0
	若 松 観測局	190 8.6	74 3.4	57 2.6	124 5.6	67 3.0	30 1.4	131 5.9	108 4.9	168 7.6	278 12.6	254 11.5	106 4.8	83 3.8	162 7.3	157 7.1	101 4.6	2208 100.0
	江 川 観測局	143 7.1	99 4.9	62 3.1	34 1.7	66 3.3	166 8.2	52 2.6	125 6.2	191 9.4	66 3.3	53 2.6	140 6.9	255 12.6	165 8.1	84 4.1	98 4.8	2026 100.0
	八 幡 観測局	116 5.3	83 3.8	34 1.5	36 1.6	134 6.1	237 10.7	46 2.1	52 2.4	65 2.9	97 4.4	131 5.9	292 13.2	298 13.5	158 7.2	95 4.3	142 6.4	2205 100.0
	黒 崎 観測局	96 4.4	42 1.9	121 5.5	137 6.2	115 5.2	27 1.2	10 0.5	8 0.4	356 16.1	399 18.1	156 7.1	135 6.1	163 7.4	201 9.1	108 4.9	80 3.6	2205 100.0
	塔 野 観測局	188 8.5	46 2.1	37 1.7	73 1.1	48 2.2	51 2.3	50 2.3	113 5.5	101 4.6	108 4.9	133 6.0	113 5.1	85 3.9	152 6.9	171 7.8	46 2.1	2205 100.0
	戸 畑 観測局	92 4.2	34 1.5	46 2.1	59 2.7	85 3.8	316 14.3	148 6.7	68 3.1	470 21.3	189 8.6	59 2.7	62 2.8	34 1.5	59 2.7	234 10.6	174 7.9	2208 100.0
自排局	門 司 測定所	26 1.2	34 1.5	45 2.0	59 2.7	71 3.2	119 5.4	89 4.0	30 1.4	6 0.3	23 1.0	80 3.6	255 11.5	360 16.3	136 6.2	22 1.0	848 38.4	2208 100.0
	三萩野測定所	62 3.1	12 0.6	9 0.4	5 0.2	39 1.9	354 17.5	137 6.8	89 4.4	78 3.8	70 3.5	46 2.3	111 5.5	385 19.0	299 14.8	133 6.6	143 7.1	2026 100.0
	室 師 測定所	24 1.1	31 1.4	165 7.5	102 4.6	175 7.9	266 12.0	150 6.8	48 2.2	191 8.7	398 18.0	54 2.4	13 0.6	5 0.2	8 0.4	12 0.5	477 21.6	2208 100.0
	西本町測定所	92 4.2	60 2.7	64 2.9	90 4.1	264 12.0	222 10.1	32 1.4	15 0.7	51 2.3	113 5.1	249 11.3	237 10.7	127 5.8	223 10.1	116 5.3	220 10.0	2208 100.0
	黒 崎 測定所	4 0.2	8 0.4	18 0.8	83 3.8	399 18.1	185 8.4	72 3.3	79 3.6	65 2.9	87 3.9	584 26.4	334 15.1	47 2.1	9 0.4	6 0.3	152 6.9	2208 100.0
気象局																		
	血倉山観測所	140 6.8	36 1.8	35 1.7	49 2.4	62 3.0	199 9.7	100 4.9	47 2.3	125 6.1	230 11.2	222 10.8	135 6.6	144 7.0	181 8.8	151 7.3	2 0.1	2056 100.0
	安 瀬 観測所	109 5.0	93 4.2	116 5.3	35 1.6	52 2.4	121 5.5	82 3.7	160 7.3	65 3.0	123 5.6	227 10.4	189 8.6	131 6.0	316 14.4	140 6.4	77 3.5	2193 100.0

(注)「一般局」とは、一般環境大気測定局を表し、「自排局」とは、自動車排ガス測定局を表し、「気象局」とは気象観測所を表す。

平成23年度

風向別出現回数と割合

(平成23年 6月 ～ 平成23年 8月夏)
 [上段：出現回数、下段：出現頻度 (%)]

測定局名	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Ca Im	合計
一般局	門 司観測局	146 6.6	68 3.1	84 3.8	244 11.1	254 11.5	270 12.2	79 3.6	85 3.9	37 1.7	77 3.5	171 7.8	114 5.2	71 3.2	78 3.5	152 6.9	213 9.7	2205 100.0
	門司港観測局	10 0.5	32 1.4	77 7.7	474 21.5	227 10.3	69 3.1	33 1.5	53 2.4	47 2.1	29 1.3	49 2.2	297 13.5	34 1.5	13 0.6	9 0.4	634 28.7	2208 100.0
	松ヶ江観測局	145 6.6	118 5.3	171 7.7	265 12.0	313 14.2	139 6.3	58 2.6	49 2.2	177 8.0	132 6.0	75 3.4	74 3.4	70 3.2	75 3.4	76 3.4	176 8.0	2208 100.0
	小 倉 観測局	61 2.8	206 9.3	145 6.6	63 2.9	56 2.5	60 2.7	276 12.5	322 14.6	155 7.0	63 2.9	68 3.1	124 5.6	38 1.7	28 1.3	55 2.5	73 3.3	2206 100.0
	北九州観測局	66 3.0	61 2.8	81 3.7	65 2.9	121 5.5	134 6.1	283 12.8	357 16.2	138 6.3	69 3.1	92 4.2	65 2.9	92 4.2	116 5.3	90 4.1	48 2.2	2207 100.0
	城 野 観測局	17 0.8	15 0.7	17 0.8	22 1.0	89 4.0	196 8.9	222 10.1	172 7.8	285 12.9	155 7.0	90 4.1	87 3.9	108 4.9	113 5.1	150 6.8	180 8.2	2208 100.0
	曾 根 観測局	9 0.4	19 0.9	65 2.9	431 19.5	597 27.0	75 3.4	29 1.3	21 1.0	30 1.4	75 3.4	134 6.1	208 9.4	231 10.5	24 1.1	17 0.8	222 10.1	2208 100.0
	企救丘観測局	29 1.3	25 1.1	62 2.8	298 13.5	478 21.6	137 6.2	43 1.9	48 2.2	99 4.5	91 4.1	71 3.2	37 1.7	89 4.0	73 3.3	30 1.4	401 18.2	2208 100.0
	若 松 観測局	169 7.7	61 2.8	48 2.2	171 7.7	78 3.5	53 2.4	220 10.0	202 9.1	270 12.2	191 8.7	89 4.0	54 2.4	50 2.3	91 4.1	125 5.7	126 5.7	2208 100.0
	江 川 観測局	147 6.7	89 4.0	51 2.3	43 1.9	89 4.0	373 16.9	94 4.3	129 5.8	220 10.0	85 3.8	52 2.4	65 2.9	116 5.3	114 5.2	85 3.8	196 8.9	2208 100.0
	八 幡 観測局	81 3.7	72 3.3	44 2.0	35 1.6	175 7.9	427 19.3	117 5.3	97 4.4	72 3.3	151 6.8	121 5.5	173 7.8	132 6.0	50 2.3	49 2.2	168 7.6	2208 100.0
	黒 崎 観測局	83 3.8	39 1.8	123 5.6	164 7.4	249 11.3	96 4.3	15 0.7	18 0.8	433 19.6	292 13.2	127 5.8	102 4.6	81 3.7	109 4.9	88 4.0	106 4.8	2207 100.0
	塔 野 観測局	127 5.8	46 2.1	39 1.8	59 2.7	100 4.5	154 7.0	136 5.5	788 6.2	109 4.9	63 2.9	75 3.4	58 2.6	47 2.1	87 3.9	140 6.3	58 2.6	2208 100.0
	戸 畑 観測局	96 4.3	43 1.9	48 2.2	85 3.9	129 5.8	443 20.1	237 10.7	133 6.0	318 14.4	80 3.6	36 1.6	16 0.7	17 0.8	35 1.6	173 7.8	189 8.6	2207 100.0
	門 司 測定所	12 0.5	16 0.7	8 0.4	40 1.8	112 5.1	195 8.8	130 5.9	9 0.4	10 0.5	28 1.3	63 2.9	171 7.7	192 8.7	61 2.8	16 0.7	1134 51.4	2208 100.0
	三萩野測定所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
自排局	室 師 測定所	17 0.8	44 2.0	239 10.8	169 7.7	290 13.1	305 13.8	117 5.3	34 1.5	128 5.8	198 9.0	20 0.9	10 0.5	8 0.4	7 0.3	6 0.3	579 26.2	2206 100.0
	西本町測定所	70 3.2	70 3.2	85 3.8	98 4.4	485 22.0	295 13.4	55 2.5	24 1.1	89 4.0	211 9.6	137 6.2	113 5.1	46 2.1	96 4.3	70 3.2	223 10.1	2208 100.0
	黒 崎 測定所	8 0.4	10 0.5	18 0.8	135 6.1	578 26.2	153 6.9	51 2.3	28 1.3	29 1.3	67 3.0	536 24.3	297 13.5	54 2.4	18 0.8	10 0.5	172 7.8	2208 100.0
気象局	血倉山観測所	94 4.3	27 1.2	33 1.5	28 1.3	96 4.3	469 21.2	177 8.0	76 3.4	281 12.7	164 7.4	128 5.8	85 3.8	67 3.0	42 1.9	56 2.5	13 0.6	2208 100.0
	安 瀬 観測所	85 3.9	70 3.2	100 4.5	56 2.5	110 5.0	251 11.4	129 5.8	177 8.0	76 3.4	213 9.7	154 7.0	106 4.8	92 4.2	191 8.7	116 5.3	89 4.0	2207 100.0

(注)「一般局」とは、一般環境大気測定局を表し、「自排局」とは、自動車排ガス測定局を表し、「気象局」とは気象観測所を表す。

平成23年度

風向別出現回数と割合

(平成23年 9月 ～ 平成23年11月秋)
 [上段：出現回数、下段：出現頻度 (%)]

測定局名	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Ca Im	合計
一般局	門 司観測局	182 8.3	68 3.1	72 3.3	158 7.2	241 11.0	355 16.3	118 5.4	137 6.3	39 1.8	46 2.1	80 3.7	67 3.1	48 2.2	54 2.5	150 6.9	275 12.6	2181 100.0
	門司港観測局	13 0.6	23 1.1	62 2.8	384 17.6	322 14.7	91 4.2	69 3.2	80 3.7	27 1.2	28 1.3	72 3.3	305 14.0	22 1.0	15 0.7	5 0.2	592 27.1	2184 100.0
	松ヶ江観測局	192 8.8	56 2.6	87 4.0	176 8.1	212 9.7	121 5.5	34 1.6	48 2.2	159 7.3	255 11.7	118 5.4	79 3.6	125 5.7	151 6.9	125 5.7	199 9.1	2182 100.0
	小 倉 観測局	86 3.9	266 12.2	146 6.7	55 2.5	72 3.3	89 4.1	328 15.0	548 25.1	49 2.2	29 1.3	49 2.2	84 3.8	35 1.6	28 1.3	72 3.3	45 2.1	2183 100.0
	北九州観測局	122 5.6	89 4.1	128 5.9	78 3.6	119 5.5	145 6.7	357 16.4	376 17.3	40 1.8	35 1.6	37 1.7	68 3.1	83 3.8	104 4.8	110 5.1	48 2.2	2176 100.0
	城 野 観測局	23 1.1	16 0.7	7 0.3	16 0.7	65 3.0	192 8.9	200 9.3	98 4.6	283 13.1	173 8.0	67 3.1	53 2.5	97 4.5	156 7.2	252 11.7	251 11.7	2153 100.0
	曾 根 観測局	53 2.4	92 4.2	84 3.8	287 13.1	433 19.8	61 2.8	17 0.8	11 0.5	39 1.8	86 3.9	81 3.7	223 10.2	341 15.6	46 2.1	42 1.9	276 12.6	2184 100.0
	企救丘観測局	42 1.9	83 3.8	93 4.3	165 7.6	319 14.6	128 5.9	58 2.7	40 1.8	122 5.6	75 3.4	53 2.4	40 1.8	100 4.6	116 5.3	62 2.8	545 25.0	2181 100.0
	若 松 観測局	210 9.6	185 8.5	96 4.4	194 8.9	65 3.0	28 1.3	198 9.1	228 10.4	149 6.8	93 4.3	103 4.7	59 2.7	39 1.8	78 3.6	101 4.6	147 6.7	2183 100.0
	江 川 観測局	188 8.6	195 8.9	111 5.1	85 3.9	136 6.2	284 13.0	104 4.8	174 8.0	77 3.5	28 1.3	17 0.8	48 2.2	78 3.6	97 4.4	84 3.8	276 12.6	2183 100.0
	八 幡 観測局	134 6.1	101 4.6	54 2.5	43 2.0	168 7.7	461 21.1	147 6.7	103 4.7	26 1.2	51 2.3	34 1.6	100 4.6	121 5.5	75 3.4	80 3.7	240 11.0	2182 100.0
	黒 崎 観測局	187 8.6	91 4.2	145 6.6	225 10.3	265 12.1	78 3.6	22 1.0	20 0.9	227 10.4	240 11.0	110 5.0	72 3.3	71 3.3	110 5.0	99 4.5	159 7.3	2183 100.0
	塔 野 観測局	248 11.4	109 5.0	55 2.5	88 4.0	93 4.3	125 5.7	107 4.9	111 5.1	144 6.6	70 3.2	59 2.7	45 2.1	44 2.0	82 3.8	156 7.2	72 3.3	2181 100.0
	戸 畑 観測局	169 7.8	72 3.3	66 3.0	90 4.1	135 6.2	488 22.4	159 7.3	71 3.3	199 9.1	40 1.8	21 1.0	28 1.3	16 0.7	30 1.4	230 10.6	283 13.0	2178 100.0
	門 司 測定所	45 2.1	44 2.0	27 1.2	51 2.3	91 4.2	175 8.0	98 4.5	11 0.5	2 0.1	15 0.7	45 2.1	91 4.2	147 6.7	89 4.1	35 1.6	1212 55.5	2183 100.0
	三萩野測定所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
自排局	室 師 測定所	17 0.8	29 1.3	198 9.1	190 8.7	255 11.7	375 17.2	153 7.0	40 1.8	63 2.9	301 13.8	56 2.6	17 0.8	17 0.8	9 0.4	13 0.6	417 19.1	2184 100.0
	西本町測定所	108 4.9	126 5.8	81 3.7	84 3.8	443 20.3	316 14.5	59 2.7	29 1.3	27 1.2	45 2.1	64 2.9	79 3.6	42 1.9	126 5.8	87 4.0	409 18.7	2183 100.0
	黒 崎 測定所	3 0.1	7 0.3	22 1.0	162 7.4	668 30.6	263 12.0	66 3.0	33 1.5	47 2.2	55 2.5	326 14.9	163 7.5	27 1.2	18 0.8	11 0.5	277 12.7	2183 100.0
気象局	血倉山観測所	296 13.6	135 6.2	95 4.4	90 4.1	168 7.7	509 23.3	279 12.8	24 1.1	52 2.4	30 1.4	65 3.0	89 4.1	71 3.3	101 4.6	106 4.9	5 0.2	2181 100.0
	安 瀬 観測所	124 5.7	194 8.9	194 8.9	66 3.0	101 4.6	193 8.9	97 4.5	249 11.5	53 2.4	33 1.5	76 3.5	77 3.5	56 2.6	138 6.3	111 5.1	113 5.2	2174 100.0

(注)「一般局」とは、一般環境大気測定局を表し、「自排局」とは、自動車排ガス測定局を表し、「気象局」とは気象観測所を表す。

平成23年度

風向別出現回数と割合

(平成23年12月 ～ 平成24年 2月 冬)
 [上段：出現回数、下段：出現頻度 (%)]

測定局名		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Ca Im	合計
一般局	門 司観測局	192 8.8	53 2.4	64 2.9	88 4.0	107 4.9	133 6.1	56 2.6	76 3.5	63 2.9	35 1.6	105 4.8	244 11.2	140 6.4	95 4.4	174 8.0	302 13.8	256 11.7	2183 100.0
	門司港観測局	9 0.4	14 0.6	73 3.3	263 12.0	141 6.5	49 2.2	35 1.6	47 2.2	43 2.0	21 1.0	22 1.0	88 4.0	735 33.7	45 2.1	10 0.5	10 0.5	578 26.5	2183 100.0
	松ヶ江観測局	123 5.6	39 1.8	40 1.8	63 2.9	65 3.0	59 2.7	41 1.9	28 1.3	62 2.8	247 11.3	320 14.7	211 9.7	222 10.2	211 9.7	201 9.2	92 4.2	160 7.3	2184 100.0
	小 倉 観測局	104 4.8	132 6.0	47 2.2	31 1.4	32 1.5	34 1.6	103 4.7	475 21.7	247 11.3	80 3.7	61 2.8	92 4.2	184 8.4	160 7.3	141 6.5	235 10.8	26 1.2	2184 100.0
	北九州観測局	24 1.1	66 3.0	38 1.7	41 1.9	37 1.7	43 2.0	217 9.9	312 14.3	130 6.0	76 3.5	112 5.1	103 4.7	200 9.2	309 14.1	305 14.0	81 3.7	90 4.1	2184 100.0
	城 野 観測局	16 0.7	8 0.4	11 0.5	14 0.6	44 2.0	64 3.0	75 3.5	88 4.1	168 7.8	300 13.9	149 6.9	46 2.1	79 3.6	213 9.8	419 19.3	212 9.8	260 12.0	2166 100.0
	曾 根 観測局	30 1.4	45 2.1	74 3.4	143 6.6	191 8.8	35 1.6	10 0.5	9 0.4	15 0.7	36 1.6	71 3.3	98 4.5	325 14.9	696 31.9	49 2.2	32 1.5	323 14.8	2182 100.0
	企救丘観測局	56 2.6	31 1.4	42 1.9	78 3.6	146 6.7	74 3.4	36 1.6	48 2.2	174 8.0	113 5.2	98 4.5	87 4.0	80 3.7	191 8.7	392 17.9	116 5.3	422 19.3	2184 100.0
	若 松 観測局	106 4.9	59 2.7	89 4.1	103 4.7	33 1.5	33 1.5	118 5.4	95 4.3	91 4.2	111 5.1	339 15.5	220 10.1	113 5.2	172 7.9	287 13.1	147 6.7	68 3.1	2184 100.0
	江 川 観測局	88 4.0	42 1.9	67 3.1	68 3.1	80 3.7	137 6.3	76 3.5	94 4.3	292 13.4	191 8.7	44 2.0	35 1.6	61 2.8	311 14.2	335 15.3	153 7.0	110 5.0	2184 100.0
自排局	八 幡 観測局	70 3.2	58 2.7	40 1.8	51 2.3	97 4.4	208 9.5	63 2.9	48 2.2	136 6.2	34 1.6	61 2.8	117 5.4	215 9.8	401 18.4	291 13.3	95 4.3	199 9.1	2184 100.0
	黒 崎 観測局	58 2.7	25 1.1	101 4.6	150 6.9	110 5.0	19 0.9	6 0.3	8 0.4	43 2.0	351 16.1	360 16.5	126 5.8	127 5.8	246 11.3	279 12.8	99 4.5	76 3.5	2184 100.0
	塔 野 観測局	86 3.9	82 3.8	52 2.4	52 2.4	43 2.0	46 2.1	59 2.7	88 4.0	732 33.6	122 5.6	71 3.3	60 2.8	121 5.5	166 7.6	244 11.2	122 5.6	35 1.6	2181 100.0
	戸 畑 観測局	160 7.4	37 1.7	38 1.7	42 1.9	45 2.1	195 9.0	201 9.2	65 3.0	62 2.9	190 8.7	572 26.3	67 3.1	117 5.4	122 5.6	70 3.2	81 3.7	110 5.1	2174 100.0
	門 司測定所	44 2.0	65 3.0	40 1.8	31 1.4	29 1.3	28 1.3	33 1.5	24 1.1	13 0.6	8 0.4	43 2.0	70 3.2	122 5.6	355 16.3	270 12.4	59 2.7	950 43.5	2184 100.0
	三萩野測定所	35 3.0	12 1.0	11 0.9	7 0.6	31 2.7	298 25.7	70 6.0	39 3.4	31 2.7	22 1.9	34 2.9	18 1.6	44 3.8	248 21.4	113 9.7	53 4.6	95 8.2	1161 100.0
	室 師測定所	10 0.5	28 1.3	113 5.2	75 3.4	108 4.9	287 13.1	209 9.6	51 2.3	57 2.6	104 4.8	582 26.7	109 5.0	11 0.5	6 0.3	15 0.7	6 0.3	412 18.9	2183 100.0
	西本町測定所	59 2.7	31 1.4	34 1.6	57 2.6	216 9.9	186 8.5	35 1.6	11 0.5	23 1.1	25 1.1	79 3.6	219 10.0	207 9.5	218 10.0	379 17.4	118 5.4	287 13.1	2184 100.0
	黒 崎測定所	0 0.0	3 0.1	13 0.6	131 6.0	317 14.5	132 6.0	54 2.5	49 2.2	113 5.2	134 6.1	131 6.0	477 21.8	356 16.3	44 2.0	13 0.6	5 0.2	212 9.7	2184 100.0
気象局																			
	血倉山観測所	83 5.8	43 3.0	58 4.1	55 3.9	66 4.6	83 5.8	91 6.4	7 0.5	6 0.4	10 0.7	70 4.9	71 5.0	178 12.5	181 12.7	259 18.2	162 11.4	2 0.1	1425 100.0
	安 瀬観測所	66 3.0	61 2.8	135 6.2	34 1.6	25 1.2	72 3.3	38 1.7	151 6.9	170 7.8	47 2.2	100 4.6	265 12.2	149 6.9	135 6.2	461 21.2	210 9.7	54 2.5	2173 100.0

(注)「一般局」とは、一般環境大気測定局を表し、「自排局」とは、自動車排ガス測定局を表し、「気象局」とは気象観測所を表す。

平成23年度

月別平均風速

[単位：m/s]

測定局名		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	平均
一般局	門 司観測局	1.7	2.0	1.5	1.9	1.7	1.9	1.5	1.7	1.7	1.7	1.8	1.9	1.8
	門司港観測局	1.2	1.0	0.7	1.0	0.8	1.0	0.8	0.9	1.4	1.3	1.3	1.3	1.1
	松ヶ江観測局	2.2	2.1	1.5	2.3	2.1	2.5	1.8	1.7	2.3	2.1	2.2	2.4	2.1
	小 倉観測局	2.3	2.0	1.8	2.1	2.2	2.4	1.8	1.9	2.1	2.1	2.2	2.3	2.1
	北九州観測局	1.5	1.3	1.8	2.3	2.2	2.4	1.9	2.0	2.1	2.0	2.0	2.1	2.0
	城 野観測局	1.9	1.9	1.4	1.8	1.7	2.0	1.3	1.6	1.8	1.9	2.0	2.1	1.8
	曾 根観測局	1.7	1.9	1.4	1.8	1.7	1.7	1.3	1.4	1.7	1.6	1.7	1.9	1.7
	企救丘観測局	1.5	1.6	1.4	1.5	1.3	1.3	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.3
	若 松観測局	2.5	2.1	1.7	2.4	2.0	2.5	1.8	1.8	2.2	2.1	2.1	2.3	2.1
	江 川観測局	2.3	2.2	1.7	2.4	2.2	2.5	1.7	1.8	2.3	2.3	2.4	2.6	2.2
	八 幡観測局	3.1	3.0	2.2	2.9	2.6	2.6	2.1	2.2	2.4	2.4	2.6	2.9	2.6
	黒 崎観測局	2.6	2.5	2.1	2.6	2.5	2.5	1.8	1.8	2.3	2.2	2.3	2.4	2.3
	塔 野観測局	3.2	2.7	2.4	3.1	2.8	3.1	2.1	2.1	2.5	2.4	2.6	2.8	2.7
	戸 畑観測局	2.2	1.9	1.4	2.1	1.7	1.9	1.4	1.3	1.7	1.7	1.7	2.0	1.8
自排局	門 司測定所	1.0	0.8	0.4	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.9	0.9	0.9	1.0	0.7
	三萩野測定所	1.5	1.3	***	***	***	***	***	***	***	1.6	1.7	1.6	1.5
	室 町測定所	0.9	1.1	0.9	1.2	1.3	1.4	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.1
	西本町測定所	1.8	1.6	1.2	1.6	1.4	1.5	1.1	1.2	1.5	1.5	1.6	1.8	1.5
気象局	黒 崎測定所	1.3	1.2	1.0	1.3	1.1	1.4	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1
	皿倉山観測所	7.8	6.8	6.4	6.9	6.2	6.2	5.1	5.5	6.3	6.2	4.3	8.5	6.4
	安 瀬観測所	2.1	2.0	1.5	2.0	1.9	2.1	1.7	1.9	2.2	2.1	2.3	2.3	2.0

(注) 「一般局」とは一般環境大気測定局を表し、「自排局」とは自動車排出ガス測定局を表し、「気象局」とは気象観測所を表す。

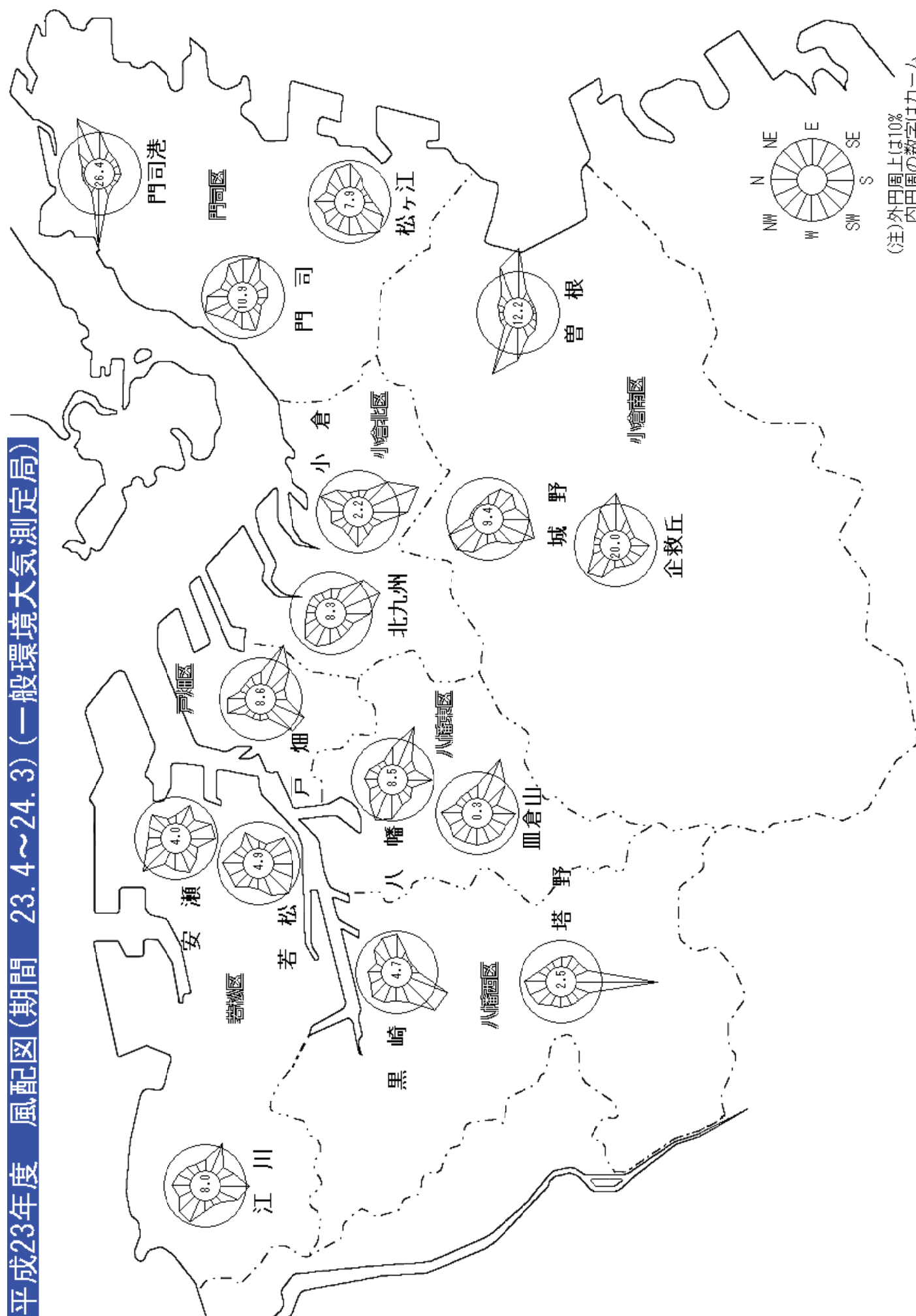
平成23年度

風速別出現回数

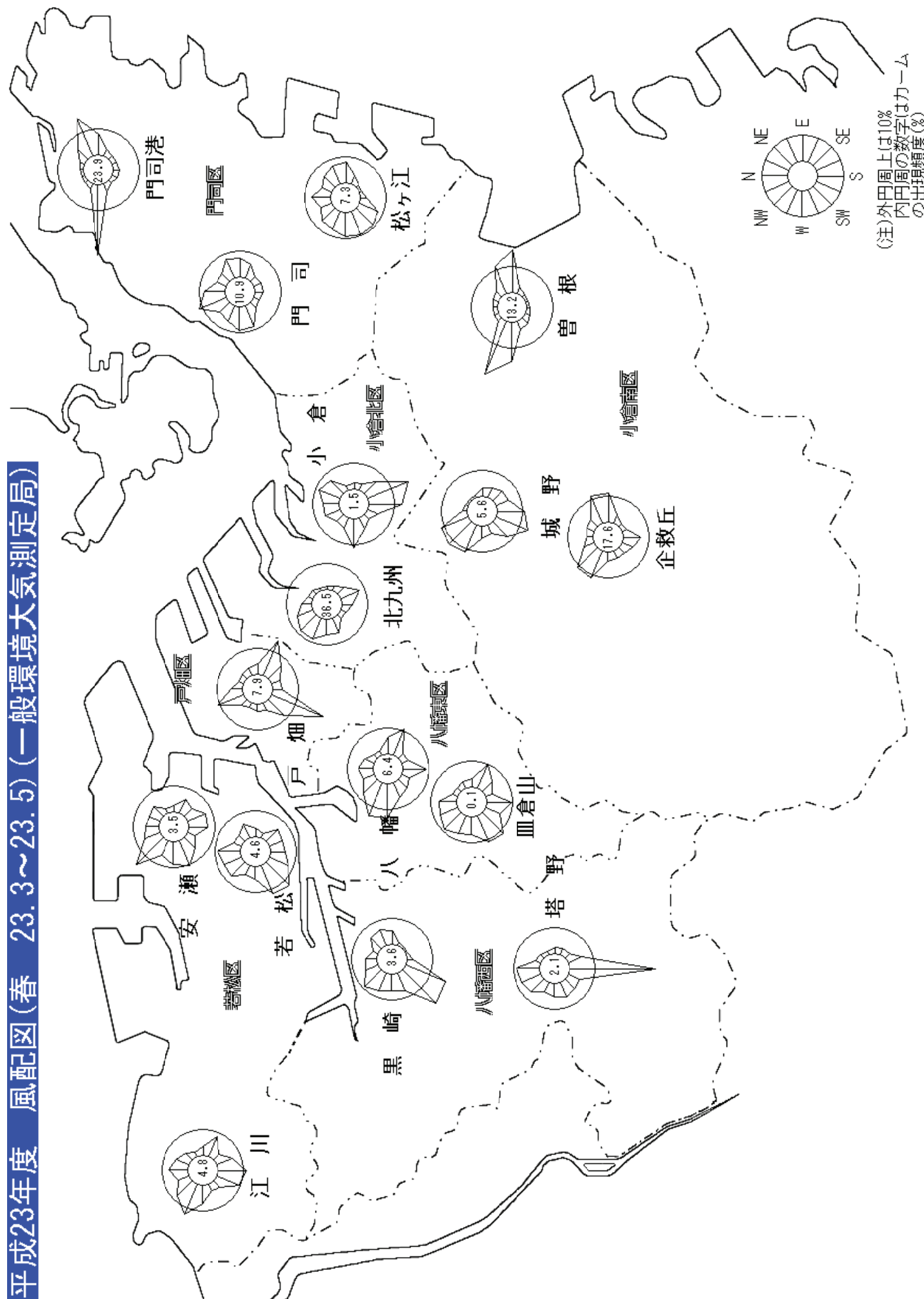
[単位：回]

測定局名		0.5～1.0 [m/s]	1.1～2.0 [m/s]	2.1～3.0 [m/s]	3.1～4.0 [m/s]	4.1～5.0 [m/s]	5.1～6.0 [m/s]	6.1～7.0 [m/s]	7.1～8.0 [m/s]	8.1～9.0 [m/s]	9.1～10.0 [m/s]	10.1～ [m/s]	Cal m	年間
一般局	門 司観測局	2099	2660	1801	858	302	70	13	12	4	1	0	956	8776
	門司港観測局	3537	1746	707	336	116	25	0	0	0	0	0	2316	8783
	松ヶ江観測局	1793	2489	1713	1092	609	283	75	20	14	0	0	694	8782
	小 倉観測局	1480	3413	2004	1010	443	157	58	14	5	1	0	196	8781
	北九州観測局	1675	3026	1619	892	449	224	93	19	3	0	0	726	8726
	城 野観測局	2295	2809	1402	749	402	180	63	15	3	0	0	817	8735
	曾 根観測局	2397	2661	1521	723	313	86	12	0	0	0	0	1067	8780
	企救丘観測局	2513	2605	1348	471	81	7	0	0	0	0	0	1756	8781
	若 松観測局	1402	3118	1999	1025	500	188	78	29	14	3	0	427	8783
	江 川観測局	1471	2451	1894	1249	665	257	83	12	1	0	0	699	8782
	八 幡観測局	959	1891	1984	1641	859	431	172	66	28	5	0	743	8779
	黒 崎観測局	1404	2245	2264	1471	684	239	47	12	0	0	0	413	8779
	塔 野観測局	1214	2452	1760	1349	971	467	204	73	41	24	0	222	8777
	戸 畑観測局	2330	3196	1231	607	331	162	105	33	19	3	0	750	8767
自排局	門 司測定所	2418	1659	510	55	1	0	0	0	0	0	0	4140	8783
	三萩野測定所	1023	1045	521	241	77	10	2	0	0	0	0	268	3187
	室 町測定所	3544	2326	765	202	44	21	3	0	0	0	0	1876	8781
	西本町測定所	2112	3301	1642	483	101	12	0	0	0	0	0	1132	8783
	黒 崎測定所	3867	3407	608	60	16	0	0	0	0	0	0	825	8783
気象局	皿倉山観測所	145	447	658	825	955	1020	753	655	506	381	1190	21	7556
	安 瀬観測所	1462	3396	2145	868	360	131	42	9	0	0	0	349	8752

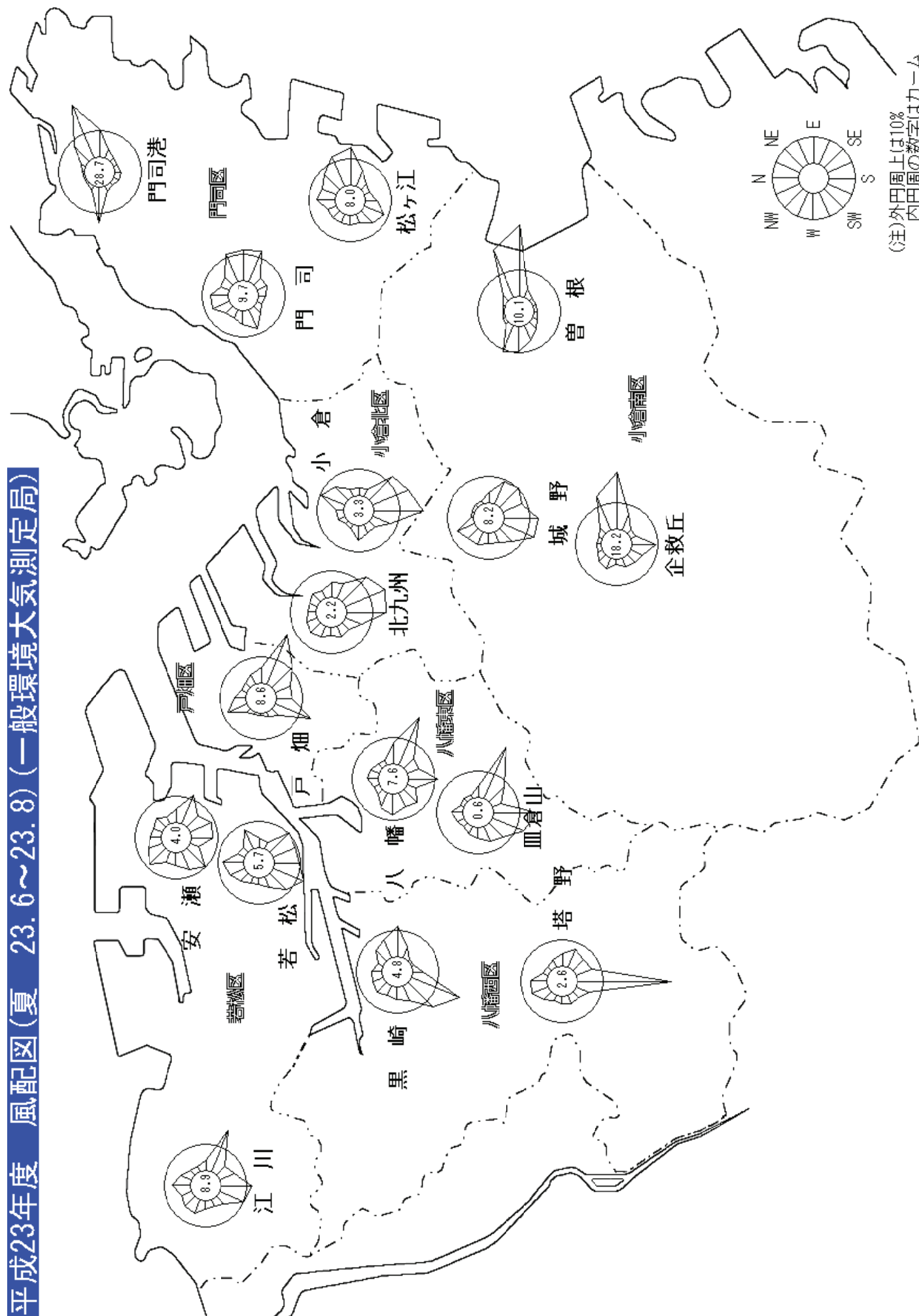
(注) 「一般局」とは一般環境大気測定局を表し、「自排局」とは自動車排出ガス測定局を表し、「気象局」とは気象観測所を表す。

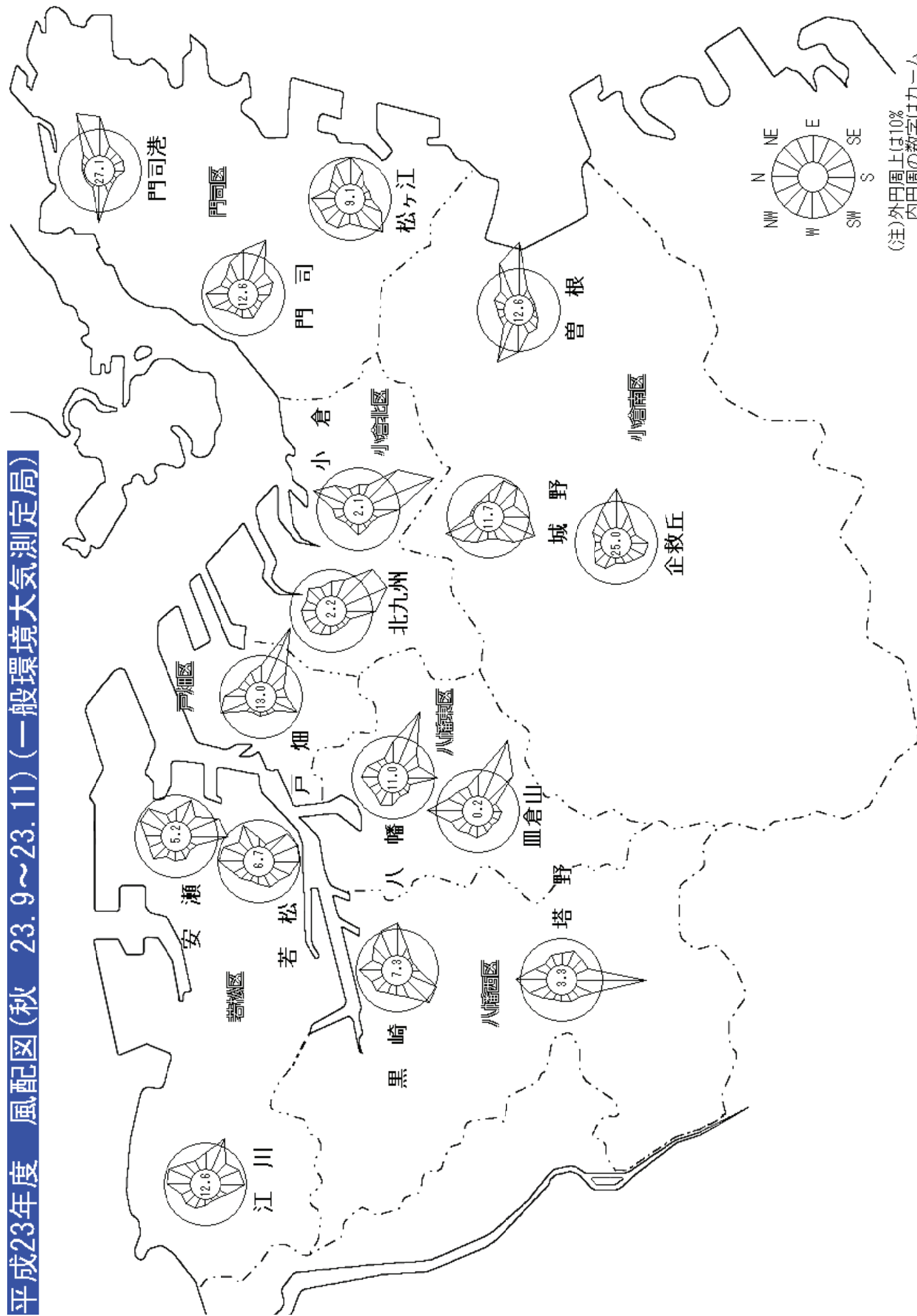


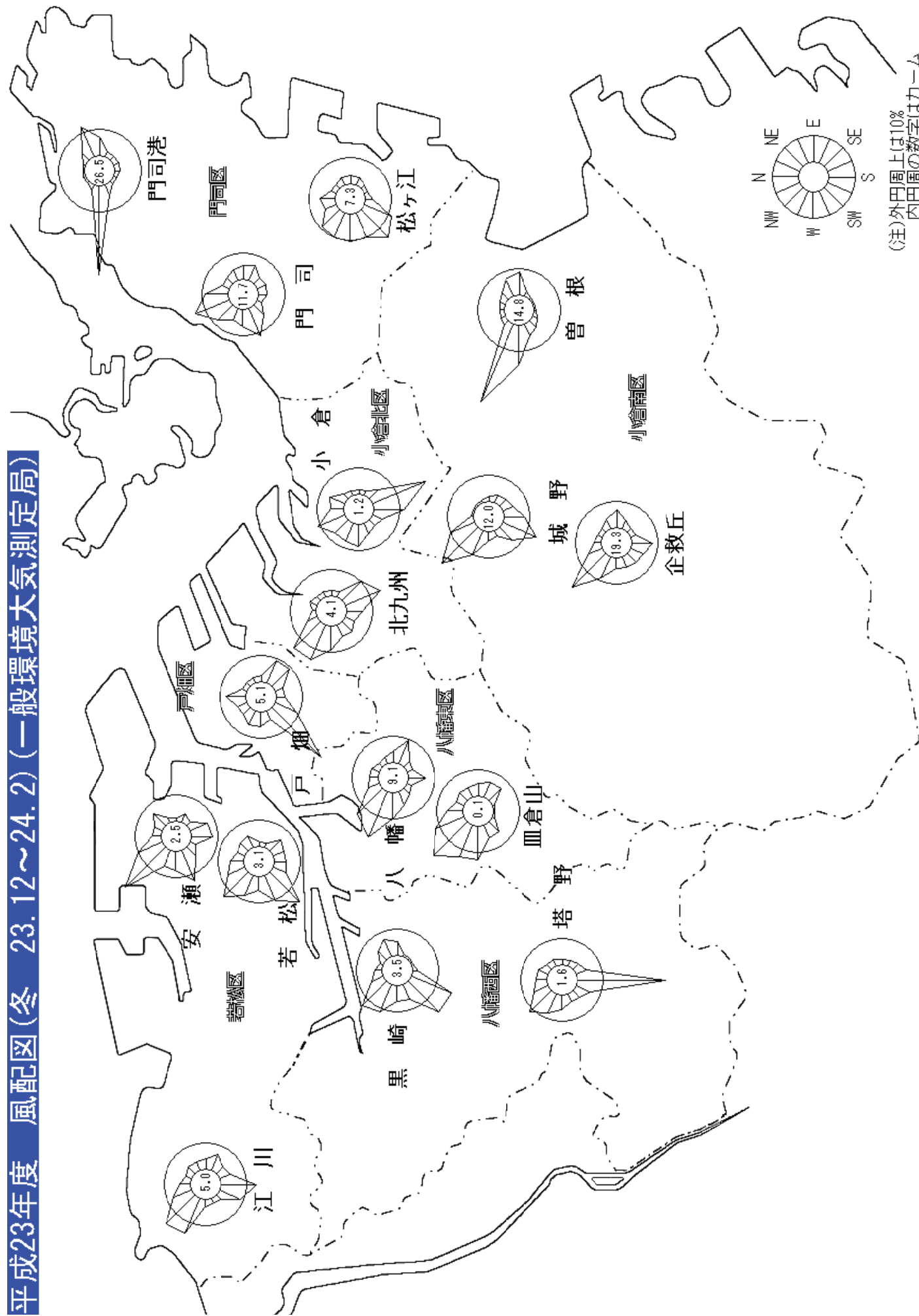
平成23年度 風配図(春 23.3~23.5)(一般環境大気測定局)



平成23年度 風配図(夏 23.6~23.8)(一般環境大気測定局)







(注)外円周上は10%
内円周の数字はカーブ
の出現頻度(%)

平成23年度

月別逆転層発生回数とその割合

【上段：発生回数、下段：発生割合（％）】

高度	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
545m～445m	33 11.4	45 15.5	24 8.3	39 13.4	31 10.7	21 7.2	19 6.6	12 4.1	1 0.3	2 0.7	29 10.0	34 11.7	290 100.0
445m～345m	59 19.2	65 21.2	30 9.8	22 7.2	8 2.6	14 4.6	15 4.9	14 4.6	9 2.9	10 3.3	21 6.8	40 13.0	307 100.0
345m～265m	53 11.3	71 15.2	28 6.0	27 5.8	9 1.9	53 11.3	77 16.5	58 12.4	18 3.8	23 4.9	23 4.9	28 6.0	468 100.0
265m～190m	75 9.1	90 10.9	48 5.8	47 5.7	36 4.3	111 13.4	143 17.3	105 12.7	43 5.2	49 5.9	37 4.5	44 5.3	828 100.0
190m～140m	44 16.4	42 15.7	22 8.2	10 3.7	14 5.2	11 4.1	19 7.1	27 10.1	20 7.5	18 6.7	14 5.2	27 10.1	268 100.0
545m～140m (注2)	106 8.9	125 10.4	101 8.4	85 7.1	84 7.0	143 11.9	170 14.2	127 10.6	58 4.8	55 4.6	68 5.7	75 6.3	1197 100.0

(注1) 逆転層幅 0.5℃ 以上

(注2) 545m～140mの間でいずれかの高度で逆転層が発生した回数

平成23年度

時間別逆転層発生回数

【単位：発生回数】

高度	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	合計
545m～445m	13	17	14	13	16	12	10	8	4	4	7	7	14	22	28	34	18	5	4	6	6	6	10	12	290
445m～345m	26	25	27	23	22	24	19	15	5	3	3	4	3	3	1	3	6	2	6	12	13	17	23	22	307
345m～265m	40	38	36	40	37	38	41	28	13	2	2	2	1	1	1	0	1	4	4	22	20	25	33	39	468
265m～190m	58	57	63	53	57	53	63	58	40	10	1	1	1	0	0	2	9	14	22	39	56	47	62	62	828
190m～140m	22	23	31	28	26	20	26	10	10	3	2	2	4	0	0	0	4	3	3	9	10	11	13	8	268
545m～140m (注2)	74	74	83	72	73	68	76	65	45	15	9	11	18	24	28	35	30	24	30	58	71	62	81	71	1,197

(注1) 逆転層幅 0.5℃ 以上

(注2) 545m～140mの間でいずれかの高度で逆転層が発生した回数

平成23年度 気象 月別測定結果

観測局	項目	単位	4月	5	6	7	8	9	1 0	1 1	1 2	1	2	3	年度
北九州観測局	温度	℃	14.6	19.6	23.6	27.5	28.3	25.0	19.3	15.8	8.1	5.7	5.1	9.7	16.9
	湿度	%	62.7	75.8	85.6	79.7	80.2	78.6	77.2	73.8	58.9	59.7	64.5	63.4	71.7
	日射量	MJ/m2/D	17.18	15.03	12.57	17.49	16.27	14.11	10.78	7.43	6.14	6.18	7.63	11.88	11.90
	紫外線量	KJ/m2/D	707.0	669.6	610.7	842.5	781.1	647.3	465.7	319.4	239.1	244.3	316.8	476.9	527.4
	紫外線量(UVA)	KJ/m2/D	689.4	651.5	593.7	817.4	758.0	629.5	453.8	312.1	234.2	239.1	309.2	465.1	513.4
	紫外線量(UVB)	KJ/m2/D	17.6	18.1	17.1	25.1	23.1	17.8	11.9	7.3	4.9	5.2	7.6	11.8	14.0
	雨量	mm/月	30.0	327.0	305.5	209.0	209.5	91.0	113.0	122.0	64.0	28.5	128.0	140.0	1767.5