

## 1 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 <sub>2</sub> )	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 <sub>2</sub> )	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 <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 以下であること。
光化学オキシダント (Ox)	1時間値が0.06ppm以下であること。
微小粒子状物質 (PM <sub>2.5</sub> )	1年平均値が15μg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1日平均値が35μg/m <sup>3</sup> 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パーセント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。

## 2 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0.003mg/m <sup>3</sup> 以下であること。
トリクロロエチレン	1年平均値が0.2mg/m <sup>3</sup> 以下であること。
テトラクロロエチレン	1年平均値が0.2mg/m <sup>3</sup> 以下であること。
ジクロロメタン	1年平均値が0.15mg/m <sup>3</sup> 以下であること。
ダイオキシン類	1年平均値が0.6pg-TEQ/m <sup>3</sup> 以下であること。

### 3 平成28年度常時監視測定網

平成29年3月31日現在

測定地点		測定項目													測定開始年月日		
		二酸化硫黄	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					有害大気汚染物質		ダイオキシン類	アースベント
風向	風速								温度	湿度	日照量	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	01 門司観測局 門司区大里原町12-12 大里出張所	○	○		○	○				○							昭和45.3.30
	02 門司港観測局 門司区東門司二丁目16-1 門司中央小学校	○	○		○	○	○			○							平成2.7.18
	03 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
	04 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
	05 北九州観測局 小倉北区井堀二丁目7-1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	42.8.1
	06 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
	07 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
	08 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
	09 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
	10 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
	11 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
	12 黒崎観測局 八幡西区東鳴水一丁目1-1 鳴水小学校	○	○		○	○	○			○					○	○	42.12.1
	13 塔野観測局 八幡西区塔野一丁目3-1 塔野小学校	○	○		○	○	○			○							49.4.1
	14 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	01 門司測定所 門司区老松町3番地 老松公園内		○	○	○												昭和49.3.1
	02 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
	03 室町測定所 小倉北区室町二丁目2-4		○	○	○				○								48.7.5
	04 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
	05 黒崎測定所 八幡西区黒崎三丁目 黒崎駅歩道橋下		○	○	○												45.8.15
観気象所	01 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
	02 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

#### 4 平成28年度常時監視測定網図

(平成29年3月31日現在)



注：(白)は自動車排出ガス測定局を示す。

## 5 平成28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		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 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
			ppm	時間	時間	%	日	%				
01 門司観測局	259	6244	0.003	0	0.0	0	0.0	0.025	0.007	○	0	
02 松ヶ江観測局	363	8710	0.003	0	0.0	0	0.0	0.043	0.006	○	0	
03 門司港観測局	363	8699	0.002	0	0.0	0	0.0	0.019	0.005	○	0	
04 北九州観測局	360	8648	0.002	0	0.0	0	0.0	0.023	0.005	○	0	
05 小倉観測局	363	8698	0.003	0	0.0	0	0.0	0.034	0.007	○	0	
06 城野観測局	334	8033	0.002	0	0.0	0	0.0	0.022	0.005	○	0	
07 曾根観測局	363	8697	0.002	0	0.0	0	0.0	0.014	0.005	○	0	
08 企救丘観測局	363	8704	0.001	0	0.0	0	0.0	0.015	0.003	○	0	
09 若松観測局	363	8701	0.002	0	0.0	0	0.0	0.019	0.006	○	0	
10 江川観測局	365	8730	0.002	0	0.0	0	0.0	0.030	0.005	○	0	
11 八幡観測局	363	8701	0.001	0	0.0	0	0.0	0.014	0.003	○	0	
12 黒崎観測局	363	8709	0.001	0	0.0	0	0.0	0.023	0.004	○	0	
13 塔野観測局	362	8697	0.001	0	0.0	0	0.0	0.036	0.003	○	0	
14 戸畑観測局	363	8693	0.001	0	0.0	0	0.0	0.025	0.004	○	0	
全市平均			0.002									

(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。

## 6 二酸化いおう濃度経年変化（一般環境大気測定局）[年平均値]

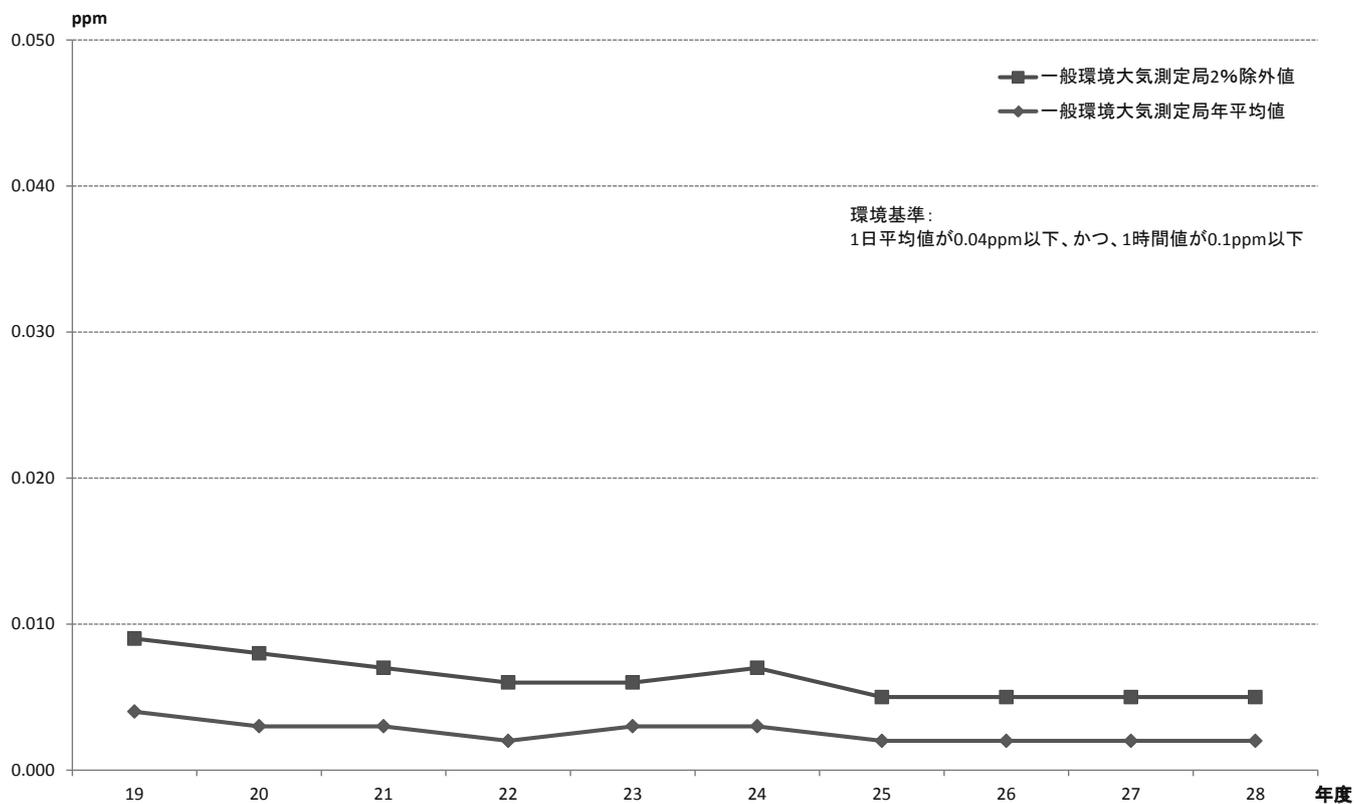
測定局	[単位: ppm]									
	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
01 門司観測局	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
02 松ヶ江観測局	0.005	0.006	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
03 門司港観測局	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
04 北九州観測局	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
05 小倉観測局	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
06 城野観測局	0.005	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
07 曾根観測局	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
08 企救丘観測局	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
09 若松観測局	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
10 江川観測局	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002
11 八幡観測局	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
12 黒崎観測局	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.002	0.001	0.001	0.001
13 塔野観測局	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.002	0.001	0.001	0.001
14 戸畑観測局	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001
平均値	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002

## 7 二酸化いおう濃度経年変化（一般環境大気測定局）〔2%除外値〕

[単位: ppm]

測定局	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
01 門司観測局	0.011	0.011	0.007	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.009	0.007
02 松ヶ江観測局	0.013	0.014	0.013	0.011	0.008	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006
03 門司港観測局	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005
04 北九州観測局	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005
05 小倉観測局	0.012	0.011	0.008	0.009	0.008	0.009	0.007	0.007	0.009	0.007
06 城野観測局	0.010	0.010	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005
07 曾根観測局	0.006	0.007	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005
08 企救丘観測局	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
09 若松観測局	0.008	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006
10 江川観測局	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005
11 八幡観測局	0.007	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
12 黒崎観測局	0.009	0.008	0.008	0.007	0.008	0.010	0.005	0.004	0.003	0.004
13 塔野観測局	0.008	0.007	0.006	0.005	0.007	0.008	0.004	0.004	0.003	0.003
14 戸畑観測局	0.011	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005	0.004	0.004
平均値	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005

## 8 二酸化いおう濃度経年変化（一般環境大気測定局）〔年平均値・2%除外値〕 グラフ



## 9 平成28年度二酸化いおう月別濃度測定結果（一般環境大気測定局）

測定局	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	年度
01 門司観測局	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	6	*	*	12	31	28	31	259
	測定時間	時間	718	741	693	741	742	159	*	*	300	739	669	742	6244
	月平均値	ppm	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	*	*	0.003	0.002	0.002	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
	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
	1時間値の最高値	ppm	0.016	0.020	0.014	0.020	0.025	0.017	*	*	0.010	0.009	0.009	0.019	0.025
	日平均値の最高値	ppm	0.006	0.007	0.007	0.006	0.009	0.004	*	*	0.005	0.003	0.004	0.005	0.009
	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31	363
02 松ヶ江観測局	測定時間	時間	717	742	718	742	720	718	742	717	742	741	670	741	8710
	月平均値	ppm	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	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	0.022	0.021	0.017	0.043	0.022	0.023	0.015	0.013	0.017	0.014	0.013	0.025	0.043
	日平均値の最高値	ppm	0.006	0.007	0.006	0.008	0.006	0.006	0.006	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.008
	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	716	741	718	716	740	717	742	716	741	741	670	741	8699
03 門司港観測局	月平均値	ppm	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	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	0.013	0.016	0.010	0.015	0.019	0.010	0.016	0.007	0.007	0.012	0.009	0.013	0.019
	日平均値の最高値	ppm	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.005	0.006
	有効測定日数	日	30	31	30	31	26	30	31	30	31	31	28	31	360
	測定時間	時間	717	742	718	742	661	715	742	717	742	741	670	741	8648
	月平均値	ppm	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
04 北九州観測局	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	0.021	0.019	0.020	0.023	0.014	0.018	0.014	0.015	0.017	0.012	0.012	0.023
	日平均値の最高値	ppm	0.004	0.009	0.006	0.007	0.005	0.005	0.004	0.004	0.006	0.004	0.003	0.004	0.009
	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	717	742	718	713	741	718	738	717	742	741	670	741	8698
	月平均値	ppm	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	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
05 小倉観測局	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	0.034	0.017	0.017	0.016	0.013	0.022	0.015	0.015	0.019	0.013	0.013	0.034
	日平均値の最高値	ppm	0.007	0.010	0.007	0.007	0.006	0.005	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005	0.005	0.010

\* 測定機器修理中のため欠測

測定局	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	年度
06 城野観測局	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	2	334
	測定時間	時間	716	742	680	740	741	718	742	718	741	741	668	86	8033
	月平均値	ppm	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	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	0.013	0.016	0.013	0.013	0.014	0.009	0.022	0.008	0.014	0.016	0.008	0.009	0.022
	日平均値の最高値	ppm	0.004	0.006	0.006	0.005	0.006	0.004	0.004	0.003	0.006	0.005	0.003	0.004	0.006
	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31	363
07 曾根観測局	測定時間	時間	718	742	717	742	714	714	741	717	740	742	669	741	8697
	月平均値	ppm	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
	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	0.011	0.010	0.014	0.010	0.006	0.009	0.009	0.011	0.007	0.009	0.010	0.014
	日平均値の最高値	ppm	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.003	0.003	0.003	0.006	0.003	0.004	0.004	0.006
	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	742	718	742	715	718	742	717	742	741	670	741	8704
08 企救丘観測局	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	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	0.008	0.015	0.007	0.010	0.007	0.006	0.009	0.005	0.012	0.008	0.008	0.008	0.015
	日平均値の最高値	ppm	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	717	740	689	742	741	718	742	717	742	741	670	742	8701
	月平均値	ppm	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002
09 若松観測局	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	0.016	0.014	0.018	0.019	0.012	0.013	0.014	0.011	0.016	0.014	0.018	0.013	0.019
	日平均値の最高値	ppm	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.004	0.006	0.004	0.008	0.005	0.006	0.006	0.008
	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	時間	717	742	715	742	741	718	742	718	742	741	670	742	8730
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	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
10 江川観測局	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	0.020	0.016	0.011	0.018	0.009	0.016	0.030	0.007	0.016	0.014	0.007	0.008	0.030
	日平均値の最高値	ppm	0.005	0.004	0.006	0.005	0.004	0.003	0.005	0.003	0.007	0.004	0.003	0.004	0.007

測定局	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	年度
11 八幡観測局	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	716	739	718	717	741	718	742	715	742	742	670	741	8701
	月平均値	ppm	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	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	0.014	0.011	0.008	0.009	0.009	0.006	0.012	0.006	0.013	0.007	0.007	0.010	0.014
	日平均値の最高値	ppm	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.005	0.003	0.002	0.002	0.005
12 黒崎観測局	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	717	742	695	742	741	718	742	718	742	741	670	741	8709
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	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	0.020	0.021	0.013	0.023	0.009	0.013	0.018	0.006	0.010	0.008	0.006	0.009	0.023
	日平均値の最高値	ppm	0.004	0.004	0.003	0.005	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.005
13 塔野観測局	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	30	31	28	31	362
	測定時間	時間	717	742	691	740	741	718	742	717	737	741	670	741	8697
	月平均値	ppm	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
	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	0.036	0.030	0.009	0.014	0.013	0.016	0.017	0.004	0.012	0.005	0.005	0.006	0.036
	日平均値の最高値	ppm	0.006	0.007	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.007
14 戸畑観測局	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	716	742	692	742	741	718	742	712	739	741	669	739	8693
	月平均値	ppm	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	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	0.009	0.025	0.012	0.020	0.021	0.012	0.013	0.007	0.015	0.017	0.009	0.010	0.025
	日平均値の最高値	ppm	0.004	0.006	0.004	0.005	0.004	0.002	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.006

## 10 平成28年度二酸化いおう時間別濃度測定結果（一般環境大気測定局）

測定局名	[単位:ppm]																							
	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
01 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	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
02 松ヶ江観測局	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
03 門司港観測局	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
04 北九州観測局	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	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	0.003	0.002	0.002	0.002
05 小倉観測局	0.003	0.003	0.003	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	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
06 城野観測局	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	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
07 菅根観測局	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	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
08 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	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
09 若松観測局	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	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
10 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	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
11 八幡観測局	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
12 黒崎観測局	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	0.001	0.001	0.001	0.001
13 塔野観測局	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
14 戸畑観測局	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	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001

## 11 平成28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）

[単位: ppm]

測定局名	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	CALM
01 門司観測局	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004	0.003
02 松ヶ江観測局	0.002	0.003	0.005	0.006	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
03 門司港観測局	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002
04 北九州観測局	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	*	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
05 小倉観測局	0.004	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
06 城野観測局	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002
07 曾根観測局	0.002	0.002	0.002	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
08 企救丘観測局	0.002	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	0.002	0.001
09 若松観測局	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
10 江川観測局	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
11 八幡観測局	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
12 黒崎観測局	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
13 塔野観測局	0.001	0.002	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
14 戸畑観測局	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

\* 観測無し

## 12 平成28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）

[単位: ppm]

測定局名	CALM	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]
01 門司観測局	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	*	*
02 松ヶ江観測局	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	*	*
03 門司港観測局	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	*	*	*	*
04 北九州観測局	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	*	*	*	*
05 小倉観測局	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	*	*
06 城野観測局	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	*	*
07 曾根観測局	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	*	*	*
08 企救丘観測局	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	*	*	*	*	*
09 若松観測局	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	*
10 江川観測局	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	*	*
11 八幡観測局	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	*
12 黒崎観測局	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	*	*	*
13 塔野観測局	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	*
14 戸畑観測局	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	*

\* 観測無し

### 13 平成28年度二酸化窒素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	二酸化窒素(NO2)												一酸化窒素(NO)			窒素酸化物(NO+NO2)								
			年平均値		1時間値の最高値		1時間値が0.2ppmを超えた時間数と割合		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		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		1時間最高値		日平均値の年間98%値	
			日	時間	ppm	ppm	時間	%	時間	%	日	%	日	%	ppm	日	適○否×	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	
01 門司観測局	360	8659	0.014	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0	○	0.003	0.092	0.011	0.017	0.135	0.036	83.4				
02 松ヶ江観測局	361	8683	0.017	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031	0	○	0.006	0.281	0.033	0.023	0.328	0.062	72.9				
03 門司港観測局	363	8705	0.013	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0	○	0.002	0.067	0.007	0.015	0.081	0.028	87.3				
04 北九州観測局	363	8700	0.015	0.065	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	0	○	0.004	0.087	0.013	0.019	0.126	0.039	79.5				
05 小倉観測局	362	8689	0.010	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0	○	0.002	0.079	0.010	0.012	0.122	0.034	82.9				
06 城野観測局	363	8703	0.013	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0	○	0.003	0.074	0.011	0.016	0.113	0.034	84.0				
07 曾根観測局	363	8693	0.016	0.089	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	0	○	0.004	0.170	0.020	0.020	0.202	0.048	77.8				
08 企救丘観測局	363	8704	0.014	0.065	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	0	○	0.003	0.096	0.014	0.017	0.155	0.041	80.3				
09 若松観測局	363	8704	0.016	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	0	○	0.003	0.093	0.013	0.019	0.133	0.037	81.9				
10 江川観測局	365	8723	0.010	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0	○	0.002	0.058	0.010	0.012	0.099	0.031	83.2				
11 八幡観測局	363	8700	0.013	0.056	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0	○	0.003	0.101	0.013	0.016	0.155	0.035	81.6				
12 黒崎観測局	360	8638	0.012	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0	○	0.003	0.091	0.013	0.014	0.139	0.035	82.0				
13 塔野観測局	362	8689	0.009	0.059	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0	○	0.003	0.081	0.016	0.011	0.120	0.029	77.1				
14 戸畑観測局	363	8702	0.017	0.063	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030	0	○	0.003	0.101	0.010	0.020	0.129	0.039	87.2				
全市平均			0.014													0.003			0.017							

(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。

### 14 平成28年度二酸化窒素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	二酸化窒素(NO2)												一酸化窒素(NO)			窒素酸化物(NO+NO2)								
			年平均値		1時間値の最高値		1時間値が0.2ppmを超えた時間数と割合		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		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		1時間最高値		日平均値の年間98%値	
			日	時間	ppm	ppm	時間	%	時間	%	日	%	日	%	ppm	日	適○否×	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	
01 門司測定所	350	8459	0.018	0.060	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.031	0	○	0.009	0.126	0.021	0.027	0.173	0.051	68.5				
02 三萩野測定所	362	8690	0.013	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028	0	○	0.011	0.113	0.031	0.024	0.154	0.056	54.2				
03 室町測定所	365	8725	0.024	0.077	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.036	0	○	0.019	0.168	0.040	0.043	0.214	0.074	56.8				
04 西本町測定所	363	8704	0.024	0.073	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	2.5	0.041	0	○	0.017	0.177	0.047	0.041	0.229	0.083	58.3				
05 黒崎測定所	363	8705	0.033	0.087	0	0.0	0	0.0	0	0.0	64	17.6	0.048	0	○	0.031	0.216	0.067	0.063	0.286	0.105	51.5				
全市平均			0.022													0.017			0.040							

(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。

## 15 二酸化窒素濃度経年変化（一般環境大気測定局）〔年平均値〕

[単位:ppm]

測定局	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
01 門司観測局	0.018	0.019	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.014	0.014	0.014
02 松ヶ江観測局	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.019	0.017
03 門司港観測局	0.017	0.016	0.014	0.014	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013
04 北九州観測局	0.018	0.019	0.018	0.017	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015
05 小倉観測局	0.024	0.022	0.020	0.019	0.019	0.019	0.017	0.018	0.018	0.010
06 城野観測局	0.018	0.019	0.017	0.017	0.015	0.014	0.013	0.014	0.012	0.013
07 曾根観測局	0.018	0.018	0.018	0.017	0.018	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016
08 企救丘観測局	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014
09 若松観測局	0.021	0.022	0.019	0.019	0.018	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016
10 江川観測局	0.010	0.010	0.009	0.009	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010
11 八幡観測局	0.019	0.018	0.016	0.016	0.015	0.015	0.013	0.014	0.014	0.013
12 黒崎観測局	0.019	0.018	0.016	0.016	0.015	0.015	0.011	0.012	0.012	0.012
13 塔野観測局	0.014	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009
14 戸畑観測局	0.020	0.021	0.020	0.020	0.019	0.020	0.019	0.020	0.020	0.017
平均値	0.018	0.018	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014

## 16 二酸化窒素濃度経年変化（自動車排出ガス測定局）〔年平均値〕

[単位:ppm]

測定局	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
01 門司測定所	0.028	0.024	0.023	0.022	0.019	0.021	0.021	0.021	0.020	0.018
02 三萩野測定所	0.035	0.033	0.027	0.026	0.024	0.025	0.024	0.023	0.021	0.013
03 室町測定所	0.029	0.029	0.029	0.027	0.026	0.025	0.024	0.024	0.025	0.024
04 西本町測定所	0.032	0.031	0.033	0.028	0.025	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024
05 黒崎測定所	0.038	0.034	0.032	0.033	0.031	0.033	0.038	0.036	0.034	0.033
平均値	0.032	0.030	0.029	0.027	0.025	0.026	0.027	0.026	0.025	0.022

## 17 二酸化窒素濃度経年変化（一般環境大気測定局）〔98%値〕

[単位:ppm]

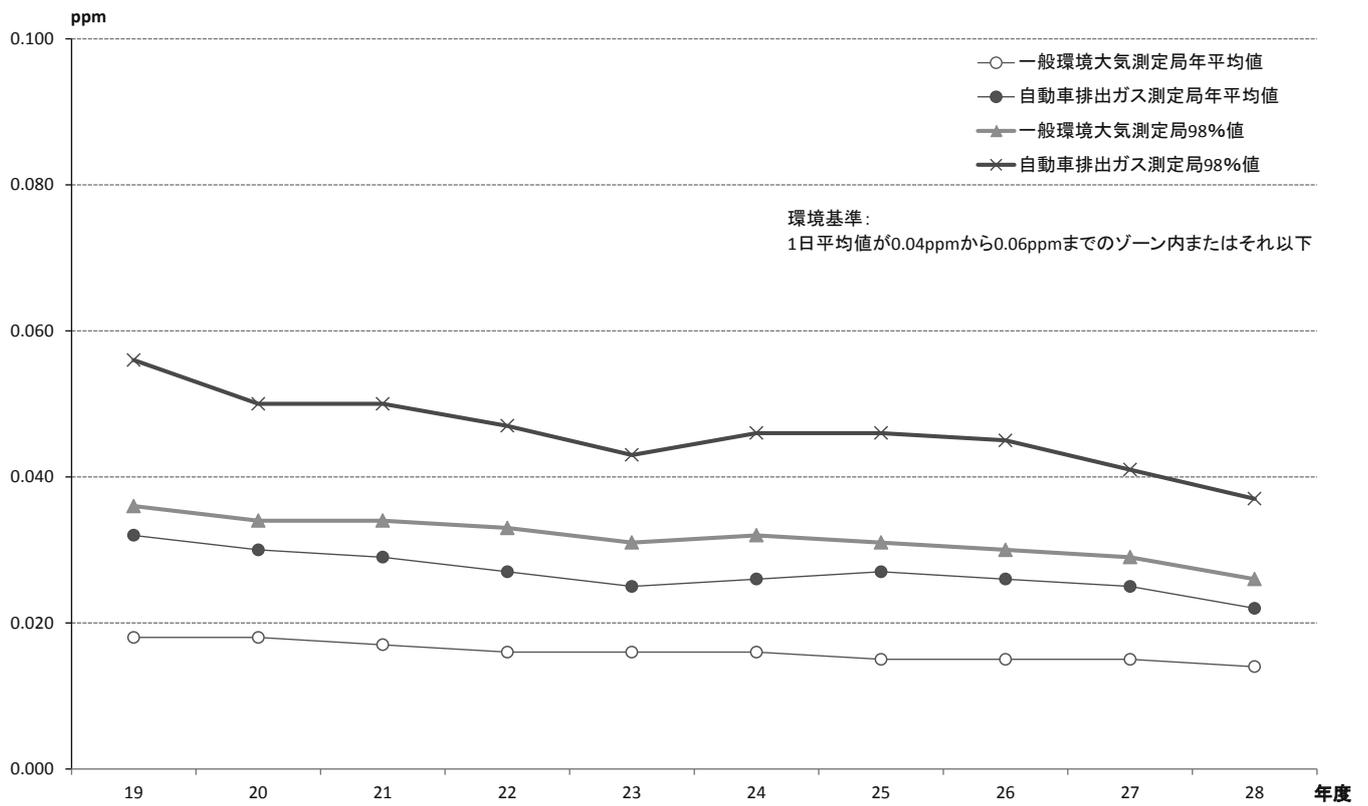
測定局	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
01 門司観測局	0.036	0.040	0.036	0.034	0.031	0.033	0.031	0.029	0.028	0.026
02 松ヶ江観測局	0.039	0.036	0.037	0.037	0.036	0.036	0.037	0.036	0.036	0.031
03 門司港観測局	0.033	0.030	0.028	0.029	0.028	0.027	0.029	0.028	0.025	0.022
04 北九州観測局	0.034	0.035	0.033	0.032	0.030	0.033	0.032	0.029	0.029	0.027
05 小倉観測局	0.043	0.040	0.038	0.036	0.035	0.036	0.034	0.031	0.032	0.026
06 城野観測局	0.034	0.035	0.035	0.033	0.031	0.027	0.027	0.025	0.025	0.024
07 曾根観測局	0.035	0.033	0.035	0.032	0.035	0.035	0.035	0.033	0.032	0.029
08 企救丘観測局	0.034	0.034	0.034	0.032	0.030	0.032	0.034	0.033	0.031	0.027
09 若松観測局	0.041	0.040	0.039	0.038	0.033	0.035	0.032	0.033	0.031	0.029
10 江川観測局	0.026	0.025	0.024	0.025	0.026	0.027	0.025	0.026	0.025	0.023
11 八幡観測局	0.040	0.035	0.034	0.031	0.028	0.029	0.028	0.029	0.028	0.025
12 黒崎観測局	0.039	0.034	0.037	0.033	0.028	0.030	0.027	0.026	0.027	0.026
13 塔野観測局	0.030	0.026	0.027	0.027	0.025	0.023	0.022	0.022	0.019	0.019
14 戸畑観測局	0.038	0.037	0.039	0.038	0.036	0.038	0.036	0.037	0.036	0.030
平均値	0.036	0.034	0.034	0.033	0.031	0.032	0.031	0.030	0.029	0.026

## 18 二酸化窒素濃度経年変化（自動車排出ガス測定局）〔98%値〕

[単位:ppm]

測定局	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
01 門司測定所	0.055	0.044	0.042	0.041	0.038	0.040	0.041	0.042	0.038	0.031
02 三萩野測定所	0.059	0.052	0.048	0.043	0.041	0.043	0.040	0.038	0.035	0.028
03 室町測定所	0.050	0.046	0.045	0.044	0.042	0.042	0.041	0.041	0.039	0.036
04 西本町測定所	0.055	0.054	0.058	0.052	0.043	0.049	0.048	0.047	0.042	0.041
05 黒崎測定所	0.063	0.056	0.056	0.055	0.053	0.055	0.062	0.055	0.052	0.048
平均値	0.056	0.050	0.050	0.047	0.043	0.046	0.046	0.045	0.041	0.037

## 19 二酸化窒素濃度経年変化（一般環境大気測定局・自動車排出ガス測定局） [年平均値・98%値] グラフ



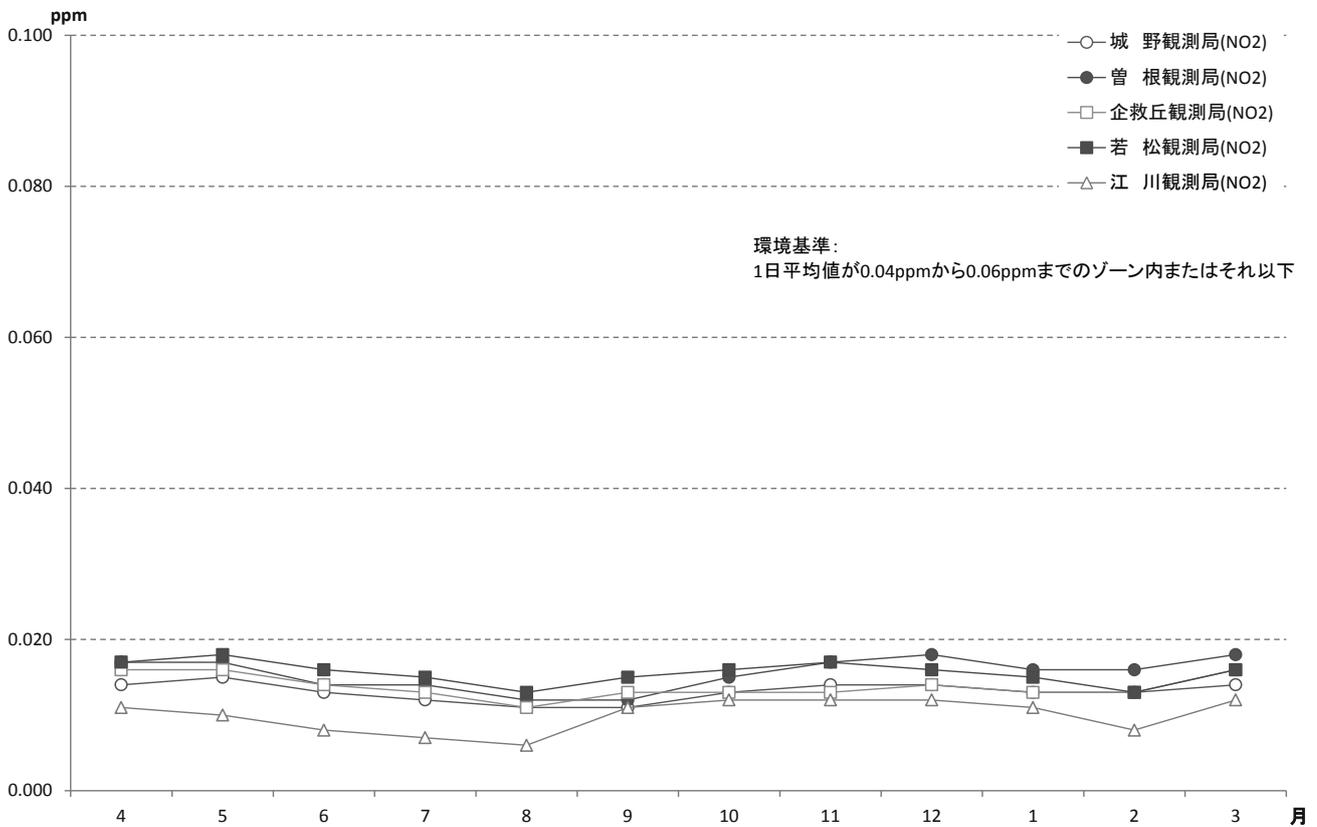
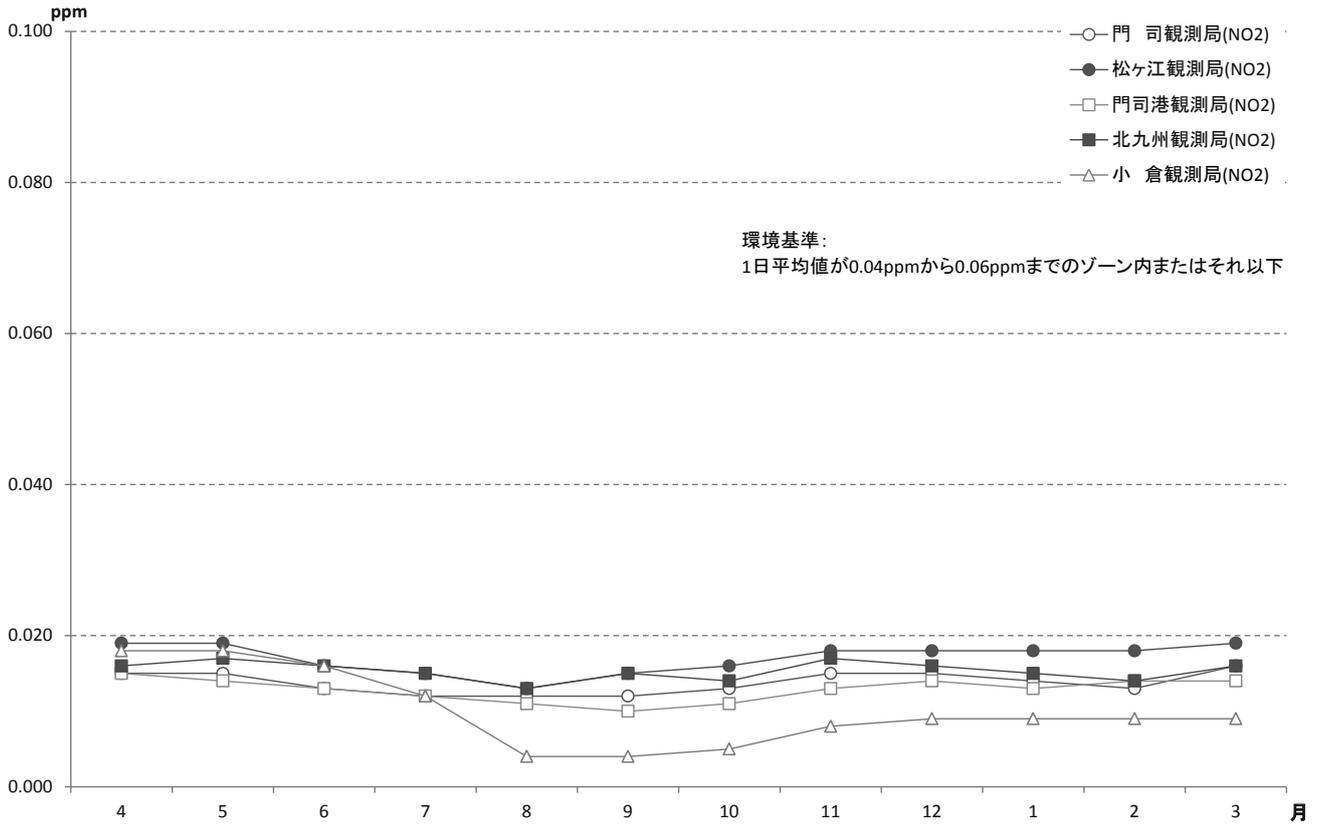
## 20 平成28年度二酸化窒素月別濃度測定結果（一般環境大気測定局）

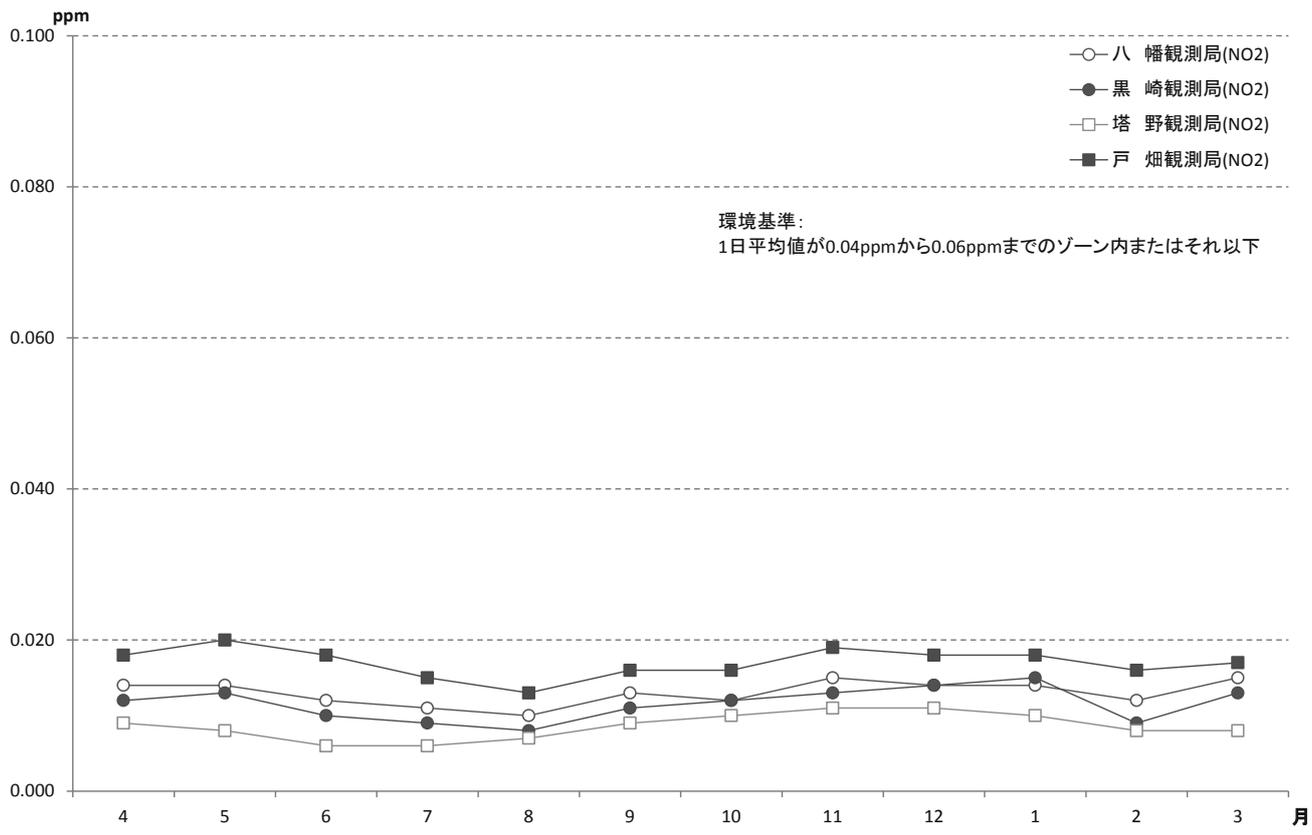
測定局	項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度	
01 門司観測局	有効測定日数	日	30	31	28	31	28	30	31	30	31	31	28	31	360	
	測定時間	時間	718	740	698	741	694	716	742	715	742	742	669	742	8659	
	月平均値	ppm	0.015	0.015	0.013	0.012	0.012	0.012	0.013	0.015	0.015	0.015	0.014	0.013	0.016	0.014
	1時間値の最高値	ppm	0.048	0.047	0.046	0.038	0.036	0.034	0.036	0.050	0.043	0.050	0.049	0.051	0.051	
	日平均値の最高値	ppm	0.026	0.026	0.020	0.018	0.023	0.020	0.023	0.026	0.027	0.027	0.028	0.030	0.030	
	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	
	02 松ヶ江観測局	有効測定日数	日	28	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31	361
測定時間		時間	694	741	718	742	717	718	742	718	742	741	669	741	8683	
月平均値		ppm	0.019	0.019	0.016	0.015	0.013	0.015	0.016	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.017	
1時間値の最高値		ppm	0.047	0.058	0.044	0.038	0.036	0.057	0.040	0.049	0.046	0.054	0.061	0.058	0.061	
日平均値の最高値		ppm	0.029	0.035	0.024	0.022	0.020	0.022	0.026	0.030	0.032	0.032	0.039	0.031	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	
03 門司港観測局		有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	718	741	718	717	740	718	742	718	742	741	669	741	8705	
	月平均値	ppm	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.011	0.013	0.014	0.013	0.014	0.014	0.013	
	1時間値の最高値	ppm	0.043	0.043	0.033	0.043	0.042	0.040	0.033	0.037	0.040	0.046	0.045	0.042	0.046	
	日平均値の最高値	ppm	0.022	0.022	0.019	0.018	0.020	0.015	0.018	0.019	0.024	0.027	0.028	0.024	0.028	
	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	
	04 北九州観測局	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	718	741	718	742	717	717	742	717	739	739	669	741	8700	
月平均値		ppm	0.016	0.017	0.016	0.015	0.013	0.015	0.014	0.017	0.016	0.015	0.014	0.016	0.015	
1時間値の最高値		ppm	0.051	0.065	0.049	0.062	0.052	0.057	0.036	0.036	0.040	0.046	0.056	0.047	0.065	
日平均値の最高値		ppm	0.024	0.031	0.026	0.025	0.021	0.023	0.022	0.025	0.030	0.028	0.028	0.027	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	
05 小倉観測局		有効測定日数	日	30	31	30	29	30	30	31	30	31	31	28	31	362
	測定時間	時間	717	741	718	718	727	717	741	717	742	741	669	741	8689	
	月平均値	ppm	0.018	0.018	0.016	0.012	0.004	0.004	0.005	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	
	1時間値の最高値	ppm	0.050	0.070	0.048	0.060	0.015	0.019	0.023	0.025	0.030	0.033	0.037	0.034	0.070	
	日平均値の最高値	ppm	0.027	0.030	0.028	0.026	0.007	0.007	0.010	0.011	0.017	0.018	0.018	0.017	0.030	
	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	

測定局	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	年度
06 城野観測局	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	718	741	693	740	740	718	742	718	742	741	669	741	8703
	月平均値	ppm	0.014	0.015	0.013	0.012	0.011	0.011	0.013	0.014	0.014	0.013	0.013	0.014	0.013
	1時間値の最高値	ppm	0.046	0.044	0.046	0.044	0.034	0.037	0.035	0.037	0.042	0.048	0.054	0.053	0.054
	日平均値の最高値	ppm	0.021	0.025	0.024	0.021	0.018	0.020	0.020	0.020	0.029	0.025	0.030	0.027	0.030
	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
	07 曾根観測局	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31
測定時間		時間	718	741	715	742	712	714	740	718	741	742	669	741	8693
月平均値		ppm	0.017	0.017	0.014	0.014	0.012	0.012	0.015	0.017	0.018	0.016	0.016	0.018	0.016
1時間値の最高値		ppm	0.044	0.069	0.040	0.052	0.042	0.044	0.046	0.045	0.047	0.049	0.056	0.060	0.069
日平均値の最高値		ppm	0.027	0.031	0.025	0.023	0.022	0.021	0.027	0.028	0.029	0.028	0.036	0.033	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
08 企救丘観測局		有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	718	741	718	742	714	718	742	718	742	741	669	741	8704
	月平均値	ppm	0.016	0.016	0.014	0.013	0.011	0.013	0.013	0.013	0.014	0.013	0.013	0.016	0.014
	1時間値の最高値	ppm	0.048	0.065	0.044	0.051	0.046	0.053	0.034	0.035	0.039	0.050	0.056	0.059	0.065
	日平均値の最高値	ppm	0.027	0.032	0.024	0.024	0.020	0.022	0.023	0.022	0.027	0.027	0.030	0.030	0.032
	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
	09 若松観測局	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31
測定時間		時間	718	741	692	742	740	718	742	718	742	741	668	742	8704
月平均値		ppm	0.017	0.018	0.016	0.015	0.013	0.015	0.016	0.017	0.016	0.015	0.013	0.016	0.016
1時間値の最高値		ppm	0.056	0.061	0.055	0.053	0.039	0.037	0.043	0.048	0.041	0.046	0.053	0.060	0.061
日平均値の最高値		ppm	0.029	0.026	0.030	0.025	0.020	0.024	0.026	0.027	0.032	0.030	0.026	0.029	0.032
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
10 江川観測局		有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	718	741	715	742	740								

測定局	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	年度
11 八幡観測局	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	716	739	718	717	739	718	742	716	742	742	670	741	8700
	月平均値	ppm	0.014	0.014	0.012	0.011	0.010	0.013	0.012	0.015	0.014	0.014	0.012	0.015	0.013
	1時間値の最高値	ppm	0.053	0.054	0.047	0.051	0.030	0.041	0.036	0.045	0.052	0.054	0.049	0.056	0.056
	日平均値の最高値	ppm	0.026	0.024	0.023	0.021	0.017	0.021	0.018	0.024	0.029	0.027	0.028	0.026	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
	12 黒崎観測局	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	31	28	28	31
測定時間		時間	718	741	696	742	740	718	742	718	742	677	667	737	8638
月平均値		ppm	0.012	0.013	0.010	0.009	0.008	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.009	0.013	0.012
1時間値の最高値		ppm	0.049	0.054	0.039	0.049	0.026	0.045	0.037	0.048	0.043	0.061	0.043	0.047	0.061
日平均値の最高値		ppm	0.023	0.023	0.019	0.020	0.015	0.019	0.021	0.030	0.033	0.017	0.027	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	
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	
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	
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	
13 塔野観測局		有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	713	737	693	739	741	718	740	718	737	742	670	741	8689
	月平均値	ppm	0.009	0.008	0.006	0.006	0.007	0.009	0.010	0.011	0.011	0.010	0.008	0.008	0.009
	1時間値の最高値	ppm	0.035	0.045	0.035	0.059	0.038	0.039	0.028	0.030	0.039	0.036	0.032	0.037	0.059
	日平均値の最高値	ppm	0.015	0.014	0.015	0.020	0.014	0.017	0.018	0.017	0.025	0.021	0.016	0.020	0.025
	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	
	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	
	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	
	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	
	14 戸畑観測局	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31
測定時間		時間	718	741	692	742	740	718	742	718	739	741	669	742	8702
月平均値		ppm	0.018	0.020	0.018	0.015	0.013	0.016	0.016	0.019	0.018	0.018	0.016	0.017	0.017
1時間値の最高値		ppm	0.054	0.063	0.061	0.057	0.044	0.042	0.039	0.043	0.051	0.049	0.061	0.052	0.063
日平均値の最高値		ppm	0.028	0.030	0.030	0.029	0.022	0.024	0.025	0.027	0.034	0.033	0.032	0.028	0.034
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	
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	
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	
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	

## 21 平成28年度二酸化窒素月別濃度測定結果（一般環境大気測定局）グラフ

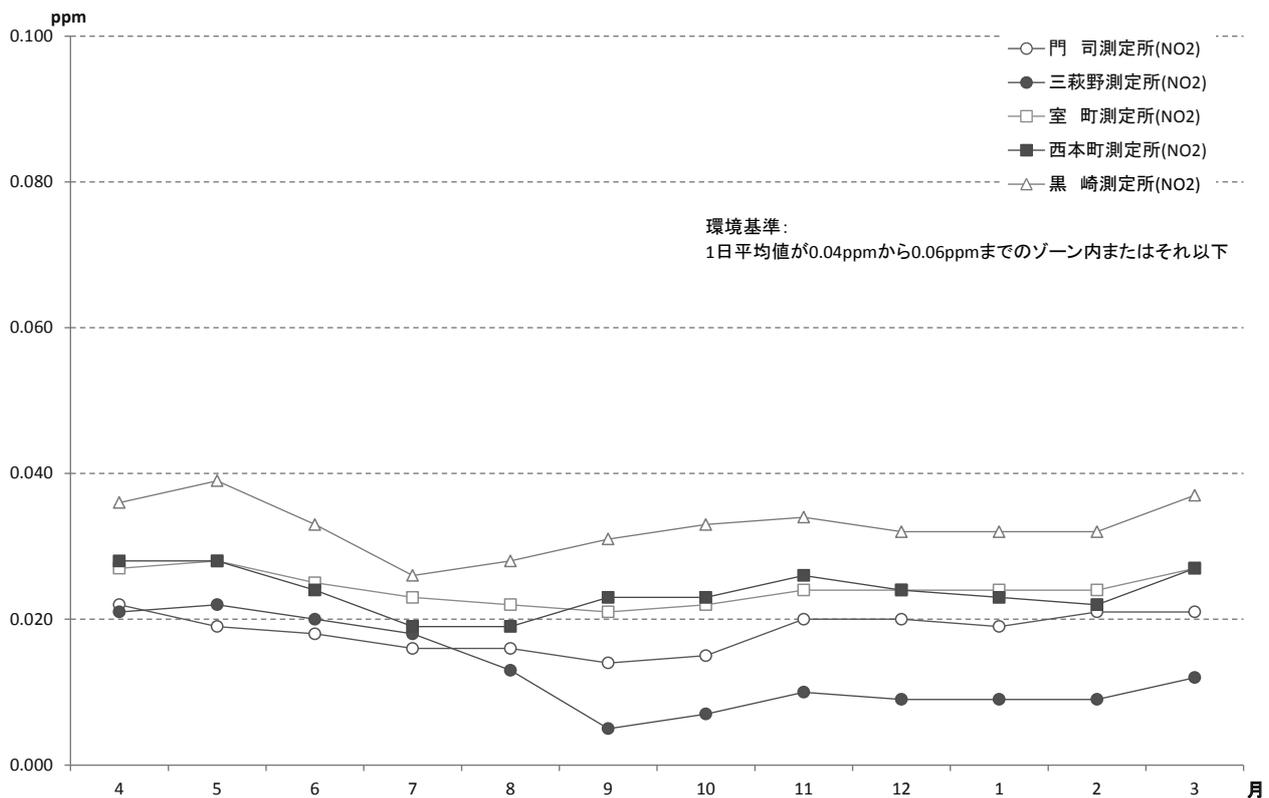




## 22 平成28年度二酸化窒素月別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局）

測定局	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	年度
01 門司測定所	有効測定日数	日	30	29	19	29	31	30	31	30	31	31	28	31	350
	測定時間	時間	718	725	492	717	737	718	742	718	742	741	668	741	8459
	月平均値	ppm	0.022	0.019	0.018	0.016	0.016	0.014	0.015	0.020	0.020	0.019	0.021	0.021	0.018
	1時間値の最高値	ppm	0.054	0.060	0.048	0.049	0.060	0.060	0.048	0.047	0.057	0.047	0.053	0.056	0.060
	日平均値の最高値	ppm	0.039	0.039	0.026	0.029	0.028	0.027	0.028	0.029	0.041	0.035	0.033	0.030	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	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	02 三萩野測定所	有効測定日数	日	30	31	30	31	28	30	31	30	31	31	28	31
測定時間		時間	717	741	718	742	701	718	742	718	742	741	669	741	8690
月平均値		ppm	0.021	0.022	0.020	0.018	0.013	0.005	0.007	0.010	0.009	0.009	0.009	0.012	0.013
1時間値の最高値		ppm	0.048	0.050	0.050	0.046	0.045	0.018	0.019	0.023	0.023	0.028	0.029	0.036	0.050
日平均値の最高値		ppm	0.030	0.031	0.030	0.026	0.026	0.008	0.012	0.014	0.014	0.014	0.017	0.016	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
03 室町測定所		有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	718	739	715	742	740	718	742	718	742	741	668	742	8725
	月平均値	ppm	0.027	0.028	0.025	0.023	0.022	0.021	0.022	0.024	0.024	0.024	0.024	0.027	0.024
	1時間値の最高値	ppm	0.065	0.076	0.057	0.058	0.067	0.060	0.058	0.054	0.059	0.077	0.063	0.074	0.077
	日平均値の最高値	ppm	0.042	0.043	0.034	0.032	0.030	0.031	0.032	0.029	0.035	0.037	0.037	0.037	0.043
	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	04 西本町測定所	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31
測定時間		時間	718	741	718	716	740	718	742	718	742	741	669	741	8704
月平均値		ppm	0.028	0.028	0.024	0.019	0.019	0.023	0.023	0.026	0.024	0.023	0.022	0.027	0.024
1時間値の最高値		ppm	0.063	0.073	0.065	0.052	0.047	0.056	0.048	0.052	0.056	0.060	0.063	0.063	0.073
日平均値の最高値		ppm	0.043	0.047	0.041	0.028	0.029	0.034	0.033	0.034	0.037	0.040	0.036	0.041	0.047
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	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	9
05 黒崎測定所		有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	718	741	695	742	739	718	742	718	742	741	668	741	8705
	月平均値	ppm	0.036	0.039	0.033	0.026	0.028	0.031	0.033	0.034	0.032	0.032	0.032	0.037	0.033
	1時間値の最高値	ppm	0.074	0.087	0.075	0.073	0.066	0.076	0.065	0.069	0.065	0.071	0.069	0.071	0.087
	日平均値の最高値	ppm	0.050	0.053	0.048	0.037	0.041	0.046	0.048	0.042	0.042	0.047	0.042	0.049	0.053
	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	9	16	5	0	1	4	5	5	2	4	2	11	64

## 23 平成28年度二酸化窒素月別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局）グラフ

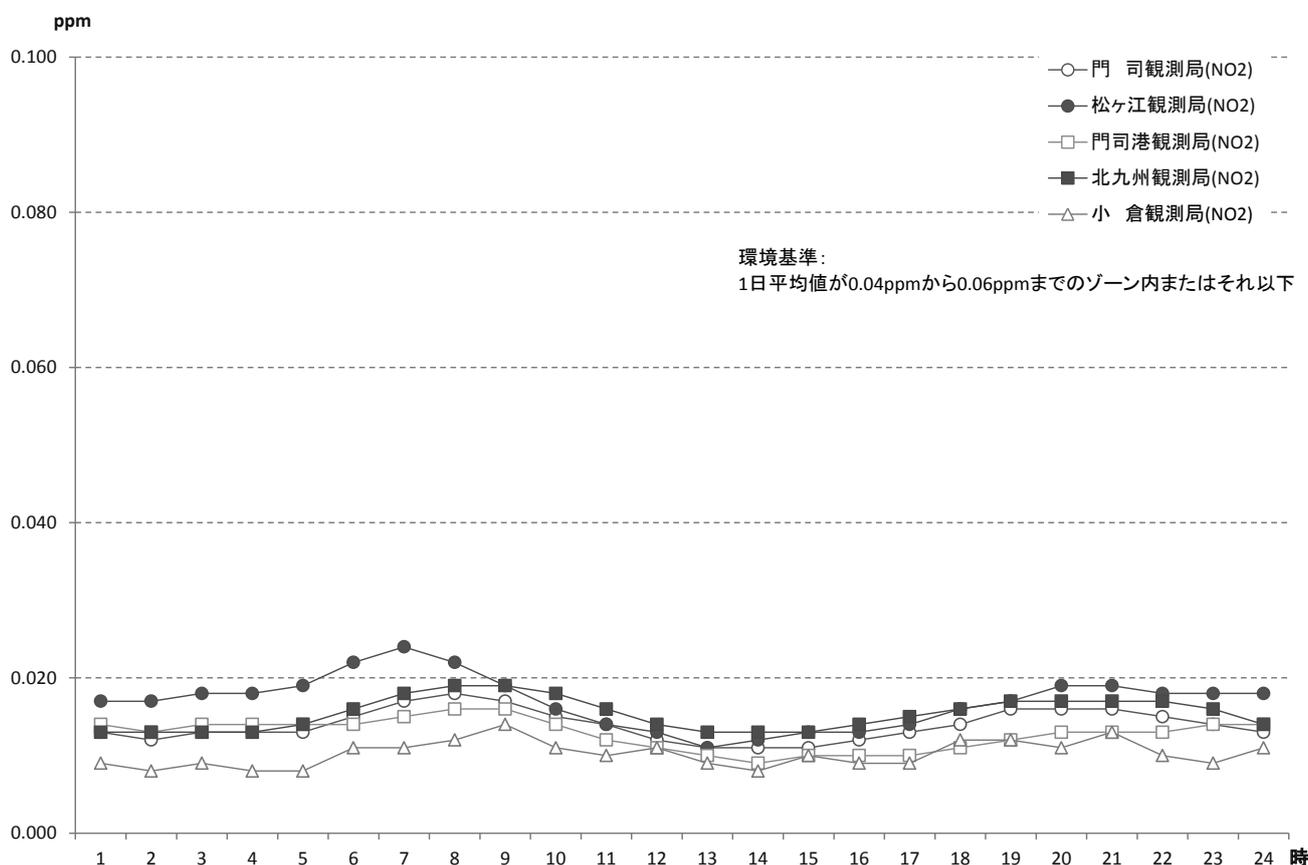


## 24 平成28年度二酸化窒素時間別濃度測定結果（一般環境大気測定局）

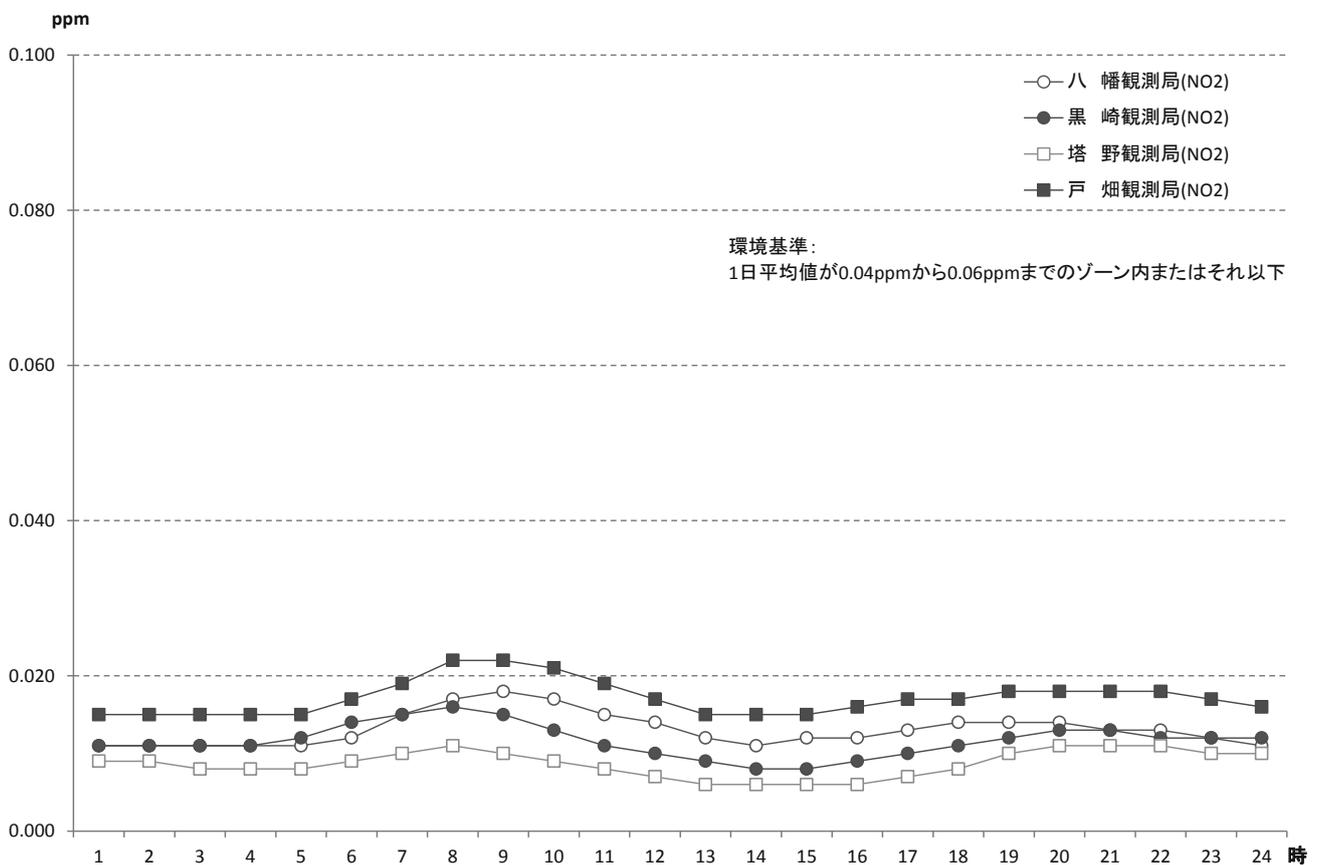
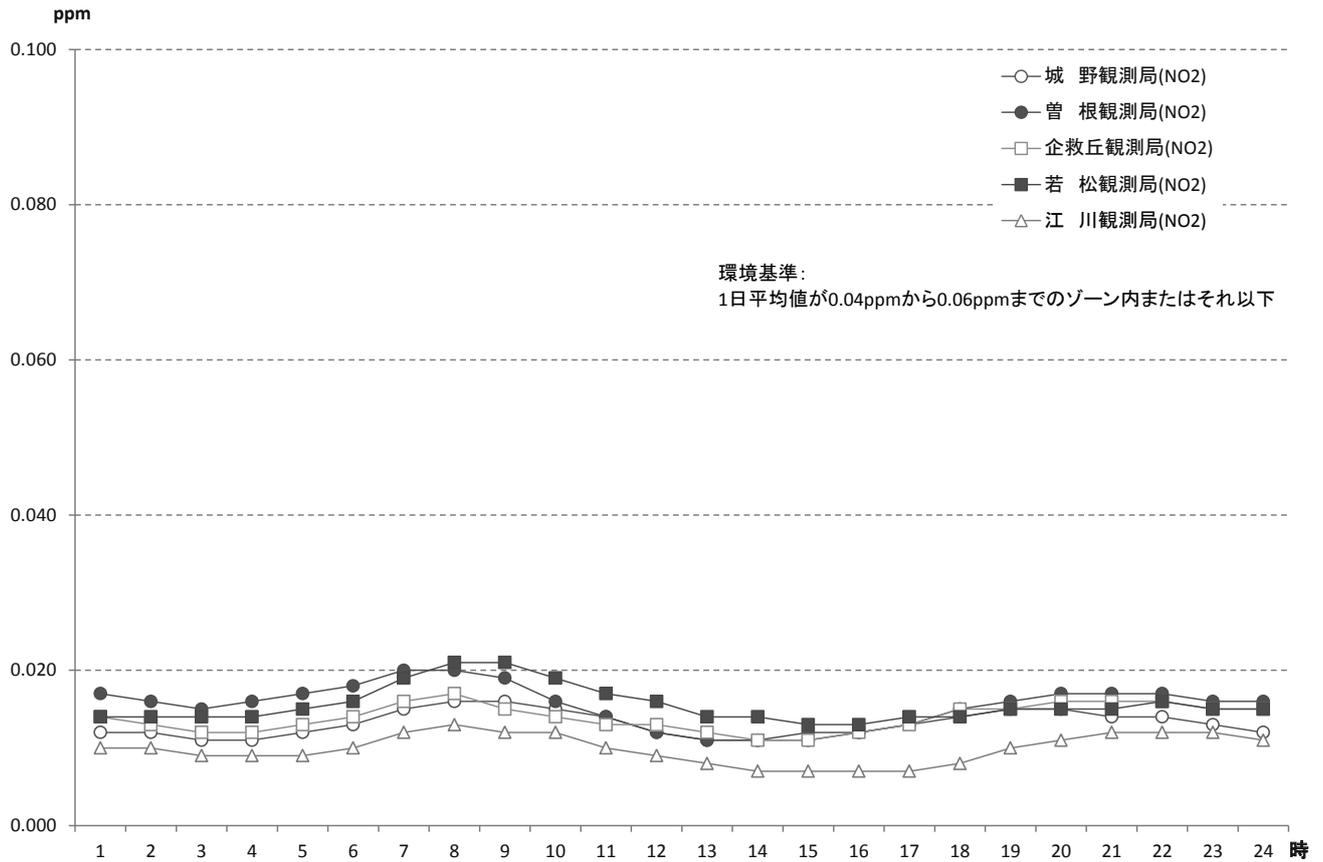
[単位:ppm]

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
01 門 司観測局	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.005	0.009	0.009	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
02 松ヶ江観測局	0.002	0.003	0.003	0.005	0.008	0.016	0.027	0.026	0.015	0.008	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
03 門司港観測局	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
04 北九州観測局	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.007	0.009	0.010	0.008	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
05 小 倉観測局	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
06 城 野観測局	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.008	0.007	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
07 曾 根観測局	0.002	0.002	0.002	0.004	0.005	0.006	0.011	0.014	0.012	0.008	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
08 企救丘観測局	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.006	0.008	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
09 若 松観測局	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.009	0.011	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
10 江 川観測局	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.005	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
11 八 幡観測局	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.005	0.008	0.010	0.009	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
12 黒 崎観測局	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.005	0.008	0.008	0.006	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
13 塔 野観測局	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
14 戸 畑観測局	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.007	0.008	0.008	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

## 25 平成28年度二酸化窒素時間別濃度測定結果（一般環境大気測定局）グラフ（1）



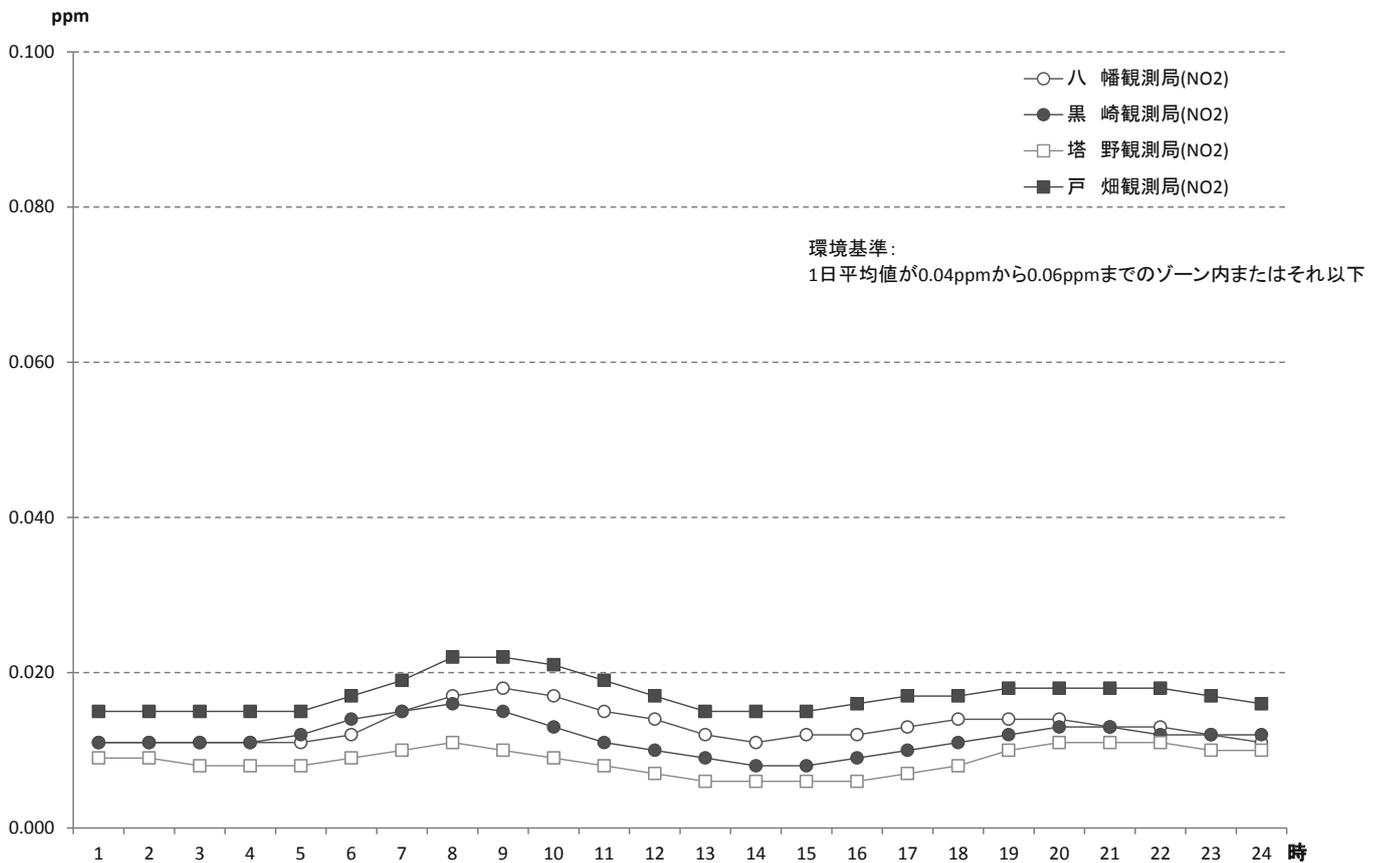
## 25 平成28年度二酸化窒素時間別濃度測定結果（一般環境大気測定局）グラフ（2）



## 26 平成28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）

測定局名	[単位: ppm]																							
	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
01 門司測定所	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.020	0.021	0.021	0.020	0.018	0.017	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018
02 三萩野測定所	0.009	0.010	0.009	0.008	0.010	0.012	0.013	0.016	0.015	0.014	0.015	0.015	0.012	0.013	0.013	0.013	0.015	0.017	0.015	0.016	0.014	0.012	0.012	0.011
03 室町測定所	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.016	0.022	0.027	0.030	0.030	0.029	0.029	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.033	0.033	0.031	0.028	0.024	0.020	0.017
04 西本町測定所	0.019	0.020	0.019	0.021	0.023	0.026	0.029	0.030	0.029	0.029	0.028	0.026	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019
05 黒崎測定所	0.022	0.022	0.021	0.023	0.025	0.030	0.034	0.037	0.039	0.040	0.039	0.038	0.035	0.035	0.037	0.037	0.037	0.040	0.038	0.036	0.034	0.032	0.028	0.026

## 27 平成28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）グラフ



## 28 平成28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）

[単位: ppm]

測定局名	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	CALM
01 門司観測局	0.012	0.013	0.013	0.013	0.011	0.011	0.012	0.016	0.017	0.014	0.013	0.011	0.012	0.015	0.014	0.013	0.020
02 松ヶ江観測局	0.015	0.017	0.018	0.017	0.017	0.014	0.014	0.016	0.018	0.022	0.024	0.018	0.013	0.011	0.010	0.013	0.024
03 門司港観測局	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.013	0.013	0.013	0.015	0.013	0.011	0.010	0.013	0.012	0.011	0.016
04 北九州観測局	0.018	0.017	0.014	0.014	0.016	*	0.013	0.020	0.020	0.014	0.011	0.009	0.008	0.010	0.014	0.016	0.018
05 小倉観測局	0.011	0.010	0.013	0.009	0.008	0.007	0.009	0.011	0.013	0.012	0.010	0.009	0.007	0.007	0.008	0.009	0.012
06 城野観測局	0.015	0.015	0.014	0.013	0.010	0.013	0.014	0.015	0.016	0.015	0.014	0.011	0.009	0.010	0.012	0.015	0.016
07 曾根観測局	0.010	0.011	0.013	0.015	0.014	0.016	0.016	0.019	0.022	0.018	0.017	0.015	0.015	0.014	0.011	0.010	0.022
08 企救丘観測局	0.010	0.011	0.012	0.018	0.017	0.015	0.012	0.015	0.016	0.015	0.011	0.008	0.008	0.006	0.007	0.009	0.016
09 若松観測局	0.011	0.012	0.015	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.021	0.019	0.015	0.012	0.009	0.008	0.009	0.010	0.020
10 江川観測局	0.004	0.005	0.007	0.012	0.015	0.017	0.018	0.015	0.011	0.009	0.008	0.008	0.004	0.004	0.004	0.004	0.014
11 八幡観測局	0.010	0.012	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.014	0.010	0.010	0.008	0.007	0.009	0.010	0.010	0.017
12 黒崎観測局	0.010	0.009	0.009	0.012	0.013	0.012	0.011	0.011	0.014	0.010	0.012	0.011	0.010	0.008	0.008	0.009	0.017
13 塔野観測局	0.008	0.009	0.010	0.010	0.009	0.009	0.010	0.011	0.010	0.010	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.012
14 戸畑観測局	0.014	0.019	0.018	0.020	0.020	0.019	0.021	0.021	0.021	0.018	0.014	0.011	0.010	0.011	0.012	0.012	0.020

\* 観測無し

## 29 平成28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）

[単位: ppm]

測定局名	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	CALM
01 三萩野測定所	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.014	0.013	0.012	0.011	0.012	0.013	0.013	0.012	0.013	0.016	0.014
02 室町測定所	0.026	0.029	0.024	0.022	0.020	0.021	0.022	0.024	0.027	0.028	0.026	0.024	0.022	0.023	0.023	0.025	0.027
03 西本町測定所	0.022	0.024	0.028	0.030	0.030	0.028	0.026	0.025	0.022	0.015	0.012	0.013	0.015	0.020	0.020	0.021	0.027

## 30 平成28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）

[単位: ppm]

測定局名	CALM	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]
01 門司観測局	0.020	0.017	0.012	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.012	0.011	*	*
02 松ヶ江観測局	0.024	0.023	0.018	0.013	0.010	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	*	*
03 門司港観測局	0.016	0.013	0.010	0.009	0.008	0.007	0.008	0.008	*	*	*	*
04 北九州観測局	0.018	0.017	0.012	0.008	0.006	0.005	0.003	0.005	*	*	*	*
05 小倉観測局	0.012	0.012	0.011	0.009	0.008	0.006	0.006	0.007	0.005	0.006	*	*
06 城野観測局	0.016	0.015	0.014	0.010	0.008	0.007	0.007	0.007	0.008	0.007	*	*
07 曾根観測局	0.022	0.019	0.015	0.011	0.009	0.008	0.008	0.007	0.004	*	*	*
08 企救丘観測局	0.016	0.014	0.012	0.012	0.014	0.016	0.011	*	*	*	*	*
09 若松観測局	0.020	0.019	0.018	0.013	0.009	0.007	0.007	0.005	0.005	0.003	0.005	*
10 江川観測局	0.014	0.013	0.010	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.006	0.003	*	*
11 八幡観測局	0.017	0.015	0.014	0.012	0.011	0.010	0.008	0.006	0.005	0.002	0.002	*
12 黒崎観測局	0.017	0.014	0.010	0.008	0.008	0.006	0.007	0.008	0.009	*	*	*
13 塔野観測局	0.012	0.012	0.011	0.008	0.006	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	*
14 戸畑観測局	0.020	0.020	0.017	0.015	0.012	0.010	0.009	0.009	0.007	0.006	0.006	*

\* 観測無し

## 31 平成28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）

[単位: ppm]

測定局名	CALM	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]
01 三萩野測定所	0.014	0.015	0.012	0.010	0.008	0.007	0.011	*	*	*	*	*
02 室町測定所	0.027	0.026	0.022	0.019	0.016	0.013	0.009	0.008	*	*	*	*
03 西本町測定所	0.027	0.025	0.025	0.019	0.015	0.010	0.006	*	*	*	*	*

\* 観測無し

### 32 一酸化窒素濃度経年変化（一般環境大気測定局）[年平均値]

[単位:ppm]

測定局	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
01 門司観測局	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
02 松ヶ江観測局	0.014	0.012	0.010	0.010	0.010	0.008	0.009	0.007	0.007	0.006
03 門司港観測局	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
04 北九州観測局	0.005	0.006	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
05 小倉観測局	0.011	0.010	0.006	0.006	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.002
06 城野観測局	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004	0.003	0.005	0.003	0.002	0.003
07 曾根観測局	0.008	0.010	0.007	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004
08 企救丘観測局	0.005	0.006	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
09 若松観測局	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003
10 江川観測局	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
11 八幡観測局	0.007	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
12 黒崎観測局	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
13 塔野観測局	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.003	0.003
14 戸畑観測局	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
平均値	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003

### 33 一酸化窒素濃度経年変化（自動車排出ガス測定局）[年平均値]

[単位:ppm]

測定局	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
01 門司測定所	0.020	0.017	0.014	0.013	0.014	0.012	0.012	0.011	0.011	0.009
02 三萩野測定所	0.041	0.036	0.029	0.026	0.026	0.023	0.022	0.021	0.019	0.011
03 室町測定所	0.019	0.018	0.018	0.017	0.018	0.015	0.014	0.014	0.016	0.019
04 西本町測定所	0.045	0.039	0.034	0.031	0.026	0.029	0.026	0.025	0.023	0.017
05 黒崎測定所	0.047	0.041	0.035	0.033	0.033	0.033	0.035	0.032	0.031	0.031
平均値	0.034	0.030	0.026	0.024	0.023	0.022	0.022	0.021	0.020	0.017

### 34 平成28年度一酸化窒素月別濃度測定結果（一般環境大気測定局）

測定局	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	年度
01 門司観測局	有効測定日数	日	30	31	28	31	28	30	31	30	31	31	28	31	360
	測定時間	時間	718	740	698	741	694	716	742	715	742	742	669	742	8659
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003
	1時間値の最高値	ppm	0.032	0.070	0.043	0.031	0.032	0.068	0.051	0.065	0.092	0.065	0.086	0.060	0.092
	日平均値の最高値	ppm	0.006	0.010	0.010	0.011	0.007	0.017	0.011	0.012	0.015	0.013	0.013	0.008	0.017
02 松ヶ江観測局	有効測定日数	日	28	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31	361
	測定時間	時間	694	741	718	742	717	718	742	718	742	741	669	741	8683
	月平均値	ppm	0.005	0.004	0.004	0.006	0.003	0.004	0.006	0.009	0.010	0.010	0.007	0.007	0.006
	1時間値の最高値	ppm	0.106	0.126	0.105	0.069	0.038	0.066	0.109	0.230	0.251	0.281	0.247	0.167	0.281
	日平均値の最高値	ppm	0.014	0.015	0.024	0.016	0.009	0.019	0.016	0.042	0.056	0.047	0.049	0.030	0.056
03 門司港観測局	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	718	741	718	717	740	718	742	718	742	741	669	741	8705
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
	1時間値の最高値	ppm	0.033	0.041	0.048	0.037	0.038	0.067	0.035	0.039	0.045	0.028	0.037	0.032	0.067
	日平均値の最高値	ppm	0.007	0.008	0.010	0.010	0.008	0.008	0.006	0.007	0.012	0.006	0.007	0.004	0.012
04 北九州観測局	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	718	741	718	742	717	717	742	717	739	739	669	741	8700
	月平均値	ppm	0.003	0.004	0.004	0.006	0.003	0.004	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
	1時間値の最高値	ppm	0.083	0.087	0.052	0.041	0.035	0.061	0.074	0.056	0.067	0.055	0.044	0.067	0.087
	日平均値の最高値	ppm	0.011	0.017	0.014	0.018	0.007	0.021	0.013	0.010	0.028	0.013	0.010	0.010	0.028
05 小倉観測局	有効測定日数	日	30	31	30	29	30	30	31	30	31	31	28	31	362
	測定時間	時間	717	741	718	718	727	717	741	717	742	741	669	741	8689
	月平均値	ppm	0.002	0.003	0.003	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002
	1時間値の最高値	ppm	0.079	0.059	0.053	0.045	0.008	0.017	0.024	0.033	0.037	0.048	0.031	0.022	0.079
	日平均値の最高値	ppm	0.010	0.016	0.015	0.018	0.002	0.007	0.004	0.006	0.016	0.008	0.008	0.004	0.018

測定局	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	年度
06 城野観測局	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	718	741	693	740	740	718	742	718	742	741	669	741	8703
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003
	1時間値の最高値	ppm	0.074	0.071	0.056	0.027	0.017	0.056	0.037	0.036	0.062	0.060	0.054	0.050	0.074
	日平均値の最高値	ppm	0.009	0.008	0.014	0.009	0.003	0.016	0.012	0.007	0.027	0.012	0.015	0.010	0.027
07 曾根観測局	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	718	741	715	742	712	714	740	718	741	742	669	741	8693
	月平均値	ppm	0.003	0.003	0.003	0.005	0.003	0.003	0.005	0.006	0.008	0.006	0.004	0.004	0.004
	1時間値の最高値	ppm	0.072	0.103	0.040	0.071	0.084	0.039	0.091	0.109	0.117	0.170	0.118	0.088	0.170
	日平均値の最高値	ppm	0.010	0.009	0.018	0.012	0.010	0.010	0.013	0.023	0.043	0.029	0.028	0.021	0.043
08 企救丘観測局	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	718	741	718	742	714	718	742	718	742	741	669	741	8704
	月平均値	ppm	0.003	0.003	0.003	0.005	0.002	0.004	0.004	0.003	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003
	1時間値の最高値	ppm	0.096	0.090	0.034	0.060	0.029	0.043	0.080	0.039	0.057	0.051	0.041	0.030	0.096
	日平均値の最高値	ppm	0.010	0.010	0.017	0.014	0.007	0.014	0.015	0.010	0.035	0.020	0.013	0.012	0.035
09 若松観測局	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	718	741	692	742	740	718	742	718	742	741	668	742	8704
	月平均値	ppm	0.003	0.003	0.003	0.005	0.003	0.004	0.004	0.003	0.005	0.003	0.002	0.002	0.003
	1時間値の最高値	ppm	0.083	0.048	0.048	0.045	0.032	0.093	0.071	0.078	0.060	0.066	0.054	0.040	0.093
	日平均値の最高値	ppm	0.014	0.007	0.011	0.013	0.008	0.022	0.015	0.012	0.027	0.012	0.008	0.007	0.027
10 江川観測局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	時間	718	741	715	742	740	718	742	717	742	737	669	742	8723
	月平均値	ppm	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.001	0.001	0.002
	1時間値の最高値	ppm	0.022	0.019	0.017	0.026	0.016	0.041	0.034	0.036	0.058	0.031	0.031	0.022	0.058
	日平均値の最高値	ppm	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.010	0.007	0.011	0.028	0.011	0.005	0.006	0.028

測定局	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	年度
11 八幡観測局	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	716	739	718	717	739	718	742	716	742	742	670	741	8700
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003
	1時間値の最高値	ppm	0.071	0.040	0.026	0.038	0.033	0.039	0.043	0.090	0.073	0.101	0.060	0.062	0.101
	日平均値の最高値	ppm	0.009	0.009	0.006	0.012	0.006	0.013	0.007	0.016	0.028	0.016	0.009	0.010	0.028
12 黒崎観測局	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31	360
	測定時間	時間	718	741	696	742	740	718	742	718	742	677	667	737	8638
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.004	0.002	0.002	0.003
	1時間値の最高値	ppm	0.033	0.031	0.018	0.030	0.019	0.044	0.039	0.059	0.063	0.091	0.048	0.039	0.091
	日平均値の最高値	ppm	0.006	0.006	0.005	0.012	0.005	0.009	0.007	0.011	0.035	0.017	0.007	0.008	0.035
13 塔野観測局	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31	362
	測定時間	時間	713	737	693	739	741	718	740	718	737	742	670	741	8689
	月平均値	ppm	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.005	0.005	0.009	0.004	0.001	0.003
	1時間値の最高値	ppm	0.016	0.014	0.012	0.037	0.011	0.022	0.027	0.033	0.081	0.047	0.028	0.017	0.081
	日平均値の最高値	ppm	0.003	0.006	0.002	0.010	0.005	0.003	0.006	0.009	0.024	0.021	0.013	0.004	0.024
14 戸畑観測局	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	718	741	692	742	740	718	742	718	739	741	669	742	8702
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003
	1時間値の最高値	ppm	0.075	0.066	0.050	0.051	0.022	0.101	0.055	0.072	0.076	0.065	0.033	0.036	0.101
	日平均値の最高値	ppm	0.010	0.008	0.009	0.015	0.005	0.022	0.009	0.013	0.026	0.012	0.006	0.007	0.026

### 35 平成28年度一酸化窒素月別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局）

測定局	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	年度
01 門司測定所	有効測定日数	日	30	29	19	29	31	30	31	30	31	31	28	31	350
	測定時間	時間	718	725	492	717	737	718	742	718	742	741	668	741	8459
	月平均値	ppm	0.010	0.007	0.008	0.008	0.008	0.006	0.007	0.010	0.011	0.009	0.010	0.007	0.009
	1時間値の最高値	ppm	0.108	0.070	0.063	0.050	0.083	0.097	0.062	0.098	0.081	0.126	0.081	0.055	0.126
	日平均値の最高値	ppm	0.026	0.022	0.020	0.023	0.019	0.018	0.020	0.021	0.031	0.023	0.020	0.014	0.031
02 三萩野測定所	有効測定日数	日	30	31	30	31	28	30	31	30	31	31	28	31	362
	測定時間	時間	717	741	718	742	701	718	742	718	742	741	669	741	8690
	月平均値	ppm	0.016	0.015	0.016	0.017	0.011	0.005	0.006	0.009	0.011	0.009	0.008	0.007	0.011
	1時間値の最高値	ppm	0.113	0.107	0.090	0.102	0.060	0.035	0.043	0.083	0.080	0.072	0.050	0.060	0.113
	日平均値の最高値	ppm	0.031	0.038	0.037	0.033	0.022	0.016	0.013	0.020	0.033	0.021	0.019	0.013	0.038
03 室町測定所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	時間	718	739	715	742	740	718	742	718	742	741	668	742	8725
	月平均値	ppm	0.016	0.016	0.019	0.019	0.014	0.017	0.018	0.021	0.025	0.022	0.019	0.017	0.019
	1時間値の最高値	ppm	0.115	0.101	0.116	0.118	0.084	0.121	0.107	0.144	0.168	0.168	0.130	0.115	0.168
	日平均値の最高値	ppm	0.033	0.044	0.040	0.038	0.024	0.070	0.037	0.033	0.068	0.040	0.033	0.035	0.070
04 西本町測定所	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	718	741	718	716	740	718	742	718	742	741	669	741	8704
	月平均値	ppm	0.018	0.016	0.017	0.018	0.011	0.017	0.018	0.022	0.024	0.017	0.014	0.013	0.017
	1時間値の最高値	ppm	0.131	0.118	0.086	0.098	0.076	0.098	0.120	0.141	0.177	0.147	0.172	0.123	0.177
	日平均値の最高値	ppm	0.041	0.033	0.038	0.041	0.025	0.039	0.032	0.049	0.080	0.049	0.040	0.036	0.080
05 黒崎測定所	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	718	741	695	742	739	718	742	718	742	741	668	741	8705
	月平均値	ppm	0.026	0.024	0.027	0.027	0.022	0.032	0.033	0.035	0.043	0.037	0.034	0.029	0.031
	1時間値の最高値	ppm	0.116	0.150	0.110	0.107	0.093	0.170	0.146	0.154	0.174	0.178	0.189	0.216	0.216
	日平均値の最高値	ppm	0.042	0.048	0.048	0.048	0.045	0.076	0.053	0.060	0.113	0.075	0.050	0.060	0.113

### 36 平成28年度一酸化窒素時間別濃度測定結果（一般環境大気測定局）

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	
01 門司観測局	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.005	0.009	0.009	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
02 松ヶ江観測局	0.002	0.003	0.003	0.005	0.008	0.016	0.027	0.026	0.015	0.008	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
03 門司港観測局	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
04 北九州観測局	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.007	0.009	0.010	0.008	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
05 小倉観測局	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
06 城野観測局	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.008	0.007	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
07 曾根観測局	0.002	0.002	0.002	0.004	0.005	0.006	0.011	0.014	0.012	0.008	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
08 企救丘観測局	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.006	0.008	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
09 若松観測局	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.009	0.011	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
10 江川観測局	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.005	0.006	0.005	0.004	0.003	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
11 八幡観測局	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.005	0.008	0.010	0.009	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
12 黒崎観測局	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.005	0.008	0.008	0.006	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
13 塔野観測局	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	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
14 戸畑観測局	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.007	0.008	0.008	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

### 37 平成28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）

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	
01 門司測定所	0.005	0.004	0.006	0.007	0.008	0.010	0.011	0.011	0.015	0.017	0.015	0.013	0.011	0.009	0.009	0.009	0.008	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004
02 三萩野測定所	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.009	0.019	0.027	0.023	0.019	0.017	0.013	0.010	0.010	0.010	0.010	0.012	0.013	0.011	0.010	0.009	0.007	0.006	0.005	0.005
03 室町測定所	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.004	0.017	0.033	0.039	0.036	0.031	0.027	0.022	0.020	0.023	0.024	0.027	0.030	0.030	0.026	0.019	0.012	0.008	0.004	0.004
04 西本町測定所	0.007	0.009	0.009	0.013	0.019	0.025	0.036	0.039	0.037	0.031	0.027	0.022	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.012	0.010	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006
05 黒崎測定所	0.011	0.011	0.011	0.015	0.021	0.033	0.048	0.055	0.059	0.053	0.044	0.040	0.033	0.031	0.033	0.031	0.031	0.036	0.032	0.028	0.026	0.022	0.018	0.015	0.015

### 38 平成28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）

測定局名	[単位:ppm]																
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	CALM
01 門司観測局	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.005
02 松ヶ江観測局	0.003	0.004	0.006	0.007	0.006	0.004	0.003	0.006	0.006	0.011	0.012	0.006	0.004	0.002	0.002	0.002	0.016
03 門司港観測局	0.004	0.004	0.004	0.002	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
04 北九州観測局	0.006	0.006	0.003	0.003	0.002	*	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005
05 小倉観測局	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.004
06 城野観測局	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004
07 曾根観測局	0.002	0.002	0.002	0.005	0.004	0.005	0.004	0.006	0.005	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.009
08 企救丘観測局	0.001	0.002	0.002	0.007	0.006	0.002	0.001	0.003	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004
09 若松観測局	0.002	0.002	0.004	0.005	0.007	0.008	0.006	0.005	0.005	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004
10 江川観測局	0.000	0.001	0.001	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
11 八幡観測局	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.005
12 黒崎観測局	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.004
13 塔野観測局	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002
14 戸畑観測局	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003

\* 観測無し

### 39 平成28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）

測定局名	[単位:ppm]																
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	CALM
01 三萩野測定所	0.012	0.011	0.011	0.012	0.010	0.008	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.013	0.012	0.010	0.011	0.015	0.013
02 室町測定所	0.020	0.026	0.018	0.016	0.012	0.011	0.013	0.017	0.023	0.025	0.022	0.020	0.015	0.019	0.019	0.025	0.023
03 西本町測定所	0.014	0.016	0.018	0.028	0.025	0.021	0.015	0.014	0.012	0.010	0.007	0.005	0.007	0.010	0.012	0.013	0.021

### 40 平成28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）

測定局名	[単位:ppm]											
	CALM	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]
01 門司観測局	0.005	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.000	*	*
02 松ヶ江観測局	0.016	0.011	0.005	0.003	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	*	*
03 門司港観測局	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	*	*	*	*
04 北九州観測局	0.005	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	*	*	*	*
05 小倉観測局	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	*	*
06 城野観測局	0.004	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.002	*	*
07 曾根観測局	0.009	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	*	*	*
08 企救丘観測局	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.001	*	*	*	*	*
09 若松観測局	0.004	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	*
10 江川観測局	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	*	*
11 八幡観測局	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	*
12 黒崎観測局	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	*	*	*
13 塔野観測局	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	*
14 戸畑観測局	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	*

\* 観測無し

### 41 平成28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）

測定局名	[単位:ppm]											
	CALM	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]
01 三萩野測定所	0.013	0.014	0.009	0.007	0.005	0.003	0.003	*	*	*	*	*
02 室町測定所	0.023	0.020	0.016	0.011	0.009	0.005	0.001	0.002	*	*	*	*
03 西本町測定所	0.021	0.019	0.018	0.012	0.008	0.005	0.003	*	*	*	*	*

\* 観測無し

## 42 平成28年度窒素酸化物濃度分布図



### 43 平成28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	環境基準適合
				回数	%	日	%	日	%	ppm	ppm	有×・無○	日	適○否×
01 北九州観測局	365	8729	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.6	0.5	○	0	○
02 門司測定所	363	8683	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.0	0.3	○	0	○
03 三萩野測定所	365	8728	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5.2	0.7	○	0	○
04 室町測定所	358	8633	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4.5	0.7	○	0	○
05 西本町測定所	365	8727	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.8	0.6	○	0	○
06 黒崎測定所	363	8705	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.8	0.8	○	0	○
全市平均			0.4											

(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。

### 44 一酸化炭素濃度経年変化（一般環境大気測定局）[年平均値]

測定局	[単位: ppm]									
	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	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
01 北九州観測局	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4
平均値	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4

### 45 一酸化炭素濃度経年変化（自動車排出ガス測定局）[年平均値]

測定局	[単位: ppm]									
	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	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
01 門司測定所	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1
02 三萩野測定所	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
03 室町測定所	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
04 西本町測定所	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
05 黒崎測定所	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.7	0.5	0.4
平均値	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4

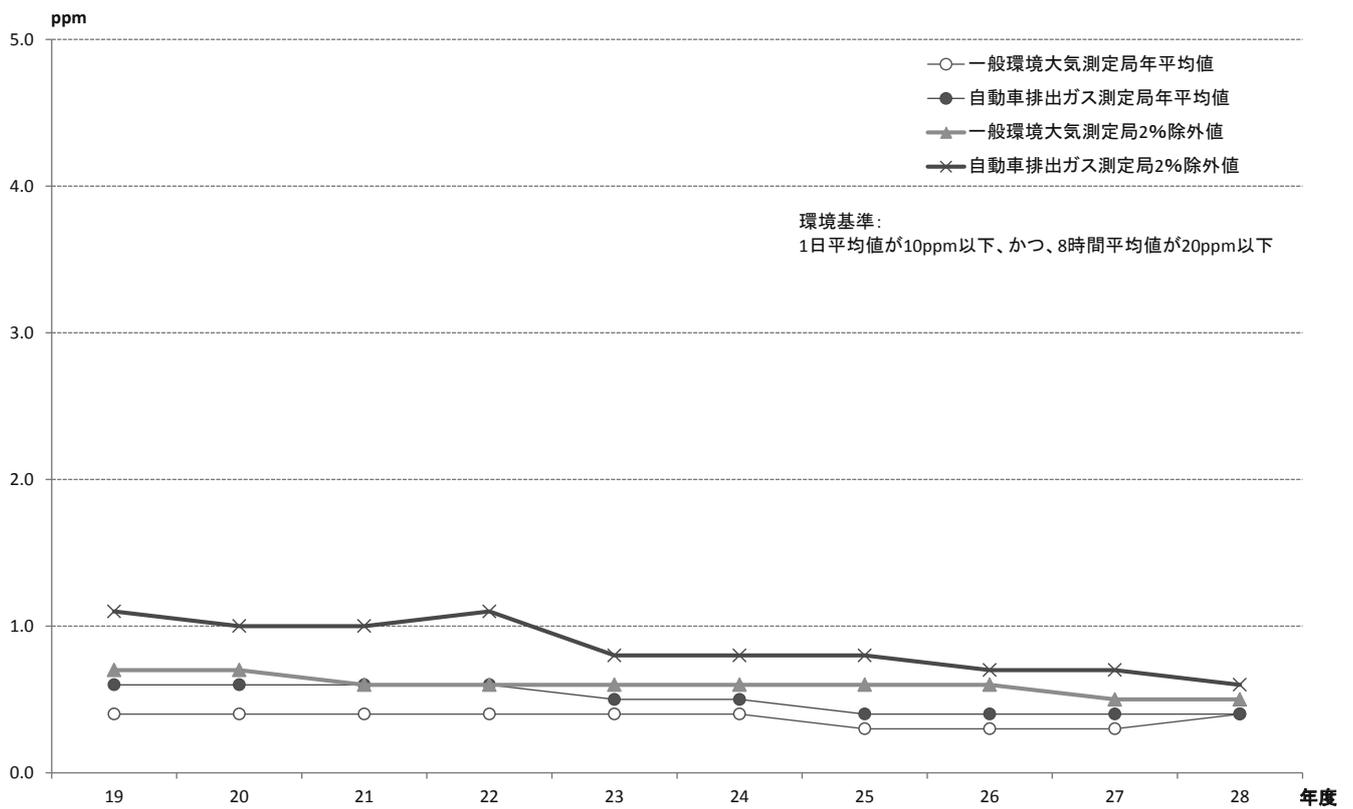
### 46 一酸化炭素濃度経年変化（一般環境大気測定局）[2%除外値]

測定局	[単位: ppm]									
	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	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
01 北九州観測局	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5
平均値	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5

### 47 一酸化炭素濃度経年変化（自動車排出ガス測定局）[2%除外値]

測定局	[単位: ppm]									
	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	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
01 門司測定所	0.8	0.7	0.7	0.9	0.8	0.6	0.4	0.4	0.3	0.3
02 三萩野測定所	1.4	1.3	1.5	1.4	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7
03 室町測定所	0.9	0.8	0.8	0.9	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7
04 西本町測定所	1.2	1.1	1.0	1.1	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6
05 黒崎測定所	1.1	1.2	1.1	1.3	0.8	0.8	1.3	1.3	0.9	0.8
平均値	1.1	1.0	1.0	1.1	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6

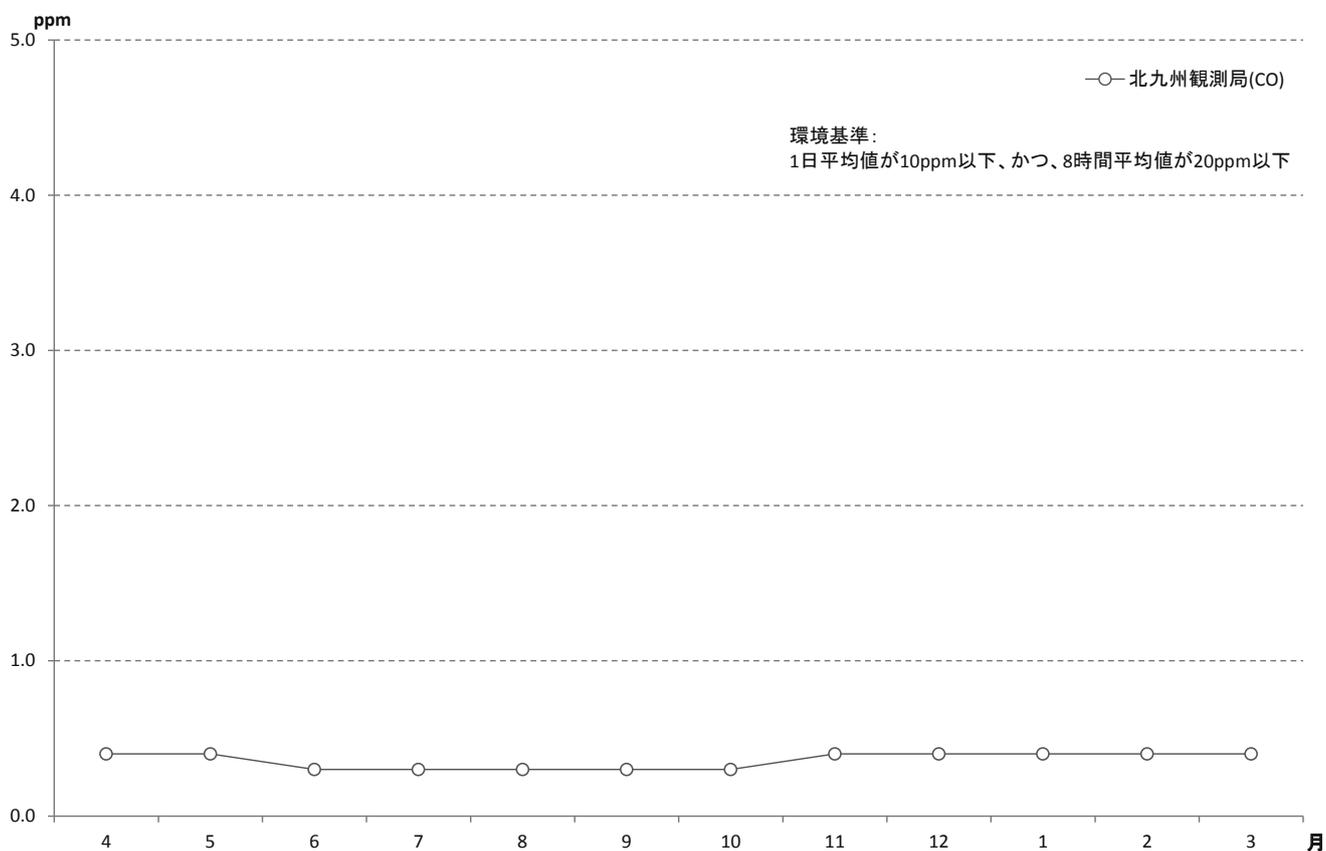
#### 48 一酸化炭素濃度経年変化（一般環境大気測定局・自動車排出ガス測定局） [年平均値・2%除外値] グラフ



## 49 平成28年度一酸化炭素月別濃度測定結果（一般環境大気測定局）

測定局	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	年度
01 北九州観測局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	時間	717	742	718	742	741	718	742	716	741	741	670	741	8729
	月平均値	ppm	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	8時間値が <sup>6</sup> 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 <sup>6</sup> 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	1.2	1.5	1.6	1.6	1.1	1.1	1.0	0.9	1.2	0.9	1.0	1.6
	日平均値の最高値	ppm	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6
	1時間値が <sup>6</sup> 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

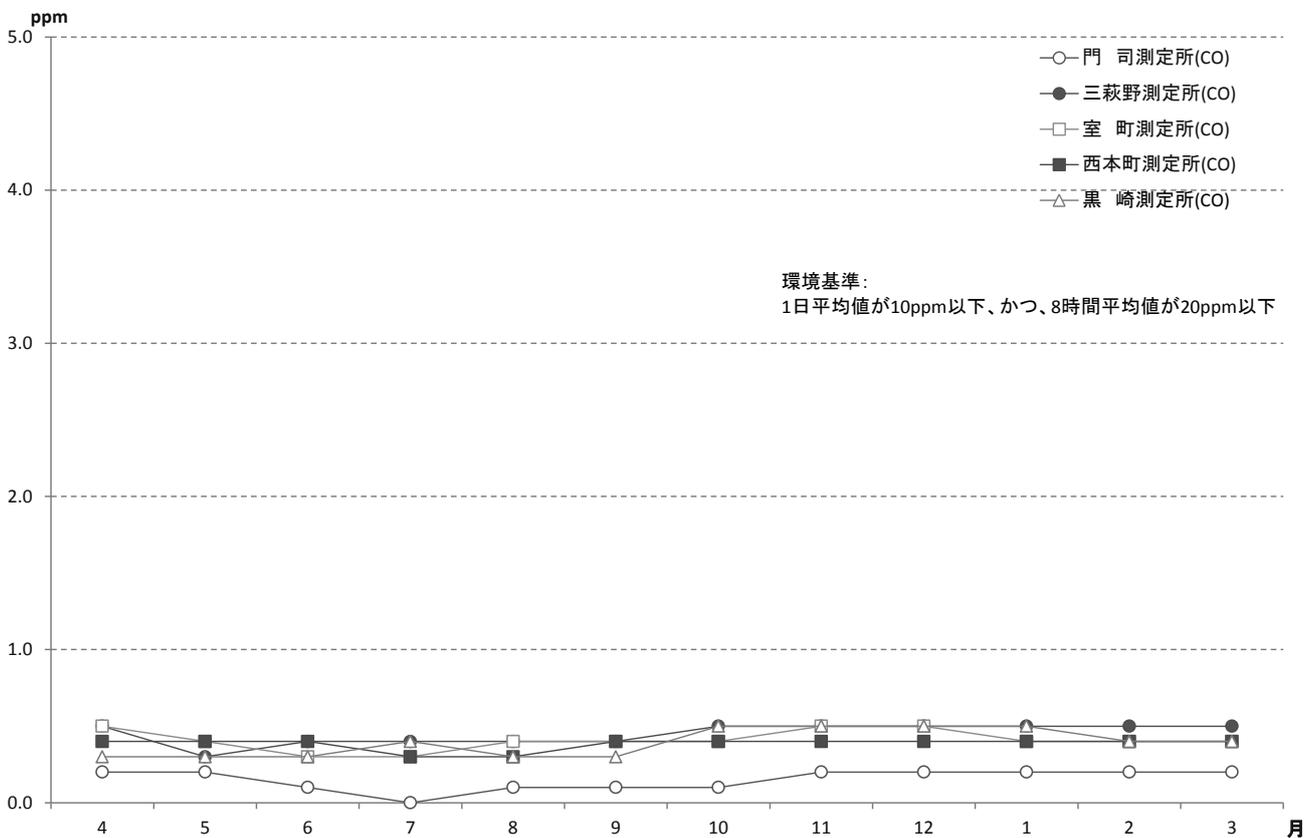
## 50 平成28年度一酸化炭素月別濃度測定結果（一般環境大気測定局）グラフ



## 51 平成28年度一酸化炭素月別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局）

測定局	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	年度	
01 門 司測定所	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31	363	
	測定時間	時間	718	742	674	742	739	718	742	716	741	740	670	741	8683	
	月平均値	ppm	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	
	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	0.7	0.9	0.8	0.9	0.5	0.7	0.9	0.8	0.6	1.0	0.6	0.7	1.0	
	日平均値の最高値	ppm	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.4	
	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	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	時間	718	742	717	742	741	718	742	717	740	740	670	741	8728	
02 三萩野測定所	月平均値	ppm	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	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	2.2	1.1	1.6	1.1	1.7	1.5	5.2	2.5	1.6	1.4	1.6	1.8	5.2	
	日平均値の最高値	ppm	0.8	0.5	0.7	0.7	0.7	0.6	1.2	0.9	0.8	0.7	0.6	0.7	1.2	
	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	30	29	31	31	30	31	30	31	26	28	31	358	
	測定時間	時間	718	728	708	742	741	718	742	717	741	666	670	742	8633	
	月平均値	ppm	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	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	
03 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	1.5	1.8	1.0	1.0	1.5	1.6	1.3	1.5	2.1	1.2	1.0	4.5	4.5	
	日平均値の最高値	ppm	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.9	0.7	0.7	0.6	0.7	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	28	31	365	
	測定時間	時間	718	742	718	742	741	718	742	715	742	741	667	741	8727	
	月平均値	ppm	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	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	1.5	1.1	0.9	0.9	1.1	1.2	1.0	1.3	1.7	1.4	1.3	1.8	1.8	
04 西本町測定所	日平均値の最高値	ppm	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	
	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	29	31	30	30	31	30	31	31	28	31	363	
	測定時間	時間	718	741	704	741	734	718	742	715	742	740	670	740	8705	
	月平均値	ppm	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	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	1.4	1.2	0.9	1.0	0.9	1.0	1.5	1.8	1.5	1.8	1.4	1.7	1.8	
	日平均値の最高値	ppm	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	0.4	0.9	0.8	0.9	0.9	0.5	0.6	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	

## 52 平成28年度一酸化炭素月別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局） グラフ

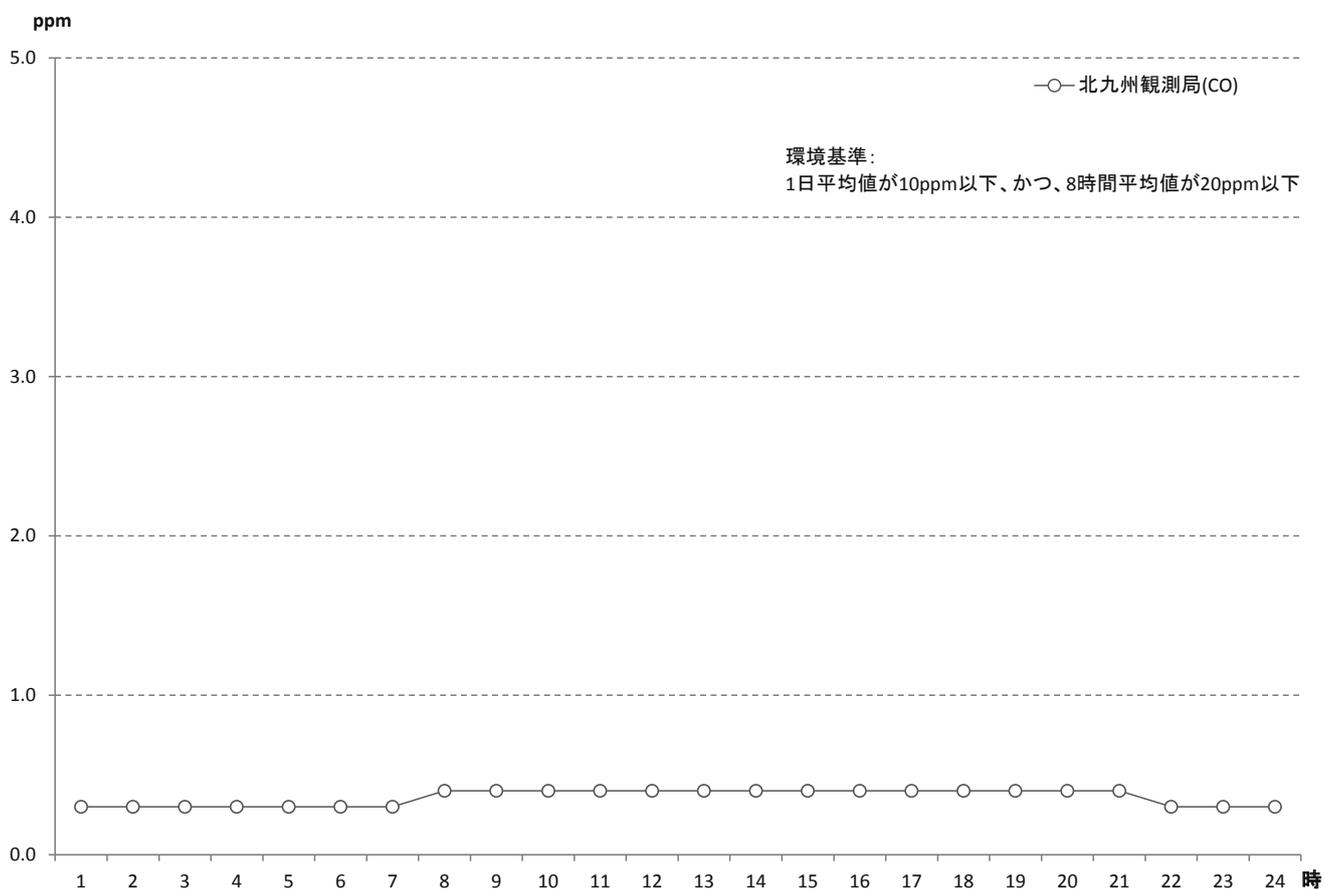


### 53 平成28年度一酸化炭素時間別濃度測定結果（一般環境大気測定局）

[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
01 北九州観測局	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	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	0.3	0.3

### 54 平成28年度一酸化炭素時間別濃度測定結果（一般環境大気測定局）グラフ

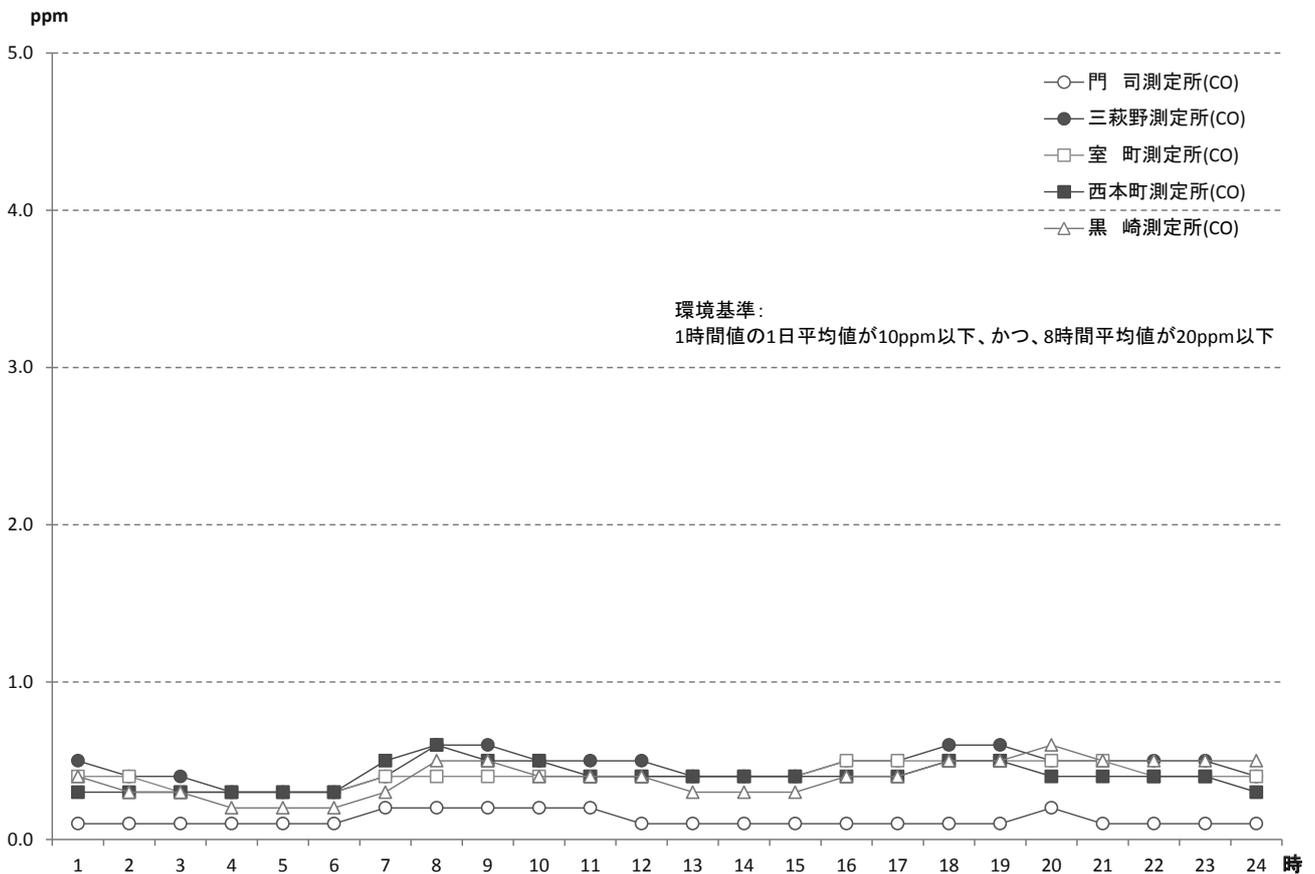


## 55 平成28年度一酸化炭素時間別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局）

[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	
01 門 司測定所	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
02 三萩野測定所	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
03 室 町測定所	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	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	0.4
04 西本町測定所	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
05 黒 崎測定所	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

## 56 平成28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） グラフ



## 57 平成28年度浮遊粒子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	
				時間	%	日	%						mg/m3
日	時間	ppm	時間	%	日	%	mg/m3	mg/m3	有×・無○	日	適○否×		
01 門司観測局	300	7240	0.020	0	0.0	0	0.0	0.084	0.038	○	0	○	
02 松ヶ江観測局	365	8725	0.021	0	0.0	0	0.0	0.119	0.042	○	0	○	
03 門司港観測局	365	8739	0.018	0	0.0	0	0.0	0.129	0.046	○	0	○	
04 北九州観測局	365	8742	0.023	0	0.0	0	0.0	0.135	0.050	○	0	○	
05 小倉観測局	365	8745	0.026	0	0.0	0	0.0	0.118	0.048	○	0	○	
06 城野観測局	364	8713	0.019	0	0.0	0	0.0	0.090	0.036	○	0	○	
07 曾根観測局	365	8741	0.026	0	0.0	0	0.0	0.116	0.049	○	0	○	
08 企救丘観測局	365	8743	0.023	0	0.0	0	0.0	0.147	0.049	○	0	○	
09 若松観測局	365	8745	0.023	0	0.0	0	0.0	0.099	0.046	○	0	○	
10 江川観測局	365	8743	0.021	0	0.0	0	0.0	0.081	0.042	○	0	○	
11 八幡観測局	363	8706	0.018	0	0.0	0	0.0	0.139	0.043	○	0	○	
12 黒崎観測局	365	8739	0.018	0	0.0	0	0.0	0.179	0.043	○	0	○	
13 塔野観測局	358	8642	0.021	1	0.0	0	0.0	0.218	0.052	○	0	○	
14 戸畑観測局	365	8737	0.022	0	0.0	0	0.0	0.186	0.047	○	0	○	
全市平均			0.021										

(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。

## 58 平成28年度浮遊粒子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
日	時間	ppm	時間	%	日	%	mg/m3	mg/m3	有×・無○	日	適○否×		
01 門司測定所	361	8674	0.024	0	0.0	0	0.0	0.179	0.052	○	0	○	
02 三萩野測定所	365	8746	0.020	0	0.0	0	0.0	0.113	0.044	○	0	○	
03 室町測定所	365	8746	0.024	0	0.0	0	0.0	0.112	0.048	○	0	○	
04 西本町測定所	365	8740	0.025	0	0.0	0	0.0	0.144	0.048	○	0	○	
05 黒崎測定所	365	8744	0.023	0	0.0	0	0.0	0.134	0.048	○	0	○	
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。

## 59 浮遊粒子物質濃度経年変化（一般環境大気測定局）〔年平均値〕

[単位:mg/m<sup>3</sup>]

測定局	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	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
01 門司観測局	0.026	0.021	0.019	0.013	0.016	0.021	*	0.020	0.018	0.020
02 松ヶ江観測局	0.024	0.022	0.022	0.021	0.023	0.023	0.025	0.022	0.020	0.021
03 門司港観測局	0.028	0.023	0.025	0.024	0.022	0.023	0.023	0.020	0.018	0.018
04 北九州観測局	0.030	0.025	0.025	0.024	0.026	0.028	0.027	0.026	0.024	0.023
05 小倉観測局	0.031	0.026	0.028	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.026	0.026
06 城野観測局	0.029	0.025	0.022	0.021	0.021	0.021	0.022	0.018	0.020	0.019
07 曾根観測局	0.030	0.026	0.027	0.025	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026
08 企救丘観測局	0.028	0.024	0.026	0.022	0.021	0.021	0.024	0.024	0.024	0.023
09 若松観測局	0.030	0.026	0.027	0.027	0.025	0.025	0.024	0.023	0.021	0.023
10 江川観測局	0.026	0.023	0.024	0.022	0.022	0.024	0.023	0.022	0.020	0.021
11 八幡観測局	0.026	0.024	0.024	0.023	0.025	0.023	0.022	0.022	0.020	0.018
12 黒崎観測局	0.028	0.024	0.024	0.023	0.022	0.023	0.021	0.022	0.019	0.018
13 塔野観測局	0.028	0.026	0.025	0.021	0.020	0.024	0.024	0.024	0.021	0.021
14 戸畑観測局	0.029	0.028	0.029	0.024	0.027	0.027	0.024	0.025	0.023	0.022
平均値	0.028	0.025	0.025	0.023	0.023	0.024	0.024	0.023	0.021	0.021

\*測定機器の故障により、年間有効測定時間が6000時間未満のため未評価

## 60 浮遊粒子物質濃度経年変化（自動車排出ガス測定局）〔年平均値〕

[単位:mg/m<sup>3</sup>]

測定局	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	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
01 門司測定所	0.029	0.024	0.025	0.025	0.026	0.025	0.026	0.027	0.024	0.024
02 三萩野測定所	0.030	0.025	0.029	0.026	0.027	0.026	0.026	0.024	0.021	0.020
03 室町測定所	0.035	0.029	0.033	0.031	0.029	0.027	0.026	0.025	0.024	0.024
04 西本町測定所	0.034	0.033	0.041	0.029	0.030	0.029	0.030	0.029	0.027	0.025
05 黒崎測定所	0.034	0.036	0.038	0.034	0.032	0.031	0.028	0.026	0.022	0.023
平均値	0.032	0.029	0.033	0.029	0.029	0.028	0.027	0.026	0.024	0.023

## 61 浮遊粒子物質濃度経年変化（一般環境大気測定局）〔2%除外値〕

[単位:mg/m<sup>3</sup>]

測定局	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	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
01 門司観測局	0.091	0.047	0.047	0.051	0.048	0.049	*	0.052	0.047	0.038
02 松ヶ江観測局	0.082	0.044	0.051	0.060	0.052	0.050	0.055	0.052	0.048	0.042
03 門司港観測局	0.099	0.051	0.057	0.073	0.051	0.064	0.069	0.049	0.046	0.046
04 北九州観測局	0.093	0.059	0.060	0.067	0.073	0.070	0.069	0.064	0.056	0.050
05 小倉観測局	0.099	0.057	0.059	0.064	0.062	0.053	0.058	0.060	0.052	0.048
06 城野観測局	0.101	0.053	0.050	0.058	0.054	0.050	0.055	0.042	0.042	0.036
07 曾根観測局	0.095	0.050	0.055	0.059	0.057	0.058	0.064	0.059	0.054	0.049
08 企救丘観測局	0.092	0.057	0.058	0.072	0.049	0.061	0.058	0.057	0.054	0.049
09 若松観測局	0.098	0.058	0.060	0.083	0.059	0.063	0.067	0.057	0.046	0.046
10 江川観測局	0.090	0.053	0.054	0.062	0.056	0.068	0.065	0.060	0.055	0.042
11 八幡観測局	0.088	0.051	0.052	0.064	0.062	0.065	0.059	0.060	0.047	0.043
12 黒崎観測局	0.092	0.056	0.059	0.067	0.055	0.058	0.058	0.061	0.048	0.043
13 塔野観測局	0.092	0.056	0.058	0.062	0.059	0.059	0.064	0.061	0.048	0.052
14 戸畑観測局	0.093	0.060	0.065	0.070	0.066	0.069	0.064	0.058	0.053	0.047
平均値	0.093	0.054	0.056	0.065	0.057	0.060	0.062	0.057	0.050	0.045

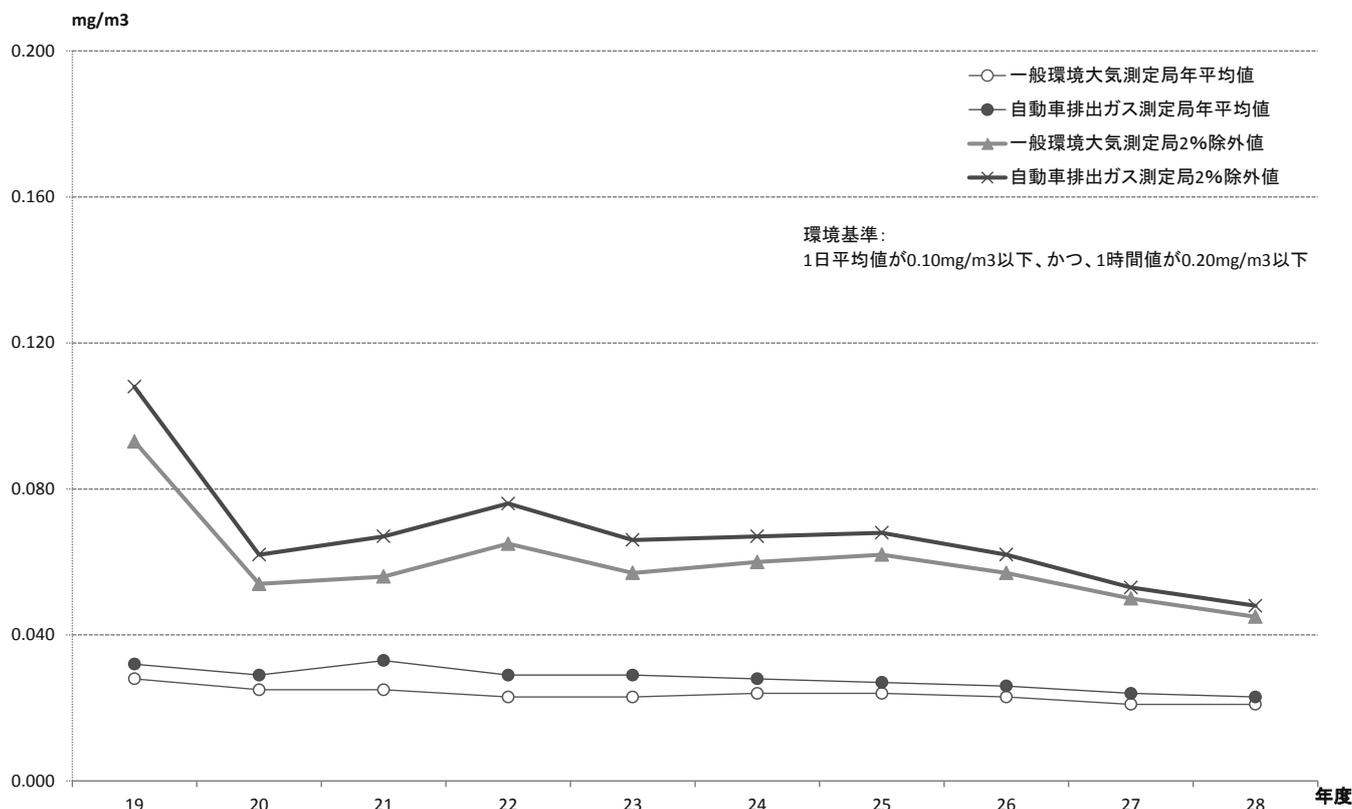
\*測定機器の故障により、年間有効測定時間が6000時間未満のため未評価

## 62 浮遊粒子物質濃度経年変化（自動車排出ガス測定局）〔2%除外値〕

[単位:mg/m<sup>3</sup>]

測定局	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	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
01 門司測定所	0.095	0.052	0.054	0.071	0.059	0.062	0.068	0.062	0.058	0.052
02 三萩野測定所	0.101	0.059	0.061	0.067	0.063	0.064	0.064	0.060	0.051	0.044
03 室町測定所	0.121	0.063	0.068	0.076	0.072	0.067	0.065	0.060	0.058	0.048
04 西本町測定所	0.114	0.067	0.079	0.078	0.068	0.069	0.071	0.065	0.053	0.048
05 黒崎測定所	0.110	0.071	0.074	0.087	0.069	0.074	0.070	0.063	0.046	0.048
平均値	0.108	0.062	0.067	0.076	0.066	0.067	0.068	0.062	0.053	0.048

## 63 浮遊粒子物質濃度経年変化（一般環境大気測定局・自動車排出ガス測定局）〔年平均値・2%除外値〕 グラフ



## 64 平成28年度浮遊粒子物質月別濃度測定結果（一般環境大気測定局）（1）

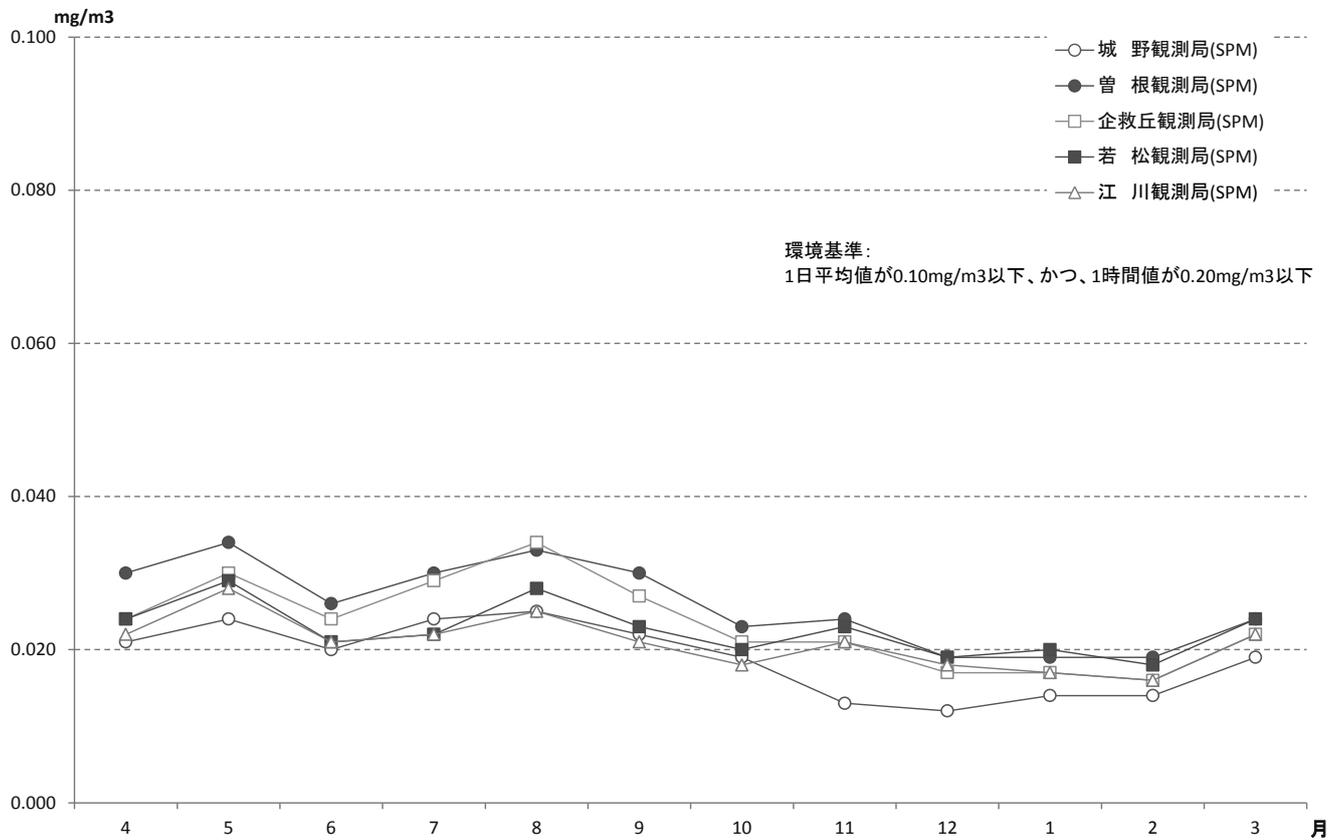
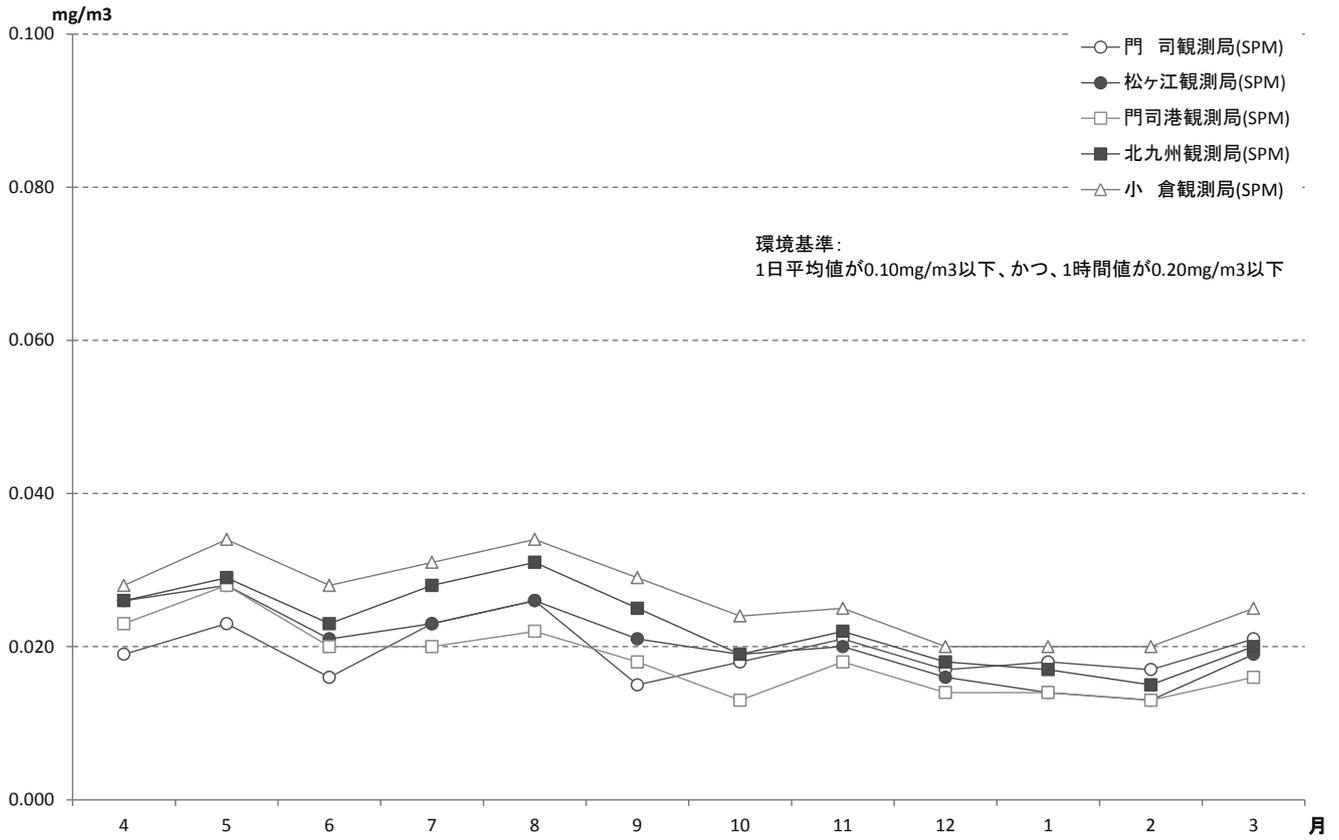
測定局	項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度
01 門司観測局	有効測定日数	日	30	31	3	15	24	15	31	30	31	31	28	31	300
	測定時間	時間	716	743	95	366	586	374	741	719	743	743	671	743	7240
	月平均値	mg/m3	0.019	0.023	0.016	0.023	0.026	0.015	0.018	0.021	0.017	0.018	0.017	0.021	0.020
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m3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	mg/m3	0.081	0.084	0.051	0.066	0.068	0.040	0.084	0.047	0.076	0.063	0.074	0.057	0.084
	日平均値の最高値	mg/m3	0.042	0.068	0.028	0.033	0.043	0.028	0.038	0.035	0.037	0.034	0.032	0.041	0.068
	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
02 松ヶ江観測局	測定時間	時間	718	743	717	741	734	719	743	717	739	741	671	742	8725
	月平均値	mg/m3	0.026	0.028	0.021	0.023	0.026	0.021	0.019	0.020	0.016	0.014	0.013	0.019	0.021
	1時間値が0.20mg/m3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/m3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	mg/m3	0.095	0.082	0.064	0.098	0.119	0.076	0.059	0.090	0.074	0.091	0.067	0.062	0.119
	日平均値の最高値	mg/m3	0.051	0.063	0.034	0.035	0.054	0.044	0.035	0.037	0.037	0.029	0.033	0.045	0.063
	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	時間	719	740	719	741	743	719	743	717	742	743	671	742	8739
03 門司港観測局	月平均値	mg/m3	0.023	0.028	0.020	0.020	0.022	0.018	0.013	0.018	0.014	0.014	0.013	0.016	0.018
	1時間値が0.20mg/m3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/m3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	mg/m3	0.111	0.129	0.097	0.081	0.094	0.111	0.074	0.100	0.103	0.072	0.097	0.074	0.129
	日平均値の最高値	mg/m3	0.071	0.071	0.040	0.035	0.048	0.048	0.036	0.037	0.033	0.032	0.032	0.042	0.071
	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	時間	718	743	719	742	740	719	743	719	743	743	671	742	8742
	月平均値	mg/m3	0.026	0.029	0.023	0.028	0.031	0.025	0.019	0.022	0.018	0.017	0.015	0.020	0.023
04 北九州観測局	1時間値が0.20mg/m3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/m3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	mg/m3	0.099	0.135	0.072	0.096	0.103	0.068	0.076	0.083	0.082	0.106	0.109	0.077	0.135
	日平均値の最高値	mg/m3	0.054	0.061	0.036	0.043	0.053	0.048	0.049	0.040	0.039	0.038	0.035	0.050	0.061
	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	時間	719	743	719	741	743	719	743	719	743	743	671	742	8745
	月平均値	mg/m3	0.028	0.034	0.028	0.031	0.034	0.029	0.024	0.025	0.020	0.020	0.020	0.025	0.026
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05 小倉観測局	日平均値が0.10mg/m3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	mg/m3	0.081	0.118	0.068	0.087	0.082	0.073	0.087	0.060	0.077	0.068	0.082	0.065	0.118
	日平均値の最高値	mg/m3	0.046	0.071	0.041	0.046	0.050	0.053	0.047	0.041	0.040	0.037	0.037	0.048	0.071

測定局	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	年度
06 城野観測局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31	364
	測定時間	時間	715	743	715	738	743	718	743	716	734	743	663	742	8713
	月平均値	mg/m3	0.021	0.024	0.020	0.024	0.025	0.022	0.019	0.013	0.012	0.014	0.014	0.019	0.019
	1時間値が0.20mg/m3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/m3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	mg/m3	0.084	0.068	0.090	0.058	0.059	0.082	0.048	0.073	0.074	0.051	0.057	0.055	0.090
	日平均値の最高値	mg/m3	0.036	0.046	0.032	0.032	0.042	0.038	0.030	0.024	0.025	0.024	0.028	0.042	0.046
	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
07 曾根観測局	測定時間	時間	719	743	719	743	739	717	743	719	743	743	671	742	8741
	月平均値	mg/m3	0.030	0.034	0.026	0.030	0.033	0.030	0.023	0.024	0.019	0.019	0.019	0.024	0.026
	1時間値が0.20mg/m3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/m3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	mg/m3	0.077	0.116	0.074	0.081	0.110	0.076	0.065	0.070	0.071	0.063	0.073	0.059	0.116
	日平均値の最高値	mg/m3	0.048	0.067	0.036	0.048	0.053	0.058	0.047	0.036	0.038	0.033	0.035	0.047	0.067
	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	時間	718	743	719	743	740	719	743	719	743	743	671	742	8743
08 企救丘観測局	月平均値	mg/m3	0.024	0.030	0.024	0.029	0.034	0.027	0.021	0.021	0.017	0.017	0.016	0.022	0.023
	1時間値が0.20mg/m3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/m3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	mg/m3	0.078	0.092	0.066	0.080	0.082	0.062	0.069	0.047	0.147	0.055	0.069	0.050	0.147
	日平均値の最高値	mg/m3	0.043	0.062	0.036	0.049	0.062	0.051	0.048	0.036	0.037	0.032	0.034	0.037	0.062
	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	時間	719	743	716	743	743	719	743	719	743	743	671	743	8745
	月平均値	mg/m3	0.024	0.029	0.021	0.022	0.028	0.023	0.020	0.023	0.019	0.020	0.018	0.024	0.023
09 若松観測局	1時間値が0.20mg/m3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/m3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	mg/m3	0.072	0.099	0.079	0.071	0.097	0.060	0.064	0.065	0.070	0.070	0.081	0.064	0.099
	日平均値の最高値	mg/m3	0.050	0.058	0.032	0.038	0.047	0.046	0.045	0.040	0.037	0.039	0.033	0.047	0.058
	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	時間	719	743	718	743	743	719	742	720	743	739	671	743	8743
	月平均値	mg/m3	0.022	0.028	0.021	0.022	0.025	0.021	0.018	0.021	0.018	0.017	0.016	0.022	0.021
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 江川観測局	日平均値が0.10mg/m3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	mg/m3	0.067	0.075	0.061	0.062	0.066	0.061	0.071	0.052	0.064	0.057	0.081	0.056	0.081
	日平均値の最高値	mg/m3	0.045	0.062	0.032	0.036	0.044	0.044	0.045	0.036	0.035	0.036	0.032	0.039	0.062

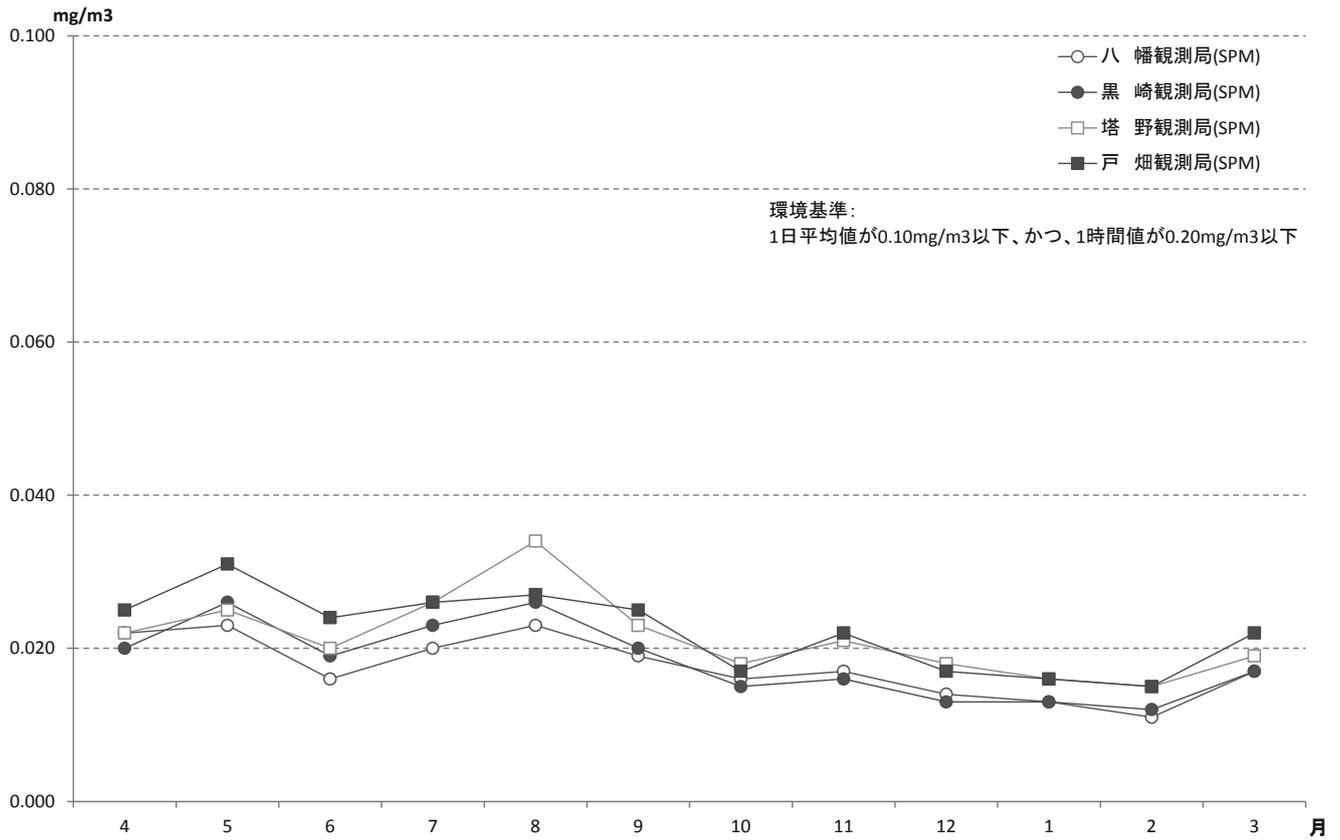
## 64 平成28年度浮遊粒子物質月別濃度測定結果（一般環境大気測定局）（2）

測定局	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	年度
11 八幡観測局	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	718	742	719	706	742	719	743	718	743	743	671	742	8706
	月平均値	mg/m3	0.022	0.023	0.016	0.020	0.023	0.019	0.016	0.017	0.014	0.013	0.011	0.017	0.018
	1時間値が0.20mg/m3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/m3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	mg/m3	0.111	0.139	0.068	0.099	0.101	0.083	0.080	0.070	0.085	0.074	0.068	0.063	0.139
	日平均値の最高値	mg/m3	0.049	0.059	0.032	0.033	0.043	0.042	0.049	0.037	0.033	0.032	0.028	0.043	0.059
12 黒崎観測局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	時間	717	743	716	743	743	719	743	719	743	742	669	742	8739
	月平均値	mg/m3	0.020	0.026	0.019	0.023	0.026	0.020	0.015	0.016	0.013	0.013	0.012	0.017	0.018
	1時間値が0.20mg/m3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/m3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	mg/m3	0.072	0.179	0.065	0.072	0.104	0.070	0.071	0.055	0.155	0.084	0.082	0.056	0.179
	日平均値の最高値	mg/m3	0.043	0.061	0.033	0.037	0.051	0.037	0.046	0.032	0.029	0.030	0.030	0.037	0.061
13 塔野観測局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	26	30	30	30	28	31	358
	測定時間	時間	719	743	716	736	743	719	660	720	738	738	668	742	8642
	月平均値	mg/m3	0.022	0.025	0.020	0.026	0.034	0.023	0.018	0.021	0.018	0.016	0.015	0.019	0.021
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	時間	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	日平均値が0.10mg/m3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	mg/m3	0.083	0.086	0.066	0.104	0.218	0.078	0.107	0.071	0.074	0.097	0.085	0.063	0.218
	日平均値の最高値	mg/m3	0.047	0.064	0.033	0.042	0.068	0.045	0.056	0.037	0.037	0.033	0.034	0.045	0.068
14 戸畑観測局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	時間	719	743	718	740	743	719	743	715	740	743	671	743	8737
	月平均値	mg/m3	0.025	0.031	0.024	0.026	0.027	0.025	0.017	0.022	0.017	0.016	0.015	0.022	0.022
	1時間値が0.20mg/m3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/m3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	mg/m3	0.100	0.164	0.090	0.186	0.086	0.084	0.080	0.075	0.080	0.072	0.102	0.054	0.186
	日平均値の最高値	mg/m3	0.055	0.073	0.034	0.068	0.050	0.052	0.047	0.036	0.040	0.040	0.035	0.041	0.073

# 65 平成28年度浮遊粒子物質月別濃度測定結果（一般環境大気測定局）グラフ（1）



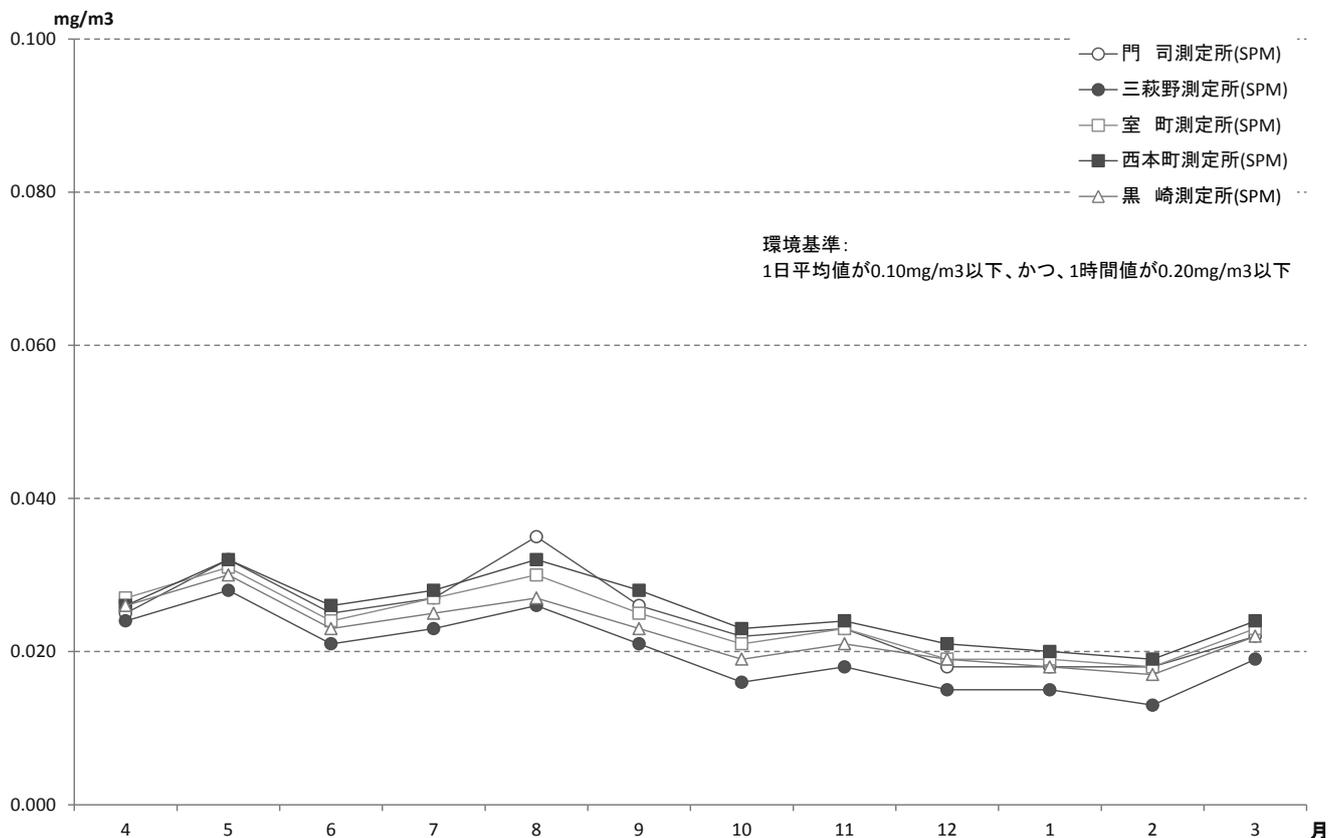
## 65 平成28年度浮遊粒子物質月別濃度測定結果（一般環境大気測定局）グラフ（2）



## 66 平成28年度浮遊粒子物質月別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局）

測定局	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	年度
01 門司測定所	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	719	743	676	740	741	718	743	719	743	743	671	718	8674
	月平均値	mg/m3	0.025	0.032	0.025	0.027	0.035	0.026	0.022	0.023	0.018	0.018	0.018	0.022	0.024
	1時間値が0.20mg/m3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/m3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	mg/m3	0.080	0.106	0.070	0.082	0.179	0.067	0.083	0.078	0.073	0.064	0.076	0.058	0.179
	日平均値の最高値	mg/m3	0.047	0.073	0.038	0.042	0.072	0.056	0.045	0.040	0.039	0.035	0.041	0.043	0.073
02 三萩野測定所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	時間	719	743	719	743	742	719	743	719	743	743	671	742	8746
	月平均値	mg/m3	0.024	0.028	0.021	0.023	0.026	0.021	0.016	0.018	0.015	0.015	0.013	0.019	0.020
	1時間値が0.20mg/m3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/m3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	mg/m3	0.097	0.113	0.069	0.084	0.084	0.061	0.088	0.058	0.076	0.067	0.092	0.087	0.113
	日平均値の最高値	mg/m3	0.046	0.072	0.032	0.034	0.044	0.042	0.048	0.033	0.035	0.034	0.032	0.051	0.072
03 室町測定所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	時間	719	742	718	743	743	719	743	719	743	743	671	743	8746
	月平均値	mg/m3	0.027	0.031	0.024	0.027	0.030	0.025	0.021	0.023	0.019	0.019	0.018	0.023	0.024
	1時間値が0.20mg/m3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/m3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	mg/m3	0.087	0.112	0.064	0.066	0.083	0.061	0.077	0.061	0.072	0.067	0.091	0.066	0.112
	日平均値の最高値	mg/m3	0.050	0.070	0.033	0.038	0.056	0.047	0.048	0.038	0.038	0.037	0.036	0.050	0.070
04 西本町測定所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	時間	719	743	719	740	743	715	743	719	743	743	671	742	8740
	月平均値	mg/m3	0.026	0.032	0.026	0.028	0.032	0.028	0.023	0.024	0.021	0.020	0.019	0.024	0.025
	1時間値が0.20mg/m3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/m3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	mg/m3	0.079	0.105	0.065	0.126	0.144	0.074	0.074	0.064	0.071	0.079	0.140	0.064	0.144
	日平均値の最高値	mg/m3	0.048	0.062	0.036	0.043	0.059	0.049	0.051	0.038	0.038	0.039	0.034	0.048	0.062
05 黒崎測定所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	時間	719	743	717	743	743	719	743	719	743	742	671	742	8744
	月平均値	mg/m3	0.026	0.030	0.023	0.025	0.027	0.019	0.021	0.019	0.018	0.017	0.022	0.023	0.023
	1時間値が0.20mg/m3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/m3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	mg/m3	0.108	0.134	0.070	0.088	0.075	0.082	0.078	0.061	0.093	0.103	0.109	0.084	0.134
	日平均値の最高値	mg/m3	0.057	0.067	0.036	0.038	0.048	0.044	0.051	0.037	0.048	0.038	0.040	0.057	0.067

## 67 平成28年度浮遊粒子物質月別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局）グラフ



## 68 平成28年度浮遊粒子物質時間別濃度測定結果（一般環境大気測定局）

[単位:mg/m<sup>3</sup>]

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	
01 門司観測局	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019
02 松ヶ江観測局	0.019	0.019	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.022	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	
03 門司港観測局	0.019	0.019	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.022	0.020	0.019	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.017	0.015	0.015	0.017	0.019	
04 北九州観測局	0.022	0.021	0.022	0.022	0.021	0.022	0.023	0.024	0.024	0.023	0.021	0.022	0.021	0.022	0.022	0.024	0.023	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.024	0.023	
05 小倉観測局	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.027	0.027	0.026	0.028	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.025	
06 城野観測局	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.019	0.020	0.019	0.019	0.018	
07 曾根観測局	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.026	0.027	0.026	0.027	0.026	0.025	0.025	
08 企救丘観測局	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	
09 若松観測局	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.021	0.019	0.020	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	
10 江川観測局	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.021	0.022	0.022	
11 八幡観測局	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.018	0.019	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.017	
12 黒崎観測局	0.018	0.018	0.018	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.018	0.017	0.017	0.017	0.019	0.019	0.019	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	
13 塔野観測局	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.021	0.022	0.022	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	
14 戸畑観測局	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.022	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.022	0.021	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	

## 69 平成28年度浮遊粒子物質時間別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局）

[単位:mg/m<sup>3</sup>]

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
01 門司測定所	0.024	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
02 三救野測定所	0.019	0.018	0.017	0.018	0.018	0.018	0.021	0.022	0.021	0.020	0.019	0.019	0.020	0.019	0.020	0.021	0.022	0.021	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019
03 室町測定所	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.024	0.023	0.022
04 西本町測定所	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.024	0.024
05 黒崎測定所	0.020	0.020	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.026	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.023	0.022	0.023	0.024	0.026	0.025	0.024	0.024	0.022	0.021

## 70 平成28年度浮遊粒子物質風向別濃度測定結果（一般環境大気測定局）

[単位:mg/m<sup>3</sup>]

測定局名	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	CALM
01 門司観測局	0.020	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.022	0.022	0.021	0.020	0.020
02 松ヶ江観測局	0.019	0.022	0.023	0.025	0.026	0.023	0.020	0.023	0.021	0.021	0.019	0.017	0.018	0.018	0.017	0.019	0.022
03 門司港観測局	0.018	0.017	0.021	0.019	0.018	0.016	0.016	0.017	0.016	0.021	0.020	0.015	0.016	0.019	0.019	0.017	0.020
04 北九州観測局	0.026	0.022	0.021	0.019	0.022	*	0.024	0.024	0.019	0.022	0.022	0.020	0.018	0.020	0.023	0.024	0.024
05 小倉観測局	0.029	0.029	0.031	0.027	0.023	0.025	0.025	0.024	0.027	0.027	0.027	0.028	0.027	0.025	0.025	0.026	0.027
06 城野観測局	0.021	0.024	0.023	0.020	0.019	0.021	0.021	0.020	0.018	0.019	0.020	0.020	0.018	0.017	0.019	0.023	0.017
07 曾根観測局	0.022	0.022	0.023	0.028	0.029	0.028	0.028	0.030	0.022	0.025	0.025	0.025	0.026	0.024	0.023	0.021	0.025
08 企救丘観測局	0.027	0.027	0.024	0.027	0.027	0.024	0.022	0.023	0.024	0.023	0.021	0.020	0.022	0.023	0.020	0.022	0.022
09 若松観測局	0.022	0.021	0.021	0.023	0.025	0.024	0.023	0.024	0.026	0.024	0.023	0.022	0.022	0.018	0.021	0.022	0.023
10 江川観測局	0.020	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.022	0.021	0.022	0.021	0.019	0.019	0.019	0.016	0.019	0.023
11 八幡観測局	0.018	0.018	0.019	0.018	0.018	0.018	0.020	0.020	0.019	0.015	0.018	0.017	0.015	0.015	0.015	0.016	0.019
12 黒崎観測局	0.019	0.020	0.020	0.018	0.019	0.018	0.018	0.018	0.020	0.019	0.016	0.015	0.016	0.014	0.017	0.020	0.020
13 塔野観測局	0.021	0.020	0.019	0.021	0.021	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.020	0.018	0.020	0.022	0.023	0.023
14 戸畑観測局	0.023	0.026	0.021	0.021	0.022	0.022	0.024	0.024	0.025	0.022	0.021	0.019	0.017	0.019	0.021	0.021	0.023

\* 観測無し

## 71 平成28年度浮遊粒子物質風向別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局）

[単位:mg/m<sup>3</sup>]

測定局名	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	CALM
01 三救野測定所	0.017	0.018	0.019	0.019	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.022	0.022
02 室町測定所	0.028	0.028	0.024	0.023	0.022	0.022	0.023	0.025	0.026	0.025	0.022	0.020	0.026	0.025	0.026	0.024	0.026
03 西本町測定所	0.024	0.027	0.029	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.027	0.023	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.024	0.025

## 72 平成28年度浮遊粒子物質風速別濃度測定結果（一般環境大気測定局）

[単位:mg/m<sup>3</sup>]

測定局名	CALM	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]
01 門司観測局	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.020	0.018	0.018	0.016	0.016	*	*
02 松ヶ江観測局	0.022	0.021	0.022	0.021	0.018	0.017	0.015	0.016	0.016	0.011	*	*
03 門司港観測局	0.020	0.019	0.018	0.015	0.013	0.012	0.015	0.014	*	*	*	*
04 北九州観測局	0.024	0.024	0.021	0.018	0.016	0.018	0.017	0.015	*	*	*	*
05 小倉観測局	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.026	0.024	0.023	0.015	*	*
06 城野観測局	0.017	0.019	0.020	0.020	0.018	0.015	0.014	0.015	0.016	0.013	*	*
07 曾根観測局	0.025	0.026	0.026	0.027	0.026	0.024	0.021	0.024	0.025	*	*	*
08 企救丘観測局	0.022	0.024	0.023	0.024	0.027	0.026	0.028	*	*	*	*	*
09 若松観測局	0.023	0.025	0.023	0.022	0.021	0.019	0.018	0.019	0.016	0.010	0.015	*
10 江川観測局	0.023	0.023	0.021	0.020	0.017	0.017	0.018	0.019	0.018	0.010	*	*
11 八幡観測局	0.019	0.019	0.019	0.017	0.016	0.016	0.017	0.015	0.011	0.010	0.009	*
12 黒崎観測局	0.020	0.019	0.018	0.017	0.015	0.013	0.012	0.011	0.008	*	*	*
13 塔野観測局	0.023	0.024	0.023	0.021	0.020	0.019	0.017	0.017	0.015	0.015	0.011	*
14 戸畑観測局	0.023	0.025	0.022	0.021	0.019	0.019	0.019	0.021	0.019	0.014	0.013	*

\* 観測無し

## 73 平成28年度浮遊粒子物質風速別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局）

[単位:mg/m<sup>3</sup>]

測定局名	CALM	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]
01 三萩野測定所	0.022	0.021	0.019	0.017	0.015	0.014	0.018	*	*	*	*	*
02 室町測定所	0.026	0.024	0.022	0.022	0.021	0.020	0.014	0.017	*	*	*	*
03 西本町測定所	0.025	0.027	0.026	0.023	0.020	0.020	0.024	*	*	*	*	*

\* 観測無し

## 74 平成28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）

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を超えた日数と時間数		昼間の1時間値が0.12ppmを以上の日数と時間数		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			日	時間	日	時間		
01 門司観測局	365	5448	0.036	75	342	0	0	0.096	0.050	
02 松ヶ江観測局	365	5463	0.038	113	526	0	0	0.103	0.054	
03 門司港観測局	365	5464	0.034	78	406	0	0	0.098	0.049	
04 北九州観測局	365	5456	0.029	41	178	0	0	0.087	0.042	
05 小倉観測局	365	5462	0.029	49	218	0	0	0.094	0.043	
06 城野観測局	365	5457	0.041	129	639	0	0	0.097	0.056	
07 曾根観測局	365	5464	0.032	71	324	0	0	0.097	0.048	
08 企救丘観測局	365	5454	0.033	84	376	0	0	0.106	0.050	
09 若松観測局	365	5465	0.036	82	400	0	0	0.107	0.051	
10 江川観測局	365	5462	0.041	119	651	1	2	0.124	0.055	
11 八幡観測局	365	5459	0.037	90	453	0	0	0.099	0.051	
12 黒崎観測局	365	5458	0.040	110	640	0	0	0.113	0.055	
13 塔野観測局	365	5455	0.043	136	828	0	0	0.116	0.058	
14 戸畑観測局	365	5464	0.030	49	235	0	0	0.097	0.044	
全市平均			0.036							

(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。

## 75 光化学オキシダント濃度経年変化（一般環境大気測定局）〔昼間の年平均値〕

[単位:ppm]

測定局	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	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
01 門司観測局	0.034	0.031	0.032	0.029	0.028	0.032	0.031	0.032	0.035	0.036
02 松ヶ江観測局	0.034	0.031	0.031	0.031	0.027	0.030	0.031	0.031	0.031	0.038
03 門司港観測局	0.035	0.033	0.034	0.030	0.031	0.033	0.032	0.034	0.034	0.034
04 北九州観測局	0.034	0.027	0.029	0.028	0.028	0.031	0.029	0.032	0.032	0.029
05 小倉観測局	0.032	0.029	0.030	0.028	0.026	0.028	0.027	0.030	0.030	0.029
06 城野観測局	0.034	0.028	0.033	0.031	0.030	0.032	0.032	0.033	0.037	0.041
07 曾根観測局	0.032	0.028	0.031	0.029	0.027	0.030	0.031	0.031	0.029	0.032
08 企救丘観測局	0.035	0.029	0.030	0.030	0.027	0.031	0.030	0.032	0.033	0.033
09 若松観測局	0.030	0.031	0.033	0.029	0.027	0.032	0.031	0.033	0.033	0.036
10 江川観測局	0.041	0.036	0.038	0.035	0.035	0.037	0.035	0.038	0.039	0.041
11 八幡観測局	0.035	0.029	0.033	0.030	0.028	0.033	0.034	0.033	0.034	0.037
12 黒崎観測局	0.036	0.032	0.032	0.031	0.029	0.032	0.033	0.037	0.035	0.040
13 塔野観測局	0.041	0.036	0.036	0.035	0.032	0.036	0.036	0.039	0.041	0.043
14 戸畑観測局	0.033	0.029	0.031	0.028	0.026	0.029	0.027	0.030	0.029	0.030
平均値	0.035	0.031	0.032	0.030	0.029	0.032	0.031	0.033	0.034	0.036

## 76 光化学オキシダント濃度経年変化（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19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
01 門司観測局	9.1	5.8	8.0	3.8	3.0	4.0	4.9	4.2	6.2	6.3
02 松ヶ江観測局	12.5	9.0	8.3	6.7	3.9	5.1	6.0	5.4	5.0	9.6
03 門司港観測局	11.4	9.2	10.7	4.9	5.6	6.2	6.1	6.3	6.3	7.4
04 北九州観測局	12.4	5.1	5.8	3.0	4.2	5.2	4.4	6.1	5.7	3.3
05 小倉観測局	9.8	4.3	5.9	3.4	3.1	2.7	1.4	4.3	4.3	4.0
06 城野観測局	10.5	3.5	9.3	4.9	4.6	4.7	6.8	6.1	9.1	11.7
07 曾根観測局	10.3	5.5	8.3	4.6	4.2	4.7	6.1	5.7	3.0	5.9
08 企救丘観測局	13.2	6.5	7.2	5.3	4.6	5.9	5.3	6.2	7.1	6.9
09 若松観測局	6.5	7.3	9.6	3.8	3.5	4.7	4.7	6.5	5.6	7.3
10 江川観測局	18.6	13.1	14.0	8.4	9.5	10.1	8.7	12.2	11.8	11.9
11 八幡観測局	11.9	4.6	9.0	4.6	4.6	6.1	7.7	7.1	7.7	8.3
12 黒崎観測局	12.8	7.1	8.5	5.5	4.8	5.1	6.2	10.7	7.5	11.7
13 塔野観測局	18.5	12.1	11.5	8.4	7.6	8.9	9.0	13.1	13.6	15.2
14 戸畑観測局	11.5	5.2	8.1	3.8	3.7	3.9	3.3	6.0	4.1	4.3
平均値	12.1	7.0	8.9	5.1	4.8	5.5	5.8	7.1	6.9	8.1

# 77 平成28年度光化学オキシダント月別濃度測定結果（一般環境大気測定局）（1）

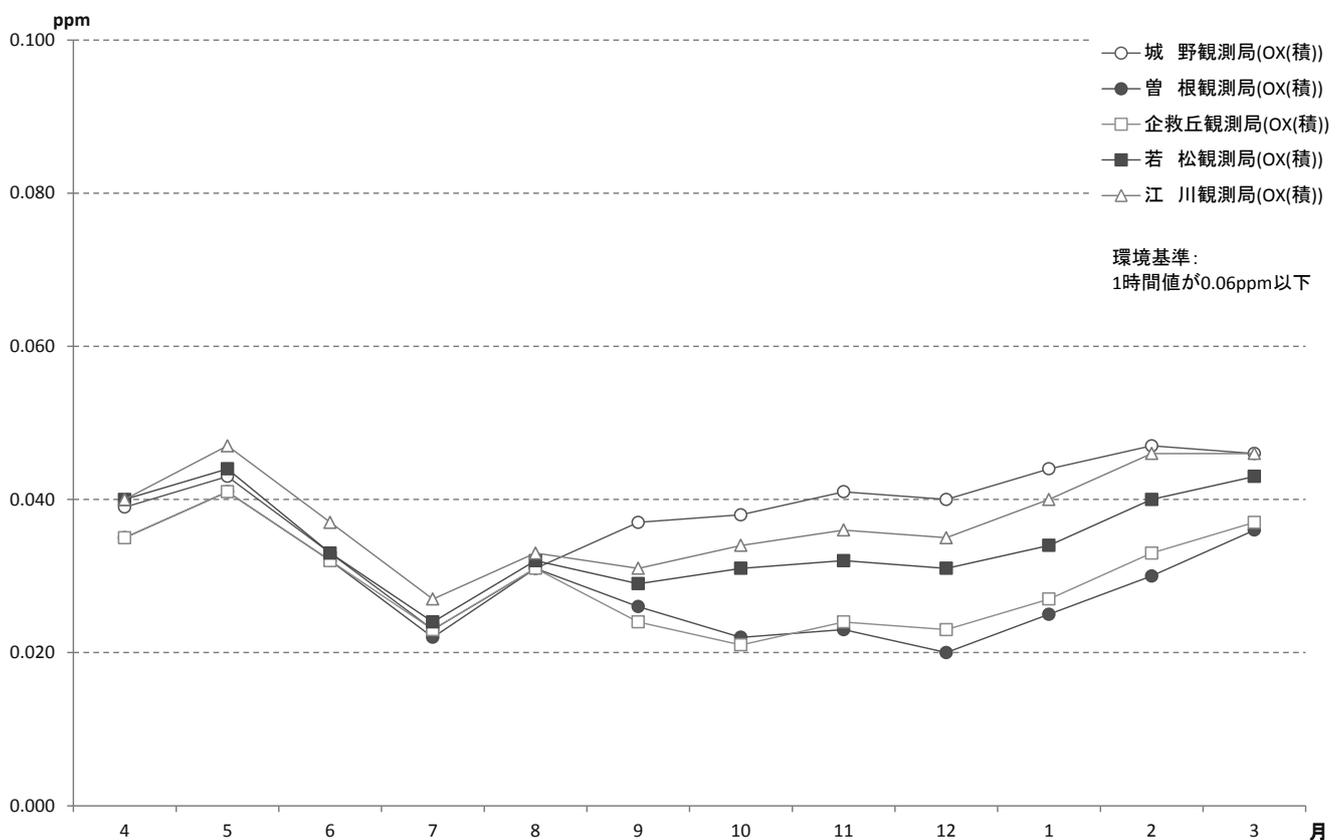
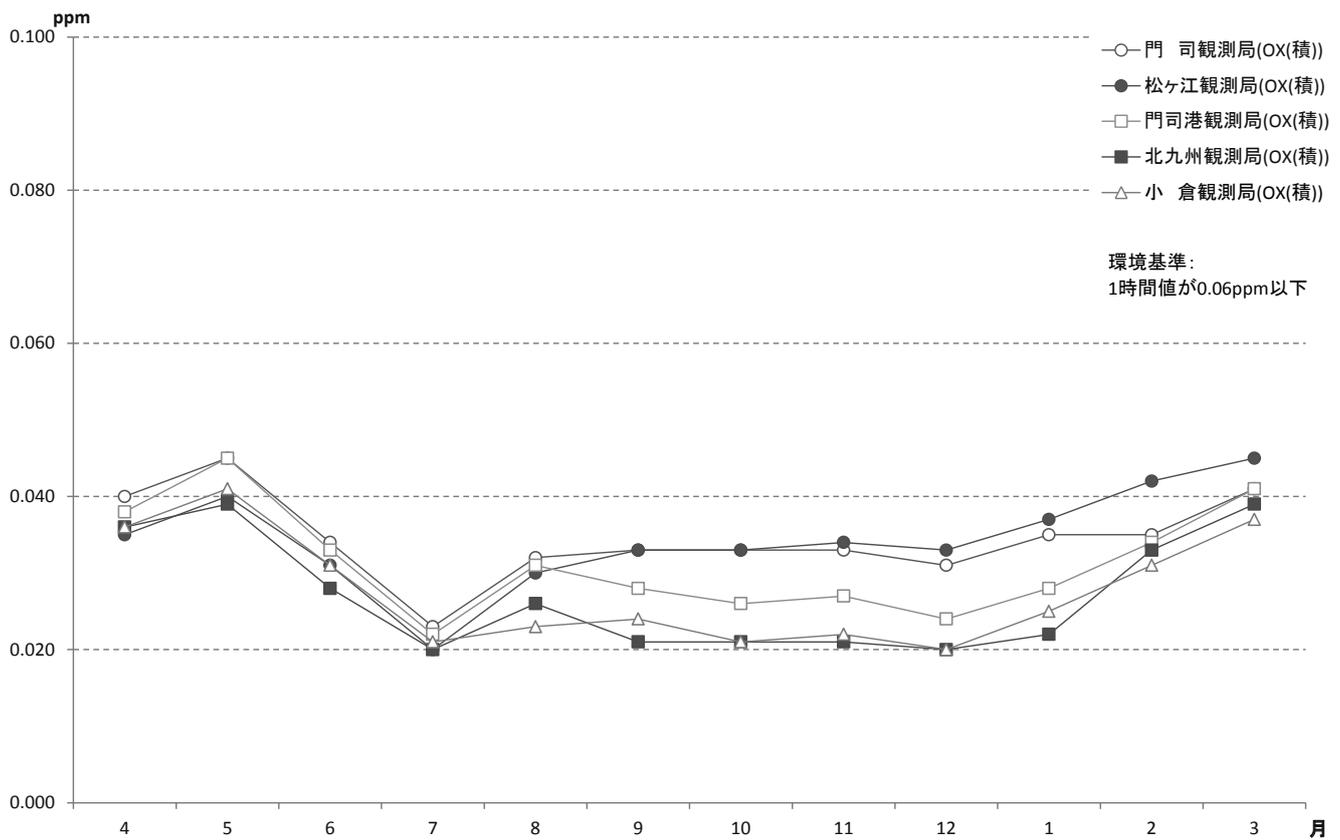
測定局	項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度
01 門司観測局	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	昼間測定時間	時間	450	464	450	465	465	430	465	449	465	463	417	465	5448
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.042	0.049	0.036	0.027	0.035	0.035	0.033	0.035	0.031	0.036	0.035	0.042	0.036
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	12	21	7	3	11	7	0	2	2	1	0	9	75
		時間	50	129	32	8	32	43	0	4	3	3	0	38	342
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間	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	0.076	0.096	0.073	0.071	0.082	0.089	0.080	0.063	0.063	0.064	0.060	0.076	0.096
	昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.059	0.066	0.051	0.043	0.054	0.048	0.045	0.048	0.042	0.045	0.046	0.056	0.050
	02 松ヶ江観測局	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
昼間測定時間	時間	450	464	450	465	465	447	464	450	465	463	420	460	5463	
昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.039	0.045	0.035	0.025	0.036	0.037	0.036	0.038	0.035	0.041	0.045	0.049	0.038	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	10	18	7	7	14	11	3	7	2	4	10	20	113	
	時間	40	120	30	19	46	51	7	20	12	13	48	120	526	
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間	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	0.068	0.095	0.075	0.076	0.085	0.103	0.067	0.068	0.070	0.075	0.076	0.095	0.103	
昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.057	0.064	0.051	0.042	0.058	0.053	0.049	0.053	0.048	0.052	0.058	0.065	0.054	
03 門司港観測局	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
昼間測定時間	時間	449	464	450	465	465	448	465	450	465	462	420	461	5464	
昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.042	0.049	0.037	0.027	0.036	0.031	0.028	0.029	0.025	0.031	0.036	0.043	0.034	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	11	23	7	8	12	6	0	1	0	0	0	10	78	
	時間	50	158	39	26	45	37	0	1	0	0	0	50	406	
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間	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	0.075	0.098	0.077	0.082	0.084	0.075	0.058	0.061	0.057	0.058	0.059	0.083	0.098	
昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.059	0.067	0.051	0.046	0.057	0.045	0.040	0.042	0.036	0.040	0.048	0.058	0.049	
04 北九州観測局	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
昼間測定時間	時間	446	464	450	465	465	448	465	450	465	463	411	464	5456	
昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.039	0.043	0.030	0.023	0.029	0.023	0.022	0.023	0.020	0.024	0.034	0.041	0.029	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	8	14	3	1	3	1	0	0	0	0	1	10	41	
	時間	27	85	9	1	14	3	0	0	0	0	2	37	178	
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間	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	0.070	0.087	0.067	0.062	0.078	0.071	0.049	0.052	0.048	0.047	0.063	0.082	0.087	
昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.056	0.060	0.042	0.038	0.046	0.034	0.033	0.034	0.030	0.032	0.047	0.055	0.042	
05 小倉観測局	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
昼間測定時間	時間	449	464	450	464	465	447	465	450	463	463	420	462	5462	
昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.038	0.044	0.032	0.024	0.026	0.026	0.023	0.024	0.020	0.026	0.032	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	6	19	7	3	4	3	0	0	0	0	0	7	49	
	時間	22	114	26	7	11	18	0	0	0	0	0	20	218	
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間	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	0.068	0.094	0.072	0.069	0.071	0.080	0.049	0.051	0.052	0.053	0.059	0.079	0.094	
昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.055	0.063	0.047	0.040	0.044	0.039	0.034	0.036	0.031	0.036	0.043	0.053	0.043	

測定局	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	年度
06 城野観測局	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	昼間測定時間	時間	450	464	450	463	465	447	465	450	465	463	411	464	5457
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.042	0.047	0.036	0.028	0.036	0.040	0.040	0.044	0.041	0.046	0.048	0.048	0.041
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	11	20	7	5	11	11	7	7	6	13	13	18	129
		時間	52	127	35	15	40	62	26	39	26	54	64	99	639
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間	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	0.075	0.093	0.071	0.072	0.094	0.097	0.071	0.074	0.077	0.075	0.078	0.086	0.097
	昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.059	0.065	0.050	0.043	0.057	0.055	0.053	0.056	0.053	0.057	0.060	0.063	0.056
	07 曾根観測局	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
昼間測定時間	時間	449	464	450	465	465	446	465	450	465	464	420	461	5464	
昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.039	0.045	0.035	0.025	0.036	0.030	0.025	0.027	0.022	0.028	0.032	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	9	19	8	6	12	7	0	0	0	0	1	9	71	
	時間	39	115	36	17	47	35	0	0	0	0	1	34	324	
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間	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	0.070	0.097	0.073	0.083	0.094	0.090	0.054	0.056	0.057	0.058	0.061	0.080	0.097	
昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.056	0.064	0.050	0.042	0.058	0.046	0.038	0.041	0.035	0.040	0.045	0.056	0.048	
08 企救丘観測局	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
昼間測定時間	時間	444	464	450	465	465	448	465	450	465	463	420	455	5454	
昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.041	0.046	0.036	0.028	0.038	0.028	0.025	0.028	0.024	0.030	0.035	0.041	0.033	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	11	20	7	7	18	6	0	1	2	1	1	10	84	
	時間	45	124	37	26	57	30	0	2	2	1	3	49	376	
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間	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	0.077	0.100	0.074	0.080	0.106	0.089	0.057	0.063	0.062	0.061	0.064	0.088	0.106	
昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.058	0.067	0.053	0.045	0.062	0.045	0.040	0.043	0.037	0.040	0.048	0.057	0.050	
09 若松観測局	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
昼間測定時間	時間	450	463	450	465	465	448	465	450	465	463	417	464	5465	
昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.042	0.048	0.035	0.028	0.036	0.031	0.032	0.034	0.031	0.036	0.041	0.044	0.036	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	11	21	7	5	10	5	1	2	2	1	4	13	82	
	時間	48	140	36	18	38	28	1	6	6	2	8	69	400	
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間	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	0.077	0.107	0.074	0.070	0.105	0.084	0.061	0.066	0.065	0.067	0.069	0.088	0.107	
昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.059	0.066	0.048	0.044	0.055	0.045	0.045	0.046	0.042	0.045	0.053	0.059	0.051	
10 江川観測局	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
昼間測定時間	時間	447	464	450	465	465	448	465	450	46					

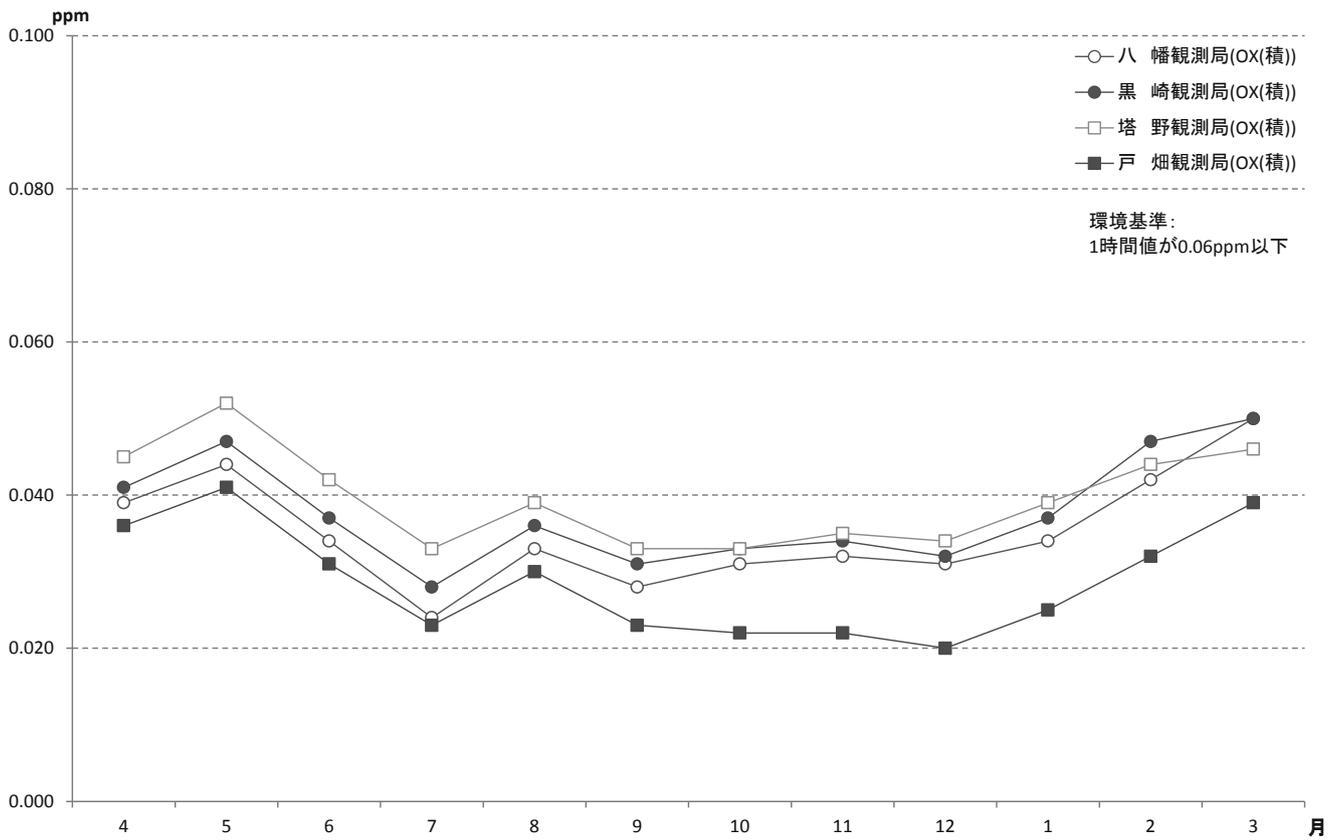
77 平成28年度光化学オキシダント月別濃度測定結果（一般環境大気測定局）（2）

測定局	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	年度
11 八幡観測局	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	昼間測定時間	時間	447	464	450	465	464	447	465	450	465	462	416	464	5459
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.041	0.047	0.035	0.027	0.037	0.030	0.031	0.034	0.030	0.035	0.042	0.051	0.037
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	10	19	8	5	10	5	1	2	2	1	4	23	90
		時間	46	134	38	16	41	23	2	9	8	3	16	117	453
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間	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	0.075	0.096	0.072	0.075	0.099	0.091	0.062	0.066	0.068	0.066	0.068	0.093	0.099
	昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.058	0.065	0.049	0.043	0.056	0.044	0.044	0.045	0.042	0.045	0.053	0.064	0.051
12 黒崎観測局	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	昼間測定時間	時間	447	464	450	465	464	446	465	450	465	462	416	464	5458
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.044	0.052	0.040	0.033	0.040	0.034	0.034	0.036	0.032	0.039	0.047	0.053	0.040
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	12	22	8	8	13	7	3	3	2	1	8	23	110
		時間	62	169	48	38	66	40	7	12	10	4	34	150	640
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間	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	0.077	0.112	0.082	0.083	0.113	0.090	0.065	0.070	0.067	0.068	0.073	0.098	0.113
	昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.060	0.070	0.054	0.050	0.061	0.048	0.047	0.049	0.044	0.049	0.058	0.067	0.055
13 塔野観測局	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	昼間測定時間	時間	446	464	450	463	465	448	465	450	460	463	417	464	5455
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.049	0.057	0.045	0.038	0.044	0.037	0.036	0.039	0.036	0.042	0.046	0.050	0.043
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	22	24	10	12	17	10	2	5	2	4	8	20	136
		時間	134	219	75	63	78	52	6	22	11	13	39	116	828
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間	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	0.084	0.116	0.093	0.086	0.113	0.087	0.068	0.074	0.073	0.073	0.077	0.095	0.116
	昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.065	0.074	0.059	0.054	0.065	0.052	0.050	0.053	0.050	0.053	0.058	0.064	0.058
14 戸畑観測局	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	昼間測定時間	時間	449	464	450	465	465	448	465	450	462	463	418	465	5464
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.038	0.043	0.031	0.026	0.033	0.024	0.022	0.023	0.021	0.026	0.033	0.040	0.030
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	6	17	6	2	7	3	0	0	0	0	0	8	49
		時間	28	98	22	4	31	13	0	0	0	0	0	39	235
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間	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	0.070	0.094	0.069	0.068	0.097	0.087	0.048	0.054	0.053	0.055	0.059	0.085	0.097
	昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.054	0.062	0.046	0.041	0.052	0.037	0.034	0.035	0.032	0.035	0.045	0.055	0.044

## 78 平成28年度光化学オキシダント月別濃度測定結果（一般環境大気測定局） グラフ（1）



78 平成28年度光化学オキシダント月別濃度測定結果（一般環境大気測定局）  
 グラフ（2）

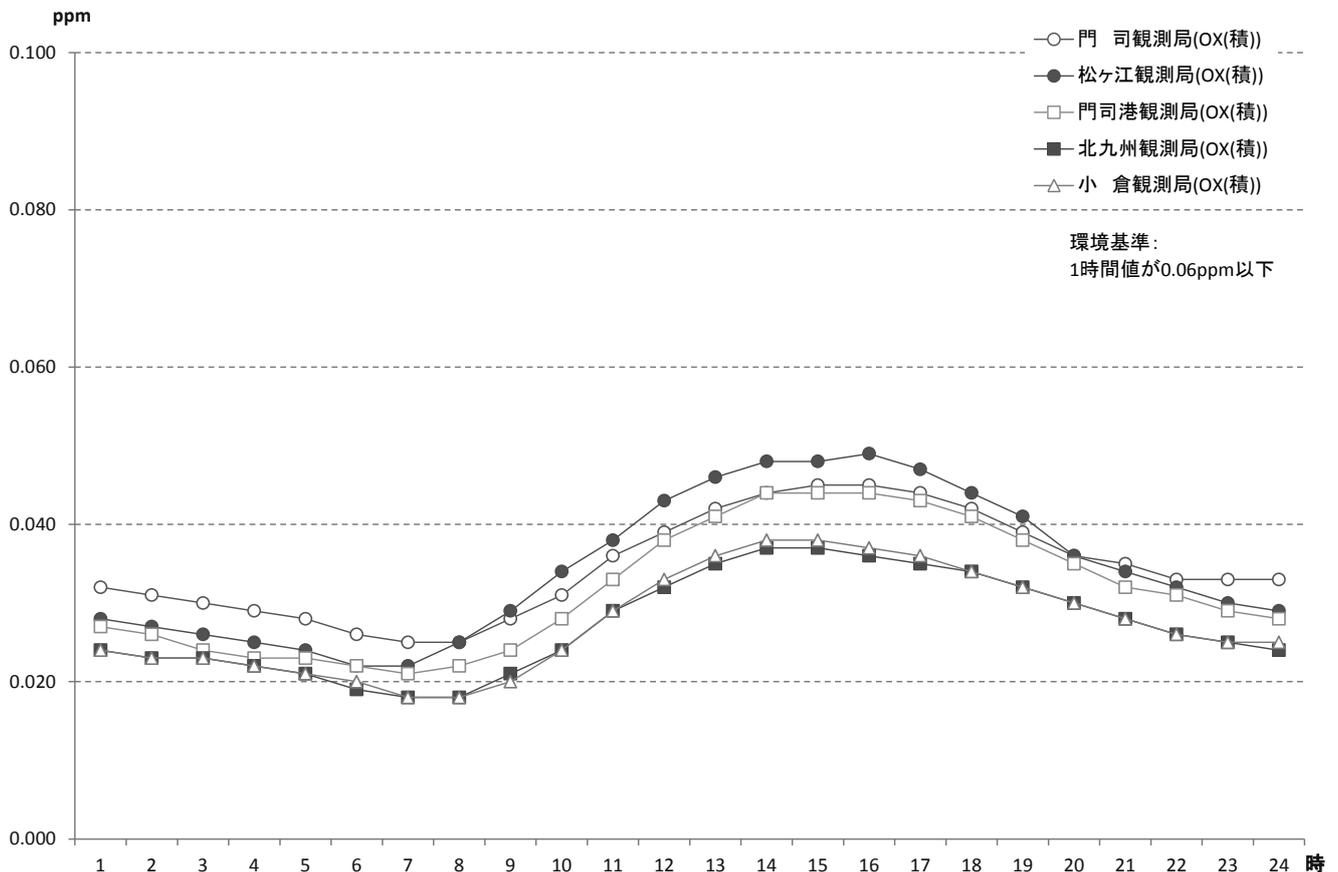


## 79 平成28年度光化学オキシダント時間別濃度測定結果（一般環境大気測定局）

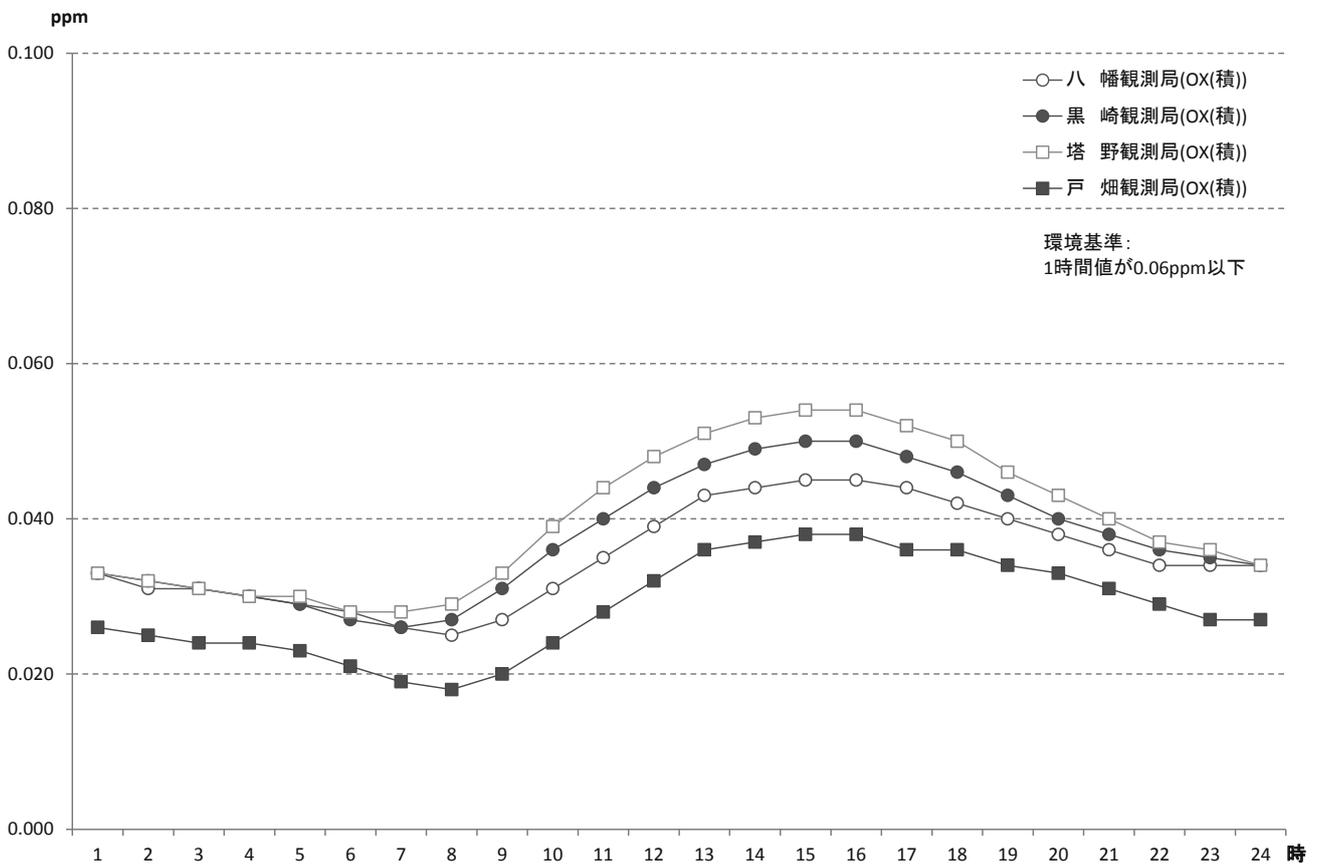
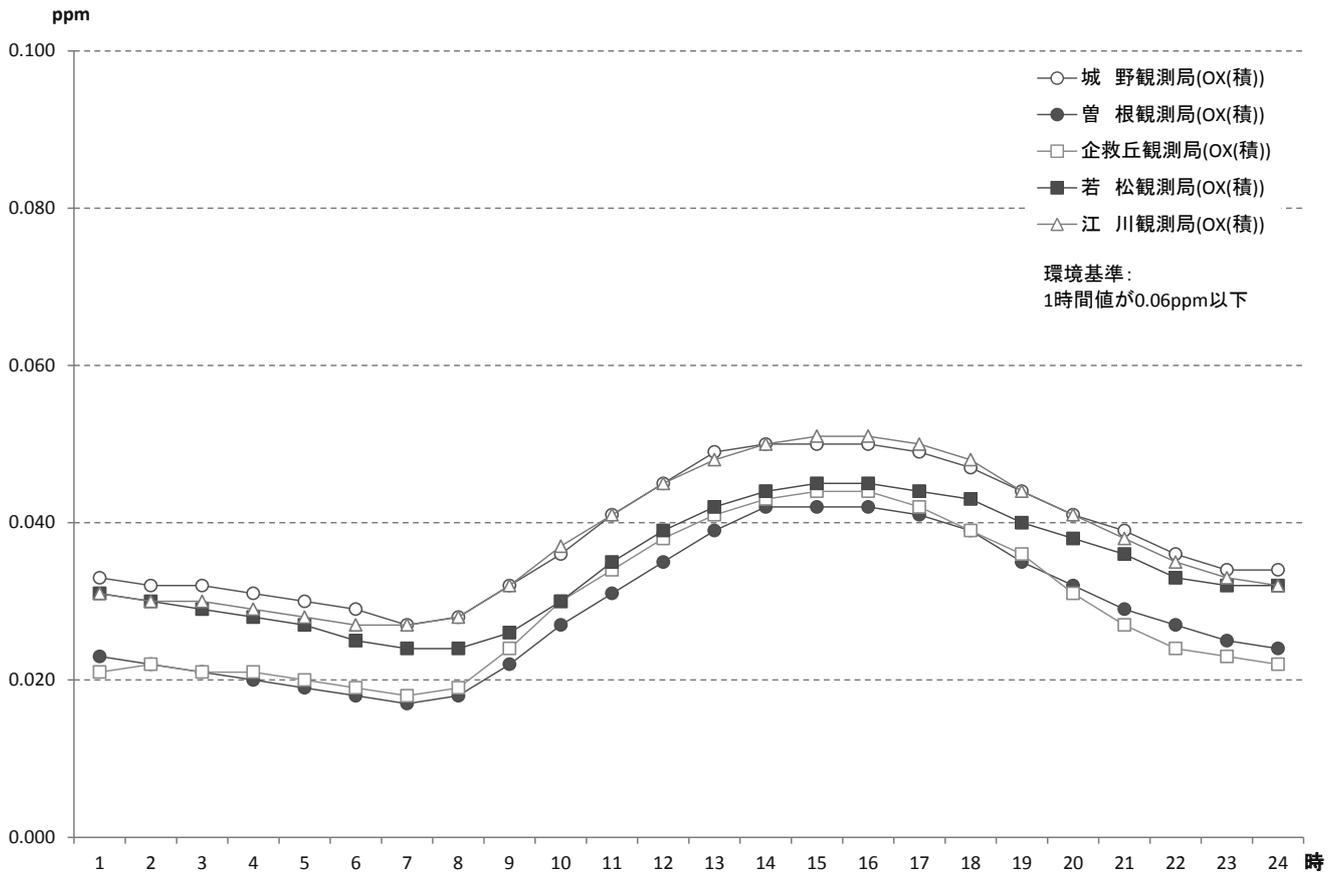
[単位: ppm]

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
01 門司観測局	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.026	0.025	0.025	0.028	0.031	0.036	0.039	0.042	0.044	0.045	0.045	0.044	0.042	0.039	0.036	0.035	0.033	0.033	0.033
02 松ヶ江観測局	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.022	0.022	0.025	0.029	0.034	0.038	0.043	0.046	0.048	0.048	0.049	0.047	0.044	0.041	0.036	0.034	0.032	0.030	0.029
03 門司港観測局	0.027	0.026	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	0.022	0.024	0.028	0.033	0.038	0.041	0.044	0.044	0.044	0.043	0.041	0.038	0.035	0.032	0.031	0.029	0.028
04 北九州観測局	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	0.019	0.018	0.018	0.021	0.024	0.029	0.032	0.035	0.037	0.037	0.036	0.035	0.034	0.032	0.030	0.028	0.026	0.025	0.024
05 小倉観測局	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	0.020	0.018	0.018	0.020	0.024	0.029	0.033	0.036	0.038	0.038	0.037	0.036	0.034	0.032	0.030	0.028	0.026	0.025	0.025
06 城野観測局	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.029	0.027	0.028	0.032	0.036	0.041	0.045	0.049	0.050	0.050	0.050	0.049	0.047	0.044	0.041	0.039	0.036	0.034	0.034
07 曾根観測局	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.018	0.022	0.027	0.031	0.035	0.039	0.042	0.042	0.042	0.041	0.039	0.035	0.032	0.029	0.027	0.025	0.024
08 企救丘観測局	0.021	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.018	0.019	0.024	0.030	0.034	0.038	0.041	0.043	0.044	0.044	0.042	0.039	0.036	0.031	0.027	0.024	0.023	0.022
09 若松観測局	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.025	0.024	0.024	0.026	0.030	0.035	0.039	0.042	0.044	0.045	0.045	0.044	0.043	0.040	0.038	0.036	0.033	0.032	0.032
10 江川観測局	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	0.027	0.027	0.028	0.032	0.037	0.041	0.045	0.048	0.050	0.051	0.051	0.050	0.048	0.044	0.041	0.038	0.035	0.033	0.032
11 八幡観測局	0.033	0.031	0.031	0.030	0.029	0.028	0.026	0.025	0.027	0.031	0.035	0.039	0.043	0.044	0.045	0.045	0.044	0.042	0.040	0.038	0.036	0.034	0.034	0.034
12 黒崎観測局	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.027	0.026	0.027	0.031	0.036	0.040	0.044	0.047	0.049	0.050	0.050	0.048	0.046	0.043	0.040	0.038	0.036	0.035	0.034
13 塔野観測局	0.033	0.032	0.031	0.030	0.030	0.028	0.028	0.029	0.033	0.039	0.044	0.048	0.051	0.053	0.054	0.054	0.052	0.050	0.046	0.043	0.040	0.037	0.036	0.034
14 戸畑観測局	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	0.021	0.019	0.018	0.020	0.024	0.028	0.032	0.036	0.037	0.038	0.038	0.036	0.036	0.034	0.033	0.031	0.029	0.027	0.027

## 80 平成28年度光化学オキシダント時間別濃度測定結果（一般環境大気測定局） グラフ（1）



## 80 平成28年度光化学オキシダント時間別濃度測定結果（一般環境大気測定局） グラフ（2）



## 81 平成28年度光化学オキシダント風向別濃度測定結果

[単位: ppm]

測定局名	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	CALM
01 門司観測局	0.039	0.035	0.034	0.031	0.037	0.038	0.035	0.030	0.028	0.034	0.032	0.039	0.042	0.039	0.039	0.042	0.022
02 松ヶ江観測局	0.033	0.032	0.033	0.033	0.036	0.039	0.038	0.036	0.031	0.023	0.024	0.036	0.045	0.048	0.050	0.041	0.018
03 門司港観測局	0.037	0.037	0.034	0.034	0.033	0.033	0.030	0.025	0.026	0.029	0.032	0.037	0.043	0.039	0.038	0.040	0.021
04 北九州観測局	0.031	0.031	0.031	0.031	0.034	*	0.021	0.018	0.022	0.026	0.033	0.036	0.038	0.038	0.034	0.032	0.019
05 小倉観測局	0.034	0.033	0.031	0.029	0.030	0.031	0.028	0.019	0.020	0.024	0.029	0.032	0.036	0.037	0.036	0.036	0.017
06 城野観測局	0.045	0.043	0.044	0.047	0.042	0.040	0.038	0.034	0.030	0.028	0.028	0.040	0.047	0.049	0.048	0.041	0.027
07 曾根観測局	0.038	0.034	0.028	0.028	0.033	0.033	0.029	0.026	0.019	0.024	0.022	0.029	0.033	0.034	0.038	0.040	0.014
08 企救丘観測局	0.047	0.047	0.042	0.031	0.032	0.031	0.035	0.023	0.019	0.021	0.030	0.035	0.040	0.044	0.043	0.045	0.017
09 若松観測局	0.044	0.042	0.037	0.030	0.031	0.028	0.027	0.027	0.024	0.025	0.034	0.039	0.044	0.043	0.046	0.045	0.022
10 江川観測局	0.050	0.048	0.047	0.039	0.039	0.033	0.028	0.027	0.030	0.033	0.041	0.046	0.052	0.053	0.053	0.052	0.025
11 八幡観測局	0.047	0.045	0.034	0.031	0.030	0.030	0.028	0.027	0.028	0.030	0.033	0.040	0.045	0.044	0.045	0.045	0.025
12 黒崎観測局	0.047	0.048	0.046	0.040	0.039	0.039	0.040	0.039	0.033	0.035	0.036	0.040	0.040	0.046	0.048	0.048	0.023
13 塔野観測局	0.047	0.043	0.044	0.046	0.043	0.040	0.036	0.033	0.031	0.032	0.043	0.049	0.051	0.050	0.051	0.051	0.026
14 戸畑観測局	0.038	0.032	0.030	0.027	0.026	0.022	0.022	0.022	0.020	0.023	0.034	0.039	0.037	0.038	0.040	0.041	0.019

\* 観測無し

## 82 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 $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合		
日	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	日	%	適○否×	
01 松ヶ江観測局	363	15.9	31.2	2	0.6	×
02 門司港観測局	363	14.1	29.8	2	0.6	○
03 北九州観測局	362	22.6	42.7	34	9.4	×
04 曾根観測局	363	15.2	29.1	2	0.6	×
05 企救丘観測局	363	13.5	26.7	1	0.3	○
06 若松観測局	363	16.4	31.6	3	0.8	×
07 江川観測局	362	16.0	29.4	2	0.6	×
08 黒崎観測局	363	15.2	29.9	2	0.6	×
09 塔野観測局	362	13.0	27.0	1	0.3	○
10 戸畑観測局	362	17.4	32.4	2	0.6	×
全市平均		15.9				

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）。

## 83 微小粒子状物質（PM2.5）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	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 $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合		
日	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	日	%	適○否×	
01 西本町測定所	363	16.2	30.6	2	0.6	×
全市平均		16.2				

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）。

#### 84 微小粒子状物質（PM2.5）濃度経年変化（一般環境大気測定局）[年平均値]

[単位: µg/m<sup>3</sup>]

	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
01 松ヶ江観測局			18.5	17.8	17.2	15.9
02 門司港観測局				16.5	15.6	14.1
03 北九州観測局	18.3	18.3	22.0	22.7	22.5	22.6
04 曾根観測局				17.2	16.0	15.2
05 企救丘観測局			16.1	15.6	14.6	13.5
06 若松観測局		17.4	16.9	17.1	16.1	16.4
07 江川観測局				19.6	18.7	16.0
08 黒崎観測局			16.9	17.3	16.0	15.2
09 塔野観測局				15.8	13.9	13.0
10 戸畑観測局			20.8	19.9	17.6	17.4
平均値	18.3	17.9	18.5	18.0	16.8	15.9

#### 85 微小粒子状物質（PM2.5）濃度経年変化（自動車排出ガス測定局）[年平均値]

[単位: µg/m<sup>3</sup>]

	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
01 西本町測定所	18.8	18.7	20.8	18.2	16.2
平均値	18.8	18.7	20.8	18.2	16.2

#### 86 微小粒子状物質（PM2.5）濃度経年変化（一般環境大気測定局）[98%値]

[単位: µg/m<sup>3</sup>]

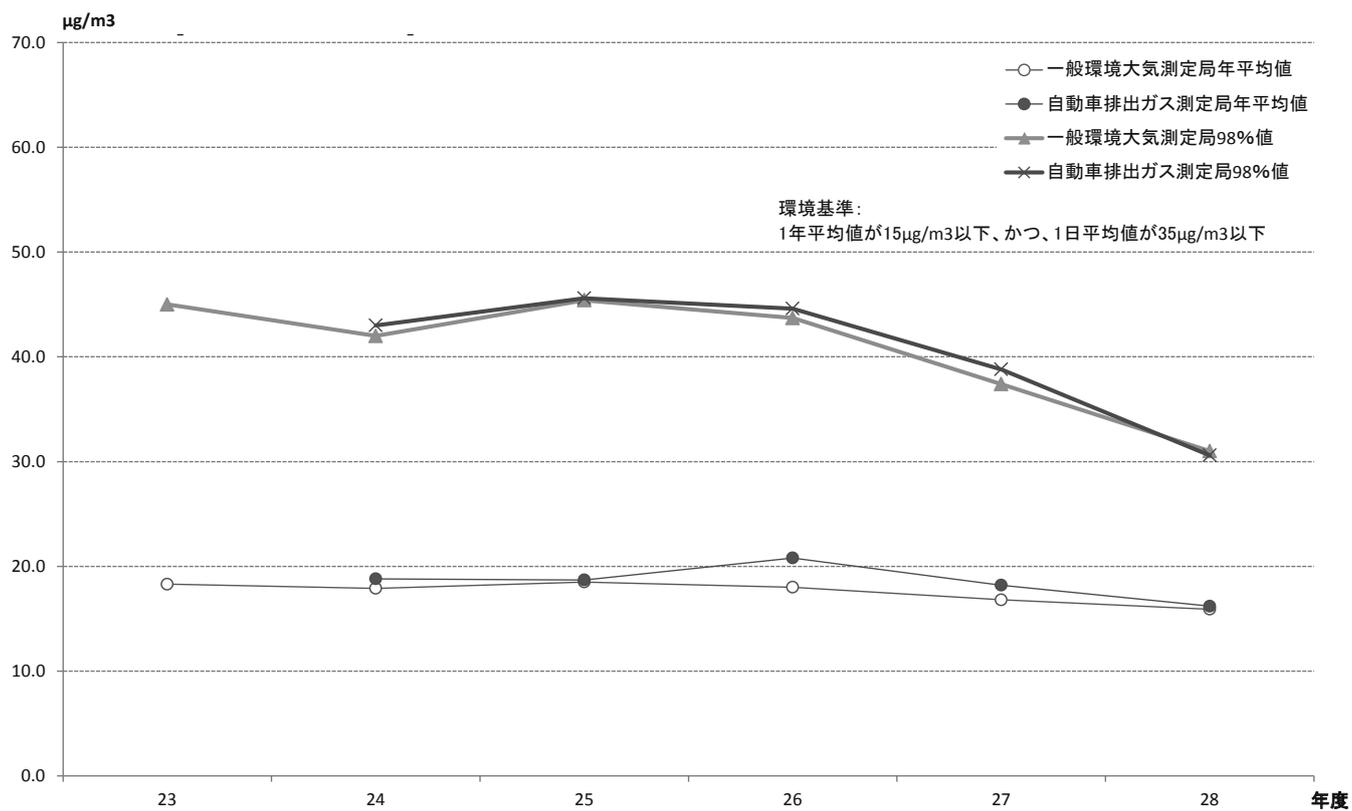
	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
01 松ヶ江観測局			46.9	43.5	37.3	31.2
02 門司港観測局				38.8	35.0	29.8
03 北九州観測局	45.0	41.9	52.0	54.6	48.8	42.7
04 曾根観測局				41.9	35.8	29.1
05 企救丘観測局			37.3	37.9	32.0	26.7
06 若松観測局		42.1	43.8	41.6	35.3	31.6
07 江川観測局				46.3	40.2	29.4
08 黒崎観測局			42.1	41.0	37.1	29.9
09 塔野観測局				44.1	33.3	27.0
10 戸畑観測局			50.2	47.4	39.4	32.4
平均値	45.0	42.0	45.4	43.7	37.4	31.0

#### 87 微小粒子状物質（PM2.5）濃度経年変化（自動車排出ガス測定局）[98%値]

[単位: µg/m<sup>3</sup>]

	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
01 西本町測定所	43.0	45.6	44.6	38.8	30.6
平均値	43.0	45.6	44.6	38.8	30.6

## 88 微小粒子状物質（PM2.5）濃度経年変化（一般環境大気・自動車排出ガス測定局） [年平均値・98%値] グラフ



## 89 平成28年度微小粒子状物質（PM2.5）月別濃度測定結果 （一般環境大気測定局）

測定局	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	年度
01 松ヶ江観測局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	363
	月平均値	μg/m3	18.5	22.3	16.0	16.1	17.5	14.8	12.6	15.2	12.8	13.5	13.2	17.9	15.9
	日平均値が35 μg/m3を超えた日数	日	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
	日平均値の最高値	μg/m3	33.0	59.5	27.2	28.2	32.5	37.1	23.0	29.4	29.9	27.0	29.1	32.4	59.5
02 門司港観測局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	363
	月平均値	μg/m3	17.3	20.5	13.5	12.0	13.9	11.9	10.0	15.0	12.3	13.0	12.7	17.0	14.1
	日平均値が35 μg/m3を超えた日数	日	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	日平均値の最高値	μg/m3	38.3	51.3	24.6	20.6	25.9	30.0	18.7	28.0	27.2	26.8	25.5	33.3	51.3
03 北九州観測局	有効測定日数	日	29	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	362
	月平均値	μg/m3	24.0	28.0	20.6	21.3	26.1	21.0	18.7	23.7	19.5	21.0	20.0	26.6	22.6
	日平均値が35 μg/m3を超えた日数	日	4	7	0	0	6	5	1	3	2	2	1	3	34
	日平均値の最高値	μg/m3	48.8	64.2	33.5	34.0	43.6	41.1	37.8	37.0	38.5	41.2	42.7	50.0	64.2
04 曾根観測局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	363
	月平均値	μg/m3	16.7	20.6	14.2	14.2	16.8	15.6	13.0	14.8	12.3	13.5	12.6	17.4	15.2
	日平均値が35 μg/m3を超えた日数	日	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
	日平均値の最高値	μg/m3	28.3	53.3	23.4	25.3	31.5	36.8	23.7	26.4	28.3	26.6	29.1	33.3	53.3
05 企救丘観測局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	363
	月平均値	μg/m3	15.7	18.2	12.3	12.9	15.2	12.3	10.5	13.3	11.3	12.3	11.7	15.8	13.5
	日平均値が35 μg/m3を超えた日数	日	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	日平均値の最高値	μg/m3	27.8	42.0	20.0	21.9	27.9	27.4	22.9	24.5	25.5	22.8	28.8	29.7	42.0
06 若松観測局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	363
	月平均値	μg/m3	18.0	21.8	15.5	14.3	16.8	14.0	12.9	17.6	14.3	16.0	14.8	20.3	16.4
	日平均値が35 μg/m3を超えた日数	日	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
	日平均値の最高値	μg/m3	35.3	48.3	25.6	25.9	29.8	29.8	27.0	29.9	29.4	31.6	30.3	35.5	48.3
07 江川観測局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	30	28	31	31	28	31	362
	月平均値	μg/m3	18.6	21.2	15.1	12.9	15.2	14.6	13.9	18.1	14.8	15.4	13.8	18.5	16.0
	日平均値が35 μg/m3を超えた日数	日	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	日平均値の最高値	μg/m3	37.3	49.0	24.3	22.7	26.6	28.4	26.5	30.9	27.5	28.6	29.7	32.2	49.0
08 黒崎観測局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	363
	月平均値	μg/m3	16.8	21.4	15.0	14.5	16.8	14.8	12.7	15.4	12.3	13.1	12.2	16.7	15.2
	日平均値が35 μg/m3を超えた日数	日	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	日平均値の最高値	μg/m3	32.8	51.7	23.7	25.2	32.3	30.3	27.6	28.1	27.8	28.3	29.9	29.4	51.7
09 塔野観測局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	28	30	31	28	31	362
	月平均値	μg/m3	13.7	17.3	11.5	11.1	13.6	11.7	10.1	14.3	11.8	12.8	11.7	16.0	13.0
	日平均値が35 μg/m3を超えた日数	日	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	日平均値の最高値	μg/m3	28.7	46.1	20.8	21.3	27.5	27.0	23.5	29.0	26.5	26.5	30.1	27.9	46.1
10 戸畑観測局	有効測定日数	日	30	31	30	30	31	30	31	28	31	31	28	31	362
	月平均値	μg/m3	18.1	23.2	17.1	17.0	19.5	17.6	14.7	17.8	14.3	15.5	14.2	19.4	17.4
	日平均値が35 μg/m3を超えた日数	日	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	日平均値の最高値	μg/m3	34.7	56.6	27.9	28.3	32.4	34.3	30.9	30.3	28.8	31.1	30.6	33.7	56.6

## 90 平成28年度微小粒子状物質（PM2.5）月別濃度測定結果 （自動車排出ガス測定局）

測定局	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	年度
01 西本町測定所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	363
	月平均値	μg/m3	17.4	21.2	15.3	14.7	17.0	14.5	12.8	16.6	15.0	15.7	14.4	19.5	16.2
	日平均値が35 μg/m3を超えた日数	日	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	日平均値の最高値	μg/m3	34.3	48.1	24.6	26.3	30.2	29.9	26.4	28.2	29.3	30.6	30.7	33.2	48.1

## 91 平成28年度微小粒子状物質（PM2.5）時間別濃度測定結果 （一般環境大気測定局）

[単位: µg/m3]

測定局	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
01 松ヶ江観測局	14.3	14.3	14.0	14.0	14.0	14.7	15.3	16.2	17.0	16.7	16.3	16.0	15.7	16.9	17.0	17.4	17.8	17.9	17.4	16.7	16.5	15.8	14.7	14.6
02 門司港観測局	13.9	13.8	13.7	13.5	13.4	13.5	13.4	13.2	13.2	13.6	14.1	14.8	15.0	15.5	14.2	15.4	14.7	14.6	14.6	14.5	14.3	13.9	14.0	13.8
03 北九州観測局	21.3	21.1	21.1	20.8	20.8	20.7	20.3	21.3	22.3	24.2	24.2	24.3	23.8	24.8	24.6	24.6	23.8	23.4	23.4	22.7	22.5	22.2	22.1	21.6
04 曾根観測局	14.4	14.0	14.0	13.7	14.0	14.0	14.6	15.3	15.7	15.6	15.2	15.1	15.2	15.4	15.7	15.9	16.0	16.1	16.8	16.5	15.8	15.4	14.8	14.8
05 企救丘観測局	12.1	11.9	11.8	11.6	11.4	11.3	11.3	11.9	12.7	13.9	14.7	14.6	15.0	15.3	15.3	15.4	15.5	15.5	15.2	14.4	13.9	13.3	12.8	12.6
06 若松観測局	15.8	15.9	15.8	15.7	15.5	15.6	15.6	15.9	17.1	17.6	17.7	17.4	17.2	17.1	17.0	16.9	16.9	16.5	16.5	16.2	16.1	15.8	15.7	15.8
07 江川観測局	16.8	16.4	16.1	16.0	16.0	16.0	16.6	17.3	16.9	16.3	16.2	16.0	15.7	15.2	15.0	14.7	14.8	14.7	15.3	16.4	16.5	16.6	16.5	16.5
08 黒崎観測局	14.7	14.7	14.3	14.4	14.5	14.5	14.7	15.0	15.4	16.0	15.8	15.2	15.4	15.5	15.8	15.9	15.4	15.2	15.3	15.6	15.4	15.1	15.1	14.7
09 塔野観測局	12.6	12.6	12.4	12.4	12.1	12.5	12.7	13.6	14.0	13.9	13.5	13.1	13.2	13.0	13.0	12.7	13.1	13.1	13.2	13.3	13.3	13.0	12.8	12.7
10 戸畑観測局	17.0	17.1	16.9	17.0	16.6	16.7	17.0	17.3	17.1	18.0	17.2	17.7	17.6	17.6	17.7	18.6	18.3	18.1	18.0	17.6	17.6	16.8	17.2	17.2

## 92 平成28年度微小粒子状物質（PM2.5）時間別濃度測定結果 （自動車排出ガス測定局）

[単位: µg/m3]

測定局	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
01 西本町測定所	16.0	15.5	15.4	15.2	15.3	15.4	15.2	14.8	15.3	16.5	15.7	15.9	16.4	16.5	17.2	17.7	18.1	18.5	17.8	17.1	16.3	15.9	15.6	15.5

## 93 平成28年度微小粒子状物質（PM2.5）風向別濃度測定結果 （一般環境大気測定局）

[単位: µg/m3]

測定局名	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	CALM
01 松ヶ江観測局	13.7	15.9	17.2	17.6	18.6	16.5	13.9	16.4	15.4	15.9	15.6	15.0	16.1	15.0	14.4	14.8	16.2
02 門司港観測局	14.0	14.0	15.4	14.1	13.2	12.7	14.3	12.9	12.8	15.7	15.7	13.0	14.4	16.5	14.2	13.1	14.2
03 北九州観測局	25.8	24.1	22.2	21.3	25.7	*	25.5	25.4	25.3	21.7	21.7	22.2	21.6	21.7	23.4	24.9	22.1
04 曾根観測局	13.0	12.1	12.1	15.9	16.3	15.7	15.7	17.8	14.3	15.7	15.4	15.2	15.3	14.7	13.3	12.9	15.5
05 企救丘観測局	16.0	16.4	14.1	15.8	15.5	12.6	12.4	12.2	13.4	12.6	12.2	10.8	13.2	14.3	12.9	13.7	12.2
06 若松観測局	15.7	15.4	15.5	16.5	17.9	16.7	16.3	17.1	18.2	17.4	16.3	15.6	16.7	14.0	15.8	16.7	16.2
07 江川観測局	14.7	13.9	14.3	15.3	17.0	16.7	17.8	17.8	17.0	16.3	16.0	14.8	15.3	15.5	13.5	15.0	17.0
08 黒崎観測局	15.6	15.2	15.1	14.8	15.7	15.0	14.8	15.8	17.2	15.0	14.2	14.7	13.2	14.1	14.6	16.7	15.8
09 塔野観測局	11.3	12.5	11.9	13.4	12.4	13.5	13.1	13.6	13.5	13.2	13.5	13.7	13.9	12.6	12.6	12.3	13.1
10 戸畑観測局	18.3	19.7	16.4	16.7	16.6	16.5	17.4	17.6	19.4	18.8	17.6	16.2	14.9	16.0	16.5	17.5	17.3

\* 観測無し

## 94 平成28年度微小粒子状物質（PM2.5）風向別濃度測定結果 （自動車排出ガス測定局）

[単位: µg/m3]

測定局名	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	CALM
01 西本町測定所	15.4	17.3	19.1	16.8	17.0	16.3	15.7	16.2	17.4	14.6	13.4	13.8	15.7	15.8	15.4	15.4	16.9

## 95 平成28年度微小粒子状物質（PM2.5）風速別濃度測定結果 （一般環境大気測定局）

[単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]

測定局名	CALM	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]
01 松ヶ江観測局	16.2	16.3	16.6	15.6	14.3	15.6	13.3	14.5	11.9	12.5	*	*
02 門司港観測局	14.2	14.0	14.3	14.2	13.6	13.3	19.9	12.0	*	*	*	*
03 北九州観測局	22.1	23.9	22.8	21.0	20.2	19.8	17.5	22.0	*	*	*	*
04 曾根観測局	15.5	15.3	15.1	15.4	14.9	14.2	11.7	11.9	10.4	*	*	*
05 企救丘観測局	12.2	13.5	13.6	14.4	16.3	17.4	17.8	*	*	*	*	*
06 若松観測局	16.2	16.8	16.8	16.9	15.2	13.8	12.0	12.4	8.4	6.0	12.3	*
07 江川観測局	17.0	17.3	16.1	15.1	13.5	14.6	16.0	17.6	17.6	11.0	*	*
08 黒崎観測局	15.8	15.8	15.2	14.6	13.2	11.2	11.1	9.9	11.0	*	*	*
09 塔野観測局	13.1	14.0	13.5	13.4	12.4	12.1	10.1	9.6	6.6	8.0	4.2	*
10 戸畑観測局	17.3	18.3	17.5	17.2	15.8	14.9	15.8	17.3	15.7	14.6	13.6	*

\* 観測無し

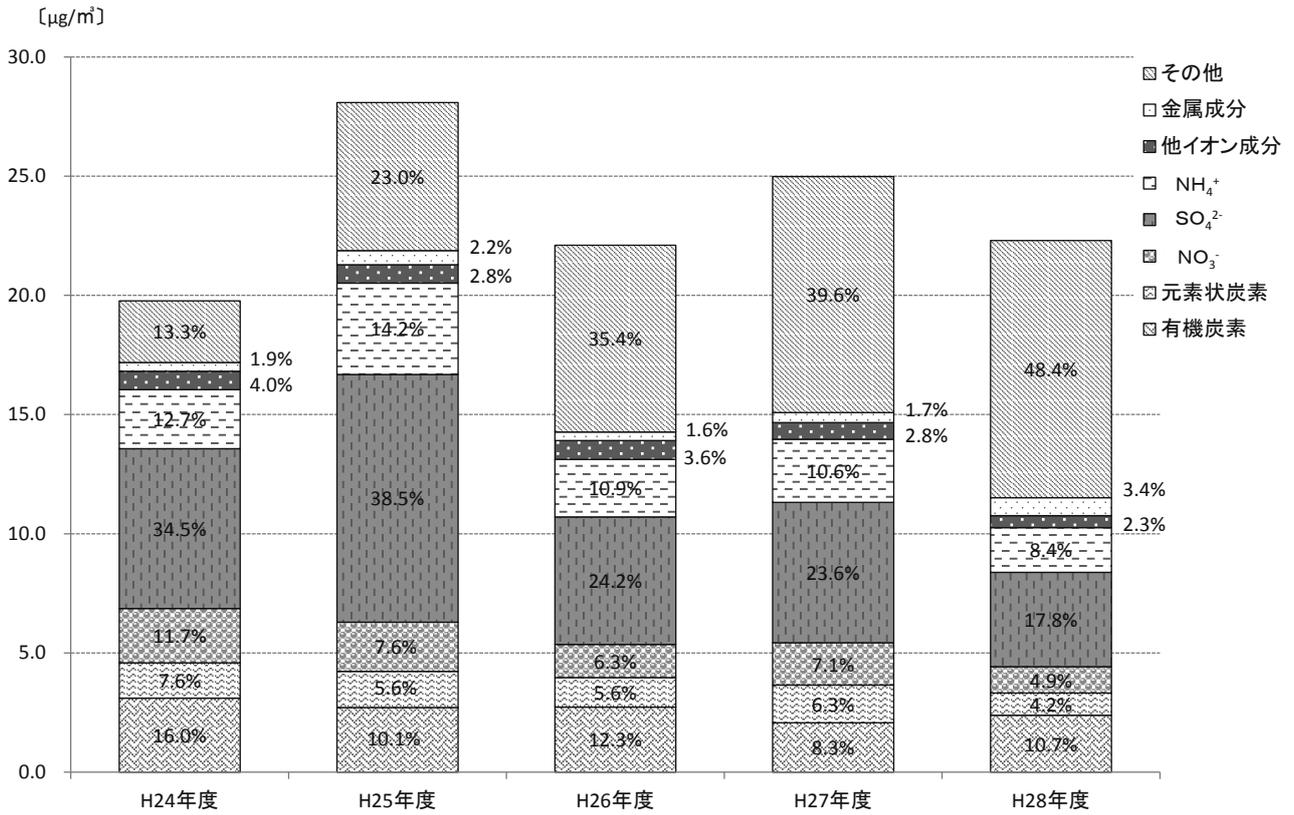
## 96 平成28年度微小粒子状物質（PM2.5）風速別濃度測定結果 （自動車排出ガス測定局）

[単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]

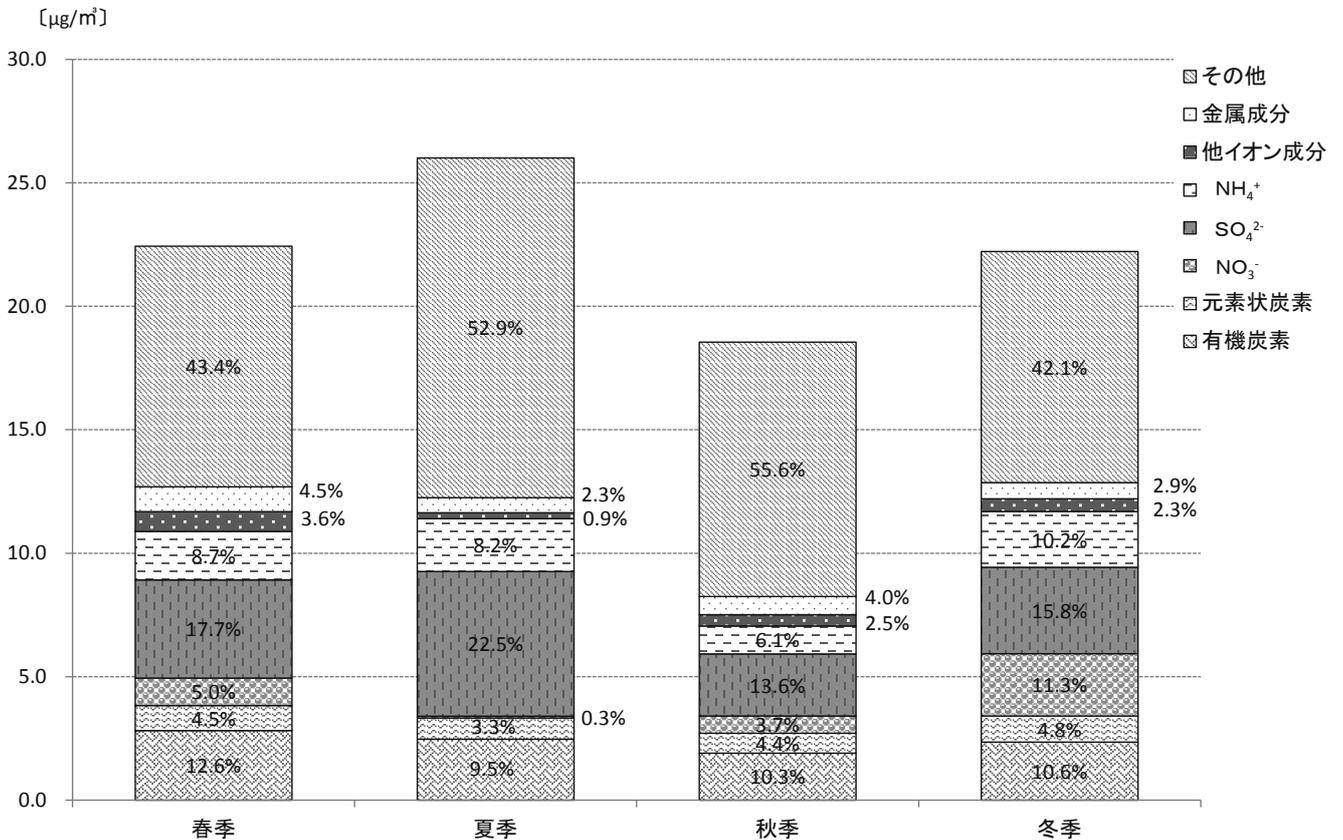
測定局名	CALM	0.5~ 1.0[m/s]	1.1~ 2.0[m/s]	2.1~ 3.0[m/s]	3.1~ 4.0[m/s]	4.1~ 5.0[m/s]	5.1~ 6.0[m/s]	6.1~ 7.0[m/s]	7.1~ 8.0[m/s]	8.1~ 9.0[m/s]	9.1~ 10.0[m/s]	10.1~ [m/s]
01 西本町測定所	16.9	16.3	16.4	15.8	13.6	12.5	13.7	*	*	*	*	*

\* 観測無し

### 97 微小粒子状物質（PM2.5）成分分析表〔経年変化〕グラフ



### 98 平成28年度微小粒子状物質（PM2.5）成分分析表〔季毎〕グラフ



### 99 平成28年度非メタン炭化水素濃度年間測定結果（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	
					最高値	最低値	日	%	日	%
	時間	ppmC	ppmC	日	ppmC	ppmC	日	%	日	%
01 北九州観測局	8711	0.13	0.15	363	1.06	0.00	45	12.4	18	5.0
02 江川観測局	8657	0.13	0.14	361	0.44	0.03	30	8.3	5	1.4
全市平均		0.13	0.15							

### 100 平成28年度非メタン炭化水素濃度年間測定結果（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	
					最高値	最低値	日	%	日	%
	時間	ppmC	ppmC	日	ppmC	ppmC	日	%	日	%
01 三萩野測定所	8557	0.14	0.15	357	0.38	0.02	43	12.0	3	0.8
全市平均		0.14	0.15							

### 101 平成28年度メタン濃度年間測定結果（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	
					最高値	最低値
	時間	ppmC	ppmC	ppmC	日	ppmC
01 北九州観測局	8711	1.94	1.95	363	2.21	1.79
02 江川観測局	8657	1.92	1.95	361	2.13	1.68
全市平均		1.93	1.95			

### 102 平成28年度メタン濃度年間測定結果（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	
					最高値	最低値
	時間	ppmC	ppmC	ppmC	日	ppmC
01 三萩野測定所	8557	1.95	1.96	357	2.58	1.79
全市平均		1.95	1.96			

### 103 平成28年度全炭化水素濃度年間測定結果（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	
	時間				最高値	最低値
		時間	ppmC	ppmC	日	ppmC
01 北九州観測局	8711	2.07	2.09	363	3.04	1.85
02 江川観測局	8657	2.05	2.08	361	2.48	1.75
全市平均		2.06	2.09			

### 104 平成28年度全炭化水素濃度年間測定結果（自動車排出ガス測定局）

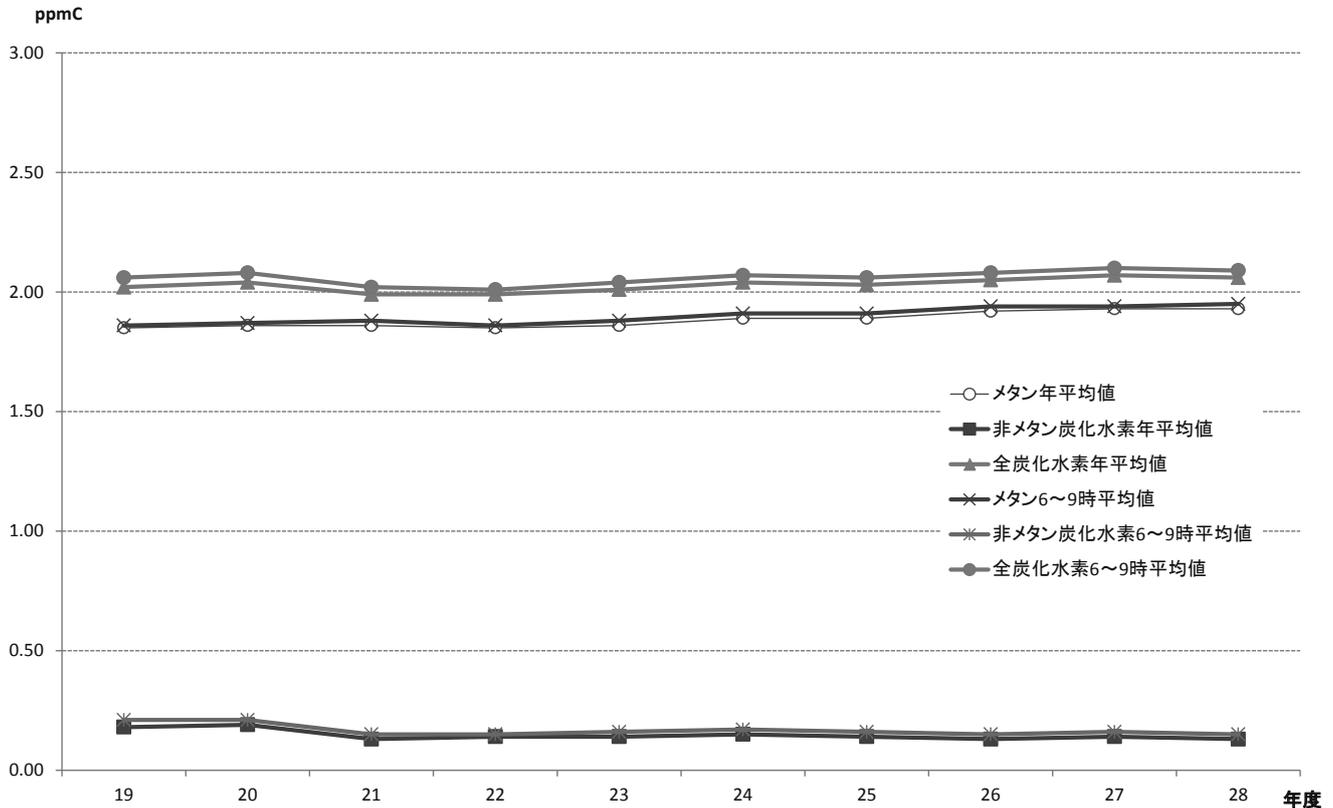
測定局	測定時間	年平均値	6～9時 における 年平均値	6～9時 測定日数	6～9時 3時間平均値	
	時間				最高値	最低値
		時間	ppmC	ppmC	日	ppmC
01 三萩野測定所	8557	2.09	2.11	357	2.79	1.88
全市平均		2.09	2.11			

### 105 非メタン炭化水素・メタン・全炭化水素濃度経年変化（一般環境大気測定局） [年平均値・6～9時平均値]

[単位:ppmC]

測定項目	測定局	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	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	
非メタン炭化水素	年平均値	01 北九州観測局	0.17	0.17	0.13	0.13	0.13	0.15	0.14	0.12	0.12	0.13
		02 江川観測局	0.19	0.20	0.13	0.14	0.15	0.14	0.13	0.14	0.15	0.13
		平均値	0.18	0.19	0.13	0.14	0.14	0.15	0.14	0.13	0.14	0.13
	6～9時平均値	01 北九州観測局	0.20	0.19	0.15	0.15	0.15	0.19	0.18	0.15	0.16	0.15
		02 江川観測局	0.21	0.22	0.14	0.15	0.16	0.15	0.13	0.14	0.15	0.14
		平均値	0.21	0.21	0.15	0.15	0.16	0.17	0.16	0.15	0.16	0.15
メタン	年平均値	01 北九州観測局	1.84	1.85	1.85	1.84	1.84	1.89	1.89	1.92	1.93	1.94
		02 江川観測局	1.85	1.86	1.87	1.86	1.88	1.89	1.89	1.92	1.92	1.92
		平均値	1.85	1.86	1.86	1.85	1.86	1.89	1.89	1.92	1.93	1.93
	6～9時平均値	01 北九州観測局	1.85	1.86	1.86	1.85	1.85	1.90	1.90	1.93	1.94	1.95
		02 江川観測局	1.86	1.88	1.89	1.87	1.90	1.91	1.91	1.94	1.94	1.95
		平均値	1.86	1.87	1.88	1.86	1.88	1.91	1.91	1.94	1.94	1.95
全炭化水素	年平均値	01 北九州観測局	2.00	2.01	1.98	1.97	1.98	2.04	2.03	2.04	2.06	2.07
		02 江川観測局	2.04	2.06	2.00	2.00	2.03	2.03	2.02	2.06	2.07	2.05
		平均値	2.02	2.04	1.99	1.99	2.01	2.04	2.03	2.05	2.07	2.06
	6～9時平均値	01 北九州観測局	2.04	2.05	2.01	2.00	2.01	2.09	2.08	2.07	2.10	2.09
		02 江川観測局	2.07	2.10	2.03	2.02	2.06	2.05	2.04	2.08	2.10	2.08
		平均値	2.06	2.08	2.02	2.01	2.04	2.07	2.06	2.08	2.10	2.09

### 106 非メタン炭化水素・メタン・全炭化水素濃度経年変化（一般環境大気測定局） [年平均値・6～9時平均値] グラフ

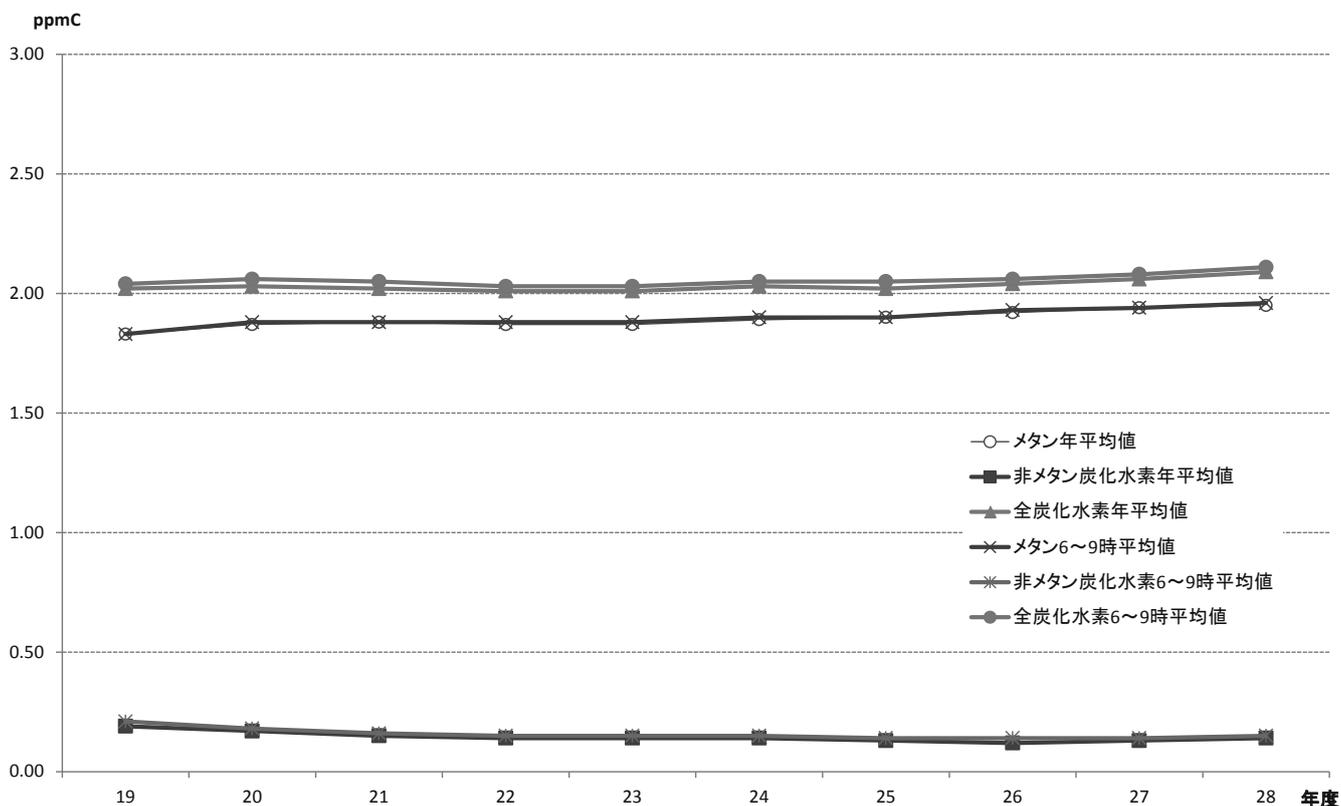


### 107 非メタン炭化水素・メタン・全炭化水素濃度経年変化（自動車排出ガス測定局） [年平均値・6～9時平均値]

[単位:ppmC]

測定項目	測定局		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	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
	非メタン炭化水素	年平均値	01 三萩野測定所	0.19	0.17	0.15	0.14	0.14	0.14	0.13	0.12	0.13
6～9時平均値		01 三萩野測定所	0.21	0.18	0.16	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.15
メタン	年平均値	01 三萩野測定所	1.83	1.87	1.88	1.87	1.87	1.89	1.90	1.92	1.94	1.95
	6～9時平均値	01 三萩野測定所	1.83	1.88	1.88	1.88	1.88	1.90	1.90	1.93	1.94	1.96
全炭化水素	年平均値	01 三萩野測定所	2.02	2.03	2.02	2.01	2.01	2.03	2.02	2.04	2.06	2.09
	6～9時平均値	01 三萩野測定所	2.04	2.06	2.05	2.03	2.03	2.05	2.05	2.06	2.08	2.11

### 108 非メタン炭化水素・メタン・全炭化水素濃度経年変化（自動車排出ガス測定局） [年平均値・6～9時平均値] グラフ



### 109 平成28年度非メタン炭化水素月別濃度測定結果（一般環境大気測定局）

測定局	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	年度	
01 北九州観測局	測定時間	時間	716	739	717	740	740	718	741	714	738	740	669	739	8711	
	月平均値	ppmC	0.11	0.12	0.13	0.13	0.13	0.11	0.10	0.14	0.22	0.13	0.11	0.10	0.13	
	6～9時における月平均値	ppmC	0.13	0.14	0.13	0.13	0.15	0.11	0.11	0.19	0.23	0.16	0.15	0.13	0.15	
	6～9時測定日数	日	30	31	29	31	31	30	31	31	30	31	31	28	30	363
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.42	0.27	0.20	0.18	0.34	0.20	0.23	0.68	1.06	0.36	0.62	0.26	1.06	
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.06	0.07	0.08	0.06	0.07	0.00	0.04	0.07	0.08	0.05	0.05	0.05	0.00	
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	1	3	0	0	6	0	1	7	11	7	6	3	45	
	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	1	0	0	0	2	0	0	5	4	4	2	0	18	
02 江川観測局	測定時間	時間	713	739	717	741	689	717	738	716	739	740	668	740	8657	
	月平均値	ppmC	0.13	0.13	0.13	0.12	0.13	0.11	0.15	0.14	0.15	0.13	0.10	0.12	0.13	
	6～9時における月平均値	ppmC	0.14	0.13	0.15	0.13	0.16	0.15	0.16	0.14	0.14	0.11	0.11	0.11	0.14	
	6～9時測定日数	日	29	31	30	31	28	30	31	30	31	31	28	31	361	
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.23	0.21	0.40	0.24	0.31	0.44	0.32	0.35	0.26	0.24	0.25	0.23	0.44	
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.06	0.04	0.07	0.07	0.08	0.06	0.08	0.06	0.07	0.03	0.06	0.05	0.03	
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	3	2	4	1	2	4	5	4	2	1	1	1	30	
	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	0	0	1	0	0	1	1	2	0	0	0	0	5	

### 110 平成28年度非メタン炭化水素月別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局）

測定局	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	年度
01 三萩野測定所	測定時間	時間	715	737	715	741	740	572	740	715	736	740	668	738	8557
	月平均値	ppmC	0.18	0.15	0.14	0.15	0.13	0.15	0.14	0.13	0.13	0.14	0.11	0.10	0.14
	6～9時における月平均値	ppmC	0.17	0.16	0.16	0.15	0.14	0.16	0.16	0.15	0.12	0.15	0.12	0.12	0.15
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	23	31	29	31	31	28	31	357
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.33	0.26	0.35	0.28	0.26	0.23	0.29	0.28	0.38	0.26	0.23	0.19	0.38
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.09	0.09	0.09	0.09	0.07	0.08	0.07	0.09	0.02	0.06	0.05	0.05	0.02
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	6	5	2	2	3	5	5	5	2	4	4	0	43
	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3

### 111 平成28年度メタン月別濃度測定結果（一般環境大気測定局）

測定局	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	年度	
01 北九州観測局	測定時間	時間	716	739	717	740	740	718	741	714	738	740	669	739	8711	
	月平均値	ppmC	1.94	1.94	1.91	1.88	1.91	1.92	1.92	1.98	1.97	1.97	1.96	1.96	1.94	
	6～9時における平均値	ppmC	1.95	1.95	1.92	1.88	1.92	1.92	1.92	2.00	1.97	1.98	1.98	1.97	1.95	
	6～9時測定日数	日	30	31	29	31	31	30	31	30	30	31	31	28	30	363
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.03	2.14	2.03	2.01	2.07	2.02	2.04	2.21	2.05	2.17	2.16	2.06	2.21	
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.84	1.87	1.83	1.79	1.80	1.82	1.80	1.92	1.89	1.92	1.88	1.92	1.79	
02 江川観測局	測定時間	時間	713	739	717	741	689	717	738	716	739	740	668	740	8657	
	月平均値	ppmC	1.95	1.93	1.91	1.88	1.92	1.91	1.94	1.97	1.97	1.97	1.83	1.91	1.92	
	6～9時における平均値	ppmC	1.96	1.94	1.92	1.90	1.97	1.95	1.98	1.98	1.99	1.98	1.85	1.95	1.95	
	6～9時測定日数	日	29	31	30	31	28	30	31	30	30	31	31	28	31	361
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.04	2.01	2.07	2.03	2.13	2.08	2.10	2.13	2.09	2.09	2.08	2.06	2.13	
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.88	1.85	1.81	1.79	1.85	1.81	1.85	1.90	1.87	1.91	1.68	1.83	1.68	

### 112 平成28年度メタン月別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局）

測定局	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	年度
01 三萩野測定所	測定時間	時間	715	737	715	741	740	572	740	715	736	740	668	738	8557
	月平均値	ppmC	1.95	1.94	1.92	1.90	1.92	1.95	1.95	1.97	1.98	1.97	1.98	1.98	1.95
	6～9時における平均値	ppmC	1.95	1.95	1.93	1.90	1.92	1.96	1.97	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.96
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	23	31	29	31	31	28	31	357
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.02	2.02	2.05	2.07	2.01	2.02	2.58	2.08	2.06	2.12	2.11	2.08	2.58
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.82	1.85	1.83	1.79	1.81	1.86	1.86	1.91	1.87	1.93	1.88	1.93	1.79

### 113 平成28年度全炭化水素月別濃度測定結果（一般環境大気測定局）

測定局	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	年度	
01 北九州観測局	測定時間	時間	716	739	717	740	740	718	741	714	738	740	669	739	8711	
	月平均値	ppmC	2.05	2.07	2.04	2.00	2.04	2.03	2.02	2.12	2.18	2.11	2.07	2.06	2.07	
	6～9時における平均値	ppmC	2.08	2.09	2.05	2.01	2.07	2.04	2.03	2.19	2.21	2.14	2.13	2.09	2.09	
	6～9時測定日数	日	30	31	29	31	31	30	31	30	30	31	31	28	30	363
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.39	2.40	2.17	2.17	2.40	2.22	2.23	2.76	3.04	2.53	2.78	2.32	3.04	
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.92	1.95	1.91	1.85	1.90	1.91	1.86	2.01	2.04	2.00	1.96	2.00	1.85	
02 江川観測局	測定時間	時間	713	739	717	741	689	717	738	716	739	740	668	740	8657	
	月平均値	ppmC	2.08	2.06	2.04	2.00	2.05	2.02	2.09	2.10	2.12	2.10	1.93	2.03	2.05	
	6～9時における平均値	ppmC	2.09	2.07	2.07	2.03	2.13	2.09	2.14	2.12	2.13	2.10	1.96	2.06	2.08	
	6～9時測定日数	日	29	31	30	31	28	30	31	30	31	31	28	31	361	
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.23	2.22	2.37	2.16	2.38	2.36	2.43	2.48	2.29	2.29	2.26	2.22	2.48	
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.97	1.92	1.89	1.89	1.96	1.92	1.96	1.98	1.96	1.97	1.75	1.90	1.75	

### 114 平成28年度全炭化水素月別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局）

測定局	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	年度
01 三萩野測定所	測定時間	時間	715	737	715	741	740	572	740	715	736	740	668	738	8557
	月平均値	ppmC	2.14	2.09	2.07	2.05	2.05	2.10	2.10	2.10	2.11	2.11	2.09	2.08	2.09
	6～9時における平均値	ppmC	2.12	2.11	2.09	2.06	2.07	2.12	2.14	2.13	2.11	2.13	2.11	2.11	2.11
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	23	31	29	31	31	28	31	357
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.34	2.25	2.28	2.27	2.27	2.21	2.79	2.32	2.25	2.36	2.28	2.23	2.79
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.91	1.94	1.94	1.88	1.88	1.97	1.94	2.00	2.03	2.01	1.94	1.99	1.88

### 115 平成28年度非メタン炭化水素・メタン・全炭化水素時間別濃度測定結果 (一般環境大気測定局)

[単位:ppmC]

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
01 北九州観測局	非メタン炭化水素	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.13	0.16	0.16	0.15	0.13	0.13	0.12	0.11	0.12	0.13	0.13	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	
	メタン	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.95	1.95	1.95	1.94	1.94	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	
	全炭化水素	2.06	2.05	2.05	2.05	2.05	2.06	2.07	2.11	2.11	2.09	2.07	2.06	2.05	2.04	2.05	2.05	2.06	2.06	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	
02 江川観測局	非メタン炭化水素	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.13	0.14	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.13	0.15	0.17	0.17	0.16	0.14
	メタン	1.94	1.95	1.95	1.96	1.96	1.96	1.96	1.95	1.94	1.92	1.91	1.91	1.90	1.90	1.89	1.89	1.89	1.89	1.90	1.91	1.92	1.93	1.94	1.94
	全炭化水素	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.09	2.09	2.07	2.05	2.03	2.02	2.01	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.02	2.06	2.09	2.10	2.09	2.08

### 116 平成28年度非メタン炭化水素・メタン・全炭化水素時間別濃度測定結果 (自動車排出ガス測定局)

[単位:ppmC]

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
01 三萩野測定所	非メタン炭化水素	0.14	0.14	0.14	0.12	0.11	0.11	0.13	0.15	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.12	0.12	0.13	0.14	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.14	
	メタン	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.96	1.96	1.96	1.96	1.95	1.95	1.94	1.94	1.94	1.94	1.95	1.96	1.95	1.96	1.96	1.96	1.96	
	全炭化水素	2.09	2.10	2.09	2.07	2.06	2.07	2.09	2.11	2.12	2.11	2.09	2.07	2.07	2.06	2.06	2.07	2.08	2.10	2.11	2.12	2.11	2.10	2.10	2.09

### 117 ベンゼン経年変化（一般環境大気測定局・自動車排出ガス測定局）[年平均値]

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

No.	測定局	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	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
01	北九州観測局	2.7	2.1	2.3	2.2	1.3	1.5	2.1	1.9	2.3	1.6
02	企救丘観測局	1.6	1.1	1.0	1.2	0.89	0.86	1.1	1.1	1.4	0.8
03	若松観測局	2.2	1.9	1.1	1.2	1.4	1.0	1.4	1.3	1.7	1.1
04	西本町観測局	2.6	2.5	1.6	1.6	1.5	1.3	1.4	1.4	1.8	1.1

### 118 トリクロロエチレン経年変化（一般環境大気測定局・自動車排出ガス測定局） [年平均値]

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

No.	測定局	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	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
01	北九州観測局	0.11	0.16	0.20	0.18	0.13	0.071	0.062	0.066	0.064	0.10
02	企救丘観測局	0.068	0.057	0.042	0.064	0.13	0.028	0.026	0.031	0.037	0.050
03	若松観測局	0.10	0.091	0.13	0.074	0.046	0.16	0.060	0.039	0.077	0.073
04	西本町観測局	0.069	0.092	0.049	0.050	0.041	0.032	0.037	0.046	0.040	0.054

### 119 テトラクロロエチレン経年変化（一般環境大気測定局・自動車排出ガス測定局） [年平均値]

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

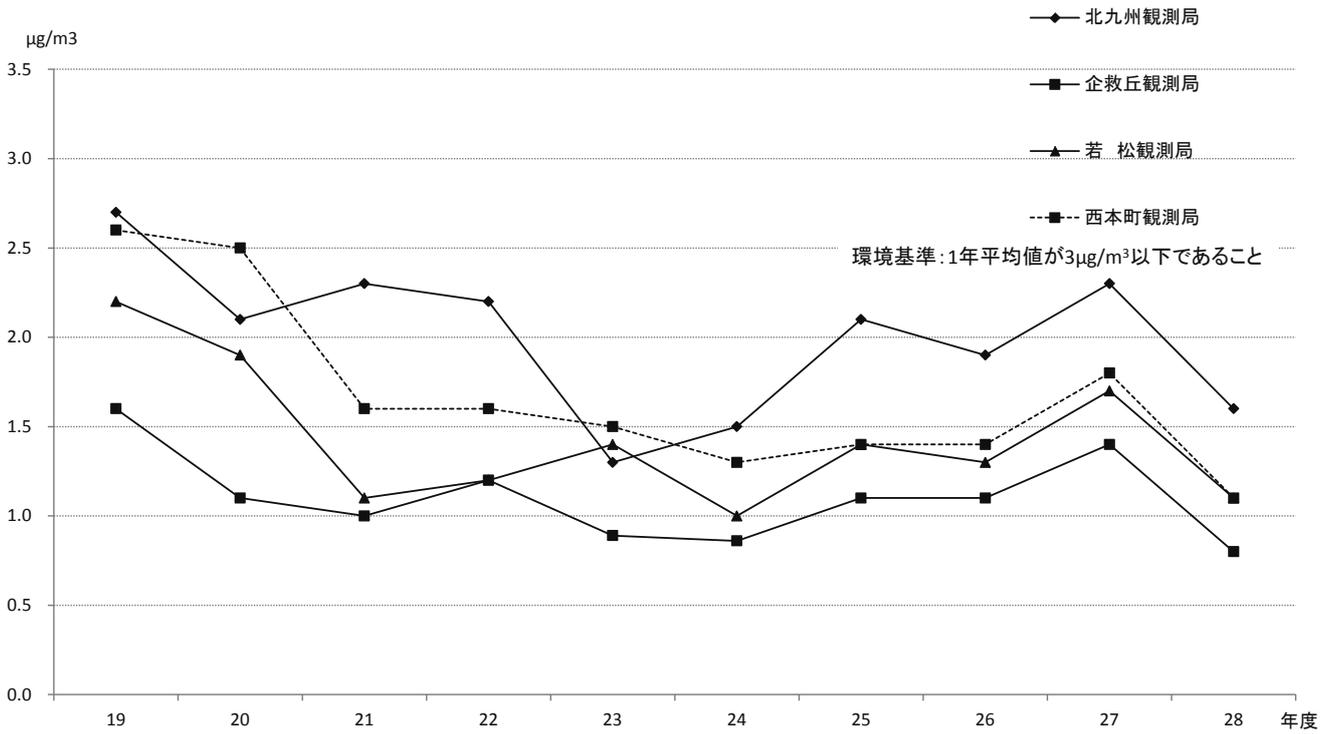
No.	測定局	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
01	北九州観測局	0.76	0.46	0.53	0.24	0.63	0.56	0.45	0.94	0.76	0.59
02	企救丘観測局	0.077	0.057	0.054	0.056	0.043	0.041	0.085	0.14	0.078	0.082
03	若松観測局	0.11	0.10	0.074	0.064	0.070	0.058	0.11	0.19	0.097	0.090
04	西本町観測局	0.083	0.074	0.072	0.061	0.060	0.051	0.095	0.16	0.091	0.084

### 120 ジクロロメタン経年変化（一般環境大気測定局・自動車排出ガス測定局） [年平均値]

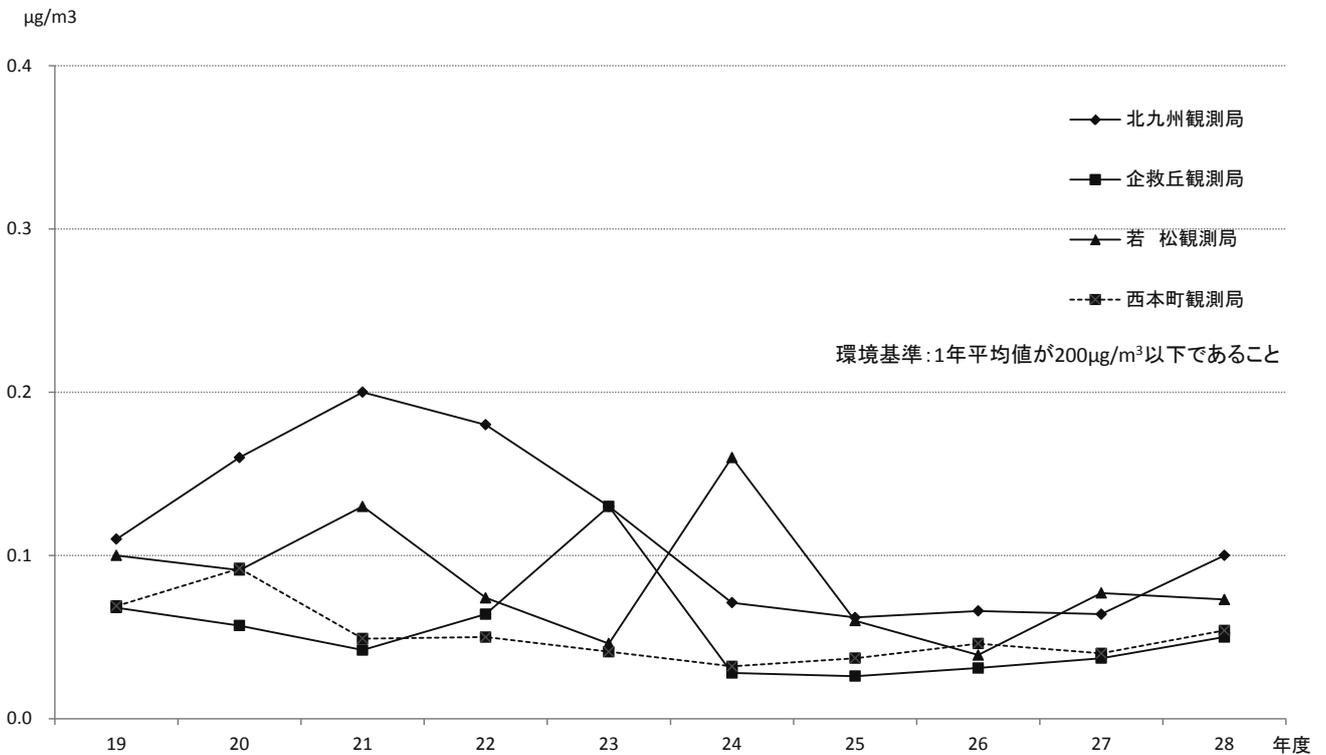
(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

No.	測定局	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	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
01	北九州観測局	0.60	0.66	0.66	0.72	0.66	0.60	0.67	0.90	0.93	0.67
02	企救丘観測局	0.51	0.53	0.45	0.58	0.50	0.44	0.59	0.72	0.70	0.75
03	若松観測局	1.2	0.91	0.49	0.64	0.64	0.78	0.63	0.81	0.75	0.67
04	西本町観測局	0.74	1.0	0.53	0.61	0.59	0.54	0.68	0.80	0.71	0.64

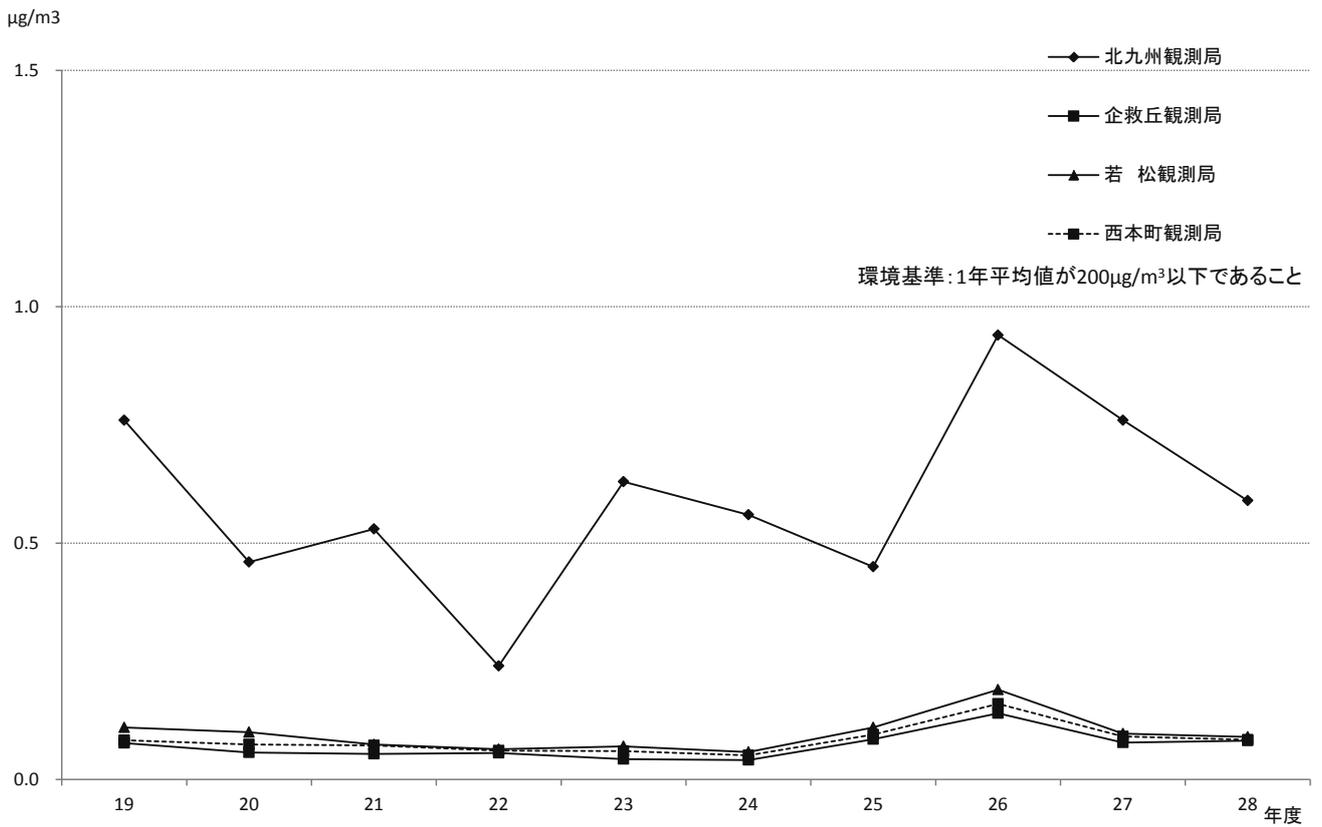
### 121 ベンゼン経年変化（一般環境大気測定局・自動車排出ガス測定局）グラフ [年平均値]



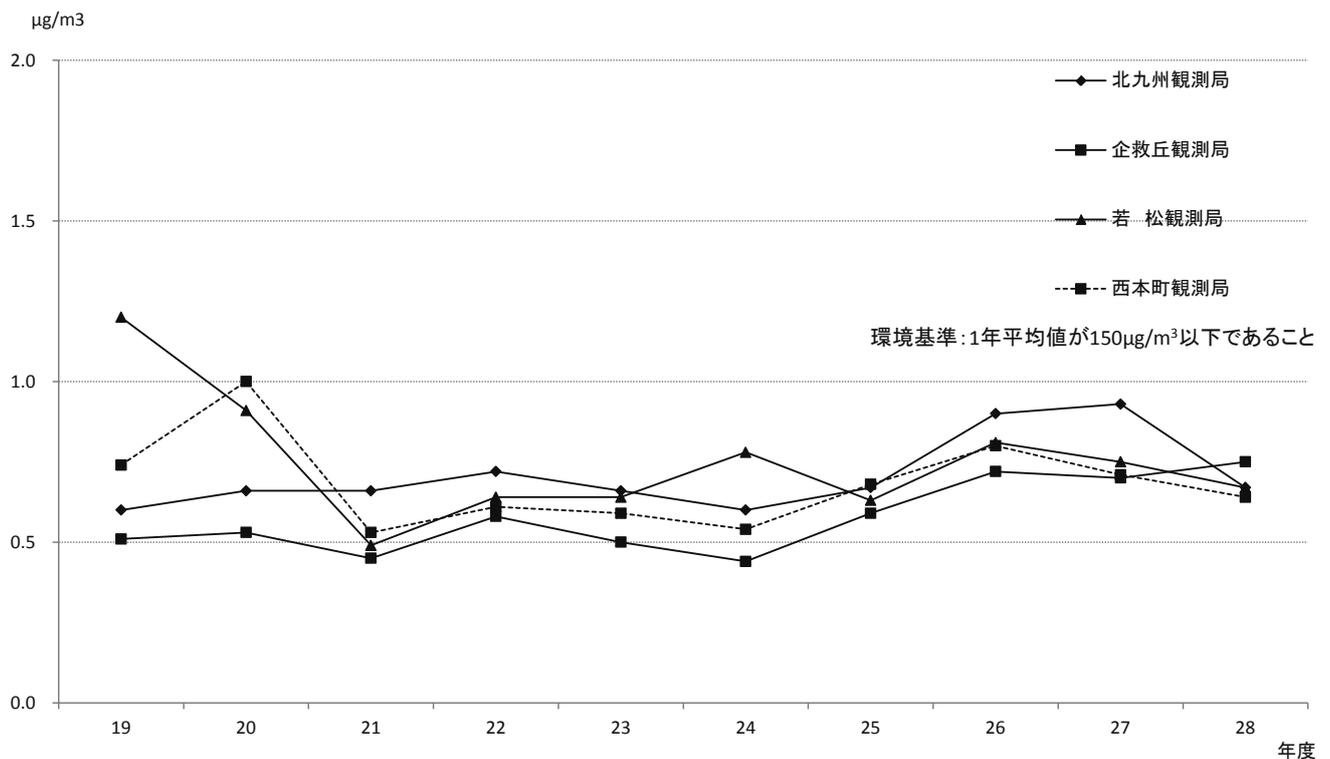
### 122 トリクロロエチレン経年変化（一般環境大気測定局・自動車排出ガス測定局）グラフ [年平均値]



### 123 テトラクロロエチレン経年変化（一般環境大気測定局・自動車排出ガス測定局） グラフ [年平均値]



### 124 ジクロロメタン経年変化（一般環境大気測定局・自動車排出ガス測定局） グラフ [年平均値]



# 125 平成28年度ベンゼン等月別測定結果（一般環境大気測定局・自動車排出ガス測定局）

【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	1.2	1.4	0.64	0.48	1.4	5.2	0.66	3.2	1.1	0.68	2.4	0.61	1.6
トリクロロエチレン	0.024	<0.005	0.10	0.012	0.14	0.12	0.31	<0.005	0.16	0.14	0.20	<0.005	0.10
テトラクロロエチレン	0.088	0.093	2.0	0.064	0.28	0.12	3.5	0.14	0.13	0.15	0.43	0.11	0.59
ジクロロメタン	0.59	0.32	0.65	0.51	1.0	1.4	0.51	1.0	0.48	0.72	0.49	0.31	0.67

【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	0.64	0.98	0.58	0.65	1.2	1.3	0.54	1.2	0.59	0.56	1.3	0.51	0.8
トリクロロエチレン	<0.005	<0.005	0.032	0.027	0.12	0.092	<0.005	0.018	0.15	0.15	<0.005	<0.005	0.050
テトラクロロエチレン	0.071	0.022	0.14	0.053	0.14	0.063	<0.009	0.048	0.097	0.14	0.10	0.10	0.082
ジクロロメタン	0.57	0.25	0.72	0.67	3.4	0.68	0.38	0.64	0.47	0.47	0.39	0.34	0.75

【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	0.77	0.95	0.61	1.3	1.1	1.4	1.2	2.0	1.0	0.59	1.7	0.54	1.1
トリクロロエチレン	0.023	<0.005	0.037	<0.005	0.12	0.17	<0.005	0.039	0.17	0.12	0.19	<0.005	0.073
テトラクロロエチレン	0.096	0.080	0.17	<0.009	0.17	0.068	<0.009	0.063	0.12	0.12	0.083	0.10	0.090
ジクロロメタン	0.61	0.48	0.68	1.3	1.1	0.61	0.83	0.60	0.58	0.53	0.34	0.32	0.67

【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	1.1	1.1	1.0	0.80	0.87	1.1	1.5	1.4	1.3	0.76	1.5	0.68	1.1
トリクロロエチレン	<0.005	<0.005	0.036	0.016	<0.005	0.094	<0.005	0.027	0.15	0.14	0.17	<0.005	0.054
テトラクロロエチレン	0.076	0.052	0.12	0.037	0.14	0.069	<0.009	<0.009	0.15	0.15	0.074	0.13	0.084
ジクロロメタン	0.86	0.78	0.76	0.57	0.76	1.1	0.42	0.63	0.63	0.53	0.36	0.33	0.64

※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を算出した。

# 126 平成28年度環境大気中優先取組物質月別濃度測定結果 (一般環境大気測定局・自動車排出ガス測定局)

【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 <sup>3</sup>	0.090	0.12	0.21	0.23	0.14	0.24	0.098	0.40	0.41	0.21	0.21	<0.0045	0.20	2
アセトアルデヒド	μg/m <sup>3</sup>	1.2	1.2	1.9	5.5	2.6	2.4	1.5	1.8	1.9	1.3	0.88	0.94	1.9	
塩化ビニルモノマー	μg/m <sup>3</sup>	0.017	<0.0065	0.19	<0.0065	<0.0065	0.038	<0.0065	0.050	<0.0065	<0.0065	0.024	0.050	0.032	10
塩化メチル	μg/m <sup>3</sup>	2.4	1.6	1.2	1.2	2.9	3.0	1.1	1.7	1.2	1.6	1.4	1.2	1.7	
クロム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	36	50	5.8	9.7	47	100	7.4	65	19	19	23	5.7	32	
クロロホルム	μg/m <sup>3</sup>	0.25	0.22	0.19	0.11	0.20	0.34	0.10	0.17	0.12	0.13	0.14	0.15	0.18	18
酸化エチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.055	0.073	0.10	0.044	0.094	0.085	0.059	0.075	0.052	0.093	0.063	0.061	0.071	
1,2-ジクロロエタン	μg/m <sup>3</sup>	0.31	0.083	0.14	0.097	0.26	0.33	0.048	0.16	0.094	0.16	0.13	0.22	0.17	1.6
水銀及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	0.96	2.3	2.6	3.2	2.6	2.7	1.7	2.0	2.8	1.3	1.6	1.4	2.1	40
トルエン	μg/m <sup>3</sup>	4.2	2.8	6.9	7.7	9.3	5.4	3.4	3.2	3.4	2.7	2.1	2.3	4.5	
ニッケル化合物	ng/m <sup>3</sup>	10	4.8	5.6	9.1	11	23	8.2	5.2	4.5	5.6	5.1	2.6	7.9	25
ヒ素及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	2.3	1.1	1.3	1.1	3.7	3.0	0.90	1.8	1.2	4.8	6.8	1.1	2.4	6
1,3-ブタジエン	μg/m <sup>3</sup>	0.048	0.079	0.039	0.020	0.18	0.099	0.17	0.14	0.093	0.056	0.13	0.032	0.091	2.5
ベリリウム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	0.035	0.018	0.0088	0.014	0.024	0.031	0.0070	0.026	0.011	0.023	0.028	0.011	0.020	
ベンゾ[a]ピレン	ng/m <sup>3</sup>	0.065	7.9	0.17	4.0	4.9	10	3.2	0.42	0.25	1.6	1.5	0.10	2.8	
ホルムアルデヒド	μg/m <sup>3</sup>	1.9	4.0	6.6	17	13	9.3	5.9	3.3	2.8	2.1	1.5	1.8	5.8	
マンガン及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	42	22	19	22	61	55	21	33	20	63	37	13	34	140

【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 <sup>3</sup>	0.060	<0.0045	0.22	0.20	0.032	0.034	0.029	0.16	0.079	0.096	0.13	<0.0045	0.087	2
アセトアルデヒド	μg/m <sup>3</sup>	1.0	1.1	1.7	11	2.2	1.9	1.6	1.1	1.3	1.1	1.4	1.0	2.2	
塩化ビニルモノマー	μg/m <sup>3</sup>	<0.0065	<0.0065	0.10	<0.0065	<0.0065	0.021	<0.0065	0.040	<0.0065	<0.0065	0.039	0.056	0.023	10
塩化メチル	μg/m <sup>3</sup>	1.8	1.2	1.1	2.0	2.0	2.1	1.2	1.4	1.1	1.2	1.4	1.1	1.5	
クロム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	14	24	8.2	4.3	30	24	3.2	8.6	5.3	3.6	6.1	3.6	11	
クロロホルム	μg/m <sup>3</sup>	0.22	0.12	0.12	0.19	0.19	0.18	0.086	0.19	0.10	0.11	0.14	0.17	0.15	18
酸化エチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.053	0.053	0.075	0.047	0.099	0.069	0.056	0.071	0.046	0.036	0.066	0.056	0.061	
1,2-ジクロロエタン	μg/m <sup>3</sup>	0.29	0.073	0.14	0.11	0.26	0.26	0.039	0.21	0.071	0.12	0.14	0.19	0.16	1.6
水銀及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	1.6	3.8	3.8	2.8	2.2	3.3	2.4	2.0	1.7	1.0	1.4	1.2	2.3	40
トルエン	μg/m <sup>3</sup>	1.5	1.7	2.9	10	4.2	3.3	4.8	2.1	2.4	1.9	2.0	0.65	3.1	
ニッケル化合物	ng/m <sup>3</sup>	5.0	4.5	6.4	7.6	7.6	7.9	6.0	1.4	1.3	1.8	2.3	1.1	4.4	25
ヒ素及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	1.9	0.62	1.1	0.94	2.5	1.7	1.0	1.0	1.0	5.2	3.5	1.4	1.8	6
1,3-ブタジエン	μg/m <sup>3</sup>	0.031	0.046	0.036	0.083	0.087	0.065	0.17	0.047	0.074	0.053	0.036	0.011	0.062	2.5
ベリリウム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	0.040	0.012	0.010	0.0060	0.025	0.015	0.0070	0.0039	0.0078	0.011	0.018	0.016	0.014	
ベンゾ[a]ピレン	ng/m <sup>3</sup>	0.065	0.41	0.22	0.19	1.4	3.6	2.3	0.14	0.16	0.32	0.71	0.068	0.80	
ホルムアルデヒド	μg/m <sup>3</sup>	1.8	3.6	6.4	22	13	9.9	7.1	2.6	2.2	1.8	1.7	1.2	6.1	
マンガン及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	30	16	15	8.1	50	23	12	10	14	13	15	12	18	140

\*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)  
「今後の有害大気汚染物質対策のあり方について(第十次答申)について」(平成26年5月1日、環境省水・大気環境局長通知)

【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 <sup>3</sup>	<0.0045	0.26	0.18	0.63	0.27	0.19	0.071	0.18	0.33	0.088	0.100	<0.0045	0.19	2
アセトアルデヒド	μg/m <sup>3</sup>	1.3	1.1	2.0	5.9	3.2	2.7	2.1	2.0	2.7	1.5	1.3	0.93	2.2	
塩化ビニルモノマー	μg/m <sup>3</sup>	0.021	<0.0065	0.11	<0.0065	<0.0065	0.056	<0.0065	0.041	<0.0065	<0.0065	0.019	0.058	0.027	10
塩化メチル	μg/m <sup>3</sup>	5.4	10	1.2	1.2	4.4	1.6	1.1	1.6	2.3	2.2	1.2	1.2	2.8	
クロム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	13	18	17	16	16	20	14	13	22	3.2	7.4	11	14	
クロロホルム	μg/m <sup>3</sup>	0.28	0.15	0.15	0.11	0.19	0.18	0.098	0.18	0.10	0.16	0.12	0.17	0.16	18
酸化エチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.060	0.067	0.12	0.049	0.097	0.082	0.054	0.071	0.049	0.038	0.054	0.055	0.066	
1,2-ジクロロエタン	μg/m <sup>3</sup>	0.31	0.075	0.14	0.14	0.29	0.37	0.051	0.16	0.091	0.14	0.12	0.20	0.17	1.6
水銀及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	1.2	2.2	2.0	1.9	1.9	2.4	2.5	2.1	2.9	1.5	1.7	1.3	2.0	40
トルエン	μg/m <sup>3</sup>	3.0	3.5	4.6	11	6.6	2.8	8.2	2.8	3.8	1.6	1.2	0.9	4.2	
ニッケル化合物	ng/m <sup>3</sup>	6.0	5.4	36	22	5.0	7.5	9.9	8.5	5.5	1.6	4.9	4.8	9.8	25
ヒ素及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	2.0	1.3	1.1	0.79	2.4	1.3	0.90	1.3	1.9	4.8	5.3	1.2	2.0	6
1,3-ブタジエン	μg/m <sup>3</sup>	0.027	0.071	0.039	<0.0035	0.17	0.057	0.19	0.058	0.094	0.050	0.044	<0.0035	0.067	2.5
ベリリウム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	0.029	0.016	0.0078	0.011	0.017	0.018	0.012	0.014	0.013	0.016	0.021	0.012	0.016	
ベンゾ[a]ピレン	ng/m <sup>3</sup>	0.17	0.83	0.16	3.9	0.57	4.4	0.94	1.3	0.20	0.13	0.31	0.079	1.1	
ホルムアルデヒド	μg/m <sup>3</sup>	2.0	3.6	6.7	15	15	11	6.8	3.9	3.2	2.1	1.7	1.4	6.0	
マンガン及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	36	32	22	31	39	35	58	51	54	16	32	15	35	140

【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 <sup>3</sup>	<0.0045	0.21	0.21	1.6	0.61	0.22	0.070	0.25	0.73	0.21	0.22	<0.0045	0.36	2
アセトアルデヒド	μg/m <sup>3</sup>	1.1	1.2	1.9	5.1	2.1	2.8	1.7	2.2	2.7	1.4	1.1	1.1	2.0	
塩化ビニルモノマー	μg/m <sup>3</sup>	0.031	<0.0065	0.082	<0.0065	<0.0065	0.047	<0.0065	0.042	<0.0065	<0.0065	0.019	0.052	0.024	10
塩化メチル	μg/m <sup>3</sup>	5.0	4.8	1.2	1.4	2.0	4.5	1.1	1.5	2.6	1.6	1.4	1.3	2.4	
クロム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	32	57	15	20	24	53	13	34	120	62	45	8.3	40	
クロロホルム	μg/m <sup>3</sup>	0.26	0.19	0.15	0.11	0.16	0.31	0.10	0.17	0.14	0.15	0.12	0.16	0.17	18
酸化エチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.059	0.090	0.11	0.059	0.11	0.11	0.054	0.079	0.077	0.084	0.064	0.066	0.080	
1,2-ジクロロエタン	μg/m <sup>3</sup>	0.35	0.082	0.14	0.11	0.26	0.35	0.045	0.18	0.098	0.13	0.13	0.22	0.17	1.6
水銀及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	0.55	2.2	2.0	1.3	1.4	2.4	1.8	1.2	1.6	1.4	1.4	1.4	1.6	40
トルエン	μg/m <sup>3</sup>	3.6	4.8	6.2	9.5	14	3.9	5.1	4.2	12	3.1	2.3	2.2	5.9	
ニッケル化合物	ng/m <sup>3</sup>	13	16	6.9	11	7.9	19	7.2	7.2	47	22	13	2.8	14	25
ヒ素及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	2.7	1.8	1.4	1.1	3.0	2.7	1.2	2.2	1.7	4.9	6.7	1.2	2.6	6
1,3-ブタジエン	μg/m <sup>3</sup>	0.11	0.11	0.13	0.081	0.16	0.11	0.23	0.10	0.22	0.083	0.087	0.056	0.12	2.5
ベリリウム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	0.048	0.027	0.023	0.018	0.025	0.026	0.016	0.020	0.033	0.028	0.035	0.015	0.026	
ベンゾ[a]ピレン	ng/m <sup>3</sup>	0.18	0.24	0.10	6.5	0.80	4.1	0.54	3.2	0.65	0.30	0.25	0.11	1.4	
ホルムアルデヒド	μg/m <sup>3</sup>	1.9	4.3	6.7	15	9.6	12	6.3	4.1	3.6	2.3	2.0	1.8	5.8	
マンガン及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	62	44	33	52	36	54	30	46	66	50	140	18	53	140

※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)  
「今後の有害大気汚染物質対策のあり方について(第十次答申)について」(平成26年5月1日、環境省水・大気環境局長通知)

## 127 降下ばいじん量経年変化〔年平均値〕

(単位:t/km<sup>2</sup>/月)

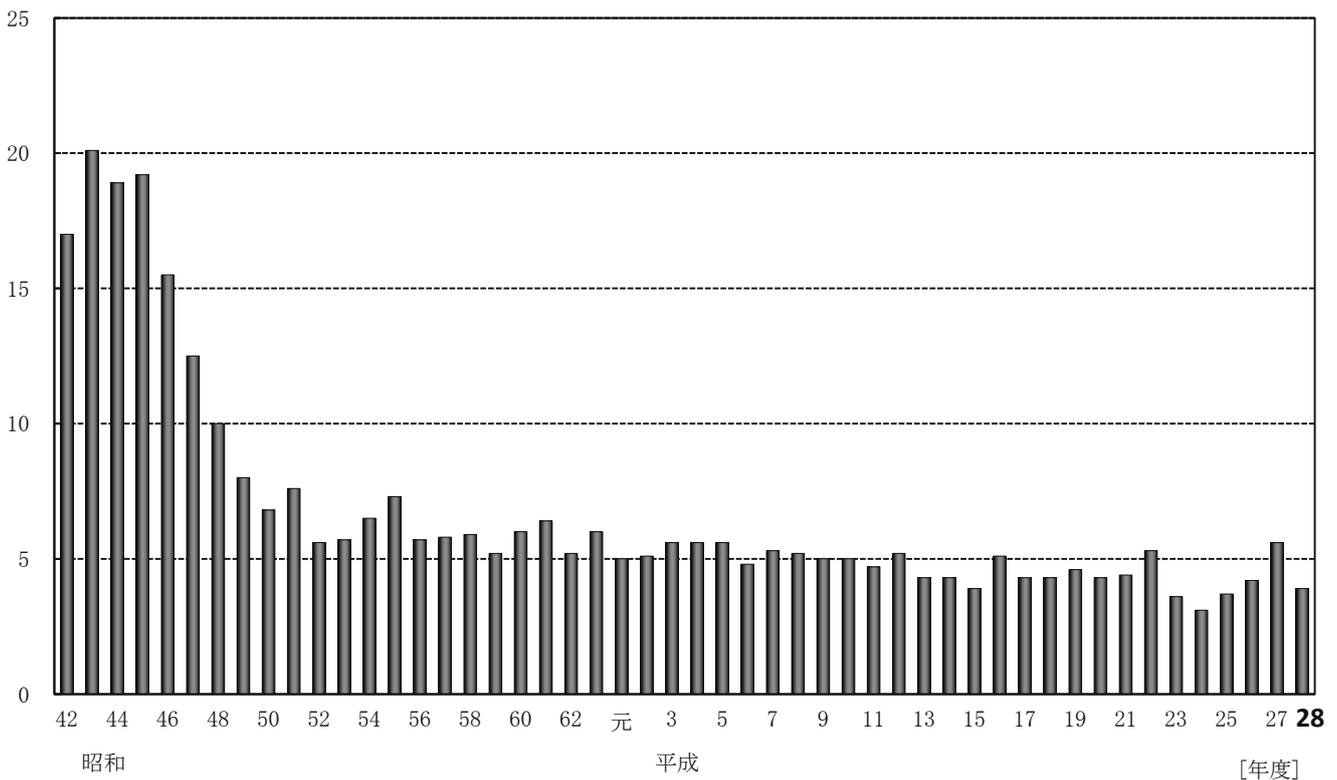
区分	No.	測定場所	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
門司区	①	松ヶ江観測局	2.9	3.9	3.7	5.2	3.5	2.8	4.1	5.6	6.1	4.6
小倉北区	②	北九州観測局	4.2	4.1	4.4	4.6	3.3	2.9	3.8	3.8	5.5	3.8
小倉南区	③	城野市民センター	4.2	4.3	4.5	5.2	3.5	2.9	3.0	3.9	5.3	3.1
	④	道原浄水場	3.1	2.7	3.5	3.8	2.8	2.6	3.1	3.6	5	3.0
若松区	⑤	若松競艇場	5.9	5.1	4.9	6	4.7	3.9	4.2	5.2	7.4	5.0
	⑥	若松消防署	5.3	4.8	4.7	5.5	4.0	2.8	3.9	4.2	5.6	3.9
	⑦	小石小学校	5.3	4.5	4.4	5.8	3.8	3.3	3.7	4	5.2	3.5
八幡東区	⑧	尾倉団地	3.1	3.8	3.3	4.3	2.8	2.3	2.9	3.3	3.7	2.7
八幡西区	⑨	山九	6.3	4.9	4.5	5.1	4.3	4.2	4.3	4.5	5.7	5.4
	⑩	穴生浄水場	3.5	3	3.7	5.1	2.3	2.0	2.1	3.1	4.9	2.3
戸畑区	⑪	小芝アパート	6.5	6.9	6.3	7.2	4.7	4.0	5.5	5.6	7.2	5.9

門司区平均	2.9	3.9	3.7	5.2	3.5	2.8	4.1	5.6	6.1	4.6
小倉北区平均	4.2	4.1	4.4	4.6	3.3	2.9	3.8	3.8	5.5	3.8
小倉南区平均	3.7	3.5	4	4.5	3.2	2.7	3.0	3.8	5.2	3.1
若松区平均	5.5	4.8	4.7	5.8	4.2	3.3	4.0	4.5	6.1	4.1
八幡東区平均	3.1	3.8	3.3	4.3	2.8	2.3	2.9	3.3	3.7	2.7
八幡西区平均	4.8	3.9	4.1	5.1	3.3	3.1	3.2	3.8	5.3	3.8
戸畑区平均	6.5	6.9	6.5	7.2	4.7	4.0	5.5	5.6	7.2	5.9

全市平均	4.6	4.3	4.4	5.3	3.6	3.1	3.7	4.2	5.6	3.9
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

## 128 降下ばいじん量経年変化〔年平均値〕 グラフ

降下ばいじん量  
[t/km<sup>2</sup>/月]



## 129 降下ばいじん測定地点



No.	測定地点	住所
①	松ヶ江観測局	門司区大字畑ふれあい公園内
②	北九州観測局	小倉北区井堀 2 丁目 7-1
③	城野市民センター	小倉南区富士見 3 丁目 1-3
④	道原浄水場	小倉南区大字道原 434-1
⑤	若松競艇場	若松区赤岩町 13-1
⑥	若松消防署	若松区桜町 1-28
⑦	小石小学校	若松区宮前町 3-1
⑧	尾倉団地	八幡東区中央 1 丁目 2 番 3 号
⑨	山九(株)	八幡西区屋敷 2 丁目 12-1
⑩	穴生浄水場	八幡西区鷹の巣 3 丁目 10-16
⑪	小芝アパート	戸畑区小芝 3 丁目 13-3

# 130 平成28年度降下ばいじん月別測定結果

(単位:t/km<sup>2</sup>/月)

区分	No.	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	①	松ヶ江観測局	8.2	4.6	9.3	2.9	2.7	7.0	4.3	2.4	欠	3.7	3.9	2.0	4.6
小倉北区	②	北九州観測局	5.9	3.9	6.6	0.9	4.3	7.4	2.9	1.8	2.6	3.0	3.1	3.0	3.8
小倉南区	③	城野市民センター	2.8	欠	6.8	0.9	2.0	6.0	2.3	2.0	2.1	2.7	3.2	3.0	3.1
	④	道原浄水場	4.1	3.2	5.8	0.3	1.7	6.0	1.7	1.7	1.7	3.5	3.1	3.6	3.0
若松区	⑤	若松競艇場	6.0	6.4	7.2	4.5	2.9	7.7	4.2	3.0	4.5	4.6	3.6	5.4	5.0
	⑥	若松消防署	5.6	3.8	6.2	4.5	4.3	7.8	2.4	2.6	1.8	2.3	2.7	2.4	3.9
	⑦	小石小学校	5.2	4.9	4.4	2.8	4.6	5.4	2.7	1.9	2.2	3.1	2.3	2.4	3.5
八幡東区	⑧	尾倉団地	4.3	4.2	3.4	1.0	2.2	5.0	1.7	1.5	1.3	2.8	2.6	2.1	2.7
八幡西区	⑨	山九	4.9	3.5	5.4	4.4	3.9	7.1	2.5	3.0	17.8	3.9	3.6	4.5	5.4
	⑩	穴生浄水場	3.8	2.5	2.7	2.2	1.1	4.2	1.4	0.8	1.5	2.8	2.2	1.8	2.3
戸畑区	⑪	小芝アパート	7.3	欠	5.0	4.8	15.4	10.2	3.4	4.8	3.2	3.4	3.5	3.9	5.9

門司区平均	8.2	4.6	9.3	2.9	2.7	7.0	4.3	2.4	欠	3.7	3.9	2.0	4.6
小倉北区平均	5.9	3.9	6.6	0.9	4.3	7.4	2.9	1.8	2.6	3.0	3.1	3.0	3.8
小倉南区平均	3.5	3.2	6.3	0.6	1.9	6.0	2.0	1.9	1.9	3.1	3.2	3.3	3.1
若松区平均	5.6	5.0	5.9	3.9	3.9	7.0	3.1	2.5	2.8	3.3	2.9	3.4	4.1
八幡東区平均	4.3	4.2	3.4	1.0	2.2	5.0	1.7	1.5	1.3	2.8	2.6	2.1	2.7
八幡西区平均	4.4	3.0	4.1	3.3	2.5	5.7	2.0	1.9	9.7	3.4	2.9	3.2	3.8
戸畑区平均	7.3	欠	5.0	4.8	15.4	10.2	3.4	4.8	3.2	3.4	3.5	3.9	5.9

全市平均	5.3	4.1	5.7	2.7	4.1	6.7	2.7	2.3	3.9	3.3	3.1	3.1	3.9
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

※8月は降水なし

# 131 平成28年度移動測定結果

## 1 測定場所

- ① 中の原東公園（福岡県北九州市八幡西区中の原1丁目） 国道211号線
- ② 松ヶ江出張所（門司区吉志新町2丁目1-1） 県道25号線

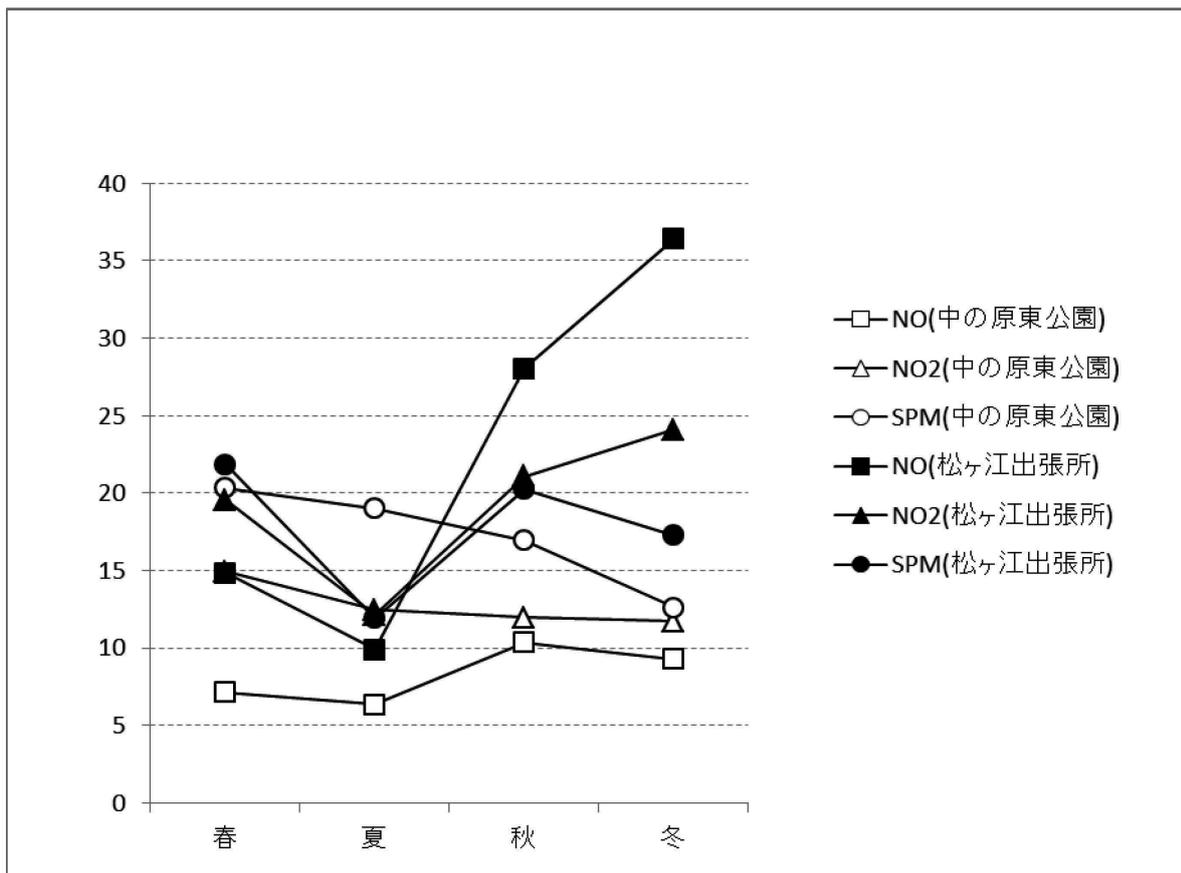
## 2 測定期間

No.	測定地点	春	夏	秋	冬
①	中の原東公園	H28/6/2 ~ H28/6/10	H28/9/1 ~ H28/9/9	H28/11/17 ~ H28/11/25	H29/2/1 ~ H29/2/9
②	松ヶ江出張所	H28/6/10 ~ H28/6/17	H28/8/25 ~ H28/9/1	H28/11/9 ~ H28/11/17	H29/1/23 ~ H29/2/1

## 3 測定項目：NO、NO<sub>2</sub>、SPM、WD、WS

## 4 測定結果

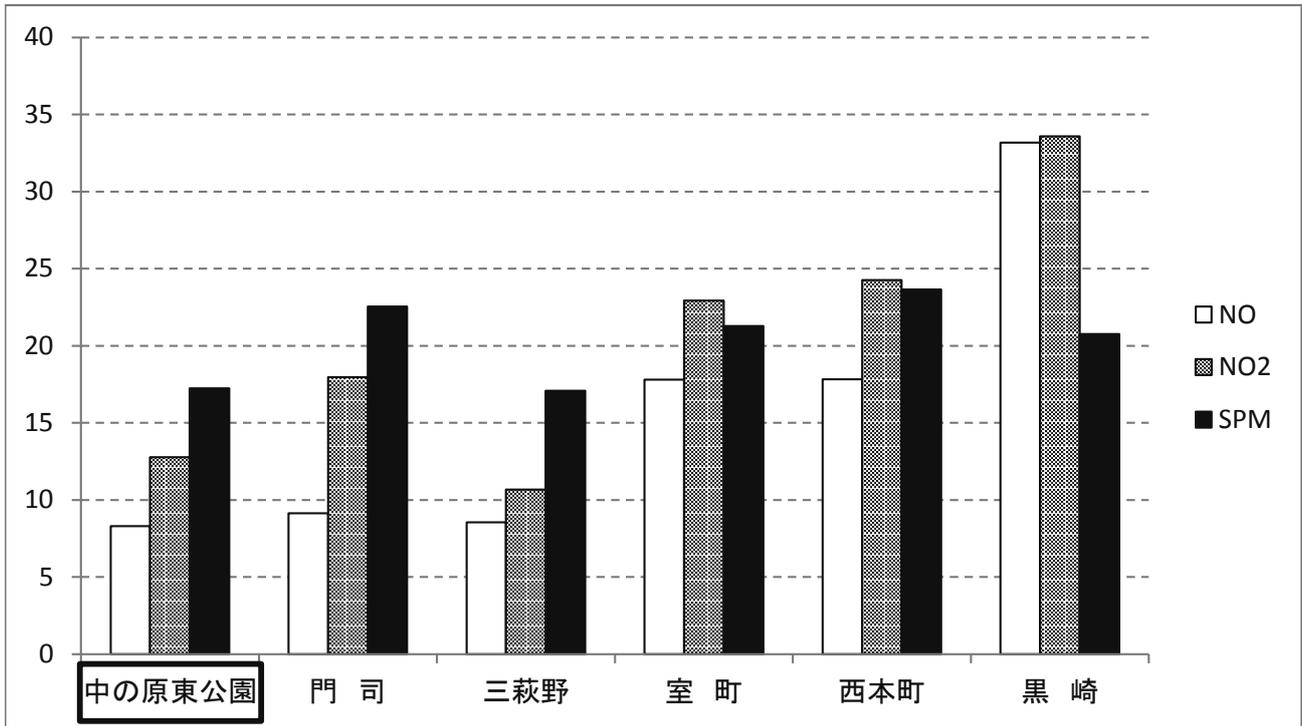
・濃度季節別濃度変化グラフ                      NO,NO<sub>2</sub>(ppb)      SPM( $\mu$ g/m<sup>3</sup>)



### 132 移動測定値と自動車排出ガス測定局値との比較

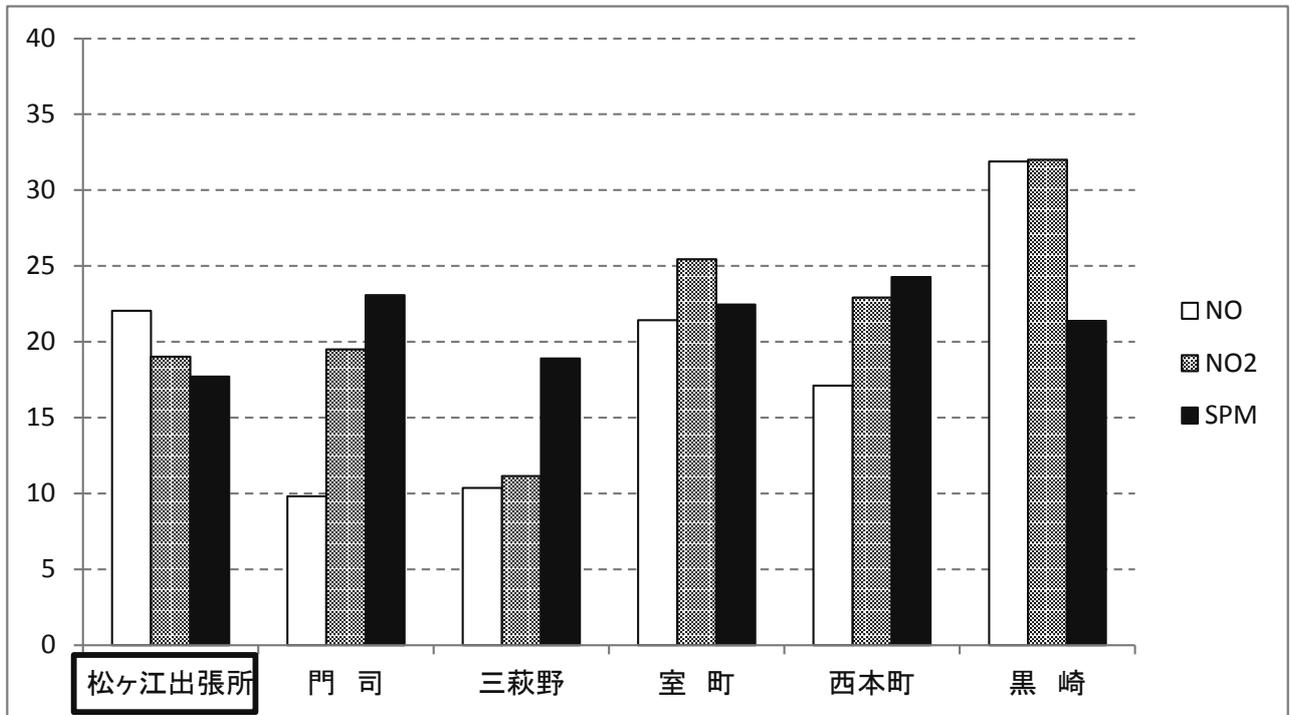
NO,NO2(ppb)  
SPM( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

中の原東公園との比較



NO,NO2(ppb)  
SPM( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

松ヶ江出張所との比較



### 133 移動測定値と自動車排出ガス測定局値との相関

表1-1 中の原東公園と自排局におけるNO濃度の相関係数

中の原東公園	1.000					
門 司	0.329	1.000				
三萩野	0.445	0.276	1.000			
室 町	0.344	0.530	0.527	1.000		
西本町	0.734	0.307	0.547	0.346	1.000	
黒 崎	0.562	0.322	0.449	0.510	0.651	1.000
NO	中の原東公園	門 司	三萩野	室 町	西本町	黒 崎

表1-2 中の原東公園と自排局におけるNO2濃度の相関係数

中の原東公園	1.000					
門 司	0.220	1.000				
三萩野	0.377	0.123	1.000			
室 町	0.302	0.482	0.426	1.000		
西本町	0.612	0.117	0.523	0.342	1.000	
黒 崎	0.424	0.092	0.481	0.499	0.682	1.000
NO2	中の原東公園	門 司	三萩野	室 町	西本町	黒 崎

表1-3 中の原東公園と自排局におけるSPM濃度の相関係数

中の原東公園	1.000					
門 司	0.511	1.000				
三萩野	0.524	0.606	1.000			
室 町	0.650	0.794	0.770	1.000		
西本町	0.559	0.579	0.580	0.691	1.000	
黒 崎	0.664	0.599	0.583	0.719	0.604	1.000
SPM	中の原東公園	門 司	三萩野	室 町	西本町	黒 崎

表2-1 松ヶ江出張所と自排局におけるNO濃度の相関係数

松ヶ江出張所	1.000					
門 司	0.073	1.000				
三萩野	0.383	0.259	1.000			
室 町	0.086	0.298	0.593	1.000		
西本町	0.640	0.065	0.575	0.273	1.000	
黒 崎	0.435	0.099	0.445	0.410	0.617	1.000
NO	松ヶ江出張所	門 司	三萩野	室 町	西本町	黒 崎

表2-2 松ヶ江出張所と自排局におけるNO2濃度の相関係数

松ヶ江出張所	1.000					
門 司	0.300	1.000				
三萩野	0.317	0.237	1.000			
室 町	0.232	0.344	0.457	1.000		
西本町	0.546	0.049	0.311	0.302	1.000	
黒 崎	0.283	0.114	0.271	0.538	0.599	1.000
NO2	松ヶ江出張所	門 司	三萩野	室 町	西本町	黒 崎

表2-3 松ヶ江出張所と自排局におけるSPM濃度の相関係数

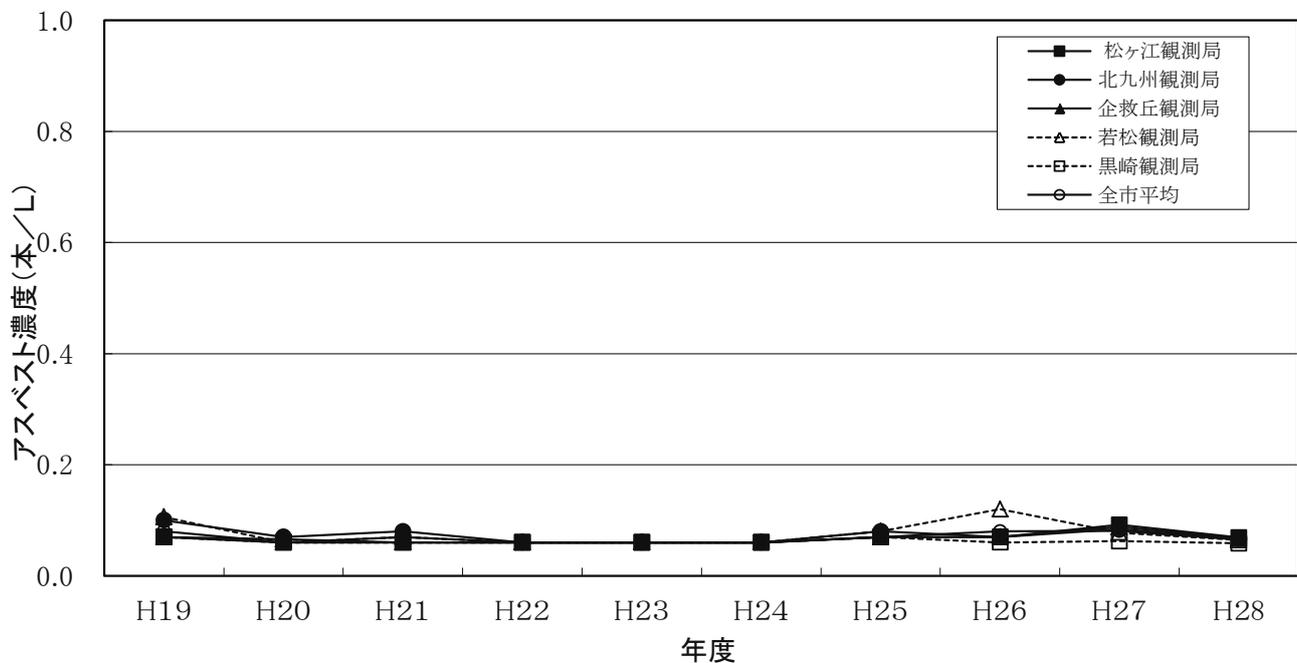
松ヶ江出張所	1.000					
門 司	0.652	1.000				
三萩野	0.585	0.576	1.000			
室 町	0.708	0.792	0.740	1.000		
西本町	0.653	0.669	0.577	0.766	1.000	
黒 崎	0.529	0.558	0.569	0.683	0.646	1.000
SPM	松ヶ江出張所	門 司	三萩野	室 町	西本町	黒 崎

### 134 アスベスト濃度経年変化 [年平均値]

(単位:本/L)

No.	観測局	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
1	松ヶ江観測局	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.09	0.07
2	北九州観測局	0.10	0.07	0.08	0.06	0.06	0.06	0.08	0.07	0.08	0.07
3	企救丘観測局	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.09	0.07
4	若松観測局	0.11	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.08	0.12	0.08	0.06
5	黒崎観測局	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06
全市平均		0.08	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.07

### 135 アスベスト濃度経年変化 [年平均値] グラフ



136 平成28年度アスベスト濃度測定結果

(単位:本/L)

No.	測定局	7月	1月	年間平均
1	松ヶ江観測局	0.09	0.06	0.07
2	北九州観測局	0.08	0.06	0.07
3	企救丘観測局	0.08	0.06	0.07
4	若松観測局	0.07	0.06	0.06
5	黒崎観測局	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。

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)。

137 平成28年度風向別出現回数と割合(平成28年4月~平成29年3月)

測定局名	[上段:出現回数、下段:出現頻度(%)]																累計	
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW		CALM
01 門司観測局	575 (6.6%)	252 (2.9%)	266 (3.0%)	577 (6.6%)	835 (9.5%)	987 (11.3%)	307 (3.5%)	324 (3.7%)	236 (2.7%)	139 (1.6%)	185 (2.1%)	476 (5.4%)	515 (5.9%)	529 (6.0%)	517 (5.9%)	668 (7.6%)	1371 (15.7%)	8759 (100.0%)
02 松ヶ江観測局	783 (8.9%)	392 (4.5%)	377 (4.3%)	566 (6.5%)	951 (10.9%)	419 (4.8%)	148 (1.7%)	138 (1.6%)	112 (1.3%)	382 (4.4%)	947 (10.8%)	738 (8.4%)	651 (7.4%)	532 (6.1%)	539 (6.2%)	388 (4.4%)	696 (7.9%)	8759 (100.0%)
03 門司港観測局	76 (0.9%)	94 (1.1%)	466 (5.3%)	1530 (17.5%)	850 (9.7%)	221 (2.5%)	151 (1.7%)	175 (2.0%)	199 (2.3%)	81 (0.9%)	113 (1.3%)	336 (3.8%)	1685 (19.2%)	151 (1.7%)	63 (0.7%)	41 (0.5%)	2527 (28.9%)	8759 (100.0%)
04 北九州観測局	380 (4.3%)	524 (6.0%)	690 (7.9%)	110 (1.3%)	7 (0.1%)	0 (0.0%)	4 (0.0%)	18 (0.2%)	23 (0.3%)	292 (3.3%)	777 (8.9%)	513 (5.9%)	364 (4.2%)	430 (4.9%)	651 (7.4%)	522 (6.0%)	3454 (39.4%)	8759 (100.0%)
05 小倉観測局	384 (4.4%)	988 (11.3%)	457 (5.2%)	235 (2.7%)	218 (2.5%)	236 (2.7%)	745 (8.5%)	1832 (20.9%)	982 (11.2%)	392 (4.5%)	182 (2.1%)	287 (3.3%)	652 (7.4%)	297 (3.4%)	207 (2.4%)	408 (4.7%)	256 (2.9%)	8758 (100.0%)
06 城野観測局	52 (0.6%)	46 (0.5%)	57 (0.7%)	220 (2.5%)	440 (5.0%)	657 (7.5%)	545 (6.2%)	854 (9.8%)	1232 (14.1%)	767 (8.8%)	349 (4.0%)	261 (3.0%)	654 (7.5%)	839 (9.6%)	1127 (12.9%)	101 (1.2%)	554 (6.3%)	8757 (100.0%)
07 曾根観測局	182 (2.1%)	192 (2.2%)	301 (3.5%)	1221 (14.2%)	1340 (15.5%)	237 (2.7%)	68 (0.8%)	30 (0.3%)	38 (0.4%)	158 (1.8%)	268 (3.1%)	355 (4.1%)	972 (11.3%)	1662 (19.3%)	129 (1.5%)	96 (1.1%)	1378 (16.0%)	8627 (100.0%)
08 企救丘観測局	184 (2.1%)	176 (2.0%)	215 (2.5%)	635 (7.3%)	1207 (13.8%)	504 (5.8%)	148 (1.7%)	136 (1.6%)	597 (6.8%)	288 (3.3%)	243 (2.8%)	187 (2.1%)	195 (2.2%)	522 (6.0%)	727 (8.3%)	287 (3.3%)	2507 (28.6%)	8758 (100.0%)
09 若松観測局	628 (7.2%)	330 (3.8%)	329 (3.8%)	714 (8.2%)	160 (1.8%)	200 (2.3%)	668 (7.6%)	688 (7.9%)	631 (7.2%)	620 (7.1%)	776 (8.9%)	649 (7.4%)	353 (4.0%)	340 (3.9%)	533 (6.1%)	677 (7.7%)	463 (5.3%)	8759 (100.0%)
10 江川観測局	666 (7.6%)	488 (5.6%)	309 (3.5%)	199 (2.3%)	188 (2.1%)	814 (9.3%)	357 (4.1%)	443 (5.1%)	810 (9.2%)	313 (3.6%)	130 (1.5%)	99 (1.1%)	326 (3.7%)	715 (8.2%)	492 (5.6%)	357 (4.1%)	2053 (23.4%)	8759 (100.0%)
11 八幡観測局	503 (5.7%)	281 (3.2%)	163 (1.9%)	238 (2.7%)	1098 (12.5%)	906 (10.3%)	292 (3.3%)	544 (6.2%)	762 (8.7%)	170 (1.9%)	281 (3.2%)	320 (3.7%)	889 (10.2%)	825 (9.4%)	403 (4.6%)	275 (3.1%)	808 (9.2%)	8758 (100.0%)
12 黒崎観測局	260 (3.0%)	301 (3.4%)	472 (5.4%)	552 (6.3%)	579 (6.6%)	544 (6.2%)	389 (4.4%)	197 (2.2%)	163 (1.9%)	1010 (11.5%)	823 (9.4%)	197 (2.2%)	118 (1.3%)	335 (3.8%)	778 (8.9%)	388 (4.4%)	1653 (18.9%)	8759 (100.0%)
13 塔野観測局	769 (8.8%)	323 (3.7%)	206 (2.4%)	243 (2.8%)	260 (3.0%)	364 (4.2%)	308 (3.5%)	478 (5.5%)	2577 (29.4%)	439 (5.0%)	348 (4.0%)	338 (3.9%)	324 (3.7%)	359 (4.1%)	436 (5.0%)	684 (7.8%)	297 (3.4%)	8753 (100.0%)
14 戸畑観測局	1080 (12.3%)	265 (3.0%)	276 (3.2%)	336 (3.8%)	224 (2.6%)	1079 (12.3%)	1003 (11.5%)	451 (5.2%)	273 (3.1%)	431 (4.9%)	1348 (15.4%)	500 (5.7%)	210 (2.4%)	129 (1.5%)	116 (1.3%)	245 (2.8%)	790 (9.0%)	8756 (100.0%)
15 三萩野測定所	265 (3.0%)	92 (1.1%)	49 (0.6%)	74 (0.8%)	211 (2.4%)	1470 (16.8%)	654 (7.5%)	411 (4.7%)	308 (3.5%)	382 (4.4%)	344 (3.9%)	177 (2.0%)	239 (2.7%)	950 (10.8%)	1378 (15.7%)	774 (8.8%)	981 (11.2%)	8759 (100.0%)
16 室町測定所	68 (0.8%)	181 (2.1%)	883 (10.1%)	585 (6.7%)	828 (9.5%)	1163 (13.3%)	541 (6.2%)	196 (2.2%)	272 (3.1%)	707 (8.1%)	1099 (12.5%)	145 (1.7%)	32 (0.4%)	29 (0.3%)	30 (0.3%)	44 (0.5%)	1955 (22.3%)	8758 (100.0%)
17 西本町測定所	311 (3.6%)	352 (4.0%)	340 (3.9%)	420 (4.8%)	1571 (17.9%)	822 (9.4%)	172 (2.0%)	74 (0.8%)	119 (1.4%)	188 (2.1%)	290 (3.3%)	634 (7.2%)	536 (6.1%)	407 (4.6%)	611 (7.0%)	335 (3.8%)	1577 (18.0%)	8759 (100.0%)
18 山倉山観測所	754 (8.6%)	314 (3.6%)	315 (3.6%)	337 (3.9%)	436 (5.0%)	1302 (14.9%)	800 (9.1%)	214 (2.4%)	458 (5.2%)	431 (4.9%)	532 (6.1%)	500 (5.7%)	476 (5.4%)	613 (7.0%)	622 (7.1%)	599 (6.8%)	45 (0.5%)	8748 (100.0%)
19 安瀬観測所	491 (5.6%)	519 (5.9%)	515 (5.9%)	236 (2.7%)	483 (5.5%)	482 (5.5%)	384 (4.4%)	873 (10.0%)	699 (8.0%)	208 (2.4%)	272 (3.1%)	608 (6.9%)	583 (6.6%)	578 (6.6%)	954 (10.9%)	546 (6.3%)	305 (3.5%)	8736 (100.0%)

### 138 平成28年度風向別出現回数と割合：春期（平成28年3月～平成28年5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	CALM	累計
01 門司観測所	115 (5.2%)	70 (3.2%)	78 (3.5%)	153 (6.9%)	187 (8.5%)	244 (11.1%)	79 (3.6%)	93 (4.2%)	60 (2.7%)	34 (1.5%)	26 (1.2%)	122 (5.5%)	155 (7.0%)	133 (6.0%)	123 (5.6%)	193 (8.7%)	342 (15.5%)	2207 (100.0%)
02 松ヶ江観測所	213 (9.7%)	130 (5.9%)	119 (5.4%)	157 (7.1%)	260 (11.8%)	102 (4.6%)	33 (1.5%)	38 (1.7%)	25 (1.1%)	86 (3.9%)	207 (9.4%)	161 (7.3%)	136 (6.2%)	125 (5.7%)	143 (6.5%)	102 (4.6%)	170 (7.7%)	2207 (100.0%)
03 門司港観測所	25 (1.1%)	35 (1.6%)	150 (6.8%)	443 (20.1%)	248 (11.2%)	60 (2.7%)	30 (1.4%)	32 (1.4%)	41 (1.9%)	22 (1.0%)	28 (1.3%)	58 (2.6%)	408 (18.5%)	50 (2.3%)	19 (0.9%)	12 (0.5%)	546 (24.7%)	2207 (100.0%)
04 北九州観測所	111 (5.0%)	145 (6.6%)	141 (6.4%)	27 (1.2%)	1 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	4 (0.2%)	5 (0.2%)	62 (2.8%)	193 (8.7%)	95 (4.3%)	71 (3.2%)	105 (4.8%)	195 (8.8%)	198 (9.0%)	854 (38.7%)	2207 (100.0%)
05 小倉観測所	117 (5.3%)	273 (12.4%)	123 (5.6%)	44 (2.0%)	35 (1.6%)	47 (2.1%)	194 (8.8%)	470 (21.3%)	258 (11.7%)	108 (4.9%)	58 (2.6%)	70 (3.2%)	148 (6.7%)	62 (2.8%)	46 (2.1%)	97 (4.4%)	57 (2.6%)	2207 (100.0%)
06 城野観測所	14 (0.6%)	19 (0.9%)	13 (0.6%)	62 (2.8%)	70 (3.2%)	164 (7.4%)	161 (7.3%)	262 (11.9%)	339 (15.4%)	194 (8.8%)	76 (3.4%)	56 (2.5%)	139 (6.3%)	158 (7.2%)	328 (14.9%)	17 (0.8%)	135 (6.1%)	2207 (100.0%)
07 曾根観測所	35 (1.6%)	46 (2.1%)	74 (3.4%)	291 (13.5%)	398 (18.5%)	78 (3.6%)	23 (1.1%)	8 (0.4%)	20 (0.9%)	37 (1.7%)	49 (2.3%)	100 (4.6%)	218 (10.1%)	397 (18.4%)	30 (1.4%)	24 (1.1%)	329 (15.3%)	2157 (100.0%)
08 企救丘観測所	65 (2.9%)	58 (2.6%)	63 (2.9%)	226 (10.2%)	361 (16.4%)	114 (5.2%)	38 (1.7%)	35 (1.6%)	166 (7.5%)	87 (3.9%)	56 (2.5%)	46 (2.1%)	55 (2.5%)	134 (6.1%)	154 (7.0%)	95 (4.3%)	454 (20.6%)	2207 (100.0%)
09 若松観測所	168 (7.6%)	90 (4.1%)	97 (4.4%)	143 (6.5%)	40 (1.8%)	79 (3.6%)	217 (9.8%)	190 (8.6%)	159 (7.2%)	122 (5.5%)	194 (8.8%)	153 (6.9%)	60 (2.7%)	45 (2.0%)	118 (5.3%)	200 (9.1%)	132 (6.0%)	2207 (100.0%)
10 江川観測所	180 (8.2%)	120 (5.4%)	102 (4.6%)	59 (2.7%)	76 (3.4%)	325 (14.7%)	97 (4.4%)	86 (3.9%)	166 (7.5%)	127 (5.8%)	30 (1.4%)	25 (1.1%)	108 (4.9%)	116 (5.3%)	70 (3.2%)	94 (4.3%)	426 (19.3%)	2207 (100.0%)
11 八幡観測所	143 (6.5%)	78 (3.5%)	48 (2.2%)	55 (2.5%)	271 (12.0%)	264 (12.0%)	82 (3.7%)	149 (6.8%)	173 (7.8%)	26 (1.2%)	73 (3.3%)	100 (4.5%)	180 (8.2%)	178 (8.1%)	85 (3.9%)	87 (3.9%)	214 (9.7%)	2207 (100.0%)
12 黒崎観測所	98 (4.4%)	63 (2.9%)	148 (6.7%)	146 (6.6%)	172 (7.8%)	151 (6.8%)	88 (4.0%)	43 (1.9%)	30 (1.4%)	241 (10.9%)	196 (8.9%)	50 (2.3%)	22 (1.0%)	47 (2.1%)	198 (9.0%)	107 (4.8%)	407 (18.4%)	2207 (100.0%)
13 塔野観測所	244 (11.1%)	84 (3.8%)	52 (2.4%)	66 (3.0%)	68 (3.1%)	81 (3.7%)	91 (4.1%)	139 (6.3%)	578 (26.2%)	112 (5.1%)	94 (4.3%)	121 (5.5%)	72 (3.3%)	53 (2.4%)	87 (3.9%)	188 (8.5%)	77 (3.5%)	2207 (100.0%)
14 戸畑観測所	310 (14.0%)	67 (3.0%)	53 (2.4%)	67 (3.0%)	54 (2.4%)	338 (15.3%)	341 (15.5%)	114 (5.2%)	58 (2.6%)	77 (3.5%)	328 (14.9%)	84 (3.8%)	27 (1.2%)	27 (1.2%)	24 (1.1%)	64 (2.9%)	174 (7.9%)	2207 (100.0%)
15 三萩野測定所	63 (2.9%)	30 (1.4%)	9 (0.4%)	21 (1.0%)	77 (3.5%)	365 (16.5%)	169 (7.7%)	73 (3.3%)	67 (3.0%)	54 (2.4%)	112 (5.1%)	61 (2.8%)	70 (3.2%)	299 (13.5%)	325 (14.7%)	174 (7.9%)	238 (10.8%)	2207 (100.0%)
16 室町測定所	20 (0.9%)	43 (1.9%)	191 (8.7%)	145 (6.6%)	207 (9.4%)	300 (13.6%)	130 (5.9%)	46 (2.1%)	72 (3.3%)	224 (10.2%)	205 (9.3%)	21 (1.0%)	9 (0.4%)	8 (0.4%)	12 (0.5%)	6 (0.3%)	567 (25.7%)	2207 (100.0%)
17 西本町測定所	86 (3.9%)	94 (4.3%)	94 (4.3%)	110 (5.0%)	450 (20.4%)	257 (11.6%)	51 (2.3%)	19 (0.9%)	35 (1.6%)	35 (1.6%)	75 (3.4%)	143 (6.5%)	109 (4.9%)	102 (4.6%)	124 (5.6%)	86 (3.9%)	337 (15.3%)	2207 (100.0%)
18 血倉山観測所	89 (5.8%)	20 (1.3%)	30 (2.0%)	44 (2.0%)	53 (3.5%)	320 (12.3%)	187 (8.5%)	59 (2.7%)	85 (3.9%)	82 (5.6%)	96 (4.4%)	103 (4.7%)	49 (2.2%)	84 (3.8%)	96 (4.4%)	118 (5.4%)	7 (0.3%)	1522 (68.7%)
19 安瀬観測所	134 (6.1%)	128 (5.8%)	128 (5.8%)	56 (2.5%)	116 (5.3%)	128 (5.8%)	122 (5.5%)	292 (13.2%)	172 (7.8%)	47 (2.1%)	64 (2.9%)	143 (6.5%)	130 (5.9%)	115 (5.2%)	228 (10.3%)	120 (5.4%)	83 (3.8%)	2206 (100.0%)

### 139 平成28年度風向別出現回数と割合：夏期（平成28年6月～平成28年8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	CALM	累計
01 門司観測所	114 (5.2%)	64 (2.9%)	60 (2.7%)	232 (10.5%)	274 (12.4%)	274 (12.4%)	71 (3.2%)	62 (2.8%)	46 (2.1%)	21 (1.0%)	38 (1.7%)	108 (4.9%)	141 (6.4%)	134 (6.1%)	115 (5.2%)	147 (6.7%)	307 (13.9%)	2208 (100.0%)
02 松ヶ江観測所	253 (11.5%)	123 (5.6%)	119 (5.4%)	230 (10.4%)	352 (15.9%)	112 (5.1%)	40 (1.8%)	30 (1.4%)	31 (1.4%)	99 (4.5%)	160 (7.2%)	127 (5.8%)	97 (4.4%)	88 (4.0%)	85 (3.8%)	96 (4.3%)	166 (7.5%)	2208 (100.0%)
03 門司港観測所	28 (1.3%)	32 (1.4%)	189 (8.6%)	423 (19.2%)	214 (9.7%)	59 (2.7%)	29 (1.3%)	34 (1.5%)	68 (3.1%)	23 (1.0%)	35 (1.6%)	61 (2.8%)	305 (13.8%)	37 (1.7%)	23 (1.0%)	14 (0.6%)	634 (28.7%)	2208 (100.0%)
04 北九州観測所	128 (5.8%)	151 (6.8%)	216 (9.8%)	22 (1.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.1%)	2 (0.1%)	80 (3.6%)	238 (10.8%)	81 (3.7%)	56 (2.5%)	74 (3.4%)	151 (6.8%)	129 (5.8%)	879 (39.8%)	2208 (100.0%)
05 小倉観測所	101 (4.6%)	343 (15.5%)	158 (7.2%)	92 (4.2%)	65 (2.9%)	65 (2.9%)	154 (7.0%)	335 (15.2%)	280 (12.7%)	124 (5.6%)	60 (2.7%)	95 (4.3%)	122 (5.5%)	46 (2.1%)	32 (1.4%)	50 (2.3%)	85 (3.9%)	2207 (100.0%)
06 城野観測所	18 (0.8%)	15 (0.7%)	23 (1.0%)	64 (2.9%)	126 (5.8%)	189 (8.6%)	168 (7.6%)	245 (11.1%)	241 (10.9%)	204 (9.2%)	136 (6.2%)	85 (3.9%)	150 (6.8%)	157 (7.1%)	255 (11.6%)	40 (1.8%)	88 (4.0%)	2206 (100.0%)
07 曾根観測所	23 (1.1%)	51 (2.3%)	103 (4.7%)	428 (19.6%)	461 (21.1%)	69 (3.2%)	19 (0.9%)	5 (0.2%)	6 (0.3%)	47 (2.1%)	87 (4.0%)	111 (5.1%)	236 (10.8%)	242 (11.1%)	28 (1.3%)	16 (0.7%)	257 (11.7%)	2189 (100.0%)
08 企救丘観測所	50 (2.3%)	65 (2.9%)	80 (3.6%)	224 (10.1%)	405 (18.3%)	163 (7.4%)	38 (1.7%)	39 (1.8%)	166 (7.5%)	82 (3.7%)	55 (2.5%)	43 (2.0%)	50 (2.3%)	108 (4.9%)	93 (4.2%)	53 (2.4%)	494 (22.4%)	2208 (100.0%)
09 若松観測所	204 (9.2%)	70 (3.2%)	60 (2.7%)	196 (8.9%)	53 (2.4%)	56 (2.5%)	151 (6.8%)	191 (8.7%)	170 (7.7%)	137 (6.2%)	190 (8.6%)	126 (5.7%)	55 (2.5%)	56 (2.5%)	133 (6.0%)	248 (11.2%)	112 (5.1%)	2208 (100.0%)
10 江川観測所	271 (12.3%)	187 (8.5%)	59 (2.7%)	46 (2.1%)	33 (1.5%)	191 (8.7%)	66 (3.0%)	80 (3.6%)	184 (8.3%)	105 (4.8%)	46 (2.1%)	36 (1.6%)	84 (3.8%)	110 (5.0%)	71 (3.2%)	79 (3.6%)	560 (25.4%)	2208 (100.0%)
11 八幡観測所	194 (8.8%)	101 (4.6%)	38 (1.7%)	56 (2.5%)	298 (13.5%)	212 (9.6%)	67 (3.0%)	158 (7.2%)	222 (10.1%)	60 (2.7%)	96 (4.3%)	122 (5.5%)	193 (8.7%)	110 (5.0%)	58 (2.6%)	69 (3.1%)	154 (7.0%)	2208 (100.0%)
12 黒崎観測所	61 (2.8%)	130 (5.9%)	139 (6.3%)	129 (5.8%)	140 (6.3%)	154 (7.0%)	93 (4.2%)	51 (2.3%)	54 (2.4%)	406 (18.4%)	132 (6.0%)	20 (0.9%)	18 (0.8%)	31 (1.4%)	135 (6.1%)	104 (4.7%)	411 (18.6%)	2208 (100.0%)
13 塔野観測所	225 (10.2%)	67 (3.0%)	46 (2.1%)	59 (2.7%)	72 (3.3%)	101 (4.6%)	78 (3.5%)	108 (4.9%)	660 (29.9%)	103 (4.7%)	105 (4.8%)	84 (3.8%)	52 (2.4%)	57 (2.6%)	89 (4.0%)	235 (10.7%)	65 (2.9%)	2206 (100.0%)
14 戸畑観測所	376 (17.0%)	94 (4.3%)	78 (3.5%)	114 (5.2%)	64 (2.9%)	225 (10.2%)	234 (10.6%)	131 (5.9%)	89 (4.0%)	107 (4.8%)	326 (14.8%)	66 (3.0%)	18 (0.8%)	16 (0.7%)	22 (1.0%)	62 (2.8%)	186 (8.4%)	2208 (100.0%)
15 三萩野測定所	65 (2.9%)	23 (1.0%)	11 (0.5%)	18 (0.8%)	33 (1.5%)	350 (15.9%)	187 (8.5%)	120 (5.4%)	76 (3.4%)	65 (2.9%)	81 (3.7%)	45 (2.0%)	92 (4.2%)	245 (11.1%)	296 (13.4%)	230 (10.4%)	271 (12.3%)	2208 (100.0%)
16 室町測定所	21 (1.0%)	68 (3.1%)	350 (15.9%)	162 (7.3%)	222 (10.1%)	257 (11.6%)	81 (3.7%)	42 (1.9%)	68 (3.1%)	200 (9.1%)	154 (7.0%)	19 (0.9%)	12 (0.5%)	12 (0.5%)	5 (0.2%)	23 (1.0%)	512 (23.2%)	2208 (100.0%)
17 西本町測定所	106 (4.8%)	130 (5.9%)	149 (6.7%)	117 (5.3%)	453 (20.5%)	200 (9.1%)	51 (2.3%)	14 (0.6%)	37 (1.7%)	68 (3.1%)	104 (4.7%)	172 (7.8%)	76 (3.4%)	60 (2.7%)	106 (4.8%)	89 (4.0%)	274 (12.4%)	2208 (100.0%)
18 血倉山観測所	214 (9.7%)	91 (4.1%)	61 (2.8%)	71 (3.2%)	101 (4.6%)	356 (16.2%)	189 (8.6%)	79 (3.6%)	183 (8.3%)	196 (9.0%)	196 (8.9%)	129 (5.9%)	74 (3.4%)	51 (2.3%)	81 (3.7%)	97 (4.4%)	25 (1.1%)	2198 (100.0%)
19 安瀬観測所	155 (7.0%)	148 (6.7%)	122 (5.5%)	74 (3.4%)	171 (7.8%)	139 (6.3%)	95 (4.3%)	150 (6.8%)	144 (6.5%)	38 (1.7%)	68 (3.1%)	162 (7.3%)	175 (7.9%)	128 (5.8%)	218 (9.9%)	154 (7.0%)	65 (2.9%)	2206 (100.0%)

### 140 平成28年度風向別出現回数と割合：秋期（平成28年9月～平成28年11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	CALM	累計
01 門司観測局	134 (6.1%)	58 (2.7%)	82 (3.8%)	139 (6.4%)	277 (12.7%)	343 (15.7%)	118 (5.4%)	101 (4.6%)	67 (3.1%)	43 (2.0%)	41 (1.9%)	76 (3.5%)	56 (2.6%)	63 (2.9%)	83 (3.8%)	102 (4.7%)	401 (18.4%)	2184 (100.0%)
02 松ヶ江観測局	296 (13.6%)	119 (5.4%)	95 (4.3%)	123 (5.6%)	243 (11.1%)	138 (6.3%)	46 (2.1%)	41 (1.9%)	27 (1.2%)	102 (4.7%)	229 (10.5%)	124 (5.7%)	86 (3.9%)	69 (3.2%)	125 (5.7%)	120 (5.5%)	201 (9.2%)	2184 (100.0%)
03 門司港観測局	8 (0.4%)	17 (0.8%)	74 (3.4%)	440 (20.1%)	290 (13.3%)	71 (3.3%)	53 (2.4%)	79 (3.6%)	58 (2.7%)	17 (0.8%)	24 (1.1%)	113 (5.2%)	185 (8.5%)	18 (0.8%)	13 (0.6%)	13 (0.6%)	711 (32.6%)	2184 (100.0%)
04 北九州観測局	105 (4.8%)	172 (7.9%)	247 (11.3%)	38 (1.7%)	1 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	7 (0.3%)	6 (0.3%)	47 (2.2%)	97 (4.4%)	53 (2.4%)	28 (1.3%)	63 (2.9%)	150 (6.9%)	121 (5.5%)	1049 (48.0%)	2184 (100.0%)
05 小倉観測局	78 (3.6%)	274 (12.5%)	110 (5.0%)	85 (3.9%)	85 (3.9%)	98 (4.5%)	249 (11.4%)	552 (25.3%)	218 (10.0%)	77 (3.5%)	29 (1.3%)	45 (2.1%)	79 (3.6%)	24 (1.1%)	21 (1.0%)	56 (2.6%)	104 (4.8%)	2184 (100.0%)
06 城野観測局	18 (0.8%)	17 (0.8%)	19 (0.9%)	81 (3.7%)	184 (8.4%)	216 (9.9%)	118 (5.4%)	190 (8.7%)	264 (12.1%)	193 (8.8%)	79 (3.6%)	62 (2.8%)	103 (4.7%)	125 (5.7%)	259 (11.9%)	31 (1.4%)	225 (10.3%)	2184 (100.0%)
07 曾根観測局	58 (2.7%)	73 (3.4%)	117 (5.5%)	311 (14.7%)	339 (16.0%)	70 (3.3%)	22 (1.0%)	11 (0.5%)	8 (0.4%)	37 (1.7%)	76 (3.6%)	78 (3.7%)	169 (8.0%)	286 (13.2%)	26 (1.2%)	20 (0.9%)	417 (19.7%)	2184 (100.0%)
08 企救丘観測局	38 (1.7%)	35 (1.6%)	58 (2.7%)	112 (5.1%)	278 (12.7%)	153 (7.0%)	52 (2.4%)	43 (2.0%)	157 (7.2%)	65 (3.0%)	33 (1.5%)	51 (2.3%)	19 (0.9%)	39 (1.8%)	80 (3.7%)	63 (2.9%)	907 (41.5%)	2184 (100.0%)
09 若松観測局	175 (8.0%)	127 (5.8%)	145 (6.6%)	279 (12.8%)	41 (1.9%)	38 (1.7%)	185 (8.5%)	206 (9.4%)	162 (7.4%)	156 (7.1%)	149 (6.8%)	97 (4.4%)	31 (1.4%)	35 (1.6%)	74 (3.4%)	137 (6.3%)	147 (6.7%)	2184 (100.0%)
10 江川観測局	160 (7.3%)	160 (7.3%)	136 (6.2%)	80 (3.7%)	57 (2.6%)	232 (10.6%)	126 (5.8%)	103 (4.7%)	159 (7.3%)	33 (1.5%)	12 (0.5%)	11 (0.5%)	28 (1.3%)	51 (2.3%)	50 (2.3%)	63 (2.9%)	723 (33.1%)	2184 (100.0%)
11 八幡観測局	109 (5.0%)	76 (3.5%)	52 (2.4%)	87 (4.0%)	357 (16.3%)	305 (14.0%)	100 (4.6%)	145 (6.6%)	212 (9.7%)	41 (1.9%)	68 (3.1%)	55 (2.5%)	127 (5.8%)	98 (4.5%)	77 (3.5%)	68 (3.1%)	207 (9.5%)	2184 (100.0%)
12 黒崎観測局	59 (2.7%)	62 (2.8%)	136 (6.2%)	227 (10.4%)	218 (10.0%)	166 (7.6%)	142 (6.5%)	67 (3.1%)	38 (1.7%)	167 (7.6%)	161 (7.4%)	45 (2.1%)	21 (1.0%)	31 (1.4%)	78 (3.6%)	50 (2.3%)	516 (23.6%)	2184 (100.0%)
13 塔野観測局	244 (11.2%)	145 (6.6%)	98 (4.5%)	78 (3.6%)	93 (4.3%)	128 (5.9%)	102 (4.7%)	133 (6.1%)	527 (24.1%)	101 (4.6%)	76 (3.5%)	43 (2.0%)	27 (1.2%)	39 (1.8%)	63 (2.9%)	155 (7.1%)	132 (6.0%)	2184 (100.0%)
14 戸畑観測局	257 (11.8%)	85 (3.9%)	116 (5.3%)	135 (6.2%)	85 (3.9%)	346 (15.8%)	245 (11.2%)	102 (4.7%)	65 (3.0%)	90 (4.1%)	215 (9.8%)	32 (1.5%)	21 (1.0%)	18 (0.8%)	28 (1.3%)	57 (2.6%)	287 (13.1%)	2184 (100.0%)
15 三萩野測定所	80 (3.7%)	38 (1.7%)	20 (0.9%)	26 (1.2%)	76 (3.5%)	455 (20.8%)	139 (6.4%)	89 (4.1%)	64 (2.9%)	92 (4.2%)	91 (4.2%)	27 (1.2%)	35 (1.6%)	146 (6.7%)	217 (9.9%)	203 (9.3%)	386 (17.7%)	2184 (100.0%)
16 室町測定所	10 (0.5%)	40 (1.8%)	256 (11.7%)	204 (9.3%)	291 (13.3%)	317 (14.5%)	116 (5.3%)	37 (1.7%)	39 (1.8%)	106 (4.9%)	185 (8.5%)	27 (1.2%)	7 (0.3%)	4 (0.2%)	10 (0.5%)	6 (0.3%)	529 (24.2%)	2184 (100.0%)
17 西本町測定所	76 (3.5%)	94 (4.3%)	88 (4.0%)	151 (6.9%)	483 (22.1%)	240 (11.0%)	49 (2.2%)	28 (1.3%)	38 (1.7%)	52 (2.4%)	43 (2.0%)	90 (4.1%)	55 (2.5%)	41 (1.9%)	98 (4.5%)	74 (3.4%)	484 (22.2%)	2184 (100.0%)
18 皿倉山観測所	232 (10.6%)	118 (5.4%)	123 (5.6%)	146 (6.7%)	177 (8.1%)	482 (22.1%)	212 (9.7%)	31 (1.4%)	82 (3.8%)	81 (3.7%)	72 (3.3%)	70 (3.2%)	48 (2.2%)	58 (2.7%)	81 (3.7%)	165 (7.6%)	5 (0.2%)	2184 (100.0%)
19 安瀬観測所	144 (6.6%)	183 (8.4%)	216 (9.9%)	82 (3.8%)	153 (7.0%)	145 (6.6%)	97 (4.4%)	242 (11.1%)	189 (8.7%)	61 (2.8%)	61 (2.8%)	94 (4.3%)	91 (4.2%)	86 (3.9%)	109 (5.0%)	120 (5.5%)	111 (5.1%)	2184 (100.0%)

### 141 平成28年度風向別出現回数と割合：冬期（平成28年12月～平成29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	CALM	累計
01 門司観測局	182 (8.4%)	68 (3.1%)	55 (2.5%)	78 (3.6%)	95 (4.4%)	129 (6.0%)	49 (2.3%)	74 (3.4%)	64 (3.0%)	40 (1.9%)	75 (3.5%)	216 (10.0%)	172 (8.0%)	188 (8.7%)	187 (8.7%)	193 (8.9%)	295 (13.7%)	2160 (100.0%)
02 松ヶ江観測局	85 (3.9%)	47 (2.2%)	65 (3.0%)	67 (3.1%)	83 (3.8%)	47 (2.2%)	29 (1.3%)	32 (1.5%)	29 (1.3%)	100 (4.6%)	309 (14.3%)	303 (14.0%)	313 (14.5%)	226 (10.5%)	176 (8.1%)	82 (3.8%)	167 (7.7%)	2160 (100.0%)
03 門司港観測局	12 (0.6%)	15 (0.7%)	69 (3.2%)	246 (11.4%)	129 (6.0%)	40 (1.9%)	38 (1.8%)	35 (1.6%)	32 (1.5%)	20 (0.9%)	27 (1.3%)	95 (4.4%)	704 (32.6%)	55 (2.5%)	13 (0.6%)	5 (0.2%)	625 (28.9%)	2160 (100.0%)
04 北九州観測局	53 (2.5%)	65 (3.0%)	89 (4.1%)	16 (0.7%)	3 (0.1%)	0 (0.0%)	3 (0.1%)	10 (0.5%)	11 (0.5%)	114 (5.3%)	281 (13.0%)	256 (11.9%)	195 (9.0%)	168 (7.8%)	136 (6.3%)	92 (4.3%)	668 (30.9%)	2160 (100.0%)
05 小倉観測局	80 (3.7%)	126 (5.8%)	57 (2.6%)	17 (0.8%)	26 (1.2%)	122 (5.6%)	505 (23.4%)	244 (11.3%)	91 (4.2%)	39 (1.8%)	75 (3.5%)	294 (13.6%)	151 (7.0%)	104 (4.8%)	182 (8.4%)	21 (1.0%)	2184 (100.0%)	
06 城野観測局	1 (0.0%)	1 (0.0%)	5 (0.2%)	26 (1.2%)	54 (2.5%)	74 (3.4%)	101 (4.7%)	194 (9.0%)	387 (17.9%)	175 (8.1%)	61 (2.8%)	47 (2.2%)	247 (11.4%)	370 (17.1%)	273 (12.6%)	10 (0.5%)	134 (6.2%)	2160 (100.0%)
07 曾根観測局	45 (2.1%)	42 (1.9%)	33 (1.5%)	193 (8.9%)	143 (6.6%)	27 (1.3%)	8 (0.4%)	5 (0.2%)	14 (0.6%)	25 (1.2%)	50 (2.3%)	85 (3.9%)	327 (15.1%)	714 (33.1%)	42 (1.9%)	29 (1.3%)	377 (17.5%)	2160 (100.0%)
08 企救丘観測局	23 (1.1%)	18 (0.8%)	25 (1.2%)	80 (3.7%)	80 (3.8%)	54 (2.5%)	16 (0.7%)	21 (1.0%)	133 (6.2%)	66 (3.1%)	97 (4.5%)	51 (2.4%)	64 (3.0%)	231 (10.7%)	363 (16.8%)	87 (4.0%)	651 (30.1%)	2160 (100.0%)
09 若松観測局	86 (4.0%)	47 (2.2%)	61 (2.8%)	82 (3.8%)	28 (1.3%)	36 (1.7%)	116 (5.4%)	135 (6.3%)	180 (8.3%)	310 (14.4%)	293 (13.6%)	274 (12.7%)	187 (8.7%)	188 (8.7%)	189 (8.8%)	90 (4.2%)	70 (3.2%)	2160 (100.0%)
10 江川観測局	65 (3.0%)	32 (1.5%)	42 (1.9%)	31 (1.4%)	29 (1.3%)	93 (4.3%)	62 (2.9%)	153 (7.1%)	307 (14.2%)	98 (4.5%)	42 (1.9%)	28 (1.3%)	117 (5.4%)	377 (17.5%)	261 (12.1%)	106 (4.9%)	317 (14.7%)	2160 (100.0%)
11 八幡観測局	57 (2.6%)	23 (1.1%)	37 (1.7%)	55 (2.5%)	165 (7.6%)	120 (5.6%)	53 (2.5%)	117 (5.4%)	146 (6.8%)	45 (2.1%)	67 (3.1%)	83 (3.8%)	374 (17.3%)	420 (19.4%)	163 (7.5%)	57 (2.6%)	178 (8.2%)	2160 (100.0%)
12 黒崎観測局	39 (1.8%)	46 (2.1%)	61 (2.8%)	65 (3.0%)	65 (3.0%)	77 (3.6%)	56 (2.6%)	26 (1.2%)	32 (1.5%)	233 (10.8%)	343 (15.9%)	90 (4.2%)	53 (2.5%)	185 (8.6%)	349 (16.2%)	112 (5.2%)	328 (15.2%)	2160 (100.0%)
13 塔野観測局	88 (4.1%)	44 (2.0%)	22 (1.0%)	32 (1.5%)	30 (1.4%)	34 (1.6%)	39 (1.8%)	109 (5.1%)	814 (37.8%)	128 (5.9%)	76 (3.5%)	104 (4.8%)	157 (7.3%)	179 (8.3%)	172 (8.0%)	92 (4.3%)	36 (1.7%)	2160 (100.0%)
14 戸畑観測局	143 (6.6%)	27 (1.3%)	36 (1.7%)	32 (1.5%)	26 (1.2%)	175 (8.1%)	191 (8.8%)	103 (4.8%)	58 (2.7%)	150 (7.0%)	530 (24.6%)	283 (13.1%)	133 (6.2%)	59 (2.7%)	36 (1.7%)	51 (2.4%)	124 (5.7%)	2160 (100.0%)
15 三萩野測定所	61 (2.8%)	3 (0.1%)	8 (0.4%)	9 (0.4%)	25 (1.2%)	350 (16.2%)	167 (7.7%)	108 (5.0%)	86 (4.0%)	139 (6.4%)	72 (3.3%)	41 (1.9%)	48 (2.2%)	257 (11.9%)	502 (23.2%)	142 (6.6%)	142 (6.6%)	2160 (100.0%)
16 室町測定所	15 (0.7%)	29 (1.3%)	92 (4.3%)	86 (4.0%)	106 (4.9%)	282 (13.1%)	208 (9.6%)	65 (3.0%)	99 (4.6%)	196 (9.1%)	470 (21.8%)	70 (3.2%)	7 (0.3%)	7 (0.3%)	2 (0.1%)	9 (0.4%)	417 (19.3%)	2160 (100.0%)
17 西本町測定所	48 (2.2%)	40 (1.9%)	24 (1.1%)	59 (2.7%)	195 (9.0%)	136 (6.3%)	35 (1.6%)	17 (0.8%)	10 (0.5%)	46 (2.1%)	94 (4.4%)	241 (11.2%)	263 (12.2%)	204 (9.4%)	264 (12.2%)	69 (3.2%)	415 (19.2%)	2160 (100.0%)
18 皿倉山観測所	125 (5.8%)	42 (1.9%)	67 (3.1%)	44 (2.0%)	78 (3.6%)	87 (4.0%)	174 (8.1%)	30 (1.4%)	95 (4.4%)	87 (4.0%)	139 (6.4%)	171 (7.9%)	257 (11.9%)	342 (15.8%)	282 (13.1%)	133 (6.2%)	7 (0.3%)	2160 (100.0%)
19 安瀬観測所	73 (3.4%)	66 (3.1%)	73 (3.4%)	34 (1.6%)	30 (1.4%)	56 (2.6%)	65 (3.0%)	201 (9.3%)	182 (8.5%)	61 (2.8%)	115 (5.3%)	243 (11.3%)	204 (9.5%)	217 (10.1%)	368 (17.1%)	137 (6.4%)	27 (1.3%)	2160 (100.0%)

# 142 平成28年度月別平均風速

測定局名	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	年度
01 門司観測局	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	743	8759
	月平均値(m/s)	1.8	1.7	1.5	1.4	1.6	1.5	1.4	1.3	1.7	1.8	2.0	1.7	1.6
	1時間値の最高値(m/s)	8.7	7.7	5.8	4.9	6.0	6.4	7.0	5.7	7.6	6.3	5.5	5.9	8.7
	日平均値の最高値(m/s)	3.9	4.3	2.8	2.8	3.3	3.4	3.2	2.7	3.9	3.9	3.8	3.6	4.3
02 松ヶ江観測局	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	743	8759
	月平均値(m/s)	1.9	1.9	1.8	1.8	2.1	1.7	1.7	1.7	1.9	2.3	2.4	2.1	2.0
	1時間値の最高値(m/s)	8.4	8.0	6.8	6.5	7.4	7.2	7.3	5.7	6.8	8.7	7.0	6.6	8.7
	日平均値の最高値(m/s)	4.2	5.5	3.3	3.2	4.4	3.3	3.4	3.2	4.6	4.9	4.4	3.7	5.5
03 門司港観測局	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	743	8759
	月平均値(m/s)	1.0	0.9	0.8	0.7	0.9	0.7	0.7	0.8	1.2	1.4	1.5	1.2	1.0
	1時間値の最高値(m/s)	4.5	3.7	3.6	3.4	4.5	3.1	3.3	4.6	5.2	6.9	5.0	5.0	6.9
	日平均値の最高値(m/s)	2.2	1.7	1.5	1.6	2.3	1.4	1.4	2.0	3.8	3.8	3.7	2.9	3.8
04 北九州観測局	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	743	8759
	月平均値(m/s)	1.0	0.9	0.8	0.7	1.0	0.5	0.6	0.8	1.0	1.3	1.4	1.1	0.9
	1時間値の最高値(m/s)	5.7	7.0	4.4	3.7	5.0	3.0	4.4	4.2	4.1	6.3	4.3	4.7	7.0
	日平均値の最高値(m/s)	3.1	4.1	2.8	1.9	3.1	1.3	1.6	2.2	3.0	3.2	3.0	2.7	4.1
05 小倉観測局	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	720	744	720	743	744	720	744	720	744	744	672	743	8758
	月平均値(m/s)	2.1	1.9	1.7	1.8	2.0	1.6	1.7	2.0	2.1	2.2	2.4	2.3	2.0
	1時間値の最高値(m/s)	8.9	7.3	6.5	6.1	6.7	5.5	7.2	6.1	6.7	7.0	6.4	7.1	8.9
	日平均値の最高値(m/s)	4.3	4.5	3.2	4.1	4.6	3.5	4.0	3.2	4.1	4.2	4.2	3.7	4.6
06 城野観測局	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	720	744	720	742	744	720	744	720	744	744	672	743	8757
	月平均値(m/s)	1.9	1.7	1.5	1.4	1.6	1.4	1.3	1.5	1.8	2.2	2.3	2.0	1.7
	1時間値の最高値(m/s)	6.6	7.6	4.3	5.9	7.4	5.7	6.0	6.4	7.0	8.1	7.7	7.1	8.1
	日平均値の最高値(m/s)	3.6	3.7	2.3	2.7	4.3	3.0	2.7	3.7	4.7	5.5	4.9	4.1	5.5
07 曾根観測局	有効測定日数	27	31	30	30	31	30	28	30	31	31	28	31	358
	測定時間	675	742	718	728	743	718	680	720	743	744	672	744	8627
	月平均値(m/s)	1.7	1.7	1.6	1.5	1.6	1.4	1.1	1.3	1.5	1.9	1.9	1.7	1.6
	1時間値の最高値(m/s)	7.6	7.8	6.0	4.8	6.5	4.8	4.1	5.2	5.7	6.9	6.9	6.2	7.8
	日平均値の最高値(m/s)	4.1	4.7	3.0	2.8	3.7	3.2	1.9	3.1	4.1	4.5	3.8	3.9	4.7
08 企救丘観測局	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	720	744	720	744	744	719	744	720	744	744	672	743	8758
	月平均値(m/s)	1.4	1.6	1.4	1.2	1.2	0.9	0.9	0.8	1.0	1.3	1.4	1.3	1.2
	1時間値の最高値(m/s)	5.1	5.4	4.3	4.2	4.5	4.1	4.4	3.7	4.2	4.8	4.3	4.4	5.4
	日平均値の最高値(m/s)	2.4	3.2	2.3	2.3	2.1	2.0	2.0	1.4	2.8	2.8	2.5	2.1	3.2
09 若松観測局	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	743	8759
	月平均値(m/s)	1.9	1.9	1.8	1.8	2.1	1.5	1.7	1.9	1.9	2.1	2.3	2.0	1.9
	1時間値の最高値(m/s)	7.9	6.9	7.9	6.8	7.4	5.8	10.0	7.9	6.1	9.4	7.1	6.1	10.0
	日平均値の最高値(m/s)	4.2	4.2	3.7	5.0	4.9	3.6	3.4	3.5	4.1	4.3	4.3	3.6	5.0
10 江川観測局	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	743	8759
	月平均値(m/s)	2.1	1.7	1.5	1.4	1.5	1.2	1.3	1.3	1.8	2.1	2.4	2.0	1.7
	1時間値の最高値(m/s)	7.9	6.4	6.0	4.9	5.9	5.6	5.7	5.4	6.9	8.4	6.8	6.3	8.4
	日平均値の最高値(m/s)	4.1	4.0	3.6	2.6	3.9	3.8	3.0	2.9	5.5	5.3	4.8	4.6	5.5

測定局名	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	年度
11 八幡観測局	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	719	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	743	8758
	月平均値(m/s)	2.5	2.4	2.4	2.2	2.2	1.9	2.0	2.0	2.4	2.6	2.9	2.5	2.3
	1時間値の最高値(m/s)	7.8	10.0	9.2	8.5	9.1	6.8	7.0	6.0	7.7	7.9	8.3	8.0	10.0
	日平均値の最高値(m/s)	5.9	7.6	5.5	4.0	6.2	3.6	3.9	4.0	5.0	5.2	5.5	5.0	7.6
12 黒崎観測局	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	743	8759
	月平均値(m/s)	1.5	1.4	1.3	1.5	1.5	1.4	1.3	1.2	1.3	1.5	1.7	1.5	1.4
	1時間値の最高値(m/s)	6.6	5.7	5.8	6.7	4.3	5.3	6.7	5.4	5.0	5.7	7.2	7.1	7.2
	日平均値の最高値(m/s)	3.2	2.8	3.3	3.8	2.1	3.0	3.1	2.3	2.3	2.6	2.7	3.8	3.8
13 塔野観測局	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	720	744	720	742	744	720	744	720	740	744	672	743	8753
	月平均値(m/s)	2.5	2.4	2.3	2.6	2.6	2.2	2.2	2.2	2.3	2.6	2.9	2.7	2.5
	1時間値の最高値(m/s)	8.5	9.2	9.6	8.0	8.1	10.0	10.0	6.8	8.2	8.1	8.5	8.9	10.0
	日平均値の最高値(m/s)	5.2	5.9	4.7	5.7	5.2	6.1	4.7	3.9	4.7	5.1	5.6	4.8	6.1
14 戸畑観測局	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	741	744	672	743	8756
	月平均値(m/s)	1.8	1.7	1.8	1.6	2.0	1.4	1.5	1.7	1.7	1.7	2.1	1.7	1.7
	1時間値の最高値(m/s)	10.0	10.0	9.6	8.4	9.0	7.3	9.2	6.9	8.7	5.9	7.8	8.3	10.0
	日平均値の最高値(m/s)	6.1	7.5	6.5	4.2	6.2	4.7	3.6	3.6	3.8	3.1	4.9	4.7	7.5
15 三萩野測定所	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	743	8759
	月平均値(m/s)	1.3	1.3	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.3	1.4	1.6	1.7	1.4	1.3
	1時間値の最高値(m/s)	5.6	5.5	4.5	4.0	5.2	4.9	5.9	4.7	4.8	5.0	4.5	3.9	5.9
	日平均値の最高値(m/s)	2.5	2.7	1.8	2.5	3.1	1.7	2.3	2.6	3.0	3.1	2.8	2.4	3.1
16 室町測定所	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	720	743	720	744	744	720	744	720	744	744	672	743	8758
	月平均値(m/s)	1.0	1.0	1.0	0.9	1.2	1.2	1.2	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0
	1時間値の最高値(m/s)	6.4	6.1	4.0	4.1	3.9	4.4	6.4	5.0	5.2	4.7	3.5	5.2	6.4
	日平均値の最高値(m/s)	2.5	2.7	2.1	2.2	2.1	3.1	2.4	2.1	1.7	1.9	1.6	2.1	3.1
17 西本町測定所	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	743	8759
	月平均値(m/s)	1.5	1.4	1.4	1.3	1.5	1.1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.7	1.4	1.4
	1時間値の最高値(m/s)	5.4	5.4	5.6	5.0	4.9	4.9	5.1	3.9	4.4	5.9	5.6	4.6	5.9
	日平均値の最高値(m/s)	3.2	3.9	2.7	2.2	3.3	2.6	2.1	2.4	2.9	3.4	3.1	2.7	3.9
18 血倉山観測所	有効測定日数	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31	364
	測定時間	717	744	710	744	744	720	744	719	744	744	672	743	8745
	月平均値(m/s)	5.7	5.9	5.8	5.5	4.7	4.9	5.4	5.8	6.9	7.1	7.7	5.8	5.9
	1時間値の最高値(m/s)	23.2	18.7	18.5	21.5	17.2	16.0	26.2	18.4	19.4	19.9	23.6	16.5	26.2
	日平均値の最高値(m/s)	11.6	16.1	14.0	14.1	13.8	11.4	10.1	11.3	14.4	12.8	14.6	10.9	16.1
19 安瀬観測所	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	30	363
	測定時間	720	743	718	744	744	720	744	720	736	744	672	731	8736
	月平均値(m/s)	2.0	1.9	1.8	1.7	1.8	1.6	1.7	1.8	2.2	2.4	2.6	2.1	2.0
	1時間値の最高値(m/s)	6.7	6.4	4.5	4.0	5.7	6.5	5.6	5.3	7.6	8.2	6.9	6.2	8.2
	日平均値の最高値(m/s)	4.0	4.2	3.1	2.7	3.5	4.1	2.9	3.0	4.8	4.9	5.0	4.1	5.0

### 143 平成28年度風速別出現回数

測定局名	CALM	[単位:回]											年間	
		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]		
01 門司観測局	1371	2061	2628	1589	756	259	73	14	6	2				8759
02 松ヶ江観測局	696	1989	2629	1762	968	440	195	61	17	2				8759
03 門司港観測局	2527	3570	1664	564	309	112	12	1						8759
04 北九州観測局	3454	2495	1699	784	258	57	10	2						8759
05 小倉観測局	256	1636	3533	1905	897	370	113	36	9	3				8758
06 城野観測局	554	2792	3029	1209	554	350	185	71	11	2				8757
07 曾根観測局	1378	2138	2599	1496	650	257	88	16	5					8627
08 企救丘観測局	2507	1982	2469	1296	437	63	4							8758
09 若松観測局	463	1845	3234	1806	842	394	127	34	10	1	3			8759
10 江川観測局	2053	1506	2160	1542	875	405	170	42	5	1				8759
11 八幡観測局	808	1247	2222	1879	1328	734	339	126	53	17	5			8758
12 黒崎観測局	1653	2068	2868	1526	481	117	34	10	2					8759
13 塔野観測局	297	1404	2557	1774	1279	828	380	151	57	21	5			8753
14 戸畑観測局	790	2334	3247	1268	556	259	140	80	47	23	12			8756
15 三萩野測定所	981	3329	2984	1053	359	45	8							8759
16 室町測定所	1955	3754	2060	743	207	26	9	4						8758
17 西本町測定所	1577	2100	3225	1415	362	71	9							8759
18 血倉山観測所	45	222	634	898	1106	1177	1019	941	661	530	428	1084		8745
19 安瀬観測所	305	1637	3447	1986	854	334	136	31	5	1				8736

144 平成28年度風配図（平成28年4月～平成29年3月）（一般環境大気測定局）



145 平成28年度風配図：春期（平成28年3月～平成28年5月）  
（一般環境大気測定局）



146 平成28年度風配図：夏期（平成28年6月～平成28年8月）  
（一般環境大気測定局）



147 平成28年度風配図：秋期（平成28年9月～平成28年11月）  
（一般環境大気測定局）



148 平成28年度風配図：冬期（平成28年12月～平成29年2月）  
（一般環境大気測定局）



## 149 平成28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	累計
545m~445m	73 (5.3%)	79 (5.7%)	12 (0.9%)	19 (1.4%)	10 (0.7%)	105 (7.6%)	287 (20.8%)	191 (13.8%)	190 (13.8%)	168 (12.2%)	144 (10.4%)	102 (7.4%)	1380 (100.0%)
445m~345m	92 (24.8%)	96 (25.9%)	14 (3.8%)	14 (3.8%)	26 (7.0%)	2 (0.5%)	5 (1.3%)	18 (4.9%)	45 (12.1%)	18 (4.9%)	12 (3.2%)	29 (7.8%)	371 (100.0%)
345m~265m	289 (9.1%)	414 (13.0%)	306 (9.6%)	391 (12.2%)	374 (11.7%)	246 (7.7%)	294 (9.2%)	249 (7.8%)	228 (7.1%)	157 (4.9%)	114 (3.6%)	131 (4.1%)	3193 (100.0%)
265m~190m	128 (11.5%)	176 (15.8%)	55 (4.9%)	71 (6.4%)	115 (10.3%)	55 (4.9%)	124 (11.1%)	95 (8.5%)	89 (8.0%)	71 (6.4%)	39 (3.5%)	95 (8.5%)	1113 (100.0%)
190m~140m	45 (14.5%)	41 (13.2%)	8 (2.6%)	19 (6.1%)	3 (1.0%)	3 (1.0%)	10 (3.2%)	27 (8.7%)	63 (20.3%)	40 (12.9%)	25 (8.1%)	26 (8.4%)	310 (100.0%)
545m~140m(注2)	321 (8.2%)	454 (11.6%)	314 (8.0%)	421 (10.8%)	383 (9.8%)	300 (7.7%)	423 (10.8%)	326 (8.3%)	307 (7.8%)	243 (6.2%)	207 (5.3%)	214 (5.5%)	3913 (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

## 150 平成28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	累計
545m~445m	58	57	50	51	48	44	42	40	39	40	38	69	79	84	83	84	82	63	51	50	54	51	62	61	1380
445m~345m	29	36	35	30	32	25	28	24	9	4	1	1	1	0	1	0	2	3	7	12	13	23	27	28	371
345m~265m	173	171	162	159	164	146	128	112	84	79	32	32	84	149	143	127	111	133	162	173	163	172	169	165	3193
265m~190m	88	85	78	77	74	78	77	64	37	12	2	1	1	2	3	2	4	18	35	70	66	78	79	82	1113
190m~140m	27	24	27	26	28	29	26	23	8	4	3	2	4	0	2	1	1	2	5	6	14	16	11	21	310
545m~140m(注2)	196	195	183	181	178	162	155	140	104	101	66	96	152	187	194	172	148	160	178	194	190	195	194	192	3913

(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

## 151 平成28年度気象月別測定結果

観測局	項目	単位	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度
01 北九州観測局	温度	℃	15.9	20.1	23.9	27.7	29.0	24.7	20.5	13.7	10.0	6.9	7.5	9.6	17.5
	湿度	%	76.6	72.2	82.5	80.8	73.0	85.0	77.9	74.7	71.8	65.7	61.8	62.4	73.7
	日射量	MJ/m2/D	15.35	19.01	14.90	19.22	20.06	9.38	9.22	7.66	5.85	7.30	10.11	13.65	12.67
	紫外線A	KJ/m2/D	629.5	788.4	679.1	856.5	880.4	446.4	409.1	313.1	235.3	282.3	389.8	533.0	538.3
	紫外線B	KJ/m2/D	16.7	21.8	19.2	25.7	25.4	12.5	11.1	7.3	5.1	6.1	9.0	12.9	14.4
	紫外線	KJ/m2/D	646.2	810.3	698.3	882.2	905.8	458.9	420.2	320.5	240.4	288.4	398.7	545.9	552.8
	雨量	mm/月	197.0	131.0	347.0	202.5	53.5	290.5	103.5	56.5	76.0	45.5	33.0	60.5	1596.5