

平成 16 年 度

# 大気汚染測定結果報告書

平成 18 年 1 月

島根県環境生活部

# 目 次

## I. 測定 の 概 要

### 1. 大気汚染常時監視測定

(1) 島根県内大気常時監視測定局一覧	1
(2) 一般環境大気測定局の位置・測定項目	1
(3) 自動車排出ガス測定局の位置・測定項目	1
(4) 大気汚染常時監視測定局分布図	2

### 2. 有害大気汚染物質測定

(1) ダイオキシン類測定地点	3
(2) ベンゼン等測定地点	3
(3) ニッケル化合物等重金属測定地点	3
(4) 有害大気汚染物質測定地点分布図	4

## II. 大気 の 汚 染 に 係 る 環 境 基 準 等

### 1. 大気汚染常時監視測定に係る環境基準

(1) 環境基準	5
(2) 評価方法	6
(3) 大気中炭化水素濃度の指針	7

### 2. 有害大気汚染物質測定に係る環境基準等

(1) ダイオキシン類に係る環境基準	8
(2) ベンゼン等に係る環境基準	8
(3) アクリロニトリル等に係る指針値	9

## III. 大気汚染常時監視測定局測定結果

凡 例	11
平成16年度大気汚染測定結果の概要	12

### 1. 年間値測定結果

(1) 二酸化硫黄	15
(2) 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素化合物	16
(3) 一酸化炭素	17
(4) 光化学オキシダント	17
(5) 浮遊粒子状物質	18
(6) 非メタン、メタン及び全炭化水素	19
(7) 風向・風速	20
(8) 温度・湿度	21
(9) 測定局風配図	22
(10) 年平均値比較	29

### 2. 月間値測定結果

(1) 二酸化硫黄	31
(2) 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素化合物	33
(3) 一酸化炭素	39

(4) 光化学オキシダント .....	40
(5) 浮遊粒子状物質 .....	42
(6) 非メタン、メタン及び全炭化水素 .....	44
(7) 風向・風速 .....	46
(8) 温度・湿度 .....	51
<b>3. 経年変化</b>	
(1) 二酸化硫黄 .....	53
(2) 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物 .....	54
(3) 一酸化炭素 .....	58
(4) 光化学オキシダント .....	59
(5) 浮遊粒子状物質 .....	60
(6) 非メタン、メタン及び全炭化水素 .....	62
(7) 風向・風速 .....	64
(8) 温度・湿度 .....	66
<b>IV. 有害大気汚染物質測定結果</b>	
<b>1. 年間測定結果</b>	
(1) ダイオキシシン類 .....	69
(2) ベンゼン .....	69
(3) トリクロロエチレン .....	69
(4) テトラクロロエチレン .....	69
(5) ジクロロメタン .....	69
(6) アクリロニトリル .....	70
(7) 塩化ビニルモノマー .....	70
(8) 水銀及びその化合物 .....	70
(9) ニッケル化合物 .....	70
(10)~(19) その他有害大気汚染物質 .....	70
<b>2. 経年変化</b>	
(1) ダイオキシシン類 .....	73
(2) ベンゼン .....	73
(3) トリクロロエチレン .....	73
(4) テトラクロロエチレン .....	73
(5) ジクロロメタン .....	73
(6) アクリロニトリル .....	74
(7) 塩化ビニルモノマー .....	74
(8) 水銀及びその化合物 .....	74
(9) ニッケル化合物 .....	74
(10)~(20) その他有害大気汚染物質 .....	74
<b>V. 酸性雨調査結果</b>	
<b>1. 酸性雨調査結果</b> .....	77
<b>2. 経年変化</b> .....	79

# I. 測 定 の 概 要

# 1. 大気汚染常時監視測定

大気汚染防止法第22条第1項に基づき、一般環境大気汚染測定局7局及び自動車排出ガス測定局2局の測定データをテレメータシステムにより集中管理し、大気汚染状況の常時監視を行った。

## (1) 島根県内大気常時監視測定局一覧

No.	略称(8文字)	正式名称	設置年月	設置主体	区分	所在地・場所等
1	国設松江	国設松江大気環境測定所	S55.04	国	一般	松江市西浜佐陀町582-1 島根県保健環境科学研究所敷地内
2	安来	安来一般環境大気測定局	H12.03	県	一般	安来市安来町八幡582-1
3	出雲健康福祉C※	出雲健康福祉センター一般環境大気測定局※	H11.03	県	一般	出雲市塩冶町223-1 出雲健康福祉センター敷地内
4	大田	大田一般環境大気測定局	H13.03	県	一般	大田市長久町長久333-50
5	江津市役所	江津市役所一般環境大気測定局	S58.03	県	一般	江津市江津町1525 江津市役所敷地内
6	浜田合庁	浜田合同庁舎一般環境大気測定局	H08.03	県	一般	浜田市片庭町254 浜田合同庁舎敷地内
7	益田合庁	益田合同庁舎一般環境大気測定局	H08.03	県	一般	益田市昭和町13-1 益田合同庁舎前庭
8	西津田自排	西津田自動車排出ガス測定局	S58.03	県	自排	松江市津田町343-4 西津田交差点北西角
9	浜田自排	浜田自動車排出ガス測定局	S61.04	県	自排	浜田市片庭町254 浜田合同庁舎前

※出雲健康福祉センター一般環境大気環境測定局は平成17年4月から出雲保健所一般環境大気測定局(略称:出雲保健所)に名称変更。

## (2) 一般環境大気測定局の位置・測定項目

測定局	位 置			測 定 項 目												
	北緯(分)(秒)	東経(分)(秒)	標高(m)	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	O <sub>x</sub>	SPM	NMHC	CH <sub>4</sub>	風	温度	湿度			
国設松江	35 28 29	133 00 47	5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
安来	35 25 07	133 14 31	2	○	○	-	○	○	-	-	○	○	○			
出雲健福C	35 20 49	132 45 04	10	○	○	-	○	○	-	-	○	○	○			
大田	35 12 13	132 29 57	18	○	○	-	○	○	-	-	○	○	○			
江津市役所	35 00 42	132 13 20	22	○	○	-	○	○	-	-	○	○	○			
浜田合庁	34 53 50	132 04 17	5	○	○	-	○	○	-	-	○	○	○			
益田合庁	34 40 38	131 51 02	5	○	○	-	○	○	-	-	○	○	○			

※緯度・経度は世界測地系(WGS84)による

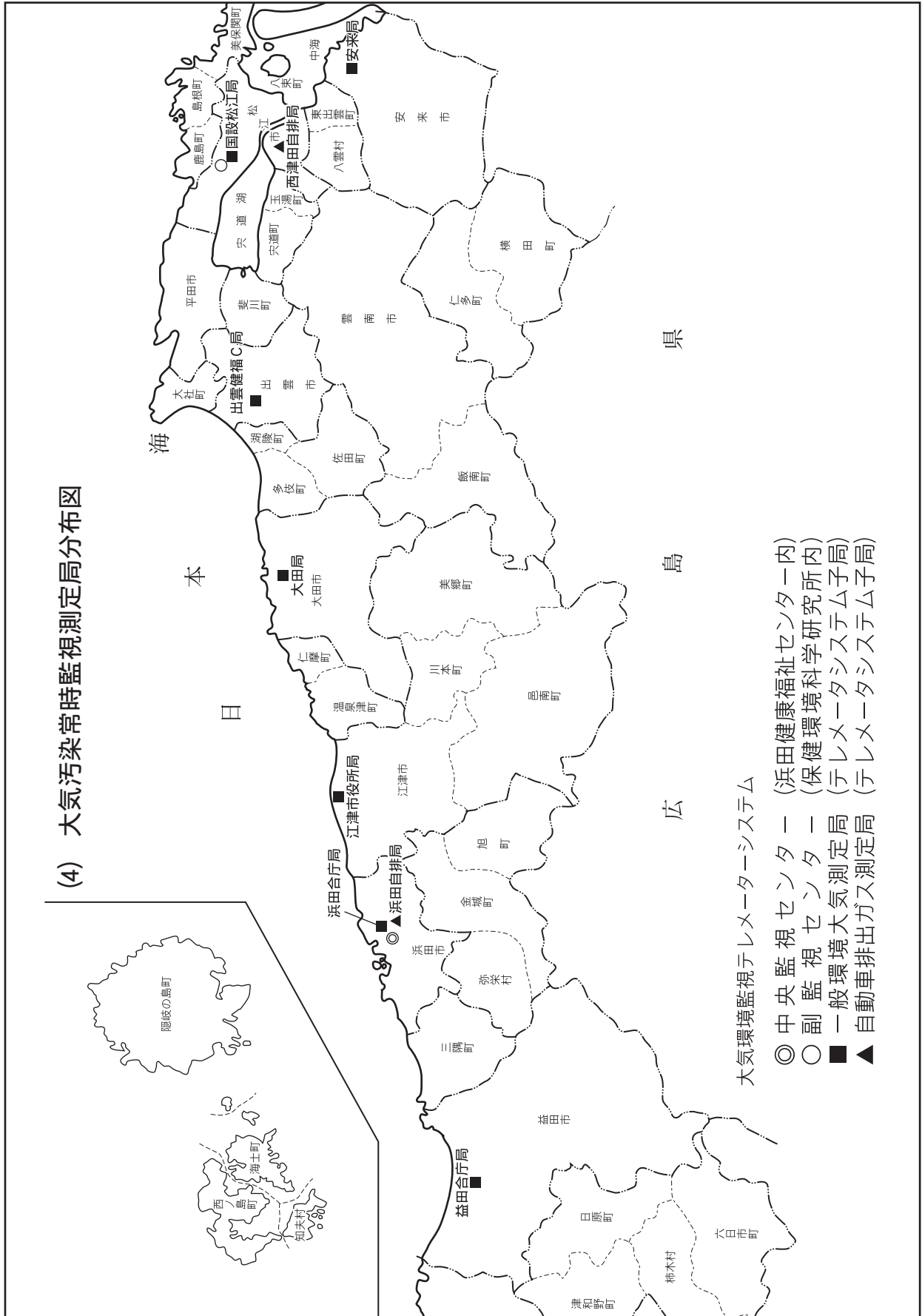
## (3) 自動車排出ガス測定局の位置・測定項目

測定局	位 置			測 定 項 目												
	北緯(分)(秒)	東経(分)(秒)	標高(m)	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	O <sub>x</sub>	SPM	NMHC	CH <sub>4</sub>	風	温度	湿度			
西津田自排	35 27 34	133 03 58	5	-	○	○	-	○	-	-	-	-	-			
浜田自排	34 53 54	132 04 18	2	-	○	-	-	○	-	-	-	-	-			

△: 浜田自排のCOは、H15年6月末で終了

※緯度・経度は世界測地系(WGS84)による

(4) 大気汚染常時監視測定局分布図



## 2. 有害大気汚染物質測定

平成8年5月の大気汚染防止法一部改正に基づき、長期間の暴露による健康影響が懸念される有害大気汚染物質を測定した。

### (1) ダイオキシン類測定地点

番号	地 点 名	所 在 地	地 域 分 類
①	松江健康福祉センター	松江市大輪町	一般環境
②	安来一般環境大気測定局	安来市安来町	〃
③	出雲健福C一般環境大気測定局	出雲市塩冶町	〃
④	大田一般環境大気測定局	大田市長久町	〃
⑤	川本合同庁舎	邑智郡川本町	〃
⑥	江津市役所一般環境大気測定局	江津市江津町	〃
⑦	浜田合庁一般環境大気測定局	浜田市片庭町	〃
⑧	益田合庁一般環境大気測定局	益田市昭和町	〃
⑨	馬漣工業団地周辺空地	松江市八幡町	発生源周辺

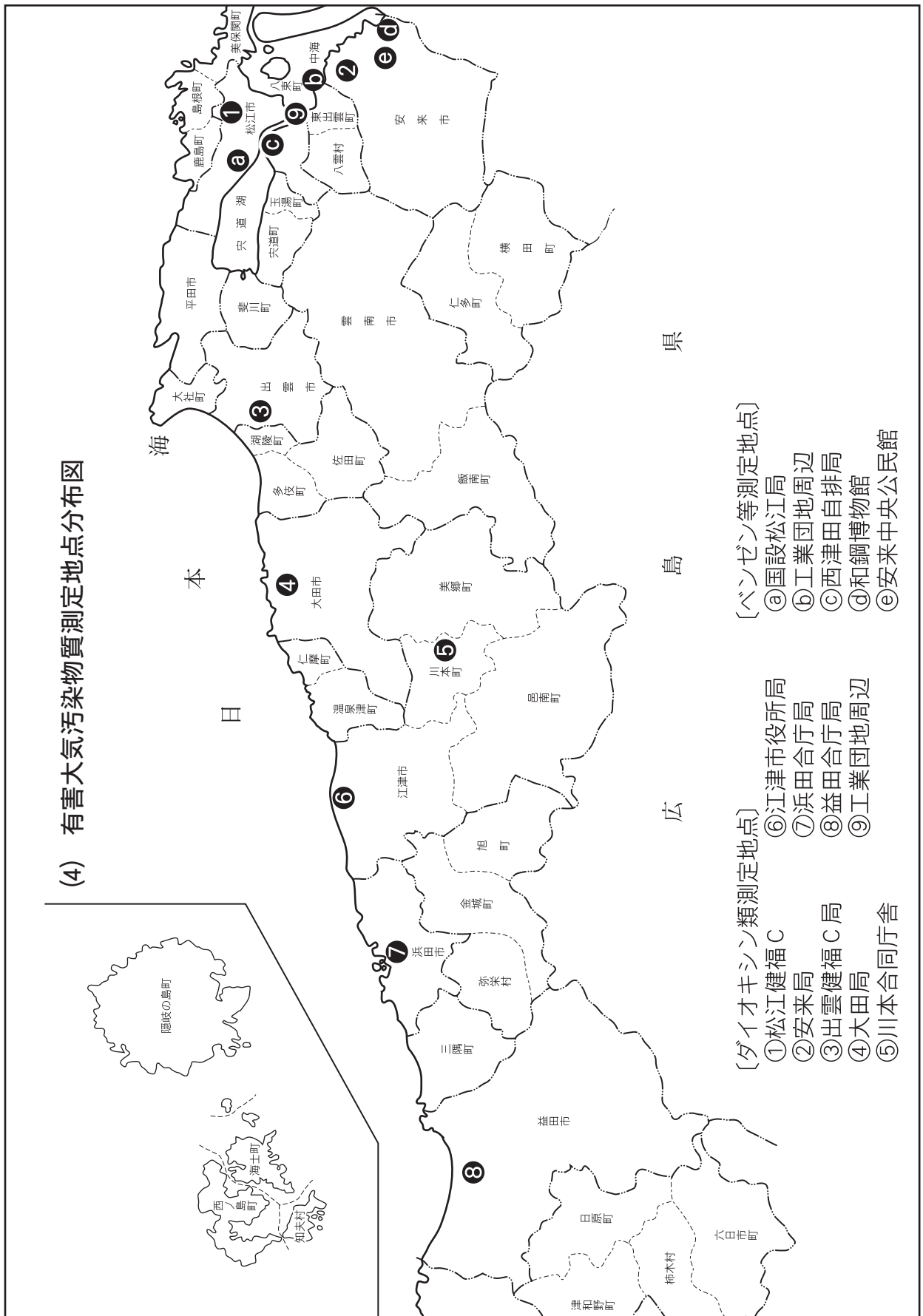
### (2) ベンゼン等測定地点（水銀以外の重金属化合物を除く）

番号	地 点 名	所 在 地	地 域 分 類
㉑	国設松江大気環境測定所	松江市西浜佐陀町	一般環境
㉒	馬漣工業団地周辺空地	松江市八幡町	発生源周辺
㉓	西津田自動車排出ガス測定局	松江市津田町	沿 道

### (3) ニッケル化合物等重金属及びその化合物（水銀を除く）測定地点

番号	地 点 名	所 在 地	地 域 分 類
㉑	国設松江大気環境測定所	松江市西浜佐陀町	一般環境
㉒	馬漣工業団地周辺空地	松江市八幡町	発生源周辺
㉔	和鋼博物館	安来市安来町	発生源周辺
㉕	安来中央公民館	安来市安来町	発生源周辺

(4) 有害大気汚染物質測定地点分布図





## Ⅱ. 大気汚染に係る環境基準等

# 1. 大気汚染常時監視測定に係る環境基準

## (1) 環境基準

環境基本法第16条第1項の規定に基づき、昭和48年環境庁告示第25号（二酸化硫黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質、光化学オキシダント）及び昭和53年環境庁告示第38号により定められている。

物質名	環境上の条件	達成期間等	測定方法
二酸化硫黄	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。	維持され又は原則として5年以内において達成されるように努めること。	溶液導電率法又は紫外線蛍光法
二酸化窒素	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。	(1) 1時間値の1日平均値が0.06ppmを超える地域にあっては、1時間値の1日平均値0.06ppmが達成されるよう努めるものとし、その達成期間は原則として7年以内とする。 (2) 1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内にある地域にあっては、原則として、このゾーン内において現状程度の水準を維持し、又はこれを大きく上回ることとならないよう努めること。	ザルツマン試薬を用いる吸光光度法又はオゾンを用いる化学発光法
一酸化炭素	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。	維持され又は早期に達成されるよう努めること。	非分散型赤外線分析計を用いる方法
光化学オキシダント	1時間値が0.06ppm以下であること。	維持され又は早期に達成されるよう努めること。	中性ヨウ化カリウムを用いる吸光光度法若しくは電量法、紫外線吸収法又はエチレンを用いる化学発光法
浮遊粒子状物質	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0.20mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	維持され又は早期に達成されるよう努めること。	ろ過捕集による重量濃度測定法又はこの方法によって測定された重量濃度と直線的な関係を有する光散乱法、圧電天びん法若しくはベータ線吸収法

### 〔備考〕

- 1 浮遊粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、その粒径が10ミクロン以下のものをいう。
- 2 光化学オキシダントとは、オゾン、パーオキシアセチルナイトレートその他の光化学反応により生成される酸化性物質（中性ヨウ化カリウム溶液からヨウ素を遊離するものに限り、二酸化窒素を除く。）をいう。
- 3 この環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については適用しない。

## (2) 評価方法

環境基準による大気汚染の評価については、次のように取り扱うこととされている。

物質名	環境基準による評価方法	
二酸化硫黄	短期的評価	連続して又は随時に行った測定について、1時間値が0.1ppm以下で、かつ、1時間値の日平均値が0.04ppm以下であれば環境基準達成であるが、1時間値、日平均値のどちらか一方が、基準を超えれば環境基準非達成である。
	長期的評価	年間の日平均値の2%除外値が0.04ppm以下であれば環境基準達成であるが、0.04ppmを超えれば非達成である。ただし、日平均値が0.04ppmを超える日が2日以上連続したときは、上記に関係なく環境基準非達成である。
二酸化窒素		日平均値の年間98%値が0.06ppm以下であれば環境基準達成であるが、0.06ppmを超えれば非達成である。
一酸化炭素	短期的評価	連続して又は随時に行った測定について、1時間値の8時間平均値（1日の8時間ごとの3区分した時の各区分の平均値）が20ppm以下で、かつ、1時間値の日平均値が10ppm以下であれば環境基準達成であるが、8時間値、日平均値のどちらか一方が基準を超えれば環境基準非達成である。
	長期的評価	年間の日平均値の2%除外値が10ppm以下であれば環境基準達成であるが、10ppmを超えれば非達成である。ただし、日平均値が10ppmを超える日が2日以上連続したときは、上記に関係なく環境基準非達成である。
光化学オキシダント		昼間（5～20時）の時間帯において、1時間値が0.06ppm以下であれば環境基準達成であるが、0.06ppmを超えれば非達成である。
浮遊粒子状物質	短期的評価	連続して又は随時に行った測定について、1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> 以下で、かつ、1時間値の日平均値が0.1mg/m <sup>3</sup> 以下であれば環境基準達成であるが、1時間値、日平均値のどちらか一方が基準を超えれば環境基準非達成である。
	長期的評価	年間の日平均値の2%除外値が0.1mg/m <sup>3</sup> 以下であれば環境基準達成であるが、0.1mg/m <sup>3</sup> を超えれば非達成である。ただし、日平均値が0.1mg/m <sup>3</sup> を超える日が2日以上連続したときは、上記に関係なく環境基準非達成である。

〔備考〕

- 1 短期的評価は、連続して又は随時に行った測定結果により、測定を行った日又は時間について評価する。
- 2 長期的評価は、大気汚染に対する施策の効果を的確に判断するため、年間にわたる測定結果を長期に観察し、次の方法によって行う。1日平均値である測定値の高い方から2%の範囲内にあるものを除外した値（日平均値の2%除外値）で評価する。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は、このような取扱いはしない。
- 3 日平均値の2%除外値とは、1年間に得られた日平均値を整理し、数値の高い方から2%の範囲にあるもの（365日分の日平均値を得られた場合は、 $365 \times 0.02 \div 7$ 日分）を除外した残りの日平均値の最高値をいう（高い方から8番目の値）。
- 4 日平均値の年間98%値とは、1年間の日平均値を数値の低い方から並べて98%に相当するもの（365日分の日平均値が得られた場合は、 $365 \times 0.98 \div 358$ 番目の値）をいう。
- 5 日平均値の評価に当たっては、1時間値の欠測が、1日（24時間）のうち4時間を超える場合は評価対象としない。したがって、20時間以上測定された日のみを対象として、有効測定日という。
- 6 年間にわたって長期的に評価する場合、年間の測定時間が6,000時間以上の測定局を対象として、有効測定局という。
- 7 光化学オキシダントの環境基準による評価は、昼間（5時～20時）の1時間値で行う。これは、光化学反応によるオキシダント生成が、主に日射のある昼間の時間帯であることによる。

### (3) 大気中炭化水素濃度の指針

炭化水素は窒素酸化物とともに光化学スモッグの原因物質であることから「光化学オキシダント生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針」（昭和51年8月13日中央公害対策審議会答申）が次のとおり示されている。

#### 光化学オキシダント生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針

物質	非メタン炭化水素
指針値	光化学オキシダントの日最高1時間値0.06ppmに対応する午前6時から9時までの非メタン炭化水素の3時間平均値は0.20ppm Cから0.31ppm Cの範囲に相当する。 (ppm C：メタン換算した濃度)

## 2. 有害大気汚染物質測定に係る環境基準等

### (1) ダイオキシン類に係る環境基準

ダイオキシン類対策特別措置法第7条の規定に基づき、平成11年環境庁告示第68号により定められている。

媒体	基準値	達成期間等	測定方法
大気	0.6pg-TEQ/m <sup>3</sup> 以下	(1) 環境基準が達成されていない地域にあっては、可及的速やかに達成されるように努めること。 (2) 環境基準が現に達成されている地域にあっては、その維持に努めること。	ポリウレタンフォームを装着した採取筒をろ紙後段に取り付けたエアサンプラーにより採取した試料を高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法

〔備考〕

- 1 基準値は、2、3、7、8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンの毒性に換算した値とする。
- 2 基準値は、年間平均値とする。
- 3 この環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については適用しない。

### (2) ベンゼン等に係る環境基準

環境基本法第16条第1項の規定に基づき、平成9年環境庁告示第4号（ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン）及び平成13年環境省告示第30号（ジクロロメタン）により定められている。

物質名	環境上の条件	達成期間等	測定方法
ベンゼン	1年平均値が3µg/m <sup>3</sup> 以下であること。	継続的に摂取される場合には人の健康を損なうおそれがある物質に係るものであることにかんがみ、将来にわたって人の健康に係る被害が未然に防止されるようにすることを旨として、その維持又は早期達成に努めること。	キャニスター若しくは捕集管により採取した試料をガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法又はこれと同等以上の性能を有すると認められる方法
トリクロロエチレン	1年平均値が200µg/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200µg/m <sup>3</sup> 以下であること。		
ジクロロメタン	1年平均値が150µg/m <sup>3</sup> 以下であること。		

〔備考〕

- 1 この環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については適用しない。

### (3) アクリロニトリル等に係る指針値

平成15年7月の中央環境審議会の答申「今後の有害大気汚染物質対策のあり方について（第7次答申）」に基づき、環境目標値の一つとして、環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値（指針値）が、平成15年9月30日に設定された。

物質名	指針値	指針値の性格・機能	測定方法
アクリロニトリル	1年の平均値が $2\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。	指針値は、環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るために設定されたものであり、環境基本法第16条に基づき定められている行政目標としての環境基準とは性格及び位置づけが異なるので、留意のこと。	試料採取：容器捕集法等 分析法：ガスクロマトグラフ質量分析法（GC-MS）
塩化ビニルモノマー	1年の平均値が $10\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。		
水 銀	1年の平均値が $0.04\mu\text{gHg}/\text{m}^3$ 以下であること。	また、この指針値は、現に行なわれている大気モニタリングの評価に当たっての指標や事業者による排出抑制努力の指標としての機能を果たすことが期待される。	試料採取：金アマルガム捕集法 分析法：加熱気化冷原子吸光法
ニッケル化合物	1年の平均値が $0.025\mu\text{gNi}/\text{m}^3$ 以下であること。		試料採取：ハイボリウムエアサンプラー法 分析法：原子吸光法、誘導結合プラズマ発光分析法（ICP-AES）等

〔備考〕

1 この指針値は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については適用しない。

なお、このうち、ニッケル化合物については、個別の物質によって健康リスクが異なると思われるが、現時点では、個別の物質ごとに選択して測定を実施することが困難であるため、ニッケル及びその化合物の全量を測定することとしていること、及び今後ニッケル化合物の有害性に関する新たな知見の集積が図られた場合、それに即した指針値の見直しが行なわれるべきことについて、留意する必要がある。



### **Ⅲ. 大氣污染常時監視測定局測定結果**



# 凡 例

〈用途地域〉都市計画法第8条に定める地域の用途区分であって、「住」「商」等の略称は次のことを意味する。

住：第1種住居専用地域、第2種住居専用地域又は住居地域

商：近隣商業地域又は商業地域

未：未指定又は無指定地域

〈有効測定時間〉年間測定時間が6,000時間以上の場合をいう。

〈有効測定日数〉1日20時間以上1時間値が測定された日数をいう。

〈日平均値の2%除外値〉年間にわたる1日平均値である測定値につき、測定値の高い方から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)を除外した値。除外する日数は小数点以下を四捨五入した日数である。

〈日平均値の年間98%値〉年間にわたる日平均値につき、測定値の低い方から98%に相当するものである。なお、低い方から98%に当たる測定日は、小数点以下を四捨五入して算出する。

〈環境基準の長期的評価による日平均値〇〇ppmを超えた日数〉日平均値の高い方から2%の範囲内にあるものを除外した後の日平均値が環境基準0.04ppm(二酸化硫黄の場合)を超えた日数である。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、2%除外該当日に入っている日数分については除外していない。

〈98%値評価による日平均値0.06ppmを超えた日数〉1年間の日平均値のうち低い方から98%の範囲にあって、かつ0.06ppmを超えた日数である。

## 〇汚染物質の測定方法

測定項目	測定方法	国 松	設 江	安 来	出 雲 健 福	大 田	江 津 市 役 所	浜 田 庁	益 田 庁	西 津 田 自 排	浜 田 自 排
二酸化硫黄 (SO <sub>2</sub> )	紫外線蛍光法	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—
窒素酸化物 (NO+NO <sub>2</sub> ) 〔一酸化窒素 (NO) 二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )〕	ザルツマン試薬を用いる 吸光光度法	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	オゾンを用いる化学発光 法	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○
一酸化炭素 (CO)	非分散型赤外分析計法	○	—	—	—	—	—	—	—	○	—
光化学オキシダント (O <sub>x</sub> )	中性ヨウ化カリウム溶液 を用いた吸光光度法	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	紫外線吸収法	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—
浮遊粒子状物質 (SPM)	ベータ線吸収法	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
全炭化水素 (T-HC) 〔非メタン炭化水素 (NMHC) メタン (CH <sub>4</sub> )〕	水素炎イオン化検出器を 用いた ガスクロマトグラフ法(直 接法)	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—

# 平成16年度大気汚染測定結果の概要

## 1. 一般環境大気測定局における常時監視の状況

島根県においては、概ね良好な大気環境が維持されているが、光化学オキシダントはいずれの測定局も環境基準を達成しなかった。

### ア. 二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>)

紫外線蛍光法により測定した。各測定局において、年平均値は0.000～0.002ppm、日平均値の2%除外値は0.002～0.005ppmであり、短期的及び長期的評価による環境基準を達成している。経年変化は、全ての局でほぼ横ばいである。

### イ. 窒素酸化物 (NO<sub>x</sub>)

化学発光法により測定した。但し、国設松江局はザルツマン試薬を用いる吸光光度法である。

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>) について、日平均値の年間98%値は各測定局において0.009～0.015ppmであり、環境基準を達成している。経年変化は、全ての局でほぼ横ばいである。

### ウ. 一酸化炭素 (CO)

非分散型赤外分析計法により国設松江局でのみ測定した。年平均値は0.2ppm、日平均値の2%除外値は0.5ppmであり、短期的及び長期的評価による環境基準を達成している。経年変化は、ほぼ横ばいである。

### エ. 光化学オキシダント (O<sub>x</sub>)

紫外線吸光法により測定した。昼間の1時間値が環境基準0.06ppmを超えた時間数は各測定局において434～634時間となっており、全ての局で環境基準を達成しなかった。

平成16年度に昼間の1時間値が0.12ppm（注意報発令基準）に達した時間数は、平成16年6月16日の出雲健福C局における1時間であった。

昼間の1時間値の年平均濃度についての経年変化は、ほぼ横ばいである。

### オ. 浮遊粒子状物質 (SPM)

ベータ線吸収法により測定した。年平均値は0.019～0.025mg/m<sup>3</sup>、日平均値の2%除外値は0.043～0.060mg/m<sup>3</sup>であり、短期的及び長期的評価による環境基準を達成した。経年変化は、全ての局でほぼ横ばいである。

### カ. 炭化水素 (NMHC)

水素炎イオン化検出器を用いたガスクロマトグラフ法により国設松江局でのみ測定した。非メタン炭化水素に係る指針値（午前6～9時の3時間平均値が0.20～0.31ppmC）に対し、0.31ppmCを超えた日はなく、0.20ppmCを超えた日が年間2日あった。

非メタン炭化水素の経年変化は、減少傾向がみられる。

## 2. 自動車排出ガス測定局における常時監視の状況

県内の自動車保有台数は年々増加しており、平成16年度末536,360台で、前年度に比べ0.91%の増加である。自動車保有台数の伸びとともに、自動車から排出される一酸化炭素、窒素酸化物、炭化水素及び粒子状物質による沿道付近の大気汚染が懸念される。これに対処するために松江市西津田交差点（国道9号線－国道485号線）と浜田市の県合同庁舎前で測定した。

### ア. 窒素酸化物（NO<sub>x</sub>）

二酸化窒素（NO<sub>2</sub>）について、日平均値の98%値は、西津田自排局0.035ppm、浜田自排局0.022ppmであり、環境基準を達成している。経年変化は、ほぼ横ばいである。

### イ. 一酸化炭素（CO）

西津田自排局の一酸化炭素の年平均値は0.6ppm、日平均値の2%除外値は1.2ppmで、環境基準の短期的及び長期的評価とも達成している。経年変化は、近年は西津田自排局ではやや減少傾向である。浜田自排局におけるCO測定はH16年度以降廃止になった。

### ウ. 浮遊粒子状物質（SPM）

浮遊粒子状物質の年平均値は西津田自排局0.023mg/m<sup>3</sup>、浜田自排局0.023mg/m<sup>3</sup>、日平均値の2%除外値は、西津田自排局0.060mg/m<sup>3</sup>、浜田自排局0.056mg/m<sup>3</sup>であり、短期的及び長期的評価による環境基準を達成した。経年変化は、近年はやや減少傾向である。

## 3. 有害大気汚染物質による汚染状況

平成8年5月に大気汚染防止法の一部が改正され新たに有害大気汚染物質対策が盛り込まれたことに伴い、平成9年度から健康リスクが高いと考えられる優先取組物質の調査を実施している。

平成16年度も、一般環境1地点、固定発生源周辺3地点、沿道1地点でモニタリングを行ったが、環境基準が設定されているベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン及びジクロロメタンについては、いずれの調査地点も環境基準を下回っていた。

また、平成15年9月にはアクリロニトリル、塩化ビニルモノマー、水銀、ニッケル化合物の4物質について、健康リスクの低減を図るための指針となる指針値が設定された。安来和鋼博物館でのニッケル化合物が指針値を超えたが、それ以外は指針値以下であった。

## 4. 酸性雨の状況

島根県における酸性雨の地域分布や長期変動の実態把握、及びその酸性化機構を解明するために、平成9年度から降水時開放型捕集装置（Wet-Only採取装置）を用いて調査をした。調査地点として県東部都市部に松江市、県西部都市部に江津市、森林影響をみるための山間部に川本町の計3地点（松江：保健環境科学研究所敷地内、江津：江津一般環境大気測定局屋上、川本：旧川本健康福祉センター屋上）を選定した。

### ア. 降水量

平成16年度の降水量は平成9年度から平成15年度の7年間平均値に比べ3地点とも多く、山間部の川本が最も多かった。平成10年度からは増加傾向がみられる。

### イ. pH

平成16年度のpH（年間加重平均値）は、3地点ともに過去7年間平均値に比べ低い値であった。松江はpH値の低下傾向がみられた。

### ウ. 非海塩性硫酸イオン（ $nss-SO_4^{2-}$ ）

平成16年度の $nss-SO_4^{2-}$ 降下量については、松江と江津では過去7年間平均値に比べ増加した。川本は同等であった。江津、川本の県西部が松江よりも多かった。また、長期変動については3地点ともに増加傾向がみられる。

### エ. 硝酸イオン（ $NO_3^-$ ）

平成16年度の $NO_3^-$ 降下量は、3地点ともに過去7年間平均値に比べ増加した。3地点の長期変動は増加傾向にあり、江津が最も顕著である。

### オ. アンモニウムイオン（ $NH_4^+$ ）

平成16年度の $NH_4^+$ 降下量は、松江と川本において過去7年間平均値に比べ増加した。江津では同等であった。長期変動については、松江が減少傾向にあり、江津においても最近の4年間は減少傾向がみられる。

### カ. 非海塩性カルシウムイオン（ $nss-Ca^{2+}$ ）

平成16年度の $nss-Ca^{2+}$ 降下量は、松江では過去7年間平均値に比べ減少したが、江津、川本の西部2地点では逆に増加した。平成11年度～平成13年度の3ヵ年の降下量が多いのは、黄砂飛来日数が増加したためである。松江では平成14年度以降の黄砂飛来日数が少なく $nss-Ca^{2+}$ 年間降下量の減少となっている。

# 1. 年間値測定結果

## (1) 二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>:年間値)

すべての測定局で長期的評価による環境基準を達成した。

期間：平成16年4月～17年3月

種別	市町村	測定局	令別表第3の区分	用途地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値が0.1ppmを超えた割合		1時間値最高値 (ppm)	1時間値の2%除外値	日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合	日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超過した日数とその割合	
								(時間)	(%)						(日)
一般環境	松江市	国設松江	100	未	362	8,652	0.001	0	0.0	0.044	0.005	0	0.0	0	0
	安来市	安来	100	住	255	6,031	0.000	0	0.0	0.007	0.002	0	0.0	0	0
	出雲市	出雲健福C	100	住	359	8,511	0.001	0	0.0	0.016	0.003	0	0.0	0	0
	大田市	大田	100	住	313	8,435	0.001	0	0.0	0.012	0.004	0	0.0	0	0
	江津市	江津市役所	100	住	361	8,641	0.002	0	0.0	0.038	0.005	0	0.0	0	0
	浜田市	浜田合庁	100	商	317	8,503	0.001	0	0.0	0.018	0.003	0	0.0	0	0
	益田市	益田合庁	100	住	316	8,480	0.001	0	0.0	0.020	0.003	0	0.0	0	0

〔長期的評価方法〕日平均値の2%除外値が0.04ppm以下であり、かつ日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続していなければ環境基準達成

(2) 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素化合物 (NO、NO<sub>2</sub>、NO+NO<sub>2</sub>:年間値)

環境基準が設定されている二酸化窒素は、すべての測定局で環境基準を達成した。

期間：平成16年4月～17年3月

種別	市町村	測定局	令別表第3の区分	用途地域	一酸化窒素 (NO)				二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )				窒素化合物 (NO+NO <sub>2</sub> )												
					有効測定日数	測定時間	年間平均値	1時間値の最高値	1時間値の最高値	有効測定日数	測定時間	年間平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の割合	日平均値が0.06ppmを超えた日数	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の割合	年間平均値98%値を超過した日数	有効測定日数	測定時間	年間平均値	1時間値の最高値	年間平均値	1時間値の最高値		
一般環境	松江市	国設松江	100	未	362	8,686	0.002	0.088	0.006	362	8,686	0.005	0.043	0	0.0	0	0.0	0.012	0	362	8,686	0.007	0.106	0.017	72.3
	安来市	安来	100	住	359	8,456	0.001	0.033	0.004	359	8,456	0.005	0.046	0	0.0	0	0.0	0.010	0	359	8,456	0.006	0.057	0.013	79.6
	出雲市	出雲健福C	100	住	360	8,523	0.001	0.054	0.005	360	8,523	0.005	0.036	0	0.0	0	0.0	0.011	0	360	8,523	0.006	0.081	0.014	83.6
	大田市	大田	100	住	361	8,531	0.002	0.069	0.005	361	8,531	0.005	0.035	0	0.0	0	0.0	0.010	0	361	8,531	0.007	0.093	0.015	76.4
	江津市	江津市役所	100	住	363	8,561	0.001	0.027	0.002	363	8,561	0.005	0.033	0	0.0	0	0.0	0.009	0	363	8,561	0.005	0.057	0.011	85.2
	浜田市	浜田合庁	100	商	349	8,312	0.003	0.070	0.009	349	8,312	0.008	0.045	0	0.0	0	0.0	0.015	0	349	8,312	0.011	0.101	0.022	75.1
	益田市	益田合庁	100	住	317	8,503	0.001	0.058	0.005	317	8,503	0.007	0.048	0	0.0	0	0.0	0.014	0	317	8,503	0.008	0.104	0.018	84.7
	松江市	西津田自排	100	商	343	8,379	0.019	0.252	0.067	343	8,379	0.019	0.076	0	0.0	1	0.3	0.035	0	343	8,379	0.038	0.302	0.098	51.0
	浜田市	浜田自排	100	商	334	8,028	0.012	0.163	0.027	334	8,028	0.013	0.072	0	0.0	0	0.0	0.022	0	334	8,028	0.024	0.220	0.046	52.5

〔二酸化窒素の評価方法〕日平均値の年間98%値が0.06ppm以下であれば環境基準達成

### (3) 一酸化炭素 (CO:年間値)

すべての測定局で長期的評価による環境基準を達成した。

期間：平成16年4月～17年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		10ppmを超えた回数とその割合		1時間値が30ppm以上となった回数とその割合		1の最高値 (ppm)	2日%除外値 (ppm)	日平均値が10ppmを超えた日数が2日以上連続した日の有無 (有×・無○)	環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えたことと10ppmを超えた日数の
							(回)	(%)	(回)	(%)	(日)	(%)				
一般環境 排気ガス	松江市	国設松江	未	364	8,681	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.4	0.5	○	0
	松江市	西津田自排	商	362	8,635	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3.7	1.2	○	0

〔長期的評価方法〕日平均値の2%除外値が10ppm以下であり、かつ日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続していなければ環境基準達成

### (4) 光化学オキシダント (Ox:年間値)

いずれの測定局も環境基準を達成しなかった。

期間：平成16年4月～17年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	昼間測定		昼間測定		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた回数とその割合		昼間の1時間値が0.12ppm以上の回数とその割合		昼間の1日最高値の年間平均値 (ppm)
				日数	時間	日数	時間	(日)	(時間)	(日)	(時間)	
一般環境	松江市	国設松江	未	362	5,411	0.038	87	534	0	0	0.100	0.051
	安来市	安来	住	365	5,471	0.038	88	531	0	0	0.104	0.051
	出雲市	出雲健福	住	365	5,431	0.037	78	497	1	1	0.121	0.050
	大田市	大田	住	365	5,469	0.037	78	467	0	0	0.101	0.050
	江津市	江津市役所	住	365	5,468	0.042	101	634	0	0	0.105	0.053
	浜田市	浜田合庁	商	163	2,409	0.046	63	434	0	0	0.103	0.058
益田市	益田合庁	住	359	5,338	0.036	82	455	0	0	0.097	0.050	

〔評価方法〕昼間(5～20時)の時間帯において、1時間値が0.06ppm以下であれば環境基準達成



(5) 浮遊粒子状物質 (SPM：年間値)

すべての測定局で長期的評価による環境基準を達成した。

期間：平成16年4月～17年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	1時間値が0.20 mg/m <sup>3</sup> を超えた 時間数と割合		日平均値が 0.10mg/m <sup>3</sup> を 超えた日数と 割合		最1 時 高 間 値 の 値 の (mg/m <sup>3</sup> )	2日 %平 除均 外 値 の 値 の (mg/m <sup>3</sup> )	日平均値が0.10 mg/m <sup>3</sup> を超えた 日が2日以上 連続したことの 有無	環境基準の長期 的評価による日 平均値が0.10 mg/m <sup>3</sup> を超えた 日数
							(時間)	(%)	(日)	(%)				
一般環境	松江市	国設松江	未	352	8,518	0.021	0	0.0	0	0.0	0.146	0.058	○	0
	安来市	安来	住	345	8,309	0.022	0	0.0	0	0.0	0.144	0.050	○	0
	出雲市	出雲健福	住	364	8,728	0.022	0	0.0	0	0.0	0.126	0.050	○	0
	大田市	大田	住	302	7,999	0.025	0	0.0	0	0.0	0.136	0.055	○	0
	江津市	江津市役所	住	363	8,724	0.019	0	0.0	0	0.0	0.131	0.046	○	0
	浜田市	浜田合庁	商	282	6,754	0.020	0	0.0	0	0.0	0.161	0.048	○	0
	益田市	益田合庁	住	331	8,064	0.020	0	0.0	0	0.0	0.106	0.043	○	0
	松江市	西津田自排	商	361	8,690	0.023	0	0.0	0	0.0	0.131	0.060	○	0
	浜田市	浜田自排	商	337	8,135	0.023	0	0.0	0	0.0	0.143	0.056	○	0
	自動車排ガス													

〔長期的評価方法〕日平均値の2%除外値が0.1mg/m<sup>3</sup>以下であり、かつ日平均値が0.1mg/m<sup>3</sup>を超えた日が2日以上連続していなければ環境基準達成



(6) 非メタン、メタン及び全炭化水素

○ 非メタン炭化水素 (NMHC : 年間値)

期間：平成16年4月～17年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6～9時 における 年平均値 (ppmC)	6～9時 測定日数	6～9時		6～9時 3時間平均値 とそれの割合 (%)	6～9時 3時間平均値が0.20 ppmCを超えた日数	6～9時 3時間平均値が0.31 ppmCを超えた日数と その割合 (%)	
								最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)				
一般環境	松江市	国設松江	未	7,280	0.07	0.07	324	0.22	0.00	2	0.6	0	0.0

○ メタン及び全炭化水素 (CH<sub>4</sub>及びV<sub>T</sub>-HC : 年間値)

期間：平成16年4月～17年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6～9時 における 年平均値 (ppmC)	6～9時 測定日数	メタン		6～9時 3時間平均値 とそれの割合 (%)	6～9時 3時間平均値が0.20 ppmCを超えた日数	6～9時 3時間平均値が0.31 ppmCを超えた日数と その割合 (%)	
								最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)				
一般環境	松江市	国設松江	未	5,816	1.88	1.88	263	2.28	1.67	1.96	263	2.38	1.70

(7) 風向・風速

○ 風向 (WD:年間値)

期間：平成16年4月～17年3月

種別	市町村	測定局	地用 用途	有効 測定 日数 (日)	測定 時間 (時間)	風 向													頻度				
						NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW		NW	NNW	N	C
一般環境	松江市	国設松江	未	365	8,750	(%)	6.8	6.4	9.8	7.9	3.0	2.2	1.8	1.8	4.0	5.6	7.7	13.0	10.1	6.9	5.2	5.3	2.5
	安来市	安来	住	365	8,756	(%)	3.6	5.8	6.0	3.9	2.3	6.4	13.0	14.6	6.2	7.1	4.9	5.4	5.3	4.0	4.0	2.3	
	出雲市	出雲健福C	住	365	8,757	(%)	2.4	9.3	4.9	11.2	19.5	9.3	3.1	2.8	2.4	3.4	8.2	12.1	5.2	2.9	1.3	1.2	0.8
	大田市	大田	住	365	8,759	(%)	6.4	6.7	2.8	1.6	1.7	4.6	18.3	17.3	3.5	2.9	6.6	6.2	6.5	3.9	4.4	4.1	2.4
	江津市	江津市役所	住	363	8,720	(%)	8.5	4.9	3.7	4.3	9.4	10.9	6.0	7.8	8.9	7.7	4.1	4.9	4.7	5.1	4.8	3.3	1.1
	浜田市	浜田合庁	商	364	8,753	(%)	1.2	17.7	28.0	4.8	1.1	0.5	0.2	0.4	0.4	1.7	17.8	13.1	4.4	4.1	1.2	1.1	2.4
益田市	益田合庁	住	365	8,760	(%)	1.8	4.6	11.6	7.7	6.1	6.9	8.3	10.0	3.9	2.9	3.3	4.9	7.4	7.4	5.3	2.1	5.8	

○ 風速 (WS:年間値)

期間：平成16年4月～17年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	有効測定日 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (m/s)	1時間値の 最高値		1時間値の 最低値		日平均値の 最高値 (m/s)	日平均値の 最低値 (m/s)
							(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)		
一般環境	松江市	国設松江	未	365	8,750	3.4	19.4	0.0	10.4	1.1	1.1	
	安来市	安来	住	365	8,756	2.3	11.6	0.0	5.5	1.0	1.0	
	出雲市	出雲健福C	住	365	8,757	2.7	14.5	0.0	7.2	1.1	1.1	
	大田市	大田	住	365	8,759	2.3	12.0	0.0	6.0	0.8	0.8	
	江津市	江津市役所	住	363	8,720	2.7	18.1	0.0	7.9	1.0	1.0	
	浜田市	浜田合庁	商	364	8,753	2.3	19.1	0.0	9.0	0.8	0.8	
益田市	益田合庁	住	365	8,760	2.1	12.3	0.0	7.1	0.6	0.6		

## (8) 温度・湿度

○ 温度 (TEMP:年間値)

期間：平成16年4月～17年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	有効測定日 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (℃)	1時間値の 最高値	1時間値の 最低値	日平均値の 最高値	日平均値の 最低値
							(℃)	(℃)	(℃)	(℃)
一般環境	松江市	国設松江	未	365	8,758	16.2	35.1	-3.3	29.9	-1.0
	安来市	安来	住	365	8,756	15.4	35.0	-4.1	29.6	-2.4
	出雲市	出雲健福C	住	365	8,757	15.9	36.1	-3.5	30.1	-1.3
	大田市	大田	住	365	8,759	15.3	34.4	-4.9	28.8	-2.2
	江津市	江津市役所	住	363	8,718	16.9	35.4	-3.1	30.7	-1.0
	浜田市	浜田合庁	商	365	8,760	16.2	35.7	-4.3	30.5	-1.5
	益田市	益田合庁	住	365	8,760	15.7	35.5	-4.6	29.9	-1.4

○ 湿度 (HUM:年間値)

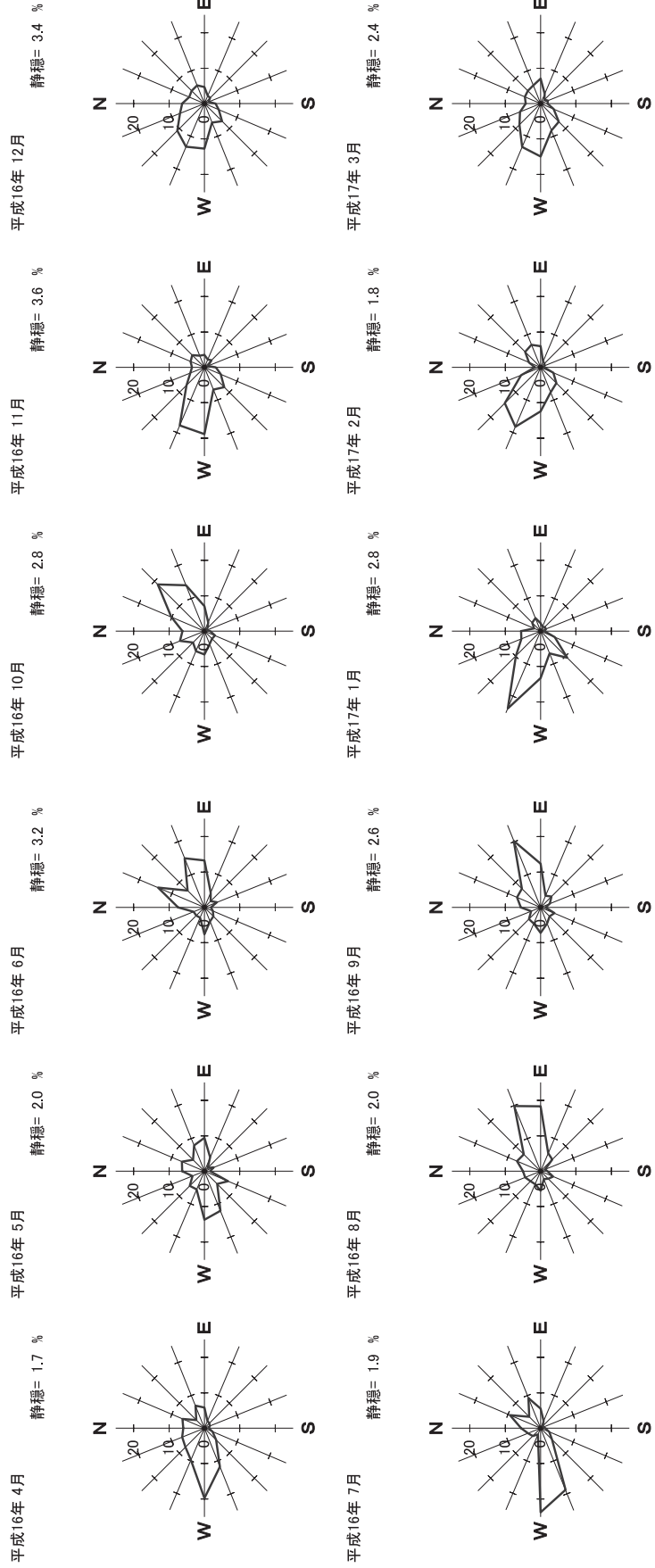
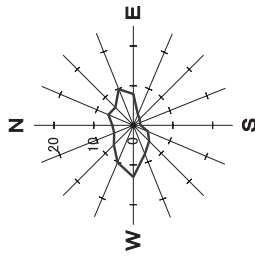
期間：平成16年4月～17年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	有効測定日 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (%)	1時間値の 最高値	1時間値の 最低値	日平均値の 最高値	日平均値の 最低値
							(%)	(%)	(%)	(%)
一般環境	松江市	国設松江	未	365	8,758	74	100	12	95	39
	安来市	安来	住	365	8,756	80	100	29	97	59
	出雲市	出雲健福C	住	365	8,757	76	100	26	98	53
	大田市	大田	住	365	8,759	76	100	15	99	42
	江津市	江津市役所	住	341	8,203	67	99	19	95	35
	浜田市	浜田合庁	商	365	8,760	75	100	10	100	41
	益田市	益田合庁	住	365	8,760	77	100	10	100	44

# (9) 測定局風配図

## 国設松江局風配図

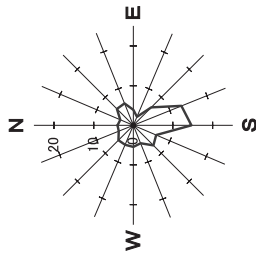
平成16年4月～平成17年3月  
 静穏= 2.5 %



終日データ

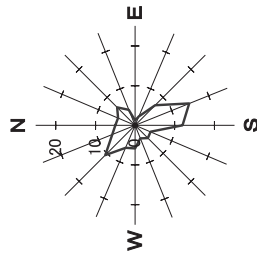
# 安来局風配図

平成16年4月～平成17年3月  
 静穏= 2.3



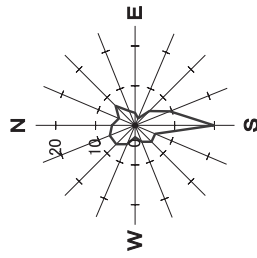
平成16年4月

静穏= 1.2 %



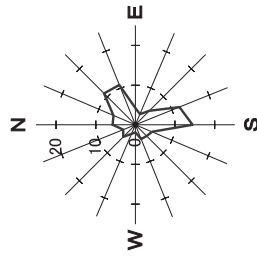
平成16年5月

静穏= 2.2 %



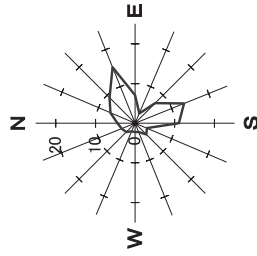
平成16年6月

静穏= 3.2 %



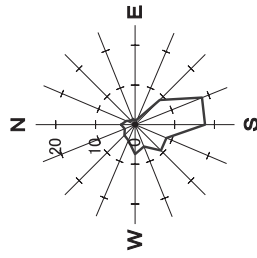
平成16年10月

静穏= 2.8 %



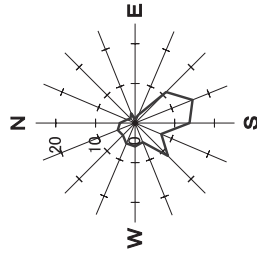
平成16年11月

静穏= 2.2 %



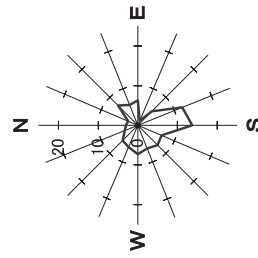
平成16年12月

静穏= 1.7 %



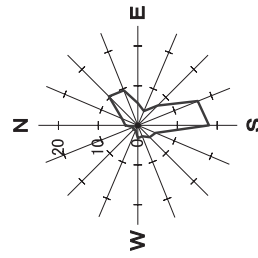
平成16年7月

静穏= 1.6 %



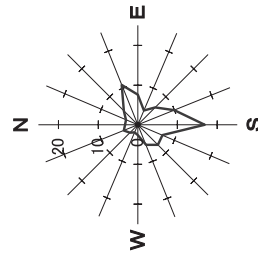
平成16年8月

静穏= 2.8 %



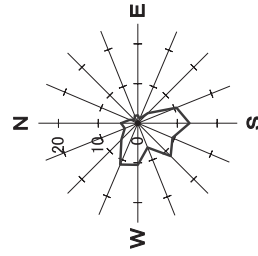
平成16年9月

静穏= 2.9 %



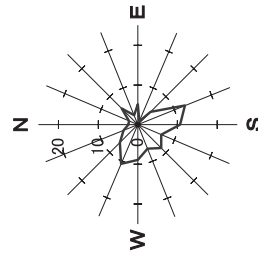
平成17年1月

静穏= 1.3 %



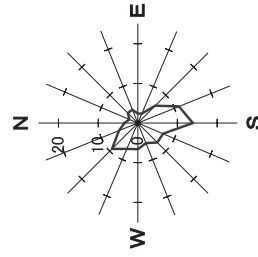
平成17年2月

静穏= 1.9 %



平成17年3月

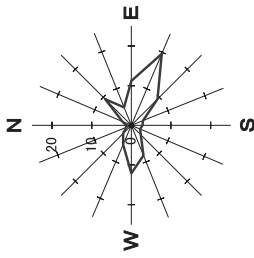
静穏= 3.9 %



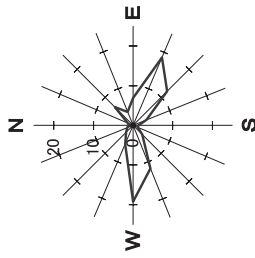
終日データ

出雲健福C局風配図

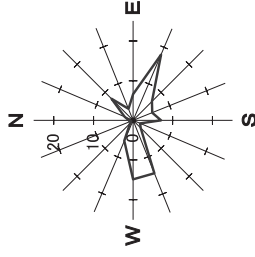
平成16年4月～平成17年3月  
静穏= 0.8



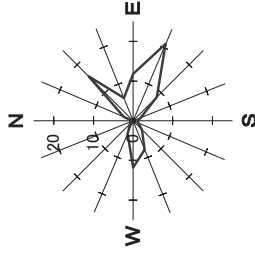
平成16年4月  
静穏= 0.3 %



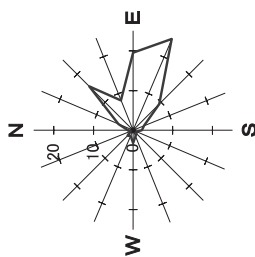
平成16年5月  
静穏= 1.3 %



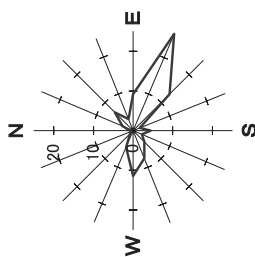
平成16年6月  
静穏= 0.8 %



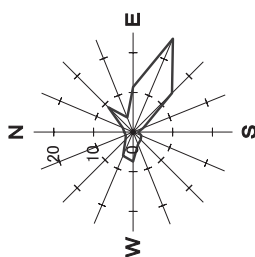
平成16年10月  
静穏= 0.8 %



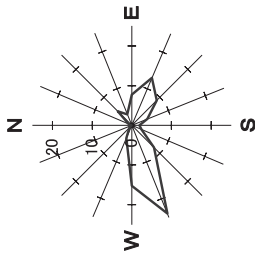
平成16年11月  
静穏= 0.4 %



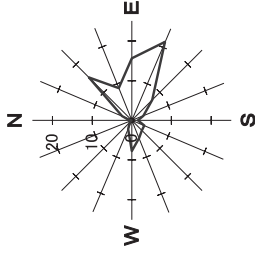
平成16年12月  
静穏= 0.7 %



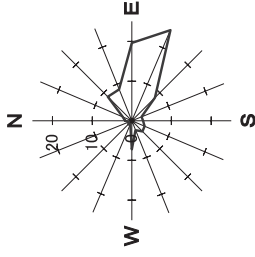
平成16年7月  
静穏= 0.8 %



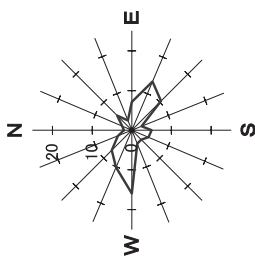
平成16年8月  
静穏= 1.1 %



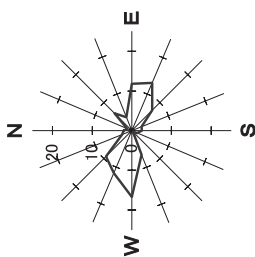
平成16年9月  
静穏= 0.6 %



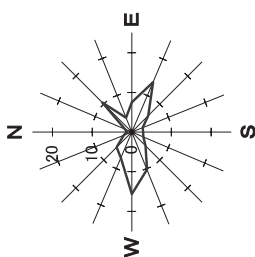
平成17年1月  
静穏= 0.5 %



平成17年2月  
静穏= 0.9 %



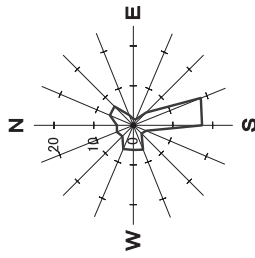
平成17年3月  
静穏= 1.5 %



終日データ

# 大田局風配図

平成16年4月～平成17年3月  
 静穏= 2.4

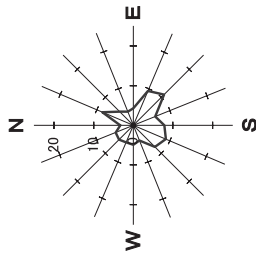


月	静穏 (%)	風配図	静穏 (%)	月	静穏 (%)	風配図	静穏 (%)
平成16年4月	1.1		2.3	平成16年12月	0.8		0.8
平成16年5月	3.2		1.2	平成16年11月	2.1		2.1
平成16年6月	3.3		2.8	平成16年10月	1.5		1.5
平成16年7月	1.9		4.7	平成16年9月	3.4		3.4
平成16年8月	3.4		1.5	平成16年8月	1.9		1.9
平成16年9月	4.7		0.8	平成16年9月	0.8		0.8
平成16年10月	1.5		2.1	平成16年10月	2.1		2.1
平成16年11月	2.1		1.5	平成16年11月	1.5		1.5
平成16年12月	0.8		3.4	平成16年12月	3.4		3.4
平成17年1月	1.5		1.5	平成17年1月	1.5		1.5
平成17年2月	2.1		2.1	平成17年2月	2.1		2.1
平成17年3月	0.8		0.8	平成17年3月	0.8		0.8

終日データ

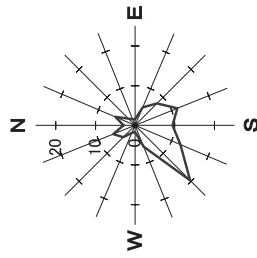
# 江津市役所局風配図

平成16年4月～平成17年3月  
 静穏= 1.1



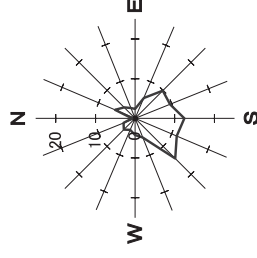
平成16年4月

静穏= 0.8 %



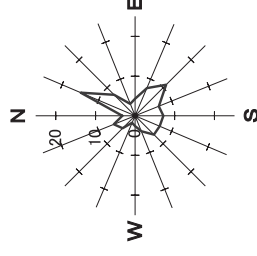
平成16年5月

静穏= 1.7 %



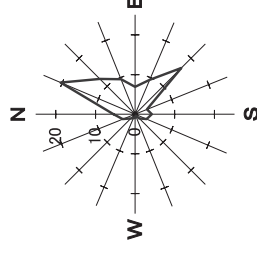
平成16年6月

静穏= 2.5 %



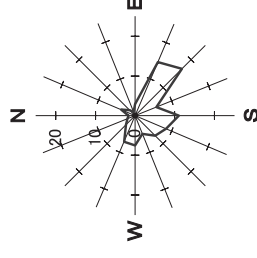
平成16年10月

静穏= 0.4 %



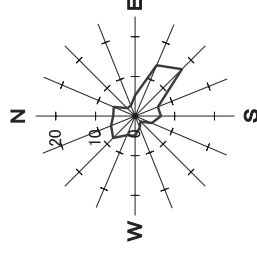
平成16年11月

静穏= 0.4 %



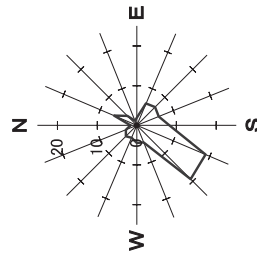
平成16年12月

静穏= 0.5 %



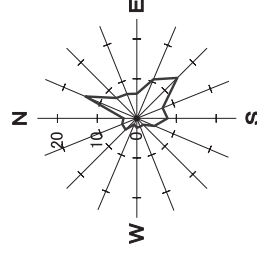
平成16年7月

静穏= 1.7 %



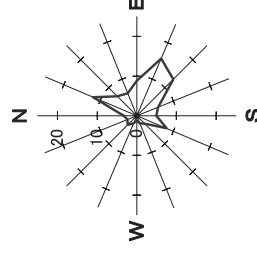
平成16年8月

静穏= 1.3 %



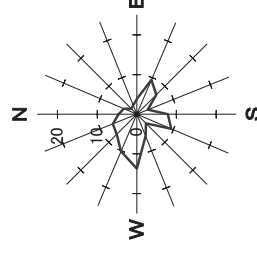
平成16年9月

静穏= 1.9 %



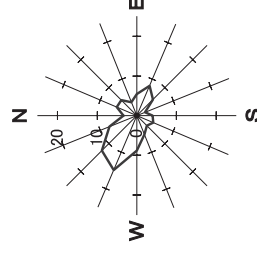
平成17年1月

静穏= 0.7 %



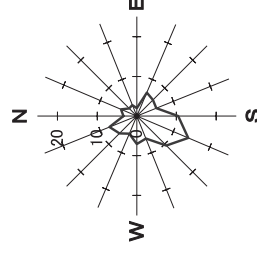
平成17年2月

静穏= 0.0 %



平成17年3月

静穏= 1.0 %

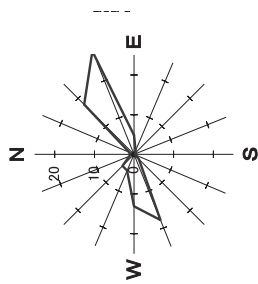


終日データ

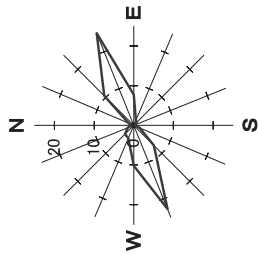


浜田台庁局風配図

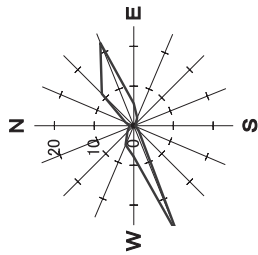
平成16年4月～平成17年3月  
静穏= 2.4 %



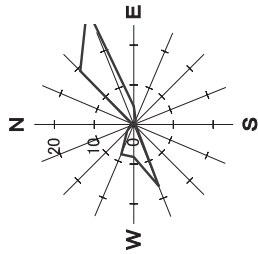
平成16年4月  
静穏= 1.7 %



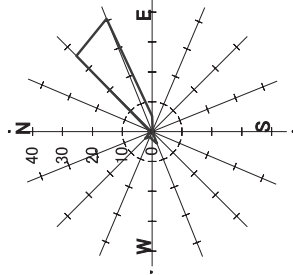
平成16年5月  
静穏= 4.0 %



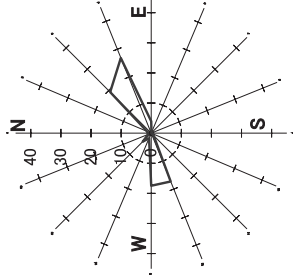
平成16年6月  
静穏= 4.0 %



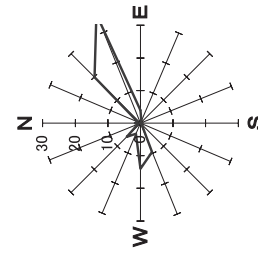
平成16年10月  
静穏= 1.9 %



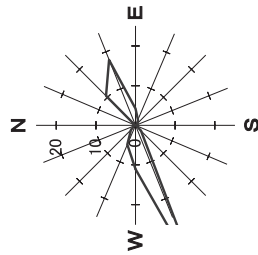
平成16年11月  
静穏= 3.5 %



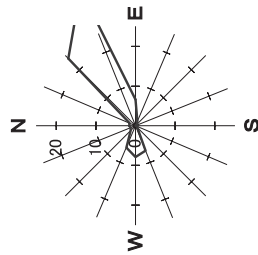
平成16年12月  
静穏= 1.9 %



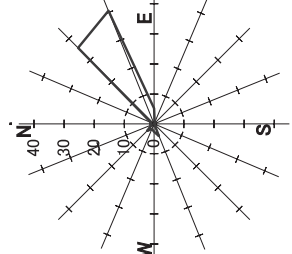
平成16年7月  
静穏= 2.2 %



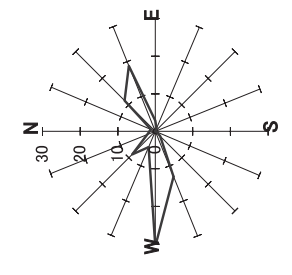
平成16年8月  
静穏= 2.4 %



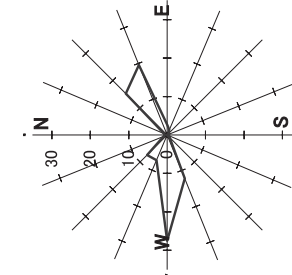
平成16年9月  
静穏= 1.5 %



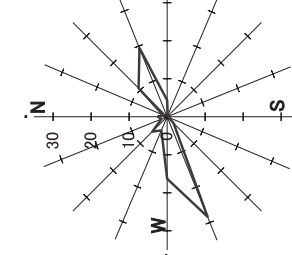
平成17年1月  
静穏= 1.5 %



平成17年2月  
静穏= 2.4 %



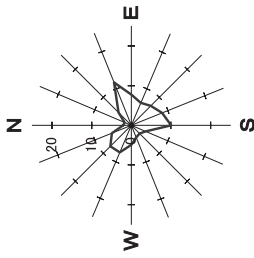
平成17年3月  
静穏= 2.2 %



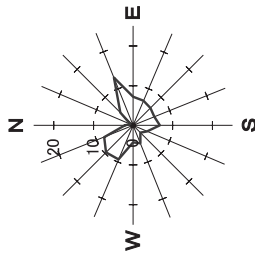
終日データ

益田台庁局風配図

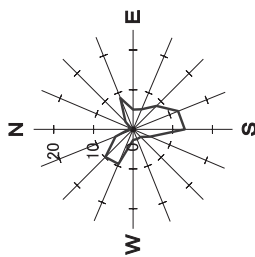
平成16年4月～平成17年3月  
静穏= 5.8



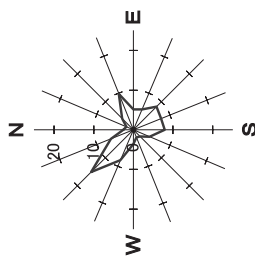
平成16年4月  
静穏= 4.6 %



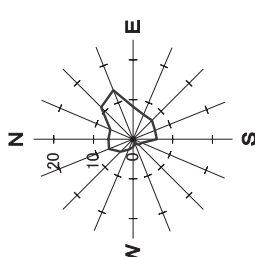
平成16年5月  
静穏= 6.0 %



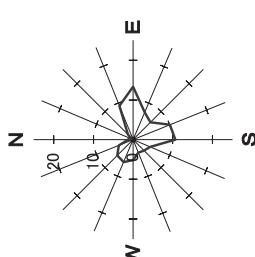
平成16年6月  
静穏= 5.6 %



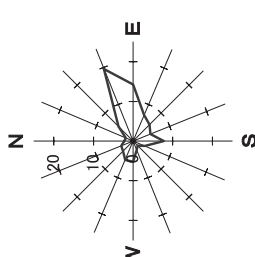
平成16年10月  
静穏= 8.1 %



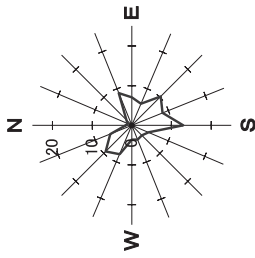
平成16年11月  
静穏= 7.1 %



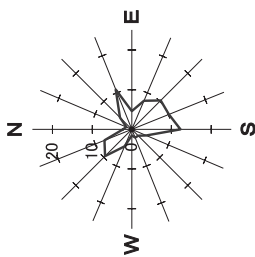
平成16年12月  
静穏= 6.9 %



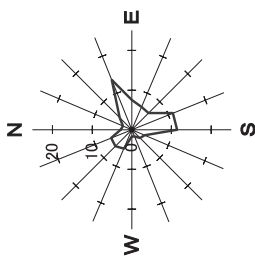
平成16年7月  
静穏= 3.5 %



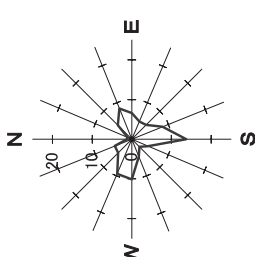
平成16年8月  
静穏= 5.0 %



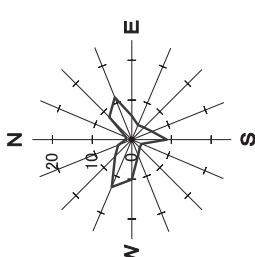
平成16年9月  
静穏= 8.3 %



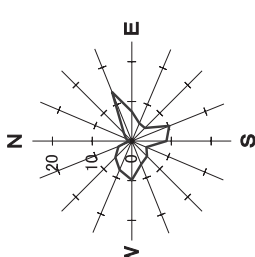
平成17年1月  
静穏= 5.0 %



平成17年2月  
静穏= 6.7 %



平成17年3月  
静穏= 2.7 %

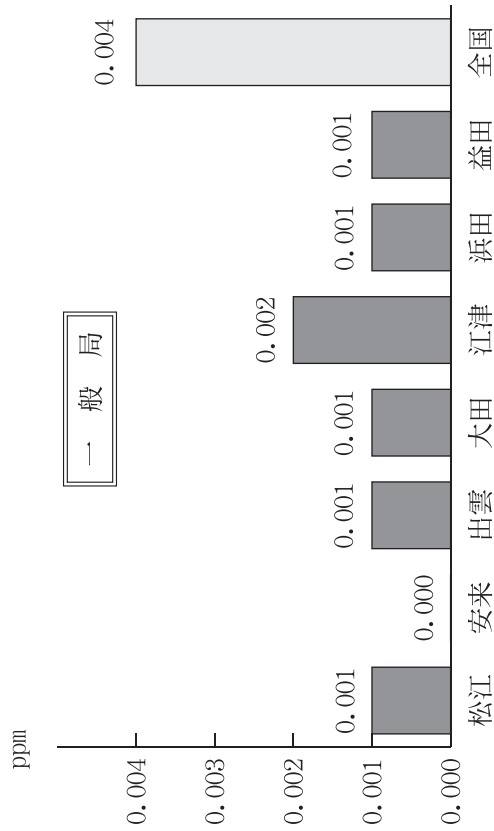


終日データ

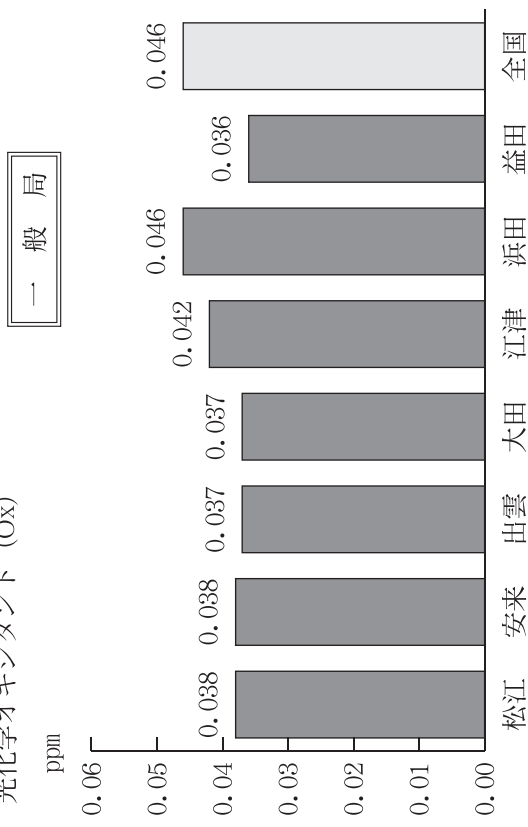
(10) 年平均値比較 (※Oxは昼間の日最高1時間値の年平均値)

平成16年度

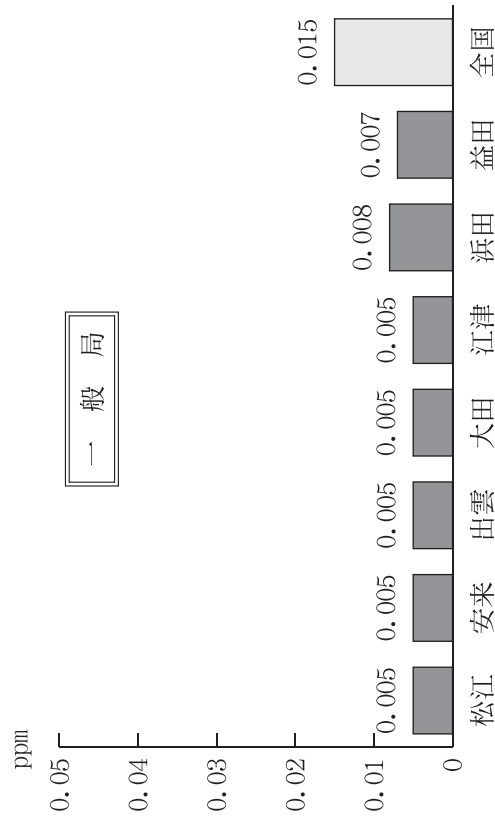
○ 二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>)



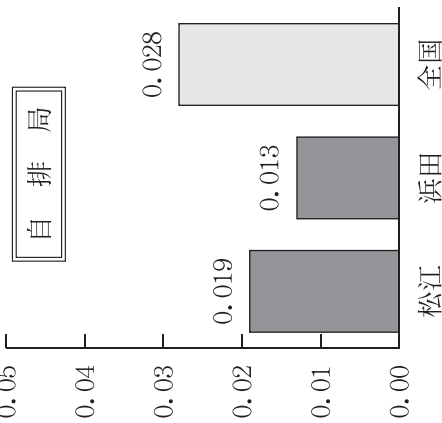
○ 光化学オキシダント (Ox)



○ 二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>)



○ 自排局

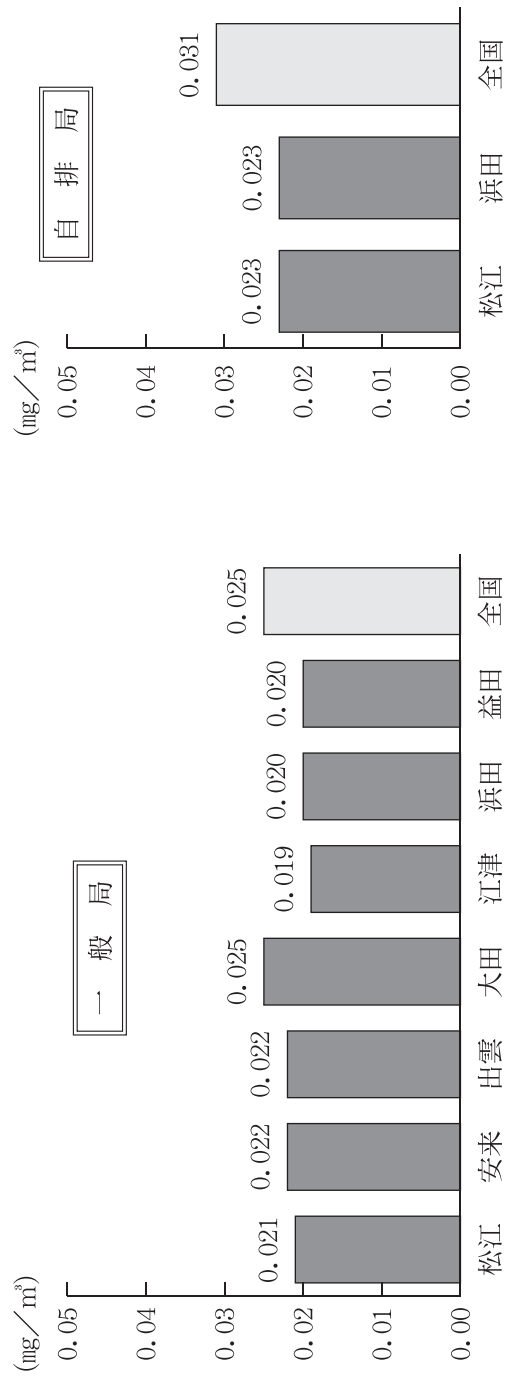


平成16年度

○ 一酸化炭素 (CO)



○ 浮遊粒子状物質 (SPM)



## 2. 月間値測定結果

### (1) 二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>: 月間値)

種別	測定局	項目	平成16年(2004年)												平成17年(2005年)			年間値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
			日	時間	ppm	時間	日	時間	ppm	時間	日	時間	ppm	時間	日	時間	ppm	
一	松江市	有効測定日数	30	31	30	31	31	27	31	30	31	31	31	31	31	28	31	362
		測定時間	716	740	716	740	736	667	736	717	740	740	667	737	8,652			
		月平均値	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001		
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
二	松江市	日平均値が0.04ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	0.007	0.004	0.004	0.018	0.015	0.044	0.004	0.004	0.008	0.028	0.018	0.019	0.044			
		日平均値の最高値	0.002	0.003	0.002	0.004	0.004	0.011	0.002	0.002	0.002	0.004	0.005	0.004	0.011			
		有効測定日数	29	31	30	31	31	30	30	30	30	13	0	0	255			
三	安来市	測定時間	696	732	704	725	728	704	719	708	315	0	0	6,031				
		月平均値	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	—	—	0.000			
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	0			
		日平均値が0.04ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	0			
四	来市	1時間値の最高値	0.007	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.005	0.003	—	—	0.007				
		日平均値の最高値	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	—	—	0.003			
		有効測定日数	30	31	30	30	31	28	29	30	30	31	28	30	359			
		測定時間	700	728	704	722	732	692	696	704	728	725	660	720	8,511			
五	雲健福C	月平均値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001			
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値	0.009	0.007	0.006	0.009	0.007	0.011	0.008	0.009	0.009	0.012	0.011	0.016	0.016			
日平均値の最高値	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005					

二酸化硫黄

種別	市町村	測定局	項目	平成16年(2004年)												平成17年(2005年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
一	大田市	大	有効測定日数	(日)	26	27	27	27	27	26	24	24	28	27	24	26	313		
			測定時間	(時間)	700	722	705	724	720	700	683	661	729	724	652	715	8,435		
			月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	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	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	0	
	田	市	田	1時間値の最高値	(ppm)	0.008	0.007	0.005	0.003	0.004	0.006	0.005	0.009	0.008	0.011	0.008	0.012	0.012	
				日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.005	0.005
				有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	29	30	30	30	31	31	28	30	361
				測定時間	(時間)	712	736	714	731	736	701	730	712	738	736	664	731	8,641	
				月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
般	江津市	江津市役所	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			
			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	0.027	0.013	0.038	0.011	0.014	0.013	0.019	0.017	0.013	0.030	0.038		
			日平均値の最高値	(ppm)	0.005	0.005	0.005	0.003	0.004	0.002	0.004	0.002	0.005	0.006	0.005	0.007	0.007		
			有効測定日数	(日)	26	27	26	27	28	25	27	26	27	27	25	26	26	317	
	浜田市	浜田市	浜	測定時間	(時間)	700	724	699	721	727	690	723	700	724	724	657	714	8,503	
				月平均値	(ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	
				1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				1時間値の最高値	(ppm)	0.009	0.009	0.014	0.008	0.011	0.010	0.011	0.012	0.010	0.010	0.010	0.012	0.018	0.018
環境	益田市	益田市	日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	0.003	0.003	0.004	0.007	0.005	0.007		
			有効測定日数	(日)	26	27	25	27	27	25	27	26	27	27	25	27	316		
			測定時間	(時間)	700	723	678	721	724	692	722	700	724	724	656	716	8,480		
			月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.000	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		
	益田市	益田市	益	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		
				1時間値の最高値	(ppm)	0.020	0.009	0.005	0.007	0.007	0.005	0.014	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.020	
				日平均値の最高値	(ppm)	0.005	0.003	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.005	

(2) 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物

○ 一酸化窒素 (NO:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成16年(2004年)												平成17年(2005年)			年間値	
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数	30	30	30	31	31	30	30	31	31	28	31	31	28	31	362		
			測定時間	718	730	717	740	741	718	736	691	741	743	670	741	743	670	8,686		
			月平均値	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.004	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	
			1時間値の最高値	0.012	0.010	0.005	0.006	0.012	0.024	0.019	0.029	0.088	0.043	0.052	0.039	0.043	0.052	0.039	0.088	
	安来市	安来	日平均値の最高値	0.002	0.004	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.009	0.016	0.009	0.016	0.005	0.009	0.006	0.016	
				有効測定日数	30	31	30	31	31	30	30	30	31	30	30	31	31	28	26	359
				測定時間	704	732	702	725	728	704	720	708	728	728	708	728	728	656	621	8,456
				月平均値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
	出雲市	出雲健福C	1時間値の最高値	0.007	0.014	0.008	0.003	0.008	0.016	0.014	0.023	0.033	0.026	0.018	0.016	0.026	0.018	0.016	0.033	
				日平均値の最高値	0.002	0.004	0.002	0.001	0.003	0.005	0.003	0.004	0.007	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.007
				有効測定日数	30	31	30	30	31	29	31	29	30	31	30	31	29	28	30	360
				測定時間	703	728	704	722	732	690	728	704	728	704	728	704	728	660	720	8,523
大田市	大田	月平均値	0.000	0.000	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		
			1時間値の最高値	0.005	0.013	0.006	0.011	0.013	0.019	0.020	0.020	0.054	0.051	0.020	0.021	0.051	0.020	0.021	0.054	
			日平均値の最高値	0.001	0.004	0.001	0.001	0.004	0.005	0.002	0.006	0.015	0.006	0.005	0.003	0.006	0.005	0.003	0.015	
			有効測定日数	28	31	30	31	31	30	30	30	30	31	30	30	31	28	30	361	
江津市	江津	測定時間	676	726	708	728	728	704	721	704	732	728	656	720	728	656	720	8,531		
			月平均値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	
			1時間値の最高値	0.014	0.017	0.012	0.014	0.022	0.058	0.039	0.033	0.069	0.019	0.042	0.024	0.019	0.042	0.024	0.069	
			日平均値の最高値	0.003	0.004	0.002	0.003	0.004	0.007	0.008	0.005	0.010	0.004	0.011	0.002	0.004	0.011	0.002	0.011	
江津市役所	江津	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	30	30	30	30	30	31	28	30	363			
			測定時間	704	728	708	728	728	704	718	704	732	729	656	722	729	656	8,561		
			月平均値	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	
			1時間値の最高値	0.008	0.017	0.008	0.005	0.016	0.013	0.011	0.009	0.027	0.010	0.009	0.008	0.010	0.009	0.008	0.027	
江津市役所	江津	日平均値の最高値	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003		
			0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	

一酸化窒素

種別	市町村	測定局	項目	平成16年(2004年)												平成17年(2005年)		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間値		
一般環境	浜田市	浜田合庁	有効測定日数	30	30	30	21	28	29	31	30	31	31	31	28	30	349	
			測定時間	700	727	703	535	687	692	727	704	728	728	728	660	721	8,312	
			月平均値	0.004	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.002	0.001	0.002	0.003
			1時間値の最高値	0.035	0.030	0.035	0.039	0.063	0.035	0.030	0.030	0.041	0.045	0.041	0.041	0.070	0.034	0.070
			日平均値の最高値	0.014	0.007	0.006	0.012	0.011	0.008	0.009	0.008	0.006	0.010	0.010	0.008	0.009	0.005	0.014
環境	益田市	益田合庁	有効測定日数	26	27	26	27	27	25	27	26	27	27	25	27	317		
			測定時間	700	723	700	721	724	692	722	700	724	724	724	657	716	8,503	
			月平均値	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001
			1時間値の最高値	0.006	0.007	0.008	0.006	0.019	0.020	0.016	0.016	0.034	0.053	0.053	0.058	0.034	0.041	0.058
			日平均値の最高値	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.005	0.003	0.003	0.004	0.008	0.008	0.005	0.006	0.005	0.008
自動車	松江市	西津田自排	有効測定日数	27	27	30	31	31	30	29	24	30	30	23	31	343		
			測定時間	664	657	716	737	740	716	718	610	733	728	728	621	739	8,379	
			月平均値	0.010	0.010	0.013	0.008	0.017	0.018	0.025	0.033	0.044	0.044	0.017	0.013	0.016	0.019	0.019
			1時間値の最高値	0.105	0.079	0.060	0.076	0.087	0.103	0.167	0.225	0.252	0.252	0.198	0.184	0.159	0.252	0.252
			日平均値の最高値	0.024	0.042	0.024	0.022	0.034	0.038	0.050	0.073	0.090	0.090	0.066	0.035	0.054	0.090	0.090
排ガス	浜田市	浜田自排	有効測定日数	28	31	30	31	31	29	9	30	25	31	28	31	334		
			測定時間	692	740	713	735	739	701	230	715	624	739	667	733	8,028		
			月平均値	0.009	0.008	0.012	0.012	0.016	0.015	0.016	0.015	0.015	0.015	0.009	0.007	0.007	0.012	0.012
			1時間値の最高値	0.099	0.087	0.130	0.098	0.163	0.107	0.095	0.162	0.124	0.124	0.092	0.105	0.088	0.163	0.163
			日平均値の最高値	0.026	0.023	0.024	0.029	0.032	0.031	0.024	0.038	0.029	0.029	0.028	0.018	0.019	0.038	0.038



○ 二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成16年(2004年)												平成17年(2005年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
				30	30	30	31	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	
一般	江 市	国 設	有効測定日数	(日)	30	30	30	31	31	30	31	31	31	31	28	31	31	28	31
			測定時間	(時間)	718	730	717	740	741	718	736	691	741	743	670	741			
			月平均値	(ppm)	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.007	0.008	0.005	0.005	0.005			
			1時間値の最高値	(ppm)	0.024	0.031	0.020	0.020	0.015	0.024	0.027	0.030	0.043	0.034	0.042	0.039			
			日平均値の最高値	(ppm)	0.009	0.014	0.008	0.005	0.007	0.009	0.011	0.016	0.019	0.012	0.019	0.014			
			1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31	26		
測定時間	(時間)	704	732	702	725	728	704	720	708	728	728	656	621	8,456					
月平均値	(ppm)	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005	0.006						
1時間値の最高値	(ppm)	0.019	0.031	0.024	0.015	0.017	0.021	0.033	0.026	0.035	0.024	0.024	0.046						
日平均値の最高値	(ppm)	0.008	0.012	0.009	0.005	0.008	0.007	0.013	0.009	0.015	0.009	0.011	0.012						
1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	29	31	30	31	29	30	28	30					
測定時間	(時間)	703	728	704	722	732	690	728	704	728	704	660	720	8,523					
月平均値	(ppm)	0.005	0.005	0.005	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.005	0.006	0.006						
1時間値の最高値	(ppm)	0.024	0.028	0.030	0.015	0.019	0.024	0.028	0.030	0.036	0.028	0.030	0.035						
日平均値の最高値	(ppm)	0.008	0.014	0.009	0.006	0.007	0.011	0.012	0.010	0.016	0.009	0.014	0.011						
1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
有効測定日数	(日)	28	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	30						
測定時間	(時間)	676	726	708	728	728	704	721	704	732	728	656	720	8,531					
月平均値	(ppm)	0.006	0.005	0.006	0.003	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006						
1時間値の最高値	(ppm)	0.029	0.022	0.023	0.014	0.016	0.020	0.029	0.035	0.028	0.028	0.020	0.027						
日平均値の最高値	(ppm)	0.012	0.008	0.009	0.007	0.007	0.010	0.011	0.013	0.013	0.010	0.013	0.009						
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					

二酸化窒素

種別	市町村	測定局	項目	平成16年(2004年)												平成17年(2005年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
一般環境	江津市	江津市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	30	363		
			測定時間	(時間)	704	728	708	728	728	704	718	704	732	729	656	722	8,561		
			月平均値	(ppm)	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	
			1時間値の最高値	(ppm)	0.027	0.030	0.025	0.016	0.020	0.021	0.023	0.023	0.030	0.016	0.029	0.031	0.033		
			日平均値の最高値	(ppm)	0.012	0.010	0.010	0.007	0.007	0.009	0.006	0.006	0.011	0.007	0.006	0.008	0.012		
	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	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	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	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	0			
	浜田市	浜田合庁	有効測定日数	(日)	30	30	30	21	28	29	31	31	30	31	28	30	349		
測定時間			(時間)	700	727	703	535	687	692	727	704	728	728	660	721	8,312			
月平均値			(ppm)	0.007	0.009	0.009	0.006	0.008	0.008	0.008	0.008	0.010	0.010	0.006	0.006	0.008			
1時間値の最高値			(ppm)	0.041	0.035	0.043	0.026	0.040	0.033	0.033	0.040	0.042	0.038	0.038	0.045	0.045			
日平均値の最高値			(ppm)	0.012	0.018	0.014	0.012	0.015	0.013	0.014	0.014	0.015	0.014	0.014	0.016	0.018			
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					
自動車排ガス	益田市	益田合庁	有効測定日数	(日)	26	27	26	27	27	25	27	26	27	27	25	27	317		
			測定時間	(時間)	700	723	700	721	724	692	722	700	724	724	657	716	8,503		
			月平均値	(ppm)	0.005	0.005	0.005	0.003	0.004	0.006	0.007	0.009	0.010	0.008	0.009	0.008	0.007		
			1時間値の最高値	(ppm)	0.023	0.030	0.020	0.014	0.017	0.028	0.036	0.036	0.044	0.046	0.039	0.048	0.048		
			日平均値の最高値	(ppm)	0.008	0.009	0.008	0.005	0.007	0.010	0.011	0.013	0.019	0.013	0.020	0.015	0.020		
	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				
	松江市	西津田自排	有効測定日数	(日)	27	27	30	31	31	30	29	24	30	30	23	31	343		
測定時間			(時間)	664	657	716	737	740	716	718	610	733	728	621	739	8,379			
月平均値			(ppm)	0.020	0.019	0.020	0.011	0.017	0.019	0.022	0.024	0.024	0.017	0.017	0.023	0.019			
1時間値の最高値			(ppm)	0.060	0.076	0.056	0.045	0.044	0.050	0.065	0.075	0.060	0.061	0.059	0.067	0.076			
日平均値の最高値			(ppm)	0.033	0.036	0.032	0.024	0.027	0.031	0.035	0.038	0.033	0.032	0.033	0.042	0.042			
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	1					
浜田市	浜田自排	有効測定日数	(日)	28	31	30	31	31	29	9	30	25	31	28	31	334			
		測定時間	(時間)	692	740	713	735	739	701	230	715	624	739	667	733	8,028			
		月平均値	(ppm)	0.014	0.014	0.016	0.012	0.014	0.014	0.016	0.014	0.013	0.009	0.009	0.011	0.013			
		1時間値の最高値	(ppm)	0.058	0.046	0.067	0.059	0.063	0.058	0.072	0.068	0.053	0.045	0.041	0.062	0.072			
		日平均値の最高値	(ppm)	0.020	0.022	0.024	0.021	0.023	0.022	0.022	0.025	0.023	0.020	0.017	0.025	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	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					

○ 窒素酸化物 (NO+NO<sub>2</sub>: 月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成16年(2004年)												平成17年(2005年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
一般環境	松江市	国設	有効測定日数	30	30	30	31	31	30	31	30	31	28	31	31	28	31	362	
			測定時間	718	730	717	740	741	718	736	691	741	743	670	741	8,686			
			月平均値	0.005	0.006	0.005	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007	0.009	0.012	0.007	0.007	0.007	0.007		
			1時間値の最高値	0.031	0.038	0.023	0.026	0.023	0.039	0.036	0.050	0.106	0.106	0.076	0.093	0.068	0.106		
	安来市	安来市	国設	日平均値の最高値	0.011	0.018	0.009	0.007	0.009	0.011	0.009	0.016	0.025	0.032	0.016	0.028	0.019	0.032	
				月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	76.3	71.9	76.4	70.7	72.0	75.4	71.2	72.9	66.2	73.9	71.0	76.4	72.3		
				有効測定日数	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	26	359		
				測定時間	704	732	702	725	728	704	720	708	728	728	656	621	8,456		
	出雲市	出雲市	国設	月平均値	0.005	0.006	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.005	0.006	0.007	0.006	
				1時間値の最高値	0.025	0.045	0.026	0.016	0.020	0.023	0.043	0.032	0.048	0.048	0.038	0.039	0.057	0.057	
				日平均値の最高値	0.009	0.016	0.010	0.006	0.011	0.009	0.016	0.012	0.022	0.022	0.013	0.014	0.014	0.022	
				月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	86.8	86.3	84.4	82.0	77.1	76.9	78.9	73.9	71.8	71.8	76.8	81.6	84.7	79.6	
大田市	大田市	国設	有効測定日数	30	31	30	30	31	29	31	29	30	31	29	28	30	360		
			測定時間	703	728	704	722	732	690	728	704	728	704	660	720	8,523			
			月平均値	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	0.006	0.008	0.009	0.009	0.006	0.007	0.007	0.006		
			1時間値の最高値	0.025	0.034	0.033	0.026	0.022	0.028	0.041	0.044	0.081	0.081	0.078	0.048	0.050	0.081		
江津市	江津市	国設	日平均値の最高値	0.009	0.018	0.010	0.007	0.010	0.012	0.012	0.014	0.016	0.031	0.014	0.020	0.014	0.031		
			月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	92.7	91.0	89.8	84.8	83.0	81.4	82.4	81.7	72.8	72.8	80.6	83.8	88.2	83.6		
			有効測定日数	28	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	30	361			
			測定時間	676	726	708	728	728	704	721	704	732	732	728	656	720	8,531		
江津市役所	江津市役所	国設	月平均値	0.007	0.006	0.007	0.005	0.006	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.007	0.008	0.007	0.007		
			1時間値の最高値	0.034	0.033	0.026	0.023	0.035	0.069	0.047	0.068	0.093	0.093	0.041	0.057	0.048	0.093		
			日平均値の最高値	0.015	0.010	0.010	0.009	0.009	0.013	0.017	0.018	0.019	0.019	0.014	0.019	0.011	0.019		
			月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	83.2	84.2	81.9	72.6	74.5	69.3	72.2	78.9	72.4	72.4	75.0	72.5	81.8	76.4		
江津市役所	江津市役所	国設	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	30	30	30	31	31	28	30	363		
			測定時間	704	728	708	728	728	704	718	704	732	732	729	656	722	8,561		
			月平均値	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005		
			1時間値の最高値	0.030	0.036	0.027	0.021	0.032	0.025	0.028	0.040	0.057	0.057	0.026	0.038	0.033	0.057		
江津市役所	江津市役所	国設	日平均値の最高値	0.013	0.012	0.011	0.008	0.010	0.010	0.010	0.008	0.009	0.014	0.009	0.007	0.009	0.014		
			月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	89.5	88.9	87.6	83.5	79.9	83.3	84.9	86.9	81.2	81.2	80.6	84.4	88.5	85.2		

窒素酸化物

種別	市町村	測定局	項目	平成16年(2004年)												平成17年(2005年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
一般環境	浜田市	浜田合庁	有効測定日数	(日)	30	30	30	21	28	29	31	30	31	31	28	30	349		
			測定時間	(時間)	700	727	703	535	687	692	727	704	728	728	728	660	721	8,312	
			月平均値	(ppm)	0.011	0.010	0.011	0.008	0.012	0.011	0.011	0.011	0.012	0.013	0.008	0.008	0.009	0.011	
			1時間値の最高値	(ppm)	0.071	0.065	0.064	0.059	0.095	0.059	0.059	0.058	0.068	0.073	0.069	0.101	0.065	0.101	
			日平均値の最高値	(ppm)	0.024	0.024	0.018	0.021	0.023	0.021	0.023	0.017	0.021	0.025	0.022	0.023	0.019	0.025	
			月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	(%)	61.8	83.3	79.7	73.6	67.7	74.4	73.8	78.8	72.2	76.0	81.2	82.8	75.1		
環境	益田市	益田合庁	有効測定日数	(日)	26	27	26	27	27	25	27	26	27	27	25	27	317		
			測定時間	(時間)	700	723	700	721	724	692	722	700	724	724	724	657	716	8,503	
			月平均値	(ppm)	0.006	0.006	0.005	0.004	0.005	0.007	0.008	0.011	0.013	0.009	0.011	0.010	0.010	0.008	
			1時間値の最高値	(ppm)	0.024	0.032	0.024	0.017	0.037	0.046	0.042	0.062	0.098	0.104	0.104	0.069	0.088	0.104	
			日平均値の最高値	(ppm)	0.009	0.010	0.010	0.006	0.008	0.013	0.013	0.017	0.028	0.018	0.023	0.019	0.028		
			月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	(%)	90.1	91.8	89.8	85.2	83.6	83.4	83.5	84.7	78.0	83.9	84.7	87.5	84.7		
自動車	松江市	西津田自排	有効測定日数	(日)	27	27	30	31	31	30	29	24	30	30	23	31	343		
			測定時間	(時間)	664	657	716	737	740	716	718	610	733	728	621	739	8,379		
			月平均値	(ppm)	0.030	0.028	0.033	0.019	0.034	0.037	0.047	0.057	0.068	0.034	0.030	0.039	0.038		
			1時間値の最高値	(ppm)	0.155	0.116	0.102	0.119	0.121	0.121	0.198	0.259	0.302	0.241	0.243	0.224	0.302		
			日平均値の最高値	(ppm)	0.056	0.077	0.050	0.040	0.053	0.065	0.085	0.104	0.121	0.099	0.068	0.096	0.121		
			月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	(%)	67.3	65.3	60.8	59.5	49.9	51.5	46.5	42.9	35.7	49.3	57.0	58.2	51.0		
排ガス	浜田市	浜田自排	有効測定日数	(日)	28	31	30	31	31	29	9	30	25	31	28	31	334		
			測定時間	(時間)	692	740	713	735	739	701	230	715	624	739	667	733	8,028		
			月平均値	(ppm)	0.022	0.022	0.028	0.024	0.030	0.029	0.033	0.029	0.028	0.018	0.016	0.018	0.024		
			1時間値の最高値	(ppm)	0.157	0.132	0.175	0.156	0.215	0.160	0.123	0.220	0.161	0.132	0.136	0.118	0.220		
			日平均値の最高値	(ppm)	0.045	0.042	0.045	0.042	0.050	0.045	0.046	0.062	0.047	0.049	0.035	0.044	0.062		
			月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	(%)	61.5	63.7	56.2	48.8	45.4	48.0	49.8	48.7	47.2	49.5	56.5	60.4	52.5		

(3) 一酸化炭素 (CO:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成16年(2004年)												平成17年(2005年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
一般環境	松江市	国設松江市	有効測定日数	30	31	30	31	31	31	30	31	31	31	31	31	27	31	31	364
			測定時間	715	739	713	738	739	712	733	716	739	740	659	738	8,681			
			月平均値	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2		
			8時間値が20ppmを超えた回数	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			1時間値の最高値	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.6	0.7	0.9	1.4	0.8	1.1	0.9	1.4			
			日平均値の最高値	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.4	0.3	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.6			
			1時間値が30ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			有効測定日数	30	31	27	31	31	30	31	31	31	31	28	31	362			
			測定時間	711	738	676	735	739	713	732	713	737	739	665	737	8,635			
自動車排ガス	松江市	西津田	月平均値	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	0.9	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6
			8時間値が20ppmを超えた回数	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			1時間値の最高値	1.9	1.6	1.3	1.2	1.3	1.4	2.0	2.9	3.7	2.7	3.2	2.6	3.7			
			日平均値の最高値	0.8	0.9	0.8	0.6	0.6	0.7	0.9	1.3	1.4	1.2	1.0	1.1	1.4			
			1時間値が30ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

(4) 光化学オキシダント (Ox: 月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成16年(2004年)												平成17年(2005年)			年間値	
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
一	松江	設	昼間測定日数	30	31	30	31	31	31	30	31	31	30	31	31	28	28	362		
			昼間測定時間	450	465	450	464	465	449	460	450	465	465	450	465	465	414	414	5,411	
			昼間の1時間値の月平均値	0.056	0.052	0.045	0.033	0.033	0.035	0.033	0.033	0.030	0.026	0.032	0.030	0.032	0.037	0.049	0.038	
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	25	20	12	4	4	2	2	5	0	0	0	0	0	0	0	13	87
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	185	151	70	22	14	11	3	11	0	0	0	0	0	0	0	67	534
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	江	市	江	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				昼間の1時間値の最高値	0.092	0.099	0.100	0.082	0.075	0.073	0.062	0.070	0.047	0.051	0.053	0.079	0.079	0.100		
				昼間の日最高1時間値の月間平均値	0.070	0.066	0.059	0.045	0.047	0.047	0.046	0.048	0.039	0.040	0.045	0.060	0.051			
				昼間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	31	28	31	365
				昼間測定時間	450	465	450	462	465	450	464	450	465	465	450	465	465	420	465	5,471
				昼間の1時間値の月平均値	0.054	0.051	0.045	0.034	0.033	0.033	0.034	0.031	0.026	0.033	0.037	0.045	0.045	0.038		
環	安来	来	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	25	21	13	7	7	2	2	1	3	0	0	0	0	0	9	88	
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	165	148	95	34	24	14	2	10	0	0	0	0	0	0	39	531	
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			昼間の1時間値の最高値	0.089	0.090	0.104	0.079	0.084	0.077	0.062	0.072	0.046	0.053	0.054	0.081	0.104				
			昼間の日最高1時間値の月間平均値	0.069	0.065	0.061	0.048	0.048	0.048	0.047	0.049	0.039	0.041	0.046	0.057	0.051				
	来	市	来	昼間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
				昼間測定時間	449	465	450	459	465	446	465	450	465	462	420	435	5,431			
				昼間の1時間値の月平均値	0.056	0.051	0.044	0.032	0.032	0.031	0.032	0.031	0.025	0.031	0.035	0.045	0.037			
				昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	26	19	13	6	3	1	1	4	0	0	0	0	5	78		
				昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	181	146	76	23	18	7	2	9	0	0	0	0	35	497		
				昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
境	雲	健	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
			昼間の1時間値の最高値	0.086	0.095	0.121	0.075	0.074	0.066	0.065	0.068	0.046	0.049	0.054	0.074	0.121				
			昼間の日最高1時間値の月間平均値	0.070	0.066	0.062	0.045	0.046	0.044	0.046	0.048	0.038	0.038	0.044	0.055	0.050				
			昼間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	31	28	31	365	
			昼間測定時間	449	465	450	459	465	446	465	450	465	462	420	435	5,431				
			昼間の1時間値の月平均値	0.056	0.051	0.044	0.032	0.032	0.031	0.032	0.031	0.025	0.031	0.035	0.045	0.037				

光化学オキシダント

種別	市町村	測定局	項目	平成16年(2004年)												平成17年(2005年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
一	大田市	大	昼間測定日数	30	31	30	31	31	30	30	31	30	31	31	28	31	365		
			昼間測定時間	450	463	450	465	461	450	465	450	465	450	465	420	465	5,469		
			昼間の1時間値の月平均値	0.055	0.052	0.043	0.032	0.031	0.030	0.033	0.033	0.031	0.026	0.036	0.036	0.046	0.037		
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	26	18	9	4	4	2	2	2	4	0	0	0	0	9	78	
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	163	135	66	28	16	5	3	3	6	0	0	0	0	45	467	
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			昼間の1時間値の最高値	0.089	0.101	0.098	0.083	0.077	0.066	0.063	0.066	0.064	0.048	0.052	0.052	0.073	0.101		
			昼間の日最高1時間値の月間平均値	0.069	0.066	0.059	0.045	0.045	0.044	0.045	0.044	0.048	0.038	0.040	0.045	0.056	0.050		
			江津市	江津市	江津市	昼間測定日数	30	31	30	31	31	30	30	31	30	31	28	31	365
江津市	江津市	江津市	昼間測定時間	450	465	450	460	465	450	463	450	465	420	465	5,468				
江津市	江津市	江津市	昼間の1時間値の月平均値	0.059	0.054	0.048	0.037	0.036	0.035	0.039	0.040	0.034	0.036	0.041	0.050	0.042			
江津市	江津市	江津市	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	29	21	14	6	4	2	4	8	0	0	0	13	101			
江津市	江津市	江津市	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	216	159	92	42	20	15	8	18	0	0	0	64	634			
江津市	江津市	江津市	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
江津市	江津市	江津市	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
江津市	江津市	江津市	昼間の1時間値の最高値	0.100	0.103	0.105	0.091	0.073	0.070	0.074	0.074	0.080	0.052	0.053	0.074	0.105			
江津市	江津市	江津市	昼間の日最高1時間値の月間平均値	0.072	0.067	0.064	0.050	0.049	0.048	0.050	0.050	0.053	0.042	0.042	0.057	0.053			
環	浜田市	浜	昼間測定日数	30	31	17	0	0	0	0	0	0	0	26	28	31	163		
			昼間測定時間	432	465	254	0	0	0	0	0	0	0	382	411	465	2,409		
			昼間の1時間値の月平均値	0.054	0.049	0.046	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.036	0.040	0.048	0.046		
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	24	17	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	63	
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	169	133	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	434	
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			昼間の1時間値の最高値	0.093	0.097	0.103	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.051	0.059	0.076	0.103		
			昼間の日最高1時間値の月間平均値	0.070	0.064	0.065	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.044	0.048	0.059	0.058		
			浜田市	浜田市	浜田市	昼間測定日数	30	31	25	31	31	29	31	30	31	28	31	359	
浜田市	浜田市	浜田市	昼間測定時間	450	465	356	462	465	413	462	450	465	420	465	5,338				
浜田市	浜田市	浜田市	昼間の1時間値の月平均値	0.053	0.049	0.041	0.032	0.031	0.028	0.030	0.032	0.024	0.033	0.035	0.045	0.036			
浜田市	浜田市	浜田市	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	24	18	8	8	3	2	2	7	0	0	0	10	82			
浜田市	浜田市	浜田市	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	141	129	47	38	15	12	9	18	0	0	0	46	455			
浜田市	浜田市	浜田市	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
浜田市	浜田市	浜田市	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
浜田市	浜田市	浜田市	昼間の1時間値の最高値	0.088	0.094	0.088	0.097	0.071	0.074	0.065	0.075	0.051	0.054	0.056	0.074	0.097			
浜田市	浜田市	浜田市	昼間の日最高1時間値の月間平均値	0.068	0.063	0.056	0.048	0.044	0.043	0.045	0.051	0.039	0.041	0.044	0.056	0.050			
境	益田市	益	昼間測定日数	30	31	25	31	31	29	31	30	31	28	31	359				
			昼間測定時間	450	465	356	462	465	413	462	450	465	420	465	5,338				
			昼間の1時間値の月平均値	0.053	0.049	0.041	0.032	0.031	0.028	0.030	0.032	0.024	0.033	0.035	0.045	0.036			
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	24	18	8	8	3	2	2	7	0	0	0	0	10	82		
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	141	129	47	38	15	12	9	18	0	0	0	0	46	455		
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			昼間の1時間値の最高値	0.088	0.094	0.088	0.097	0.071	0.074	0.065	0.075	0.051	0.054	0.056	0.074	0.097			
			昼間の日最高1時間値の月間平均値	0.068	0.063	0.056	0.048	0.044	0.043	0.045	0.051	0.039	0.041	0.044	0.056	0.050			

(5) 浮遊粒子状物質 (SPM: 月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成16年(2004年)												平成17年(2005年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
一般	松江市	国設	有効測定日数	30	31	30	30	27	22	31	30	31	31	28	31	352			
			測定時間	717	736	716	730	663	608	740	714	739	744	669	742	8,518			
			月平均値	0.025	0.026	0.028	0.034	0.024	0.025	0.016	0.024	0.014	0.009	0.011	0.018	0.021			
			1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			1時間値の最高値	0.081	0.105	0.146	0.119	0.089	0.089	0.107	0.121	0.083	0.054	0.070	0.057	0.146			
	安来市	安	国設	日平均値の最高値	0.053	0.060	0.094	0.077	0.041	0.054	0.033	0.060	0.028	0.041	0.037	0.041	0.094		
				有効測定日数	30	31	30	15	29	30	31	30	30	31	28	30	345		
				測定時間	718	743	719	369	706	716	738	717	733	743	671	736	8,309		
				月平均値	0.028	0.029	0.027	0.029	0.021	0.022	0.019	0.025	0.016	0.013	0.015	0.021	0.022		
				1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
				日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
環境	出雲市	出雲健福C	1時間値の最高値	0.082	0.089	0.118	0.091	0.075	0.090	0.066	0.093	0.081	0.061	0.080	0.144				
			日平均値の最高値	0.053	0.058	0.077	0.059	0.033	0.044	0.033	0.051	0.027	0.035	0.030	0.042	0.077			
			有効測定日数	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31	364			
			測定時間	714	742	719	738	743	715	743	720	741	740	671	742	8,728			
			月平均値	0.028	0.029	0.027	0.028	0.020	0.021	0.018	0.023	0.017	0.014	0.016	0.021	0.022			
			1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	大田市	大	国設	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
				1時間値の最高値	0.080	0.099	0.126	0.083	0.062	0.083	0.094	0.070	0.062	0.042	0.066	0.085	0.126		
				日平均値の最高値	0.054	0.062	0.078	0.054	0.031	0.049	0.033	0.050	0.031	0.033	0.031	0.042	0.078		
				有効測定日数	30	30	30	27	17	17	20	22	31	31	25	22	302		
				測定時間	715	730	714	688	607	584	633	626	709	725	632	636	7,999		
				月平均値	0.027	0.030	0.029	0.033	0.024	0.025	0.022	0.027	0.022	0.020	0.021	0.024	0.025		
田	田	国設	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
			日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
			1時間値の最高値	0.075	0.116	0.136	0.117	0.070	0.091	0.074	0.129	0.092	0.062	0.079	0.098	0.136			
			日平均値の最高値	0.055	0.069	0.088	0.074	0.033	0.051	0.034	0.038	0.036	0.043	0.031	0.029	0.088			



浮遊粒子状物質

種別	市町村	測定局	項目	平成16年(2004年)												平成17年(2005年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
一	江津市	役所	有効測定日数	30	31	29	30	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	363	
			測定時間	716	742	714	738	738	715	740	719	744	743	671	744	8,724			
			月平均値	0.025	0.027	0.024	0.024	0.019	0.021	0.015	0.021	0.012	0.008	0.010	0.017	0.019			
			1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			1時間値の最高値	0.083	0.089	0.131	0.086	0.071	0.076	0.062	0.073	0.056	0.053	0.051	0.073	0.131			
			日平均値の最高値	0.052	0.067	0.087	0.056	0.029	0.048	0.028	0.045	0.028	0.030	0.033	0.034	0.087			
			有効測定日数	30	31	30	31	23	30	31	29	31	16	0	0	282			
			測定時間	713	731	713	737	576	719	742	701	739	383	0	0	6,754			
			月平均値	0.026	0.026	0.021	0.023	0.017	0.022	0.016	0.019	0.015	0.012	—	—	0.020			
1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	0						
日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	0						
1時間値の最高値	0.082	0.161	0.098	0.097	0.066	0.073	0.059	0.078	0.091	0.034	—	—	0.161						
日平均値の最高値	0.052	0.059	0.063	0.048	0.030	0.048	0.031	0.036	0.027	0.019	—	—	0.063						
有効測定日数	30	31	30	23	14	25	27	30	31	31	28	31	331						
測定時間	719	740	719	551	343	676	699	719	743	742	671	742	8,064						
月平均値	0.026	0.025	0.022	0.026	0.019	0.021	0.017	0.021	0.016	0.013	0.015	0.019	0.020						
1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
1時間値の最高値	0.074	0.087	0.102	0.106	0.056	0.076	0.077	0.094	0.071	0.047	0.060	0.066	0.106						
日平均値の最高値	0.049	0.059	0.070	0.050	0.028	0.041	0.026	0.043	0.026	0.028	0.034	0.031	0.070						
有効測定日数	28	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31	361						
測定時間	708	740	719	738	743	719	741	717	741	742	640	742	8,690						
月平均値	0.029	0.031	0.029	0.034	0.023	0.023	0.018	0.028	0.018	0.011	0.013	0.021	0.023						
1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
1時間値の最高値	0.088	0.085	0.129	0.131	0.092	0.076	0.073	0.106	0.077	0.075	0.085	0.089	0.131						
日平均値の最高値	0.059	0.068	0.091	0.073	0.043	0.054	0.038	0.069	0.032	0.053	0.026	0.051	0.091						
有効測定日数	28	31	30	31	31	28	9	30	30	31	27	31	337						
測定時間	688	742	717	739	742	693	228	715	735	743	653	740	8,135						
月平均値	0.027	0.028	0.028	0.037	0.024	0.025	0.019	0.024	0.017	0.014	0.016	0.020	0.023						
1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
1時間値の最高値	0.088	0.105	0.132	0.143	0.081	0.078	0.049	0.105	0.059	0.065	0.078	0.077	0.143						
日平均値の最高値	0.056	0.074	0.098	0.095	0.035	0.056	0.029	0.046	0.034	0.035	0.039	0.037	0.098						

(6) 非メタン、メタン及び全炭化水素

○ 非メタン炭化水素 (NMHC：月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成16年(2004年)												平成17年(2005年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
一般環境	松江	国設	測定時間	652	672	574	499	744	720	269	611	681	653	572	633	7,280			
			月平均値	0.07	0.08	0.09	0.07	0.00	0.12	0.09	0.10	0.10	0.07	0.07	0.08	0.07			
			6～9時における月平均値	0.08	0.08	0.09	0.07	0.00	0.10	0.10	0.10	0.07	0.07	0.08	0.09	0.07			
			6～9時測定日数	30	30	26	23	31	30	12	28	30	26	28	324				
			6～9時3時間平均値の最高値	0.15	0.14	0.13	0.11	0.00	0.18	0.19	0.22	0.16	0.18	0.17	0.22				
			6～9時3時間平均値の最低値	0.05	0.05	0.05	0.03	0.00	0.05	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.00				
			6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2				
			6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

○ メタン (CH<sub>4</sub>：月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成16年(2004年)												平成17年(2005年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
一般環境	松江	国設	測定時間	652	672	574	499	0	0	269	611	681	653	572	633	5,816			
			月平均値	1.83	1.85	1.96	1.82	—	—	1.85	1.90	1.90	1.89	1.87	1.89	1.88			
			6～9時における月平均値	1.82	1.84	1.96	1.83	—	—	1.87	1.91	1.89	1.89	1.87	1.89	1.88			
			6～9時測定日数	30	30	26	23	—	—	12	28	30	26	28	263				
			6～9時3時間平均値の最高値	1.88	2.00	2.28	2.23	—	—	1.97	2.11	2.00	1.98	2.03	2.28				
			6～9時3時間平均値の最低値	1.77	1.77	1.74	1.67	—	—	1.76	1.83	1.81	1.83	1.84	1.67				

○ 全炭化水素 (T-HC：月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成16年(2004年)												平成17年(2005年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
一般環境	松江市	国設松江	測定時間	652	672	574	499	0	0	269	611	681	653	572	633	5,816			
			月平均値	1.90	1.93	2.05	1.89	—	—	1.97	1.99	2.00	1.96	1.94	1.97	1.96			
			6～9時における月平均値	1.90	1.92	2.05	1.90	—	—	1.97	2.01	1.99	1.96	1.95	1.97	1.96			
			6～9時測定日数	30	30	26	23	—	—	12	28	30	30	26	28	263			
			6～9時3時間平均値の最高値	2.03	2.13	2.38	2.31	—	—	2.13	2.26	2.23	2.19	2.10	2.20	2.38			
6～9時3時間平均値の最低値	1.83	1.82	1.79	1.70	—	—	1.82	1.89	1.88	1.88	1.87	1.90	1.70						

(7) 風向・風速

○ 風 向 (WD:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成16年(2004年)												平成17年(2005年)			年間値	
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
				30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31				
一般環境	松江市	国設	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	28	31	365	
			測定時間	(時間)	720	744	719	742	743	718	742	743	720	743	743	744	671	744	744	8,750
			NNE	(%)	6.7	6.9	14.2	9.4	7.3	7.2	10.2	4.2	4.7	4.7	2.0	3.6	4.8	6.8	6.8	6.8
			NE	(%)	3.3	4.6	6.7	4.6	6.7	7.4	18.6	4.9	5.1	5.1	3.4	6.1	5.1	6.4	6.4	6.4
			ENE	(%)	6.8	7.8	14.9	9.2	19.8	20.2	13.9	3.5	5.5	5.5	4.0	6.9	5.5	9.8	9.8	9.8
			E	(%)	5.8	9.4	13.2	5.5	18.3	12.3	7.0	3.5	4.7	4.7	2.2	6.0	7.0	7.9	7.9	7.9
			ESE	(%)	2.2	4.2	4.6	2.2	5.5	3.6	2.7	2.4	2.4	2.4	1.3	1.8	3.0	3.0	3.0	3.0
			SE	(%)	1.9	1.3	2.5	0.9	4.7	4.3	1.2	2.8	2.3	2.3	1.6	1.5	1.5	2.2	2.2	2.2
			SSE	(%)	1.7	2.8	3.8	0.9	1.3	2.8	0.8	1.1	1.2	1.2	1.7	1.2	2.2	1.8	1.8	1.8
			S	(%)	1.2	1.6	1.8	1.3	1.9	1.4	1.6	3.2	3.1	3.1	1.1	1.0	1.9	1.8	1.8	1.8
			SSW	(%)	2.5	7.3	2.6	2.7	3.8	4.2	3.2	5.0	4.4	4.4	4.3	3.9	4.0	4.0	4.0	4.0
			SW	(%)	4.7	5.1	3.6	4.6	3.0	3.6	3.0	7.9	7.0	7.0	10.6	6.3	7.3	5.6	5.6	5.6
			WSW	(%)	11.7	12.0	4.2	18.7	2.4	4.9	4.0	6.7	5.8	5.8	6.7	7.6	8.2	7.7	7.7	7.7
			W	(%)	19.7	13.7	7.6	23.7	5.5	7.2	6.6	18.8	12.7	12.7	13.2	12.4	14.9	13.0	13.0	13.0
WNW	(%)	9.7	5.6	3.1	1.9	4.0	5.0	6.1	17.8	13.2	13.2	23.7	18.2	13.3	10.1	10.1	10.1			
NW	(%)	7.6	5.8	3.3	3.1	4.0	4.7	4.6	7.1	10.8	10.8	9.9	14.3	8.5	6.9	6.9	6.9			
NNW	(%)	6.7	3.6	3.3	3.8	4.7	2.9	7.4	4.3	7.4	7.4	5.9	6.0	6.3	5.2	5.2	5.2			
N	(%)	6.0	6.3	7.4	5.5	5.0	5.6	6.2	3.5	6.3	6.3	5.5	1.6	4.2	5.3	5.3	5.3			
CALM	(%)	1.7	2.0	3.2	1.9	2.0	2.6	2.8	3.6	3.4	3.4	2.8	1.8	2.4	2.5	2.5	2.5			
一般環境	安来市	国設	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	365		
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	744	672	740	740	8,756	
			NNE	(%)	4.7	4.4	6.0	2.7	4.3	3.2	6.7	2.4	2.2	2.2	2.2	2.4	2.3	3.6	3.6	3.6
			NE	(%)	6.4	6.9	11.2	7.0	10.3	5.0	9.1	1.4	1.6	1.6	1.2	5.7	3.5	5.8	5.8	5.8
			ENE	(%)	4.2	3.9	10.8	5.5	9.5	10.8	15.1	1.5	2.6	2.6	2.0	2.5	3.6	6.0	6.0	6.0
			E	(%)	1.2	3.1	4.2	6.3	5.6	7.6	7.0	1.1	1.1	1.1	2.0	5.1	2.4	3.9	3.9	3.9
			ESE	(%)	2.4	1.9	2.9	1.2	3.9	3.9	2.7	1.5	2.2	2.2	1.2	0.9	2.6	2.3	2.3	2.3
			SE	(%)	7.2	5.1	5.0	5.0	7.0	6.1	7.1	8.8	11.0	11.0	3.5	4.6	6.1	6.4	6.4	6.4
			SSE	(%)	14.7	9.5	11.9	12.1	16.3	9.9	13.3	18.1	15.6	15.6	10.5	12.8	11.2	13.0	13.0	13.0
			S	(%)	11.9	19.8	14.4	13.7	17.9	16.8	11.0	17.6	13.7	13.7	13.0	10.6	13.8	14.6	14.6	14.6
			SSW	(%)	4.2	5.5	4.6	6.5	4.8	6.7	3.2	8.6	7.1	7.1	9.5	6.4	6.9	6.2	6.2	6.2
			SW	(%)	4.6	5.9	4.0	7.0	4.2	7.2	4.0	9.2	11.7	11.7	11.7	8.3	6.9	7.1	7.1	7.1
			WSW	(%)	3.5	4.4	3.9	6.3	3.0	5.4	2.4	6.0	5.2	5.2	6.6	6.5	5.4	4.9	4.9	4.9
			W	(%)	5.8	3.0	1.9	7.3	3.2	2.6	2.2	7.4	5.9	5.9	10.5	8.9	6.6	5.4	5.4	5.4
WNW	(%)	6.1	5.1	2.5	6.0	1.3	2.1	2.2	4.3	5.6	5.6	11.3	10.7	7.0	5.3	5.3	5.3			
NW	(%)	10.6	6.7	4.3	5.4	1.5	2.8	3.1	3.8	4.3	4.3	5.8	6.4	9.2	5.3	5.3	5.3			
NNW	(%)	6.2	6.9	3.3	3.5	1.2	3.8	3.6	2.8	4.7	4.7	3.5	3.9	5.1	4.0	4.0	4.0			
N	(%)	5.0	5.8	5.7	3.0	3.1	3.2	4.4	3.5	3.8	3.8	4.2	2.4	3.4	4.0	4.0	4.0			
CALM	(%)	1.2	2.2	3.2	1.6	2.8	2.9	2.8	2.2	1.7	1.7	1.3	1.9	3.9	2.3	2.3	2.3			

風向

種別	市町村	測定局	項目	平成16年(2004年)												平成17年(2005年)			年間値		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月						
				(日)	(時間)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)				
一般	出雲	出雲	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31	31	28	31	365	
			測定時間	720	744	720	744	744	718	744	720	744	744	744	744	672	744	743	672	744	8,757
			NNE	1.5	2.3	2.6	0.9	2.7	2.5	4.0	2.9	2.8	2.8	2.7	1.2	1.9	2.7	1.2	1.9	2.4	
			NE	6.5	7.7	15.8	5.0	15.3	8.6	15.6	6.5	8.7	6.5	5.2	6.2	10.5	5.2	6.2	10.5	9.3	
			E NE	3.6	3.1	6.2	3.0	8.7	8.5	8.1	3.1	4.0	3.1	2.6	3.6	3.9	2.6	3.6	3.9	4.9	
			E	6.9	6.6	11.8	7.7	15.6	19.6	19.5	9.2	11.3	9.2	7.1	11.8	7.5	7.1	11.8	7.5	11.2	
			E SE	18.5	18.0	21.0	13.0	21.4	24.8	24.9	26.4	25.5	26.4	13.3	13.1	13.6	13.3	13.1	13.6	19.5	
			SE	12.1	6.7	8.5	8.9	7.3	8.2	9.3	12.9	13.8	12.9	10.4	7.3	5.9	10.4	7.3	5.9	9.3	
			S SE	3.6	5.2	2.1	4.2	3.1	2.6	3.0	1.8	2.8	1.8	2.6	2.7	3.0	2.6	2.7	3.0	3.1	
			S	1.4	7.0	1.2	1.9	1.5	2.8	2.2	4.4	1.3	4.4	5.0	2.5	2.8	5.0	2.5	2.8	2.8	
			S SW	1.2	1.9	1.4	2.7	3.4	3.5	0.9	2.4	2.2	2.4	4.6	1.5	3.1	4.6	1.5	3.1	2.4	
			SW	3.3	2.7	3.1	7.9	3.6	3.8	1.2	4.0	2.7	4.0	3.4	0.4	4.8	3.4	0.4	4.8	3.4	
			WSW	11.7	14.4	7.8	23.9	4.8	2.5	1.7	7.5	3.4	7.5	3.6	6.5	10.2	3.6	6.5	10.2	8.2	
W	19.2	14.8	11.8	15.2	7.7	7.2	3.2	11.4	7.4	11.4	15.9	16.7	15.6	15.9	16.7	15.6	12.1				
WNW	5.1	5.6	3.6	3.5	2.4	1.0	1.6	4.6	6.5	4.6	10.2	11.6	7.0	10.2	11.6	7.0	5.2				
NW	2.5	1.1	1.1	0.9	0.8	1.3	2.0	1.1	2.7	1.1	7.1	9.2	5.4	7.1	9.2	5.4	2.9				
NNW	1.5	0.5	0.8	0.1	0.1	0.8	0.7	0.6	2.0	0.6	3.8	2.7	2.2	3.8	2.7	2.2	1.3				
N	1.0	1.1	0.3	0.4	0.5	1.7	1.3	0.8	2.2	0.8	2.0	2.1	1.2	2.0	2.1	1.2	1.2				
CALM	0.3	1.3	0.8	0.8	1.1	0.6	0.8	0.4	0.7	0.4	0.5	0.9	1.5	0.5	0.9	1.5	0.8				
環境	大田	大田	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	31	28	31	365		
			測定時間	720	743	720	744	744	720	744	720	744	744	744	672	744	744	672	744	8,759	
			NNE	7.2	6.6	15.7	3.9	10.8	9.6	7.9	2.9	2.8	2.9	3.2	2.2	3.9	3.2	2.2	3.9	6.4	
			NE	2.8	3.0	8.9	4.7	11.8	13.9	18.0	2.5	2.6	2.5	3.6	6.0	2.8	3.6	6.0	2.8	6.7	
			E NE	0.8	0.9	1.9	1.9	3.1	3.6	10.3	1.8	3.1	1.8	1.2	3.6	0.9	1.2	3.6	0.9	2.8	
			E	0.8	0.9	2.1	0.1	2.8	2.5	3.4	1.1	1.3	1.1	1.1	2.1	1.5	1.1	2.1	1.5	1.6	
			E SE	1.2	0.3	1.4	1.6	2.6	3.1	2.8	1.8	2.0	1.8	1.3	0.9	1.1	1.3	0.9	1.1	1.7	
			SE	1.8	3.4	6.4	4.0	8.6	5.6	5.5	5.0	5.2	5.0	3.9	2.8	2.7	3.9	2.8	2.7	4.6	
			S SE	21.8	14.9	18.2	15.2	14.4	17.4	18.3	26.2	26.9	26.2	16.4	15.3	14.5	16.4	15.3	14.5	18.3	
			S	17.2	26.5	12.5	15.3	16.5	15.0	9.5	23.6	20.4	23.6	17.7	13.1	20.0	17.7	13.1	20.0	17.3	
			S SW	3.2	4.7	4.0	3.6	3.9	3.5	3.2	3.3	3.8	3.3	2.7	2.2	4.0	2.7	2.2	4.0	3.5	
			SW	3.2	4.6	2.5	6.2	3.5	2.4	1.9	2.4	2.2	2.4	1.6	0.6	4.2	1.6	0.6	4.2	2.9	
			WSW	10.3	12.4	5.4	18.0	3.8	4.6	2.0	5.8	4.3	5.8	1.9	2.7	7.9	1.9	2.7	7.9	6.6	
W	11.0	6.1	5.4	8.2	2.6	3.5	2.6	6.4	5.4	6.4	9.1	5.7	8.6	9.1	5.7	8.6	6.2				
WNW	4.0	5.2	2.9	6.3	4.6	2.9	1.6	8.6	4.4	8.6	12.5	15.2	10.3	12.5	15.2	10.3	6.5				
NW	4.4	3.5	2.6	4.3	3.0	1.9	1.9	1.8	2.7	1.8	7.7	7.7	5.5	7.7	7.7	5.5	3.9				
NNW	4.7	1.3	3.2	1.3	1.7	2.8	3.2	3.1	5.2	3.1	8.1	12.5	5.8	8.1	12.5	5.8	4.4				
N	4.3	2.4	3.5	3.4	3.1	3.2	5.0	2.4	5.4	2.4	6.5	5.4	4.1	6.5	5.4	4.1	4.1				
CALM	1.1	3.2	3.3	1.9	3.4	4.7	2.8	1.2	2.3	1.2	1.5	2.1	0.8	1.5	2.1	0.8	2.4				

風向

種別	市町村	測定局	項目	平成16年(2004年)												平成17年(2005年)			年間値	
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
				(日)	(時間)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)		
一般	天津市役所	江津	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	31	28	29	363	
			測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	720	744	672	704	8,720
			NNE	5.4	5.5	14.9	6.2	14.1	11.9	20.3	3.8	5.8	3.8	5.8	3.6	5.5	4.3	8.5	4.9	8.5
			NE	2.4	3.9	7.5	3.4	7.3	6.9	12.5	1.9	2.8	2.0	5.5	2.7	4.9	3.7	3.0	3.7	4.9
			ESE	1.7	2.8	3.2	1.2	6.6	6.1	9.5	1.0	2.8	2.4	3.6	3.0	3.7	4.9	3.0	3.7	4.9
			E	1.5	2.4	4.3	1.9	6.2	8.8	6.9	2.9	5.2	3.8	5.4	2.0	4.3	4.3	2.0	4.3	4.3
			ESE	4.9	5.6	7.6	6.0	10.6	15.6	9.4	14.6	13.8	9.4	8.2	6.4	9.4	9.4	8.2	6.4	9.4
			SE	7.8	9.9	11.0	6.5	14.4	12.9	16.4	16.7	16.7	6.9	5.7	10.9	10.9	10.9	5.7	10.9	10.9
			SSE	11.5	9.5	6.4	6.0	7.0	5.7	3.2	5.7	6.2	3.0	2.2	5.3	6.0	6.0	2.2	5.3	6.0
			S	9.4	12.4	7.1	8.2	7.7	4.9	4.2	11.0	6.5	7.8	4.0	10.4	7.8	7.8	4.0	10.4	7.8
			SSW	12.4	11.4	6.7	18.8	4.8	8.1	3.1	8.5	4.6	9.4	4.5	14.1	8.9	8.9	4.5	14.1	8.9
			SW	19.6	14.2	6.7	19.2	2.3	2.8	1.5	7.1	2.0	3.2	3.6	10.5	7.7	7.7	3.6	10.5	7.7
			WSW	5.8	5.2	4.2	4.6	2.2	2.1	0.4	5.0	3.1	5.9	5.1	6.1	4.1	4.1	5.1	6.1	4.1
			W	1.7	4.2	2.6	4.4	2.4	1.2	0.9	7.5	5.0	13.7	8.8	7.0	4.9	4.9	8.8	7.0	4.9
WNW	2.1	3.1	1.9	3.4	1.7	2.1	1.1	7.1	5.2	10.1	14.9	4.8	4.7	4.7	14.9	4.8	4.7			
NW	4.2	4.0	4.4	3.9	4.0	3.2	1.5	3.2	7.8	7.1	12.4	6.1	5.1	5.1	12.4	6.1	5.1			
NNW	6.0	3.1	5.8	3.0	4.0	2.5	3.4	2.1	6.5	6.5	7.4	7.4	4.8	4.8	7.4	7.4	4.8			
N	2.9	0.8	3.2	1.6	3.4	3.3	5.4	1.7	5.5	4.6	3.4	3.4	3.3	3.3	4.6	3.4	3.3			
CALM	0.8	1.7	2.5	1.7	1.3	1.9	0.4	0.4	0.5	0.7	0.0	1.0	1.1	1.1	0.7	0.0	1.0	1.1		
環境	浜田合庁	浜田	有効測定日数	29	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	364		
			測定時間	713	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	720	744	672	744	8,753
			NNE	1.4	2.3	0.6	0.1	1.6	1.0	1.1	1.5	0.9	1.2	0.9	1.2	0.9	1.2	0.9	1.2	1.2
			NE	10.5	11.4	19.0	10.5	23.9	24.2	35.8	19.3	19.9	11.6	15.2	10.6	17.7	17.7	15.2	10.6	17.7
			ENE	25.0	22.4	31.5	17.7	37.0	40.7	40.6	26.8	36.0	18.8	19.6	19.5	28.0	28.0	19.6	19.5	28.0
			E	7.7	5.6	4.6	4.2	6.6	5.6	5.2	3.9	3.9	2.8	2.7	4.3	4.8	4.8	2.7	4.3	4.8
			ESE	1.4	2.2	1.2	1.5	1.2	1.4	0.4	0.3	0.7	0.9	1.5	0.3	1.1	1.1	1.5	0.3	1.1
			SE	1.0	0.9	0.4	0.8	0.5	0.6	0.4	0.1	0.0	0.0	0.4	0.3	0.5	0.5	0.0	0.4	0.5
			SSE	0.3	0.7	0.1	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.2
			S	0.4	0.4	0.7	0.5	0.3	0.1	0.1	0.4	0.4	0.1	0.3	0.4	0.4	0.4	0.1	0.3	0.4
			SSW	1.7	0.7	0.4	0.3	0.4	0.3	0.0	0.3	0.3	0.4	0.0	0.4	0.4	0.4	0.4	0.0	0.4
			SW	7.2	1.7	1.0	1.9	0.7	1.7	0.1	1.1	1.1	1.9	0.9	2.3	1.7	1.7	0.9	2.3	1.7
			WSW	22.7	29.8	16.7	41.1	6.7	11.1	4.3	17.4	9.5	13.0	12.2	28.4	17.8	17.8	12.2	28.4	17.8
			W	10.2	7.8	8.2	11.0	7.9	4.3	2.6	17.5	14.0	30.6	27.5	16.3	13.1	13.1	27.5	16.3	13.1
WNW	3.5	5.2	8.1	5.2	6.0	2.5	1.9	1.8	3.5	4.6	7.1	3.9	4.4	4.4	7.1	3.9	4.4			
NW	3.1	2.3	2.4	1.6	1.7	3.3	3.2	3.9	5.9	8.7	7.4	5.5	4.1	4.1	8.7	7.4	5.5			
NNW	1.7	1.3	1.0	0.5	1.3	1.1	0.9	1.1	0.8	2.3	1.0	1.7	1.2	1.2	2.3	1.0	1.7			
N	0.6	1.1	0.1	0.5	1.6	0.7	1.2	1.1	1.7	1.5	0.7	2.4	1.1	1.1	1.5	0.7	2.4			
CALM	1.7	4.0	4.0	2.2	2.4	1.5	1.9	3.5	1.9	1.5	2.4	2.2	2.4	2.4	1.5	2.4	2.2			

風向

種別	測定局	項目	平成16年(2004年)												平成17年(2005年)			年間値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
一般環境	益田合市	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31	365		
		測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	744	672	744	8,760		
		NNE	0.8	0.7	1.9	1.1	1.5	2.4	6.2	0.4	2.0	1.1	1.6	1.6	1.6	1.8		
		NE	4.6	2.7	4.0	2.0	4.2	4.3	11.3	1.8	5.2	5.0	8.0	2.8	4.6			
		E NE	12.9	8.5	9.7	8.7	10.8	13.5	13.3	9.2	19.6	8.3	11.5	13.3	11.6			
		E	7.2	5.0	5.1	7.0	4.6	7.5	8.2	13.3	14.2	6.6	6.0	7.4	7.7			
		E SE	6.7	5.5	5.6	5.9	7.8	6.2	6.7	7.5	7.1	4.8	4.0	4.8	6.1			
		SE	6.2	8.3	8.2	10.3	10.3	6.0	6.7	6.1	5.9	5.1	4.3	4.7	6.9			
		S SE	5.8	12.2	7.5	8.3	10.1	11.2	6.0	10.0	4.7	8.3	5.4	10.2	8.3			
		S	6.7	13.0	7.9	12.9	12.2	11.4	6.0	10.6	7.7	13.7	8.8	8.7	10.0			
		S SW	3.8	4.7	4.4	4.6	4.0	3.5	2.4	4.7	3.2	4.4	2.7	4.0	3.9			
		SW	2.6	2.7	2.4	3.5	2.2	2.9	2.0	3.9	1.6	2.7	2.8	5.4	2.9			
		W SW	4.9	2.7	2.1	3.9	2.2	1.8	1.1	3.5	2.4	4.7	4.2	6.3	3.3			
		W	4.3	2.7	3.6	3.6	1.5	1.7	2.0	5.1	5.2	10.1	10.0	9.8	4.9			
W NW	9.3	9.5	8.3	7.9	4.7	5.1	2.8	6.1	5.1	9.5	12.9	7.9	7.4					
NW	9.6	9.8	15.0	9.3	9.5	5.8	4.4	5.6	3.6	4.8	6.0	5.8	7.4					
NNW	7.9	4.8	6.1	5.9	7.4	5.6	6.5	3.9	3.2	4.6	3.7	3.6	5.3					
N	2.1	1.1	2.5	1.5	2.2	2.8	6.2	1.2	2.2	1.2	1.5	0.8	2.1					
CALM	4.6	6.0	5.6	3.5	5.0	8.3	8.1	7.1	6.9	5.0	6.7	2.7	5.8					

○ 風 速 (WS:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成16年(2004年)												平成17年(2005年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
一 般 環 境	松江市	国設松江	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	30	31	30	31	31	28	31	365		
			測定時間	720	744	719	742	743	718	742	743	720	743	744	671	744	8,750		
			月平均値	3.4	3.1	2.8	3.4	3.2	3.2	3.6	3.6	2.8	2.5	4.4	4.2	3.8	3.4		
			1時間値の最高値	12.8	16.2	14.2	14.3	18.9	18.8	19.4	19.4	16.4	12.5	16.5	15.7	15.3	19.4		
	1時間値の最低値	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.2	0.0			
	日平均値の最高値	6.6	7.6	6.7	8.4	8.2	8.2	8.4	8.2	8.2	6.1	8.7	8.3	9.0	9.5	10.4			
	日平均値の最低値	1.7	1.5	1.7	1.5	1.9	1.3	1.3	1.3	1.3	1.1	1.1	1.3	1.5	1.7	1.1			
	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	30	31	28	31	365			
	測定時間	720	744	720	744	744	720	744	744	720	744	744	672	740	8,756				
	月平均値	2.7	2.3	2.0	2.3	2.1	2.1	2.3	2.3	1.9	2.0	2.8	2.4	2.6	2.3				
	1時間値の最高値	9.8	7.6	7.6	7.5	11.6	9.9	9.7	9.7	8.6	7.5	10.8	8.2	8.9	11.6				
	1時間値の最低値	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
日平均値の最高値	5.0	4.7	4.0	4.4	4.5	5.4	5.4	5.5	4.3	3.8	5.0	5.3	4.5	5.5	5.0				
日平均値の最低値	1.5	1.1	1.2	1.3	1.3	1.1	1.3	1.1	1.0	1.2	1.0	1.2	1.2	1.2	1.0				
有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	30	31	28	31	365				
測定時間	720	744	720	744	744	718	744	744	720	744	744	672	744	8,757					
月平均値	3.1	2.8	2.3	3.0	2.4	2.3	2.3	2.3	2.5	2.4	3.3	2.9	3.1	2.7					
1時間値の最高値	10.6	10.0	7.9	9.2	9.9	14.5	10.7	10.7	11.9	9.1	8.6	11.2	10.2	14.5					
1時間値の最低値	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
日平均値の最高値	6.5	7.2	4.1	5.6	5.0	5.3	4.9	5.3	4.9	5.9	4.6	6.3	6.8	7.2	7.2				
日平均値の最低値	1.9	1.2	1.2	1.3	1.6	1.2	1.1	1.2	1.1	1.6	1.3	1.7	1.6	1.6	1.1				
有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	30	31	28	31	365				
測定時間	720	743	720	744	744	720	744	744	720	744	744	672	744	8,759					
月平均値	2.7	2.3	1.9	2.3	2.1	1.9	2.1	2.1	2.0	2.0	2.8	2.5	2.7	2.3					
1時間値の最高値	8.8	7.2	6.2	8.5	9.3	12.0	10.7	10.7	9.5	8.0	7.8	10.0	8.6	12.0					
1時間値の最低値	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0				
日平均値の最高値	5.4	5.0	3.2	4.0	4.5	4.9	4.8	4.9	4.8	4.8	5.4	6.0	4.7	6.0	6.0				
日平均値の最低値	1.6	1.1	1.1	0.9	1.0	0.8	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	1.0	1.3	1.0	0.8				
有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	30	31	28	31	363				
測定時間	720	744	720	744	744	720	744	744	720	744	744	672	744	8,720					
月平均値	2.9	2.2	2.1	2.5	2.2	2.3	3.1	3.1	2.5	2.7	3.5	3.1	3.0	2.7					
1時間値の最高値	8.8	7.9	11.5	9.2	10.0	14.8	18.1	18.1	7.9	10.0	10.6	9.8	9.6	18.1					
1時間値の最低値	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.3	0.4	0.4	0.3	0.1	0.6	0.0	0.0	0.0				
日平均値の最高値	5.9	3.9	4.5	4.8	5.7	5.7	7.9	7.9	4.4	5.6	5.3	6.4	5.3	7.9	7.9				
日平均値の最低値	1.4	1.0	1.3	1.4	1.3	1.4	1.7	1.7	1.6	1.6	1.8	1.5	1.4	1.0	1.0				
有効測定日数	29	31	30	31	31	30	31	30	30	31	30	31	28	31	364				
測定時間	713	744	720	744	744	720	744	744	720	744	744	672	744	8,753					
月平均値	3.6	2.1	1.7	2.2	1.7	1.8	2.2	2.2	2.0	1.9	2.7	2.7	2.6	2.3					
1時間値の最高値	18.1	19.1	5.9	7.0	10.0	14.5	9.7	9.7	12.5	8.6	9.0	12.3	9.7	19.1					
1時間値の最低値	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
日平均値の最高値	9.0	4.9	3.4	4.6	4.5	4.9	5.8	5.4	4.8	4.8	5.4	6.7	5.1	9.0	9.0				
日平均値の最低値	1.3	0.8	0.8	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.0	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	0.8				
有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	30	31	28	31	365				
測定時間	720	744	720	744	744	720	744	744	720	744	744	672	744	8,760					
月平均値	2.4	2.1	1.8	2.1	1.9	1.7	1.6	1.6	1.7	1.7	2.8	2.3	2.5	2.1					
1時間値の最高値	12.3	10.3	9.1	8.6	11.8	10.9	6.9	7.2	7.3	8.4	10.2	8.9	12.3						
1時間値の最低値	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
日平均値の最高値	4.7	4.7	3.2	3.8	5.7	4.8	3.8	4.0	5.0	5.0	5.1	7.1	5.2	7.1	7.1				
日平均値の最低値	1.4	0.9	1.0	1.4	0.9	0.8	0.6	0.7	0.9	0.9	0.9	0.7	1.0	0.6	0.6				



(8) 温度・湿度

○ 温度 (TEMP:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成16年(2004年)												平成17年(2005年)			年間値	
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
一般	松江市	国設	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	365		
			測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	671	744	8,758		
			月平均値	14.4	19.4	22.9	27.9	27.4	24.0	27.4	27.4	24.0	27.4	24.0	27.4	27.4	4.9	7.6	16.2	
			1時間値の最高値	28.2	27.9	33.8	35.1	34.9	32.4	34.9	32.4	34.9	32.4	34.9	32.4	14.5	19.4	35.1		
			1時間値の最低値	3.2	9.5	14.0	21.6	20.6	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	-0.4	-3.3	-3.3		
			日平均値の最高値	21.3	24.0	27.8	29.9	29.9	27.7	29.9	27.7	29.9	27.7	29.9	27.7	12.8	9.3	12.0	29.9	
	日平均値の最低値	8.3	15.7	18.6	23.9	24.1	20.1	23.9	24.1	20.1	23.9	24.1	20.1	3.5	2.9	-1.0	-1.0			
	安来市	安	安	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	365		
				測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	672	740	8,756	
				月平均値	13.5	18.9	22.0	27.5	26.5	23.3	26.5	23.3	26.5	23.3	26.5	23.3	3.9	6.8	15.4	
				1時間値の最高値	31.1	29.1	31.8	35.0	34.3	32.8	34.3	32.8	34.3	32.8	34.3	32.8	18.4	13.0	20.9	35.0
				1時間値の最低値	1.1	7.4	11.3	20.4	18.7	15.1	20.4	18.7	15.1	20.4	18.7	15.1	0.4	-4.1	-3.4	-4.1
日平均値の最高値				20.6	24.0	27.8	29.6	28.9	27.7	29.6	27.7	29.6	27.7	29.6	27.7	13.1	9.0	13.5	29.6	
日平均値の最低値	6.9	15.1	17.4	23.3	23.7	19.1	23.3	23.7	19.1	23.3	23.7	19.1	2.2	-2.4	-0.8	-2.4				
環境	出雲市	出雲健福C	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	365			
			測定時間	720	744	720	744	744	718	744	720	744	720	744	744	672	744	8,757		
			月平均値	14.0	18.9	22.4	27.6	27.1	23.5	27.1	23.5	27.1	23.5	27.1	23.5	4.9	4.7	7.8	15.9	
			1時間値の最高値	29.0	28.8	33.9	36.1	34.8	32.4	34.8	32.4	34.8	32.4	34.8	32.4	18.5	13.7	19.5	36.1	
			1時間値の最低値	2.2	8.0	12.5	19.4	19.5	15.9	19.4	15.9	19.4	15.9	19.4	15.9	0.9	-3.5	-0.9	-3.5	
			日平均値の最高値	20.1	24.3	27.4	30.1	29.7	26.6	29.7	26.6	29.7	26.6	29.7	26.6	13.3	9.3	13.9	30.1	
	日平均値の最低値	8.0	14.6	18.3	24.0	23.7	19.0	23.7	19.0	23.7	19.0	23.7	19.0	3.1	2.2	-1.3	-1.3			
	大田市	大	大	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	365		
				測定時間	720	743	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	672	744	8,759	
				月平均値	13.5	18.4	21.7	26.9	26.6	23.0	26.6	23.0	26.6	23.0	26.6	23.0	4.4	4.1	7.2	15.3
				1時間値の最高値	29.1	30.0	32.6	34.4	34.4	31.6	34.4	31.6	34.4	31.6	34.4	31.6	18.0	13.2	18.9	34.4
				1時間値の最低値	1.2	7.5	10.6	19.6	18.3	15.1	19.6	18.3	15.1	19.6	18.3	15.1	0.1	-0.3	-4.9	-4.9
日平均値の最高値				20.6	24.3	28.2	28.8	28.8	26.3	28.8	26.3	28.8	26.3	28.8	26.3	13.6	8.0	13.9	28.8	
日平均値の最低値	7.7	14.2	17.4	23.7	22.9	17.9	23.7	22.9	17.9	23.7	22.9	17.9	1.7	-2.2	0.8	-2.2				
境	江津市	江津市役所	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	29	363			
			測定時間	720	744	719	743	744	720	744	720	744	720	744	744	672	704	8,718		
			月平均値	15.2	19.6	22.7	27.9	27.4	24.1	27.4	24.1	27.4	24.1	27.4	24.1	5.8	8.7	16.9		
			1時間値の最高値	27.3	29.4	32.6	35.4	34.7	32.1	34.7	32.1	34.7	32.1	34.7	32.1	19.2	14.3	19.8	35.4	
			1時間値の最低値	4.2	11.9	14.7	21.3	20.9	17.6	21.3	17.6	21.3	17.6	21.3	17.6	1.1	0.8	0.0	-3.1	
			日平均値の最高値	23.0	25.0	29.3	30.4	30.7	27.9	30.4	27.9	30.4	27.9	30.4	27.9	15.7	10.7	16.4	30.7	
	日平均値の最低値	9.0	15.7	18.6	24.2	23.8	19.5	24.2	23.8	19.5	24.2	23.8	19.5	4.0	2.4	-1.0	-1.0			
	浜田市	浜田合庁	浜田合庁	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	365		
				測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	672	744	8,760	
				月平均値	14.6	19.1	22.2	27.4	27.1	23.6	27.1	23.6	27.1	23.6	27.1	23.6	5.6	8.3	16.2	
				1時間値の最高値	27.4	30.7	33.9	34.3	35.7	31.5	34.3	31.5	34.3	31.5	34.3	31.5	13.2	20.3	35.7	
				1時間値の最低値	3.5	9.7	13.0	20.3	20.4	16.4	20.3	16.4	20.3	16.4	20.3	16.4	0.5	-4.3	-0.5	-4.3
日平均値の最高値				22.3	25.0	29.0	30.0	30.5	26.4	30.0	26.4	30.5	26.4	30.0	26.4	14.0	10.3	15.0	30.5	
日平均値の最低値	8.8	14.8	18.6	24.3	23.6	18.7	24.3	23.6	18.7	24.3	23.6	18.7	3.6	1.4	-1.5	-1.5				
益田市	益田合庁	益田合庁	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	365			
			測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	672	744	8,760		
			月平均値	14.1	18.9	21.9	27.1	26.7	23.4	26.7	23.4	26.7	23.4	26.7	23.4	5.0	4.7	7.7	15.7	
			1時間値の最高値	29.2	28.3	33.9	33.1	35.5	32.3	33.1	35.5	32.3	33.1	35.5	32.3	19.4	14.1	20.4	35.5	
			1時間値の最低値	1.5	7.5	11.2	19.7	19.0	16.0	19.7	16.0	19.0	16.0	19.7	16.0	0.3	-1.0	-0.6	-4.6	
			日平均値の最高値	21.6	24.9	29.8	28.9	29.9	28.0	29.9	28.0	29.9	28.0	29.9	28.0	13.8	9.4	13.2	29.9	
日平均値の最低値	8.6	14.7	17.9	23.6	23.6	18.4	23.6	23.6	18.4	23.6	23.6	18.4	11.0	9.9	1.4	-1.4				

○ 湿度 (HUM: 月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成16年(2004年)												平成17年(2005年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
一般環境	松江市	国設 松江松江	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
			測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	744	744	671	744	8,758	
			月平均値	67	75	76	77	76	81	77	77	77	77	77	77	66	72	74	100
			1時間値の最高値	96	97	98	98	98	95	97	97	97	100	97	100	96	95	100	100
	1時間値の最低値	14	20	23	47	38	37	47	38	37	16	26	18	13	12	12	12	12	
	日平均値の最高値	85	95	92	90	93	92	90	93	92	92	92	94	84	94	90	95	95	
	日平均値の最低値	47	60	59	68	64	69	64	69	64	69	54	51	49	48	45	39	39	
	安来市	安来市	安来市	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	365	
				測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	744	672	740	8,756	
				月平均値	73	77	78	77	80	84	81	81	83	81	82	82	80	80	80
				1時間値の最高値	100	98	97	98	97	97	98	99	100	99	100	100	100	100	100
	1時間値の最低値	29	32	35	50	44	44	41	41	46	43	39	36	36	29	29	29		
日平均値の最高値	88	94	93	88	91	94	94	95	94	94	93	97	96	97	97	97			
日平均値の最低値	60	63	66	70	69	73	67	67	65	69	67	67	64	64	59	59			
出雲市	出雲市	出雲市	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	365		
			測定時間	720	744	720	744	744	718	744	720	744	743	672	744	744	8,757		
			月平均値	70	76	75	75	77	81	79	79	77	79	75	73	76	76	76	
			1時間値の最高値	98	98	97	96	97	97	98	99	99	99	99	100	100	100	100	
1時間値の最低値	26	30	30	47	39	45	38	40	40	41	40	38	35	26	26	26			
日平均値の最高値	86	94	92	87	91	91	91	91	88	88	92	92	91	98	93	98			
日平均値の最低値	53	61	58	67	66	71	66	71	65	58	60	55	53	59	53	53			
大田市	大田市	大田市	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	365		
			測定時間	720	743	720	744	744	720	744	720	744	744	672	744	8,759			
			月平均値	67	76	77	77	84	84	80	80	78	79	73	72	75	75	76	
			1時間値の最高値	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
1時間値の最低値	19	15	25	44	28	48	34	34	33	33	35	26	20	20	15	15			
日平均値の最高値	90	99	96	89	94	97	98	99	90	91	92	99	94	99	99	99			
日平均値の最低値	42	52	56	70	63	73	61	61	56	61	51	56	57	42	42	42			
江津市	江津市	江津市役所	有効測定日数	30	12	27	31	31	30	31	30	31	30	31	28	29	341		
			測定時間	720	284	664	743	744	720	744	720	744	744	672	704	8,203			
			月平均値	59	69	75	74	73	77	69	63	62	61	61	65	67	67		
			1時間値の最高値	94	97	99	95	95	96	96	93	95	93	94	95	99	99		
1時間値の最低値	19	19	27	45	40	40	33	33	28	28	26	21	19	19					
日平均値の最高値	80	91	95	85	85	91	89	89	78	79	81	90	85	95	95				
日平均値の最低値	35	38	51	63	62	56	52	49	50	46	46	43	48	35	35				
浜田市	浜田市	浜田合庁	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	365		
			測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	744	8,760			
			月平均値	66	77	78	77	79	84	78	72	74	68	69	73	75	75		
			1時間値の最高値	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
1時間値の最低値	20	10	28	45	41	43	38	42	42	41	34	25	10	10					
日平均値の最高値	86	100	100	89	92	96	97	91	93	95	95	98	94	100	100				
日平均値の最低値	44	41	54	64	66	64	62	54	58	51	51	51	54	41	41				
益田市	益田市	益田合庁	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	365		
			測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	744	8,760			
			月平均値	64	73	76	75	81	87	84	79	83	74	74	75	77	77		
			1時間値の最高値	97	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
1時間値の最低値	16	10	27	45	35	43	36	34	31	39	26	29	10	10					
日平均値の最高値	80	98	97	87	97	100	100	92	99	99	100	99	100	100					
日平均値の最低値	45	44	55	64	68	70	70	60	71	53	54	59	44	44					

### 3. 経年変化

(1) 二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>:経年変化)

種別	市町村	測定局	令別表第3の区分	用途地域	年度(平成)	有効測定日数(日)	測定時間(時間)	年平均値(ppm)	1時間値が0.1ppmを超えた割合		日平均値が0.04ppmを超えた割合		1時間値の最高値(ppm)	日平均値の2%除外値(ppm)	日平均値が0.04ppmを超えた日数以上の連続したことの有無(有×・無○)	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
									(時間)	(%)	(日)	(%)				
一般環境	松江市	国設松江100	未		12	352	8,545	0.002	0	0.0	0	0.0	0.032	0.006	○	0
					13	362	8,678	0.002	0	0.0	0.034	0.006	○	0		
					14	286	7,737	0.001	0	0.0	0.039	0.006	○	0		
					15	364	8,713	0.001	0	0.0	0.026	0.004	○	0		
					16	362	8,652	0.001	0	0.0	0.044	0.005	○	0		
					12	341	8,053	0.001	0	0.0	0.036	0.002	○	0		
	安来市	来100	住		13	340	8,152	0.001	0	0.0	0.030	0.003	○	0		
					14	343	8,096	0.001	0	0.0	0.009	0.002	○	0		
					15	269	6,447	0.001	0	0.0	0.010	0.003	○	0		
					16	255	6,031	0.000	0	0.0	0.007	0.002	○	0		
					12	354	8,359	0.001	0	0.0	0.020	0.003	○	0		
					13	356	8,451	0.001	0	0.0	0.022	0.003	○	0		
	出雲市	出雲健福C100	住		14	359	8,502	0.001	0	0.0	0.016	0.003	○	0		
					15	309	7,421	0.001	0	0.0	0.016	0.003	○	0		
					16	359	8,511	0.001	0	0.0	0.016	0.003	○	0		
					12	0	0	0	0.0	0.019	0.004	○	0			
大田市	大田100	住		13	307	8,231	0.001	0	0.0	0.010	0.003	○	0			
				14	307	8,279	0.001	0	0.0	0.015	0.003	○	0			
				15	306	8,288	0.001	0	0.0	0.012	0.004	○	0			
				16	313	8,435	0.001	0	0.0	0.352	0.006	○	0			
江津市	江津市役所100	住		12	335	8,014	0.002	2	0.0	0.0	0.121	0.007	○	0		
				13	354	8,445	0.002	1	0.0	0.037	0.005	○	0			
				14	346	8,350	0.002	0	0.0	0.035	0.005	○	0			
				15	318	7,706	0.002	0	0.0	0.038	0.005	○	0			
浜田市	浜田合庁100	商		16	361	8,641	0.002	0	0.0	0.029	0.005	○	0			
				12	295	7,912	0.002	0	0.0	0.039	0.007	○	0			
				13	303	8,149	0.002	0	0.0	0.28	0.005	○	0			
				14	285	7,685	0.002	0	0.0	0.018	0.005	○	0			
益田市	益田合庁100	住		15	305	8,177	0.002	0	0.0	0.018	0.003	○	0			
				16	317	8,503	0.001	0	0.0	0.019	0.002	○	0			
				12	290	8,007	0.001	0	0.0	0.019	0.003	○	0			
				13	238	6,388	0.001	0	0.0	0.018	0.003	○	0			
14	283	7,705	0.001	0	0.0	0.022	0.003	○	0							
15	299	8,032	0.001	0	0.0	0.020	0.003	○	0							
16	316	8,480	0.001	0	0.0	0.020	0.003	○	0							

※ 大田局は平成13年度から測定開始

## (2) 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物

○ 一酸化窒素及び窒素酸化物 (NO及びNOx: 経年変化)

種別	市町村	測定局	令別 表第3 の区分	用途 地域	年度 (平成)	一酸化窒素 (NO)				窒素酸化物 (NO+NO <sub>2</sub> )			
						有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値 の最高値 (ppm)	年平均値 の98%値 (ppm)	1時間値 の最高値 (ppm)	年平均値 の98%値 (ppm)	年平均値 NO <sub>2</sub> (NO+NO <sub>2</sub> ) (%)
一般環境	松江市	国設松江	100	未	12	339	8,159	0.003	0.070	0.012	0.098	0.023	62.8
					13	360	8,649	0.002	0.058	0.010	0.081	0.020	70.0
					14	291	7,930	0.002	0.035	0.005	0.058	0.015	70.1
					15	355	8,557	0.002	0.053	0.006	0.080	0.020	73.0
					16	362	8,686	0.002	0.088	0.006	0.106	0.017	72.3
					12	328	7,863	0.001	0.049	0.004	0.065	0.015	81.2
	安来市	安来	100	住	13	342	8,072	0.001	0.055	0.004	0.081	0.013	81.4
					14	308	7,338	0.001	0.030	0.005	0.051	0.013	80.0
					15	346	8,209	0.001	0.042	0.004	0.065	0.014	79.8
					16	359	8,456	0.001	0.033	0.004	0.057	0.013	79.6
					12	359	8,513	0.001	0.085	0.006	0.129	0.019	83.0
					13	354	8,395	0.001	0.066	0.005	0.100	0.017	83.5
	出雲市	出雲健福C	100	住	14	356	8,448	0.001	0.097	0.008	0.128	0.020	80.0
					15	354	8,406	0.001	0.050	0.006	0.082	0.016	83.4
					16	360	8,523	0.001	0.054	0.005	0.081	0.014	83.6
					12	0	0	0	0	0	0	0	0
大田市	大田	100	住	13	364	8,568	0.002	0.035	0.004	0.060	0.016	79.2	
				14	337	8,183	0.002	0.066	0.005	0.083	0.019	79.8	
				15	343	8,208	0.002	0.061	0.006	0.086	0.016	79.3	
				16	361	8,531	0.002	0.069	0.005	0.093	0.015	76.4	
				12	341	8,076	0.001	0.032	0.005	0.068	0.014	80.1	
				13	339	8,004	0.001	0.039	0.005	0.068	0.015	80.1	
江津市	江津市役所	100	住	14	331	7,872	0.001	0.038	0.005	0.071	0.014	81.3	
				15	308	7,297	0.001	0.028	0.004	0.054	0.012	82.8	
				16	363	8,561	0.001	0.027	0.002	0.057	0.011	85.2	
				12	336	8,051	0.003	0.114	0.011	0.154	0.024	71.1	
浜田市	浜田合庁	100	商	13	334	7,941	0.003	0.098	0.011	0.131	0.026	71.5	
				14	328	7,813	0.004	0.124	0.014	0.156	0.029	69.7	
				15	347	8,248	0.003	0.153	0.011	0.183	0.027	73.5	
				16	349	8,312	0.003	0.070	0.009	0.101	0.022	75.1	
益田市	益田合庁	100	住	12	356	8,476	0.001	0.061	0.004	0.092	0.014	83.5	
				13	354	8,427	0.001	0.062	0.003	0.088	0.013	82.4	
				14	270	7,059	0.001	0.073	0.005	0.103	0.016	84.0	
				15	303	8,169	0.001	0.033	0.003	0.059	0.012	84.2	
16	317	8,503	0.001	0.058	0.005	0.104	0.018	84.7					

一酸化窒素及び窒素酸化物

種別	市町村	測定局	令別 表第3 の区分	用途 地域	年度 (平成)	一酸化窒素 (NO)				窒素酸化物 (NO+NO <sub>2</sub> )						
						有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値 の最高値 (ppm)	年平均値 の98%値 (ppm)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値 の最高値 (ppm)	年平均値 の98%値 (ppm)	年平均値 NO <sub>2</sub> (NO+NO <sub>2</sub> ) (%)
自動車排ガス	松江市	西津田自排	100	商	12	364	8,701	0.030	0.315	0.107	364	8,701	0.053	0.351	0.140	42.9
					13	349	8,380	0.025	0.251	0.068	349	8,380	0.046	0.294	0.098	45.3
自動車排ガス	浜田市	浜田自排	100	商	14	334	8,033	0.024	0.394	0.082	334	8,033	0.047	0.478	0.117	49.2
					15	310	7,644	0.022	0.243	0.064	310	7,644	0.044	0.305	0.096	50.3
自動車排ガス	大田局は平成13年度から測定開始				16	343	8,379	0.019	0.252	0.067	343	8,379	0.038	0.302	0.098	51.0
					12	363	8,676	0.012	0.237	0.030	363	8,676	0.023	0.289	0.051	50.1
自動車排ガス	大田局は平成13年度から測定開始				13	351	8,443	0.010	0.145	0.025	268	6,449	0.022	0.169	0.043	57.3
					14	347	8,275	0.010	0.181	0.025	347	8,275	0.021	0.219	0.043	55.8
自動車排ガス	大田局は平成13年度から測定開始				15	356	8,510	0.011	0.131	0.023	356	8,510	0.024	0.186	0.042	55.0
					16	334	8,028	0.012	0.163	0.027	334	8,028	0.024	0.220	0.046	52.5

※ 大田局は平成13年度から測定開始

○ 二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>:経年変化)

種別	市町村	測定局	令別 表第3 の区分	用途 地域	年度 (平成)	二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )										
						有効 測定 日数 (日)	測定 時間 (時間)	年 均 値 (ppm)	1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	1 時 間 値 が 0.2 ppm を 超 え た 時 間 数 と そ の 割 合 (%)	1 時 間 値 が 0.1 ppm 以 上 0.2 ppm 以 下 の 時 間 数 と そ の 割 合 (%)	日 平 均 値 が 0.06ppm を 超 え た 日 数 と そ の 割 合 (%)	日 平 均 値 が 0.04 ppm 以 下 の 日 数 と そ の 割 合 (%)	日 平 均 値 の 年 間 98% 値 (ppm)	98% 値 評 価 に よ る 日 平 均 値 が 0.06ppm を 超 え た 日 数 (日)	
一 般 環 境	松江市	国設松江	100	未	12	339	8,159	0.006	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.015	0
					13	360	8,649	0.005	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.015	0
					14	291	7,980	0.005	0.040	0	0.0	0	0.0	0	0.011	0
					15	355	8,557	0.005	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.014	0
					16	362	8,686	0.005	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.012	0
					12	328	7,863	0.006	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.011	0
	安来市	安来	100	住	13	342	8,072	0.005	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.010	0
					14	308	7,338	0.005	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.010	0
					15	346	8,209	0.005	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.010	0
					16	359	8,456	0.005	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.010	0
					12	359	8,513	0.006	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.013	0
					13	354	8,395	0.006	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.013	0
	出雲市	出雲健福C	100	住	14	356	8,448	0.006	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.012	0
					15	354	8,406	0.006	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.012	0
					16	360	8,523	0.005	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.011	0
					12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大田市	大田	100	住	13	364	8,568	0.007	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.013	0	
				14	337	8,183	0.006	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.013	0	
				15	343	8,208	0.006	0.045	0	0.0	0	0.0	0	0.012	0	
				16	361	8,531	0.005	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.010	0	
				12	341	8,076	0.005	0.047	0	0.0	0	0.0	0	0.012	0	
				13	339	8,004	0.005	0.052	0	0.0	0	0.0	0	0.012	0	
江津市	江津市役所	100	住	14	331	7,872	0.005	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.012	0	
				15	308	7,297	0.005	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.010	0	
				16	363	8,561	0.005	0.033	0	0.0	0	0.0	0	0.009	0	
				12	336	8,051	0.008	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.015	0	
浜田市	浜田合庁	100	商	13	334	7,941	0.008	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.016	0	
				14	328	7,813	0.009	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.017	0	
				15	347	8,248	0.009	0.052	0	0.0	0	0.0	0	0.019	0	
				16	349	8,312	0.008	0.045	0	0.0	0	0.0	0	0.015	0	
益田市	益田合庁	100	住	12	356	8,476	0.005	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.010	0	
				13	354	8,427	0.005	0.032	0	0.0	0	0.0	0	0.010	0	
				14	270	7,059	0.005	0.033	0	0.0	0	0.0	0	0.011	0	
				15	303	8,169	0.005	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.010	0	
16	317	8,503	0.007	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.014	0					

二酸化窒素

種別	市町村	測定局	令別の区分	用途	年度 (平成)	二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )													
						有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間間の最高値 (ppm)	1時間を超えた時間数の割合 (%)	1時間値が0.2ppm以上の時間数の割合 (%)	1時間値が0.1ppm以下の時間数の割合 (%)	日平均値が0.06ppmを超えた日数の割合 (%)	日平均値が0.04ppm以下の日数の割合 (%)	日平均値の98%値 (ppm)	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)			
自動車排ガス	松江市	西津田自排	100	商	12	364	8,701	0.023	0.079	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7	1.9	0.039	0	
					13	349	8,380	0.021	0.071	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6	1.7	0.039	0
					14	334	8,033	0.023	0.092	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15	4.5	0.043	0
					15	310	7,644	0.022	0.081	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8	2.6	0.040	0
					16	343	8,379	0.019	0.076	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	0.3	0.035	0
					12	363	8,676	0.012	0.052	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.021	0
ガソリン車	浜田市	浜田自排	100	商	13	268	6,449	0.013	0.053	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.022	0		
					14	347	8,275	0.012	0.052	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.022	0	
					15	356	8,510	0.013	0.061	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.023	0	
					16	334	8,028	0.013	0.072	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.022	0	

※ 大田局は平成13年度から測定開始

(3) 一酸化炭素 (CO:経年変化)

種別	市町村	測定局	用途地域 (平成)	年度	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合	1時間値が30ppm以上となったこととその割合		1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の2%除外値 (ppm)	日平均値が10ppmを超えた日数が2日以上連続したことの有無 (有×・無○)	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 (日)			
								(時間)	(%)		(日)	(%)					(日)	(%)	
一般環境	松江市	国設松江	未	12	365	8,696	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.7	0.9	○	0		
				13	104	2,490	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.4	0.5	○	0
				14	297	7,994	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.2	0.4	○	0
				15	364	8,703	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.4	0.5	○	0
				16	364	8,681	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.4	0.5	○	0
				12	352	8,477	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4.4	1.6	○	0
自動車排ガス	松江市	西津田自排	商	13	364	8,693	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4.4	1.4	○	0		
				14	358	8,548	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.6	1.3	○	0	
				15	364	8,707	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.8	1.2	○	0	
				16	362	8,635	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.7	1.2	○	0	
				12	359	8,564	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.4	0.7	○	0	
				13	353	8,446	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.7	0.7	○	0	
浜田市	浜田自排	商	14	364	8,699	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3.6	0.7	○	0			
			15	91	2,169	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1.7	0.6	○	0		
			16	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	○	0		

※浜田自排局は平成15年6月末で測定終了



(4) 光化学オキシダント (Ox: 経年変化)

種別	市町村	測定局	用途 地域	年度 (平成)	昼間測定 日数 (日)	昼間測定 時間 (時間)	昼間の1 時間 年平均値 (ppm)	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数		昼間の1時間値が 0.12ppm以上の日数 と時間数	昼間の1 時間 最高値 (ppm)	昼間の1 時間 最高値 (ppm)	
								(日)	(時間)				(日)
一 般 環 境	松江市	国設松江	未	12	359	5,334	0.040	98	735	0	0	0.106	0.053
				13	360	5,312	0.040	87	583	0	0	0.100	0.052
				14	365	4,781	0.039	77	504	0	0	0.090	0.050
				15	366	5,475	0.038	87	509	0	0	0.108	0.050
				16	362	5,411	0.038	87	534	0	0	0.100	0.051
				12	365	5,474	0.039	101	663	0	0	0.105	0.053
	安来市	安来	住	13	360	5,372	0.039	93	604	0	0	0.106	0.054
				14	354	5,254	0.037	61	398	0	0	0.091	0.050
				15	366	5,464	0.039	94	591	1	1	0.120	0.052
				16	365	5,471	0.038	88	531	0	0	0.104	0.051
				12	361	5,314	0.037	89	616	0	0	0.098	0.050
				13	362	5,383	0.033	60	318	0	0	0.094	0.045
	出雲市	出雲健康福C	住	14	364	5,436	0.037	73	467	0	0	0.099	0.049
				15	362	5,391	0.038	88	557	0	0	0.104	0.051
				16	365	5,431	0.037	78	497	1	1	0.121	0.050
				12	0	0							
大田市	大田	住	13	365	5,470	0.041	119	776	0	0	0.106	0.056	
			14	365	5,452	0.037	72	431	0	0	0.092	0.050	
			15	366	5,481	0.038	85	518	0	0	0.107	0.051	
			16	365	5,469	0.037	78	467	0	0	0.101	0.050	
			12	361	5,331	0.045	125	853	0	0	0.110	0.057	
			13	364	5,430	0.045	123	745	0	0	0.106	0.057	
江津市	江津市役所	住	14	365	5,447	0.041	80	483	0	0	0.093	0.052	
			15	363	5,431	0.043	106	597	0	0	0.111	0.054	
			16	365	5,468	0.042	101	634	0	0	0.105	0.053	
			12	365	5,423	0.033	63	352	0	0	0.097	0.046	
浜田市	浜田合庁	商	13	357	5,317	0.032	52	268	0	0	0.085	0.044	
			14	350	5,208	0.037	76	424	0	0	0.101	0.050	
			15	365	5,448	0.037	87	498	0	0	0.117	0.051	
			16	163	2,409	0.046	63	434	0	0	0.103	0.058	
益田市	益田合庁	住	12	349	5,177	0.034	72	437	0	0	0.097	0.047	
			13	364	5,427	0.034	56	321	0	0	0.094	0.048	
			14	365	5,449	0.036	69	430	0	0	0.094	0.049	
			15	366	5,477	0.036	83	482	0	0	0.111	0.050	
16	359	5,338	0.036	82	455	0	0	0.097	0.050				

※ 大田局は平成13年度から測定開始

(5) 浮遊粒子状物質 (SPM: 経年変化)

種別	市町村	測定局	用途 地域(平成)	年度	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	1時間値が0.20 mg/m <sup>3</sup> を超えた割合		日平均値が0.10 mg/m <sup>3</sup> を超えた割合		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	日平均値の2%除外値 (mg/m <sup>3</sup> )	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日が続いた日の有無 (有×・無○)	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)
								(時間)	(%)	(日)	(%)				
一般環境	松江市	国設松江	未	12	359	8,636	0.019	5	0.1	1	0.3	0.231	0.054	○	0
				13	348	8,405	0.018	16	0.2	1	0.3	0.423	0.050	○	0
				14	299	8,022	0.020	12	0.1	2	0.7	0.286	0.065	×	2
				15	357	8,649	0.019	0	0.0	0	0.0	0.125	0.048	○	0
				16	352	8,518	0.021	0	0.0	0	0.0	0.146	0.058	○	0
				12	335	8,113	0.026	0	0.0	0	0.0	0.168	0.055	○	0
	安来市	安来	住	13	362	8,658	0.024	10	0.1	1	0.3	0.335	0.049	○	0
				14	344	8,272	0.023	3	0.0	1	0.3	0.219	0.060	○	0
				15	364	8,731	0.023	0	0.0	0	0.0	0.098	0.048	○	0
				16	345	8,309	0.022	0	0.0	0	0.0	0.144	0.050	○	0
				12	363	8,717	0.019	0	0.0	0	0.0	0.115	0.043	○	0
				13	361	8,670	0.024	6	0.1	1	0.3	0.233	0.053	○	0
	出雲市	出雲健福C	住	14	360	8,653	0.022	0	0.0	1	0.3	0.155	0.050	○	0
				15	357	8,607	0.024	0	0.0	0	0.0	0.097	0.051	○	0
				16	364	8,728	0.022	0	0.0	0	0.0	0.126	0.050	○	0
				12	0	0	0.029	26	0.3	2	0.6	0.517	0.062	×	2
大田市	大田	住	13	361	8,661	0.029	18	0.2	3	0.9	0.289	0.073	×	3	
			14	339	8,109	0.024	0	0.0	0	0.0	0.160	0.049	○	0	
			15	333	7,991	0.023	0	0.0	0	0.0	0.136	0.055	○	0	
			16	302	7,999	0.025	0	0.0	0	0.0	0.200	0.055	○	0	
			12	354	8,621	0.023	0	0.0	1	0.3	0.339	0.056	○	0	
			13	352	8,622	0.024	18	0.2	1	0.3	0.179	0.065	○	0	
江津市	江津市役所	住	14	363	8,728	0.022	0	0.0	0	0.0	0.112	0.047	○	0	
			15	365	8,752	0.020	0	0.0	0	0.0	0.131	0.046	○	0	
			16	363	8,724	0.019	0	0.0	0	0.0	0.284	0.062	○	0	
			12	211	5,125	0.020	7	0.1	1	0.5	0.534	0.061	×	2	
			13	339	8,214	0.023	28	0.3	2	0.6	0.122	0.051	○	0	
			14	289	7,120	0.019	0	0.0	0	0.0	0.123	0.050	○	0	
浜田市	浜田合庁	商	15	362	8,669	0.021	0	0.0	0	0.0	0.161	0.048	○	0	
			16	282	6,754	0.020	0	0.0	0	0.0	0.225	0.050	○	0	
			12	362	8,694	0.022	5	0.1	1	0.3	0.392	0.045	×	2	
			13	359	8,650	0.022	22	0.3	2	0.6	0.188	0.047	○	0	
			14	358	8,632	0.017	0	0.0	1	0.3	0.111	0.047	○	0	
			15	357	8,548	0.020	0	0.0	0	0.0	0.106	0.043	○	0	
益田市	益田合庁	住	16	331	8,064	0.020	0	0.0	0	0.0	0.106	0.043	○	0	

浮遊粒子状物質

種別	市町村	測定局	用途 地域	年度 (平成)	有効 測定 日数 (日)	測定 時間 (時間)	年平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	1時間値が0.20 mg/m <sup>3</sup> を超えた 日数とその割合		1時間値 の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )		日平均値 の2% 除外値 (mg/m <sup>3</sup> )	日平均値が0.10mg/ m <sup>3</sup> を超えた日 が2日以上連続した ことの有無 (有×・無○)	環境基準の長期的 評価による日平均 値が0.10mg/m <sup>3</sup> を 超えた日数 (日)	
								(時間)	(%)	(日)	(%)				
自動車 排ガス	松江市	西津田自排 商		12	309	7,510	0.031	10	0.1	2	0.6	0.295	0.067	○	0
				13	337	8,172	0.027	11	0.1	1	0.3	0.286	0.059	○	0
				14	343	8,278	0.027	0	0.0	2	0.6	0.181	0.071	×	2
				15	358	8,660	0.024	0	0.0	0	0.0	0.107	0.054	○	0
				16	361	8,690	0.023	0	0.0	0	0.0	0.131	0.060	○	0
				12	226	5,416	0.027	0	0.0	0	0.0	0.185	0.063	○	0
浜田市	浜田自排 商			13	354	8,488	0.032	27	0.3	2	0.6	0.513	0.073	×	2
				14	361	8,662	0.029	10	0.1	2	0.6	0.293	0.082	×	2
				15	361	8,670	0.024	0	0.0	0	0.0	0.139	0.058	○	0
				16	337	8,135	0.023	0	0.0	0	0.0	0.143	0.056	○	0

※ 大田局は平成13年度から測定開始

## (6) 非メタン、メタン及び全炭化水素

○ 非メタン炭化水素 (NMHC：経年変化)

種別	市町村	測定局	用途	年度	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6～9時 における 年平均値 (ppmC)	6～9時 測定日数 (日)	6～9時		6～9時 3時間平均値 最低値 (ppmC)	6～9時		6～9時 3時間平均値が0.20 ppmCを超えた日数 割合	6～9時		6～9時 3時間平均値が0.31 ppmCを超えた日数 割合
									最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)		(日)	(%)		(日)	(%)	
一般環境	松江市	国設松江 未		12	7,775	0.10	0.10	347	0.24	0.04	6	1.7	0	0.0			
				13	7,800	0.09	0.09	353	0.33	0.04	3	0.8	2	0.6			
				14	6,419	0.09	0.10	259	0.24	0.04	3	1.2	0	0.0			
				15	7,329	0.08	0.09	332	0.22	0.04	2	0.6	0	0.0			
				16	7,280	0.07	0.07	324	0.22	0.00	2	0.6	0	0.0			
				自動車排ガス	松江市	西津田自排 商		12	7,668	0.24	0.27	349	0.94	0.04	213	61.0	112
				13	2,553	0.20	0.21	116	0.62	0.08	54	46.6	22	19.0			
				14	0												
				15	0												
				16	0												

※ 西津田自排局は平成14年度から測定中止

○ メタン及び全炭化水素 (CH<sub>4</sub>及びT-HC)：経年変化)

種別	市町村	測定局	用途	年度 (平成)	メタン				全炭化水素							
					測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6～9時における年 平均値 (ppmC)	6～9時 測定日数 (日)	3時間 最高値 (ppmC)	3時間 平均値 (ppmC)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6～9時 における年 平均値 (ppmC)	6～9時 測定日数 (日)	3時間 最高値 (ppmC)	3時間 平均値 (ppmC)
一般環境	松江市	国設松江	未	12	7,775	1.84	1.86	347	2.49	1.67	7,775	1.94	1.95	347	2.62	1.72
				13	7,800	1.84	1.85	353	2.31	1.71	7,800	1.93	1.94	353	2.48	1.76
				14	6,419	1.86	1.87	259	2.47	1.69	6,419	1.95	1.96	259	2.62	1.75
				15	7,329	1.86	1.87	332	2.60	1.69	7,329	1.94	1.96	332	2.76	1.74
				16	5,816	1.88	1.88	263	2.28	1.67	5,816	1.96	1.96	263	2.38	1.70
				12	7,668	1.85	1.88	349	2.09	1.72	7,668	2.09	2.15	349	2.88	1.81
自動車排ガス	松江市	西津田自排	商	13	2,553	1.82	1.83	116	2.02	1.70	2,553	2.02	2.05	116	2.52	1.82
				14	0					0						
				15	0						0					
				16	0						0					

※ 西津田自排局は平成14年度から測定中止

# (7) 風向・風速

○ 風向 (WD: 経年変化)

種別	市町村	測定局	用途地域	年度 (平成)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	風向												風速				
							NNE (%)	NE (%)	ENE (%)	E (%)	ESE (%)	SE (%)	SSE (%)	S (%)	SSW (%)	SW (%)	WSW (%)	W (%)	WNW (%)	NW (%)	NNW (%)	N (%)	C (%)
一般環境	松江市	国設松江	未	12	364	8,750	6.7	7.4	9.1	8.3	3.7	3.2	2.3	1.9	3.7	6.3	7.0	10.4	9.9	7.2	5.0	5.1	2.6
				13	364	8,749	6.9	9.0	11.5	7.9	2.7	1.9	1.9	1.3	3.7	6.1	7.4	11.2	10.0	6.9	4.2	5.0	2.4
				14	361	8,705	7.7	8.4	10.1	8.1	3.0	2.0	1.8	2.0	4.4	5.5	6.9	11.0	10.5	5.5	4.9	5.7	2.5
				15	366	8,779	7.3	8.2	11.1	8.7	3.5	2.6	2.3	2.0	4.2	5.1	6.6	10.8	10.4	5.4	4.3	5.2	2.4
				16	365	8,750	6.8	6.4	9.8	7.9	3.0	2.2	1.8	1.8	4.0	5.6	7.7	13.0	10.1	6.9	4.2	5.3	2.5
				12	365	8,760	3.5	6.6	5.8	4.0	2.0	5.8	12.5	15.0	6.2	7.1	4.8	4.7	5.5	5.3	4.1	4.4	2.8
	安来市	安来	住	13	364	8,753	3.9	6.6	7.3	3.9	2.4	6.1	13.7	13.4	6.0	6.5	4.9	4.5	5.3	4.9	3.6	4.0	2.9
				14	364	8,748	4.0	7.1	6.6	3.6	2.4	6.6	13.2	14.8	6.5	6.7	4.5	3.6	4.9	4.4	4.3	4.5	2.4
				15	363	8,751	3.7	7.6	7.5	4.0	2.4	6.3	14.2	14.1	5.9	6.9	4.6	4.2	5.1	4.1	3.3	4.0	2.2
				16	365	8,756	3.6	5.8	6.0	3.9	2.3	6.4	13.0	14.6	6.2	7.1	4.9	5.4	5.3	4.0	4.0	2.3	
				12	355	8,590	2.7	9.6	4.9	11.0	20.1	8.5	2.7	2.4	2.2	4.0	7.5	13.0	5.3	2.9	1.2	1.4	0.8
				13	364	8,754	3.1	12.5	5.8	10.7	18.8	8.8	2.2	2.3	2.0	3.9	6.9	14.0	4.0	2.1	0.9	1.2	0.9
	大田市	大田	住	14	364	8,754	3.2	10.2	5.2	11.1	19.2	9.7	2.7	3.6	2.8	3.3	6.2	12.4	4.2	2.0	1.2	1.9	1.0
				15	358	8,635	3.1	11.9	5.7	11.3	19.1	7.6	2.1	3.5	2.6	3.7	6.4	13.5	4.6	1.6	1.0	1.5	0.8
				16	365	8,757	2.4	9.3	4.9	11.2	19.5	9.3	3.1	2.8	2.4	3.4	8.2	12.1	5.2	2.9	1.3	1.2	0.8
				12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13				365	8,760	8.0	7.9	3.5	1.6	1.7	5.2	18.3	14.6	3.0	2.9	6.0	7.2	6.6	3.9	2.8	3.4	3.4	
14				365	8,760	9.1	7.0	3.2	2.2	2.0	5.6	17.9	15.5	3.3	2.6	5.3	5.9	7.1	3.2	3.5	3.7	2.9	
江津市	江津市役所	住	15	364	8,773	8.1	7.6	3.4	1.8	1.7	5.2	18.6	15.8	3.1	2.4	5.0	6.5	7.7	3.6	2.8	3.3	3.5	
			16	365	8,759	6.4	6.7	2.8	1.6	1.7	4.6	18.3	17.3	3.5	2.9	6.6	6.2	6.5	3.9	4.4	4.1	2.4	
			12	363	8,748	9.4	4.3	3.8	4.8	11.9	10.6	5.5	7.0	7.9	8.1	3.5	4.8	4.5	5.4	4.4	2.7	1.3	
			13	365	8,755	11.4	4.9	3.9	4.6	11.3	10.0	4.8	8.1	7.7	7.9	4.5	5.2	4.6	3.9	3.1	2.6	1.3	
			14	365	8,753	11.7	4.6	4.5	4.4	10.2	8.9	5.6	10.3	7.0	6.2	3.9	4.8	4.9	3.9	4.0	3.6	1.3	
			15	366	8,783	11.0	4.8	4.1	4.0	9.9	10.2	5.5	8.5	7.4	5.9	4.7	5.2	5.8	4.2	3.7	3.0	2.1	
浜田市	浜田合庁	商	16	363	8,720	8.5	4.9	3.7	4.3	9.4	10.9	6.0	7.8	8.9	7.7	4.1	4.9	4.7	5.1	4.8	3.3	1.1	
			12	365	8,760	8.5	12.5	18.2	12.4	2.1	1.1	0.9	0.8	0.4	1.2	15.3	10.5	4.7	3.1	2.4	3.6	2.3	
			13	364	8,753	7.8	11.5	19.5	13.9	1.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6	14.6	12.7	5.6	2.1	2.0	2.9	3.2	
			14	351	8,442	10.3	14.0	18.3	10.1	1.8	0.9	0.9	0.6	0.4	2.4	13.6	12.4	4.1	2.6	1.7	2.8	3.1	
			15	363	8,757	3.0	11.2	29.9	5.0	1.3	0.6	0.3	0.2	0.3	1.5	16.2	13.9	5.7	3.6	1.3	1.5	4.4	
			16	364	8,753	1.2	17.7	28.0	4.8	1.1	0.5	0.2	0.4	0.4	1.7	17.8	13.1	4.4	4.1	1.2	1.1	2.4	
益田市	益田合庁	住	12	365	8,760	1.4	3.3	11.6	7.9	6.2	8.0	7.9	8.5	5.0	3.2	2.8	4.2	8.1	8.2	7.1	2.7	3.9	
			13	363	8,738	1.8	5.0	12.2	8.2	5.9	6.6	6.8	8.7	4.0	2.8	3.8	5.4	7.7	7.3	5.7	2.8	5.3	
			14	365	8,760	2.5	5.6	11.1	7.5	5.4	6.9	8.3	9.8	4.0	2.9	3.2	5.1	7.3	6.8	6.2	2.6	4.9	
			15	364	8,772	2.4	5.4	11.0	7.2	6.0	6.4	7.8	9.9	4.0	3.3	3.2	5.4	8.3	6.9	4.8	2.5	5.5	
			16	365	8,760	1.8	4.6	11.6	7.7	6.1	6.9	8.3	10.0	3.9	2.9	3.3	4.9	7.4	7.4	5.3	2.1	5.8	

※ 大田局は平成13年度から測定開始

○ 風 速 (WS : 経年変化)

種 別	市町村	測定局	用途地域	年 度 (平成)	有効測定 日 数 (日)	測定時間 (時間)	年 平 均 値 (m/s)	1 時 間 値 の 最 高 値 (m/s)	1 時 間 値 の 最 低 値 (m/s)	日 平 均 値 の 最 高 値 (m/s)	日 平 均 値 の 最 低 値 (m/s)
一 般 環 境	松江市	国設松江	未	12	364	8,750	3.4	19.8	0.0	10.0	0.8
				13	364	8,749	3.4	20.4	0.0	10.5	1.1
				14	361	8,705	3.4	19.2	0.0	10.2	1.2
				15	366	8,781	3.4	15.8	0.1	9.8	1.2
				16	365	8,750	3.4	19.4	0.0	10.4	1.1
				12	365	8,760	2.3	10.4	0.0	6.5	1.0
	安来市	安 来	住	13	364	8,753	2.3	11.1	0.0	6.1	0.9
				14	364	8,748	2.4	9.9	0.0	6.1	1.0
				15	363	8,751	2.4	11.2	0.0	5.7	0.9
				16	365	8,756	2.3	11.6	0.0	5.5	1.0
				12	355	8,590	2.8	12.5	0.0	8.5	1.2
				13	364	8,754	2.7	11.6	0.0	8.4	1.2
	出雲市	出雲健福C	住	14	364	8,754	2.7	14.6	0.0	8.7	1.4
				15	358	8,685	2.8	12.3	0.0	8.6	1.2
				16	365	8,757	2.7	14.5	0.0	7.2	1.1
				12	0	0					
大田市	大 田	住	13	365	8,760	2.3	9.8	0.0	7.1	0.7	
			14	365	8,760	2.3	10.8	0.0	7.6	0.8	
			15	364	8,773	2.3	9.6	0.0	7.5	0.9	
			16	365	8,759	2.3	12.0	0.0	6.0	0.8	
			12	363	8,748	2.7	12.6	0.0	6.0	1.1	
			13	365	8,755	2.8	9.9	0.0	6.4	1.2	
江津市	江津市役所	住	14	365	8,753	2.8	11.5	0.0	6.8	1.2	
			15	366	8,783	2.8	13.4	0.0	8.2	1.0	
			16	363	8,720	2.7	18.1	0.0	7.9	1.0	
			12	365	8,760	2.0	9.8	0.0	6.7	0.7	
浜田市	浜田合庁	商	13	364	8,753	2.1	12.0	0.0	8.3	0.7	
			14	351	8,442	2.1	11.6	0.0	7.4	0.8	
			15	363	8,757	2.1	12.2	0.0	7.5	0.6	
			16	364	8,753	2.3	19.1	0.0	9.0	0.8	
益田市	益田合庁	住	12	365	8,760	2.1	10.9	0.0	6.2	0.8	
			13	363	8,738	2.1	9.2	0.0	7.2	0.6	
			14	365	8,760	2.1	11.6	0.0	6.9	0.7	
			15	364	8,772	2.1	10.9	0.0	7.1	0.7	
16	365	8,760	2.1	12.3	0.0	7.1	0.6				

※ 大田局は平成13年度から測定開始

(8) 温度・湿度

○ 温度 (TEMP: 経年変化)

種別	市町村	測定局	用途地域	年度 (平成)	有効測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (°C)	1時間値 最高値 (°C)	1時間値 最低値 (°C)	日平均値 最高値 (°C)	日平均値 最低値 (°C)
一般環境	松江市	国設松江	未	12	364	8,750	15.6	35.3	-4.4	31.3	-1.4
				13	364	8,749	15.7	36.1	-2.8	30.7	0.7
				14	330	7,931	16.0	37.5	-4.7	31.5	-2.7
				15	366	8,783	15.6	34.9	-4.2	28.7	-2.0
				16	365	8,758	16.2	35.1	-3.3	29.9	-1.0
				12	365	8,760	14.8	35.9	-5.0	30.5	-3.1
	安来市	安来	住	13	364	8,753	14.9	36.4	-3.4	29.5	-0.5
				14	364	8,750	14.5	36.1	-6.4	30.9	-4.4
				15	363	8,751	14.6	34.7	-6.2	28.7	-4.3
				16	365	8,756	15.4	35.0	-4.1	29.6	-2.4
				12	298	7,207	13.7	35.7	-2.9	29.9	-1.1
				13	357	8,596	15.4	36.1	-3.0	30.5	0.7
	出雲市	出雲健福C	住	14	364	8,754	15.0	36.0	-6.0	30.7	-2.9
				15	358	8,635	15.4	34.9	-4.6	28.2	-2.3
				16	365	8,757	15.9	36.1	-3.5	30.1	-1.3
				12	0	0					
13				365	8,760	15.3	34.5	-3.0	29.5	0.0	
14				365	8,760	14.7	36.0	-6.0	30.3	-3.4	
大田市	大田	住	15	364	8,773	15.0	34.0	-5.0	27.8	-2.7	
			16	365	8,759	15.3	34.4	-4.9	28.8	-2.2	
			12	363	8,746	16.1	35.5	-3.4	30.7	-1.5	
			13	365	8,758	16.3	34.2	-1.3	30.3	0.8	
			14	365	8,756	15.9	35.8	-4.7	31.3	-2.1	
			15	365	8,777	16.4	35.7	-3.9	29.2	-1.6	
江津市	江津市役所	住	16	363	8,718	16.9	35.4	-3.1	30.7	-1.0	
			12	365	8,760	16.0	35.3	-3.6	30.5	-1.4	
			13	364	8,753	16.3	33.9	-0.7	30.1	1.3	
			14	351	8,442	16.1	36.6	-4.2	31.7	-1.7	
			15	363	8,757	16.1	35.1	-4.6	28.5	-1.9	
			16	365	8,760	16.2	35.7	-4.3	30.5	-1.5	
浜田市	浜田合庁	商	12	365	8,760	15.5	34.2	-3.8	29.8	-1.7	
			13	363	8,738	15.7	34.2	-0.9	30.2	1.5	
			14	365	8,760	15.2	37.2	-4.6	30.2	-1.7	
			15	364	8,772	15.4	33.5	-4.5	28.1	-2.8	
			16	365	8,760	15.7	35.5	-4.6	29.9	-1.4	
			12	365	8,760	15.7	35.5	-4.6	29.9	-1.4	

※ 大田局は平成13年度から測定開始



○ 湿度 (HUM: 経年変化)

種別	市町村	測定局	用途地域	年度 (平成)	有効測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (%)	1時間値		1時間値		日平均値	
								最高値 (%)	最低値 (%)	最高値 (%)	最低値 (%)	最高値 (%)	最低値 (%)
一般環境	松江市	国設松江	未	12	364	8,750	84	100	11	99	53	99	53
				13	364	8,749	85	99	25	99	42	99	42
				14	362	8,714	72	96	18	91	39	91	39
				15	366	8,783	73	98	13	93	41	93	41
				16	365	8,758	74	100	12	95	39	95	39
				12	365	8,760	79	100	16	99	43	99	43
	安来市	安来	住	13	364	8,753	80	100	14	100	52	100	52
				14	364	8,750	79	100	19	98	55	98	55
				15	363	8,751	79	100	30	97	57	97	57
				16	365	8,756	80	100	29	97	59	97	59
				12	358	8,634	75	100	16	98	45	98	45
				13	364	8,754	77	100	18	99	50	99	50
	出雲市	出雲健福C	住	14	364	8,754	80	100	31	98	56	98	56
				15	358	8,635	76	99	23	94	50	94	50
				16	365	8,757	76	100	26	98	53	98	53
				12	0	0							
大田市	大田	住	13	300	7,225	73	99	13	99	44	96	44	
			14	258	6,215	69	98	12	97	40	97	40	
			15	314	7,564	77	100	12	100	47	100	47	
			16	365	8,759	76	100	15	99	42	99	42	
			12	363	8,746	73	100	25	97	43	97	43	
			13	365	8,758	72	100	24	97	39	97	39	
江津市	江津市役所	住	14	365	8,756	67	98	14	94	30	94	30	
			15	354	8,542	72	100	14	100	40	100	40	
			16	341	8,203	67	99	19	95	35	95	35	
			12	365	8,760	71	97	27	93	49	93	49	
浜田市	浜田合庁	商	13	364	8,753	69	100	21	97	40	97	40	
			14	351	8,442	70	100	17	97	42	97	42	
			15	363	8,757	74	100	15	100	43	100	43	
			16	365	8,760	75	100	10	100	41	100	41	
益田市	益田合庁	住	12	365	8,760	73	98	25	93	44	93	44	
			13	363	8,738	75	100	17	98	38	98	38	
			14	365	8,760	74	100	14	99	40	99	40	
			15	189	4,578	72	100	11	100	43	100	43	
16	365	8,760	77	100	10	100	44	100	44				

※ 大田局は平成13年度から測定開始



## IV. 有害大氣污染物質測定結果

# 1. 年間測定結果

## (1) ダイオキシン類 (PCDD+PCDF+Co-PCB)

単位：pg-TEQ/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成 16 年		平成 17 年		年平均値
			7 月	10 月	1 月	3 月	
松江市	松江健福 C	一般環境	0.0097	0.020	0.035	0.017	0.020
安来市	安来局	〃	0.013	0.014	0.018	0.016	0.015
出雲市	出雲健福 C	〃	0.013	0.020	0.024	0.017	0.019
大田市	大田局	〃	0.0071	0.0075	0.011	0.012	0.0094
川本町	川本合同庁舎	〃	0.0068	0.0080	0.010	0.016	0.010
江津市	江津市役所局	〃	0.0087	0.0075	0.011	0.010	0.0093
浜田市	浜田合庁局	〃	0.0046	0.0067	0.012	0.018	0.010
益田市	益田合庁局	〃	0.051	0.022	0.038	0.081	0.048
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.034	0.022	0.0080	0.020	0.021

〔環境基準〕 年平均値0.6pg-TEQ/m<sup>3</sup>以下

## (2) ベンゼン

単位：μg/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成 16 年										平成 17 年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
松江市	国設松江局	一般環境	0.93	1.5	0.34	0.99	0.70	0.86	0.45	2.1	1.3	0.71	0.73	0.99	0.97	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	1.1	1.9	0.39	1.1	0.89	0.86	0.50	2.0	1.5	1.9	1.0	1.1	1.2	
松江市	西津田自排局	沿道	2.1	2.8	1.9	2.0	1.8	2.2	1.5	4.4	4.2	3.0	2.1	1.5	2.5	

〔環境基準〕 年平均値3μg/m<sup>3</sup>以下

## (3) トリクロロエチレン

単位：μg/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成 16 年										平成 17 年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
松江市	国設松江局	一般環境	0.045	0.061	0.053	0.14	0.15	0.30	0.0063	0.57	0.049	0.066	0.092	0.044	0.13	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	1.2	3.2	0.61	0.22	1.0	0.97	2.7	1.5	3.2	2.9	0.24	0.88	1.6	
松江市	西津田自排局	沿道	0.26	0.64	0.91	0.85	0.66	2.2	0.10	4.3	0.23	0.35	0.17	0.062	0.89	

〔環境基準〕 年平均値200μg/m<sup>3</sup>以下

## (4) テトラクロロエチレン

単位：μg/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成 16 年										平成 17 年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
松江市	国設松江局	一般環境	0.062	0.14	0.044	0.060	0.060	0.062	0.043	0.14	0.076	0.045	0.056	0.062	0.071	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.074	0.19	0.051	0.078	0.075	0.056	0.044	0.11	0.094	0.11	0.058	0.064	0.084	
松江市	西津田自排局	沿道	0.23	0.47	0.071	0.081	0.079	0.074	0.062	0.43	0.46	0.11	0.097	0.084	0.19	

〔環境基準〕 年平均値200μg/m<sup>3</sup>以下

## (5) ジクロロメタン

単位：μg/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成 16 年										平成 17 年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
松江市	国設松江局	一般環境	0.28	0.70	0.41	0.39	0.28	0.49	0.17	0.92	0.54	0.26	0.33	0.37	0.43	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.32	0.66	0.40	0.69	0.32	0.47	0.22	0.71	0.45	0.58	0.32	0.37	0.46	
松江市	西津田自排局	沿道	0.28	0.70	1.3	0.62	0.40	0.70	0.36	1.1	0.64	0.56	0.37	0.35	0.62	

〔環境基準〕 年平均値150μg/m<sup>3</sup>以下

(6) アクリロニトリル

単位：μg/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成 16 年										平成 17 年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
松江市	国設松江局	一般環境	0.024	0.041	0.021	0.043	0.029	0.00084	0.00084	0.061	0.0096	0.0039	0.012	0.026	0.023	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.075	0.11	0.085	0.13	0.21	0.026	0.073	0.11	0.044	0.071	0.046	0.035	0.085	
松江市	西津田自排局	沿道	0.11	0.21	0.15	0.17	0.042	0.070	0.11	0.12	0.076	0.076	0.068	0.032	0.10	

〔指針値〕 年平均値 2 μg/m³以下

(7) 塩化ビニルモノマー

単位：μg/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成 16 年										平成 17 年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
松江市	国設松江局	一般環境	0.00077	0.11	0.00077	0.0087	0.010	0.0069	0.0020	0.017	0.082	0.013	0.0094	0.025	0.024	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.00077	0.10	0.00077	0.0076	0.0081	0.0061	0.00077	0.016	0.095	0.098	0.0098	0.021	0.030	
松江市	西津田自排局	沿道	0.00077	0.094	0.00077	0.0080	0.011	0.0078	0.015	0.017	0.093	0.090	0.0099	0.022	0.031	

〔指針値〕 年平均値10μg/m³以下

(8) 水銀及びその化合物

単位：ngHg/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成 16 年										平成 17 年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
松江市	国設松江局	一般環境	2.1	2.6	2.7	1.1	1.5	2.1	1.6	1.9	1.3	2.1	1.9	2.3	1.9	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	2.4	2.7	2.9	2.2	2.4	2.1	1.7	2.7	2.1	2.1	2.8	2.3	2.4	

〔指針値〕 年平均値40ngHg/m³以下

(9) ニッケル化合物

単位：ngNi/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成 16 年										平成 17 年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
松江市	国設松江局	一般環境	1.9	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.83
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.73	2.9	3.1	0.73	0.73	1.5	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	1.2	
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	15	19	9.5	35	9.2	18	4.9	10	15	120	53	150	38	
安来市	安来中央公民館	発生源周辺	21	0.73	3.2	2.8	0.73	3.5	7.1	1.6	1.8	2.5	0.73	12	4.8	

〔指針値〕 年平均値25ngNi/m³以下

(10) アセトアルデヒド

単位：μg/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成 16 年										平成 17 年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
松江市	国設松江局	一般環境	6.6	4.4	2.4	6.7	4.7	4.8	2.0	4.7	1.8	1.8	2.5	2.8	3.8	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	4.3	3.5	3.2	2.9	3.9	4.3	2.1	3.0	1.9	1.4	1.3	1.8	2.8	
松江市	西津田自排局	沿道	6.8	3.5	2.2	5.8	2.8	6.9	1.3	3.5	1.5	4.3	2.2	2.7	3.6	

## (11) クロロホルム

単位：μg/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成16年												平成17年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
松江市	国設松江局	一般環境	—	0.22	0.11	0.21	0.12	0.19	0.095	0.26	0.13	0.071	0.072	0.12	0.15			
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.13	0.23	0.093	0.23	0.14	0.21	0.10	0.29	0.36	0.19	0.077	0.11	0.18			
松江市	西津田自排局	沿道	0.12	0.22	0.061	0.20	0.12	0.17	0.11	0.24	0.14	0.17	0.075	0.11	0.14			

## (12) 1,2-ジクロロエタン

単位：μg/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成16年												平成17年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
松江市	国設松江局	一般環境	0.074	0.26	0.049	0.23	0.036	0.073	0.032	0.15	0.093	0.054	0.046	0.11	0.10			
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.074	0.23	0.045	0.21	0.041	0.076	0.033	0.15	0.10	0.11	0.047	0.11	0.10			
松江市	西津田自排局	沿道	0.076	0.24	0.051	0.21	0.041	0.076	0.091	0.16	0.10	0.10	0.049	0.11	0.11			

## (13) 1,3-ブタジエン

単位：μg/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成16年												平成17年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
松江市	国設松江局	一般環境	0.023	0.080	0.033	0.087	0.074	0.098	0.062	0.24	0.12	0.019	0.056	0.035	0.077			
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.0096	0.22	0.050	0.087	0.12	0.097	0.087	0.26	0.17	0.21	0.091	0.080	0.12			
松江市	西津田自排局	沿道	0.27	0.40	0.34	0.24	0.28	0.36	0.26	0.66	0.74	0.44	0.31	0.16	0.37			

## (14) ベンゾ[a]ピレン

単位：ng/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成16年												平成17年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
松江市	国設松江局	一般環境	0.089	0.27	0.043	0.097	0.11	0.061	0.027	0.29	0.22	0.19	0.050	0.15	0.13			
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.12	0.40	0.060	0.13	0.21	0.090	0.087	0.45	0.36	0.32	0.098	0.21	0.21			
松江市	西津田自排局	沿道	—	—	—	0.16	0.27	0.19	0.21	0.75	0.87	0.51	0.20	0.20	0.37			

## (15) ホルムアルデヒド

単位：μg/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成16年												平成17年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
松江市	国設松江局	一般環境	1.6	0.88	0.85	2.3	2.7	1.6	0.68	1.5	0.89	0.48	1.3	1.7	1.4			
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	3.2	1.9	1.6	1.4	2.3	1.7	1.5	1.4	0.89	1.5	1.9	2.7	1.8			
松江市	西津田自排局	沿道	2.3	0.91	1.4	2.7	3.9	2.3	1.2	2.1	1.5	2.3	1.6	0.75	1.9			

## (16) ヒ素及びヒ素化合物

単位：ng/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成16年										平成17年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
松江市	国設松江局	一般環境	0.91	2.6	0.39	0.67	0.098	0.95	0.098	2.5	1.1	1.1	0.34	2.2	1.1	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	1.6	1.8	0.41	2.0	0.59	1.2	0.44	2.9	2.0	2.6	1.5	3.3	1.7	
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	1.5	3.2	1.2	2.4	0.98	2.0	0.79	2.8	1.8	2.1	0.78	4.1	2.0	
安来市	安来中央公民館	発生源周辺	0.95	3.6	0.85	1.7	1.1	2.4	0.31	4.3	2.6	3.0	1.1	3.3	2.1	

## (17) ベリリウム及びベリリウム化合物

単位：ng/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成16年										平成17年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
松江市	国設松江局	一般環境	0.014	0.0036	0.0036	0.032	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.034	0.0036	0.0036	0.030	0.012
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.0036	0.051	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0079	0.0036	0.0079
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	0.011	0.015	0.0036	0.021	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.043	0.0036	0.0036	0.047	0.014
安来市	安来中央公民館	発生源周辺	0.022	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.035	0.0036	0.0036	0.039	0.011

## (18) マンガン及びマンガン化合物

単位：ng/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成16年										平成17年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
松江市	国設松江局	一般環境	10	9.3	2.9	7.7	1.4	4.1	2.6	9.6	20	7.9	5.0	19	8.3	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	9.5	39	37	14	6.5	7.8	1.3	7.7	6.5	4.3	7.9	7.7	12	
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	32	46	44	80	63	72	14	25	34	51	50	120	53	
安来市	安来中央公民館	発生源周辺	33	17	14	9.3	7.9	21	32	11	24	13	5.8	63	21	

## (19) クロム及びクロム化合物

単位：ng/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成16年										平成17年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
松江市	国設松江局	一般環境	1.8	0.40	6.6	0.40	0.40	0.99	0.40	0.40	1.5	1.2	2.6	1.4	1.5	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	3.1	6.0	19	3.3	0.40	4.2	0.40	0.90	0.40	0.40	2.9	0.40	3.5	
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	31	50	25	160	18	47	11	15	11	45	60	180	54	
安来市	安来中央公民館	発生源周辺	69	6.5	8.5	5.4	5.9	11	27	2.7	3.8	7.5	1.1	27	15	

## 2. 経年変化

### (1) ダイオキシン類

単位：pg-TEQ/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	年平均値							
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度
松江市	松江健福C	一般環境	0.060	0.049	0.021	0.042	0.14	0.029	0.019	0.020
松江市	環境保健公社	〃	—	—	0.026	—	—	—	—	—
安来市	安来局	〃	—	—	—	0.050	0.063	0.025	0.015	0.015
木次町	木次健福C	〃	—	—	0.022	—	—	—	—	—
出雲市	出雲健福C	〃	—	—	0.036	0.036	0.050	0.028	0.018	0.019
大田市	大田局	〃	—	—	0.019	0.023	0.032	0.020	0.015	0.0094
川本町	川本合同庁舎	〃	0.049	0.015	—	0.022	0.033	0.024	0.014	0.010
江津市	江津市役所局	〃	—	—	0.018	0.014	0.026	0.019	0.015	0.0093
浜田市	浜田合庁局	〃	0.034	0.029	—	0.026	0.036	0.020	0.019	0.010
益田市	益田合庁局	〃	—	—	0.040	0.080	0.045	0.022	0.052	0.048
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	0.051	0.074	0.036	0.027	0.021

(注) 1. 10年度はコプラナーPCBを含まない数値  
2. 10年度及び11年度は年2回(夏期、冬期)測定

### (2) ベンゼン

単位：μg/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	年平均値							
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度
松江市	国設松江局	一般環境	1.8	0.97	0.70	0.73	0.70	0.77	0.82	0.97
浜田市	浜田合庁局	一般環境	1.6	1.5	1.1	0.85	0.88	—	—	—
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	0.94	1.1	0.87	0.94	1.2
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	1.8	1.2	0.98	—	—	—	—	—
松江市	西津田自排局	沿道	4.4	3.0	3.1	2.1	2.5	2.0	2.5	2.5

### (3) トリクロロエチレン

単位：μg/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	年平均値							
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度
松江市	国設松江局	一般環境	0.34	0.14	0.092	0.11	0.14	0.069	0.15	0.13
浜田市	浜田合庁局	一般環境	0.12	0.088	0.068	0.051	0.038	—	—	—
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	1.9	1.1	0.72	1.0	1.6
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	0.26	0.24	0.25	—	—	—	—	—
松江市	西津田自排局	沿道	1.0	0.57	0.72	0.38	0.82	0.26	0.93	0.89

### (4) テトラクロロエチレン

単位：μg/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	年平均値							
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度
松江市	国設松江局	一般環境	0.14	0.11	0.098	0.081	0.059	0.054	0.075	0.071
浜田市	浜田合庁局	一般環境	0.18	0.19	0.10	0.085	0.092	—	—	—
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	0.14	0.10	0.055	0.11	0.084
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	0.23	0.35	0.14	—	—	—	—	—
松江市	西津田自排局	沿道	0.23	0.27	0.20	0.18	0.20	0.25	0.24	0.19

### (5) ジクロロメタン

単位：μg/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	年平均値							
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度
松江市	国設松江局	一般環境	1.2	0.74	0.57	0.42	0.37	0.38	0.41	0.43
浜田市	浜田合庁局	一般環境	0.90	0.40	0.38	0.31	0.34	—	—	—
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	0.49	0.45	0.29	0.43	0.46
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	0.56	0.54	0.54	—	—	—	—	—
松江市	西津田自排局	沿道	2.0	1.0	0.85	0.50	0.62	0.38	0.54	0.62



## (6) アクリロニトリル

単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

市町村	測定地点	地域分類	年平均値							
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度
松江市	国設松江局	一般環境	—	0.083	0.0027	0.028	0.058	0.048	0.044	0.023
浜田市	浜田合庁局	一般環境	—	0.35	0.16	0.017	0.054	—	—	—
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	0.027	0.083	0.10	0.14	0.085
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	—	0.11	—	—	—	—	—	—
松江市	西津田自排局	沿道	—	0.021	—	0.038	0.18	0.17	0.15	0.10

## (7) 塩化ビニルモノマー

単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

市町村	測定地点	地域分類	年平均値							
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度
松江市	国設松江局	一般環境	0.033	0.028	0.015	0.018	0.010	0.021	0.014	0.024
浜田市	浜田合庁局	一般環境	0.051	0.042	0.025	0.024	0.020	—	—	—
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	0.024	0.016	0.019	0.013	0.030
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	0.037	0.028	0.014	—	—	—	—	—
松江市	西津田自排局	沿道	0.041	0.023	0.014	0.020	0.011	0.021	0.013	0.031

## (8) 水銀及びその化合物

単位： $\text{ngHg}/\text{m}^3$ 

市町村	測定地点	地域分類	年平均値							
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度
松江市	国設松江局	一般環境	—	2.3	1.8	2.1	2.2	1.9	1.8	1.9
浜田市	浜田合庁局	一般環境	—	2.0	1.9	2.0	1.9	—	—	—
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	2.0	2.3	2.1	2.2	2.4
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	—	2.3	2.0	—	—	—	—	—
松江市	西津田自排局	沿道	—	2.4	2.0	2.1	2.0	2.0	2.0	—

## (9) ニッケル化合物

単位： $\text{ngNi}/\text{m}^3$ 

市町村	測定地点	地域分類	年平均値							
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度
松江市	国設松江局	一般環境	4.0	2.8	0.66	3.2	1.3	2.5	1.5	0.83
浜田市	浜田合庁局	一般環境	3.0	1.4	0.65	2.3	1.0	—	—	—
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	2.7	1.4	2.9	0.96	1.2
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	99	48	90	86	21	82	40	38
松江市	西津田自排局	沿道	5.0	3.4	1.4	4.4	0.84	1.8	0.91	—
安来市	安来中央公民館	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	4.8

## (10) アセトアルデヒド

単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

市町村	測定地点	地域分類	年平均値							
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度
松江市	国設松江局	一般環境	1.4	1.4	1.2	1.2	2.5	2.1	3.2	3.8
浜田市	浜田合庁局	一般環境	1.2	1.4	2.3	1.3	2.0	—	—	—
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	1.7	1.8	1.5	1.8	2.8
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	2.2	2.1	1.2	—	—	—	—	—
松江市	西津田自排局	沿道	2.3	1.9	1.4	1.5	1.8	1.7	2.1	3.6

## (11) クロロホルム

単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

市町村	測定地点	地域分類	年 平 均 値							
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度
松江市	国設松江局	一般環境	0.33	0.49	0.32	0.14	0.13	0.13	0.25	0.15
浜田市	浜田合庁局	一般環境	0.11	0.14	0.12	0.13	0.096	—	—	—
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	0.13	0.12	0.11	0.12	0.18
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	0.14	0.15	0.20	—	—	—	—	—
松江市	西津田自排局	沿 道	0.15	0.14	0.11	0.13	0.11	0.11	0.11	0.14

## (12) 酸化エチレン

単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

市町村	測定地点	地域分類	年 平 均 値							
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度
松江市	国設松江局	一般環境	—	—	—	0.023	0.069	0.050	—	—
出雲市	出雲健福C	発生源周辺	—	—	—	0.034	0.11	0.12	—	—

## (13) 1, 2-ジクロロエタン

単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

市町村	測定地点	地域分類	年 平 均 値							
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度
松江市	国設松江局	一般環境	0.27	0.15	0.12	0.078	0.050	0.065	0.057	0.10
浜田市	浜田合庁局	一般環境	0.12	0.13	0.090	0.092	0.059	—	—	—
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	0.082	0.065	0.061	0.057	0.10
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	0.13	0.13	0.084	—	—	—	—	—
松江市	西津田自排局	沿 道	0.51	0.30	0.18	0.088	0.053	0.066	0.059	0.11

## (14) 1, 3-ブタジエン

単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

市町村	測定地点	地域分類	年 平 均 値							
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度
松江市	国設松江局	一般環境	—	—	0.058	0.049	0.055	0.057	0.068	0.077
浜田市	浜田合庁局	一般環境	—	—	0.14	0.091	0.092	—	—	—
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	0.11	0.16	0.083	0.10	0.12
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	—	—	0.11	—	—	—	—	—
松江市	西津田自排局	沿 道	—	—	0.49	0.34	0.40	0.36	0.42	0.37

## (15) ベンゾ[a]ピレン

単位： $\text{ng}/\text{m}^3$ 

市町村	測定地点	地域分類	年 平 均 値							
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度
松江市	国設松江局	一般環境	—	0.054	0.066	0.095	0.11	0.20	0.14	0.13
浜田市	浜田合庁局	一般環境	—	0.038	0.13	0.13	0.10	—	—	—
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	0.17	0.16	0.14	0.15	0.21
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	—	0.087	0.22	—	—	—	—	—
松江市	西津田自排局	沿 道	—	0.28	0.40	0.22	0.30	0.32	0.31	0.37

## (16) ホルムアルデヒド

単位：μg/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	年平均値							
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度
松江市	国設松江局	一般環境	1.5	1.5	1.9	2.3	1.8	1.3	1.3	1.4
浜田市	浜田合庁局	一般環境	1.5	1.8	2.6	3.9	2.3	—	—	—
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	2.2	3.7	2.2	2.1	1.8
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	2.3	2.4	1.9	—	—	—	—	—
松江市	西津田自排局	沿道	3.0	2.8	2.4	2.7	3.0	2.0	2.2	1.9

## (17) ヒ素及びヒ素化合物

単位：ng/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	年平均値							
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度
松江市	国設松江局	一般環境	1.9	2.6	0.85	2.4	1.3	1.9	6.6	1.1
浜田市	浜田合庁局	一般環境	1.9	2.3	1.1	3.5	1.1	—	—	—
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	2.3	1.7	2.0	1.7	1.7
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	2.0	3.1	1.1	2.4	1.1	4.6	2.4	2.0
松江市	西津田自排局	沿道	2.1	3.3	1.4	2.9	1.5	2.2	2.4	—
安来市	安来中央公民館	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	2.1

## (18) ベリリウム及びベリリウム化合物

単位：ng/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	年平均値							
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度
松江市	国設松江局	一般環境	0.20	0.047	0.014	0.054	0.019	0.04	0.024	0.012
浜田市	浜田合庁局	一般環境	0.20	0.040	0.020	0.035	0.025	—	—	—
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	0.032	0.02	0.026	0.014	0.0079
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	0.20	0.055	0.032	0.023	0.02	0.035	0.0071	0.014
松江市	西津田自排局	沿道	0.20	0.047	0.018	0.057	0.026	0.037	0.017	—
安来市	安来中央公民館	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	0.011

## (19) マンガン及びマンガン化合物

単位：ng/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	年平均値							
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度
松江市	国設松江局	一般環境	15	14	7.4	35	7.9	27	19	8.3
浜田市	浜田合庁局	一般環境	11	13	8.4	27	8.6	—	—	—
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	29	19	17	17	12
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	140	65	120	88	53	180	93	53
松江市	西津田自排局	沿道	27	23	15	41	15	23	12	—
安来市	安来中央公民館	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	21

## (20) クロム及びクロム化合物

単位：ng/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	年平均値							
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度
松江市	国設松江局	一般環境	—	2.3	1.4	4.5	2.0	3.5	2.5	1.5
浜田市	浜田合庁局	一般環境	—	1.6	1.4	3.6	2.6	—	—	—
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	4.5	5.2	3.8	2.5	3.5
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	—	49	84	67	45	110	78	54
松江市	西津田自排局	沿道	—	4.0	2.8	6.5	2.6	3.8	2.0	—
安来市	安来中央公民館	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	15

## V. 酸性雨調查結果

# 1. 酸性雨測定結果

平成9年度から県内3地点（松江：保健環境科学研究所敷地内、江津：江津一般環境大気測定局屋上、川本：旧川本健康福祉センター屋上）において降水時開放型捕集装置（Wet-Only採取装置）を用いて調査した。3地点における平成16年度の月ごとの降水量、pH、nss-SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>、NO<sub>3</sub><sup>-</sup>、nss-Ca<sup>2+</sup>の濃度および降下量を示した。なお、nss-は非海塩性成分であり、Na<sup>+</sup>を海塩指標成分として海塩由来を補正したものである。

表1 松江における月別濃度

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
降水量 [mm]	63	337	94	128	148	241	304	69	194	178	111	160
pH	4.55	4.93	4.82	4.62	4.84	4.88	4.95	4.22	4.44	4.26	4.41	4.26
nss-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> [ $\mu$ mol/l]	32.3	7.1	9.3	14.1	7.1	8.7	6.1	34.8	19.9	30.3	32.6	42.2
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> [ $\mu$ mol/l]	31.8	8.9	12.4	14.3	9.1	9.2	6.8	40.7	21.2	42.7	41.5	53.3
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> [ $\mu$ mol/l]	26.5	7.5	12.1	15.3	6.9	5.0	4.0	30.0	12.2	21.6	20.1	43.9
nss-Ca <sup>2+</sup> [ $\mu$ mol/l]	10.9	1.3	1.2	0.8	0.6	2.5	0.5	4.3	2.9	6.0	13.0	14.2

表2 松江における月別降下量

(単位：mmol/m<sup>2</sup>)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
H <sup>+</sup>	1.8	4.0	1.4	3.0	2.2	3.2	3.4	4.1	7.0	9.7	4.3	8.7
nss-SO <sub>4</sub> <sup>2+</sup>	2.0	2.4	0.9	1.8	1.0	2.1	1.9	2.4	3.9	5.4	3.6	6.8
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	2.0	3.0	1.2	1.8	1.4	2.2	2.1	2.8	4.1	7.6	4.6	8.5
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	1.7	2.5	1.1	2.0	1.0	1.2	1.2	2.1	2.4	3.9	2.2	7.0
nss-Ca <sup>2+</sup>	0.7	0.4	0.1	0.1	0.1	0.6	0.2	0.3	0.6	1.1	1.4	2.3

表3 江津における月別濃度

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
降水量 [mm]	91	416	112	18	302	327	285	41	135	162	79	158
pH	4.42	4.73	4.81	4.41	4.84	4.75	5.12	4.37	4.56	4.45	4.41	4.43
nss-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> [ $\mu$ mol/l]	47.6	13.3	12.4	21.8	8.6	10.6	8.4	26.6	19.0	30.1	43.9	46.3
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> [ $\mu$ mol/l]	43.7	12.5	16.8	41.0	11.7	10.7	8.3	33.9	24.8	58.1	57.4	59.9
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> [ $\mu$ mol/l]	47.9	10.5	13.3	19.5	6.6	5.3	3.4	12.1	13.6	22.7	34.4	44.6
nss-Ca <sup>2+</sup> [ $\mu$ mol/l]	14.4	1.8	2.2	4.3	1.2	1.3	2.5	3.0	4.1	18.0	19.9	16.8

表4 江津における月別降下量

(単位：mmol/m<sup>2</sup>)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
H <sup>+</sup>	3.4	7.8	1.7	0.7	4.3	5.9	2.2	1.7	3.8	5.7	3.1	5.8
nss-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	4.4	5.5	1.4	0.4	2.6	3.5	2.4	1.1	2.6	4.9	3.5	7.3
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	4.0	5.2	1.9	0.7	3.5	3.5	2.4	1.4	3.3	9.4	4.5	9.5
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	4.4	4.3	1.5	0.4	2.0	1.7	1.0	0.5	1.8	3.7	2.7	7.1
nss-Ca <sup>2+</sup>	1.3	0.7	0.2	0.1	0.4	0.4	0.7	0.1	0.6	2.9	1.6	2.7

表5 川本における月別濃度

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
降水量 [mm]	91	359	146	61	261	421	327	52	156	242	127	156
pH	4.46	4.94	4.91	4.48	4.87	4.78	5.24	4.34	4.57	4.38	4.37	4.38
nss-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> [ $\mu$ mol/l]	30.0	6.5	6.4	16.1	6.6	8.3	3.2	33.5	15.7	22.7	31.3	41.3
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> [ $\mu$ mol/l]	26.3	8.2	10.0	16.9	8.4	8.1	4.2	48.1	18.0	43.9	59.6	61.9
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> [ $\mu$ mol/l]	28.2	6.1	8.7	11.5	5.8	4.9	3.3	36.4	13.5	23.3	35.7	59.3
nss-Ca <sup>2+</sup> [ $\mu$ mol/l]	9.8	4.9	4.4	4.6	4.2	4.4	4.0	9.6	5.7	7.7	15.5	18.0

表6 川本における月別降下量

(単位：mmol/m<sup>2</sup>)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
H <sup>+</sup>	3.2	4.1	1.8	2.0	3.5	6.9	1.9	2.4	4.2	10.1	5.4	6.5
nss-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	2.7	2.3	0.9	1.0	1.7	3.5	1.0	1.8	2.5	5.5	4.0	6.4
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	2.4	2.9	1.5	1.0	2.2	3.4	1.4	2.5	2.8	10.6	7.5	9.7
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	2.6	2.2	1.3	0.7	1.5	2.1	1.1	1.9	2.1	5.6	4.5	9.2
nss-Ca <sup>2+</sup>	0.9	1.8	0.6	0.3	1.1	1.8	1.3	0.5	0.9	1.9	2.0	2.8

## 2. 経年変化

降水量の経年変化（表7）、pHの年平均値の経年変化（表8、図1）、 $\text{nss-SO}_4^{2-}$ の年間降下量の経年変化（表9、図2）、 $\text{NO}_3^-$ の年間降下量の経年変化（表10、図3）、 $\text{NH}_4^+$ の年間降下量の経年変化（表11、図4）、および $\text{nss-Ca}^{2+}$ の年間降下量の経年変化（表12、図5）に示した。また、捕集装置の故障により長期欠測があった場合については表中に記載した。

表7 県内3地点における降水量の経年変化

(単位：mm)

年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16
松江	2,101	1,696	1,704	1,489	2,022	1,595	2,293	2,029
江津	1,982	1,366	1,511	1,437	1,896	*1,197	1,843	1,788
川本	2,569	1,688	1,788	1,818	*1,631	1,898	2,110	2,398

\*川本（H13年12月26日～H14年2月26日）捕集装置の故障により長期欠測有り

\*江津（H14年10月28日～H15年1月27日）捕集装置の故障により長期欠測有り

表8 県内3地点におけるpH年平均値の経年変化

年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16
松江	4.82	4.89	4.72	4.69	4.90	4.58	4.69	4.58
江津	4.71	4.62	4.64	4.54	4.72	*4.65	4.60	4.59
川本	4.78	4.82	4.67	4.66	*4.77	4.58	4.63	4.66

図1 県内3地点におけるpH年平均値の経年変化

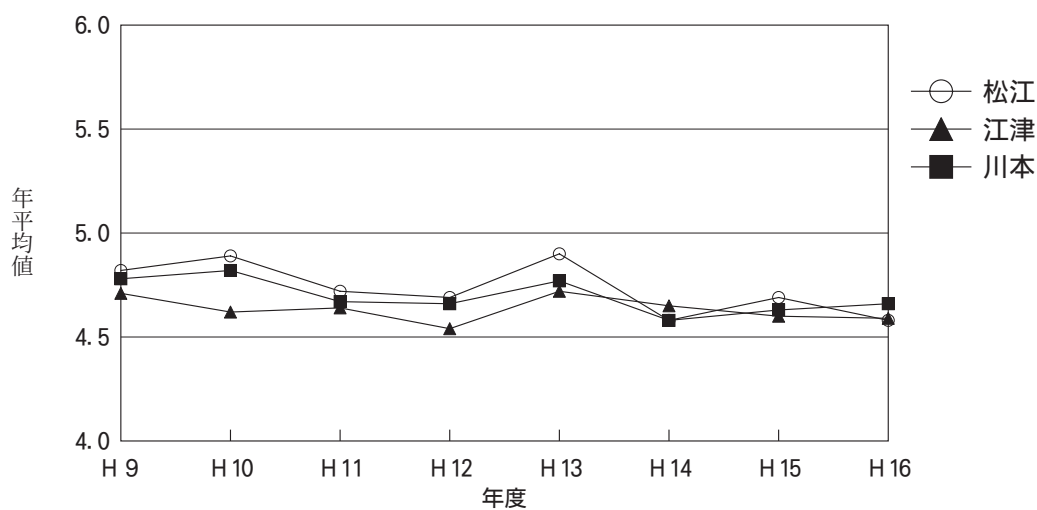


表9 県内3地点におけるnss-SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>年間降下量の経年変化

(単位：mmol/m<sup>2</sup>)

年 度	H 9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16
松 江	32.7	23.8	28.1	36.3	26.3	30.2	32.7	34.2
江 津	30.8	24.6	30.3	41.6	32.3	*25.5	37.4	39.4
川 本	33.8	25.5	30.6	42.4	*23.1	34.8	33.4	33.3

図2 県内3地点におけるnss-SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>年間降下量の経年変化

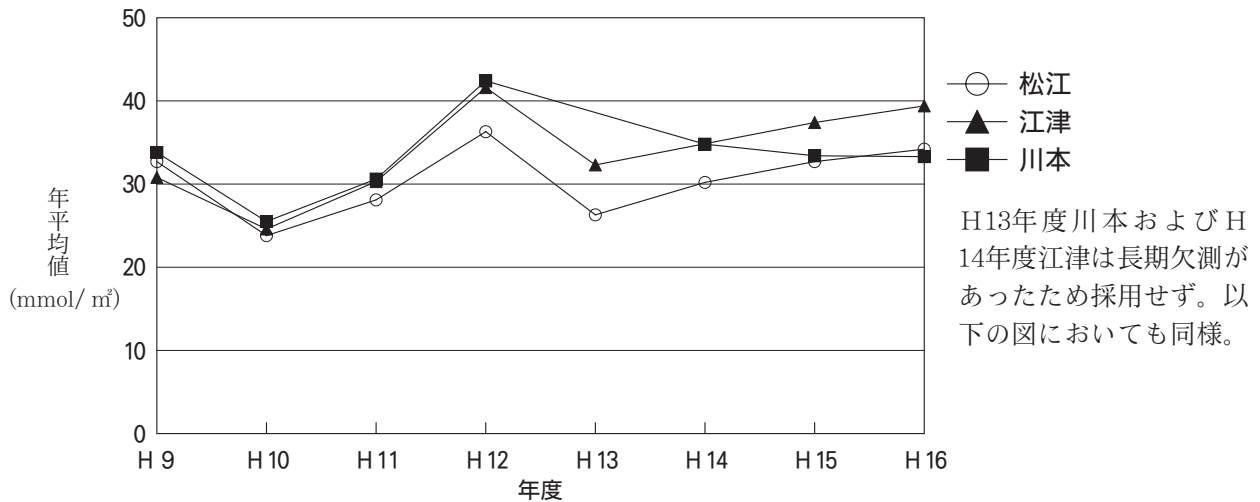


表10 県内3地点におけるNO<sub>3</sub><sup>-</sup>年間降下量の経年変化

(単位：mmol/m<sup>2</sup>)

年 度	H 9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16
松 江	40.3	30.6	40.1	37.3	32.3	38.0	39.9	41.3
江 津	34.1	26.2	33.1	37.6	42.5	*29.6	45.8	49.3
川 本	40.6	35.8	38.5	44.5	*26.8	48.1	44.7	47.9

図3 県内3地点におけるNO<sub>3</sub><sup>-</sup>年間降下量の経年変化

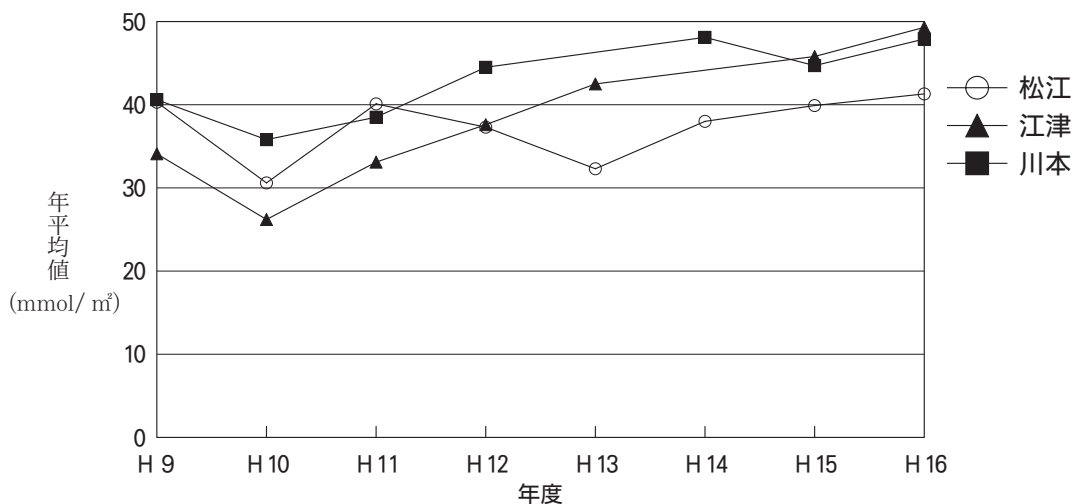




表11 県内3地点におけるNH<sub>4</sub><sup>+</sup>年間降下量の経年変化

(単位：mmol/m<sup>2</sup>)

年 度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16
松 江	35.8	31.6	36.6	33.3	28.8	35.2	30.8	28.3
江 津	32.2	26.3	26.3	36.2	36.2	*30.4	33.1	31.1
川 本	39.6	36.5	32.0	42.0	*26.7	47.1	36.0	34.8

図4 県内3地点におけるNH<sub>4</sub><sup>+</sup>年間降下量の経年変化

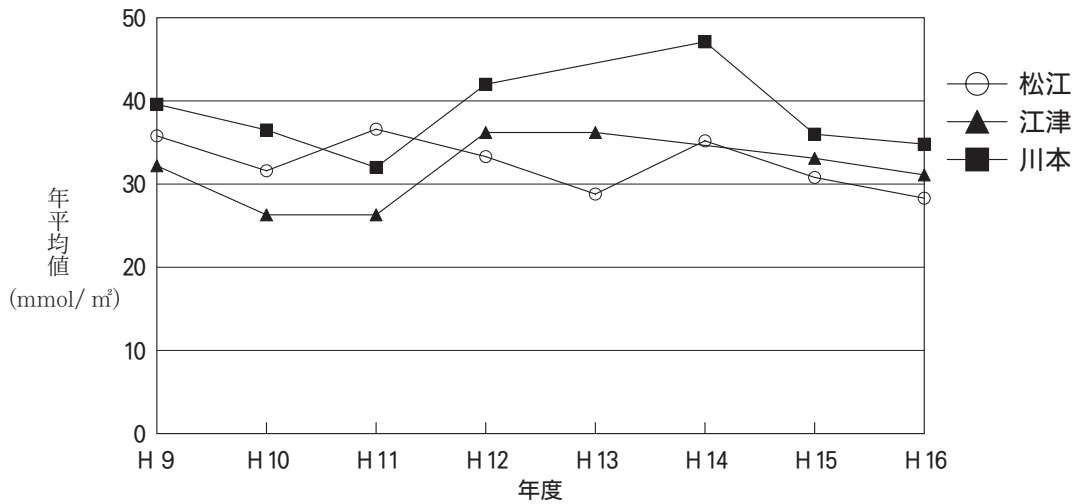
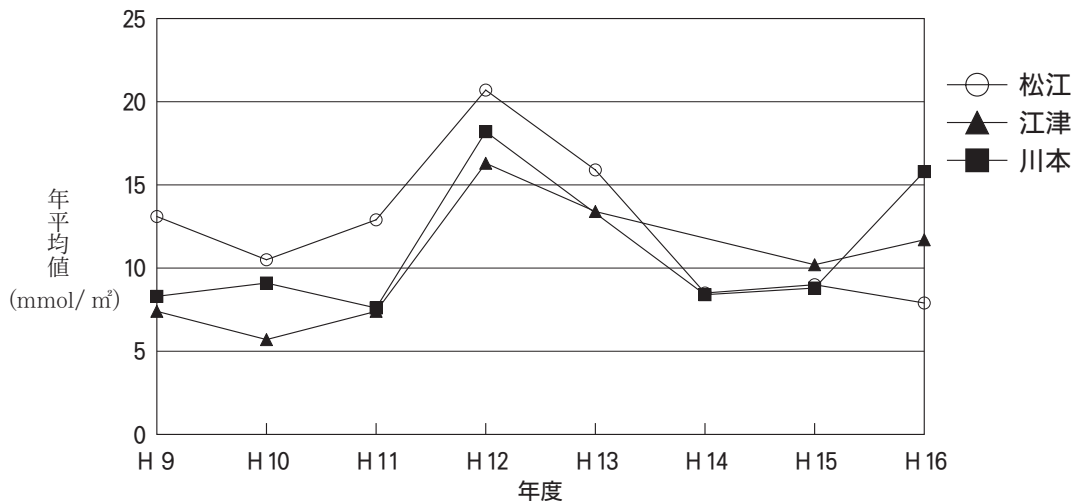


表12 県内3地点におけるnss-Ca<sup>2+</sup>年間降下量の経年変化

(単位：mmol/m<sup>2</sup>)

年 度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16
松 江	13.1	10.5	12.9	20.7	15.9	8.5	9.0	7.9
江 津	7.4	5.7	7.4	16.3	13.4	*6.7	10.2	11.7
川 本	8.3	9.1	7.6	18.2	*9.4	8.4	8.8	15.8

図5 県内3地点におけるnss-Ca<sup>2+</sup>年間降下量の経年変化





## 平成16年度大気汚染測定結果報告書

---

島根県 環境生活部（平成18年1月）

連絡先：〒690-8501

島根県松江市殿町1番地

島根県 環境生活部 環境政策課

電話 (0852) 22-5277 FAX 25-3830

※この報告書はホームページ

<http://www.pref.shimane.jp/section/kankyo/> にも載せております。



この報告書は、再生紙を使用しています。  
古紙配合率100%再生紙を使用しています