

平成 24 年度

# 大気汚染測定結果報告書

平成 26 年 9 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（水銀以外の重金属化合物を除く）…………… 3
- (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…………… 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…………… 5
- (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と指針値

- (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) その他の物質に係る指針値…………… 9

## III. 大気汚染測定結果の概要

- 平成24年度大気汚染測定結果の概要…………… 11

## IV. 大気汚染常時監視測定局測定結果

- 凡 例…………… 17

### 1. 年間値測定結果

- (1) 二酸化硫黄…………… 18
- (2) 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物…………… 19
- (3) 一酸化炭素…………… 20
- (4) 光化学オキシダント…………… 20
- (5) 浮遊粒子状物質…………… 21
- (6) 非メタン、メタン及び全炭化水素…………… 22
- (7) 微小粒子状物質…………… 23
- (8) 風向・風速…………… 24
- (9) 温度・湿度…………… 25
- (10) 測定局風配図…………… 26
- (11) 年平均値比較…………… 33

## 2. 月間値測定結果

(1) 二酸化硫黄	35
(2) 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物	37
(3) 一酸化炭素	43
(4) 光化学オキシダント	44
(5) 浮遊粒子状物質	46
(6) 非メタン、メタン及び全炭化水素	48
(7) 微小粒子状物質	49
(8) 風向・風速	50
(9) 温度・湿度	55

## 3. 経年変化

(1) 二酸化硫黄	57
(2) 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物	58
(3) 一酸化炭素	62
(4) 光化学オキシダント	63
(5) 浮遊粒子状物質	64
(6) 非メタン、メタン及び全炭化水素	66
(7) 微小粒子状物質	67
(8) 風向・風速	68
(9) 温度・湿度	70
(10) 経年変化グラフ	72

## V. 有害大気汚染物質測定結果

### 1. 年間測定結果

(1) ダイオキシン類	75
(2) ベンゼン	75
(3) トリクロロエチレン	75
(4) テトラクロロエチレン	75
(5) ジクロロメタン	75
(6) アクリロニトリル	75
(7) 塩化ビニルモノマー	76
(8) クロロホルム	76
(9) 1,2-ジクロロエタン	76
(10) 水銀及びその化合物	76
(11) ニッケル化合物	76
(12) ヒ素及びその化合物	76
(13) 1,3-ブタジエン	76
(14) ～ (21) その他有害大気汚染物質	76

## 2. 経年変化

(1) ダイオキシン類	78
(2) ベンゼン	78
(3) トリクロロエチレン	78
(4) テトラクロロエチレン	78
(5) ジクロロメタン	78
(6) アクリロニトリル	79
(7) 塩化ビニルモノマー	79
(8) クロロホルム	79
(9) 1,2-ジクロロエタン	79
(10) 水銀及びその化合物	79
(11) ニッケル化合物	79
(12) ヒ素及びその化合物	80
(13) 1,3-ブタジエン	80
(14) ～ (22) その他有害大気汚染物質	80

## VI. 酸性雨測定結果

1. 酸性雨測定結果	83
2. 経年変化	84

**【付録】 高濃度オキシダント事象の概況** 87



# 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	出雲保健所	出雲保健所一般環境大気測定局	H11. 03	県	一般	出雲市塩冶町223-1 出雲保健所敷地内
4	大田	大田一般環境大気測定局	H13. 03	県	一般	大田市大田町大田若宮497-6
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

※大田局は平成19年4月に大田市長久町長久333-50から移設

## (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>	PM <sub>2.5</sub>	風	温湿	
国設松江	35 28 29	133 00 47	5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
安来	35 25 07	133 14 31	2	-	○	-	○	○	-	-	-	○	○	
出雲保健所	35 20 49	132 45 04	10	○	○	-	○	○	-	-	-	○	○	
大田	35 11 32	132 30 37	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	○	○	-	○	○	-	-	-	○	○	

※安来のSO<sub>2</sub>は、H24年3月末で終了

※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

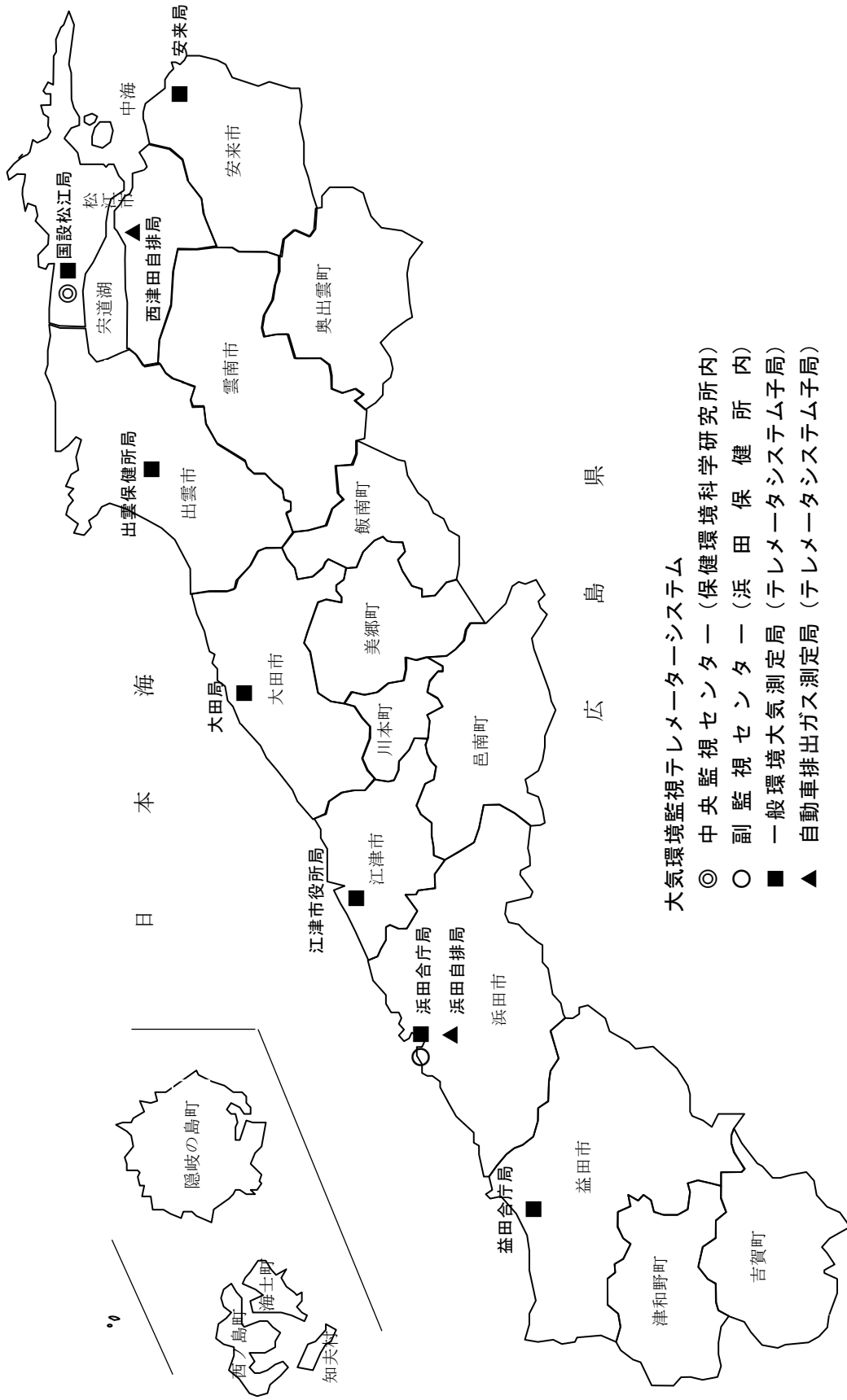
測定局	位置			測定項目										
	北緯(分)(秒)	東経(分)(秒)	標高(m)	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	O <sub>x</sub>	SPM	NMHC	CH <sub>4</sub>	風	温度	湿度	
西津田自排	35 27 34	133 03 58	5	-	○	○	-	○	-	-	-	-	-	
浜田自排	34 53 54	132 04 18	2	-	○	-	-	○	-	-	-	-	-	

※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	松江保健所	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	出雲保健所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 大 田 町	〃
⑤	江津市役所一般環境大気測定局	江 津 市 江 津 町	〃
⑥	浜田合庁一般環境大気測定局	浜 田 市 片 庭 町	〃
⑦	益田合庁一般環境大気測定局	益 田 市 昭 和 町	〃
⑧	馬漕工業団地周辺空地	松 江 市 八 幡 町	発 生 源 周 辺

※大田一般環境大気測定局は平成19年4月に大田市長久町から移設

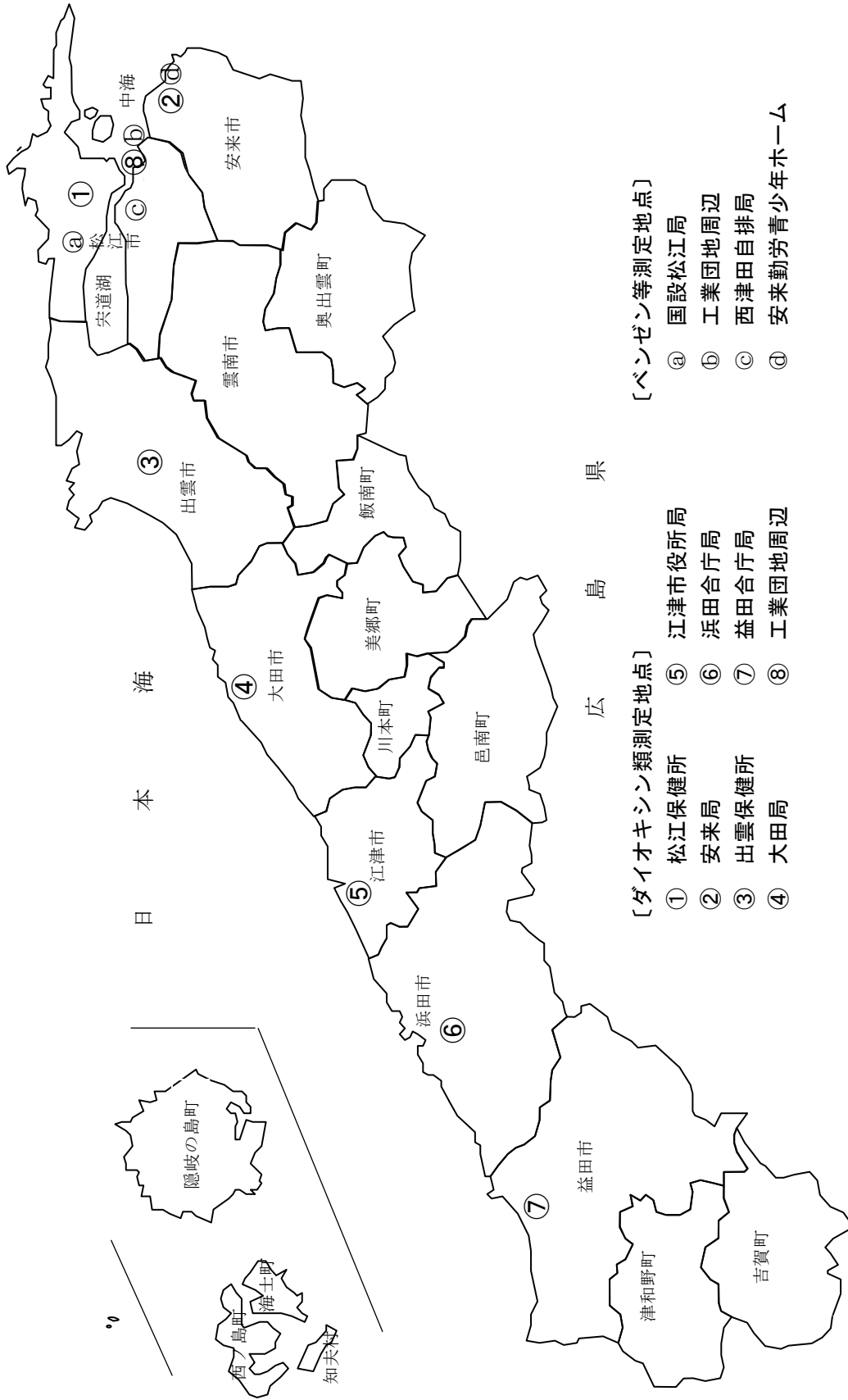
### (2) ベンゼン等測定地点（水銀以外の重金属化合物を除く）

番号	地 点 名	所 在 地	地 域 分 類
a	国設松江大気環境測定所	松 江 市 西 浜 佐 陀 町	一 般 環 境
b	馬漕工業団地周辺空地	松 江 市 八 幡 町	発 生 源 周 辺
c	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
a	国設松江大気環境測定所	松 江 市 西 浜 佐 陀 町	一 般 環 境
b	馬漕工業団地周辺空地	松 江 市 八 幡 町	発 生 源 周 辺
d	安来勤労青少年ホーム	安 来 市 南 十 神 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）、昭和53年環境庁告示第38号及び平成21年環境省告示第33号により定められている。

物質名	環境上の条件
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。
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。
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。
光化学オキシダント	1時間値が0.06ppm以下であること。
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。
微小粒子状物質	1年平均値が15μg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1日平均値が35μg/m <sup>3</sup> 以下であること。

〔備考〕

- 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。
微小粒子状物質	短期的評価	連続して又は随時に行った測定について、日平均値の年間98パーセントイル値が35μg/m <sup>3</sup> 以下であれば環境基準達成である。
	長期的評価	1年平均値が15μg/m <sup>3</sup> 以下であれば環境基準達成である。

〔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0.20ppmCから0.31ppmCの範囲に相当する。（ppmC：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と指針値

### (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
大気	0.6pg-TEQ/m <sup>3</sup> 以下

〔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
ベンゼン	1年平均値が3 $\mu$ g/m <sup>3</sup> 以下であること。
トリクロロエチレン	1年平均値が200 $\mu$ g/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200 $\mu$ g/m <sup>3</sup> 以下であること。
ジクロロメタン	1年平均値が150 $\mu$ g/m <sup>3</sup> 以下であること。

〔備考〕

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) その他の物質に係る指針値

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」に基づき、環境目標値の一つとして、指針値が設定されている。

指針値とは、有害性評価に係るデータの科学的信頼性において制約がある場合も含めて検討された、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であり、現に行われている大気モニタリングの評価にあ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ものである。

物質名	指針値
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。
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。
クロロホルム	1年の平均値が $18\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
1,2-ジクロロエタン	1年の平均値が $1.6\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
水銀	1年の平均値が $40\text{ngHg}/\text{m}^3$ 以下であること。
ニッケル化合物	1年の平均値が $25\text{ngNi}/\text{m}^3$ 以下であること。
ヒ素及びその化合物	1年の平均値が $6\text{ngAs}/\text{m}^3$ 以下であること。
1,3-ブタジエン	1年の平均値が $2.5\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。

〔備考〕

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。



### Ⅲ. 大気汚染測定結果の概要



# 平成24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

光化学オキシダント（全ての測定局）が環境基準を達成していないものの、それ以外は概ね良好な大気環境であった。

### ア、二酸化硫黄（SO<sub>2</sub>）

紫外線蛍光法により測定した。各測定局の年平均値は0.001～0.002ppm、日平均値の最高値は0.005～0.007ppm、日平均値の2%除外値は0.003～0.005ppmであり、全ての局で短期的および長期的評価による環境基準を達成していた。

年平均値の経年変化は、近年は各局とも概ね横ばい傾向であった。なお、国設松江で平成10年度、江津市役所で平成12年度に濃度の低下が見られるが、これは測定方法の変更（溶液導電率法→紫外線蛍光法）による影響があるものと考えられる。

### イ、窒素酸化物（NO<sub>x</sub>）

化学発光法により測定した。二酸化窒素（NO<sub>2</sub>）について、各測定局の年平均値は0.002～0.004ppm、日平均値の年間98%値は0.004～0.010ppmであり、全ての局で環境基準を達成していた。なお、窒素酸化物に占める二酸化窒素の割合は、各測定局において77.1～90.1%であった。

年平均値の経年変化は、一酸化窒素（NO）、二酸化窒素（NO<sub>2</sub>）ともに、近年は概ね横ばい、またはやや減少傾向を示した。

### 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、日平均値の最高値は0.5ppm、日平均値の2%除外値は0.4ppm、1時間値の8時間平均値はいずれも20ppm以下であり、短期的および長期的評価による環境基準を達成していた。

年平均値の経年変化は、概ね横ばい傾向を示した。

### エ、光化学オキシダント（O<sub>x</sub>）

紫外線吸収法により測定した。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443～558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。なお、全ての測定局で昼間の1時間値が注意報発令基準0.12ppmを超えることはなかった。

昼間の年平均値の経年変化は、近年は概ね横ばい傾向であった。

#### 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 $0.015\sim 0.030\text{mg}/\text{m}^3$ 、1時間値の最高値は $0.107\sim 0.182\text{mg}/\text{m}^3$ 、日平均値の最高値は $0.069\sim 0.091\text{mg}/\text{m}^3$ 、日平均値の2%除外値は $0.041\sim 0.065\text{mg}/\text{m}^3$ であった。全ての測定局で短期的および長期的評価による環境基準を達成した。

年平均値の経年変化は、近年は概ね横ばい傾向であった。なお、国設松江では、他の測定局に比べ平成21年度に比較的大きな濃度低下が見られるが、これは測定機器の更新に伴う採取ろ紙の変更（ガラス繊維ろ紙→テフロンろ紙）による影響があるものと考えられる。

#### カ、炭化水素（NMHC、 $\text{CH}_4$ ）

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（NMHC）においては、年平均値が $0.06\text{ppmC}$ 、午前6～9時の3時間平均値の最高値が $0.14\text{ppmC}$ であり、指針値（午前6～9時の3時間平均値が $0.20\sim 0.31\text{ppmC}$ ）に対し、 $0.20\text{ppmC}$ を超えた日はなかった。

年平均値の経年変化は、非メタン炭化水素（NMHC）は近年概ね横ばい傾向、メタン（ $\text{CH}_4$ ）は上昇傾向がみられた。

#### キ、微小粒子状物質（ $\text{PM}_{2.5}$ ）

フィルター振動法により国設松江局でのみ測定した。なお、測定機器は標準測定法と等価性を有していないため、測定結果は参考値として示した。

年平均値は $12.5\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、日平均値の年間98%値は $31.6\mu\text{g}/\text{m}^3$ であった。環境基準と比較すると、短期的および長期的評価による環境基準はいずれも達成していた。

## 2. 自動車排出ガス測定局における常時監視の状況

二酸化窒素及び一酸化炭素、浮遊粒子状物質は環境基準を達成していた。

### ア、窒素酸化物（NO<sub>x</sub>）

二酸化窒素（NO<sub>2</sub>）について、年平均値は西津田自排局 0.010ppm、浜田自排局 0.007ppm、日平均値の98%値は西津田自排局 0.020ppm、浜田自排局 0.013ppmであり、いずれも環境基準を達成していた。なお、窒素酸化物に占める二酸化窒素の割合は、西津田自排局で66.4%、浜田自排局で69.1%であった。

年平均値の経年変化は、一酸化窒素（NO）、二酸化窒素（NO<sub>2</sub>）ともに、近年はいずれの局も減少傾向を示した。

### イ、一酸化炭素（CO）

非分散型赤外分析計法により西津田自排局でのみ測定した。年平均値は0.3ppm、日平均値の最高値は0.8ppm、日平均値の2%除外値は0.6ppm、1時間値の8時間平均値はいずれも20ppm以下であり、短期的および長期的評価による環境基準を達成していた。

年平均値の経年変化は、減少傾向を示した。

### ウ、浮遊粒子状物質（SPM）

西津田自排局および浜田自排局の年平均値はそれぞれ0.018mg/m<sup>3</sup>、0.022mg/m<sup>3</sup>、1時間値の最高値は0.104mg/m<sup>3</sup>、0.144mg/m<sup>3</sup>、日平均値の最高値は0.083mg/m<sup>3</sup>、0.083mg/m<sup>3</sup>、日平均値の2%除外値は0.048mg/m<sup>3</sup>、0.053mg/m<sup>3</sup>であった。西津田自排局、浜田自排局ともに短期的および長期的評価による環境基準を達成していた。

年平均値の経年変化は、いずれの局も近年は横ばい傾向を示した。

## 3. 有害大気汚染物質による汚染状況

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24年度は、一般環境1地点、固定発生源周辺2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4物質（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基準を下回っていた。健康リスクの低減を図るための指針値が設定されている8物質（アクリロニトリル、塩化ビニルモノマー、クロロホルム、1,2-ジクロロエタン、水銀及びその化合物、ニッケル化合物、ヒ素及びその化合物及び1,3-ブタジエン）についても、いずれの調査地点も指針値以下であった。

また、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。



#### 4. 酸性雨の県内状況

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およ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）を用いて調査をしている。調査地点は、県東部都市部の松江市（保健環境科学研究所敷地内）、県西部都市部の江津市（江津一般環境大気測定局屋上）の2地点である。調査結果の概要を以下に示す。なお、参考として平成17年度で調査終了した川本町（川本合庁敷地内）の調査結果を併せて示した。

##### ア. 降水量

平成24年度の降水量は松江市：1,408 mm、江津市：1,247 mmであり、過去15年の中で最も少なかった。

##### イ. pH

平成24年度の年平均pHは松江市：4.57、江津市：4.56で、平成18年度以降の数期間は2地点ともに横ばいであった。しかしながら、長期的変動は両地点とも低下傾向を示した。

##### ウ. 非海塩性硫酸イオン（nss-SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>）

平成24年度のnss-SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>の年間沈着量は、松江市：26.8mmol m<sup>-2</sup>、江津市：24.5 mmol m<sup>-2</sup>で、松江市は平成18年度以降明確な傾向はみられないが、江津市については低下傾向を示した。しかしながら、長期的変動は松江市では増加傾向、江津市では明確な傾向は見られなかった。

##### エ. 硝酸イオン（NO<sub>3</sub><sup>-</sup>）

平成24年度のNO<sub>3</sub><sup>-</sup>の年間沈着量は、松江市：38.8 mmol m<sup>-2</sup>、江津市：31.5 mmol m<sup>-2</sup>で、松江市は平成18年度以降明確な傾向はみられないが、江津市については低下傾向を示した。しかしながら、長期的変動は両地点とも増加傾向を示した。

##### オ. アンモニウムイオン（NH<sub>4</sub><sup>+</sup>）

平成24年度のNH<sub>4</sub><sup>+</sup>の年間沈着量は、松江市：29.0mmol m<sup>-2</sup>、江津市：20.8mmol m<sup>-2</sup>で、松江市は平成18年度以降明確な傾向はみられないが、江津市については低下傾向を示した。長期的変動は松江市では増加傾向、江津市では明確な傾向は見られなかった。

##### カ. 非海塩性カルシウムイオン（nss-Ca<sup>2+</sup>）

平成24年度のnss-Ca<sup>2+</sup>の年間沈着量は、松江市：9.9 mmol m<sup>-2</sup>、江津市：6.5mmol m<sup>-2</sup>で、両地点も明確な変動はみられなかった。

キ. まとめ

平成 24 年度の降水量は年間を通じて少なく、特に 5 月の降水量が少なかった。pH については顕著な低下傾向は見られなかった。また、 $\text{nss-SO}_4^{2-}$ 、 $\text{NO}_3^-$ 、 $\text{NH}_4^+$ の年間沈着量は顕著な増加傾向は見られなかったが、長期的には増加傾向にある成分もあり、今後も注意深く監視する必要がある。



#### IV. 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%の範囲にあつて、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	国設 松江	安来	出雲 保健 所	大田	江津 市役 所	浜田 合庁	益田 合庁	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> )	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 (Ox)	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)	○	—	—	—	—	—	—	—	—
微小粒子状物質 (PM <sub>2.5</sub> )	フィルター振動法	○	—	—	—	—	—	—	—	—

# 1. 年間値測定結果

## (1) 二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>: 年間値)

全ての測定局で短期的および長期的評価による環境基準を達成した。

期間: 平成24年4月～25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		測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値が0.1ppmを 超えた時間数とその割合		日平均が0.04ppmを 超えた日数とその割合		1時間値 の 最高値 (ppm)	日平均値 の 2%除外 値 (ppm)	日平均値が 0.04ppmを 超えた日が 2日以上 連続した ことの有無	環境基準の 長期的評価 による 日平均値が 0.04ppmを 超えた日数
					(日)	(%)			(時間)	(%)	(日)	(%)				
一般環境	松江市	国設松江	100	未	359	8615	0.001	0	0.0	0	0.0	0.025	0.004	無	0	
	出雲市	出雲保健所	100	住	351	8286	0.001	0	0.0	0	0.0	0.015	0.003	無	0	
	大田市	大田	100	住	326	8065	0.001	0	0.0	0	0.0	0.015	0.003	無	0	
	江津市	江津市役所	100	住	363	8675	0.002	0	0.0	0	0.0	0.039	0.005	無	0	
	浜田市	浜田合庁	100	商	362	8579	0.001	0	0.0	0	0.0	0.014	0.003	無	0	
	益田市	益田合庁	100	住	356	8495	0.001	0	0.0	0	0.0	0.017	0.003	無	0	

[短期的評価方法] 1時間値が0.1ppm以下であり、かつ日平均値が0.04ppm以下であれば環境基準達成

[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酸化物(NO、NO<sub>2</sub>、NO+NO<sub>2</sub>:年間値)

環境基準の設定されている二酸化窒素は、全ての測定局で環境基準を達成した。

種別	市町村	測定局	令 別 第 3 の 区 分	用途 地 域	一酸化窒素 (NO)					二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )										窒素酸化物 (NO+NO <sub>2</sub> )							
					有効 測定 日数	測定 時間 (時間)	年 平 均 値 (ppm)	1 の 最 高 値 (ppm)	98 の 年 間 平 均 値 (ppm)	1 時 間 値 が 0.2ppm を 超 え た 日 数 の 割 合 (%)	1 時 間 値 が 0.1ppm 以 上 0.2ppm 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 上 0.06ppm 以 下 の 日 数 と そ の 割 合 (%)	日 平 均 値 の 年 間 98% 値 (ppm)	98% 値 評 価 に よ る 日 平 均 値 が 0.06ppm を 超 え た 日 数	有 効 測 定 日 数 (日)	測 定 時 間 (時間)	年 平 均 値 (ppm)	1 の 最 高 値 (ppm)	98 の 年 間 平 均 値 (ppm)	年 平 均 値 の NO+NO <sub>2</sub> (%)						
																						(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(%)	(日)
一般環境	松江市	国股松江	100	未	357	8528	0.000	0.022	0.001	0	0	0	0	0	0	0.006	0	0	0	0	0	357	8528	0.003	0.048	0.007	90.1
	安来市	安来	100	住	348	8243	0.001	0.030	0.002	0	0	0	0	0	0	0.006	0	0	0	0	0	348	8243	0.003	0.053	0.007	83.0
	出雲市	出雲保健所	100	住	362	8568	0.001	0.025	0.003	0	0	0	0	0	0	0.010	0	0	0	0	0	362	8563	0.005	0.045	0.013	81.6
	大田市	大田	100	住	343	8179	0.001	0.008	0.001	0	0	0	0	0	0	0.004	0	0	0	0	0	343	8179	0.003	0.020	0.005	77.1
	江津市	江津市役所	100	住	246	5814	0.001	0.040	0.001	0	0	0	0	0	0	0.007	0	0	0	0	0	246	5814	0.004	0.044	0.007	83.1
	浜田市	浜田合庁	100	商	362	8562	0.001	0.031	0.002	0	0	0	0	0	0	0.008	0	0	0	0	0	362	8562	0.005	0.065	0.010	85.0
	益田市	益田合庁	100	住	356	8488	0.000	0.039	0.001	0	0	0	0	0	0	0.007	0	0	0	0	0	356	8488	0.003	0.067	0.008	85.8
	松江市	西津田自排	100	商	363	8684	0.005	0.090	0.017	0	0	0	0	0	0	0.020	0	0	0	0	0	363	8684	0.015	0.129	0.038	66.4
	浜田市	浜田自排	100	商	251	6029	0.003	0.049	0.006	0	0	0	0	0	0	0.013	0	0	0	0	0	251	6029	0.009	0.072	0.019	69.1

[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)

全ての測定局で短期的および長期的評価による環境基準を達成した。

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		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値 (ppm)	日平均の2%除外値 (ppm)	日平均値が10ppmを超えた日数が連続したことの有無	環境基準の長期評価による日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	1時間値が30ppm以上となったことがある日数とその割合 (日)
							(時間)	(%)	(日)	(%)					
一般環境 自動車 大気	松江市	国設松江	未	360	8628	0.2	0	0.0	0	0.0	0.8	0.4	無	0	0

期間:平成24年4月～25年3月

[短期的評価方法] 1時間値の8時間平均値が20ppm以下であり、かつ日平均値が10ppm以下であれば環境基準達成

[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を超えた日数が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(O<sub>x</sub>:年間値)

いずれの測定局も環境基準を達成しなかった。

種別	市町村	測定局	用途地域	昼間測定日数 (日)	昼間測定時間 (時間)	昼間の1時間値の年平均値 (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時間値の最高値 (ppm)	昼間の最高1時間値の年平均値 (ppm)											
							(日)	(時間)	(日)	(時間)													
一般環境	松江市	国設松江	未	362	5394	0.041	81	494	0	0	0.097	0.052											
													安来市	住	365	5449	0.039	71	443	0	0	0.102	0.051
													大田市	住	364	5414	0.039	92	558	0	0.106	0.052	
																							江津市
													浜田市	商	365	5447	0.039	77	477	0	0.104	0.050	
																							益田市

期間:平成24年4月～25年3月

[評価方法] 昼間(5～20)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)

全ての測定局で短期的および長期的評価による環境基準を達成した。

期間:平成24年4月～25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0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/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> を超えた日数が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/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	353	8520	0.015	0	0.0	0	0.0	0.113	0.041	無	0
	安来市	安来	住	365	8739	0.021	0	0.0	0	0.0	0.182	0.045	無	0
	出雲市	出雲保健所	住	362	8682	0.016	0	0.0	0	0.0	0.107	0.045	無	0
	大田市	大田	住	349	8433	0.019	0	0.0	0	0.0	0.121	0.047	無	0
	江津市	江津市役所	住	363	8707	0.030	0	0.0	0	0.0	0.143	0.065	無	0
	浜田市	浜田合庁	商	363	8713	0.020	0	0.0	0	0.0	0.162	0.051	無	0
	益田市	益田合庁	住	361	8654	0.020	0	0.0	0	0.0	0.163	0.049	無	0
	松江市	西津田自排	商	363	8728	0.018	0	0.0	0	0.0	0.104	0.048	無	0
	浜田市	浜田自排	商	353	8490	0.022	0	0.0	0	0.0	0.144	0.053	無	0

[短期的評価方法] 1時間値が0.2mg/m<sup>3</sup>以下であり、かつ日平均値が0.1mg/m<sup>3</sup>以下であれば環境基準達成

[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24年4月～25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	6～9時 測定日数	6～9時 3時間平均値		6～9時 3時間平均値が 0.20ppmCを超えた 日数とその割合		6～9時 3時間平均値が 0.31ppmCを超えた 日数とその割合	
								最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)
一般環境	松江市	国設松江	未	7646	0.06	0.06	333	0.14	0.02	0	0.0	0	0.0

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

期間:平成24年4月～25年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	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	6～9時 測定日数	6～9時 3時間平均値		6～9時 における 年平均値	6～9時 測定日数	6～9時 3時間平均値			
								最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)			(時間)	(ppmC)	(日)	(ppmC)
一般環境	松江市	国設松江	未	7646	1.90	1.90	333	2.44	1.73	8158	1.96	1.97	356	2.52	1.46

(7) 微小粒子状物質 (PM2.5: 年間値)

環境基準と比較すると、短期的および長期的および長期的による環境基準を達成した。

期間: 平成24年4月～25年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	有効測定日数		測定時間 (時間)	年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	日平均値の年間98%値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	日平均値が 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を 超えた日数 とその割合	
				(日)	(%)				(日)	(%)
一般環境	松江市	国設松江	未	325	7631	12.5	31.6	3	0.9	

[短期的評価方法] 1年平均値が15  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  以下であれば環境基準達成

[長期的評価方法] 日平均値の年間98%値が35  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  以下であれば環境基準達成

(8) 風向・風速

○風向(WD:年間値)

期間:平成24年4月～25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)	風向頻度																
						NEE	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	8754	7.5	7.3	9.2	8.9	3.2	3.1	2.5	2.3	4.5	3.5	6.8	11.6	10.1	6.5	4.6	5.1	3.3
	安来市	安来	住	365	8738	3.8	6.2	6.3	3.4	2.2	7.9	12.9	12.7	7.1	6.4	5.4	4.8	6.1	4.4	3.6	4.4	2.4
	出雲市	出雲保健所	住	365	8752	3.9	19.1	3.6	2.0	10.7	19.1	3.0	3.5	2.3	3.8	5.8	10.3	5.9	2.7	1.8	1.8	0.9
	大田市	大田	住	365	8710	1.7	0.7	0.7	1.4	5.3	31.9	14.4	4.2	1.8	1.2	1.5	4.1	10.5	8.3	5.2	5.4	1.6
	江津市	江津市役所	住	365	8746	5.7	8.6	2.9	3.6	5.5	12.3	9.3	7.6	8.4	7.5	4.1	3.7	4.6	5.7	5.5	3.7	1.4
	浜田市	浜田合庁	商	365	8753	1.2	10.5	30.8	6.6	1.6	0.4	0.2	0.4	0.6	4.9	14.5	11.4	3.4	7.0	1.6	1.2	3.6
	益田市	益田合庁	住	365	8735	1.9	4.5	11.2	7.3	5.6	6.9	8.4	9.3	4.1	3.0	3.1	5.0	8.0	6.9	6.0	1.9	7.0

○風速(WS:年間値)

期間:平成24年4月～25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	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
						(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)
一般環境	松江市	国設松江	未	365	8753	3.3	20.0	0.0	12.4	1.0
	安来市	安来	住	365	8738	2.3	13.4	0.0	7.1	1.0
	出雲市	出雲保健所	住	365	8752	2.4	12.3	0.0	7.6	1.2
	大田市	大田	住	365	8710	2.7	11.6	0.0	8.6	1.0
	江津市	江津市役所	住	365	8746	2.4	12.1	0.0	6.6	1.0
	浜田市	浜田合庁	商	365	8753	2.0	13.9	0.0	6.8	0.8
	益田市	益田合庁	住	365	8735	2.0	10.5	0.0	7.9	0.7

(9) 温度・湿度  
○温度(TEMP:年間値)

期間:平成24年4月~25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 (°C)	1時間値の最高値 (°C)	1時間値の最低値 (°C)	日平均値の最高値 (°C)	日平均値の最低値 (°C)
	安来市	安来	住	330	7879	14.8	36.5	-3.4	30.8	-1.2
	出雲市	出雲保健所	住	267	6388	12.4	34.4	-2.5	29.6	-1.5
	大田市	大田	住	365	8711	16.9	39.0	-3.9	33.0	-1.7
	江津市	江津市役所	住	365	8745	16.4	37.3	-1.3	31.6	0.2
	浜田市	浜田合庁	商	365	8753	16.2	36.6	-1.6	31.1	0.0
	益田市	益田合庁	住	365	8735	15.1	36.5	-3.3	29.6	-1.0

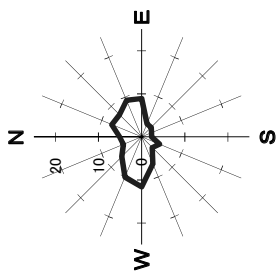
○湿度(HUM:年間値)

期間:平成24年4月~25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 (%)	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 (%)
	安来市	安来	住	364	8692	72	98	21	93	48
	出雲市	出雲保健所	住	365	8754	74	100	25	94	55
	大田市	大田	住	365	8714	77	99	29	93	55
	江津市	江津市役所	住	364	8678	71	100	17	95	42
	浜田市	浜田合庁	商	365	8753	73	100	25	94	46
	益田市	益田合庁	住	365	8735	80	100	24	99	51

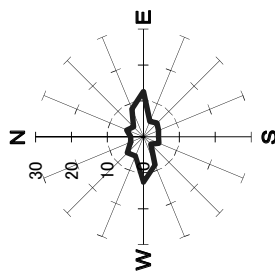
(10) 測定局風配図

平成24年4月～平成25年3月  
静穏= 3.3 %

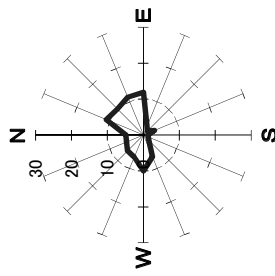


国設松江測定局風配図

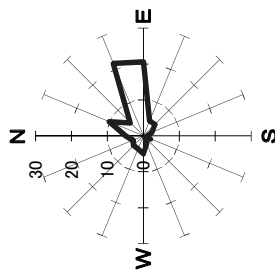
平成24年4月  
静穏= 3.2 %



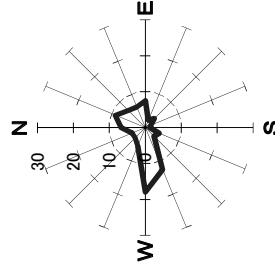
平成24年5月  
静穏= 3.4 %



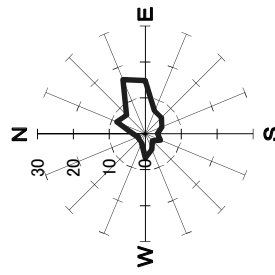
平成24年6月  
静穏= 3.5 %



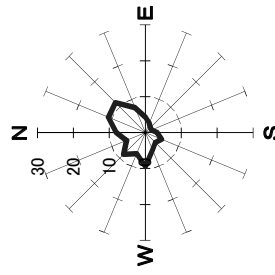
平成24年7月  
静穏= 3.4 %



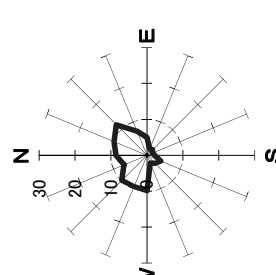
平成24年8月  
静穏= 2.2 %



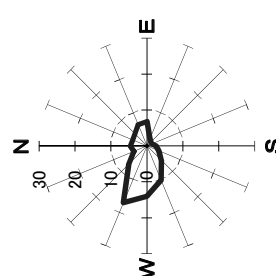
平成24年9月  
静穏= 3.1 %



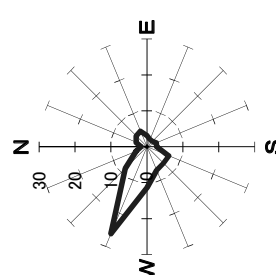
平成24年10月  
静穏= 3.5 %



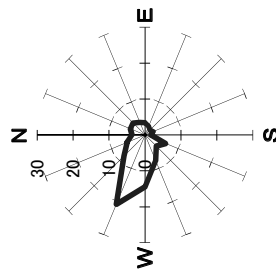
平成24年11月  
静穏= 3.8 %



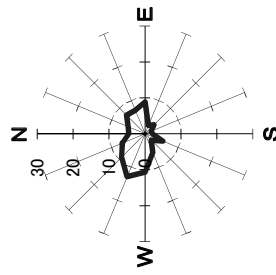
平成24年12月  
静穏= 3.8 %



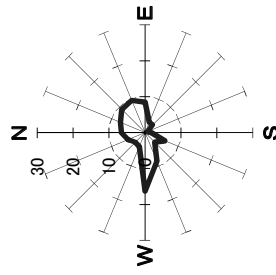
平成25年1月  
静穏= 4.3 %



平成25年2月  
静穏= 3.7 %

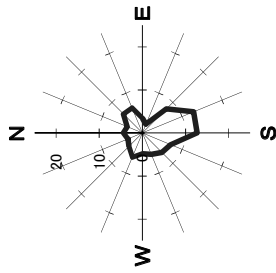


平成25年3月  
静穏= 2.4 %

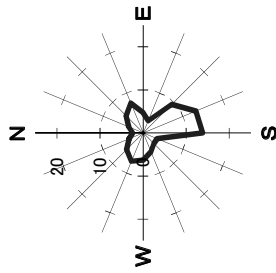


# 安来測定局風配図

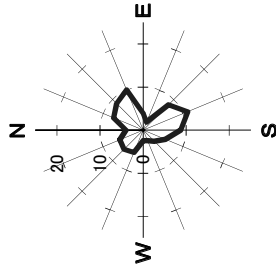
平成24年4月～平成25年3月  
静穏= 2.4 %



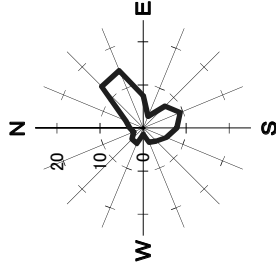
平成24年4月  
静穏= 2.8 %



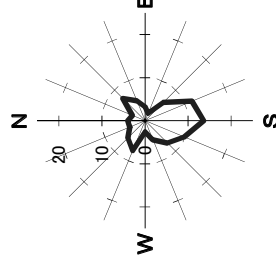
平成24年5月  
静穏= 3.6 %



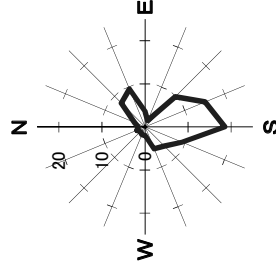
平成24年6月  
静穏= 4.7 %



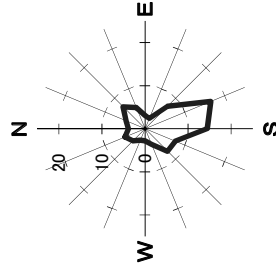
平成24年7月  
静穏= 2.6 %



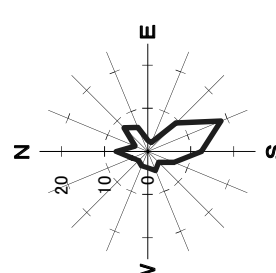
平成24年8月  
静穏= 1.2 %



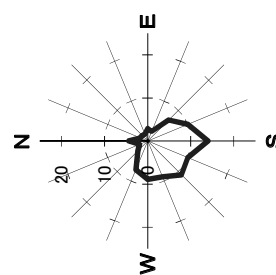
平成24年9月  
静穏= 1.4 %



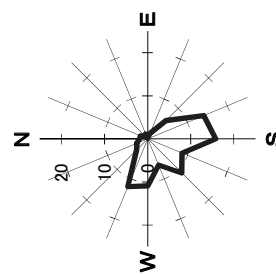
平成24年10月  
静穏= 1.5 %



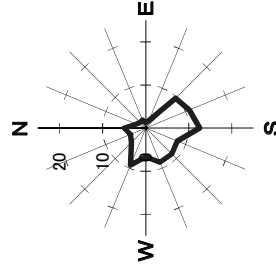
平成24年11月  
静穏= 2.2 %



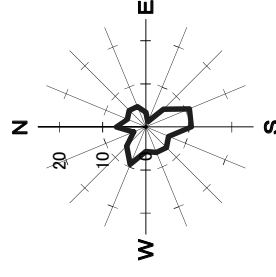
平成24年12月  
静穏= 1.2 %



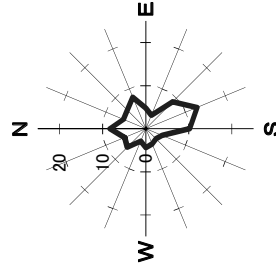
平成25年1月  
静穏= 2.7 %



平成25年2月  
静穏= 2.8 %



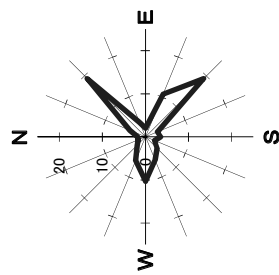
平成25年3月  
静穏= 1.9 %



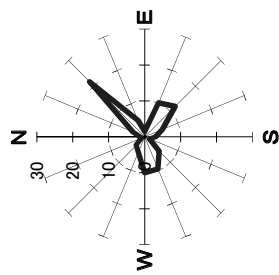


# 出雲保健所測定局風配図

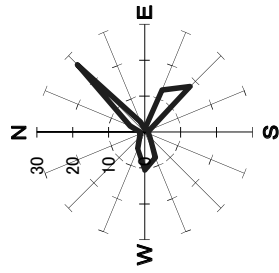
平成24年4月～平成25年3月  
静穏= 0.9 %



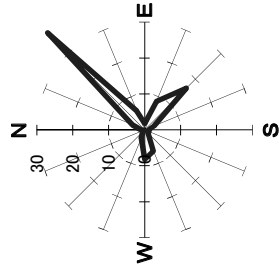
平成24年4月  
静穏= 1.0 %



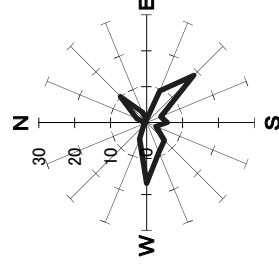
平成24年5月  
静穏= 0.5 %



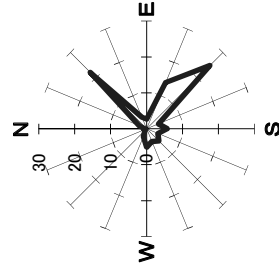
平成24年6月  
静穏= 0.3 %



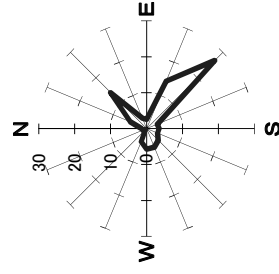
平成24年7月  
静穏= 1.3 %



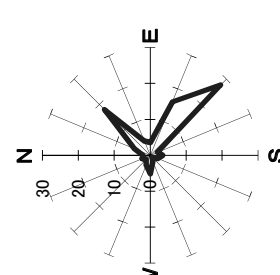
平成24年8月  
静穏= 0.4 %



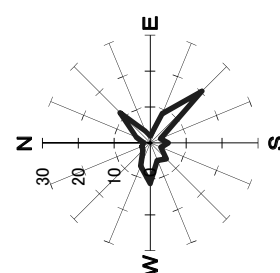
平成24年9月  
静穏= 1.5 %



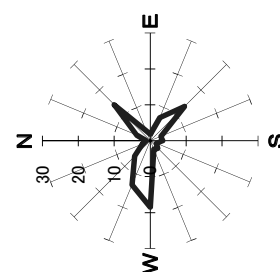
平成24年10月  
静穏= 0.7 %



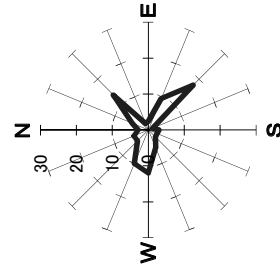
平成24年11月  
静穏= 1.0 %



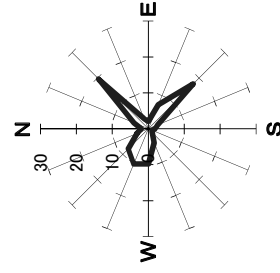
平成24年12月  
静穏= 1.2 %



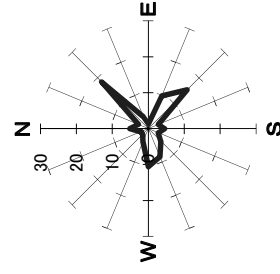
平成25年1月  
静穏= 1.1 %



平成25年2月  
静穏= 0.7 %



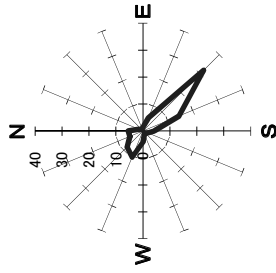
平成25年3月  
静穏= 0.5 %



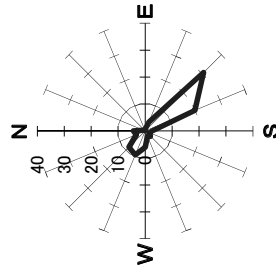
終日データ

# 大田測定局風配図

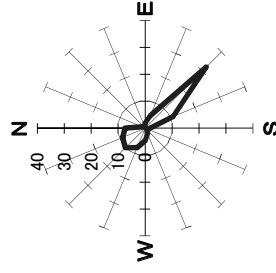
平成24年4月～平成25年3月  
静穏= 1.6 %



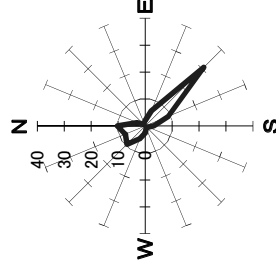
平成24年4月  
静穏= 2.1 %



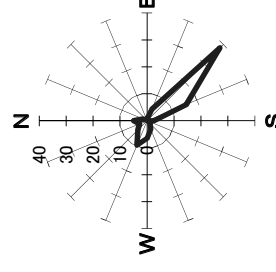
平成24年5月  
静穏= 1.9 %



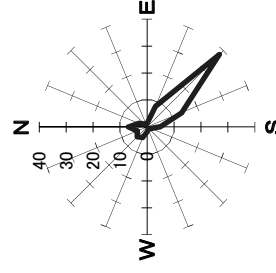
平成24年6月  
静穏= 5.0 %



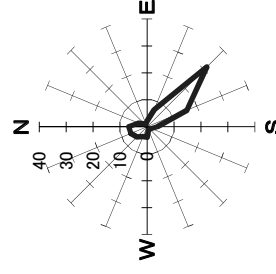
平成24年7月  
静穏= 0.7 %



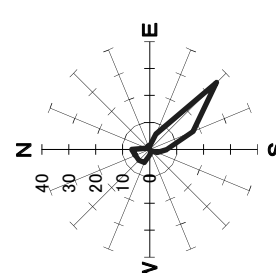
平成24年8月  
静穏= 1.3 %



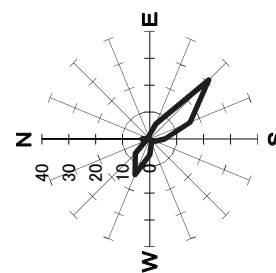
平成24年9月  
静穏= 2.9 %



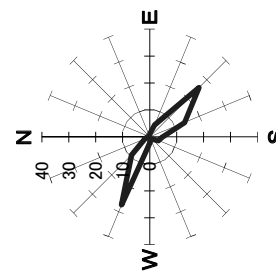
平成24年10月  
静穏= 0.6 %



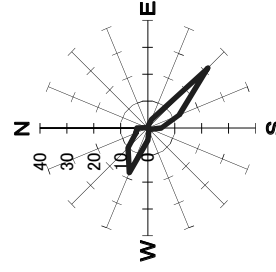
平成24年11月  
静穏= 0.6 %



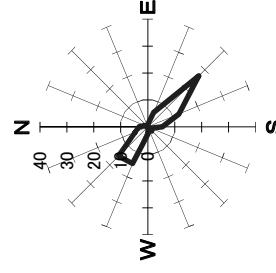
平成24年12月  
静穏= 0.7 %



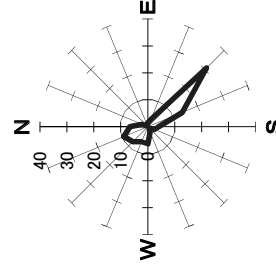
平成25年1月  
静穏= 1.1 %



平成25年2月  
静穏= 1.6 %

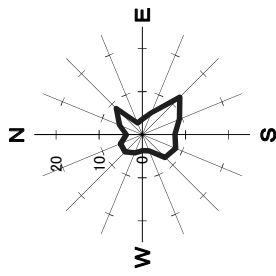


平成25年3月  
静穏= 0.9 %

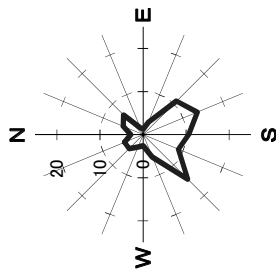


# 江津市役所測定局風配図

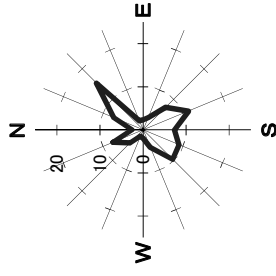
平成24年4月～平成25年3月  
静穏= 1.4 %



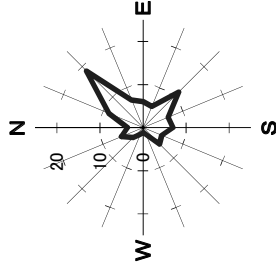
平成24年4月  
静穏= 0.7 %



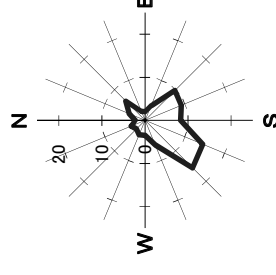
平成24年5月  
静穏= 2.4 %



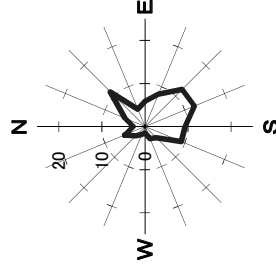
平成24年6月  
静穏= 2.9 %



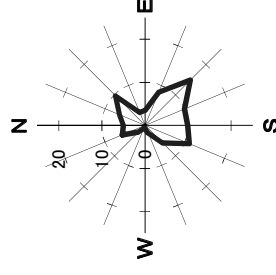
平成24年7月  
静穏= 2.7 %



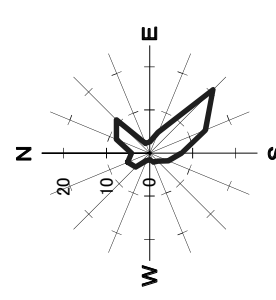
平成24年8月  
静穏= 1.3 %



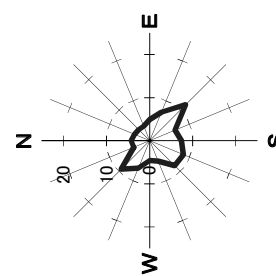
平成24年9月  
静穏= 1.4 %



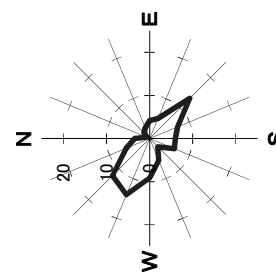
平成24年10月  
静穏= 1.1 %



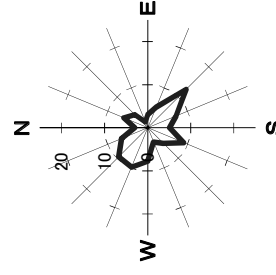
平成24年11月  
静穏= 0.4 %



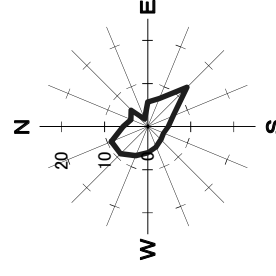
平成24年12月  
静穏= 0.1 %



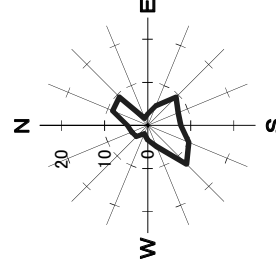
平成25年1月  
静穏= 0.4 %



平成25年2月  
静穏= 1.2 %



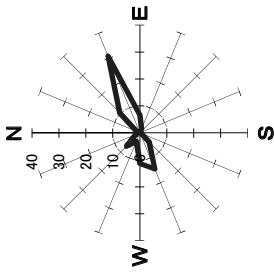
平成25年3月  
静穏= 1.6 %



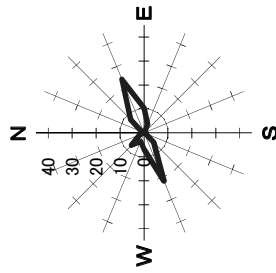
終日データ

# 浜田合庁測定局風配図

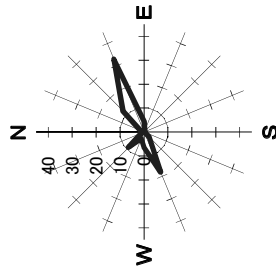
平成24年4月～平成25年3月  
静穏= 3.6 %



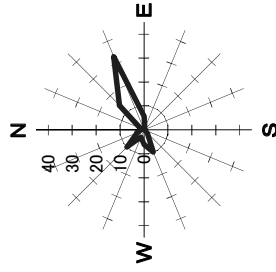
平成24年4月  
静穏= 3.2 %



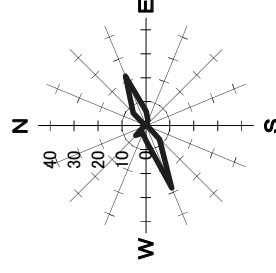
平成24年5月  
静穏= 4.7 %



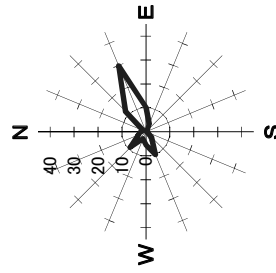
平成24年6月  
静穏= 7.4 %



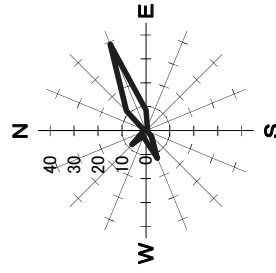
平成24年7月  
静穏= 5.0 %



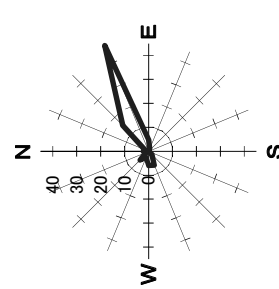
平成24年8月  
静穏= 3.4 %



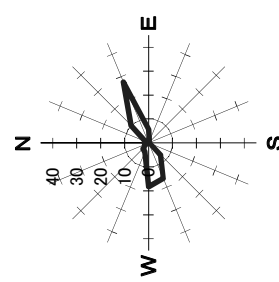
平成24年9月  
静穏= 2.8 %



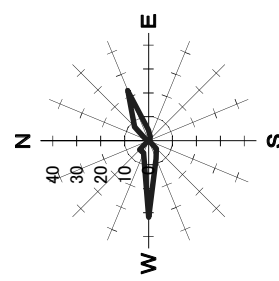
平成24年10月  
静穏= 2.6 %



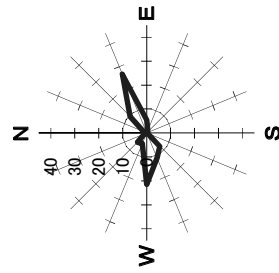
平成24年11月  
静穏= 1.7 %



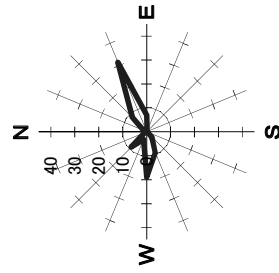
平成24年12月  
静穏= 4.4 %



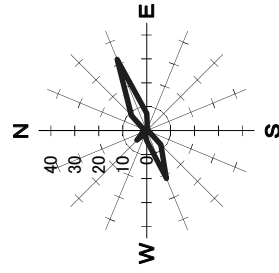
平成25年1月  
静穏= 2.3 %



平成25年2月  
静穏= 4.2 %

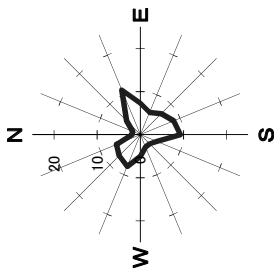


平成25年3月  
静穏= 2.0 %

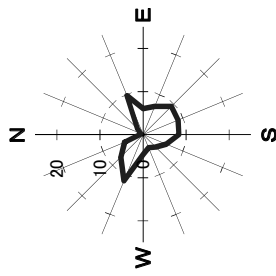


# 益田合庁測定局風配図

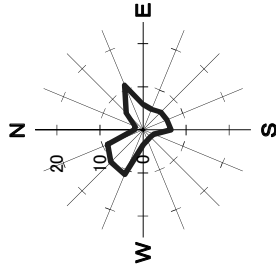
平成24年4月～平成25年3月  
静穏= 7.0 %



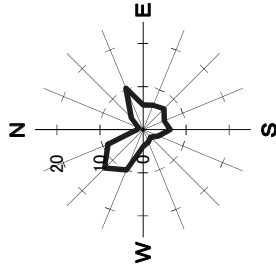
平成24年4月  
静穏= 6.3 %



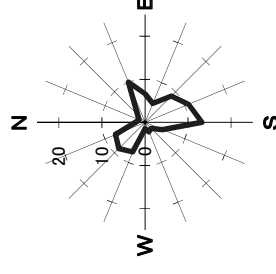
平成24年5月  
静穏= 8.1 %



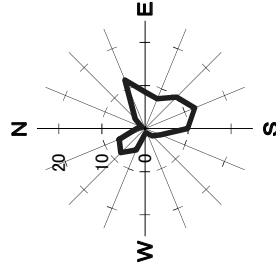
平成24年6月  
静穏= 8.2 %



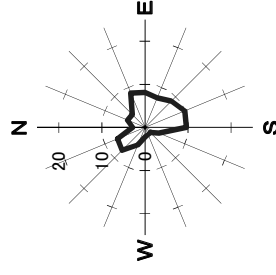
平成24年7月  
静穏= 5.9 %



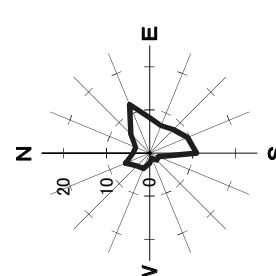
平成24年8月  
静穏= 4.8 %



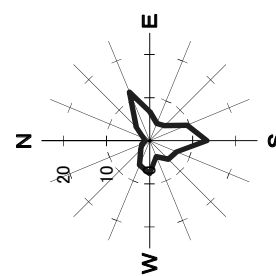
平成24年9月  
静穏= 8.2 %



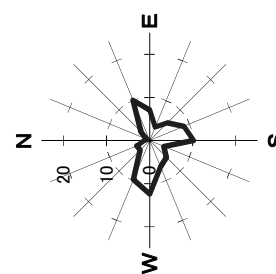
平成24年10月  
静穏= 9.0 %



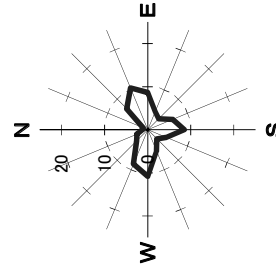
平成24年11月  
静穏= 6.4 %



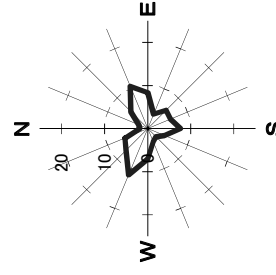
平成24年12月  
静穏= 5.9 %



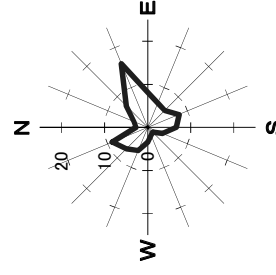
平成25年1月  
静穏= ### %



平成25年2月  
静穏= 7.3 %



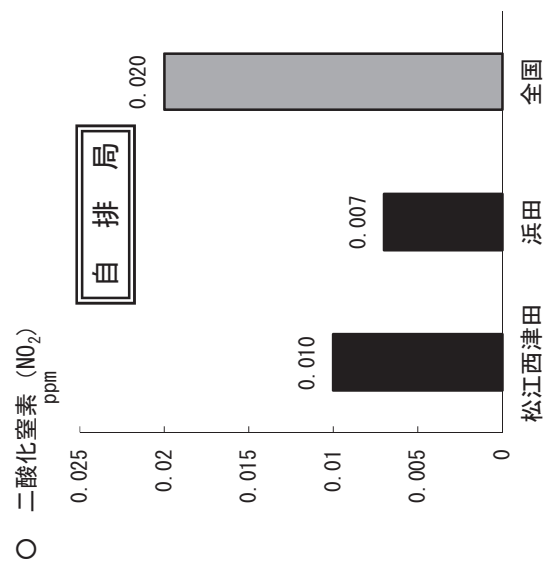
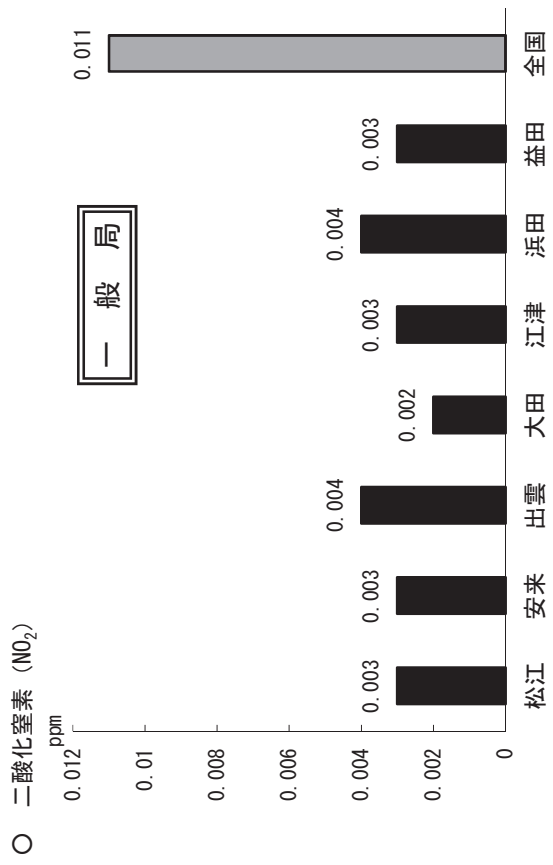
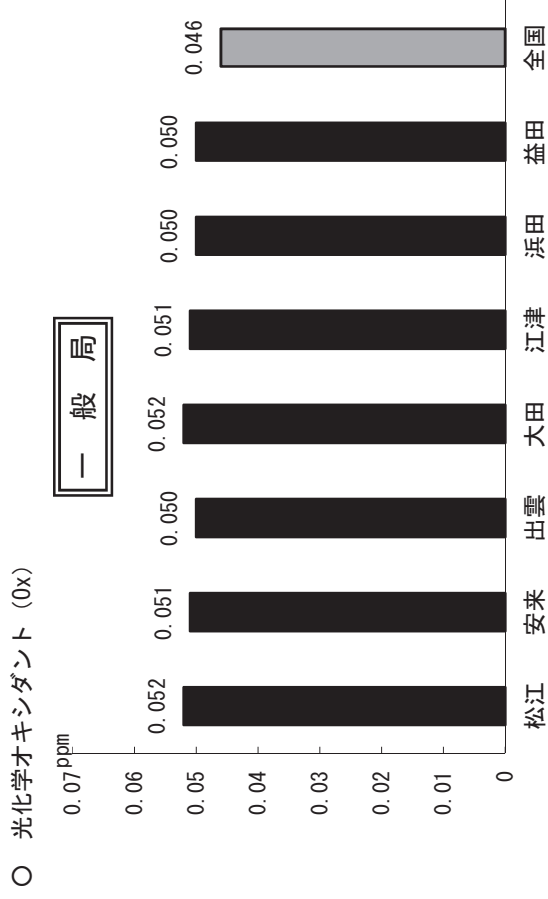
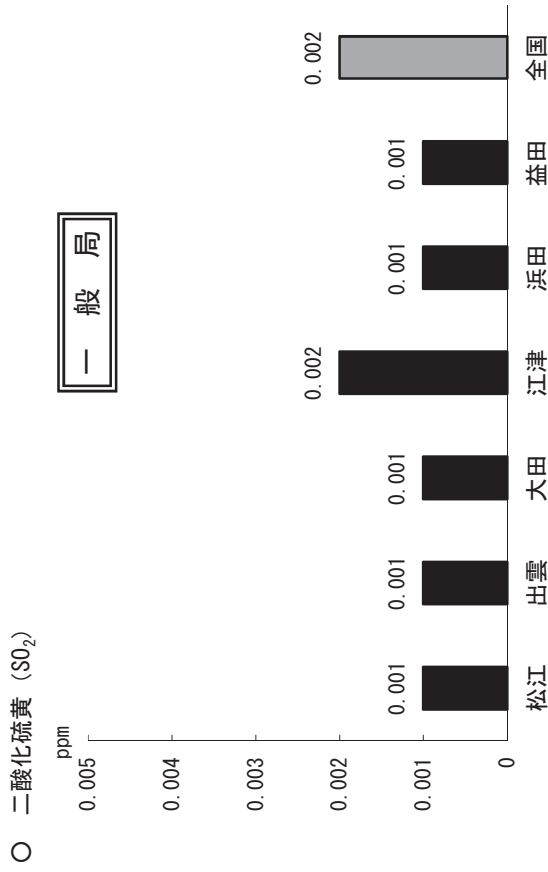
平成25年3月  
静穏= 4.1 %

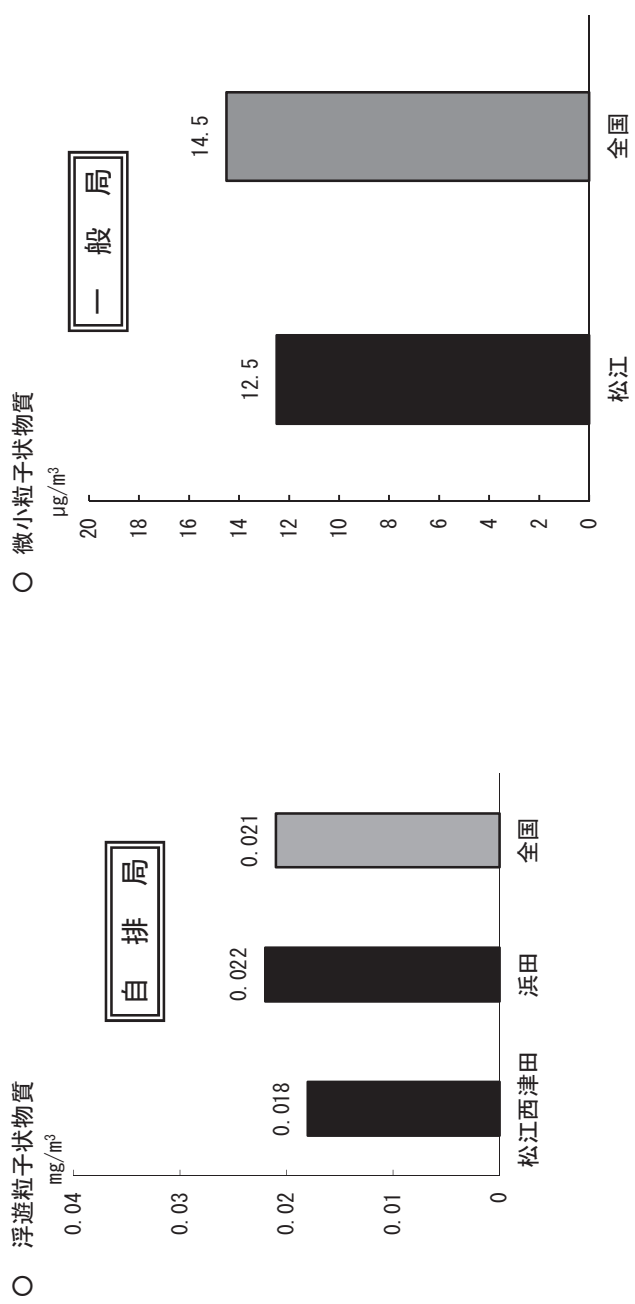
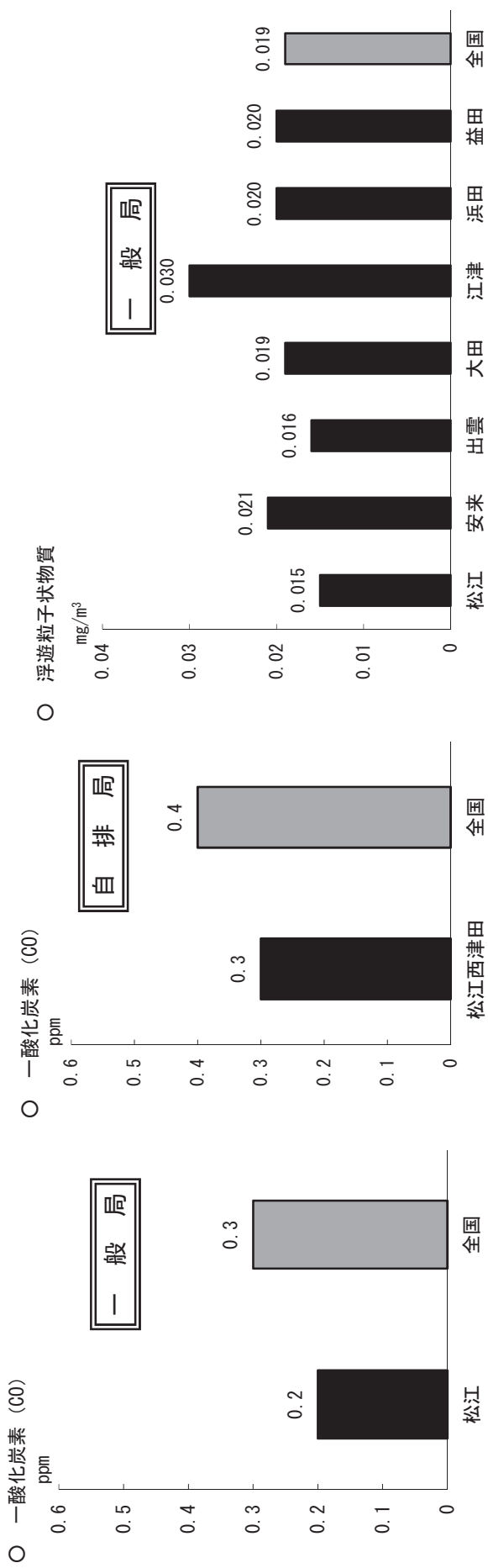


終日データ

(11) 年平均値比較

(※ Oxは昼間の日最高1時間値の年平均値)





2. 月間値測定結果

(1) 二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>: 月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成24年 (2012年)												平成25年 (2013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	29	30	31	30	31	30	31	30	31	27	28	31	359	
			測定時間	716	740	709	733	739	716	740	716	735	662	669	740	8615			
			月平均値	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	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			
			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	0.022	0.010	0.010	0.018	0.019	0.017	0.004	0.006	0.022	0.025	0.018	0.018	0.018	0.025		
			日平均値の最高値	0.003	0.002	0.002	0.004	0.004	0.002	0.001	0.002	0.003	0.006	0.007	0.005	0.007			
			有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	19	351			
			測定時間	707	732	708	731	730	711	732	706	732	728	617	452	8286			
			月平均値	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
出雲市	出雲保健所	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	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	0	0		
		1時間値の最高値	0.007	0.005	0.003	0.006	0.008	0.004	0.003	0.007	0.005	0.008	0.009	0.015	0.015				
		日平均値の最高値	0.004	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.004	0.005	0.005				



種別	市町村	測定局	項目	平成24年 (2012年)												平成25年 (2013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)	(ppm)	(時間)	(時間)	(日)	(ppm)	(時間)	(時間)	(日)	(ppm)	(時間)	
一般環境	大田市	大田	有効測定日数	22	31	30	31	31	30	30	22	23	27	30	28	21	326		
			測定時間	539	730	707	734	729	707	592	615	687	716	660	649	8065			
			月平均値	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	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	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	0		
			1時間値の最高値	0.009	0.006	0.003	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.005	0.009	0.013	0.015	0.015		
	江津市	江津市役所	日平均値の最高値	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.006	0.006		
			有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31	363			
			測定時間	714	739	716	738	741	716	740	713	740	740	638	740	8675			
			月平均値	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002		
			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		
			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		
浜田市	浜田合庁	1時間値の最高値	0.039	0.034	0.028	0.030	0.012	0.024	0.013	0.010	0.005	0.011	0.019	0.025	0.039				
		日平均値の最高値	0.007	0.005	0.004	0.005	0.002	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.006	0.007	0.007			
		有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	28	362				
		測定時間	707	730	708	729	732	711	732	705	732	732	661	700	8579				
		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			
		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			
益田市	益田合庁	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	0.006	0.009	0.005	0.010	0.004	0.004	0.004	0.006	0.007	0.005	0.009	0.014	0.014	0.014			
		日平均値の最高値	0.004	0.003	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005			
		有効測定日数	27	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	26	356				
		測定時間	684	730	708	729	730	709	730	699	731	731	660	654	8495				
		月平均値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	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	0		
			1時間値の最高値	0.009	0.009	0.017	0.008	0.007	0.006	0.006	0.015	0.009	0.011	0.012	0.016	0.012	0.017		
			日平均値の最高値	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.005	0.005	0.003	0.004	0.005	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24年 (2012年)												平成25年 (2013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	29	30	31	30	31	30	31	30	26	28	31			
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数	712	736	706	729	735	709	736	712	728	625	664	736	8528			
			測定時間	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000		
			月平均値	0.006	0.002	0.004	0.004	0.004	0.006	0.013	0.009	0.022	0.006	0.018	0.008	0.022	0.022		
			1時間値の最高値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.005	0.000	0.003	0.001	0.005	0.005		
	安来市	安来	有効測定日数	709	732	707	732	731	708	735	706	615	516	658	694	8243			
			測定時間	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001		
			月平均値	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.007	0.015	0.012	0.030	0.010	0.006	0.030	0.030		
			1時間値の最高値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.001	0.001	0.003	0.003		
	出雲市	出雲保健所	有効測定日数	707	729	705	731	730	711	732	706	730	729	663	695	8568			
			測定時間	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		
			月平均値	0.009	0.006	0.007	0.012	0.010	0.010	0.023	0.020	0.025	0.019	0.016	0.014	0.025	0.025		
			1時間値の最高値	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.006	0.004	0.002	0.002	0.006	0.006		
大田市	大田	有効測定日数	542	728	707	735	729	707	694	705	730	733	660	509	8179				
		測定時間	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001			
		月平均値	0.008	0.003	0.005	0.004	0.003	0.006	0.005	0.008	0.007	0.008	0.007	0.005	0.008	0.008			
		1時間値の最高値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002			
江津市	江津市役所	有効測定日数	705	730	708	730	735	707	731	259	0	0	0	509	5814				
		測定時間	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			
		月平均値	0.012	0.006	0.005	0.009	0.009	0.003	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.040	0.040	0.040			
		1時間値の最高値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002			

種別	市町村	測定局	項目	平成24年 (2012年)												平成25年 (2013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	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	28	28	362	
			測定時間 (時間)	706	730	708	729	732	709	730	705	728	730	730	659	696	696	8562	
			月平均値 (ppm)	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 (ppm)	0.009	0.011	0.022	0.011	0.006	0.006	0.006	0.008	0.014	0.020	0.013	0.031	0.009	0.009	0.009	0.031
			日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.005	0.001	0.001	0.001	0.005
			有効測定日数 (日)	28	31	29	31	30	29	31	30	31	31	31	28	27	27	27	356
	益田市	益田合庁	測定時間 (時間)	687	724	697	730	726	699	722	703	731	732	658	679	679	8488		
			月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	
			1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.003	0.005	0.005	0.003	0.005	0.005	0.005	0.012	0.039	0.014	0.017	0.007	0.007	0.039	
			日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	0.001	0.002	0.001	0.001	0.004	
			有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	29	29	363	
			測定時間 (時間)	714	739	716	739	737	715	741	714	739	739	739	668	723	723	8684	
松江市	西津田自排	月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.004	0.003	0.005	0.004	0.005	0.006	0.009	0.007	0.008	0.004	0.004	0.005			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.026	0.026	0.027	0.033	0.027	0.042	0.069	0.090	0.083	0.085	0.066	0.090				
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.010	0.007	0.010	0.006	0.009	0.011	0.031	0.017	0.020	0.012	0.031				
		有効測定日数 (日)	30	31	30	9	0	0	17	28	27	27	25	27	251				
		測定時間 (時間)	713	739	704	244	0	0	404	665	645	658	591	666	6029				
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.003	-	-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003			
浜田市	浜田自排	1時間値の最高値 (ppm)	0.021	0.019	0.023	0.035	-	-	0.020	0.024	0.035	0.030	0.049	0.022	0.049				
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.004	0.005	0.005	-	-	0.004	0.006	0.008	0.008	0.009	0.006	0.009				

○ 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>):月間値)

種別	市町村	測定所	項目	平成24年 (2012年)												平成25年 (2013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 (日)	30	31	29	30	31	31	30	31	30	31	30	26	28	31	357		
			測定時間 (時間)	712	736	706	729	735	709	736	712	728	625	664	736	664	736	736	8528	
			月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
			1時間値の最高値 (ppm)	0.017	0.010	0.014	0.011	0.009	0.009	0.015	0.014	0.025	0.016	0.026	0.015	0.026	0.015	0.026	0.026	0.026
			日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.005	0.006	0.006	0.004	0.004	0.005	0.006	0.010	0.007	0.009	0.008	0.010	0.008	0.010	0.010	0.010
			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	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	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	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	0	0	0		
	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	26	21	28	29	348	348	8243		
	測定時間 (時間)	709	732	707	732	731	708	735	706	615	516	658	694	694	694	694	694	8243		
	月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003		
1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.015	0.009	0.008	0.007	0.007	0.011	0.020	0.015	0.024	0.015	0.016	0.024	0.015	0.016	0.024	0.024			
日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	0.009	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.008	0.007	0.006	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	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	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	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	0	0	0			
有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	26	21	28	29	348	348	8243			
測定時間 (時間)	707	729	705	731	730	711	732	706	730	729	663	690	690	690	690	690	8563			
月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004			
1時間値の最高値 (ppm)	0.017	0.020	0.016	0.018	0.020	0.018	0.023	0.023	0.026	0.027	0.028	0.026	0.028	0.026	0.028	0.028	0.028			
日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.011	0.010	0.014	0.010	0.010	0.010	0.010	0.014	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	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	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	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	0	0	0			
有効測定日数 (日)	22	31	30	31	31	30	29	29	31	31	28	20	20	343	343	343	8179			
測定時間 (時間)	542	728	707	735	729	707	694	705	730	733	660	509	509	509	509	509	8179			
月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002			
1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.007	0.010	0.004	0.006	0.006	0.007	0.009	0.012	0.012	0.013	0.010	0.013	0.010	0.013	0.013	0.013			
日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005			
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	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	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	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	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24年 (2012年)												平成25年 (2013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 (日)	30	31	29	30	31	30	31	30	31	30	31	26	28	31	357	
			測定時間 (時間)	712	736	706	729	735	709	736	712	728	625	664	736	8528			
			月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003			
			1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.011	0.018	0.014	0.010	0.011	0.021	0.019	0.048	0.017	0.035	0.020	0.048			
	安来市	安来市	安来	日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.006	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.007	0.015	0.007	0.012	0.009	0.015		
				月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	83.4	88.8	88.7	87.6	87.0	84.1	90.0	88.4	86.6	94.5	93.6	95.5	90.1		
				有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	26	21	28	29	348		
				測定時間 (時間)	709	732	707	732	731	708	735	706	615	516	658	694	8243		
	出雲市	出雲市	出雲保健所	月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003		
				1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.019	0.013	0.008	0.008	0.008	0.014	0.025	0.025	0.053	0.022	0.017	0.053		
				日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.011	0.009	0.011	0.007	0.007	0.011		
				月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	89.4	87.3	84.4	78.8	74.7	79.5	79.6	82.5	78.7	80.7	87.3	87.8	83.0		
大田市	大田市	大田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	28	20	343	
			測定時間 (時間)	707	729	705	731	730	711	732	706	730	729	663	690	8563			
			月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005		
			1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.021	0.022	0.028	0.026	0.027	0.038	0.040	0.045	0.045	0.044	0.038	0.045			
江津市	江津市役所	江津	日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.008	0.009	0.011	0.010	0.010	0.013	0.014	0.014	0.011	0.011	0.011	0.017		
			月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	88.9	86.1	83.3	77.7	76.0	81.2	74.3	81.8	79.5	84.0	85.0	86.9	81.6			
			有効測定日数 (日)	22	31	30	31	31	30	29	29	31	31	28	20	343			
			測定時間 (時間)	542	728	707	735	729	707	694	705	730	733	660	509	8179			
江津市	江津市役所	江津	月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003		
			1時間値の最高値 (ppm)	0.017	0.009	0.014	0.007	0.008	0.009	0.010	0.014	0.019	0.020	0.018	0.012	0.020			
			日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006			
			月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	79.8	81.3	76.0	68.6	72.2	72.6	74.8	74.7	75.9	80.2	83.6	84.3	77.1			
江津市	江津市役所	江津	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	11	0	21	246			
			測定時間 (時間)	706	730	708	730	735	707	731	259	0	0	509	5814				
			月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	-	-	0.006	0.004				
			1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.025	0.016	0.018	0.016	0.010	0.022	0.009	-	-	0.044	0.044				
江津市	江津市役所	江津	日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.007	0.005	-	-	0.008	0.008				
			月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	84.9	84.5	81.9	77.9	79.0	82.6	82.0	84.2	-	-	89.0	83.1				

種別	市町村	測定局	項目	平成24年 (2012年)												平成25年 (2013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						
				測定日数	測定時間	月平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値	月平均値 NO <sub>x</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	測定日数	測定時間	月平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値	月平均値 NO <sub>x</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	測定日数	測定時間	月平均値		1時間値の最高値	日平均値の最高値
一般環境	浜田 市	浜田 合庁	有効測定日数	30	31	30	31	31	31	30	31	31	30	31	31	31	28	28	28	362	
			測定時間	706	730	708	729	732	709	730	705	728	730	659	730	696	8562				
			月平均値	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			1時間値の最高値	0.031	0.035	0.037	0.022	0.017	0.017	0.025	0.032	0.050	0.041	0.065	0.036	0.065					
			日平均値の最高値	0.009	0.010	0.009	0.007	0.005	0.006	0.008	0.009	0.012	0.014	0.016	0.010	0.016					
			月平均値 NO <sub>x</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	90.5	91.1	81.9	78.4	81.9	82.0	84.1	85.5	85.7	83.3	82.9	88.6	85.0					
	益田 市	益田 合庁	有効測定日数	28	31	29	31	30	29	31	30	31	28	27	366						
			測定時間	687	724	697	730	726	699	722	703	731	658	679	8488						
			月平均値	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003					
			1時間値の最高値	0.016	0.020	0.016	0.010	0.009	0.009	0.018	0.030	0.067	0.041	0.045	0.019	0.067					
			日平均値の最高値	0.005	0.005	0.005	0.003	0.004	0.003	0.004	0.006	0.010	0.009	0.007	0.008	0.010					
			月平均値 NO <sub>x</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	88.6	86.7	85.0	82.7	76.7	80.9	85.6	88.3	84.4	87.1	87.1	89.4	85.8					
自動車排出力大	松江 市	西津田 自排	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	29	363						
			測定時間	714	739	716	739	737	715	741	714	739	668	723	8684						
			月平均値	0.014	0.011	0.012	0.009	0.012	0.011	0.016	0.016	0.020	0.021	0.021	0.015	0.015					
			1時間値の最高値	0.069	0.054	0.051	0.039	0.046	0.040	0.069	0.101	0.117	0.119	0.129	0.106	0.129					
			日平均値の最高値	0.028	0.021	0.024	0.021	0.020	0.017	0.026	0.028	0.053	0.041	0.040	0.034	0.053					
			月平均値 NO <sub>x</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	74.9	76.7	69.1	67.6	58.0	68.7	67.0	65.7	56.9	64.3	63.2	73.2	66.4					
	浜田 市	浜田 自排	有効測定日数	30	31	30	9	0	0	17	28	27	25	27	251						
			測定時間	713	739	704	244	0	404	665	645	658	591	666	6029						
			月平均値	0.009	0.009	0.009	0.008	-	-	0.011	0.009	0.009	0.009	0.011	0.010	0.009					
			1時間値の最高値	0.048	0.045	0.043	0.072	-	-	0.046	0.047	0.048	0.055	0.068	0.056	0.072					
			日平均値の最高値	0.019	0.016	0.014	0.010	-	-	0.015	0.015	0.018	0.023	0.020	0.019	0.023					
			月平均値 NO <sub>x</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	71.4	71.1	65.4	61.0	-	-	72.8	67.6	64.2	70.2	70.7	71.6	69.1					

(3)一酸化炭素(CO:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成24年 (2012年)												平成25年 (2013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)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)			
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	31	27	28	31	360	
			測定時間	716	740	712	733	739	715	740	717	737	671	668	740	8628			
			月平均値	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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			
			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			
			1時間値の最高値	0.6	0.5	0.4	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.8	0.7	0.7	0.8			
			日平均値の最高値	0.3	0.4	0.3	0.5	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5			
			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	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30	364			
			測定時間	715	741	717	741	738	717	735	715	741	741	668	734	8703			
			自動車排出力ス	松江市	西津田自排	月平均値	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4		
8時間値が20ppmを超えた回数	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				
1時間値の最高値	1.0	0.8				0.7	0.8	0.6	0.8	0.8	1.3	2.0	1.9	2.0	2.0				
日平均値の最高値	0.5	0.4				0.4	0.6	0.3	0.3	0.4	0.5	0.8	0.7	0.7	0.8				
1時間値が30ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							



(4)光化学オキシダント(O<sub>x</sub>:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成24年 (2012年)												平成25年 (2013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	屋間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	28	28	31	362		
			屋間測定時間	450	465	449	458	464	449	465	445	462	402	420	465	5394					
			屋間の1時間値の月平均値	0.053	0.055	0.044	0.036	0.036	0.039	0.036	0.033	0.031	0.035	0.041	0.050	0.041					
			屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	17	21	7	5	1	6	5	1	0	0	2	16	81					
			屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	119	171	28	18	4	37	15	2	0	0	12	88	494					
	安来市	安来市	安来	屋間の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	
				屋間の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	0
				屋間の1時間値の最高値	0.081	0.097	0.075	0.071	0.067	0.067	0.065	0.062	0.045	0.056	0.067	0.092	0.097				
				屋間の日最高1時間値の月間平均値	0.064	0.068	0.054	0.049	0.048	0.052	0.050	0.043	0.038	0.044	0.050	0.061	0.052				
				屋間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365				
	出雲市	出雲市	出雲俣所	屋間測定時間	449	465	449	465	464	449	465	448	457	465	420	453	5449				
				屋間の1時間値の月平均値	0.052	0.054	0.042	0.033	0.028	0.035	0.035	0.032	0.031	0.036	0.039	0.047	0.039				
				屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	19	20	9	2	1	5	2	0	0	0	2	11	71				
				屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	124	164	44	13	2	28	8	0	0	0	7	53	443				
				屋間の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				
出雲市	出雲市	出雲俣所	屋間の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	0	
			屋間の1時間値の最高値	0.088	0.102	0.081	0.072	0.063	0.072	0.064	0.058	0.045	0.057	0.063	0.094	0.102					
			屋間の日最高1時間値の月間平均値	0.065	0.069	0.055	0.047	0.041	0.048	0.049	0.043	0.039	0.046	0.048	0.059	0.051					
			屋間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31	364					
			屋間測定時間	447	465	449	465	457	444	465	448	458	465	391	442	5396					
			屋間の1時間値の月平均値	0.051	0.053	0.042	0.037	0.035	0.037	0.031	0.029	0.028	0.034	0.039	0.048	0.039					
			屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	16	21	8	9	5	5	1	0	0	0	2	14	81					
			屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	110	174	32	36	9	19	4	0	0	0	9	79	472					
			屋間の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					
			屋間の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					
出雲市	出雲市	出雲俣所	屋間の1時間値の最高値	0.084	0.095	0.078	0.074	0.077	0.066	0.065	0.065	0.055	0.044	0.058	0.065	0.093	0.095				
			屋間の日最高1時間値の月間平均値	0.063	0.068	0.054	0.049	0.047	0.049	0.045	0.039	0.037	0.044	0.047	0.060	0.050					

種別	市町村	測定局	項目	平成24年 (2012年)												平成25年 (2013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	30	31	30	31	28		31	364												
一般環境	大田市	大田	屋間測定日数	0.053	0.055	0.040	0.033	0.027	0.034	0.036	0.032	0.031	0.036	0.041	0.047	0.039	0.053	0.055	0.040	0.033	0.027	0.034	0.036	0.032	0.031	0.036	0.041	0.047	0.039				
			屋間の1時間値の月平均値	23	24	9	4	4	6	6	1	0	0	0	0	2	13	92	23	24	9	4	4	6	6	1	0	0	0	2	13	92	
			屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	166	190	42	14	10	32	19	1	0	0	0	0	8	76	558	166	190	42	14	10	32	19	1	0	0	0	8	76	558	
			屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			屋間の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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			屋間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	0.089	0.106	0.077	0.082	0.065	0.073	0.076	0.060	0.046	0.046	0.046	0.059	0.065	0.089	0.106	0.089	0.106	0.077	0.082	0.065	0.073	0.076	0.060	0.046	0.046	0.059	0.065	0.089	0.106	
			屋間の1時間値の最高値	0.067	0.072	0.054	0.048	0.041	0.049	0.052	0.044	0.040	0.040	0.046	0.050	0.061	0.052	0.067	0.072	0.054	0.048	0.041	0.049	0.052	0.044	0.040	0.040	0.046	0.050	0.061	0.052		
			屋間の日最高1時間値の月間平均値	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	365	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	365	
			屋間測定日数	449	464	450	465	465	450	465	446	459	465	403	465	403	465	5446	449	464	450	465	465	450	465	446	459	465	403	465	403	465	5446
			屋間の1時間値の月平均値	0.055	0.057	0.042	0.033	0.027	0.038	0.041	0.037	0.034	0.040	0.043	0.052	0.041	0.055	0.057	0.042	0.033	0.027	0.038	0.041	0.037	0.034	0.040	0.043	0.052	0.041				
			屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	19	23	7	5	1	7	5	0	0	1	4	11	83	19	23	7	5	1	7	5	0	0	1	4	11	83				
			屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	136	187	28	9	3	44	19	0	0	1	14	78	519	136	187	28	9	3	44	19	0	0	1	14	78	519				
屋間の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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
屋間の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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
屋間の1時間値の最高値	0.090	0.097	0.076	0.079	0.064	0.074	0.079	0.060	0.046	0.062	0.067	0.101	0.101	0.090	0.097	0.076	0.079	0.064	0.074	0.079	0.060	0.046	0.062	0.067	0.101	0.101							
屋間の日最高1時間値の月間平均値	0.065	0.070	0.053	0.046	0.040	0.049	0.052	0.044	0.039	0.047	0.049	0.062	0.051	0.065	0.070	0.053	0.046	0.040	0.049	0.052	0.044	0.039	0.047	0.049	0.062	0.051							
屋間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	365	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	365					
屋間測定時間	449	464	450	465	465	450	465	447	459	465	420	448	5447	449	464	450	465	465	450	465	447	459	465	420	448	5447							
屋間の1時間値の月平均値	0.051	0.054	0.039	0.032	0.026	0.033	0.034	0.032	0.030	0.039	0.042	0.052	0.039	0.051	0.054	0.039	0.032	0.026	0.033	0.034	0.032	0.030	0.039	0.042	0.052	0.039							
屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	17	24	4	4	1	2	1	0	0	3	5	16	77	17	24	4	4	1	2	1	0	0	3	5	16	77							
屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	121	162	21	14	1	11	5	0	0	7	25	110	477	121	162	21	14	1	11	5	0	0	7	25	110	477							
屋間の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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
屋間の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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
屋間の1時間値の最高値	0.091	0.102	0.071	0.072	0.061	0.064	0.067	0.054	0.049	0.063	0.070	0.104	0.104	0.091	0.102	0.071	0.072	0.061	0.064	0.067	0.054	0.049	0.063	0.070	0.104	0.104							
屋間の日最高1時間値の月間平均値	0.063	0.070	0.051	0.046	0.037	0.044	0.046	0.040	0.038	0.048	0.052	0.063	0.050	0.063	0.070	0.051	0.046	0.037	0.044	0.046	0.040	0.038	0.048	0.052	0.063	0.050							
屋間測定日数	30	31	30	31	30	30	31	30	31	30	31	17	350	30	31	30	31	30	30	31	30	31	30	31	28	17	350						
屋間測定時間	433	465	449	464	437	443	462	445	461	465	420	238	5182	433	465	449	464	437	443	462	445	461	465	420	238	5182							
屋間の1時間値の月平均値	0.052	0.052	0.038	0.032	0.027	0.035	0.036	0.033	0.030	0.035	0.040	0.049	0.038	0.052	0.052	0.038	0.032	0.027	0.035	0.036	0.033	0.030	0.035	0.040	0.049	0.038							
屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	22	21	7	4	3	5	5	0	0	1	3	9	80	22	21	7	4	3	5	5	0	0	1	3	9	80							
屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	135	152	32	17	6	26	16	0	0	2	16	54	456	135	152	32	17	6	26	16	0	0	2	16	54	456							
屋間の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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
屋間の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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
屋間の1時間値の最高値	0.089	0.102	0.079	0.075	0.066	0.072	0.073	0.059	0.047	0.061	0.068	0.104	0.104	0.089	0.102	0.079	0.075	0.066	0.072	0.073	0.059	0.047	0.061	0.068	0.104	0.104							
屋間の日最高1時間値の月間平均値	0.065	0.068	0.053	0.047	0.039	0.047	0.051	0.044	0.038	0.046	0.051	0.063	0.050	0.065	0.068	0.053	0.047	0.039	0.047	0.051	0.044	0.038	0.046	0.051	0.063	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24年 (2012年)												平成25年 (2013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)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数	30	31	29	30	31	24	31	30	31	31	27	28	31	353		
			測定時間	718	742	714	736	742	597	743	718	738	738	741	660	671	741	8520	
			月平均値	0.017	0.019	0.014	0.023	0.013	0.014	0.012	0.013	0.007	0.013	0.014	0.013	0.014	0.020	0.015	
			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	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	0	0	
			1時間値の最高値	0.108	0.084	0.048	0.089	0.059	0.066	0.065	0.113	0.038	0.042	0.063	0.073	0.063	0.073	0.113	
	安来市	安来	安来	日平均値の最高値	0.041	0.051	0.022	0.074	0.027	0.037	0.026	0.024	0.016	0.031	0.027	0.063	0.074	0.074	
				有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	31	365	
				測定時間	719	743	719	743	741	719	743	718	743	740	671	740	8739		
				月平均値	0.025	0.026	0.022	0.028	0.021	0.021	0.018	0.017	0.012	0.015	0.017	0.026	0.021	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	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	0	0
出雲市	出雲市	出雲保健所	1時間値の最高値	0.075	0.088	0.099	0.085	0.080	0.097	0.084	0.068	0.046	0.050	0.057	0.182	0.182	0.182		
			日平均値の最高値	0.048	0.051	0.034	0.059	0.033	0.037	0.028	0.033	0.020	0.030	0.028	0.075	0.075	0.075		
			有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	30	362			
			測定時間	717	742	719	743	742	717	743	718	742	743	626	730	8682			
			月平均値	0.018	0.021	0.017	0.025	0.017	0.017	0.014	0.014	0.008	0.013	0.012	0.022	0.016	0.016		
			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	0	0	
	大田市	大田	大田	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	0	
				1時間値の最高値	0.071	0.086	0.099	0.107	0.049	0.091	0.064	0.055	0.045	0.055	0.060	0.092	0.107	0.107	
				日平均値の最高値	0.037	0.049	0.032	0.062	0.026	0.038	0.027	0.031	0.018	0.032	0.026	0.069	0.069	0.069	
				有効測定日数	22	31	30	31	31	29	29	30	31	31	25	29	349		
				測定時間	543	740	718	742	742	709	705	719	740	742	618	715	8433		
				月平均値	0.022	0.024	0.020	0.026	0.017	0.017	0.014	0.016	0.011	0.016	0.017	0.025	0.019	0.019	
大田市	大田	大田	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	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	0	0	
			1時間値の最高値	0.079	0.116	0.071	0.106	0.064	0.088	0.051	0.085	0.061	0.065	0.070	0.121	0.121	0.121		
			日平均値の最高値	0.042	0.051	0.034	0.058	0.028	0.039	0.024	0.029	0.023	0.035	0.033	0.077	0.077	0.077		



(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24年 (2012年)												平成25年 (2013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	685	709	685	634	710	687	696	425	693	637	618	467	7646			
			月平均値	0.07	0.07	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.04	0.07	0.06	0.05	0.04	0.06			
			6~9時における月平均値	0.08	0.08	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.07	0.06	0.06	0.05	0.06			
			6~9時測定日数	30	31	30	28	31	30	31	18	29	28	27	20	333			
			6~9時3時間平均値の最高値	0.13	0.12	0.10	0.12	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.14	0.11	0.13	0.14			
			6~9時3時間平均値の最低値	0.04	0.04	0.02	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.04	0.03	0.02	0.02			
			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	0	0	0	0	0	0			
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	0						

○ メタン(CH<sub>4</sub>: 月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成24年 (2012年)												平成25年 (2013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	685	709	685	634	710	687	696	425	693	637	618	467	7646			
			月平均値	1.88	1.89	1.93	1.99	1.85	1.86	1.89	1.90	1.91	1.92	1.91	1.90	1.90			
			6~9時における月平均値	1.88	1.88	1.92	1.99	1.86	1.87	1.90	1.89	1.91	1.91	1.92	1.91	1.90			
			6~9時測定日数	30	31	30	28	31	30	31	18	29	28	27	20	333			
			6~9時3時間平均値の最高値	1.92	1.94	2.24	2.44	2.02	1.95	2.02	1.99	2.06	2.03	2.08	2.01	2.44			
			6~9時3時間平均値の最低値	1.84	1.81	1.81	1.73	1.75	1.78	1.83	1.85	1.86	1.87	1.86	1.85	1.73			
			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	0			

○ 全炭化水素(T-HC: 月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成24年 (2012年)												平成25年 (2013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	685	710	685	646	710	687	702	690	694	637	619	693	8158			
			月平均値	1.95	1.96	1.98	2.03	1.91	1.91	1.94	2.04	1.98	1.98	1.96	1.95	1.96			
			6~9時における月平均値	1.95	1.96	1.97	2.02	1.91	1.91	1.95	2.00	1.98	1.98	1.98	1.98	1.97			
			6~9時測定日数	30	31	30	28	31	30	31	30	30	30	28	27	30			
			6~9時3時間平均値の最高値	2.05	2.05	2.31	2.52	2.10	2.02	2.08	2.51	2.15	2.08	2.15	2.09	2.52			
			6~9時3時間平均値の最低値	1.89	1.88	1.83	1.46	1.79	1.81	1.86	1.87	1.90	1.90	1.88	1.88	1.46			
			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	0			

(7) 微小粒子状物質 (PM2.5: 月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成24年 (2012年)												平成25年 (2013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	24	25	30	18	30	31	16	31	31	28	31	325			
			測定時間	720	550	565	691	424	712	739	353	741	665	730	7631				
			月平均値	10.0	11.0	7.5	8.7	6.0	8.5	13.9	16.3	11.4	15.9	17.0	21.3	12.5			
			日平均値の最高値	19.8	24.4	16.0	25.2	12.8	22.3	28.4	25.6	21.8	34.7	28.7	53.4	53.4			
			日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3		

(8) 風向・風速  
○風向(WD:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成24年 (2012年)												平成25年 (2013年)			年間値
				平成24年 (2012年)												平成25年 (2013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				
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
			測定時間(時間)	720	739	720	744	744	720	744	720	744	720	744	720	744	672	744	8754
			NNE	5.0	11.2	10.3	9.0	8.6	11.1	9.9	4.3	3.2	4.4	5.1	7.4	7.5			
			NE	3.9	10.3	5.1	6.7	7.4	11.8	12.0	4.7	4.2	4.7	7.3	9.1	7.3			
			E NE	8.3	11.4	21.8	6.2	16.3	7.5	7.3	6.4	4.7	3.8	7.1	9.7	9.2			
			E	12.6	11.9	20.6	7.5	14.8	4.3	5.0	6.8	3.1	3.4	8.9	8.5	8.9			
			ESE	4.7	2.6	4.6	2.2	6.9	2.9	1.9	2.2	2.2	2.6	2.5	3.1	3.2			
			SE	5.4	1.5	4.6	3.6	6.3	2.1	2.2	1.5	2.2	1.9	3.6	3.0	3.1			
			SSE	4.6	3.4	2.5	1.7	5.0	1.9	1.7	1.5	2.8	2.4	1.9	0.8	2.5			
			S	4.2	1.4	1.1	1.3	3.4	3.3	2.2	2.5	2.7	1.6	2.1	1.7	2.3			
			SSW	4.7	1.5	2.2	4.2	4.6	4.9	4.2	3.6	6.6	6.2	5.4	6.0	4.5			
			SW	2.9	2.2	0.7	3.4	2.8	3.9	3.2	5.7	6.5	4.4	2.5	3.8	3.5			
			WSW	8.5	6.5	2.4	12.6	4.7	5.3	2.3	10.3	7.1	7.7	5.7	8.6	6.8			
	W	12.6	10.0	5.0	17.9	6.7	9.4	9.9	14.0	11.4	14.4	10.7	16.3	11.6					
	WNW	5.8	6.6	3.9	5.5	2.7	6.3	9.4	17.1	26.2	20.9	12.9	4.2	10.1					
	NW	6.3	6.2	3.8	4.0	2.3	8.5	9.9	7.1	8.5	8.3	9.2	3.8	6.5					
	NNW	3.8	5.1	3.1	4.0	2.2	5.7	6.9	3.9	3.2	5.4	6.8	5.1	4.6					
	N	3.5	4.9	5.0	6.7	3.4	8.1	8.6	4.6	1.7	3.6	4.5	6.6	5.1					
	CALM	3.2	3.4	3.5	3.4	2.2	3.1	3.5	3.8	3.8	4.3	3.7	2.4	3.3					
	安来市	安来	安来	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	732	743	672	735	8738		
				NNE	3.6	7.4	4.3	3.2	2.6	4.7	3.2	1.8	1.8	2.4	4.6	5.6	3.8		
				NE	5.6	8.7	13.6	7.3	7.8	7.2	7.7	1.8	0.8	1.9	5.4	6.1	6.2		
				E NE	7.5	10.1	14.4	5.0	9.5	5.3	6.0	1.7	1.2	2.0	5.1	7.9	6.3		
				E	4.7	3.9	7.5	3.2	3.6	3.1	2.6	2.9	0.3	1.2	3.4	4.8	3.4		
				ESE	3.1	2.0	2.9	1.9	1.6	2.6	2.2	2.4	1.4	1.9	1.3	3.4	2.2		
SE				9.4	8.3	7.2	6.0	9.9	7.4	9.3	6.9	6.0	9.8	5.8	8.8	7.9			
SSE				13.3	11.2	9.3	11.8	15.1	16.5	18.4	10.1	14.1	11.0	11.0	12.9	12.9			
S				13.8	8.7	7.8	13.6	18.5	14.4	12.5	14.0	15.8	12.5	10.6	10.2	12.7			
SSW				3.5	5.6	5.8	9.8	9.3	7.6	6.6	10.1	8.6	7.9	5.7	4.1	7.1			
SW				3.5	3.6	4.3	7.3	6.3	7.4	3.6	11.1	11.2	8.5	6.8	3.3	6.4			
WSW				4.7	2.6	3.6	4.8	5.5	3.9	4.6	9.0	6.6	8.6	6.4	3.8	5.4			
W	6.3	2.4	1.5	2.6	2.0	2.8	3.8	8.9	10.9	6.7	5.7	4.4	4.8						
WNW	7.1	5.6	3.9	7.5	1.9	2.9	3.6	7.2	12.0	9.3	9.4	3.1	6.1						
NW	5.4	6.3	3.6	5.6	1.5	4.0	3.0	3.2	3.6	4.7	6.3	6.1	4.4						
NNW	3.5	5.8	2.4	3.8	2.0	5.0	4.0	2.1	2.7	3.8	3.0	5.3	3.6						
N	2.4	4.0	3.1	4.0	1.6	3.8	7.3	4.4	1.8	5.0	6.8	8.3	4.4						
CALM	2.8	3.6	4.7	2.6	1.2	1.4	1.5	2.2	1.2	2.7	2.8	1.9	2.4						

種別	市町村	測定局	項目	平成24年 (2012年)												平成25年 (2013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						
																1月	2月	3月			
一般環境	出雲市	出雲保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	31	30	31	31	31	28	31	365			
			測定時間 (時間)	719	743	720	741	743	741	743	720	744	744	720	742	742	744	672	744	8752	
			NNE (%)	3.5	4.4	3.6	3.0	2.2	3.0	2.2	4.9	4.8	4.8	4.8	4.0	4.0	4.3	4.3	3.0	3.9	
			NNE (%)	21.7	26.5	38.2	10.3	22.2	10.3	22.2	14.2	14.2	18.0	11.9	14.2	13.8	19.6	18.4	18.4	19.1	
			ENE (%)	4.9	3.1	5.7	3.2	3.5	3.2	3.5	3.2	3.2	4.3	3.6	3.6	3.0	2.0	3.1	3.6	3.6	
			E (%)	1.5	0.8	1.8	0.9	2.7	0.9	2.7	2.6	2.6	3.5	1.9	1.8	1.8	2.4	2.1	1.3	2.0	
			ESE (%)	10.2	12.7	8.6	9.6	13.9	14.3	16.1	14.3	16.1	16.1	8.8	7.0	9.5	7.3	9.9	10.7	10.7	
			SE (%)	12.0	17.9	16.4	18.6	24.9	26.8	27.7	20.4	26.8	27.7	20.4	13.5	17.7	17.7	15.3	19.1	19.1	
			SSE (%)	5.3	1.5	2.8	4.3	3.6	3.2	2.2	3.2	3.2	2.2	3.1	3.2	3.1	1.3	2.8	3.0	3.0	
			S (%)	3.1	1.2	1.1	5.7	5.7	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	5.0	3.5	3.5	3.0	1.9	4.6	3.5	
			SSW (%)	1.5	1.2	1.3	2.8	3.4	3.3	2.3	3.3	3.3	2.3	3.2	1.9	2.6	1.2	3.0	2.3	2.3	
			SW (%)	5.7	2.2	1.4	7.0	4.8	4.6	0.8	4.6	4.6	0.8	6.3	3.0	2.8	1.5	5.0	3.8	3.8	
			WSW (%)	9.6	7.7	6.3	8.9	3.8	5.6	1.9	5.3	5.6	1.9	5.3	2.6	5.4	4.2	8.5	5.8	5.8	
			W (%)	10.0	10.6	8.2	16.9	5.1	5.7	5.2	11.3	18.5	12.0	9.8	10.6	10.3	10.6	10.6	10.3	10.3	
	WNW (%)	4.5	5.0	2.4	5.0	2.3	3.9	3.0	6.9	13.3	10.1	10.6	3.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9			
	NW (%)	3.3	2.0	0.7	1.1	0.4	0.4	1.6	2.9	6.1	4.3	7.9	2.2	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7			
	NNW (%)	1.1	1.3	0.4	0.5	0.7	1.0	2.4	2.5	2.3	4.3	3.3	2.2	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8			
	N (%)	1.3	1.3	1.0	0.8	0.5	1.4	2.0	1.8	1.1	2.8	1.9	5.1	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8			
	CALM (%)	1.0	0.5	0.3	1.3	0.4	1.5	0.7	1.0	1.2	1.1	0.7	0.5	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9			
	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	365			
	大田市	大田市	大田	有効測定日数 (時間)	716	744	720	744	744	720	707	720	744	744	741	672	738	8710			
				NNE (%)	0.8	1.2	3.3	1.7	3.4	3.6	1.3	0.7	0.5	1.2	2.4	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	
				NNE (%)	0.4	0.5	1.1	0.3	1.6	1.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.7	0.7	
				ENE (%)	0.1	0.5	1.0	0.7	1.1	1.0	1.4	1.0	0.4	0.0	0.3	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
				E (%)	0.8	1.9	2.1	0.7	1.3	2.2	1.3	1.7	1.1	0.8	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
				ESE (%)	3.5	5.1	6.1	4.7	8.3	6.8	6.1	6.1	6.1	4.8	3.4	5.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
SE (%)				30.7	32.1	30.8	38.3	38.0	31.4	35.1	31.0	25.9	31.6	26.8	30.9	31.9	31.9	31.9	31.9	31.9	
SSE (%)				20.0	11.2	9.3	15.7	14.1	16.0	17.4	16.3	14.1	12.7	12.5	13.8	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	
S (%)				2.7	2.0	3.1	2.7	4.8	3.9	6.4	5.6	4.8	5.0	5.4	4.1	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	
SSW (%)				1.7	1.1	1.1	0.7	1.6	1.7	3.0	2.2	3.5	1.3	1.3	2.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	
SW (%)				2.8	1.1	0.6	1.5	1.2	1.3	0.8	0.8	1.1	0.8	2.1	0.9	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
WSW (%)				2.2	2.3	1.0	3.4	0.9	1.3	1.0	1.7	0.8	1.1	0.4	2.2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
W (%)	6.0	4.6	2.6	6.5	1.7	3.9	2.0	5.8	2.4	4.5	2.7	6.4	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1				
WNW (%)	9.6	7.8	5.1	9.8	4.3	4.0	5.2	14.3	27.3	17.9	14.7	6.0	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5				
NW (%)	8.5	10.3	9.6	4.8	5.2	5.3	5.7	7.5	9.5	10.3	15.3	7.9	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3				
NNW (%)	3.6	9.0	7.9	3.0	3.9	6.5	5.8	1.5	1.9	4.7	5.1	9.6	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2				
N (%)	4.3	7.4	10.3	5.0	7.0	6.8	6.6	2.9	0.8	4.0	3.3	6.6	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4				
CALM (%)	2.1	1.9	5.0	0.7	1.3	2.9	0.6	0.6	0.7	1.1	1.6	0.9	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6				



種別	市町村	測定局	項目	平成24年 (2012年)												平成25年 (2013年)			年間値	
				平成24年 (2012年)												平成25年 (2013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					
一般環境	江津市	江津市役所	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	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	744	744	672	730	8746
			NNE	5.0	7.4	8.6	3.9	5.0	6.4	8.3	3.8	3.8	3.8	3.8	0.8	0.8	6.0	4.2	8.8	5.7
			NE	6.4	15.3	18.6	6.3	11.4	9.7	10.9	3.6	3.6	2.4	3.6	2.7	1.9	4.3	5.4	9.3	8.6
			ENE	1.7	2.3	6.9	2.3	4.4	3.2	2.4	3.6	3.6	2.4	3.6	2.7	1.9	1.5	1.9	1.8	2.9
			E	1.3	2.3	6.0	2.0	5.9	3.5	2.6	4.9	4.9	2.6	4.9	4.2	2.7	3.1	5.7	2.7	3.6
			ESE	3.1	3.1	5.3	3.6	8.1	8.3	5.2	7.2	7.2	5.0	5.0	5.0	5.0	5.2	7.1	4.9	5.5
			SE	11.0	7.4	11.7	9.8	12.2	14.9	20.8	11.8	13.2	12.6	12.9	9.3	12.3	12.6	12.9	9.3	12.3
			SSE	13.6	11.4	6.3	9.1	12.4	9.9	14.0	6.4	7.0	7.1	6.4	7.7	7.7	7.1	6.4	7.7	9.3
			S	10.6	7.3	6.9	8.3	9.3	9.9	7.4	7.4	6.0	5.1	4.8	7.7	7.6	5.1	4.8	7.7	7.6
			SSW	8.9	9.0	4.7	14.5	9.1	11.1	4.7	8.5	6.2	9.0	4.0	10.3	8.4	9.0	4.0	10.3	8.4
			SW	14.6	9.7	5.4	15.6	3.6	5.7	2.7	8.2	2.7	5.1	4.3	12.7	7.5	5.1	4.3	12.7	7.5
			WSW	5.6	4.4	1.7	6.2	3.0	1.9	2.3	5.1	5.5	3.6	5.1	5.3	4.1	3.6	5.1	5.3	4.1
			W	2.6	2.0	1.1	3.5	1.5	0.7	1.5	4.6	9.1	7.8	6.1	3.4	3.7	7.8	6.1	3.4	3.7
			WNW	3.1	1.6	1.7	3.6	2.0	0.6	1.9	6.9	14.1	9.9	7.3	2.1	4.6	9.9	7.3	2.1	4.6
	NW	4.6	4.3	3.2	2.8	3.0	2.2	4.6	9.3	12.2	9.5	8.9	3.7	5.7	9.5	8.9	3.7	5.7		
	NNW	4.6	7.5	5.4	3.4	5.1	5.7	5.5	4.0	5.8	6.6	9.1	4.0	5.5	6.6	9.1	4.0	5.5		
	N	2.9	2.6	3.6	2.3	2.7	5.0	4.2	4.3	3.5	3.0	5.7	4.7	3.7	3.0	5.7	4.7	3.7		
	CALM	0.7	2.4	2.9	2.7	1.3	1.4	1.1	0.4	0.1	0.4	1.2	1.6	1.4	0.4	1.2	1.6	1.4		
	浜田市	浜田台庁	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	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	744	672	737	8753	
			NNE	1.0	1.7	1.5	0.5	1.1	1.1	1.7	1.3	0.9	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2
			NE	7.8	12.4	14.4	7.4	12.0	11.5	15.2	10.3	8.2	9.7	8.5	9.0	10.5	9.7	8.5	9.0	10.5
			ENE	24.2	32.9	33.1	22.4	29.8	39.0	47.8	27.5	22.7	26.6	31.4	32.2	30.8	26.6	31.4	32.2	30.8
			E	10.3	4.4	5.6	6.0	10.2	8.6	4.8	5.6	4.3	5.4	7.0	7.3	6.6	5.4	7.0	7.3	6.6
			ESE	3.8	0.9	0.7	2.3	3.5	1.4	1.2	1.0	2.0	1.3	0.6	0.9	1.6	1.3	0.6	0.9	1.6
			SE	0.3	0.4	0.1	0.4	0.7	1.0	0.1	0.1	0.8	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
SSE			0.1	0.3	0.1	0.5	0.5	0.1	0.3	0.1	0.1	0.0	0.1	0.3	0.2	0.0	0.1	0.3	0.2	
S			0.8	0.1	0.3	0.8	0.7	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.1	0.8	0.4	0.1	0.1	0.8	0.4	
SSW			0.7	0.5	0.6	0.9	0.8	0.7	0.3	0.6	0.4	0.5	0.4	1.2	0.6	0.4	0.5	0.4	1.2	0.6
SW			5.7	3.0	2.2	8.1	3.2	3.3	2.0	7.1	4.6	7.8	3.1	8.3	4.9	7.8	3.1	8.3	4.9	
WSW	21.8	18.1	10.0	28.2	10.3	12.5	6.3	16.0	8.2	11.3	9.5	21.6	14.5	11.3	9.5	21.6	14.5			
W	6.9	6.5	6.1	6.3	5.5	4.2	6.0	18.3	31.9	21.5	19.0	4.3	11.4	21.5	19.0	4.3	11.4			
WNW	3.8	3.0	3.3	3.4	3.2	2.6	2.8	4.0	5.4	4.7	3.4	1.5	3.4	4.7	3.4	1.5	3.4			
NW	7.4	9.1	10.1	5.9	9.3	8.3	5.1	3.3	5.2	5.5	9.1	5.7	7.0	5.5	9.1	5.7	7.0			
NNW	1.8	1.2	3.1	0.9	3.6	1.5	1.3	1.1	0.3	0.9	1.0	1.8	1.6	0.9	1.0	1.8	1.6			
N	0.6	0.7	1.4	0.8	2.2	1.3	2.2	1.8	0.5	0.5	0.6	1.5	1.2	0.5	0.6	1.5	1.2			
CALM	3.2	4.7	7.4	5.0	3.4	2.8	2.6	1.7	4.4	2.3	4.2	2.0	3.6	2.3	4.2	2.0	3.6			

種別	市町村	測定局	項目	平成24年 (2012年)												平成25年 (2013年)			年間値
				平成24年 (2012年)												平成25年 (2013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				
一般環境	益田市	益田合庁	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(時間)	701	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	720	744	672	738	8735
			NNE	0.6	2.0	1.1	1.5	0.8	4.4	3.5	1.5	0.7	1.1	2.2	3.4	1.9			
			NNE	1.9	5.5	3.8	2.4	3.2	4.2	6.2	4.4	2.8	6.9	5.5	7.0	4.5			
			ENE	9.8	11.2	10.4	10.1	12.2	8.6	12.2	12.2	10.1	10.5	10.6	16.0	11.2			
			E	6.0	5.9	5.7	6.6	8.5	8.1	8.2	6.8	7.1	8.6	8.3	8.1	7.3			
			ESE	7.1	5.2	6.1	4.8	7.5	7.4	6.9	4.4	3.4	4.6	3.6	6.1	5.6			
			SE	9.3	5.8	6.9	8.6	10.3	8.6	7.7	5.0	5.8	3.6	6.0	5.6	6.9			
			SSE	8.8	6.0	5.3	11.0	12.5	10.0	9.5	9.4	8.6	6.3	5.7	7.9	8.4			
			S	8.3	6.5	6.3	13.2	9.9	9.6	10.9	13.3	10.2	8.5	7.6	6.6	9.3			
			SSW	5.8	2.7	3.9	4.4	3.8	3.5	2.2	6.8	3.6	4.7	4.2	3.7	4.1			
			SW	4.1	2.4	2.5	2.0	2.4	1.7	2.3	6.1	5.5	3.0	2.7	1.6	3.0			
			WSW	3.3	2.6	3.1	2.4	1.1	1.8	1.3	4.0	6.6	5.4	3.3	2.0	3.1			
			W	4.6	3.5	3.9	1.5	1.2	2.2	2.3	7.6	12.4	10.8	7.0	3.4	5.0			
			WNW	11.6	11.2	10.1	7.4	5.4	4.4	3.9	6.1	9.8	8.6	11.6	5.8	8.0			
NW	7.3	10.6	12.6	8.6	7.9	7.5	4.2	2.9	3.1	3.6	7.1	7.0	6.9						
NNW	4.6	8.9	8.8	7.4	6.5	6.9	6.0	1.8	3.2	2.7	5.7	8.9	6.0						
N	0.7	2.0	1.4	2.2	1.9	2.9	3.8	1.0	1.2	1.2	1.8	2.7	1.9						
CALM	6.3	8.1	8.2	5.9	4.8	8.2	9.0	6.4	5.9	10.1	7.3	4.1	7.0						

○風速(WS:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成24年 (2012年)												平成25年 (2013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				
																1月	2月	3月	
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	28	31	31	365	
			測定時間 (時間)	720	738	720	744	744	720	744	720	744	720	744	743	672	744	744	8753
			月平均値 (m/s)	3.9	3.2	3.1	2.5	2.8	2.6	3.4	3.1	3.6	3.4	3.6	3.8	3.8	3.8	3.8	3.3
			1時間値の最高値 (m/s)	20.0	11.8	8.1	10.0	8.0	13.6	11.2	11.7	13.4	14.8	12.8	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
	1時間値の最低値 (m/s)	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	日平均値の最高値 (m/s)	12.4	6.9	4.8	3.7	5.0	7.7	5.2	6.3	8.9	9.7	7.9	8.9	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	
	日平均値の最低値 (m/s)	1.7	1.3	1.4	1.5	1.5	1.4	1.0	1.3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	
	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	31	365		
	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	732	672	735	735	8738		
	月平均値 (m/s)	2.7	2.2	1.9	1.9	2.2	2.0	2.0	2.4	2.7	2.4	2.5	2.8	2.3	2.8	2.8	2.3	2.3	
	1時間値の最高値 (m/s)	13.4	8.0	7.1	7.0	9.0	7.6	6.8	8.1	9.8	10.0	9.1	9.8	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	
	1時間値の最低値 (m/s)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	
日平均値の最高値 (m/s)	7.1	4.7	3.4	2.6	3.4	5.0	3.1	4.0	5.6	6.4	4.3	5.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1		
日平均値の最低値 (m/s)	1.5	1.0	1.0	1.2	1.2	1.4	1.3	1.2	1.3	1.2	1.3	1.4	1.0	1.3	1.4	1.0	1.0		
有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	31	365			
測定時間 (時間)	719	743	720	741	743	720	744	720	742	744	720	742	672	744	744	8752			
月平均値 (m/s)	2.9	2.3	2.0	2.2	2.1	1.9	2.2	2.6	3.0	2.6	2.5	2.9	2.4	2.5	2.9	2.4	2.4		
1時間値の最高値 (m/s)	11.8	6.8	6.1	8.9	6.9	6.8	8.1	8.0	11.3	8.9	11.1	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3		
1時間値の最低値 (m/s)	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	0.2	0.3	0.0	0.2	0.3	0.0	0.0		
日平均値の最高値 (m/s)	7.6	3.3	2.8	3.7	3.7	3.7	4.0	5.1	6.7	6.4	5.4	5.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6		
日平均値の最低値 (m/s)	1.5	1.5	1.6	1.2	1.5	1.2	1.6	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.2	1.5	1.5	1.2	1.2		
有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	31	365			
測定時間 (時間)	716	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	741	672	738	738	8710			
月平均値 (m/s)	3.4	2.4	1.9	2.5	2.3	2.1	2.4	2.9	3.5	3.0	2.9	2.9	2.7	2.9	2.9	2.7	2.7		
1時間値の最高値 (m/s)	11.5	7.0	8.3	8.4	6.3	8.0	8.0	8.4	10.2	8.3	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6		
1時間値の最低値 (m/s)	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0		
日平均値の最高値 (m/s)	8.6	3.8	3.0	6.4	3.9	5.1	4.0	5.2	7.1	6.5	6.2	5.0	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6		
日平均値の最低値 (m/s)	1.6	1.5	1.3	1.4	1.3	1.0	1.5	1.5	1.8	1.6	1.3	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0	1.0		
有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	31	31	365			
測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	672	730	730	8746			
月平均値 (m/s)	2.7	2.1	1.9	1.9	1.9	2.1	2.5	2.8	2.7	2.4	2.7	2.4	2.8	2.8	2.8	2.4	2.4		
1時間値の最高値 (m/s)	12.1	7.0	8.1	6.0	6.6	7.8	8.5	9.1	8.2	9.5	7.3	9.0	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1		
1時間値の最低値 (m/s)	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0		
日平均値の最高値 (m/s)	6.6	4.5	4.1	3.0	3.3	3.7	4.4	4.2	4.3	4.3	5.2	4.1	5.1	5.1	5.1	6.6	6.6		
日平均値の最低値 (m/s)	1.3	1.1	1.0	1.2	1.2	1.2	1.4	1.8	1.5	1.5	1.5	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0		
有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	31	31	365			
測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	672	730	730	8746			
月平均値 (m/s)	2.7	2.1	1.9	1.9	1.9	2.1	2.5	2.8	2.7	2.4	2.7	2.4	2.8	2.8	2.8	2.4	2.4		
1時間値の最高値 (m/s)	12.1	7.0	8.1	6.0	6.6	7.8	8.5	9.1	8.2	9.5	7.3	9.0	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1		
1時間値の最低値 (m/s)	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0		
日平均値の最高値 (m/s)	6.6	4.5	4.1	3.0	3.3	3.7	4.4	4.2	4.3	4.3	5.2	4.1	5.1	5.1	5.1	6.6	6.6		
日平均値の最低値 (m/s)	1.3	1.1	1.0	1.2	1.2	1.2	1.4	1.8	1.5	1.5	1.5	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0		
有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	31	31	365			
測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	672	730	730	8746			
月平均値 (m/s)	2.7	2.1	1.9	1.9	1.9	2.1	2.5	2.8	2.7	2.4	2.7	2.4	2.8	2.8	2.8	2.4	2.4		
1時間値の最高値 (m/s)	12.1	7.0	8.1	6.0	6.6	7.8	8.5	9.1	8.2	9.5	7.3	9.0	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1		
1時間値の最低値 (m/s)	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0		
日平均値の最高値 (m/s)	6.6	4.5	4.1	3.0	3.3	3.7	4.4	4.2	4.3	4.3	5.2	4.1	5.1	5.1	5.1	6.6	6.6		
日平均値の最低値 (m/s)	1.3	1.1	1.0	1.2	1.2	1.2	1.4	1.8	1.5	1.5	1.5	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0		
有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	31	31	365			
測定時間 (時間)	701	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	672	738	738	8735			
月平均値 (m/s)	2.6	1.9	1.5	1.9	1.9	1.7	1.7	2.2	2.6	2.2	2.1	2.3	2.0	2.3	2.0	2.0	2.0		
1時間値の最高値 (m/s)	10.5	6.9	6.4	6.1	7.2	8.6	5.8	7.1	7.6	8.2	7.0	8.2	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5		
1時間値の最低値 (m/s)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
日平均値の最高値 (m/s)	7.9	3.3	2.3	3.0	3.6	4.8	3.1	4.4	5.5	5.7	4.6	4.1	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9		
日平均値の最低値 (m/s)	1.1	1.2	0.8	1.0	1.2	0.7	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	1.0	0.9	0.9	0.9	0.7	0.7		

(9) 温度・湿度  
○温度(TEMP:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成24年 (2012年)												平成25年 (2013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	国松	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	28	31	365	
			測定時間 (時間)	720	739	720	744	744	744	720	744	720	744	744	744	744	672	744	744	8755
			月平均値 (°C)	13.7	17.6	21.7	26.9	28.9	24.1	17.1	11.3	5.1	11.3	5.1	3.6	4.9	9.0	15.4	15.4	15.4
			1時間値の最高値 (°C)	25.1	27.2	29.0	35.3	36.8	32.3	25.5	18.9	14.4	11.4	11.4	12.1	15.3	19.7	36.8	36.8	36.8
			1時間値の最低値 (°C)	0.6	8.9	15.6	18.4	21.8	15.5	9.9	1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-2.1	-2.2	-2.2	-2.2	-2.2
			日平均値の最高値 (°C)	19.2	21.6	24.3	30.2	31.4	29.1	20.4	15.1	11.1	11.1	7.6	10.7	14.9	31.4	31.4	31.4	31.4
			日平均値の最低値 (°C)	5.8	12.4	19.5	21.8	26.3	19.7	13.1	7.5	1.9	0.7	0.7	-0.7	3.5	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7
			有効測定日数 (日)	30	3	23	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	28	31	330
			測定時間 (時間)	720	52	541	744	744	720	744	720	744	744	743	672	735	7879	7879	7879	7879
			月平均値 (°C)	13.5	19.0	21.5	26.8	28.2	24.0	16.9	11.0	4.7	3.2	4.6	9.1	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8
1時間値の最高値 (°C)	25.8	26.4	28.8	36.5	36.1	33.0	27.6	19.4	14.3	12.0	15.5	21.6	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5			
1時間値の最低値 (°C)	-0.7	15.2	15.0	17.4	18.7	14.7	7.7	0.2	-2.7	-3.4	-2.8	-3.0	-3.4	-3.4	-3.4	-3.4	-3.4			
日平均値の最高値 (°C)	19.4	21.4	24.1	30.0	30.8	29.4	20.6	15.1	12.1	7.1	12.0	16.9	30.8	30.8	30.8	30.8	30.8			
日平均値の最低値 (°C)	4.8	15.4	19.7	22.1	25.0	19.7	12.5	7.2	0.4	0.0	-1.2	3.0	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2			
有効測定日数 (日)	29	0	0	0	26	30	31	30	31	31	28	31	28	31	28	31	267			
測定時間 (時間)	687	0	0	0	613	720	744	744	720	744	744	672	744	6388	6388	6388	6388			
月平均値 (°C)	13.7	-	-	-	27.2	22.9	16.3	10.9	5.0	3.7	4.9	9.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4			
1時間値の最高値 (°C)	23.8	-	-	-	34.4	31.5	24.6	19.2	14.4	11.3	15.0	20.8	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4			
1時間値の最低値 (°C)	0.8	-	-	-	20.6	15.5	9.2	2.1	-1.6	-1.6	-2.5	-1.8	-2.5	-2.5	-2.5	-2.5	-2.5			
日平均値の最高値 (°C)	19.1	-	-	-	29.6	28.4	19.2	14.1	12.0	7.4	11.8	16.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6			
日平均値の最低値 (°C)	5.2	-	-	-	24.3	19.3	13.0	7.2	0.9	0.5	-1.5	2.9	-1.5	-1.5	-1.5	-1.5	-1.5			
有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	28	31	28	31	365		
測定時間 (時間)	717	744	727	744	744	720	744	720	707	720	744	744	672	738	8711	8711	8711			
月平均値 (°C)	14.4	19.9	22.6	28.3	30.8	26.8	20.1	15.9	7.3	2.9	4.3	8.6	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9			
1時間値の最高値 (°C)	27.6	30.2	31.1	39.0	39.0	35.1	30.1	23.6	18.8	11.8	14.6	22.9	39.0	39.0	39.0	39.0	39.0			
1時間値の最低値 (°C)	-1.0	9.5	15.2	18.7	23.4	16.8	11.0	5.8	-3.0	-3.0	-3.4	-3.9	-3.9	-3.9	-3.9	-3.9	-3.9			
日平均値の最高値 (°C)	20.5	23.6	26.4	31.6	32.8	33.0	24.4	19.5	15.9	6.8	11.0	16.7	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0			
日平均値の最低値 (°C)	4.3	15.0	19.3	23.7	26.8	23.0	14.7	12.8	0.1	-0.3	-1.7	2.1	-1.7	-1.7	-1.7	-1.7	-1.7			
有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	28	31	28	31	365		
測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	744	671	730	8745	8745	8745	8745			
月平均値 (°C)	14.9	18.3	21.7	27.1	29.0	24.3	18.2	12.6	6.6	5.6	6.5	10.6	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4			
1時間値の最高値 (°C)	26.3	27.5	29.8	37.3	36.3	32.0	27.8	20.4	17.3	14.0	17.9	22.7	37.3	37.3	37.3	37.3	37.3			
1時間値の最低値 (°C)	3.2	10.2	15.7	18.6	21.6	16.8	11.6	4.0	0.1	0.6	-1.3	0.1	-1.3	-1.3	-1.3	-1.3	-1.3			
日平均値の最高値 (°C)	19.9	22.1	26.2	31.6	30.9	29.2	21.4	15.9	13.7	9.5	13.1	18.2	31.6	31.6	31.6	31.6	31.6			
日平均値の最低値 (°C)	7.2	13.3	18.9	21.7	24.7	19.8	14.4	8.3	1.6	1.8	0.2	4.7	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2			
有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	28	31	28	31	365		
測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	744	672	737	8753	8753	8753	8753			
月平均値 (°C)	14.8	18.1	21.7	27.0	29.0	24.2	17.9	12.6	6.6	5.6	6.4	10.5	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2			
1時間値の最高値 (°C)	26.1	25.5	30.4	35.7	36.6	33.1	27.1	21.5	17.7	15.3	17.8	22.7	36.6	36.6	36.6	36.6	36.6			
1時間値の最低値 (°C)	1.7	9.3	16.0	18.0	21.7	15.9	10.2	2.9	0.3	-0.3	-1.6	-0.6	-1.6	-1.6	-1.6	-1.6	-1.6			
日平均値の最高値 (°C)	19.3	20.2	26.1	31.0	31.1	29.6	20.9	16.0	14.0	9.7	13.0	17.7	31.1	31.1	31.1	31.1	31.1			
日平均値の最低値 (°C)	7.1	13.4	19.2	22.0	24.5	19.8	14.6	8.2	1.7	1.9	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	28	31	28	31	365		
測定時間 (時間)	701	744	720	744	744	720	744	720	744	744	744	672	738	8735	8735	8735	8735			
月平均値 (°C)	14.2	17.6	21.1	26.4	27.8	23.0	16.3	10.8	4.9	3.7	4.8	9.4	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1			
1時間値の最高値 (°C)	25.1	27.7	29.4	35.4	36.5	31.2	25.6	20.4	15.3	11.9	15.0	24.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5			
1時間値の最低値 (°C)	-0.8	8.4	14.4	17.0	20.4	13.5	7.2	-0.4	-2.7	-2.3	-3.3	-2.4	-3.3	-3.3	-3.3	-3.3	-3.3			
日平均値の最高値 (°C)	20.1	19.4	25.5	29.5	29.6	28.0	19.6	14.7	12.6	8.4	10.8	16.7	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6			
日平均値の最低値 (°C)	5.5	13.3	18.7	21.8	23.5	18.8	12.5	6.0	0.3	0.8	-1.0	3.6	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0			



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 分区	用途 地域	年度 (平成)	有効 測定 日数		測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値が 0.1ppmを 超えた時間数 とその割合		日平均値が 0.04ppmを 超えた日数 とその割合		1時間値の 最高値 (ppm)	日平均値 の2% 除外値 (ppm)	日平均値が 0.04ppmを 超えた日数が 2日以上 連続した ことの有無	環境基準の 長期的評価 による 日平均値が 0.04ppmを 超えた日数 (日)
						(日)	(%)			(時間)	(%)	(日)	(%)				
一般環境	松江市	国設松江	100	未	20	365	8687	0.001	0	0.0	0	0.0	0.029	0.004	無	0	
					21	360	8543	0.001	0	0.0	0	0.0	0.025	0.004	無	0	
					22	342	8213	0.001	0	0.0	0	0.0	0.030	0.004	無	0	
					23	359	8621	0.001	0	0.0	0	0.0	0.024	0.004	無	0	
					24	359	8615	0.001	0	0.0	0	0.0	0.025	0.004	無	0	
					20	308	7406	0.001	0	0.0	0	0.0	0.010	0.002	無	0	
	安来市	安来	100	住	21	239	6404	0.001	0	0.0	0.0	0.0	0.015	0.003	無	0	
					22	317	7538	0.001	0	0.0	0.0	0.019	0.005	無	0		
					23	356	8469	0.001	0	0.0	0.0	0.012	0.005	無	0		
					24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					20	341	8233	0.001	0	0.0	0.0	0.011	0.003	無	0		
					21	327	7766	0.001	0	0.0	0.0	0.012	0.004	無	0		
	出雲市	出雲保健所	100	住	22	362	8579	0.001	0	0.0	0.0	0.0	0.016	0.003	無	0	
					23	355	8489	0.001	0	0.0	0.0	0.013	0.003	無	0		
					24	351	8286	0.001	0	0.0	0.0	0.015	0.003	無	0		
					20	314	7839	0.001	0	0.0	0.0	0.012	0.003	無	0		
					21	342	8335	0.001	0	0.0	0.0	0.014	0.003	無	0		
					22	362	8602	0.001	0	0.0	0.0	0.015	0.003	無	0		
	大田市	大田	100	住	23	356	8472	0.001	0	0.0	0.0	0.0	0.014	0.003	無	0	
					24	326	8065	0.001	0	0.0	0.0	0.015	0.003	無	0		
					20	314	7542	0.002	0	0.0	0.0	0.072	0.007	無	0		
					21	257	6405	0.003	0	0.0	0.0	0.047	0.008	無	0		
					22	352	8433	0.002	0	0.0	0.0	0.086	0.006	無	0		
					23	363	8690	0.002	0	0.0	0.0	0.049	0.007	無	0		
江津市	江津市役所	100	住	24	363	8675	0.002	0	0.0	0.0	0.039	0.005	無	0			
				20	353	8469	0.001	0	0.0	0.0	0.013	0.003	無	0			
				21	314	7619	0.001	0	0.0	0.0	0.016	0.004	無	0			
				22	306	7300	0.001	0	0.0	0.0	0.017	0.004	無	0			
				23	359	8560	0.001	0	0.0	0.0	0.018	0.004	無	0			
				24	362	8579	0.001	0	0.0	0.0	0.014	0.003	無	0			
浜田市	浜田台庁	100	商	20	328	7879	0.001	0	0.0	0.0	0.0	0.020	0.003	無	0		
				21	283	6928	0.001	0	0.0	0.0	0.018	0.004	無	0			
				22	358	8500	0.001	0	0.0	0.0	0.015	0.003	無	0			
				23	353	8417	0.001	0	0.0	0.0	0.020	0.004	無	0			
				24	356	8495	0.001	0	0.0	0.0	0.017	0.003	無	0			
				20	328	7879	0.001	0	0.0	0.0	0.020	0.003	無	0			
益田市	益田台庁	100	住	21	283	6928	0.001	0	0.0	0.0	0.0	0.018	0.004	無	0		
				22	358	8500	0.001	0	0.0	0.0	0.015	0.003	無	0			
				23	353	8417	0.001	0	0.0	0.0	0.020	0.004	無	0			
				24	356	8495	0.001	0	0.0	0.0	0.017	0.003	無	0			
				20	328	7879	0.001	0	0.0	0.0	0.020	0.003	無	0			
				21	283	6928	0.001	0	0.0	0.0	0.018	0.004	無	0			

(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NO<sub>x</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)	一酸化窒素(NO)				窒素酸化物(NO+NO <sub>2</sub> )						
						有効測定日数	測定時間(時間)	年平均値(ppm)	1時間値の最高値(ppm)	日平均値の98%値(ppm)	有効測定日数	測定時間(時間)	年平均値(ppm)	1時間値の最高値(ppm)	日平均値の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	20	348	8273	0.001	0.046	0.003	348	8273	0.005	0.091	0.013	86.0
					21	345	8224	0.000	0.028	0.003	345	8224	0.004	0.075	0.010	88.8
					22	349	8373	0.000	0.025	0.002	349	8372	0.004	0.050	0.011	91.4
					23	357	8562	0.000	0.026	0.001	357	8562	0.003	0.081	0.008	89.3
	24	357	8528	0.000	0.022	0.001	357	8528	0.003	0.048	0.007	90.1				
	安来市	安来	100	住	20	357	8539	0.001	0.019	0.003	357	8539	0.004	0.042	0.010	81.3
					21	356	8511	0.001	0.019	0.003	350	8352	0.004	0.043	0.010	83.1
					22	361	8574	0.001	0.028	0.002	351	8351	0.004	0.056	0.011	83.0
					23	333	7964	0.001	0.019	0.002	333	7964	0.004	0.038	0.008	84.5
	24	348	8243	0.001	0.030	0.002	348	8243	0.003	0.053	0.007	83.0				
	出雲市	出雲保健所	100	住	20	334	8065	0.001	0.051	0.007	315	7590	0.007	0.078	0.020	78.9
					21	325	7774	0.001	0.057	0.006	325	7774	0.007	0.092	0.017	77.8
					22	361	8606	0.001	0.036	0.003	341	8125	0.005	0.060	0.012	80.9
					23	312	7517	0.001	0.019	0.003	312	7517	0.004	0.037	0.012	81.5
	24	362	8568	0.001	0.025	0.003	362	8563	0.005	0.045	0.013	81.6				
	大田市	大田	100	住	20	344	8202	0.001	0.036	0.002	321	7669	0.004	0.055	0.008	70.3
					21	360	8579	0.001	0.016	0.002	360	8579	0.003	0.034	0.007	74.1
					22	336	8030	0.001	0.013	0.002	336	8030	0.003	0.038	0.007	76.4
					23	361	8596	0.001	0.021	0.002	361	8596	0.003	0.033	0.006	75.4
	24	343	8179	0.001	0.008	0.001	343	8179	0.003	0.020	0.005	77.1				
	江津市	江津市役所	100	住	20	354	8412	0.001	0.023	0.002	354	8412	0.005	0.050	0.009	85.4
					21	352	8434	0.001	0.020	0.002	352	8434	0.004	0.049	0.008	84.5
					22	355	8440	0.001	0.040	0.002	355	8440	0.005	0.051	0.009	81.5
					23	322	7637	0.001	0.018	0.002	322	7637	0.004	0.030	0.008	81.9
24	246	5814	0.001	0.040	0.001	246	5814	0.004	0.044	0.007	83.1					
浜田市	浜田合庁	100	商	20	355	8494	0.001	0.034	0.003	311	7471	0.006	0.056	0.014	84.9	
				21	350	8327	0.001	0.034	0.003	320	7594	0.005	0.057	0.011	84.5	
				22	362	8598	0.001	0.034	0.002	338	8034	0.005	0.048	0.012	86.5	
				23	314	7621	0.001	0.027	0.002	314	7621	0.005	0.045	0.011	85.7	
24	362	8562	0.001	0.031	0.002	362	8562	0.005	0.065	0.010	85.0					
益田市	益田合庁	100	住	20	358	8563	0.001	0.043	0.002	350	8374	0.004	0.062	0.009	85.1	
				21	342	8168	0.001	0.030	0.002	332	7925	0.004	0.059	0.008	86.9	
				22	320	7635	0.001	0.049	0.002	312	7445	0.004	0.080	0.009	84.3	
				23	359	8568	0.001	0.019	0.002	359	8568	0.004	0.044	0.009	85.1	
24	356	8488	0.000	0.039	0.001	356	8488	0.003	0.067	0.008	85.8					

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	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値 の 最高値 (ppm)	日平均値 の年間 98%値 (ppm)	有効 測定 日数	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値 の 最高値 (ppm)	日平均値 の年間 98%値 (ppm)	年平均値 NO <sub>2</sub> / (NO+NO <sub>2</sub> ) (%)
						(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
自動車 排出ガス	松江市	西津田自排	100	商	20	346	8277	0.012	0.225	0.036	346	8277	0.028	0.278	0.066	58.5
					21	358	8582	0.011	0.241	0.037	358	8582	0.027	0.300	0.071	60.3
					22	325	7777	0.009	0.156	0.034	325	7777	0.024	0.225	0.063	63.4
					23	361	8600	0.007	0.120	0.022	361	8600	0.018	0.150	0.043	63.0
					24	363	8684	0.005	0.090	0.017	363	8684	0.015	0.129	0.038	66.4
					20	362	8669	0.004	0.054	0.009	362	8669	0.011	0.093	0.023	66.1
	浜田市	浜田自排	100	商	21	362	8676	0.004	0.057	0.010	362	8676	0.011	0.084	0.022	65.6
					22	362	8669	0.003	0.052	0.009	362	8669	0.010	0.083	0.020	66.7
					23	363	8691	0.003	0.047	0.008	363	8691	0.010	0.070	0.019	64.7
					24	251	6029	0.003	0.049	0.006	251	6029	0.009	0.072	0.019	69.1



○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	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値 の 最高値 (ppm)	1時間値が 0.2ppmを 超えた時間数 とその割合		1時間値が 0.1ppm以上 0.2ppm以下 の時間数 とその割合		日平均値が 0.06ppmを 超えた日数 とその割合		日平均値が 0.04ppm以上 0.06ppm以下 の日数 とその割合		日平均値 の年間 98%値 (ppm)	98%値評価 による 日平均値が 0.06ppmを 超えた日数 (日)
										(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)		
一般環境	松江市	国設松江	100	未	20	348	8273	0.004	0.066	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.009	0
					21	345	8274	0.003	0.053	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.008	0
					22	349	8372	0.003	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.009	0
					23	357	8562	0.003	0.055	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.007	0
	安来市	安来	100	住	24	357	8528	0.003	0.026	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.006	0
					20	357	8539	0.004	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.008	0	
					21	350	8352	0.003	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.007	0	
					22	351	8351	0.004	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.009	0	
	出雲市	出雲保蔵所	100	住	23	333	7964	0.003	0.023	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.006	0
					24	348	8243	0.003	0.024	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.006	0	
					20	315	7590	0.005	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.013	0	
					21	325	7774	0.005	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.011	0	
	大田市	大田	100	住	22	341	8125	0.004	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.010	0	
					23	312	7517	0.003	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.010	0	
					24	362	8563	0.004	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.010	0	
					20	321	7669	0.003	0.021	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.005	0	
	江津市	江津市役所	100	住	21	360	8579	0.002	0.021	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.006	0	
					22	336	8030	0.002	0.029	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.005	0	
					23	361	8596	0.002	0.020	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.005	0	
					24	343	8179	0.002	0.013	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.004	0	
	浜田市	浜田合庁	100	商	20	354	8412	0.004	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.008	0	
					21	352	8434	0.004	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.007	0	
					22	355	8440	0.004	0.029	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.007	0	
					23	322	7637	0.003	0.026	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.006	0	
益田市	益田合庁	100	住	24	246	5814	0.003	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.007	0		
				20	311	7471	0.005	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.011	0		
				21	320	7594	0.004	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.009	0		
				22	338	8034	0.004	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.010	0		
益田市	益田合庁	100	住	23	314	7622	0.004	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.009	0		
				24	362	8562	0.004	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.008	0		
				20	350	8374	0.003	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.007	0		
				21	332	7925	0.004	0.029	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.007	0		
益田市	益田合庁	100	住	22	312	7445	0.003	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.008	0		
				23	359	8568	0.003	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.007	0		
				24	356	8488	0.003	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.007	0		

二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )																					
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		測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値 の 最高値 (ppm)	1時間値が 0.2ppmを 超えた時間数 とその割合		1時間値が 0.1ppm以上 0.2ppm以下 の時間数 とその割合		日平均値が 0.06ppmを 超えた日数 とその割合		日平均値が 0.04ppm以上 0.06ppm以下 の日数 とその割合		日平均値 の年間 98%値 (ppm)	88%値評価 による 日平均値が 0.06ppmを 超えた日数 (日)	
						(日)	(時間)				(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)			
自動車 排出力ノ	松江市	西津田自排	100	商	20	346	8277	0.017	0.063	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031	0
					21	358	8582	0.016	0.092	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.8	3	0.34	0	
					22	325	7777	0.015	0.085	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.3	1	0.030	0	
					23	361	8600	0.011	0.047	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.022	0	
	24	363	8684	0.010	0.059	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.020	0					
	浜田市	浜田自排	100	商	20	362	8669	0.007	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0
					21	362	8676	0.007	0.040	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.013	0	
					22	362	8669	0.006	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.013	0	
23					363	8691	0.006	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.012	0		
24	251	6029	0.007	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.013	0						

(3)一酸化炭素(CO: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 (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 となったことが ある日数 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 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 10ppmを 超えた日数 (日)			
								(時間)	(%)	(日)	(%)						(日)	(%)	
一般環境	松江市	国設松江	未	20	364	8704	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.1	0.4	無	0		
				21	362	8662	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.9	0.4	無	0
				22	357	8544	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.0	0.4	無	0
				23	348	8378	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.9	0.4	無	0
				24	360	8628	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.8	0.4	無	0
自動車排出ガス	松江市	西津田自排	商	20	364	8713	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6.2	0.9	無	0		
				21	358	8590	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.9	0.8	無	0
				22	365	8716	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.2	0.8	無	0
				23	359	8586	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.7	0.6	無	0
				24	364	8703	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.0	0.6	無	0		

(4) 光化学オキシダント(O<sub>x</sub>: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	昼間 測定 時間	昼間の 1時間値の 年平均値		昼間の 1時間値が 0.06ppmを 超えた日数 と時間数		昼間の 1時間値が 0.12ppm以上 の日数 と時間数		昼間の 1時間値 の 最高値	昼間の 1時間値 の 年平均値
							(ppm)	(時間)	(日)	(時間)	(日)	(時間)		
一般環境	松江市	国設松江	未	20	359	5339	0.039	84	486	0	0	0.111	0.051	
				21	364	5394	0.040	75	477	0	0	0.111	0.051	
				22	343	5022	0.040	77	470	0	0	0.103	0.051	
				23	363	5401	0.040	73	485	0	0	0.113	0.050	
	24	362	5394	0.041	81	494	0	0	0.097	0.052				
	安来市	安来	住	20	365	5434	0.035	66	385	0	0	0.108	0.046	
				21	363	5412	0.037	67	486	0	0	0.094	0.049	
				22	365	5444	0.038	69	423	0	0	0.104	0.049	
				23	354	5238	0.036	60	401	0	0	0.106	0.048	
	24	365	5449	0.039	71	443	0	0	0.102	0.051				
	出雲市	出雲保健所	住	20	365	5426	0.034	70	488	0	0	0.113	0.047	
				21	365	5469	0.036	71	445	0	0	0.096	0.049	
				22	365	5451	0.037	62	338	0	0	0.091	0.048	
				23	338	4605	0.038	69	452	0	0	0.106	0.049	
	24	364	5396	0.039	81	472	0	0	0.095	0.050				
	大田市	大田	住	20	365	5442	0.034	67	394	0	0	0.107	0.047	
				21	365	5464	0.037	85	531	0	0	0.110	0.049	
				22	365	5462	0.038	85	487	0	0	0.105	0.051	
				23	366	5442	0.035	70	440	0	0	0.109	0.048	
	24	364	5414	0.039	92	558	0	0	0.106	0.052				
	江津市	江津市役所	住	20	365	5417	0.038	72	492	0	0	0.116	0.048	
				21	364	5384	0.039	69	426	0	0	0.106	0.048	
				22	356	5300	0.041	89	526	0	0	0.092	0.051	
				23	366	5456	0.038	65	452	0	0	0.112	0.047	
24	365	5446	0.041	83	519	0	0	0.101	0.051					
浜田市	浜田合庁	商	20	364	5394	0.038	85	568	1	1	0.121	0.051		
			21	365	5432	0.039	84	587	0	0	0.108	0.050		
			22	359	5366	0.039	81	454	0	0	0.093	0.050		
			23	366	5451	0.038	65	472	0	0	0.109	0.049		
24	365	5447	0.039	77	477	0	0	0.104	0.050					
益田市	益田合庁	住	20	365	5427	0.037	90	590	0	0	0.120	0.051		
			21	365	5435	0.037	78	528	0	0	0.099	0.049		
			22	365	5450	0.036	75	440	0	0	0.096	0.048		
			23	349	5181	0.037	69	474	0	0	0.099	0.049		
24	350	5182	0.038	80	456	0	0	0.104	0.050					

(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	年度(平成)	有効測定日数	測定時間	年平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/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	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
								(時間)	(%)	(日)	(%)				
一般環境	松江市	国設松江	未	20	364	8736	0.019	0	0.0	0	0.0	0.178	0.044	無	0
				21	362	8714	0.013	6	0.1	0.362	0.037	0	0.0	0	
				22	356	8570	0.015	0	0.0	0.140	0.046	0	0.0	0	
				23	344	8326	0.014	0	0.0	0.108	0.039	0	0.0	0	
	24	353	8520	0.015	0	0.0	0.113	0.041	0	0.0	0				
	安来市	安来	住	20	359	8668	0.020	0	0.0	0	0.0	0.194	0.043	無	0
				21	350	8426	0.023	7	0.1	0.3	0.045	0	0.0	0	
				22	365	8741	0.022	0	0.0	0.163	0.054	0	0.0	0	
				23	364	8753	0.020	0	0.0	0.149	0.044	0	0.0	0	
	24	365	8739	0.021	0	0.0	0.182	0.045	0	0.0	0				
	出雲市	出雲保健所	住	20	348	8399	0.019	1	0.0	0	0.0	0.209	0.046	無	0
				21	365	8730	0.019	6	0.1	0.3	0.046	0	0.0	0	
				22	364	8728	0.015	0	0.0	0.159	0.045	0	0.0	0	
				23	358	8635	0.014	0	0.0	0.123	0.037	0	0.0	0	
	24	362	8682	0.016	0	0.0	0.107	0.045	0	0.0	0				
	大田市	大田	住	20	337	8136	0.019	0	0.0	0	0.0	0.118	0.044	無	0
				21	359	8630	0.019	8	0.1	0.3	0.044	0	0.0	0	
				22	364	8740	0.018	6	0.1	0.3	0.053	0	0.0	0	
				23	362	8729	0.018	0	0.0	0.175	0.042	0	0.0	0	
	24	349	8433	0.019	0	0.0	0.121	0.047	0	0.0	0				
	江津市	江津市役所	住	20	357	8613	0.029	0	0.0	0	0.0	0.181	0.055	無	0
				21	302	7321	0.029	7	0.1	0.7	0.069	0	0.0	0	
				22	344	8297	0.029	2	0.0	0.6	0.065	0	0.0	0	
				23	352	8592	0.026	0	0.0	0.6	0.050	0	0.0	2	
24	363	8707	0.030	0	0.0	0.143	0.065	0	0.0	0					
浜田市	浜田台庁	商	20	353	8540	0.020	0	0.0	0	0.0	0.143	0.050	無	0	
			21	364	8738	0.019	8	0.1	0.3	0.046	0	0.0	0		
			22	364	8744	0.018	6	0.1	0.3	0.055	0	0.0	0		
			23	365	8761	0.020	4	0.0	0.5	0.045	0	0.0	2		
24	363	8713	0.020	0	0.0	0.0	0.051	0	0.0	0					
益田市	益田台庁	住	20	363	8723	0.020	1	0.0	0	0.0	0.308	0.047	無	0	
			21	361	8686	0.019	8	0.1	0.3	0.044	0	0.0	0		
			22	364	8729	0.019	4	0.0	0.3	0.056	0	0.0	0		
			23	362	8654	0.019	0	0.0	0.6	0.042	0	0.0	2		
24	361	8654	0.020	0	0.0	0.0	0.049	0	0.0	0					

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 0.20mg/m <sup>3</sup> を 超えた時間数 とその割合		日平均値が 0.10mg/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 超えた日数が 2日以上 連続した ことの有無	環境基準の 長期的評価 による 日平均値が 0.10mg/m <sup>3</sup> を 超えた日数 (日)		
								(時間)	(%)	(日)	(%)						
自動車排 出力又	松江市	西津田自排	高	20	341	8248	0.019	7	0.1	3	0.9	0.296	0.049	有	3		
				21	359	8658	0.017	9	0.1	1	0.3	1	0.3	0.515	0.043	無	0
				22	326	7867	0.020	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.151	0.050	無	0
				23	364	8728	0.018	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.116	0.045	無	0
	24	363	8728	0.018	0	0.0	0	0.0	0	0	0.0	0.104	0.048	無	0		
	浜田市	浜田自排	高	20	362	8702	0.025	0	0.0	0	0.0	0	0.139	0.058	無	0	
				21	359	8656	0.022	8	0.1	1	0.3	1	0.3	0.683	0.050	無	0
				22	362	8704	0.022	10	0.1	1	0.3	1	0.3	0.302	0.064	無	0
23				363	8719	0.022	2	0.0	2	0.6	2	0.6	0.219	0.045	有	2	
24	353	8490	0.022	0	0.0	0	0.0	0	0	0.0	0.144	0.053	無	0			

(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 地域	年度 (平成)	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 3時間平均値 (ppmC)		6~9時 3時間平均値が 0.20ppmCを超えた 日数とその割合 (日) (%)	6~9時 3時間平均値が 0.31ppmCを超えた 日数とその割合 (日) (%)
									最高値	最低値		
一般環境	松江市	国設松江	未	20	7171	0.06	0.06	324	0.16	0.03	0	0.0
				21	8129	0.06	0.06	365	0.18	0.00	0	0.0
				22	8281	0.07	0.07	360	0.21	0.02	0	0.0
				23	7907	0.05	0.05	346	0.28	0.01	0	0.0
				24	7646	0.06	0.06	333	0.14	0.02	0	0.0

○ 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 地域	年度 (平成)	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)	メタン		全炭化水素					
									6~9時 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)		
									最高値	最低値					最高値	最低値
一般環境	松江市	国設松江	未	20	7893	1.84	1.85	357	2.40	1.65	7171	1.91	1.92	324	2.47	1.68
				21	8129	1.87	1.87	365	2.30	1.71	8129	1.93	1.94	365	2.40	1.74
				22	8281	1.89	1.90	360	2.42	1.70	8281	1.96	1.97	360	2.52	1.75
				23	7907	1.90	1.90	346	2.30	1.73	7907	1.94	1.96	346	2.37	1.76
				24	7646	1.90	1.90	333	2.44	1.73	8158	1.96	1.97	356	2.52	1.46

(7) 微小粒子状物質 (PM2.5) 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		年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	年平均値 の年間 98%値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	日平均値が 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を 超えた日数 とその割合	
					(日)	(時間)			(日)	(%)
一般環境	松江市	国設松江	未	21	306	7409	14.8	40.7	16	5.2
				22	354	8528	16.2	38.7	13	3.7
				23	364	8734	13.2	29.2	2	0.5
				24	325	7631	12.5	31.6	3	0.9



(8) 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	有効測定日(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	20	365	8752	7.0	7.8	11.0	8.0	2.5	2.0	1.7	2.0	4.3	4.8	7.5	11.5	9.8	6.4	4.4	5.3	4.0			
				21	365	8760	6.1	8.7	11.6	7.7	2.5	1.8	1.8	1.7	3.6	4.6	8.1	12.6	11.4	6.0	3.6	4.5	3.7			
				22	365	8741	7.5	7.0	7.0	7.8	2.6	2.3	2.1	2.5	4.3	4.6	8.6	13.4	10.9	6.2	3.9	5.3	4.4	4.4		
				23	366	8744	6.1	6.8	10.6	8.7	2.9	2.1	1.8	2.2	4.1	4.9	8.2	12.0	9.4	6.6	4.3	4.6	4.6	3.3	3.6	
				24	365	8754	7.5	7.3	9.2	8.9	3.2	3.1	2.5	2.3	4.5	3.5	6.8	11.6	10.1	6.5	4.6	5.1	4.6	5.1	3.3	
				20	365	8738	3.5	6.0	8.2	4.2	2.3	7.0	12.8	13.4	7.0	5.7	5.7	4.8	4.9	4.1	4.0	4.0	3.9	2.5	2.5	
	安来市	安来	住	21	363	8691	3.7	7.6	8.8	4.6	2.1	6.6	11.2	12.2	7.3	5.6	5.6	5.9	5.0	3.9	3.6	3.5	2.8	2.8		
				22	365	8753	3.7	5.1	6.4	3.5	2.1	5.7	10.2	14.2	9.3	6.8	6.1	5.7	5.7	4.8	3.6	4.0	3.3	3.3		
				23	366	8775	2.9	5.3	7.3	4.7	2.7	6.7	11.6	12.4	7.6	7.2	5.4	5.3	5.9	4.4	4.4	3.5	3.7	3.4	3.4	
				24	365	8738	3.8	6.2	6.3	3.4	2.2	7.9	12.9	12.7	7.1	6.4	5.4	4.8	6.1	4.4	3.6	4.4	3.6	4.4	2.4	2.4
				20	365	8744	2.6	10.1	5.8	11.8	20.9	8.3	2.7	3.4	2.5	3.6	6.9	6.9	11.9	3.9	2.1	1.5	1.4	1.4	0.5	0.5
				21	365	8753	2.4	10.1	7.3	12.8	17.4	8.2	2.3	3.5	3.0	3.6	6.4	12.9	5.3	2.0	1.0	1.1	1.1	0.7	0.7	
	大田市	出雲保健所	住	22	365	8750	3.7	15.7	4.2	2.5	9.5	17.6	3.1	3.7	3.2	4.2	7.3	12.6	5.2	2.9	1.5	1.7	1.6	1.6		
				23	323	7690	3.4	20.7	4.1	2.1	10.3	17.7	2.6	3.6	2.8	3.8	5.8	8.9	5.3	3.4	2.4	2.0	1.0	1.0		
				24	365	8752	3.9	19.1	3.6	2.0	10.7	19.1	3.0	3.5	2.3	3.8	5.8	10.3	5.9	2.7	1.8	1.8	0.9	0.9		
				20	365	8743	2.0	0.8	0.7	1.3	4.2	34.0	13.7	4.1	2.0	1.2	1.8	1.1	1.8	3.9	8.6	7.9	6.3	5.7	1.9	
				21	347	8295	2.4	0.5	0.5	1.4	4.1	29.9	15.0	4.0	1.6	1.1	1.8	4.5	10.8	7.6	6.4	6.0	6.0	2.4	2.4	
				22	365	8751	1.8	0.7	0.5	1.2	4.4	32.1	14.8	4.3	1.8	1.3	2.1	4.8	11.3	7.9	4.8	4.9	4.9	1.5	1.5	
	江津市	江津市役所	住	23	366	8769	1.8	0.7	0.7	1.2	5.3	31.8	13.7	4.0	1.9	1.2	2.0	4.6	9.8	9.0	5.2	4.7	2.4	2.4		
				24	365	8710	1.7	0.7	0.7	1.4	5.3	31.9	14.4	4.2	1.8	1.2	1.5	4.1	10.5	8.3	5.2	5.4	1.6	1.6		
				20	365	8742	7.7	7.8	2.7	3.2	5.1	12.5	10.3	8.5	9.0	6.5	4.1	3.9	4.7	4.7	4.4	3.6	1.3	1.3		
				21	365	8747	6.4	9.8	3.1	3.3	4.0	11.3	9.6	8.4	9.5	8.3	3.5	4.4	5.5	4.6	3.9	3.0	3.0	1.6	1.6	
				22	360	8603	4.4	7.8	2.6	2.9	4.5	11.0	9.4	8.2	10.0	8.2	5.0	4.8	5.4	5.4	5.2	3.5	3.5	3.3	3.3	
				23	366	8749	4.4	9.7	3.5	4.1	5.4	11.2	7.3	7.4	9.8	8.2	3.9	3.3	5.4	5.7	5.6	3.7	3.7	1.4	1.4	
浜田市	浜田合庁	商	24	365	8746	5.7	8.6	2.9	3.6	5.5	12.3	9.3	7.6	8.4	7.5	4.1	3.7	4.6	5.7	5.5	3.7	1.4	1.4			
			20	365	8753	1.7	14.4	30.9	4.7	1.3	0.4	0.3	0.2	0.4	2.2	17.3	11.2	3.9	5.5	1.4	1.4	1.4	2.8			
			21	365	8749	1.5	14.9	28.1	5.0	0.9	0.5	0.2	0.3	0.4	2.8	17.4	12.7	3.6	5.7	1.6	1.6	1.0	3.2	3.2		
			22	365	8753	1.5	12.4	26.8	5.0	1.4	0.4	0.3	0.3	1.1	6.3	17.0	12.2	3.5	6.5	1.4	1.4	1.2	2.8	2.8		
			23	366	8775	1.4	10.0	29.7	5.5	1.2	0.4	0.3	0.4	0.7	6.2	15.0	12.0	4.1	6.7	1.3	1.3	1.0	4.1	4.1		
			24	365	8753	1.2	10.5	30.8	6.6	1.6	0.4	0.2	0.4	0.6	4.9	14.5	11.4	3.4	7.0	1.6	1.6	1.2	3.6	3.6		
益田市	益田合庁	住	20	365	8754	2.4	4.2	11.7	7.6	6.9	6.6	10.2	3.7	2.4	2.4	2.8	4.1	7.4	7.0	6.5	6.0	2.6	5.6			
			21	365	8748	2.3	5.1	9.5	6.4	6.3	6.4	7.5	10.7	4.7	3.2	3.6	5.5	7.8	6.8	5.8	5.8	2.6	5.9			
			22	363	8680	1.9	3.8	11.1	7.4	5.5	6.3	8.0	10.2	5.2	2.9	3.7	5.9	7.5	6.4	5.5	2.0	2.0	7.7	7.7		
			23	364	8707	2.3	4.9	11.5	7.4	5.7	5.9	8.2	10.8	4.3	2.6	2.9	5.8	7.5	6.4	6.0	6.0	2.2	5.8	5.8		
			24	365	8735	1.9	4.5	11.2	7.3	5.6	6.9	8.4	9.3	4.1	3.0	3.1	5.0	8.0	6.9	6.9	6.0	1.9	7.0	7.0		

○風速(WS:経年変化)

種別	市町村	測定局	用途地域	年度	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)	
							年	月	最高	最低	最高	最低	最高	最低		
一般環境	松江市	国設松江	未	20	365	8752	3.1	16.6	0.0	9.4	0.0	0.8	9.4	0.0	0.8	
				21	365	8760	3.2	16.8	0.0	9.2	0.0	1.0	9.2	0.0	1.0	
				22	365	8741	3.2	15.1	0.0	9.7	0.0	0.8	9.7	0.0	0.8	
				23	366	8744	3.3	16.4	0.0	12.3	0.0	0.7	12.3	0.0	0.7	
	24	365	8753	3.3	20.0	0.0	12.4	0.0	1.0	12.4	0.0	1.0				
	安来市	安来	住	20	365	8738	2.2	9.7	0.0	5.6	0.0	0.8	5.6	0.0	0.8	
				21	363	8691	2.3	11.1	0.0	6.1	0.0	1.0	6.1	0.0	1.0	
				22	365	8753	2.2	9.9	0.0	5.0	0.0	0.8	5.0	0.0	0.8	
				23	366	8775	2.2	10.8	0.0	6.7	0.0	0.8	6.7	0.0	0.8	
	24	365	8738	2.3	13.4	0.0	7.1	0.0	1.0	7.1	0.0	1.0				
	出雲市	出雲保健所	住	20	365	8744	2.6	13.8	0.0	8.2	0.0	1.1	8.2	0.0	1.1	
				21	365	8753	2.7	12.1	0.0	7.3	0.0	1.2	7.3	0.0	1.2	
				22	365	8750	2.4	10.0	0.0	6.8	0.0	1.0	6.8	0.0	1.0	
				23	364	8676	2.3	10.8	0.0	6.2	0.0	1.0	6.2	0.0	1.0	
	24	365	8752	2.4	12.3	0.0	7.6	0.0	1.2	7.6	0.0	1.2				
	大田市	大田	住	20	365	8743	2.6	13.0	0.0	7.6	0.0	0.6	7.6	0.0	0.6	
				21	347	8295	2.6	13.7	0.0	7.0	0.0	0.8	7.0	0.0	0.8	
				22	365	8751	2.7	10.3	0.0	6.6	0.0	1.2	6.6	0.0	1.2	
				23	366	8769	2.6	10.9	0.0	6.4	0.0	0.7	6.4	0.0	0.7	
	24	365	8710	2.7	11.6	0.0	8.6	0.0	1.0	8.6	0.0	1.0				
	江津市	江津市役所	住	20	365	8742	2.4	11.1	0.0	7.9	0.0	0.8	7.9	0.0	0.8	
				21	365	8747	2.4	13.3	0.0	7.1	0.0	0.8	7.1	0.0	0.8	
				22	360	8603	2.4	14.1	0.0	7.3	0.0	0.9	7.3	0.0	0.9	
				23	366	8749	2.4	14.0	0.0	7.5	0.0	0.9	7.5	0.0	0.9	
24	365	8746	2.4	12.1	0.0	6.6	0.0	1.0	6.6	0.0	1.0					
浜田市	浜田合庁	商	20	365	8753	2.0	12.8	0.0	6.4	0.0	0.7	6.4	0.0	0.7		
			21	365	8749	2.1	12.0	0.0	6.6	0.0	0.9	6.6	0.0	0.9		
			22	365	8753	2.2	13.3	0.0	7.2	0.0	0.8	7.2	0.0	0.8		
			23	366	8775	2.1	10.6	0.0	5.9	0.0	0.7	5.9	0.0	0.7		
24	365	8753	2.0	13.9	0.0	6.8	0.0	0.8	6.8	0.0	0.8					
益田市	益田合庁	住	20	365	8754	1.9	12.8	0.0	5.8	0.0	0.8	5.8	0.0	0.8		
			21	365	8748	2.0	11.3	0.0	6.2	0.0	0.7	6.2	0.0	0.7		
			22	365	8747	2.0	10.2	0.0	5.4	0.0	0.7	5.4	0.0	0.7		
			23	364	8707	2.0	9.0	0.0	5.3	0.0	0.6	5.3	0.0	0.6		
24	365	8735	2.0	10.5	0.0	7.9	0.0	0.7	7.9	0.0	0.7					

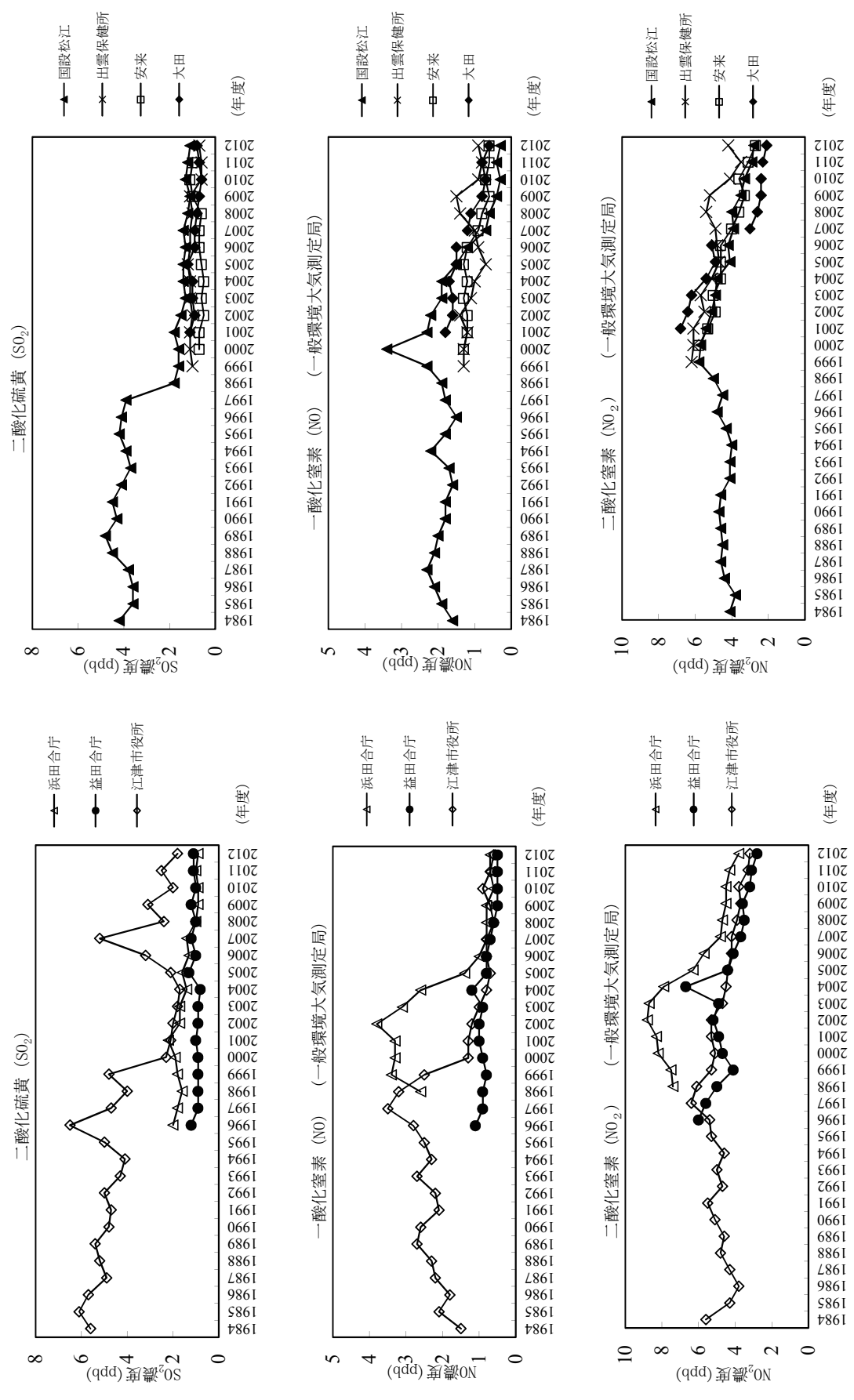
(9) 温度・湿度  
○温度(TEMP.:経年変化)

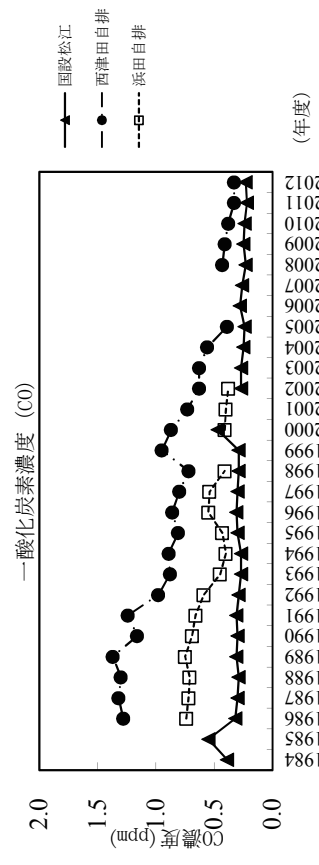
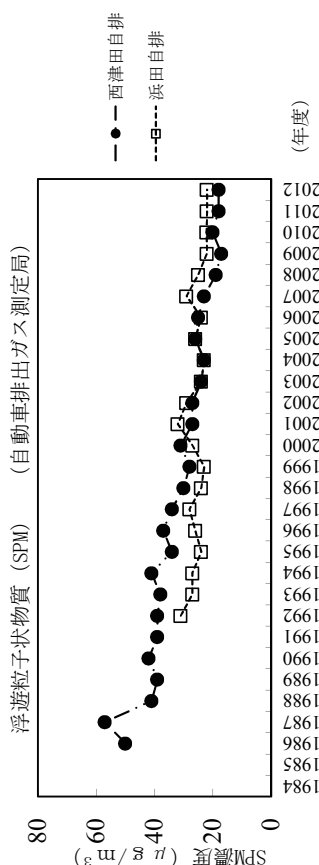
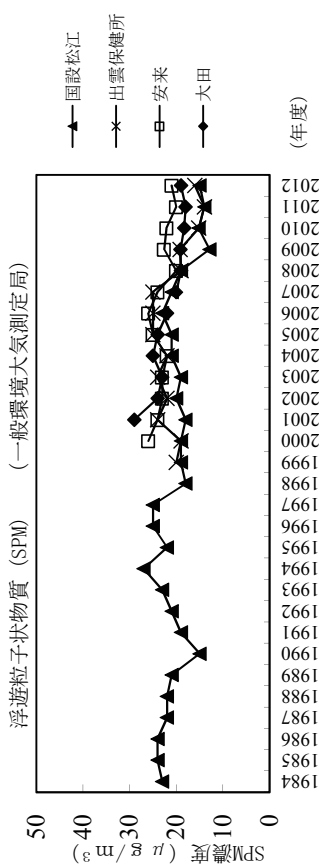
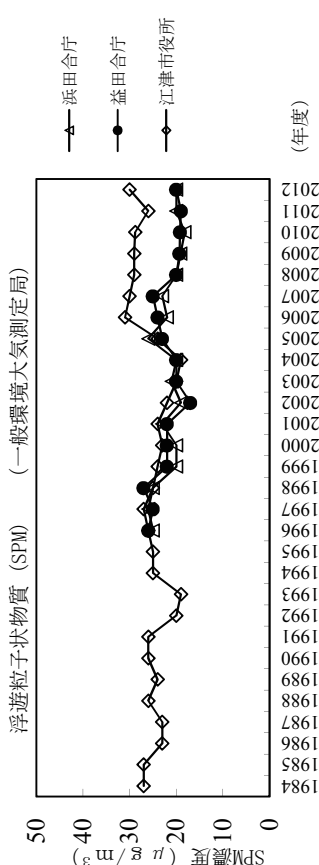
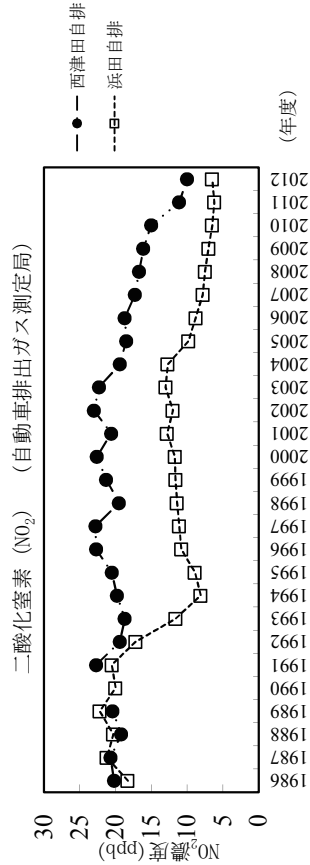
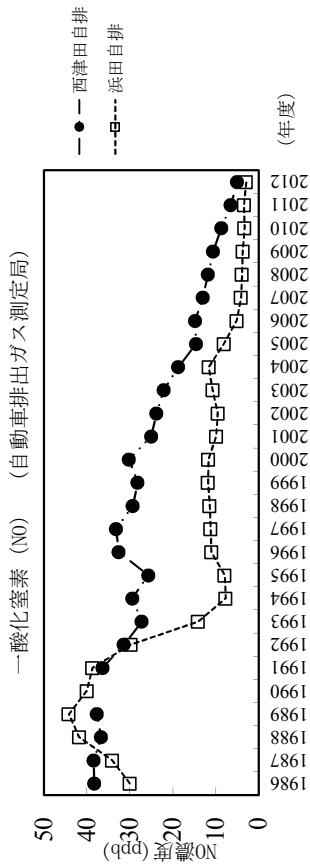
種別	市町村	測定局	用途地域	年度	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (°C)	1時間値の 最高値 (°C)	1時間値の 最低値 (°C)	日平均値の 最高値 (°C)	日平均値の 最低値 (°C)
一般環境	松江市	国設松江	未	20	365	8759	15.7	36.4	-2.3	30.7	0.5
				21	365	8760	15.1	33.5	-2.1	29.1	0.2
				22	365	8741	15.2	37.8	-3.2	32.7	-1.0
				23	366	8744	15.3	35.7	-3.2	29.9	-1.3
	24	365	8755	15.4	36.8	-2.2	31.4	-0.7			
	安来市	安来	住	20	365	8745	15.1	36.6	-2.5	29.8	-0.4
				21	363	8691	14.8	35.2	-3.4	29.4	-0.8
				22	365	8753	14.7	36.5	-4.6	31.4	-2.3
				23	366	8775	14.9	35.9	-3.5	29.5	-2.0
	24	330	7879	14.8	36.5	-3.4	30.8	-1.2			
	出雲市	出雲保健所	住	20	365	8745	15.7	35.0	-1.2	29.9	0.4
				21	365	8753	14.9	34.3	-3.0	29.1	-1.3
				22	354	8477	14.6	37.1	-6.1	31.2	-2.4
				23	355	8400	15.1	35.9	-2.7	29.8	-1.2
	24	267	6388	12.4	34.4	-2.5	29.6	-1.5			
	大田市	大田	住	20	365	8751	14.6	34.8	-3.9	28.9	-0.9
				21	365	8747	14.1	32.7	-3.9	28.1	-0.4
				22	365	8752	14.3	36.4	-4.3	30.6	-2.0
				23	366	8769	14.5	34.5	-3.6	29.0	-1.7
	24	365	8711	16.9	39.0	-3.9	33.0	-1.7			
	江津市	江津市役所	住	20	365	8745	16.6	35.4	-1.2	30.6	0.8
				21	365	8747	16.2	35.5	-0.3	30.5	1.0
				22	360	8603	16.3	37.6	-2.5	32.3	-0.5
				23	366	8769	16.4	36.0	-2.7	30.7	-0.6
24	365	8745	16.4	37.3	-1.3	31.6	0.2				
浜田市	浜田台庁	商	20	365	8753	16.3	34.8	-1.2	30.2	0.9	
			21	365	8749	16.0	33.9	-0.9	30.4	0.7	
			22	365	8753	15.9	36.7	-3.9	31.3	-0.7	
			23	366	8775	16.1	36.5	-3.7	30.5	-0.7	
24	365	8753	16.2	36.6	-1.6	31.1	0.0				
益田市	益田台庁	住	20	365	8754	15.6	34.7	-2.6	29.6	0.1	
			21	365	8748	15.1	33.9	-3.0	29.2	0.6	
			22	365	8747	15.2	36.8	-5.2	31.0	-1.7	
			23	366	8777	14.3	32.7	-5.2	28.9	-2.7	
24	365	8735	15.1	36.5	-3.3	29.6	-1.0				

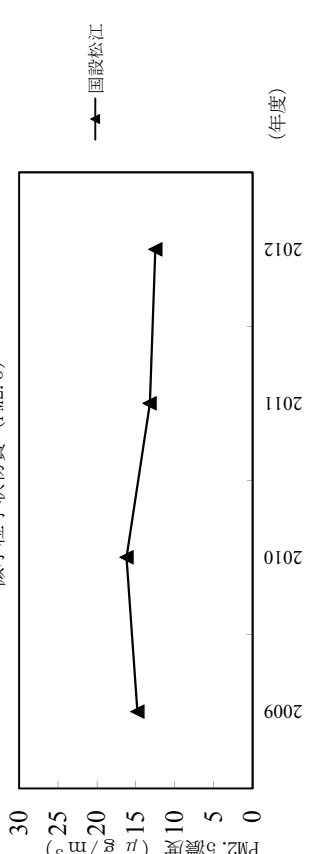
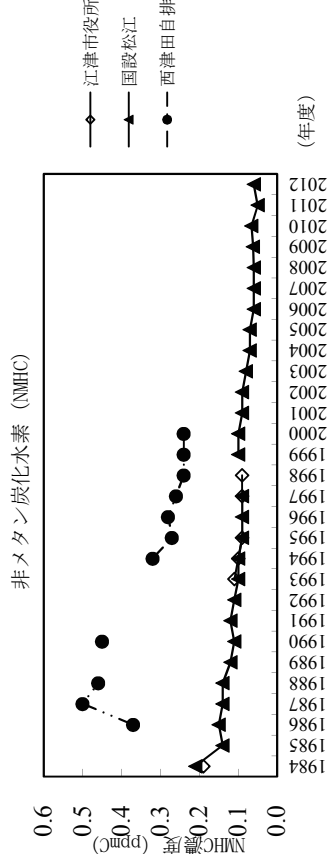
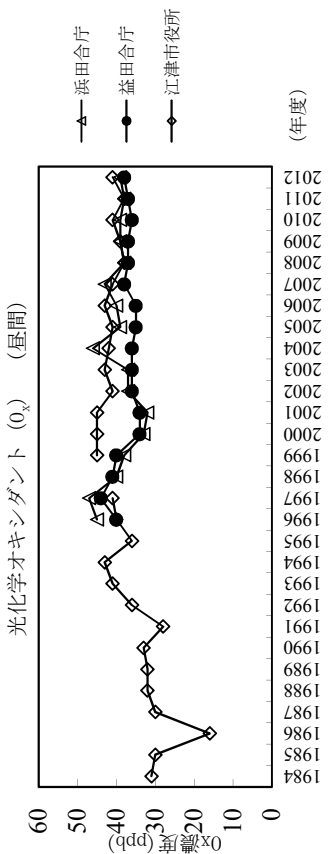
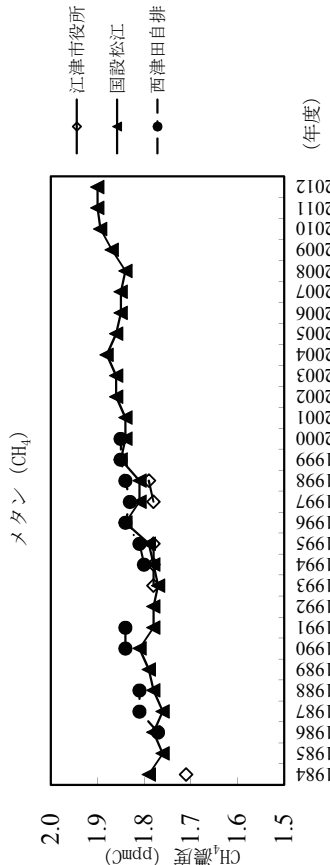
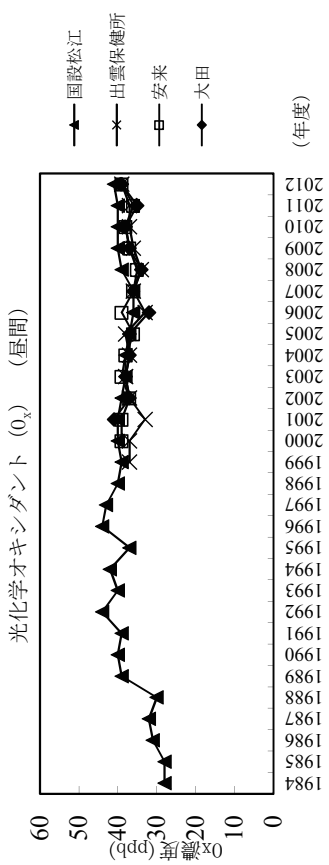
○湿度(HUM:経年変化)

種別	市町村	測定局	用途地域	年度	有効測定日数 (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	20	365	8759	79	100	20	96	43
				21	365	8760	79	99	19	97	46
				22	365	8741	78	99	26	98	53
				23	366	8744	76	99	33	98	47
	安来市	安来	住	24	365	8755	73	97	23	93	51
				20	365	8744	75	99	17	98	49
				21	363	8691	75	98	15	96	47
				22	365	8753	77	98	21	96	48
	出雲市	出雲保健所	住	23	366	8775	78	98	21	96	45
				24	364	8692	72	98	21	93	48
				20	365	8745	70	96	20	89	44
				21	365	8753	78	100	24	96	51
	大田市	大田	住	22	365	8750	79	99	29	97	56
				23	364	8676	80	100	25	98	54
				24	365	8754	74	100	25	94	55
				20	365	8751	76	98	17	95	47
	江津市	江津市役所	住	21	365	8747	74	100	13	95	46
				22	365	8752	75	100	19	94	49
				23	366	8769	81	99	28	97	57
				24	365	8714	77	99	29	93	55
	浜田市	浜田合庁	商	20	358	8389	72	99	19	94	32
				21	365	8747	70	99	16	95	29
				22	360	8602	68	100	14	91	38
				23	366	8763	70	99	21	94	35
益田市	益田合庁	住	24	364	8678	71	100	17	95	42	
			20	365	8749	68	97	23	90	35	
			21	365	8749	71	100	18	95	40	
			22	365	8753	70	100	25	94	45	
益田市	益田合庁	住	23	366	8775	76	99	28	97	46	
			24	365	8753	73	100	25	94	46	
			20	360	8540	75	99	17	97	50	
			21	365	8748	76	99	22	97	52	
益田市	益田合庁	住	22	365	8747	77	100	31	97	53	
			23	366	8777	80	100	30	98	49	
			24	365	8735	80	100	24	99	51	

(10) 経年変化グラフ (年平均値)







## V. 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+C<sub>0</sub>-PCB)

単位: pg-TEQ/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成24年			平成25年	年平均値
			6月	9月	12月	2月	
松江市	松江保健所 (松江健福C)	一般環境	0.0092	0.0062	0.0120	0.0076	0.0088
安来市	安来局	〃	0.0083	0.0074	0.0095	0.0084	0.0084
出雲市	出雲保健所 (出雲健福C)	〃	0.0089	0.0071	0.0160	0.0091	0.0103
大田市	大田局	〃	0.0054	0.0100	0.0079	0.0062	0.0074
江津市	江津市役所局	〃	0.0085	0.0056	0.0082	0.0059	0.0071
浜田市	浜田合庁局	〃	0.0063	0.0053	0.0078	0.0072	0.0067
益田市	益田合庁局	〃	0.0110	0.0057	0.0082	0.0063	0.0078
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.0210	0.0100	0.0160	0.0077	0.0137

[環境基準] 年平均値0.6pg-TEQ/m<sup>3</sup>以下

( ) 付け値は検出下限値の2分の1であることを表す

(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24年										平成25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	0.76	0.46	0.45	1.5	0.17	0.39	0.81	0.64	0.77	0.56	0.84	0.47	0.65	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	1.5	0.45	0.61	0.44	0.33	0.35	0.78	0.64	0.71	0.65	0.87	0.56	0.66	
松江市	西津田自排局	沿道	1.2	0.65	1.1	0.61	0.78	0.92	0.99	0.79	0.99	1.1	1.5	0.75	0.95	

[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24年										平成25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	0.037	0.028	0.076	0.058	0.038	(0.0018)	0.086	0.040	(0.0018)	(0.0035)	0.037	0.025	0.036	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.097	0.093	0.53	0.11	0.050	0.069	0.14	0.045	0.10	0.064	0.11	0.089	0.12	
松江市	西津田自排局	沿道	0.11	0.085	0.20	0.15	0.14	0.086	0.17	0.049	0.0066	0.29	0.051	0.056	0.12	

[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24年										平成25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	0.037	0.037	0.057	0.060	0.011	0.018	0.054	0.030	0.020	0.017	0.15	0.058	0.046	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.065	0.042	0.056	0.077	0.028	0.0056	0.048	0.029	0.013	0.016	0.036	0.038	0.038	
松江市	西津田自排局	沿道	0.037	0.043	0.057	0.050	0.013	0.0095	0.041	0.031	0.0085	0.013	0.045	0.037	0.032	

[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24年										平成25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	0.45	0.37	0.75	0.74	0.16	0.33	0.51	0.42	0.35	0.27	0.38	0.35	0.42	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.74	0.36	0.93	0.47	0.15	0.35	0.47	0.42	0.24	0.30	0.35	0.51	0.44	
松江市	西津田自排局	沿道	0.44	0.34	0.78	0.39	0.15	0.37	0.41	0.43	0.22	0.29	0.39	0.38	0.38	

[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/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成24年										平成25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	0.021	0.032	0.016	0.020	0.0069	(0.00065)	0.033	0.016	0.0074	(0.0033)	0.016	0.015	0.016	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.043	0.017	0.037	0.021	0.036	(0.00065)	0.028	0.017	(0.00065)	(0.0033)	0.018	0.017	0.020	
松江市	西津田自排局	沿道	0.025	0.027	0.055	0.031	0.012	(0.00065)	0.024	0.016	(0.00065)	0.012	0.023	0.016	0.020	

[指針値] 年平均値2μg/m<sup>3</sup>以下

## (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	平成24年										平成25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	0.0070	0.0051	(0.00070)	0.011	(0.00070)	(0.00070)	0.0050	0.062	0.011	(0.0043)	0.014	(0.0043)	0.010	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.014	0.0051	(0.00070)	0.011	(0.00070)	(0.00070)	0.0053	0.062	0.0070	(0.0043)	0.014	(0.0043)	0.011	
松江市	西津田自排局	沿道	0.0069	0.0077	(0.00070)	0.011	0.0015	(0.00070)	0.0044	0.062	0.0051	(0.0043)	0.018	(0.0043)	0.011	

[指針値] 年平均値 $10\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下

## (8) 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	平成24年										平成25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	0.24	0.18	0.19	0.42	0.046	0.13	0.24	0.099	0.10	0.23	0.10	0.083	0.17	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.52	0.12	0.21	0.14	0.043	0.13	0.18	0.10	0.073	0.21	0.10	0.083	0.16	
松江市	西津田自排局	沿道	0.12	0.11	0.19	0.11	0.042	0.12	0.15	0.096	0.061	0.093	0.11	0.082	0.11	

[指針値] 年平均値 $18\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下

## (9) 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	平成24年										平成25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	0.16	0.11	0.15	0.16	0.027	0.11	0.12	0.14	0.098	0.085	0.10	0.097	0.11	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.28	0.11	0.16	0.12	0.021	0.11	0.098	0.15	0.065	0.095	0.099	0.096	0.12	
松江市	西津田自排局	沿道	0.16	0.10	0.17	0.11	0.026	0.12	0.092	0.15	0.062	0.094	0.11	0.098	0.11	

[指針値] 年平均値 $1.6\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下

## (10) 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	平成24年										平成25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	2.0	1.9	2.4	2.3	1.6	1.8	1.9	2.0	1.8	2.0	2.0	2.3	2.0	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	2.5	2.6	2.6	2.6	2.8	2.0	2.4	1.9	1.9	1.9	1.9	2.8	2.3	

[指針値] 年平均値 $40\text{ngHg}/\text{m}^3$ 以下

## (11) 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	平成24年										平成25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	(0.49)	(0.49)	2.7	3.4	1.3	(0.49)	3.5	3.6	(0.49)	(0.49)	(0.49)	3.6	1.8	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	8.2	1.2	6.9	6.3	1.6	4.7	10	1.1	(0.49)	(0.49)	1.5	4.0	3.9	
安来市	安来市勤労青少年ホーム	発生源周辺	(0.49)	16	13	6.3	5.7	4.4	8.6	15	8.8	3.6	15	11	9.0	

[指針値] 年平均値 $25\text{ngNi}/\text{m}^3$ 以下

## (12) ヒ素及びその化合物

単位:  $\text{ng}/\text{m}^3$ 

市町村	測定地点	地域分類	平成24年										平成25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	2.2	2.9	1.2	2.2	0.66	0.81	2.8	2.3	0.18	0.61	2.6	2.5	1.7	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	2.3	2.6	1.6	2.7	0.91	0.95	2.9	2.1	0.20	0.55	2.5	2.8	1.8	
安来市	安来市勤労青少年ホーム	発生源周辺	1.6	2.5	1.2	1.9	1.4	0.86	2.4	2.1	0.33	0.55	2.6	2.2	1.6	

[指針値] 年平均値 $6\text{ngAs}/\text{m}^3$ 以下

## (13) 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	平成24年										平成25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	0.012	0.060	0.047	0.18	0.023	0.017	0.10	0.0085	0.023	0.016	0.024	0.020	0.044	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.066	0.025	0.070	0.040	0.039	0.016	0.10	0.016	0.048	0.037	0.046	0.032	0.045	
松江市	西津田自排局	沿道	0.082	0.062	0.20	0.077	0.087	0.12	0.17	0.037	0.10	0.13	0.17	0.081	0.11	

[指針値] 年平均値 $2.5\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下

## (14) 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	平成24年										平成25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	3.2	3.1	3.2	2.2	1.8	2.0	2.2	1.4	1.5	1.5	2.1	2.2	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.83	欠測	1.5	1.9	1.7	0.96	0.88	0.88	0.64	0.39	0.63	1.5	1.1	
松江市	西津田自排局	沿道	1.0	0.24	1.6	1.3	4.0	0.91	1.2	0.90	0.85	0.92	1.1	1.5	1.3	

## (15) 塩化メチル

単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

市町村	測定地点	地域分類	平成24年										平成25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	2.9	3.2	3.1	3.8	3.0	2.8	3.0	2.3	3.8	2.6	3.5	2.4	3.0	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	4.8	2.5	2.9	2.6	2.6	2.4	2.3	2.3	2.7	2.8	3.3	2.4	2.8	
松江市	西津田自排局	沿道	2.6	2.3	3.0	2.3	3.0	2.7	2.0	2.3	2.4	2.3	3.5	2.3	2.6	

## (16) クロム及びその化合物

単位:  $\text{ng}/\text{m}^3$ 

市町村	測定地点	地域分類	平成24年										平成25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	2.5	2.5	3.9	2.8	(0.49)	(0.49)	5.1	3.3	(0.49)	(0.49)	1.6	5.1	2.4	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	17	6.2	16	14	3.7	5.5	19	1.7	(0.49)	(0.49)	4.7	12	8.4	
安来市	安来市勤労青少年ホーム	発生源周辺	2.6	49	25	17	19	15	48	33	26	10	72	34	29	

## (17) トルエン

単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

市町村	測定地点	地域分類	平成24年										平成25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	0.35	0.54	0.92	3.8	0.54	0.43	1.2	0.37	0.56	0.35	0.60	0.37	0.84	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	1.4	1.0	1.9	1.5	0.77	0.67	1.3	0.48	0.77	0.53	1.1	0.75	1.0	
松江市	西津田自排局	沿道	1.3	1.1	2.3	1.6	1.9	1.8	2.0	0.61	1.1	1.5	1.8	1.1	1.5	

## (18) ベリリウム及びその化合物

単位:  $\text{ng}/\text{m}^3$ 

市町村	測定地点	地域分類	平成24年										平成25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	0.012	0.014	(0.0031)	0.0097	0.0068	(0.0031)	0.013	0.015	(0.0031)	(0.0031)	0.013	0.018	0.0095	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.023	0.011	0.0078	0.015	0.0074	0.0082	0.020	0.013	(0.0031)	(0.0031)	0.015	0.027	0.013	
安来市	安来市勤労青少年ホーム	発生源周辺	0.0085	0.0062	(0.0031)	0.0080	0.012	(0.0031)	0.011	0.0099	(0.0031)	(0.0031)	0.013	0.019	0.0083	

## (19) 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	平成24年										平成25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	0.036	0.058	0.052	0.14	0.13	0.029	0.14	0.17	0.033	0.042	0.10	0.18	0.092	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.046	0.035	0.064	0.11	0.14	0.030	0.093	0.11	0.048	0.073	0.084	0.099	0.078	
松江市	西津田自排局	沿道	0.061	0.046	0.085	0.15	0.19	0.040	0.12	0.15	0.064	0.097	0.11	0.13	0.10	

## (20) ホルムアルデヒド

単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

市町村	測定地点	地域分類	平成24年										平成25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	0.50	0.57	1.5	0.98	1.7	0.60	1.2	0.63	0.39	1.6	1.3	0.93	0.99	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	1.0	欠測	0.91	1.4	1.3	1.2	1.0	0.70	0.66	0.83	1.1	2.4	1.1	
松江市	西津田自排局	沿道	0.31	0.54	0.86	1.2	1.4	0.88	1.2	0.50	0.95	0.44	1.9	1.0	0.93	

## (21) マンガン及びその化合物

単位:  $\text{ng}/\text{m}^3$ 

市町村	測定地点	地域分類	平成24年										平成25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	12	19	10	18	11	9.3	20	16	(0.80)	3.8	9.6	24	13	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	34	40	31	31	24	14	32	15	(0.80)	5.4	14	43	24	
安来市	安来市勤労青少年ホーム	発生源周辺	11	30	19	21	40	16	110	29	83	14	190	33	50	

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	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度
松江市	松江保健所 (松江健福C)	一般環境	0.060	0.049	0.021	0.042	0.140	0.029	0.019	0.020	0.052	0.026	0.010	0.011	0.013	0.013	0.0060	0.00875
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	0.045	0.020	0.012	0.011	0.012	0.016	0.0083	0.0084
木次町	雲南保健所 (木次健福C)	"	—	—	0.022	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
出雲市	出雲保健所 (出雲健福C)	"	—	—	0.036	0.036	0.050	0.028	0.018	0.019	0.030	0.028	0.031	0.021	0.014	0.015	0.0078	0.01028
大田市	大田局	"	—	—	0.019	0.023	0.032	0.020	0.015	0.0094	0.019	0.018	0.010	0.010	0.0054	0.010	0.0062	0.00738
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	0.015	0.018	0.008	0.0078	0.0068	0.013	0.0066	0.00705
浜田市	浜田合庁局	"	0.034	0.029	—	0.026	0.036	0.020	0.019	0.010	0.018	0.022	0.009	0.010	0.0079	0.014	0.0059	0.00665
益田市	益田合庁局	"	—	—	0.040	0.080	0.045	0.022	0.052	0.048	0.047	0.042	0.012	0.011	0.0083	0.013	0.0061	0.0078
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	0.051	0.074	0.036	0.027	0.021	0.062	0.045	0.018	0.014	0.016	0.026	0.0076	0.01368

- (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	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24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	0.73	0.98	0.82	1.2	0.76	0.76	0.55	0.65
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	0.84	1.3	0.94	1.2	0.79	0.79	0.63	0.66
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	1.8	2.4	1.6	2.5	1.4	1.4	1.1	1.0

(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	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24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	0.11	0.16	0.070	0.079	0.037	0.037	0.050	0.036
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	0.53	0.97	0.30	1.0	0.31	0.31	0.12	0.12
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	0.29	0.94	0.45	0.33	0.19	0.19	0.14	0.12

(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	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24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	0.056	0.057	0.041	0.037	0.030	0.030	0.026	0.046
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	0.055	0.062	0.054	0.039	0.038	0.038	0.034	0.038
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	0.14	0.12	0.044	0.041	0.033	0.033	0.028	0.032

(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	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24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	0.34	0.45	0.44	0.51	0.38	0.38	0.37	0.42
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	0.38	0.52	0.46	0.49	0.37	0.37	0.43	0.44
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	0.43	0.50	0.46	0.56	0.36	0.36	0.40	0.38

## (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	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24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	0.021	0.018	0.045	0.038	0.029	0.029	0.012	0.016	
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	0.055	0.069	0.090	0.11	0.068	0.068	0.019	0.020	
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	0.091	0.10	0.10	0.13	0.088	0.088	0.027	0.020	

## (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	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24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	0.023	0.019	0.018	0.0068	0.013	0.013	0.0073	0.010	
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	0.021	0.020	0.017	0.0074	0.013	0.013	0.0069	0.011	
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	0.023	0.018	0.018	0.0073	0.013	0.013	0.0070	0.011	

## (8) 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	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24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	0.12	0.15	0.28	0.17	0.12	0.12	0.12	0.12	0.17
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	0.11	0.14	0.13	0.21	0.12	0.12	0.17	0.16	
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	0.11	0.13	0.12	0.14	0.10	0.10	0.095	0.11	

## (9) 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	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24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	0.090	0.11	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.11	
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	0.089	0.11	0.12	0.13	0.11	0.11	0.10	0.12	
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	0.094	0.11	0.12	0.13	0.11	0.11	0.11	0.11	

## (10) 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	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24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	2.0	2.2	2.0	1.6	1.4	1.5	1.6	2.0	
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	1.9	2.2	2.0	2.0	2.5	2.1	2.3	2.3	
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

## (11) 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	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24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	0.93	2.1	1.6	0.57	1.4	1.4	1.8	1.8	
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	1.4	2.5	1.5	0.72	2.4	1.2	3.9	3.9	
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	99	48	90	86	21	82	40	38	34	—	—	—	—	—	—	—	
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	6.3	13	14	7.5	5.9	5.3	—	—	
安来市	安来市勤労青少年ホーム	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.4	14	14	7.4	7.9	10	9.0	

## (12) ヒ素及びその化合物

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	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24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	1.7	2.4	2.5	0.96	2.0	1.2	2.1	1.7
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	1.6	2.8	2.7	0.98	4.0	1.6	2.1	1.8
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	1.6	—	—	—	—	—	—	—
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	1.5	1.8	2.4	1.3	1.0	1.2	—	—
安来市	安来市勤労青少年ホーム	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.9	2.9	1.2	4.3	1.6	2.8	1.6

## (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	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	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24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	0.042	0.083	0.053	0.10	0.063	0.063	0.046	0.044
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	0.065	0.14	0.088	0.12	0.076	0.076	0.057	0.045
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	0.27	0.35	0.23	0.36	0.19	0.19	0.16	0.11

## (14) アセトアルデヒド

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	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24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	3.0	2.5	2.3	2.0	1.8	3.7	2.0	2.2
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	2.5	2.2	2.3	2.4	1.8	3.2	1.3	1.1
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	2.3	2.3	2.4	2.4	1.3	5.1	1.2	1.3

## (15) 塩化メチル

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	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度
松江市	国設松江局	一般環境	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.8
松江市	西津田自排局	沿道	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6

## (16) クロム及びその化合物

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	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24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	1.6	2.5	2.0	0.60	1.8	1.8	3.0	2.4
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	2.2	2.8	3.9	2.7	4.9	2.8	11	8.4
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	—	49	84	67	45	110	78	54	64	—	—	—	—	—	—	—
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	10	20	45	32	9.1	16	—	—
安来市	安来市勤労青少年ホーム	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	34	36	16	24	35	29

## (17) 酸化エチレン

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	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度
松江市	国設松江局	一般環境	—	—	—	0.023	0.069	0.050	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
出雲市	出雲健康福祉C	発生源	—	—	—	0.034	0.11	0.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## (18) トルエン

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	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度
松江市	国設松江局	一般環境	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.84
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0
松江市	西津田自排局	沿道	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5

## (19) ベリリウム及びその化合物

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	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	
松江市	国設松江局	一般環境	0.20	0.047	0.014	0.054	0.019	0.040	0.024	0.012	0.014	0.019	0.022	0.0057	0.016	0.012	0.0083	0.0095	
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	0.020	0.026	0.014	0.0079	0.0052	0.0085	0.026	0.0071	0.016	0.012	0.016	0.013	
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	0.20	0.055	0.032	0.023	0.020	0.035	0.0071	0.014	0.043	—	—	—	—	—	—	—	
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	0.011	0.030	0.030	0.0084	0.013	0.0091	—	—	
安来市	安来市勤労青少年ホーム	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.012	0.030	(0.0020)	0.020	0.014	0.013	0.0083

## (20) 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	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	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24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	—	0.15	0.13	0.28	0.22	0.14	0.10	0.092
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	—	0.28	0.15	0.24	0.20	0.11	0.11	0.078
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	—	0.31	0.19	0.34	0.25	0.15	0.14	0.10

## (21) 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	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24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	0.92	3.1	1.3	1.4	1.3	0.79	0.38	0.99
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	1.6	2.0	1.7	1.8	1.7	0.83	0.62	1.1
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	1.3	2.8	1.8	1.9	1.5	0.59	0.36	0.93

## (22) マンガン及びその化合物

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	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24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	9.1	13	14	6.5	12	8.2	13	13	
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	8.9	17	20	9.9	17	11	24	24	
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	140	65	120	88	53	180	93	53	77	—	—	—	—	—	—	—	
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	37	37	64	24	11	15	—	—	
安来市	安来市勤労青少年ホーム	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	41	33	24	27	57	50

※安来中央公民館は、平成17年度から環境省が測定実施





## VI. 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。松江、江津における平成24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>、NH<sub>4</sub><sup>+</sup>、nss-Ca<sup>2+</sup>の濃度および沈着量を示した。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]	160	21	148	122	158	122	142	137	121	142	77	60
pH		5.05	4.30	4.94	4.80	4.96	4.46	4.44	4.41	4.42	4.32	4.40	4.85
nss-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	[μmol l <sup>-1</sup> ]	16.2	65.4	6.1	10.7	4.2	14.3	16.4	20.4	30.5	30.9	31.4	43.2
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	[μmol l <sup>-1</sup> ]	20.9	83.1	8.6	15.0	5.2	15.9	25.8	31.6	49.7	53.5	33.8	60.5
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	[μmol l <sup>-1</sup> ]	20.4	97.8	8.9	13.3	5.7	11.7	16.3	18.3	29.6	29.8	29.1	59.2
nss-Ca <sup>2+</sup>	[μmol l <sup>-1</sup> ]	11.2	24.5	0.6	1.1	0.4	0.9	1.8	6.3	12.2	15.5	7.0	30.8

表2 松江における月別沈着量

		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>	[mmol m <sup>-2</sup> ]	1.4	1.1	1.7	1.9	1.7	4.2	5.1	5.3	4.6	6.8	3.1	0.9
nss-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	[mmol m <sup>-2</sup> ]	2.6	1.4	0.9	1.3	0.7	1.7	2.3	2.8	3.7	4.4	2.4	2.6
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	[mmol m <sup>-2</sup> ]	3.3	1.7	1.3	1.8	0.8	1.9	3.7	4.3	6.0	7.6	2.6	3.6
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	[mmol m <sup>-2</sup> ]	3.3	2.1	1.3	1.6	0.9	1.4	2.3	2.5	3.6	4.2	2.3	3.6
nss-Ca <sup>2+</sup>	[mmol m <sup>-2</sup> ]	1.8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.9	1.5	2.2	0.5	1.9

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]	129	29	158	183	50	102	92	138	107	103	79	78
pH		4.67	4.49	4.88	4.82	4.92	4.43	4.47	4.41	4.46	4.47	4.35	4.57
nss-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	[μmol l <sup>-1</sup> ]	24.4	24.8	7.2	11.2	6.0	17.8	15.7	22.6	26.3	30.1	31.3	30.7
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	[μmol l <sup>-1</sup> ]	24.7	29.6	12.8	12.3	7.2	19.5	18.4	36.5	47.5	42.0	33.7	26.8
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	[μmol l <sup>-1</sup> ]	28.4	21.9	7.6	12.9	5.7	17.6	12.8	20.7	25.1	28.0	28.9	33.7
nss-Ca <sup>2+</sup>	[μmol l <sup>-1</sup> ]	9.7	6.1	0.3	0.6	0.3	0.9	2.0	8.6	11.3	7.6	7.1	11.9

表4 江津における月別沈着量

		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>	[mmol m <sup>-2</sup> ]	2.7	0.9	2.1	2.8	0.6	3.8	3.1	5.4	3.7	3.5	3.5	2.1
nss-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	[mmol m <sup>-2</sup> ]	3.2	0.7	1.1	2.1	0.3	1.8	1.4	3.1	2.8	3.1	2.5	2.4
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	[mmol m <sup>-2</sup> ]	3.2	0.9	2.0	2.2	0.4	2.0	1.7	5.0	5.1	4.3	2.7	2.1
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	[mmol m <sup>-2</sup> ]	3.7	0.6	1.2	2.4	0.3	1.8	1.2	2.8	2.7	2.9	2.3	2.6
nss-Ca <sup>2+</sup>	[mmol m <sup>-2</sup> ]	1.3	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	1.2	1.2	0.8	0.6	0.9

## 2. 経年変化

降水量の経年変化（表 5）、pH 年平均値の経年変化（表 6、図 1）、 $\text{nss-SO}_4^{2-}$ 年間沈着量の経年変化（表 7、図 2）、 $\text{NO}_3^-$ 年間沈着量の経年変化（表 8、図 3）、 $\text{NH}_4^+$ 年間沈着量の経年変化（表 9、図 4）および  $\text{nss-Ca}^{2+}$ 年間沈着量の経年変化（表 10、図 5）を示した。なお、表中記号「\*」は捕集装置の故障により長期欠測（川本町 H13 年 12 月 26 日～H14 年 2 月 26 日、江津市 H14 年 10 月 28 日～H15 年 1 月 27 日）があったことを示す。

表 5 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	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
松江市	2101	1696	1704	1489	2022	1595	2293	2029	1597	1877	1893	1573	1912	2158	2220	1409
江津市	1982	1366	1511	1437	1895	* 1197	1843	2126	1439	1983	1931	1448	1585	1446	1608	1247
川本町	2569	1688	1787	1818	* 1631	1898	2110	2398	1723							

表 6 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	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
松江市	4.82	4.89	4.72	4.69	4.90	4.58	4.69	4.58	4.46	4.55	4.59	4.54	4.60	4.60	4.60	4.57
江津市	4.71	4.62	4.64	4.54	4.72	* 4.65	4.60	4.66	4.43	4.53	4.54	4.47	4.58	4.58	4.53	4.56
川本町	4.78	4.82	4.67	4.66	* 4.77	4.58	4.63	4.66	4.54							

図 1 県内 3 地点における pH 年平均値の経年変化

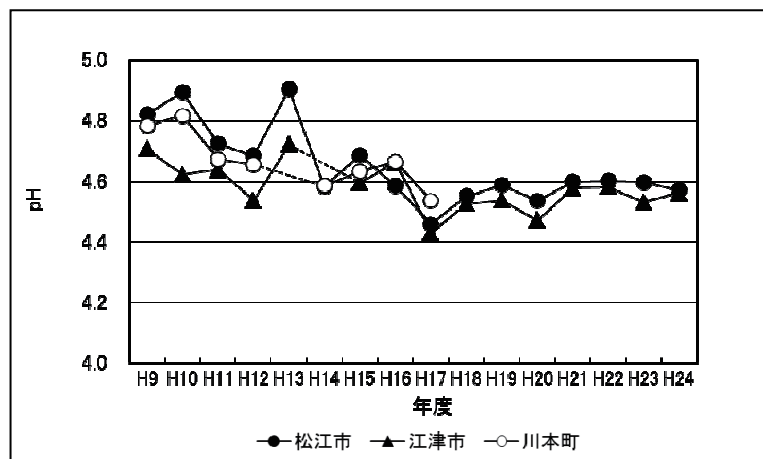


表7 県内3地点におけるnss-SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>年間沈着量の経年変化

(単位: mmol/m<sup>2</sup>)

年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
松江市	32.7	23.8	28.1	36.3	26.3	30.2	32.7	34.2	38.8	45.2	46.5	32.9	37.6	43.9	36.6	26.8
江津市	30.8	24.6	30.3	41.6	32.3	*25.5	37.4	39.4	41.3	54.5	54.2	31.8	32.9	27.3	30.2	24.5
川本町	33.8	25.5	30.6	42.4	*23.1	34.8	33.4	33.3	44.9							

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

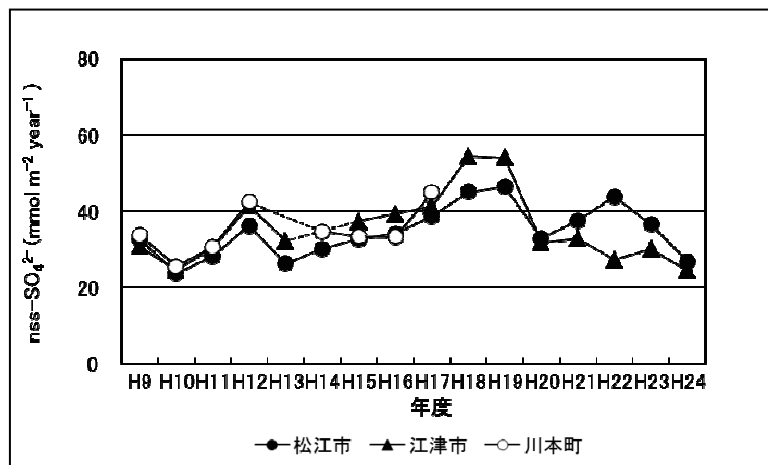


表8 県内3地点におけるNO<sub>3</sub><sup>-</sup>年間沈着量の経年変化

(単位: mmol/m<sup>2</sup>)

年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
松江市	40.3	30.6	40.1	37.3	32.3	38.0	39.9	41.3	46.5	54.1	53.8	44.1	50.9	70.2	51.5	38.8
江津市	34.1	26.2	33.1	37.6	42.5	*29.6	45.8	49.3	51.6	62.1	57.3	41.0	38.8	43.6	40.2	31.5
川本町	40.6	35.8	38.5	44.5	*26.8	48.1	44.7	47.9	57.6							

図3 県内3地点におけるNO<sub>3</sub><sup>-</sup>年間沈着量の経年変化

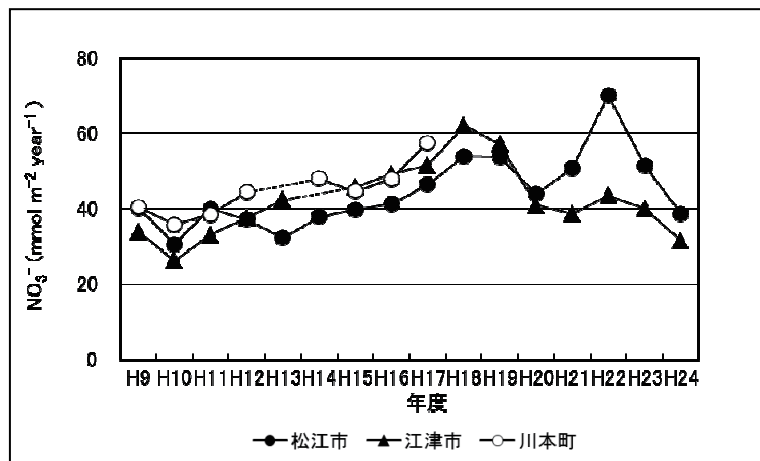


表 9 県内 3 地点における NH<sub>4</sub><sup>+</sup>年間沈着量の経年変化

(単位 : mmol/m<sup>2</sup>)

年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
松江市	35.8	31.6	36.6	33.3	28.8	35.2	30.8	28.3	39.1	42.6	48.2	38.1	44.5	56.0	39.0	29.0
江津市	32.2	26.3	26.3	36.2	36.2	*30.4	33.1	31.1	41.8	51.3	50.0	32.2	36.9	31.8	31.6	20.8
川本町	39.6	36.5	32.0	42.0	*26.7	47.1	36.0	34.8	48.0							

図 4 県内 3 地点における NH<sub>4</sub><sup>+</sup>年間沈着量の経年変化

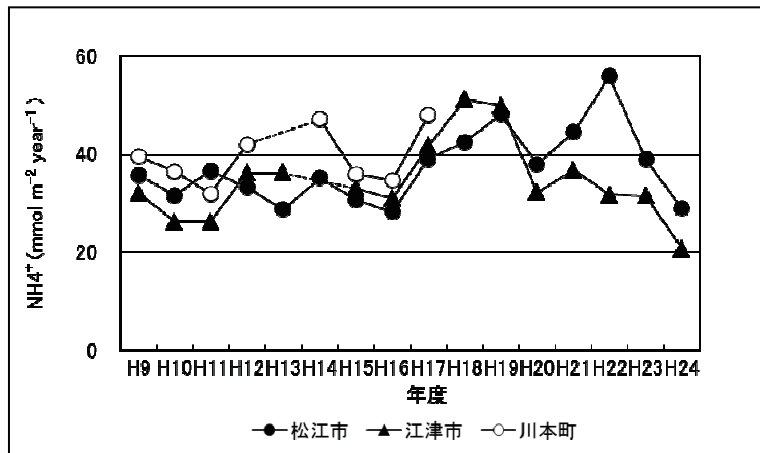
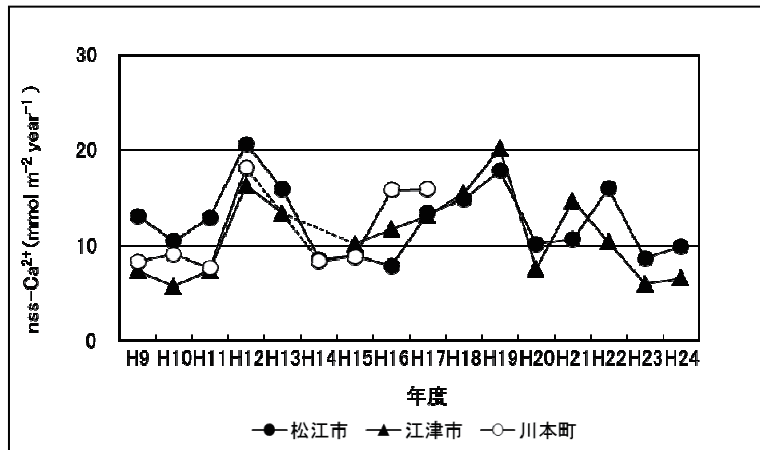


表 10 県内 3 地点における nss-Ca<sup>2+</sup>年間沈着量の経年変化

(単位 : mmol/m<sup>2</sup>)

年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
松江市	13.1	10.5	12.9	20.7	15.9	8.5	9.0	7.9	13.4	14.9	17.9	10.1	10.7	16.0	8.6	9.9
江津市	7.4	5.7	7.4	16.3	13.4	*6.7	10.2	11.7	13.2	15.5	20.2	7.6	14.7	10.4	6.0	6.5
川本町	8.3	9.1	7.6	18.2	*9.4	8.4	8.8	15.8	15.9							

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



## 〔付録〕 高濃度オキシダント事象の概況





## 高濃度オキシダント事象の概況

平成 24 年度に島根県で観測された高濃度オキシダント（以下、Ox）事象（いずれかの測定局で Ox 濃度（1 時間値）が 100ppb 以上）は 3 事象あり、その概況は下記のとおりであった。

なお、気象状況の解析には、気象庁の天気図や地上気象官署およびアメダス観測データを使用した。後方流跡線解析は、NOAA「HYSPRIT」モデルを用いて、各測定局の上空 1500m を初期値として三次元法により計算（最高濃度観測時刻から 3 日間遡上）を実施した。

### 1. 5 月 7 日～8 日の事象

この期間の島根県内の気象状況は、東シナ海から日本の南海上に移動してきた高気圧の圏内にあったため概ね晴れていた（図 1 (a)）。

5 月 5～9 日における Ox 濃度の経時変化を図 1(b)に示す。7 日は県内全 7 局で Ox 濃度が午前中から上昇し始め、14 時に浜田合庁、益田合庁で、15 時には大田で 100ppb を超過し、その他の測定局も国設松江、江津市役所で 90ppb を超過し、安来、出雲保健所で 80ppb を超過した。また、8 日も県内全 7 局で Ox 濃度が午前中から上昇し始め、大田では 15 時に 100ppb を超過し、その他の測定局も 15 時～18 時に 80ppb を超過した。

期間中最高濃度の Ox が観測された 5 月 7 日 18 時頃の風向は、全局では西系の風が卓越していた。また、5 月 7 日 18 時の後方流跡線解析の結果から、気塊はいずれの地点も中国渤海湾北側、朝鮮半島北側を經由して島根県に到達していた（図 1 (c)）。

### 2. 5 月 27 日の事象

この期間の島根県内の気象状況は、本州付近に中心を持つ高気圧の圏内にあったため概ね晴れていた。（図 2(a)）。

5 月 25～29 日における Ox 濃度の経時変化を図 2(b)に示す。Ox 濃度は、27 日の 9 時頃から上昇しはじめ、17 時には安来で 17 時に 100ppb を超過し、その他測定局でも 90ppb を超過した。

期間中最高濃度の Ox が観測された 5 月 27 日 17 時頃の風向は、安来で北系の風、その他の局では西系の風が卓越していた。また、5 月 27 日 17 時の後方流跡線解析の結果から、気塊はいずれの地点も中国大陸を起点に中国山東半島付近から朝鮮半島を經由して島根県に到達していた（図 2(c)）。

### 3. 3 月 9 日の事象

この期間の島根県内の気象状況は、高気圧と低気圧が交互に通過し、天気は周期的に変化した（図 3(a)）。なお、3 月 8 日～10 日にかけて松江で黄砂が観測された。

3 月 7～11 日における Ox 濃度の経時変化を図 3(b)に示す。7 日は県内全 7 局で Ox 濃度が 80ppb 以下で推移していたが、8 日の 17 時から 20 時にか濃度が上昇し全局で 90ppb を超過した。また、翌 9 日も 9 時頃から Ox 濃度が上昇し、18 時に益田合庁、19 時に浜田合庁、20 時に江津市役所で 100ppb を超過した。

期間中最高濃度の Ox が観測された 3 月 9 日 19 時頃の風向は、県西部の江津市役所、浜田合庁、益田合庁では南系の風、その他の局では西系の風が卓越していた。また、3 月 9 日 19 時の後方流跡線解析の結果から、気塊はいずれの地点も中国大陸を起点に台湾北部へ南下後、東シナ海、九州北部を經由して島根県に到達していた（図 3(c)）。

表 1. 平成 24 年度における高濃度 Ox 事象の概況

NO	期 間	Ox 最高濃度および観測時刻	100ppb 以上が観測された測定局	気圧配置	後方流跡線
1	H24.5.7~8	106ppb (H24.5.7 18 時)	<u>大田</u> 、浜田合庁、益田合庁	日本の南海上の高気圧	大陸方面
2	H24.5.27	102ppb (17 時)	<u>安来</u>	本州付近の高気圧	大陸方面
3	H25.3.9	104ppb (19 時)	江津市役所、 <u>浜田合庁</u> 、益田合庁	低気圧→高気圧	大陸→台湾方面

\* 太字下線の測定局は期間中最高濃度観測局を示す。

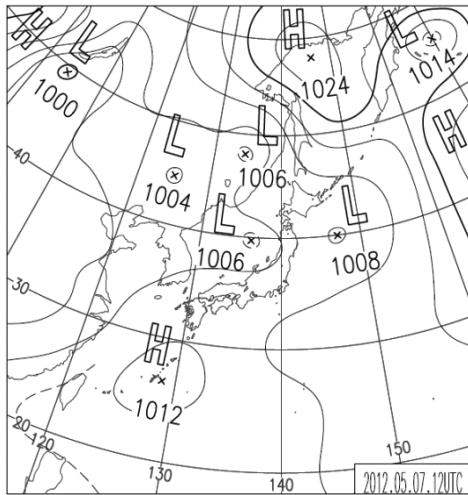


図1(a) 5月7日12時の気圧配置図  
(気象庁天気図CDより転載)

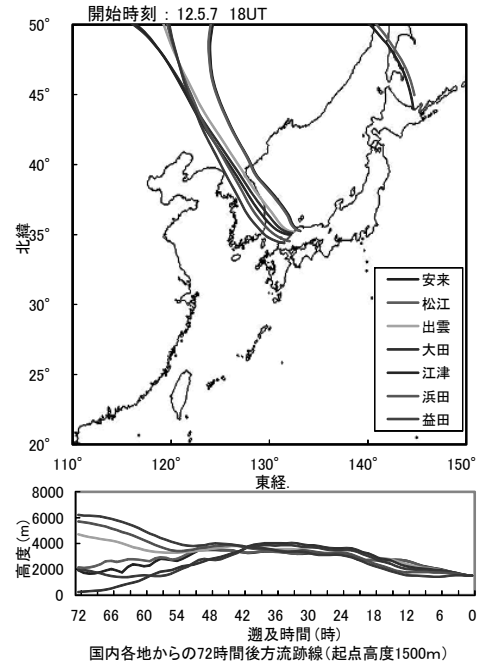


図1(b) 5月7日18時の後方流跡線解析結果

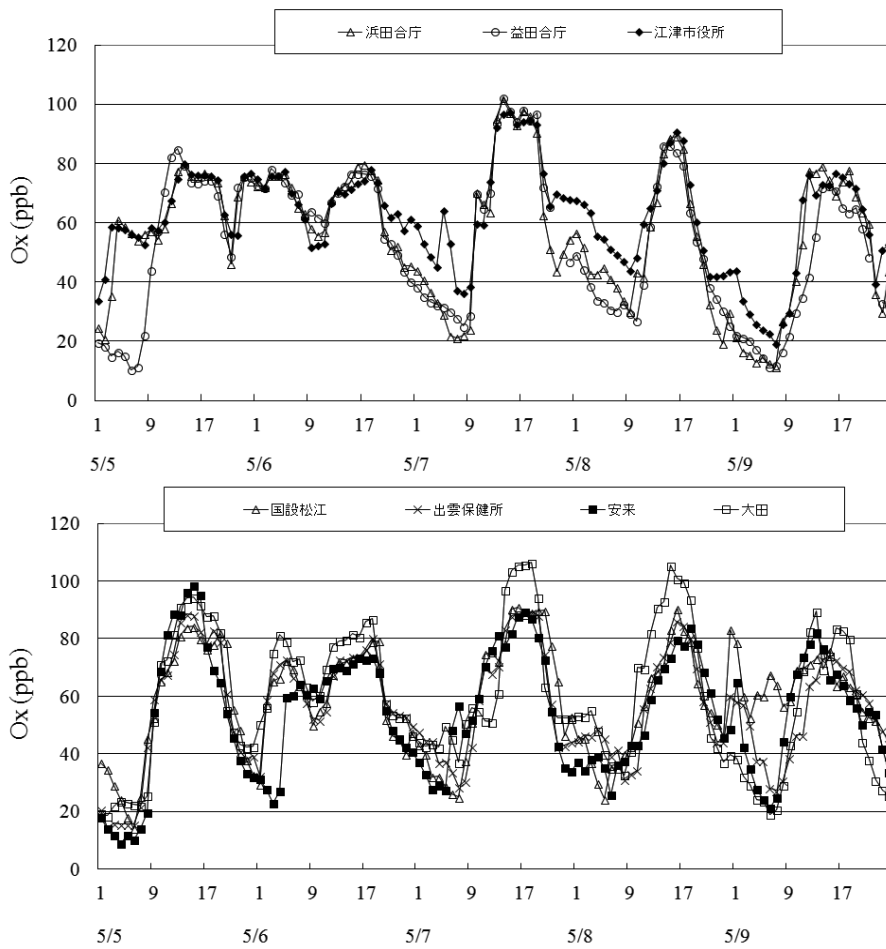


図1(c) 5月5日～9日におけるOx濃度の経時変化

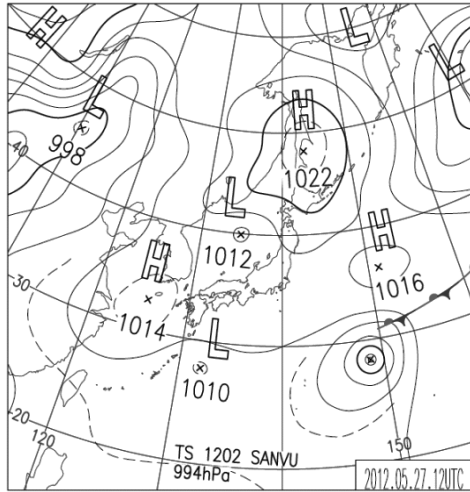


図2(a) 5月27日12時の気圧配置図  
(気象庁天気図CDより転載)

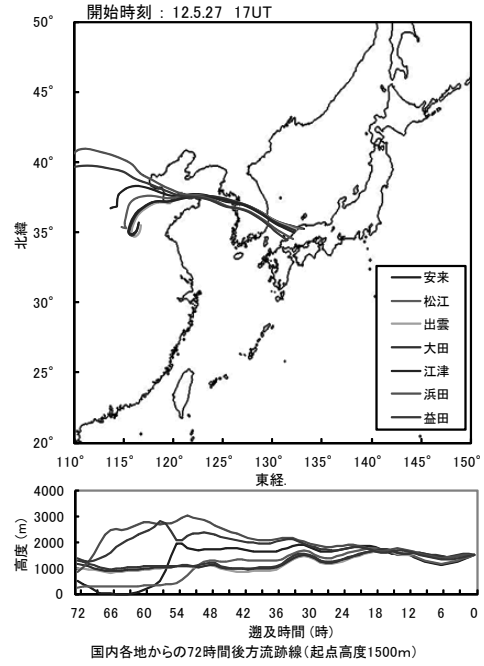


図2(b) 5月27日17時の後方流跡線解析結果

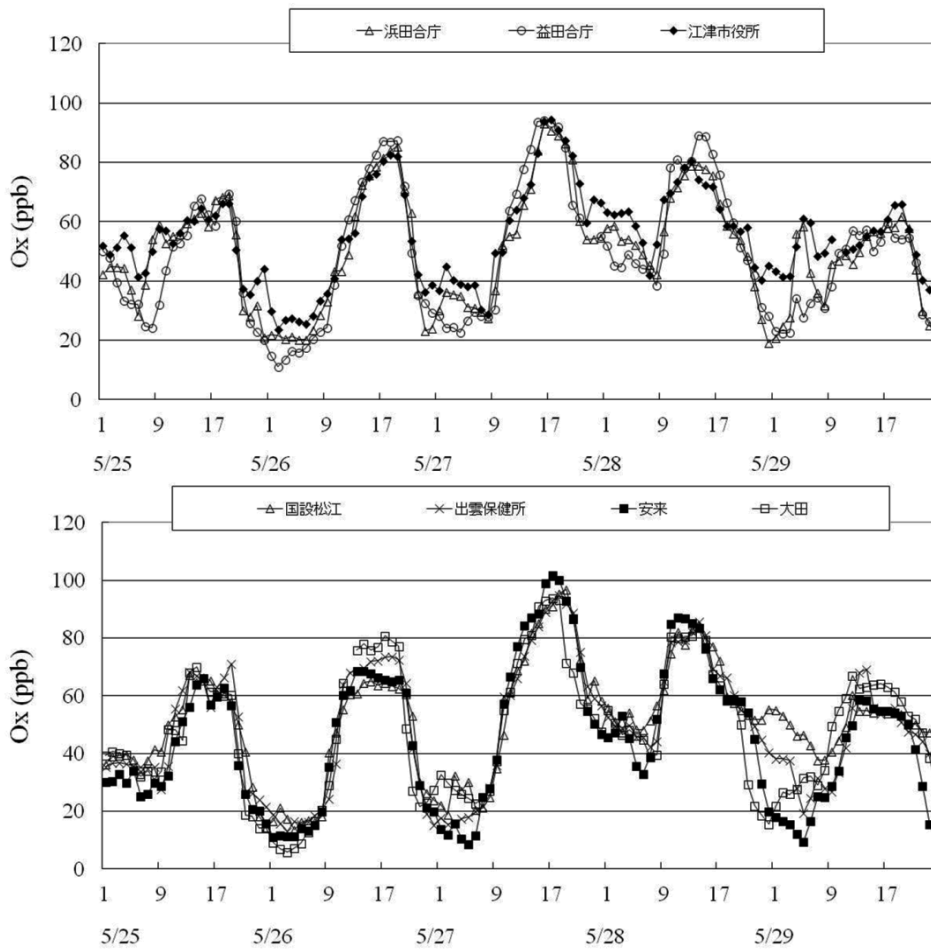


図2(c) 5月25日～29日におけるOx濃度の経時変化

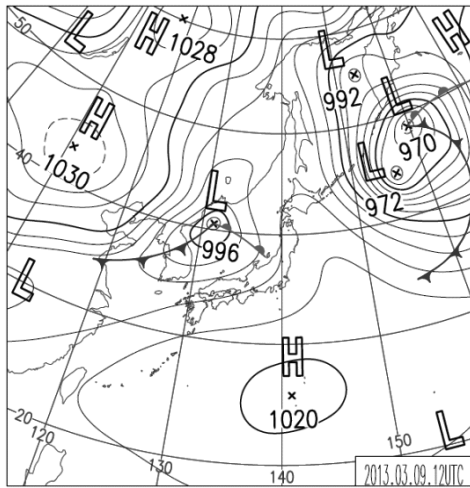


図3(a) 3月9日12時の気圧配置図  
(気象庁天気図CDより転載)

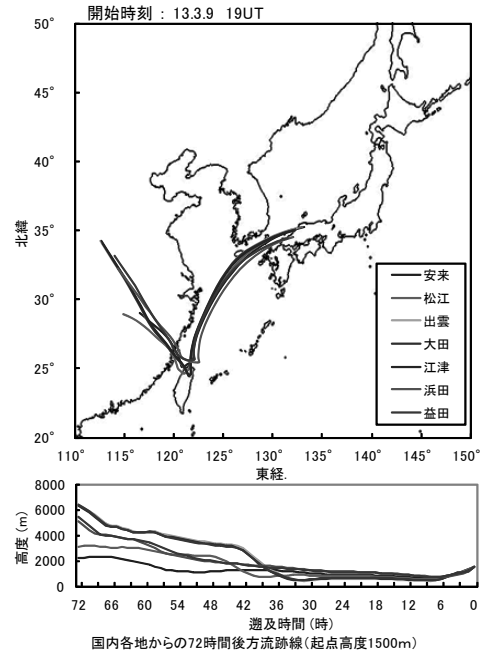


図3(b) 3月9日19時の後方流跡線解析結果

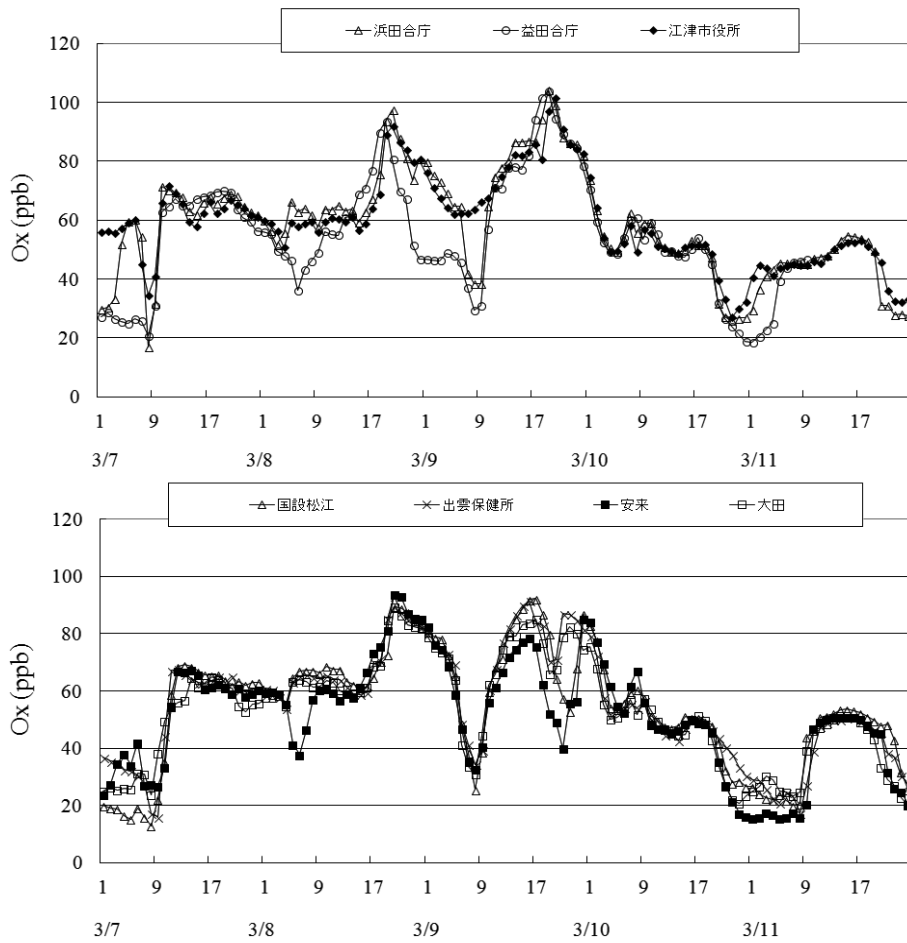


図3(c) 3月7日～11日におけるOx濃度の経時変化



## 平成 24 年度大気汚染測定結果報告書

---

島根県環境生活部（平成 26 年 9 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 (0852) 25-3830

※この報告書はホームページ

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